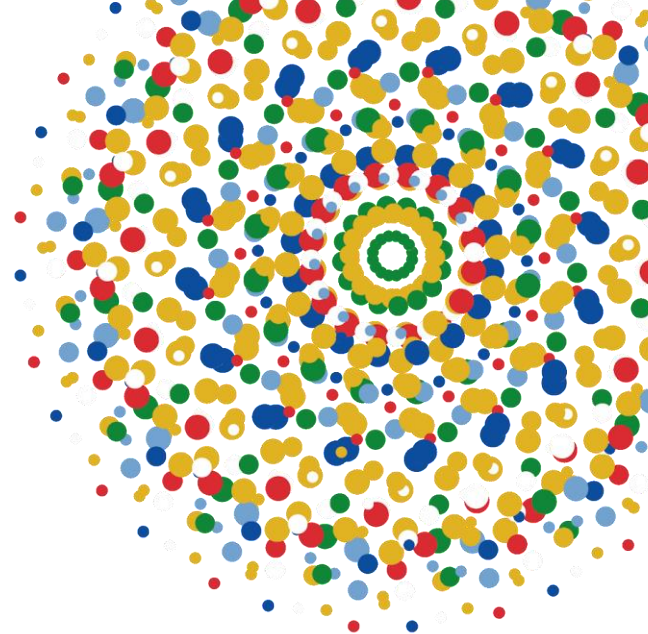
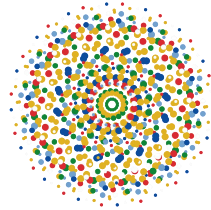




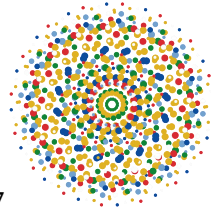
CADERNO DE RESUMOS CURTOS ESOCITE.LA 2024

Atenção: este documento disponibiliza informações sobre cada trabalho apresentado e não substitui o documento de Anais, que será disponibilizado após o término do evento.

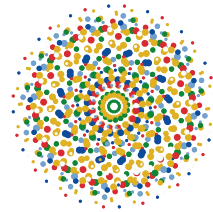


Sumário

Decolonizando Lara Croft na America Latina: Por um design de jogos decolonial.....	15
Plug-ins para la automedicación de estudiantes de medicina.....	16
Covid-19 em contexto de infodemia e desinfodemia: desafios da comunicação pública da ciência	17
INTERPRETAÇÃO MUSICAL EM LIBRAS E MÚSICA COMO METODOLOGIA DE ENSINO DE LIBRAS	18
CIDADES, DESIGUALDADE E INOVAÇÃO BRASILEIRA: apontamentos para pensar em um Brasil menos desigual	20
INTERDISCIPLINARIDADE E AS PESQUISAS SOCIOLÓGICAS NO BRASIL SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS.....	21
O IPCC COMO CAMPO TRANSVERSAL: desafios para a organização científica.....	22
A comunicação política da desinformação: negacionismo e acesso à informação no governo Bolsonaro.....	23
Sangue menstrual in vitro: uma série de podcast feminista sobre células-tronco e pesquisa científica.....	24
MOBILIDADE ACADÊMICA INTERNACIONAL DE BRASILEIROS: O que dizem os dados da Capes e CNPq (2012-2022).....	25
O papel da digitalização no processo de valorização e estruturação do mercado da fotografia	26
(DES)COMPASSOS ENTRE FUTURISMOS E ANCESTRALIDADE NA AMÉRICA LATINA	27
POLÍTICAS DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NOS PAÍSES IBERO-AMERICANOS	28
RACISMO E SEXISMO EM CONVERSAS ONLINE SOBRE FEMINICÍDIO NO BRASIL: um olhar para as emoções	30
PERSPECTIVAS FORMATIVAS ACADÊMICAS: Reflexões sobre o Plano Nacional de Pós-Graduação 2024-2028.....	31
Inovacionismo entre a arte e a tecnologia: Determinismo tecnológico na controvérsia do Vantablack.....	32
COSTURANDO UM MUNDARÉU DE RELATOS	33
Compromissos climáticos no país das commodities	35
TECNOLOGIA Y LENGUAS INDIGENAS: El reto de trabajar interdisciplinaria e interculturalmente.....	36



Los procesos de investigación en Ciencias Sociales y la movilización de conocimientos.....	37
Me passa seu arroba? O uso comercial das mídias sociais por micro empreendedores no Brasil	38
SOMOS O MERCADO E A MERCADORIA: Captura de dados em saúde e vigilância no capitalismo de dados	39
Memorias y vidas migrantes: investigando con objetos.....	40
La Cadena Global de Valor en el enclave agroexportador hortícola de Sinaloa, México... ..	41
“Você tem que ver a vida no pixel”: ambiguidades da política ambiental baseada em geoinformação	42
REESCREVENDO O ROTEIRO: a controvérsia dos roteiristas e IA de 2023.....	43
Debate, politização e discurso anticiência? CFM e Covid-19 na Folha de S. Paulo e na Gazeta do Povo	44
CONSEQUÊNCIAS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA PARA O TRABALHO.....	45
DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, PLATAFORMAS DIGITAIS E REDES SOCIOTÉCNICAS ...	46
ANÁLISE TRIDIMENSIONAL PROSPECTIVA DOS ASPECTOS EMPREENDEDORES DOS STARTUPS DA INCUBATEC UFRPE/UAST	47
"Horizontes Democráticos: Explorando el Futuro de la Investigación en 2034"	48
FORMACIÓN DOCENTE DESDE PERSPECTIVA FREIREANA ANTE LA ABSOLUTIZACIÓN DE LA DESHUMANIZACIÓN	50
Extensão Popular	52
Diálogo com a arte: a Síndrome de Hal	53
Tecnologías y conocimientos en las zonas grises	54
A digitalização e as transformações do trabalho jornalístico	55
Elementos-desafio às condições técnicas para a inserção das empresas na GVC autopeças-automotivas	56
PROVINCIALIZANDO A SOCIEDADE DE RISCO E O ANTROPOCENO A PARTIR DA “GEOPOLÍTICA DA NUCLEARIDADE”	57
Entre o periférico e o hegemônico: o arranjo do ativismo alimentar periférico no Brasil	58
La UAQ como agente de innovación y compromiso social: El caso de la vacuna universitaria QUIVAX	59
Mulheres na ciência: Uma análise da desigualdade de gênero na ciência brasileira sobre Covid-19	60
Treinamento cerebral como tecnologia da esperança	61
TECNOLOGIAS DIGITAIS, CIÊNCIA E SUICÍDIO: uma análise de publicações científicas brasileiras.....	62



Interacción Udelar-Entorno y producción de conocimientos científicos y tecnológicos intensivos	63
Tecnologías estratégicas y capacidades estatales: el desarrollo nuclear en Argentina (2006-2015)	64
Internacionalização na Educação Tecnológica	65
CTS E DESENVOLVIMENTO LOCAL: Economia da cultura e a medicina tradicional no Sul de Minas Gerais.	66
Gobernanza de la investigación socioambiental: experiencias transdisciplinarias del sureste mexicano	67
Estratégias Inclusivas em Plataformas Educacionais Digitais para Mulheres na CTS: Casos Brasileiros	68
Para Além da Repressão Digital: O Tecnoautoritarismo nas Democracias Iliberais Ocidentais..	69
Notícias sobre questões ambientais na internet.....	70
Tocando fondo: una experiencia de coproducción de una herramienta de apoyo a la toma de decisiones.....	71
A História noticiada: historiadores e a História nos jornais Folha de S.Paulo e O Estado de S.Paulo	72
INSTITUTIONAL STRENGTHENING FOR EXCELLENCE AND COMBATING INEQUALITY (AT THE SAME TIME)	73
A TERRA E CONFLITOS HISTÓRICOS: As controvérsias sobre “de quem é a terra?”, perspectiva decolonial.....	74
Navegando pelas fronteiras da ciência: Desafios de governança na diplomacia de ciência e inovação.....	75
Tecnologia nacional X ciência internacional: Valores e práticas de reconhecimento.....	76
An online co-design lab: reuse.city.....	77
REVISÃO RÁPIDA DE ESCOPO: MATERIAIS CRÍTICOS PARA A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA.....	78
Muito além da Tecnologia: Analisando a relação entre a Inteligência Artificial e a LGPD no Brasil	79
ESTADO DEL CONOCIMIENTO SOBRE PROBLEMAS SOCIO-TÉCNICOS EN EDUCACIÓN: una situación gnoseológica.....	80
SemeAr Digital: Ações preliminares em gestão de dados.....	81
Universidade e privatização: o PROUNI e o FIES à luz das coalizões de defesa	82
Redemocratizando o Direito ao Reparo: estudo de caso da reparação de veículos nos EUA.....	83
O Grupo Trabajadores de La Cultura: discurso e prática transformadora na redemocratização paraguaia	84



LA EVALUACIÓN DE LA CTI EN ARGENTINA: Diagnóstico del abordaje de personas, proyectos e instituciones	85
LA INNOVACIÓN DE MODELOS DE NEGOCIO EN LA ERA DEL BIG-DATA A TRAVÉS DE LAS CDBC	86
DINÂMICAS DE PODER NA INDÚSTRIA AUTOMOTIVA: avaliando o impacto das políticas de eletrificação	87
Estructura y evolución de la ciencia en los países Latinoamericanos. Métricas nacionales 2004-2022	88
Hacia un Handbook de métricas latinoamericanas	89
Mediação algorítmica, viés de gênero e sexismo algorítmico	90
El control de vocabulario como herramienta para mapear intereses de investigación	91
NATIVOS DIGITAIS E O ECOSSISTEMA DA DESINFORMAÇÃO	92
ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA: BARREIRAS E DESAFIOS	93
A região nos sistemas regionais de inovação: Uma reflexão a partir do pensamento de Milton Santos	94
Métricas y representaciones de la identidad académica	95
Evaluación de la ciencia y políticas orientadas a la resolución de problemas	96
Ciencia diplomática: conflictos internacionales por la pesca en Brasil	97
CARTOGRAFÍA DE UNA RED DE CONOCIMIENTO	98
Análisis de las vacunas Covid-19 en los diarios de Argentina durante la pandemia	99
Uso do conhecimento científico produzido pela Embrapa em documentos políticos	100
O APL MARÍTIMO RS E OS ATORES SOCIAIS HÁBEIS	101
Vieses no aprendizado de máquina: Caminhos e desafios na pesquisa científica	102
DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE TECNOLOGÍAS CONOCIMIENTO-INTENSIVAS EN ARGENTINA. Los satélites ARSAT	103
Una aproximación al estudio de las universidades y la formación de emprendedores	104
Entre corporalidades e objetos negados: a ciência diante de uma clínica da entidade humana .	105
Cifra: alcances y límites para el diseño y fabricación de microelectrónica en Argentina	106
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SAÚDE PÚBLICA BRASILEIRA: Conceitos chave, riscos, oportunidades e ética	107
Conocimientos, actitudes y racionalidades en profesionales de salud opuestos a vacunas covid 19	108
EXPERIÊNCIAS E PRÁTICAS DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE CTS EM SAÚDE NO BRASIL: Reflexões à luz da TAR	109



DIPLOMACIA DE DADOS E COOPERAÇÃO ENERGÉTICA GLOBAL: O CASO DA PLATAFORMA ENETRIX	110
A Política Pública de Privacidade e Proteção de Dados e as Femtechs: As usuárias estão protegidas?.....	112
DESENVOLVIMENTO MEDIADO POR INTERAÇÕES DIGITAIS: Implicações para a população de rua no Brasil	113
SERVIÇOS CLIMÁTICOS E CRISE HÍDRICA DO SETOR HIDRELÉTRICO BRASILEIRO	114
Fomento à pesquisa e seus resultados classificados em Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS).....	115
O PAPEL DA ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DA SOBERANIA DIGITAL DO BRASIL	116
IA, CAPITAL Y TRABAJO	117
AGRORADAREVAL: framework focado no uso dos resultados da avaliação da pesquisa para o maior impacto.....	118
Vivências performáticas na abordagem “Ciência, Tecnologia e Sociedade”.....	119
Soberania ou Dependência? Imaginários Sociotécnicos e a Regulação Brasileira para a IA	120
AS VISÕES DE CIÊNCIA E CIENTISTA: concepções dos egressos de um curso de Licenciatura em Química.....	121
Os estudos de Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) e os Estudos Anticoloniais: um (des)encontro?	122
Motivações e Potenciais Contribuições da Diáspora Científica Brasileira	123
O IFMG NO CONTEXTO DOS MODELOS DE UNIVERSIDADE EMPREENDEDORA E UNIVERSIDADE DESENVOLVIMENTISTA.....	124
A (In)visibilidade institucional das Pessoas com Deficiência e as Universidades.	125
A Geografia da Eletromobilidade no Brasil.....	126
A influência do Aconselhamento Científico no Processo Decisório	127
Condiciones para la digitalización de la agricultura mexicana: amenazas y desafíos	128
Ciências versus política.....	129
MOBILIZANDO (DES)INFORMAÇÃO governança, retórica polarização e empatia.....	130
El emprendedorismo científico de la región ¿transforma o reproduce?: Reflexiones a partir de un caso	131
Democratização da tecnologia e decolonialidade: relexões a partir do Programa Um Milhão de Cisternas	132
RA-3: ENTRE LA NUCLEOELECTRICIDAD, LA AUTONOMÍA TECNOLÓGICA Y LOS RADIOISÓTOPOS.....	133



MÉTODOS PARA AVALIAR O USO DO CONHECIMENTO EM POLÍTICAS: comparações de metodologias em bibliometria	134
PÓS-DESENVOLVIMENTO CIRCULAR? Diálogos CTS sobre Pós-extrativismo e Decrescimento	135
Controvérsias e participação democrática: o caso da Assembleia Cidadã Brasileira de Edição Genética.....	136
Capitalismo, sociedade de controle e o fenômeno dos dados de poder na era digital	137
Tessituras dialógicas sobre infocracia: problematizando formação e práticas educativas digitais	138
CONSTRUÇÕES DISCURSIVAS DE RACISMO EM TEXTOS GERADOS PELO CHATGPT	139
DESIGN EM OFICINAS PARTICIPATIVAS	140
Sistemas agroflorestais e mudanças climáticas: alternativas emergentes em tempos de crise ambiental.....	141
A PARTICIPAÇÃO DO BIOGÁS NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA: uma abordagem com foco na cadeia de valor	142
Cinema e Negacionismo Climático: Confluências Imaginárias	143
FORMAÇÃO DOCENTE NO CONTEXTO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: uma duoetnografia	144
ESPAÇO NÃO FORMAL E A INTERAÇÃO COM O ENTORNO: eventos científicos e a comunidade	145
A extensão universitária na FCA/Unicamp: Uma análise sobre o Projeto Asas e o Cursinho Colmeia.....	146
Construcción de indicadores y diagnósticos participativos en población trans y travesti argentina	147
A COERÊNCIA DAS POLÍTICAS DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E DA MOBILIDADE ELÉTRICA NO ESTADO DE SÃO PAULO	148
¿Es posible hablar de una ética de los ChatBots?	149
A INFLUÊNCIA DA UNICAMP NAS POLÍTICAS ALINHADAS AO ODS 4.....	150
Crédito y Capital Científico en Biobancos y Centros de Excelencia.....	151
A CONTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA AOS ORGANISMOS MULTILATERAIS	152
AMÉRICA LATINA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA: uma análise sob a óptica da Teoria Marxista da Dependência.....	153
Conflictos ambientales en contextos de transición energética: tierras raras en Jequié-Bahia. ...	154
Atores e instituições da indústria brasileira de chips no âmbito da 5ª Conferência Nacional de CTI	155



AN ANALYSIS OF THE INTERACTION BETWEEN THE UNIVERSITIES AND PUBLIC SECTOR	156
Operacionalización del marco de innovación transformativa en las políticas de CTI.....	157
LA CONSTITUCIÓN DE UN ACTIVISMO EPISTÉMICO. Procesos epistémicos de Madres de Itzaingó.....	158
ECOLOGIA DE SABERES EM MOVIMENTO: o caso do Movimento Interestadual das Quebradeiras de Coco Babaçu	159
VIVÊNCIAS PERFORMÁTICAS NA ABORDAGEM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE (CT&S).....	160
Controvérsias na América Latina sobre políticas públicas de legalização Cannabis sativa L.....	161
A VISIBILIDADE MIDIÁTICA DOS ÔNIBUS ELÉTRICOS DO INTERIOR	162
ACESSO E USO DA INTERNET POR ADOLESCENTES: produzindo e avaliando podcast sobre Educação Digital.....	163
Os estudos de Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) e os Estudos Anticoloniais: um (des)encontro?	164
O CONCEITO DE COSMOTÉCNICA DE YUK HUI E A SUA RELAÇÃO COM A IDEIA DE EFICÁCIA NA FILOSOFIA CHINESA.....	165
po(ética) drexciana na deriva antropocênica: a fabulação de Drexcia como prática de futuridade	166
Barreiras e indutores para o empreendedorismo	167
¿LA DIGNIDAD COMO MERCANCÍA?	168
EXPERIÊNCIA ESTÉTICA E ANTROPOCENO as distâncias entre natureza e cultura em três videoperformances	169
Agroecología y Tecnologías libres: la experiencia del Laboratorio Agroecológico Abierto	170
“VOCÊ TEM SEDE DE QUÊ”? – As controvérsias do uso das águas de São Lourenço/MG..	171
¿Qué sucede cuando ampliamos los límites de la vida y de lo (in)habitable?	172
RELAÇÕES ENTRE DESINFORMAÇÃO E CIÊNCIA: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO ATRELADO A REVISÃO DA LITERATURA	173
FROM PROMISES TO POTENTIALS: The ‘erosion’ of promises in technoscientific innovation	174
Los usos sociales del conocimiento científico por parte del público no-experto en controversia.	175
Scientific creativity from the periphery: The Kangaroo Mother Care method in Colombia.....	176
MAKING ARCHIPELAGO: DISPOSITIVOS EXPERIMENTALES EN LAS MOVILIDADES ARCHIPELÁGICAS	177
REFLETINDO SOBRE TECNOLOGIAS NA EDUCAÇÃO: soberania digital e outros temas	178



PLATAFORMA DIGITAL DE ENGAJAMENTO: novas abordagens para difusão de ações de extensão universitária.....	179
O estado da arte atual das discussões sobre mobilidade acadêmica: mapeamento de literatura.	180
Plataformizações pluritópicas: políticas climáticas digitais no Brasil.....	181
De la fuga a la superposición de cerebros: desarrollo de capacidades en big data e IA en AL...	182
PANA: tecendo territórios e tecnologia	183
Abundantes parcerias em florestas de escassez: emaranhados artísticos no Antropoceno	184
COMUNICAÇÃO E DIFUSÃO CIENTÍFICA EM REDES COMPLEXAS ARTICULANDO ETNOGRAFIA VIRTUAL E CIÊNCIA DE DADOS SOCIAIS	185
BRAIN HACKING COMO APRIMORAMENTO HUMANO	186
Políticas de Ciencia y Tecnología e Innovación (CTI) en Argentina. Pasado y presente.	187
Aspects interfering on research and technology capacity in vaccine development in Brazil.....	188
Cartografando as primeiras curas do HIV: técnicas e artefatos de uma pesquisa.....	189
Haciendo Cosas con Datos	190
Seguindo moléculas: desafios do fazer pesquisa sobre e com poluentes emergentes.....	191
Digitalización en el agro uruguayo: tecnologías digitales en ganadería, lechería y agricultura..	192
Gobernanza colaborativa en la transición hacia la electromovilidad en la Ciudad de México....	193
Ecosistemas de conocimiento y Farmacias Vivas: contribuciones desde la universidad a la fitoterapia.....	194
Cientistas e Atividade de Divulgação Científica.....	195
Educação Dialógica e Participação Comunitária como caminho para a inclusão digital	196
Co-producing National Quantum Imaginaries and the Governance of Innovation	197
A divulgação científica na perspectiva dos cientistas da Terra.....	198
DARK PATTERNS: UM DESAFIO À ACESSIBILIDADE DIGITAL PARA PESSOAS AUTISTA	199
A PCTI & A QUESTÃO DA DEMOCRATIZAÇÃO DA CIÊNCIA: o protagonismo das extensionistas brasileiras.....	200
Suporte à Decisão Legislativa: Uma Revisão de Literatura sobre a Consultoria Legislativa	201
O USO DAS CIÊNCIAS COMPORTAMENTAIS PARA POLÍTICAS PÚBLICAS DE INCLUSÃO PRODUTIVA NA AMÉRICA LATINA.....	202
Uma proposta de avaliação da política de inovação brasileira sob a Teoria do Programa.....	203
¡Bienvenidos a la biorevolución! Imaginarios de innovación en startups biotecnológicas argentinas.....	204
Uma Abordagem da Política Científica e Tecnológica à Luz de Álvaro Vieira Pinto	205



Estratégias Inclusivas em Plataformas Educacionais Digitais para Mulheres na CTS: Cases Brasileiros	206
Fabulando passados, imaginando futuros: Matemáticas no Brasil e na França.....	207
Gabriela, mi madrina de escritura	208
GINECOLOGIA AUTÔNOMA, POLÍTICA E NATURAL: "resistência amorosa" à medicalização dos corpos femininos.....	209
La innovación como factor determinante de la competitividad en las 32 entidades federativas de México	210
Vulnerabilidad y respuestas de afrontamiento en el medio rural frente al COVID-19 en México Una revisión sistemática.....	211
Cuando la uva esté fría: razones prácticas para una pregunta antropológica	212
MEDIDAS GREEN: transição para sustentabilidade no Aeroporto Internacional de Viracopos Campinas/SP	213
Gestión Final de Baterías de Ion de Litio de vehículos eléctricos en América del Sur.....	214
BIOFUELS & ELECTRIFICATION: The Shifting Landscape of Brazilian Sociotechnical Mobility System.....	215
CAMPO TERAPEUTICO E A PRODUÇÃO DE SUBJETIVIDADE: UM ESTUDO DE UMA DIVISÃO DE PSICOLOGIA APLICADA	216
Veículos elétricos: uma proposta de bancada didática	217
Corporações microeletrônicas plataformais na educação brasileira contemporânea	218
O Depoimento Especial infantojuvenil e a normalização da precariedade tecnológica.....	219
Tecnologia e subjetividade: uma epistemologia possível.....	220
RETANDO HEGEMONÍAS CIENTÍFICAS: EL CASO DE LA GUÍA LATINOAMERICANA DE DIAGNÓSTICO PSIQUIÁTRICO.....	221
THE SUPERJECT AS A PROPOSAL TO UNITE THE ILLNESS-DISEASE BIFURCATION	222
ENSAMBLES PSICOTERAPÉUTICOS Atmósferas, exploraciones y experimentación.....	223
ABORDAGEM STEAM E FLUÊNCIA TECNOLÓGICO-PEDAGÓGICA NA EDUCAÇÃO DIGITAL	224
Estado da arte e inteligência artificial: o que perdemos nesse casamento?.....	225
PERSPECTIVAS URBANAS SOBRE ÔNIBUS ELÉTRICOS: Uma revisão sistemática	226
The Support of BNDES to Concentric Diversification of three companies in Prosoft	227
A TRANSFORMAÇÃO DO PROCESSO ARTESANAL DA LUTERIA	228
O FURO DA BOLHA: Atila Iamarino e a Divulgação Científica sobre Covid-19	229



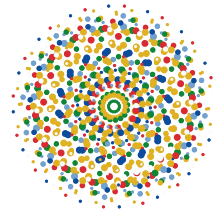
TARIFA SOCIAL DE ENERGIA ELÉTRICA NÃO ESTÁ SENDO EFICAZ NA MITIGAÇÃO DA POBREZA ENERGÉTICA	230
AVALIAÇÃO DE IMPACTO NA GESTÃO: análise e uso estratégico em instituições públicas de P&D agrícola.....	231
O que os “gargalos” revelam: limitações sociotécnicas das transformações digitais na agricultura.	232
Transformações sociotécnicas da Indústria da Música e afetações no trabalho de músicos autônomos.....	233
Eletrificação em Disputa: Rotas tecnológicas e suas consequências para a transição no Brasil	234
PERSPECTIVA MULTINÍVEL, TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E CHINA resultados prévios de uma revisão de escopo	235
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E FUTURO DO TRABALHO: uma abordagem complementar aos humanos.....	236
Desafios sociotecnológicos no uso de ferramentas em inteligência artificial no ensino superior	237
Engenharia para a pluriversalização cosmo/sociotécnica: questões epistemológicas.....	238
AS DISCIPLINAS DE HUMANIDADES NO CURRÍCULO DE ENGENHARIA: problemáticas e possibilidades	239
O EAD NA PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU: o papel das edtechs na transformação digital do ensino.	240
El ascenso de la digitalización de los datos en salud como tema de política nacional en Argentina	241
La regulación y su incidencia en las Fintech orientadas al financiamiento colectivo	242
Transición energética y modelos colaborativos de generación distribuida con Energías renovables	243
Dinámicas de las agendas de investigación en las Jornadas ESOCITE, 1996-2018.....	244
A participação pública e a “Política de Inovação Orientada por Missões”: contribuições iniciais	245
DESAFIOS NTERDISCIPLINARES PARA A AGENDA CTS	246
EL RÉGIMEN PROMOCIONAL DE TIERRA DEL FUEGO COMO ÁMBITO PRIVILEGIADO DE ACUMULACIÓN (2003-2015).....	247
La agricultura campesina del México mesoamericano. Un paradigma tecnológico actual y distinto.	248
TANQUES DE PENSAMIENTO Y USOS DE TECNOLOGÍA COMPUTACIONAL PARA EL... ..	249
Análisis de redes de coautoría en datos abiertos: caso de las nanotecnologías en México.....	250
Political conflict, green capabilities, and growth patterns in a Kaleckian small open economy.	251



Tecnologias biológicas: o desenvolvimento do controle biológico no Brasil, Colômbia e Argentina.....	252
El Estado y vías de desarrollo no liberales: posibilidades para América Latina	253
La Pandemia en Argentina: Invariancia y Cambio.	254
ENCUENTRO DE CONOCIMIENTOS EN EL SECTOR DE FITOTERAPICOS: Experiencias de investigadores en Colombia	255
El Grupo Río Pibito (www.riepibito.gob.ar, UNR-CONICET) en el período 2010-2019.	256
INOVAÇÃO E TECNOCÊNCIA SOLIDÁRIA Relatos de implementação Programa de geração de renda	257
CULTURA CIENTÍFICA EN LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE: Desafíos para una educación científica territorial y activista.....	258
CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO PLANEJAMENTO PARA JUSTIÇA CLIMÁTICA: a necessária quebra de paradigma	259
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) NO COTIDIANO ACADÊMICO: limites existentes e diálogos (im)possíveis	260
ESPAÇO CAIÇARA: PRÁTICAS PEDAGÓGICAS E COPRODUÇÃO DO CONHECIMENTO RUMO A FUTUROS POSSÍVEIS.....	261
O distanciamento entre os estudos da tecnologia e do racismo	262
ECOLOGIA DE SABERES EM MOVIMENTO: o caso do Movimento Interestadual das Quebradeiras de Coco Babaçu	263
BUEN VIVIR ATRAVÉS DA CAPOEIRA: Construção de Novos Mundos pelo Ofício do Mestre.....	264
QUE ENGENHEIROS (E OUTROS PROFISSIONAIS) QUEREMOS FORMAR? Entre o valor e a realidade.	265
A expansão da educação on-line em um mundo digital: uma análise do caso brasileiro.....	266
EVALUACIÓN PARTICIPATIVA DE LA PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA EN CIENCIAS AGRARIAS EN URUGUAY	267
“El sentido de la inclusión de la disciplina Educación Tecnológica en la educación argentina”.	268
A heterogeneidade da(s) interface(s) ciências/políticas climáticas	269
La interfaz inexplorada: la producción de escenarios de clima en México y políticas de adaptación	270
CERTIFICAÇÃO DE ALIMENTOS ORGÂNICOS COMO UM ARTEFATO: ANÁLISE DAS CONTROVÉRSIAS	271
Tecnociência e Mata Atlântica: o caso da produção de erva-mate no estado do Paraná, sul do Brasil	272



PARTICIPAÇÃO EM CONTROVÉRSIAS SOCIOTÉCNICAS: possíveis contribuições da Teoria Deliberativa	273
A Controvérsia Científica da Cannabis no Brasil	274
CONTROVÉRSIAS SOBRE A NOVA LEI DE COTAS À LUZ DAS TEORIAS RACIAIS E DAS TEORIAS CIENTÍFICAS EM CTS.....	276
Controversias científico-tecnológicas públicas en Latinoamérica (2005-2020).....	277
“UMA IDEOLOGIA SE VENCE COM A RAZÃO, SE VENCE COM A VERDADE”	278
DERIVAS E RETERRITORIALIZAÇÃO PELA ARTE NA CIDADE DE SÃO PAULO NO ANTROPOCENO	279
O ENVELHECIMENTO NA AGENDA CTS	280
Datos que estructuran el espacio-tiempo: La armonización de datos de clima y salud en Colombia	281
Enfermedades ensambladas. Prácticas sociotécnicas en Yucatán.....	282
O USO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS NO SETOR DE DATA CENTER: UMA REVISÃO DE LITERATURA	283
Política Nacional de Pagamento por Serviços Ambientais: análise do marco na Governança Ambiental.....	284
La producción científica mexicana en Inteligencia Artificial. Análisis bibliométrico	285
A DIGNIDADE HUMANA NOS NOVOS TIPOS DE GOVERNANÇA ALGORÍTMICA	286
GESTÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL NA EMBRAPA AGRICULTURA DIGITAL	287
MÉTRICAS Y REPRESENTACIONES DE LA IDENTIDAD ACADÉMICA	288
CARACTERIZAÇÃO DAS INCIDÊNCIAS DOS CONTEÚDOS PROCEDIMENTAIS DA BNCC.....	289
A REGULAMENTAÇÃO DO PAGAMENTO POR SERVIÇO AMBIENTAL NO ESTADO DE SÃO PAULO	290
PPCDAM: RESULTADOS PARCIAIS DE UMA REVISÃO DE ESCOPO SOBRE INSTITUCIONALIZAÇÃO, EFICÁCIA E DESMANTEL	291
CIDADES INTELIGENTES SOB A ÓTICA DO PÓS-EXTRATIVISMO.....	292
Universidad y relaciones con el estado/industria para la utilización productiva de conocimientos.	293
Análisis de la Colaboración Universidad-Industria en América Latina: Examen Sistemático 1993/2022.	294
Laboratorio CTS: una experiencia de educación CTS con perspectiva intercultural	295
PESQUISA E POLÍTICAS PÚBLICAS: identificando conexões a partir do uso da altmetria.	296



Incidir



Reincidir



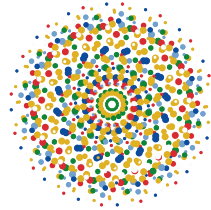
Coincidir



Pluralidade



Identidade



Decolonizando Lara Croft na America Latina: Por um design de jogos decolonial

Autores:

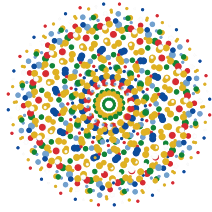
- Marina Fontolan - University of Texas at Austin
- Carla Ladeira Pimentel Águas - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 4 - CÓDIGO, CORPOS E TERRITÓRIOS: COLONIALISMO DIGITAL E RESISTÊNCIA NA AMÉRICA LATINA

Resumo:

Tomb Raider é uma franquia de video games de aventura cuja protagonista, Lara Croft, se comporta tal qual Indiana Jones, em busca de artefatos mágicos ao redor do mundo. O objetivo desta apresentação é realizar uma análise do jogo Shadow of the Tomb Raider (Square-Enix 2018) em relação às teorias decoloniais. A escolha deste jogo deu-se por ele se ambientar na América Latina e reforçar os elos colonialistas em seu conteúdo. Como metodologia de pesquisa, faremos uma análise de conteúdo do jogo e argumentamos que não há necessidade de os jogos de aventura basearem seu conteúdo na premissa de reforçar estereótipos regionais ou de celebrar práticas colonialistas e imperialistas. Por fim, exploramos formas de decolonizar Lara Croft, ao mesmo tempo em que refletimos sobre jogos como tecnologias imperialistas e cujas possibilidades de design ético ainda estão por ser exploradas.



Plug-ins para la automedicación de estudiantes de medicina

Autores:

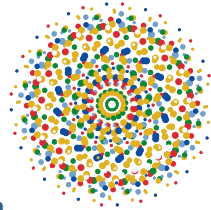
- Diego Gilabert Vio - Universidad de Chile

GT:

GT 7 - ETNOGRAFIAS DE SABERES PSI: NATUREZAS, FORMAS DE EXISTÊNCIA E MODOS DE SUBJETIVAÇÃO

Resumo:

Éste trabajo indaga etnográficamente en las prácticas de la automedicación con ETAs por parte de estudiantes de medicina en Chile. En particular, el objetivo es indagar en una de las capacidades específicas de los estudiantes de medicina que se embarcan en la automedicación con ETAs, el Razonamiento Clínico (RC). El foco metodológico está puesto en la puesta en práctica de éste tipo de razonamiento, y los plug-ins que lo sostienen y transforman, así como la forma en la que la automedicación devuelve coletazos al propio RC. En el trabajo se expone la forma en la que los juegos entre inductividad y deductividad en el RC aplicado a la automedicación se hibridan con lógicas de entretenimiento y optimización, así como la propia experimentación de una conexión no-protocolar con un fármaco exige de un equilibrio entre experticia deductiva y producción de pistas sobre el propio cuerpo.



Covid-19 em contexto de infodemia e desinfodemia: desafios da comunicação pública da ciência

Autores:

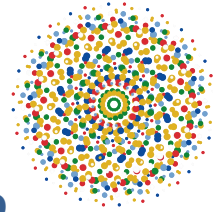
- Cristiane d Avila Lyra Almeida - Fundação Oswaldo Cruz
- Adriana Cavalcanti de Aguiar - Fundação Oswaldo Cruz

GT:

GT 20 - TENSÕES E CONCILIAÇÕES NA CULTURA CIENTÍFICA LATINO-AMERICANA

Resumo:

Objetiva-se apresentar ao "GT 20 - Tensões e conciliações na cultura científica Latino-Americana", na XV Jornadas Latino-americanas de Estudos Sociais de Ciência e Tecnologia (Esocite LA), resultados parciais de estudo sobre os desafios e a resposta comunicacional da Fundação Oswaldo Cruz (Brasil) à pandemia de Covid-19 em contexto de infodemia, desinfodemia e crise política. Pesquisa qualitativa realizada no recorte temporal compreendido entre 11 de março de 2020 e 11 março de 2022 por meio de entrevistas semiestruturadas com profissionais de comunicação e levantamento documental aponta que a Comunicação Pública da Ciência (CPC) praticada pela Fundação promoveu processos de aprendizado e mudanças na cultura organizacional, favorecendo o reconhecimento da comunicação como elemento estruturante da instituição, a apropriação social da ciência e a democratização do conhecimento sobre a inédita virose.



INTERPRETAÇÃO MUSICAL EM LIBRAS E MÚSICA COMO METODOLOGIA DE ENSINO DE LIBRAS

Autores:

- Edilena da Silva Frazão Sausen - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

GT:

Oficina

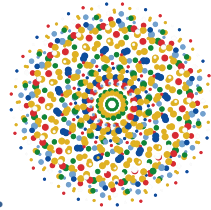
Resumo:

O tema desta oficina de interpretação musical em libras contrapõe a discussão da questão sobre: a música não ser uma expressão da cultura e identidade dos surdos. A música envolve o campo dos estudos CTS sendo uma forma de arte que combina sons e ritmos e também silêncio é uma linguagem educativa e cultural, a prática da interpretação musical em LIBRAS varia de acordo com sua cultura e seu contexto social. Como objetivos proposto, a oficina será dividida em 3 momentos seguidos: no primeiro discutiremos textos relevantes na temática da importância de música na educação de surdos, a luz da própria vivência musicais interpretativas vivenciadas como profissionais intérpretes e professores da Língua de sinais que se utilizam da música para o ensino da Língua de Sinais como uma metodologia para ouvintes, assim sendo, faremos uma discussão sendo reflexiva e construtiva, entre textos e experiências vivenciadas pelos própriosicineiros, profissionais na Língua de Sinais. No segundo momento teremos explicações básicas de elementos que compõem a estrutura musical que podem ser observados e sentidos pelos surdos. Então será trabalhado a capacidade de observação de cada instrumento musical, em suas formas e movimentos, para treinar a capacidade de interpretá-los, dando forma individual a cada instrumento musical e finalizamos com uma apresentação musical em língua de sinais em um ambiente adequado proposto pela equipe que coordena a XV Jornada Latino-Americana de Estudos Sociais da Ciência e Tecnologia. A Contribuições da oficina ao avanço do conhecimento em CTS na América Latina é compreender a LIBRAS como uma tecnologia decorrente do trabalho humano e de sua tentativa de satisfazer seus desejos, posto que é mediante a ação humana sobre os objetos físicos que se desenvolve a própria percepção musical e seus estímulos. A Língua de Sinais como toda estrutura de uma língua tem total potencial de ser usada na tradução de qualquer que seja o sentimento ou linguagem, tal como a interpretação de uma música. Embora sejam modalidades de linguagens diferentes, a língua de sinais é capaz de expressar o conteúdo musical, obviamente essa habilidade exige um maior preparo, conhecimento e fluência de ambas as linguagens. Porém a língua de sinais nasceu exatamente da necessidade de um povo, em comunicar-se e apreender o mundo externo. No Brasil, a Lei 10.098, garantiu aos surdos o acesso à informação na Língua Brasileira de Sinais, a mesma também se tornou reconhecida como língua oficial da comunidade de surdos por meio da Lei 10.436, em abril de 2002. Assim o Decreto Federal 5.626, de dezembro de 2005, regulamenta as duas leis. É importante ressaltar que existe no Brasil uma grande comunidade de surdos que cresce cada vez mais, pois segundo os dados do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) em suas



pesquisas apontam que 5% da população brasileira, são pessoas com algum problema auditivo, essa porcentagem representa mais de 10 milhões de brasileiros, sendo que 2,7 são surdos profundos, e que provavelmente usam a Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS, como sua principal comunicação. Com a aprovação dessas leis, a contratação do profissional tradutor-intérprete da língua brasileira de sinais - TILS em diversos níveis da educação. Nascendo assim um novo mercado de trabalho, o qual antes era feito de forma voluntária, por familiares ou amigos, e na maioria das vezes em espaços religiosos. Este profissional atua na facilitação da acessibilidade linguística dos surdos que frequentam a Educação Básica (da segunda etapa do Ensino Fundamental em diante) e Ensino Superior (ES), interpretando do Português para a Língua de Sinais e vice-versa os conteúdos tratados no espaço educacional. A relevância da oficina para o evento é compreender que existem controvérsias sociotécnicas para tematizar a importância do intérprete e dos alunos surdos em ambientes educacionais inclusivos. As instituições precisam de intérpretes para fazer a mediação na tradução da língua portuguesa para a língua de sinais ou e vice e versa, em diversos momentos e assim permitir quebrar a hegemonia exclusão de determinados grupos sociais do processo de ensino aprendizagem. A música tem fatores comprovados de grande relevância cognitiva na educação para ouvintes, em todos os níveis, também se faz necessário aos surdos. Demonstrando assim a importância do profissional intérpretes e professores de LIBRAS no campo CTS. E conscientizando aos oficinairos o quanto o conhecimento básico musical se faz necessário para o profissional da área de Língua de Sinais, entendendo o quanto a música pode ter seu lugar no processo educativo.

Palavras-chave: Música. Interpretação. Metodologia de ensino de LIBRAS



CIDADES, DESIGUALDADE E INOVAÇÃO BRASILEIRA: apontamentos para pensar em um Brasil menos desigual

Autores:

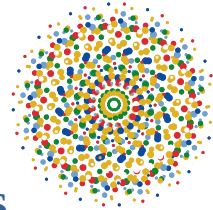
- GIOVANA MENDES DE OLIVEIRA - UFPEL

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

O Capitalismo global tem impelido os países a inovar para que possam competir no mercado, e o sistema de inovação tem sido considerado uma organização chave neste propósito. O Brasil é um país que convive com grandes desigualdades regionais e precisa dinamizar sua economia se deseja minimizar estes problemas. Para isto, é indicado fortalecer seu sistema de inovação, que existe, mas ainda é moderado. Mesmo moderada esta inovação já abriga os contornos geográficos do passado, evidenciando a permanência da região concentrada. Este estudo procura analisar a inovação nos municípios, relacionando presença de inovação; pessoas inovadoras; e recursos para inovar, nos municípios brasileiros. Para isto são utilizados dados estatísticos de inquéritos nacionais e associações. Como resultados é revelado a força das capitais, em especial aquelas dos estados com alta inovação, são elas que tem mais pessoas inovadoras e absorvem a maior parte dos recursos para inovar.



INTERDISCIPLINARIDADE E AS PESQUISAS SOCIOLÓGICAS NO BRASIL SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Autores:

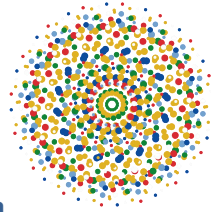
- Gabriel Bandeira Coelho - UFRGS
- Henrique Reis - UFRGS

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

Com o objetivo de mapear e compreender o espaço e as posições que a sociologia, enquanto disciplina, tem ocupado no que diz respeito aos estudos, no Brasil, sobre as mudanças climáticas e suas consequências à natureza humana e não humana, o presente trabalho lança mão das seguintes questões: como está configurada a distribuição por área do conhecimento dos grupos de pesquisa brasileiros, certificados pelo CNPq, os quais tomam as mudanças climáticas como objeto de investigação? Qual o espaço político-institucional e epistemológico ocupado pela pesquisa sociológica no universo dos grupos mapeados? Como a sociologia tem encarado (ou se realmente tem) os desafios postos pelo caráter complexo e interdisciplinar das mudanças climáticas no âmbito das “Ciências do Clima”, considerando as disputas agônicas e antagônicas que caracterizam o campo da ciência enquanto discurso (político)? Para tanto, utiliza-se os conceitos de discurso, hegemonia, agonismo e antagonismo presentes na teoria do discurso de Laclau e Mouffe como lente teórica e epistemológica para análise dos dados apresentados. Estes últimos coletados e construídos a partir das informações presentes no site do CNPq e de entrevistas semiestruturadas com coordenadores e coordenadoras dos grupos da área de sociologia aqui mapeados.



O IPCC COMO CAMPO TRANSVERSAL: desafios para a organização científica

Autores:

- Thales Novaes de Andrade - UFSCar
- Rafael de Brito Dias - Unicamp
- Paulo Sobral Escada - INPE
- Ana Cuevas Badallo - Universidade de Salamanca
- Obdulia Torres - Universidade de Salamanca
- Guilherme Pereira - INPE

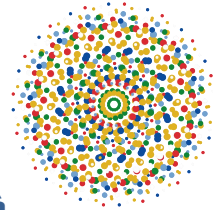
GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

Criado em 1988, o IPCC agrega cientistas de diferentes disciplinas para produção de avaliações e diagnósticos para governos, empresas e espaço público sobre as mudanças do clima. Ele representa um novo modelo de atuação científica, em que os mecanismos de filiação e reconhecimento institucional demandam uma capacidade de efetividade produtiva e concorrencial ainda mais incisiva do que nos sistemas hierárquicos tradicionais. Dotado de um sistema reputacional próprio e transversal, o IPCC teria o potencial de reformular as hierarquias científicas e políticas a partir de um sistema de competências aberto e em renegociação. O sistema reputacional engendrado pelo Painel tem ajudado na implantação de novas hierarquias de profissionais e áreas sobre a temática das mudanças climáticas. No presente trabalho pretendemos estudar como as elites científicas de diferentes países, ligadas à agenda de estudos das mudanças climáticas, vêm fortalecendo seus respectivos campos a partir da participação na elaboração dos Relatórios do

IPCC.



A comunicação política da desinformação: negacionismo e acesso à informação no governo Bolsonaro

Autores:

- Juliano da Silva Borges - IBICT

GT:

GT 1 - SENTIDOS DOS NEGACIONISMOS: REGIMES, REDES E DISPOSITIVOS NA AMÉRICA LATINA

Resumo:

O trabalho identifica os nexos entre as ações governamentais no campo da informação adotadas durante a administração Bolsonaro (2019-2022) com sua política de comunicação, tomando o conceito de negacionismo como elemento de sustentação ideológica entre os dois campos. A hipótese sustenta que o negacionismo ofereceu fundamentação moral e política a uma práxis desinformativa, permitindo uma articulação entre o tratamento conferido às informações públicas e os discursos difundidos em sua comunicação política. O trabalho possui três partes: na teórica, um estudo sobre o conceito e as expressões do negacionismo. Na empírica, uma análise do conjunto de medidas tomadas pelo governo para alterar as políticas de produção, arquivamento e acesso à informação; e um levantamento das mensagens e discursos proferidos pelo presidente da República em plataformas digitais, para tipificar sua comunicação política, com o objetivo de compreender como o negacionismo possibilitou uma razão moral para a oposição ao princípio da transparência pública.



Sangue menstrual in vitro: uma série de podcast feminista sobre células-tronco e pesquisa científica

Autores:

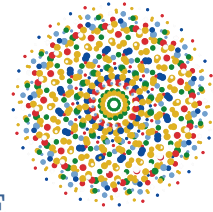
- Fernanda Mariath Amorim Wester - Unicamp
- Daniela Tonelli Manica - Unicamp

GT:

GT 2 - METODOLOGIAS FEMINISTAS DE PESQUISA CTS NA AMÉERICA LADINA

Resumo:

O podcast é uma mídia de áudio, que através da voz, nos permite dar corpo às cientistas, sendo interessante para divulgação científica. Queremos experimentar essa ferramenta para pensar nossos problemas de pesquisa e visualização dos dados. Nosso objetivo é elaborar uma série de podcast, visando discutir possíveis perspectivas feministas sobre produção científica de células-tronco, tensionando a forma como a diferença sexual das células é mobilizada pelos experimentos. A nossa aposta é que narrativas sobre células mesenquimais do sangue menstrual são uma entrada para trazermos questionamentos feministas em pressupostos biomédicos e em pesquisas de células-tronco.



MOBILIDADE ACADÊMICA INTERNACIONAL DE BRASILEIROS: O que dizem os dados da Capes e CNPq (2012-2022)

Autores:

- Camila Escudero - Universidade Metodista de São Paulo
- Alex Guedes Brum - Fundação Getulio Vargas

GT:

GT 6 - CIRCULAÇÃO DE PESSOAS ALTAMENTE QUALIFICADAS: MOBILIDADE ACADÊMICA E ESTUDANTIL E DIÁSPORAS CIENTÍFICAS

Resumo:

Impulsionada no Brasil pela internacionalização da pós-graduação, a mobilidade acadêmica internacional de brasileiros é estimulada desde os anos 1960 e executada, atualmente, especialmente no nível federal, no âmbito dos Ministérios da Educação e do Desenvolvimento Tecnológico, via Capes e CNPq. Assim, em um esforço de sistematizar e analisar dados públicos quantitativos, este trabalho tem como objetivo investigar – em um contexto de circulação internacional de cérebros – as dinâmicas e o perfil do fluxo acadêmico internacional brasileiro na última década, cruzando informações com categorias sociais. Destaca-se que entre 2012 e 2022, 64 mil brasileiros viajaram ao exterior, com auxílio governamental, para o desenvolvimento de pesquisas acadêmicas. Apontamos que esse deslocamento acadêmico ocorre principalmente para países centrais, na perspectiva das relações entre Sul e Norte Global. Verifica-se também equilíbrio de bolsas concedidas a homens e mulheres no período, ainda que permaneça a concentração de gênero de acordo com as áreas do conhecimento.



O papel da digitalização no processo de valoração e estruturação do mercado da fotografia

Autores:

- LUIZ LENTZ JUNIOR - UFRGS

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

O nosso objetivo mais geral é analisar, mediante a abordagem do que ocorre no mercado da fotografia publicitária na cidade de Porto Alegre, a influência da digitalização na valoração de bens e serviços de fotografia publicitária. Quanto à metodologia de pesquisa, utiliza-se de um método com abordagem qualitativa. Entre as constatações, destacamos que o processo de digitalização interferiu de forma importante no mercado da fotografia. Esse processo permitiu que novos entrantes, mais familiarizados com as técnicas digitais emuladas em softwares, pudessem desestabilizar o mercado.



(DES)COMPASSOS ENTRE FUTURISMOS E ANCESTRALIDADE NA AMÉRICA LATINA

Autores:

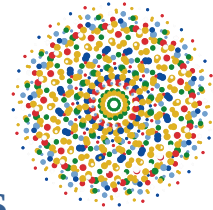
- Andresa Magro de Paula Ferreira - FCA/UNICAMP

GT:

GT 3 - DESCOLONIZAR A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA: PERSPECTIVAS NÃO-HEGEMÔNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE NOVOS FUTUROS

Resumo:

A partir da modernidade, nossa existência vem sendo marcada por uma preocupação crescente com o trabalho, consumo e eficiência, resultando em alienação e perda de sentido, o que culmina em uma série de desafios e transformações que afetam não somente a condição humana, mas todo nosso planeta e a vida nele contida. Este resumo expandido pretende refletir a projeção crescente de visões de futuro que se constroem a partir da mobilização de elementos das ancestralidades dos povos originários da América Latina. Pensar essas relações em termos poéticos ou de ficção, nos proporciona reflexões sobre o que essas produções atuais estão a nos dizer acerca de nossa própria sociedade e o futuro da humanidade.



POLÍTICAS DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NOS PAÍSES IBERO-AMERICANOS

Autores:

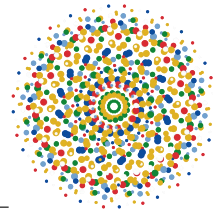
- Luciano Guillermo Levin - Universidad Nacional de Río Negro. CONICET
- Brandão Tiago - NOVA FCSH

GT:

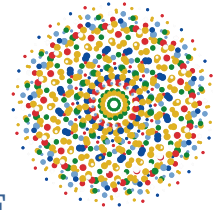
Oficina

Resumo:

A Iberoamérica representa uma realidade heterogênea, ainda que na área dos sistemas nacionais de inovação vêm sendo identificados uma série de problemas estruturais comuns a todos os países. Desde há várias gerações de especialistas, os argumentos se alinham, mas as razões da discrepância entre os países e seus sistemas regionais de CTI ainda atrasados são difíceis de isolar. Entender diferentes especificidades e possibilidades nacionais faz parte da missão da rede CyTED PCT-Lab – “Laboratório de Políticas de CTI [Ciência, Tecnologia e Inovação]: Modelos transferíveis em escala local”, em andamento desde 2021. Com esta Oficina pretendemos discutir os estudos, em fase de finalização e/ou em curso, no âmbito desta Rede, no intuito de descrever, compreender e analisar os processos (participados ou não) de definição de agendas de I&D em diferentes casos nacionais. A identificação de programas de políticas mais inclusivas vem esbarrando com a existência de gargalos à sua equação. Neste sentido, exige-se mais contextualização de cada caso e uma melhor compreensão das condicionantes, históricas e atuais, de forma a encontrar potenciais mecanismos que possam ajudar a aproximar as estruturas científicas da sociedade civil no contexto ibero-americano. Posto isto, cedo nos empenhamos num esforço analítico comparativo adicional, de forma a construir um quadro de comparabilidade que nos permita fazer a leitura sobre as grandes tendências e principais especificidades dos diferentes casos nacionais de Iberoamérica, entendendo a constante dialética de continuidades e descontinuidades que marca os processos nacionais da região. Assim, de forma a aprofundar nossa compreensão quanto à evolução e configuração atual dos diferentes casos nacionais da região, serão apresentados e debatidos contributos nos seguintes pontos de reflexão: • Caracterização das atuais ‘arquiteturas institucionais’ de CTI nos diferentes países da Iberoamérica, em modo monográfico ou comparado, com destaque para a delimitação do perfil e respectivas especificidades das agências de financiamento e/ou fundações privadas; Recortes históricos sobre políticas nacionais (e/ou subnacionais) orientadas ao desenvolvimento e respectiva conformação de uma institucionalidade (nas áreas económica, C&T, ambiental); • Estudos centrados na questão da participação social nos domínios institucionais da CTI, ambiente e economia política; • Sistematização crítica de indicadores e estudos métricos a nível nacional e/ou regional (i.e., apoiado em sistemáticas e técnicas estruturadas de revisão bibliográfica, bibliometria, mapeamentos, etc.); • Análise compreensiva de documentos nacionais de política pública em CTI, produzidos pelo establishment político-institucional e devidamente circunstanciados face aos processos internos de negociação e às influências internacionais; •



Estudos sobre enfoques temáticos específicos/sectoriais da PCTI, centrados em casos nacionais – por exemplo, quanto a modelos de avaliação, a política de inovação e seus instrumentos, ferramentas políticas de indução à demanda privada, institucionalização das carreiras de investigação, dentre outros enfoques de análise.



RACISMO E SEXISMO EM CONVERSAS ONLINE SOBRE FEMINICÍDIO NO BRASIL: um olhar para as emoções

Autores:

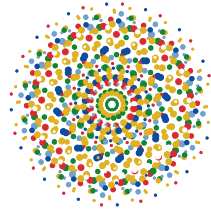
- Gabriella Hauber - UTFPR

GT:

GT 2 - METODOLOGIAS FEMINISTAS DE PESQUISA CTS NA AMÉERICA LADINA

Resumo:

Este artigo tem como objetivo investigar como emoções e questões relacionadas a raça e gênero atravessam demandas por justiça diante de casos de feminicídio. Para isso, analisamos conversas online de cidadãos comuns em postagens de notícias sobre feminicídio na plataforma de rede social Facebook. Partimos de uma abordagem tecnológica não determinista e de uma abordagem não dicotômica de emoções e razões. Entendemos as emoções como componentes do julgamento moral. Os resultados indicam uma forte contribuição das emoções direcionadas às pessoas negras e às mulheres para a forma como cidadãos demandam por justiça. Defendemos, então, a importância de considerarmos, também metodologicamente, as emoções e suas imbricações com questões de raça e gênero em análises sobre temas atravessados por desigualdades estruturais da sociedade brasileira.



PERSPECTIVAS FORMATIVAS ACADÊMICAS: Reflexões sobre o Plano Nacional de Pós-Graduação 2024-2028

Autores:

- Matheus Naville Gutierrez - UNICAMP
- Ana de Medeiros Arnt - UNICAMP

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

A produção científica brasileira é majoritariamente desenvolvida na pós-graduação em universidades públicas. Existem políticas públicas dedicadas à aprimorar a pós-graduação, sendo a principal o Plano Nacional de Pós-Graduação (PNPG). Este artigo busca analisar quais elementos são apresentados no texto preliminar do PNPG referentes à formação do intelectual acadêmico. Este trabalho utiliza elementos da análise do discurso foucaultiana. É discutido que, apesar de contar com pontos necessários e válidos para o aprimoramento da pós-graduação, o PNPG ainda se mantém vinculado à uma lógica empresarial, neoliberal e produtivista, que pode afastar o pesquisador de questões sociais e manter aspectos elitizantes e problemáticos do meio acadêmico. Necessitando, portanto, de uma reflexão sobre a formação do intelectual acadêmico e a desaceleração da produção científica.



Inovacionismo entre a arte e a tecnologia: Determinismo tecnológico na controvérsia do Vantablack

Autores:

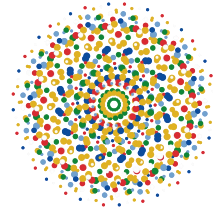
- Yuri Gabriel Campagnaro - PPGTE-UTFPR

GT:

GT 27 - ESTUDOS CRÍTICOS DE INOVAÇÃO

Resumo:

O tema deste artigo é como o inovacionismo se manifesta na relação entre arte e tecnologia, no caso dos enquadramentos dos atores envolvidos na controvérsia em torno do Vantablack. Este é um material de nanotecnologia que não reflete a luz, resultando num superpreto que foi monopolizado pelo artista Anish Kapoor. Esse controle gerou uma controvérsia contra o artista Stuart Semple, que desenvolveu sua própria tinta superpreta. O inovacionismo, discurso embebido no determinismo tecnocientífico, reproduz uma concepção problemática da tecnociência que reverbera nos enquadramentos dos atores da controvérsia, o que se relaciona com o modo como a nanotecnologia em geral é tratada. A partir de declarações dos atores, registramos seus enquadramentos e os analisamos com base nos marcos teóricos do campo CTS. Por fim, identificamos como mesmo posições contrárias dentro da controvérsia reproduzem ideias inovacionistas e deterministas da tecnociência.



COSTURANDO UM MUNDARÉU DE RELATOS

Autores:

- Daniela Tonelli Manica - Unicamp
- Tania Pérez-Bustos - Universidad Nacional de Colombia

GT:

Oficina

Resumo:

Esta oficina tem como ponto de partida o projeto “Um mundaréu de histórias de pesquisa”, que explora as possibilidades do uso de linguagens criativas para a comunicação de ciência e tecnologia, desde uma perspectiva antropológica e feminista. A oficina pretende desenvolver as habilidades da fala, da escuta, através das articulações entre técnicas têxteis e artesanais como o bordado, e experimentações com tecnologias digitais, como a produção em áudio e visual. Esta exploração comunicativa estará orientada à reunião de relatos de pesquisas e pesquisadoras sobre os seguintes aspectos do tema geral da EsociteLA 2024:

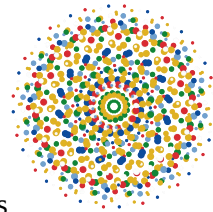
pensando "o cenário da democratização na América Latina e a Política de C&T", relatos e reflexões sobre o alcance das políticas de Estado para dar conta de: demandas de profissionalização em pesquisa e fixação de doutoras em instituições científicas; políticas voltadas para acesso e permanência na universidade; políticas de enfrentamento às desigualdades e violências que também permeiam as práticas científicas;

pensando "questões sobre onde se aprende ciência, a construção social da C&T, a divulgação científica", relatos e reflexões sobre as localidades e precariedades das universidades latinoamericanas; dificuldades nas disputas de sentido sobre a produção acadêmica e científica para fora da universidade; embates pessoais, familiares, profissionais e/ou públicos com negacionismos e notícias falsas;

pensando "a relação C&T e gênero", relatos e reflexões sobre desafios e problemas de mulheres, pessoas LGBTQIAPN+, pessoas indígenas e negras, pessoas com deficiência e outras populações minoritárias nas universidades e centros de pesquisa;

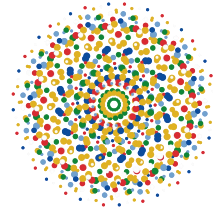
pensando "transformações apontadas pela tecnologia da informação", relatos sobre experiências (boas e ruins) em redes sociais digitais; com experimentações e limites das tecnologias de inteligência artificial; as vicissitudes do trabalho online e da produção científica no contexto da internet e das TICs.

Considerando a urgência da "questão de como “(re)fazer” a ciência e a tecnologia na democracia", convidamos a pensar os sentidos e histórias que percorrem e marcam as trajetórias das cientistas e pesquisadoras pelas universidades latinoamericanas, e o que nos une nesse território violentado e colonizado, a latinoamerica, América Latina, Améfrica Ladina, Abya Yala.



Na oficina, trabalharemos com dois suportes: práticas têxteis artesanais a partir de objetos pessoais que sejam carregados de alguma memória ou referência afetiva; produção de imagens e figurações que remetam a histórias de pesquisa e de vida. Em torno destes suportes se construirão relatos em áudio sobre a experiência pessoal e de pesquisa, que serão gravados e disponibilizados posteriormente em formato de áudio (podcast), articulado aos projetos visuais e materiais que serão produzidos durante a atividade.

O objetivo ao final é produzir uma colcha de retalhos material, em áudio e imagem, que funcione como um repertório de histórias e relatos de experiências, e de inspiração para processos transformativos reais no mundo, e nas universidades.



Compromissos climáticos no país das commodities

Autores:

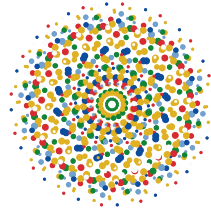
- Marília Luz David - Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
- Ângela Camana - ANR

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

Em um contexto de críticas que vinculam a produção de commodities à mudança do clima, observamos a emergência de compromissos e iniciativas climáticas internacionais que prometem auxiliar na construção de políticas corporativas voluntárias baseadas nas “melhores evidências”. Entre elas destacam-se a SBTI (Science Based Targets Initiative) e a campanha Race to Zero, orientadas à redução de emissões de GEE. Neste trabalho analisaremos como as corporações do setor da soja no Brasil têm traduzido tais orientações internacionais para suas políticas, atentando para quem participa desse processo, quais conhecimentos são mobilizados e quais políticas e metas são formuladas. Contam como fontes de análise materiais produzidos pelas iniciativas selecionadas, por consultorias ambientais e pelas principais traders de soja no Brasil. Com isso, buscamos entender melhor como operam formas corporativas de governança agroambiental no setor brasileiro da soja e como tais políticas disputam “sustentabilidade” na interface entre agronegócio e mudança do clima.



TECNOLOGIA Y LENGUAS INDIGENAS: El reto de trabajar interdisciplinaria e interculturalmente

Autores:

- Adela Parra Romero - Corporación Universitaria del Meta - UNIMETA

GT:

GT 3 - DESCOLONIZAR A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA: PERSPECTIVAS NÃO-HEGEMÔNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE NOVOS FUTUROS

Resumo:

Este trabajo discute los desafíos que supone el uso de CyT para la salvaguarda de lenguas nativas en el Vaupés. Con 25 pueblos, cada uno con su propia lengua, el Vaupés es el territorio con mayor diversidad lingüística de la Amazonia. Aunque sus lenguas han sido ampliamente estudiadas, la producción es inaccesible para las comunidades. Esta investigación fortalece las capacidades de investigación local sobre lenguas nativas a través de la creación de un repositorio digital, procesos de apropiación social del conocimiento para la producción comunitaria de materiales en lengua y el diseño de una estrategia de investigación local. Esto implica gestionar un proyecto de índole interdisciplinar e intercultural, mediando la protección de conocimiento tradicional, ciencia abierta, consulta previa. Nos proponemos tensionar los métodos y concepciones de la apropiación social del conocimiento y las maneras de producir CyT en un contexto que busca salvaguardar la diversidad lingüística de los pueblos indígenas.



Los procesos de investigación en Ciencias Sociales y la movilización de conocimientos.

Autores:

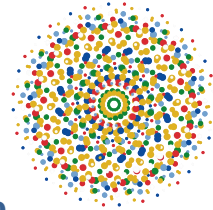
- Rosalba Casas - Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM

GT:

GT 8 - INTERACCIONES UNIVERSIDAD-ENTORNO

Resumo:

En trabajos realizados recientemente en México (Casas et al, 2022; Casas, 2023; Casas, Montes de Oca, et al, 2024; Casas, Contreras et al, 2024) se ha avanzado en documentar que en el proceso de la investigación en ciencias sociales se moviliza conocimiento entre actores académicos y no académicos, y se generan interacciones con la sociedad. El objetivo de este trabajo es exponer la complejidad de las interacciones entre la academia y su entorno y las posibilidades de que los conocimientos generados incidan en la atención a problemas de la sociedad. La investigación se realizó a través de estudios de caso de proyectos de investigación, y mediante entrevistas a los responsables de los proyectos en nueve campos temáticos en las ciencias sociales. Los resultados que se presentan identifican los distintos modelos de movilización de conocimiento y dan cuenta de las características que adquiere el conocimiento movilizado.



Me passa seu arroba? O uso comercial das mídias sociais por micro empreendedores no Brasil

Autores:

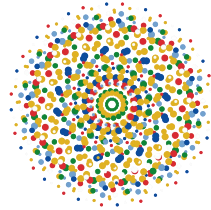
- Maria Fernanda Amorim Fossaluza - Universidade de São Paulo

GT:

GT 4 - CÓDIGO, CORPOS E TERRITÓRIOS: COLONIALISMO DIGITAL E RESISTÊNCIA NA AMÉRICA LATINA

Resumo:

Com a popularização das mídias sociais como importantes plataformas de comunicação, no Brasil e no mundo organiza-se uma complexa estrutura econômica que funciona no entorno destas novas tecnologias. O comércio apropria-se dessas plataformas com naturalidade, identificando uma oportunidade de propagandizar o cotidiano em uma intensidade ainda não vista anteriormente. Em contrapartida, diversos micro e pequenos empreendedores populam estas mesmas plataformas com perfis profissionais para suas lojas. Propomos neste trabalho identificar as contingências e racionalidades impostas a estes trabalhadores pelas empresas que dominam o mercado mundial de comunicação, como também evidenciar as estratégias que ressignificam as formas e funções destas plataformas para garantir, mesmo que precariamente, a sobrevivência de pequenos negócios. Para isto, utilizamos a associação entre trabalhos de campo virtual e a coleta de dados quantitativos e a aplicação de entrevistas em profundidade. Assim, foi possível identificar estratégias que tentam negar a lógica globalizante hegemônica nestas mídias.



SOMOS O MERCADO E A MERCADORIA: Captura de dados em saúde e vigilância no capitalismo de dados

Autores:

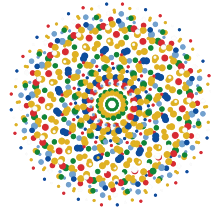
- Clara Marques de Sousa - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

Este artigo apresenta os conceitos de dataficação e dataísmo, articulando-os com a captura de dados em saúde por meio de dispositivos vestíveis, baseados em mecanismos de big data e de aprendizado de máquina. A partir dessa discussão teórica, foram observadas as publicações do portal Medicina S/A com essa temática, dentro do recorte temporal do ano de 2022. Com a hipótese de que portais de notícias em negócios do segmento de saúde e tecnologia privilegiavam um conteúdo otimista e acrítico sobre os wearables, este trabalho faz uma análise de conteúdo quali-quantitativa e traça um perfil entre o tema, a autoria e o teor dos textos publicados no portal observado.



Memorias y vidas migrantes: investigando con objetos

Autores:

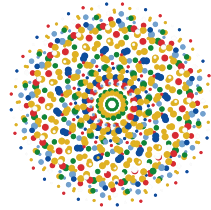
- Caterine Galaz Valderrama - Universidad de Chile
- Blanca Callén M. - Universidad Autónoma de Barcelona

GT:

GT 22 - HACER METODOLOGÍAS / METODOLOGÍAS DEL HACER. CUANDO LA PRECARIEDAD IMPORTA

Resumo:

Considerando los llamados materials methods (Woodward, 2020), se presenta una estrategia metodológica que buscó posicionarse en la relación entre lo humano y lo no humano, entre la subjetividad y la objetualidad, y entre lo fronterizo y lo móvil. En ese sentido, se presentan diversas reflexiones metodológicas a partir de un taller titulado “Memorias, Objetos y Vidas Migrantes”, realizado en Santiago de Chile, con cinco participantes: mujeres y personas disidentes del sistema sexo-género, con diferentes trayectorias migratorias y posición socioeconómica. Este ejercicio, de carácter investigativo se compuso de tres momentos exploratorios en relación con sus objetos migrantes: a) un primer momento denominado “de muerte”: dedicado a objetos de los cuales se querrían deshacer y para los que elaboraron un obituario; b) un segundo momento “de amor”: dedicado a objetos de los que no querrían desprenderse y a los que escribieron una carta de amor; y c) un tercer momento “de esperanza”: que implicó la construcción de un amuleto de protección frente a dificultades y luchas.



La Cadena Global de Valor en el enclave agroexportador hortícola de Sinaloa, México...

Autores:

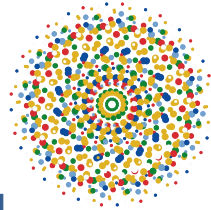
- Iván Cortés Torres - Universidad Nacional Autónoma de México
- Seyka Verónica Sandoval Cabrera - Universidad Nacional Autónoma de México

GT:

GT 12 - TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS PARA AMÉRICA LATINA: NUEVOS DEBATES SOBRE EL DESARROLLO Y UNA AGENDA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA REGIÓN

Resumo:

La Cadena Global de Valor hortícola en Sinaloa, México está dirigida por los grandes compradores ubicados dentro del segmento de comercio minorista, quienes determinan las “reglas de juego” sobre el conjunto de los eslabones y los actores participantes. La integración del segmento productor, queda determinada por los eslabones de suministro (hacia atrás) y los eslabones de acopio y comercialización (hacia adelante), configurando una base técnico-productiva que responde a las modalidades de gobernanza y rentabilidad que ejercen las empresas líderes, con amplias barreras a la entrada y patrones asimétricos de competencia. Se desenvuelve un proceso de downgrading con pocos beneficios endógenos, ante crecientes estándares de competitividad, costos de producción y dinámicas de estancamiento en los precios promedio de exportación, exacerbando la dependencia, heterogeneidad estructural y extraversión. Modalidad histórica, que entraña la urgente necesidad de construir una nueva estrategia de desarrollo rural, más allá de la lógica agroexportadora.



“Você tem que ver a vida no pixel”: ambiguidades da política ambiental baseada em geoinformação

Autores:

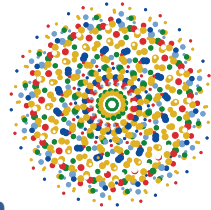
- Ângela Camana - CONTER/ANR

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

Este texto aborda o Cadastro Ambiental Rural (CAR), dispositivo da política ambiental brasileira. No contexto do Pará, este instrumento atualmente passa por um processo de automação da análise (CAR 2.0) com vistas a ampliar sua eficácia e a garantir a objetividade da análise. Este momento técnico e político, que prescinde de sujeitos outrora implicados na interpretação dos dados, permite problematizar o crescente uso de geoinformação na política ambiental brasileira. De caráter resolutamente etnográfico, a proposta é fruto de uma pesquisa qualitativa realizada entre abril e outubro de 2023 no oeste do Pará, junto a um órgão onde ocorre a validação do CAR. O objetivo principal é interpretar as relações travadas entre o CAR e os técnicos que o avaliam, especialmente no momento da chamada análise geo. Considera-se que os incrementos técnicos e a geoinformação conduzem a um processo de digitalização da terra que não é isento de ambiguidades.



REESCREVENDO O ROTEIRO: a controvérsia dos roteiristas e IA de 2023

Autores:

- José Victor Rodrigues Catalano - UNESP

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

O texto examina os efeitos da Greve dos Roteiristas dos EUA em 2023 na regulamentação da Inteligência Artificial (IA) e suas implicações controversas. Utilizando a Teoria Ator-Rede (TAR) como base, concentramo-nos na interação entre a IA e as dimensões socioculturais, especialmente as controvérsias relacionadas às IAs generativas durante a greve. Nossa abordagem metodológica destaca a complexidade dessas questões, que envolvem não apenas roteiristas, estúdios, desenvolvedores e empresas de IA, mas também os próprios sistemas de IA. Ao examinar as ramificações da greve, analisamos seu potencial impacto na regulamentação da IA. O estudo enfatiza a importância do acordo alcançado entre os sindicatos para resolver a greve, considerando-o um marco significativo e um possível modelo para setores que enfrentam desafios semelhantes.



Debate, politização e discurso anticiência? CFM e Covid-19 na Folha de S. Paulo e na Gazeta do Povo

Autores:

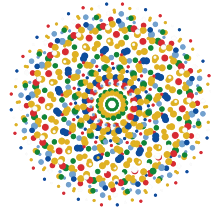
- Giselle Soares Menezes Silva - Unicamp
- Dayane Fumiyo Tokojima Machado - Unicamp
- Marina Fontolan - The University of Texas at Austin

GT:

GT 1 - SENTIDOS DOS NEGACIONISMOS: REGIMES, REDES E DISPOSITIVOS NA AMÉRICA LATINA

Resumo:

Este trabalho investiga a cobertura jornalística da Folha de São Paulo e da Gazeta do Povo ao longo do ano de 2021, quando começou a vacinação contra a Covid-19 no Brasil, e de janeiro de 2024, quando o Conselho Federal de Medicina (CFM) realizou uma pesquisa de opinião sobre a obrigatoriedade vacinal infantil contra a doença. O objetivo é compreender como dois jornais de espectros políticos distintos abordaram a atuação do CFM ao longo da pandemia. A análise de conteúdo foi adotada como método e os elementos do lide jornalístico foram utilizados como categorias. O “tratamento precoce” foi o tema predominante e apareceu em 40% da amostra; “políticos” (28,4%), “médicos” (25,3%) e “entidades médicas” (23,8%) foram os principais atores entrevistados ou mencionados e 54,6% dos textos se posicionaram em relação à conduta do CFM. Ambos os jornais assumiram abordagens opostas em suas coberturas.



CONSEQUÊNCIAS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA PARA O TRABALHO

Autores:

- Flávio Gomes da Silva Lisboa - Serviço Federal de Processamento de Dados

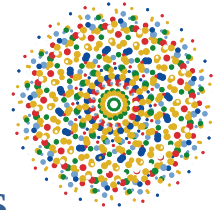
GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL:
POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

O tema desta pesquisa é a relação entre a inteligência artificial generativa e o trabalho. O problema abordado é a consequência da automação intensificada pela inteligência artificial na razão entre criação e destruição de postos de trabalho remunerado – que chamamos de emprego de forma geral. O objetivo geral é descobrir se há e qual é a dimensão da produção sobre o tema em língua portuguesa, no pressuposto de que a academia privilegia a ciência global e não a regional. A pesquisa foi realizada na base

Oasisbr do Ibict com a base da CAPES como parâmetro de comparação. De 291 documentos obtidos nas buscas, encontramos apenas 5 que abordavam a inteligência artificial generativa. Dentre os 5 estudos, 3 abordavam o tema. Observamos em 2 uma visão otimista sobre a adoção dessa tecnologia, enquanto um deles é mais crítico sobre o papel do governo no desequilíbrio entre postos de trabalho criados e destruídos.



DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, PLATAFORMAS DIGITAIS E REDES SOCIOTÉCNICAS

Autores:

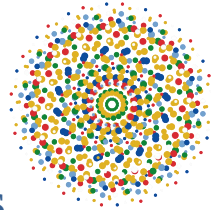
- Marcelo de Seixas Martins - Universidade Federal de São Carlos
- Sylvia Iasulaitis - Universidade Federal de São Carlos

GT:

GT 20 - TENSÕES E CONCILIAÇÕES NA CULTURA CIENTÍFICA LATINO-AMERICANA

Resumo:

A pesquisa está circunscrita às concepções técnico-científicas em que se entrelaçam o ambiente digital, o físico, o técnico, o tecnológico e o científico e se inscreve nas discussões do campo Ciência, Tecnologia e Sociedade. A perspectiva interdisciplinar intrínseca ao campo favorece a escolha pela Teoria Ator-Rede e pela Cartografia de Controvérsias enquanto caminho teórico-metodológico. Tem-se como tema de pesquisa a rede sociotécnica, mediada por atores humanos e não humanos, que compõe a complexidade da divulgação científica na plataforma digital do Twitter/X. A pesquisa tem por objetivo rastrear as ações dos atores humanos e não humanos que compõem tal complexidade. A amplitude do tema e das definições de divulgação científica sugerem a ação de pesquisadores e cientistas para além do âmbito da informação científica. Tal questão abre caminho para novas abordagens sobre o tema, em que digital e físico e as dimensões da Ciência, Tecnologia e Sociedade encontram-se emaranhados.



ANÁLISE TRIDIMENSIONAL PROSPECTIVA DOS ASPECTOS EMPREENDEDORES DOS STARTUPS DA INCUBATEC UFRPE/UAST

Autores:

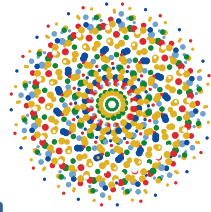
- Gisele de Souza Silva - UFRPE - UAST
- Walber Santos Baptista - UFRPE - UAST

GT:

GT LIVRE - UNIVERSIDADES

Resumo:

O presente trabalho tem o objetivo de analisar os aspectos do Radar Tridimensional da Inovação (RTI), considerando os aspectos empreendedores de startups, pré-incubadas na INCUBATEC UFRPE/UAST. A Discussão Teórica terá como base as Tipologias de Inovação do Manual de Oslo, bem como os Elementos de Medição Estratégica do Balanced Scorecard, aliando os Aspectos do Comportamento Empreendedor (com base nas Teorias de McClelland, Mises e Fillion), além da interpretação da Análise Ambiental Interna, dos resultados das ideias pré-incubadas. A Metodologia aplicada será uma Abordagem Híbrida, a partir de uma Pesquisa Explicativa, utilizando Métodos de ‘Estudos de Caso’ e de uma ‘Estatística Descritiva’; o RTI será utilizado para a análise prospectiva. Esperam-se que os Resultados apontem para a realidade dos startups quanto aos anseios de serem empreendedores em ambientes de incerteza, indicando os aspectos motivacionais, administrativos e inovativos, incidindo nas aptidões competitivas, nos diversos segmentos de mercado aos quais optaram.



"Horizontes Democráticos: Explorando el Futuro de la Investigación en 2034"

Autores:

- José Manuel Allard Serrano - Pontificia Universidad Católica de Chile
- Gerardo Mora Rivera - Pontificia Universidad Católica de Chile
- Sofía Ceresuela Del Valle - Pontificia Universidad Católica de Chile
- Sofía Lira Santic - Pontificia Universidad Católica de Chile

GT:

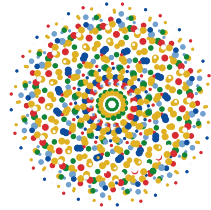
Oficina

Resumo:

La convergencia de la pandemia, el cambio climático, los conflictos políticos y la crisis económica demanda una reconsideración profunda de los modelos de vida existentes. En este contexto, la Antropología del Tiempo emerge como un campo de estudio que indaga cómo diversas culturas se orientan hacia futuros tanto conocidos como desconocidos. Aunque los enfoques antropológicos hacia el futuro tuvieron sus inicios en el siglo XX, hoy en día la Sociología y la Geografía Humana resaltan como disciplinas preeminentes en la exploración de futuros. El Diseño, por otro lado, generalmente se concibe como un espacio propicio para proyectar y configurar escenarios futuros, abordando desafíos contemporáneos con imaginación y sentido crítico. La intersección entre Diseño y Antropología se percibe como una valiosa oportunidad para reflexionar sobre cómo las sociedades pueden anticipar desafíos y crear futuros más sostenibles. El Diseño Especulativo, en particular, destaca como una herramienta crucial para provocar y reflexionar sobre futuros posibles, generando nuevas preguntas y fomentando debates sobre formas alternativas de existir. (Criado, T. S. 2020; de la Bellacasa, M. P, 2012; Dunne, A., & Raby, F. 2013; Fry, T., & Nocek, A, 2020).

En ese encuentro, entre Antropología del Tiempo y Diseño Especulativo, las postales se posicionan como una manera efectiva de exploración, pues sirven como plataforma para expresar visualmente escenarios futuros y propuestas derivadas de ambos campos disciplinares. Este enfoque no solo facilita la comunicación de ideas complejas, sino que también estimula la imaginación colectiva, promoviendo así un diálogo más amplio y participativo sobre los posibles rumbos que puede/debe tomar el futuro.

Figura 1. Postcards representing Future Scenarios (2030: child care in a complex migratory scene) and Speculative Design Solution (Joygum-Post-traumatic stress-Neurochemical effect). Workshop Generation Corona, Childhood in 2030, Politecnico di Milano, Italy, February 2021. Profesor José Allard. (Chiara Caputo, Xhulja Doci, Lorenzo Guslandi, Luigi Lorenzi, Sara Savoldi, Sofia Passarella, 2021).



El taller "Horizontes Democráticos: Explorando el Futuro de la Investigación en 2034" propuesto para ESOCITE 2024 tiene como meta crear un espacio interdisciplinario de reflexión y colaboración, proyectando escenarios futuros a través de dos postales. Tomaremos como base el informe de riesgos globales 2024 (World Economic Forum, W. 2024), que destaca cambios significativos en la próxima década. En consecuencia, para la realización del taller formaremos grupos interdisciplinarios. A cada grupo se le asignará un país latinoamericano y riesgos identificados por la Encuesta de Opinión Ejecutiva. Cada grupo abordará riesgos globales, ya sea enfermedades infecciosas, desafíos climáticos, desinformación u otros, generando un escenario futuro a 10 años, junto con un artefacto que dialogue con los valores democráticos propuestos por ESOCITE 2024. Además, se elegirá un destinatario para la postal. En la planificación, el enfoque estará en la positividad y atención actual para orientarse hacia un camino más favorable. Es importante destacar la acción y la planificación en medio de los desafíos. A lo largo del taller, se realizará una exhaustiva sistematización del proceso de producción de las postales, creando un escrito colaborativo que contribuirá a la comunidad CTS. Finalmente, se solicitará a los participantes que envíen copias de las postales a sus residencias y/o lugares de trabajo a través de una oficina postal, para extender así el alcance y la influencia de las reflexiones generadas en el taller.

La convergencia entre Diseño Especulativo y Antropología, manifestada a través del medio de postales, representa una contribución significativa a los estudios de ciencia, tecnología y sociedad abordando críticamente procesos históricos, tecnologías emergentes y nuevas materialidades para construir futuros deseados y sostenibles. Este original enfoque permite generar invenciones cuidadosas (De La Bellacasa, 2012) en las condiciones de experiencia, desafiando así las percepciones convencionales y promoviendo una comprensión más profunda de las complejidades de los escenarios futuros. Además, el Taller se alinea con el reciente enfoque ontológico en los estudios CTS al proyectar nuevas relaciones ecosistémicas resultantes de los avances tecnológicos (Jensen, C. B., Ballester, A., de la Cadena, M., Fisch, M., & Ishii, M. 2017). Este enfoque proporciona un lente crítico para comprender y gestionar de manera sostenible las interacciones entre la tecnología y la sociedad, promoviendo así la consideración de aspectos emocionales, sensoriales y colaborativos en el desarrollo científico y tecnológico.



FORMACIÓN DOCENTE DESDE PERSPECTIVA FREIREANA ANTE LA ABSOLUTIZACIÓN DE LA DESHUMANIZACIÓN

Autores:

- MARCELO LAMBACH - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- Nancy Rosa Alba Niezwida - Universidad Nacional de Misiones
- Graziela Piccoli Richetti - Universidade Federal de Santa Catarina

GT:

Oficina

Resumo:

Comprender la dimensión social de la ciencia y la tecnología, desde su recorrido histórico hasta las consecuencias sociales y medioambientales del cuestionable modelo lineal de desarrollo, es fundamental para formar ciudadanos críticos y conscientes de su papel en la sociedad. La enseñanza básica tiene un papel fundamental que desempeñar en la promoción de debates sobre cuestiones relacionadas con la Ciencia, la Tecnología, la Sociedad y el Medio Ambiente y, del mismo modo, la enseñanza superior también es responsable de la formación de profesores que cuestionen la neutralidad científica y tecnológica y rechacen el concepto de tecnología como ciencia aplicada.

El taller se basa en los fundamentos pedagógicos y epistemológicos de Paulo Freire, organizados para la formación de profesores que trabajan en la enseñanza de la ciencia y la tecnología. La propuesta del taller forma parte de las investigaciones realizadas por el Grupo de Investigación en Enseñanza de Química, Ciencia y Tecnología (GPECT), que reúne a investigadores de universidades de Brasil, como la UTFPR y la UFSC, y de la UNaM, en Argentina. Los investigadores del GPECT se dedican a investigar los procesos de formación del profesorado de química, ciencia y tecnología, tanto en el contexto de la formación inicial y permanente del profesorado, el proceso de enseñanza y aprendizaje de la ciencia y la tecnología, así como las posibilidades de abordar Cuestiones Sociocientíficas y Sociotécnicas (CSS) en la enseñanza de la ciencia y la tecnología.

Desde la propuesta de Paulo Freire de una educación dialógica-problematizadora, el objetivo del taller es destacar posibilidades de desarrollo de la formación docente que apunten a analizar críticamente las realidades vividas y retomarlas para crear un camino alternativo a lo que se viene haciendo en materia de formación docente. La intención es profundizar la discusión con los participantes del taller sobre cómo la organización de la extensión universitaria, obligatoria en los cursos de grado en Brasil y Argentina, puede posibilitar la inclusión en la formación docente de una perspectiva de análisis crítico de los CSS presentes en la vida cotidiana de las personas. Las problematizaciones iniciales toman como punto de partida la realidad profesional de los participantes y su relación con la macroestructura socioeconómica. El producto final será una propuesta de organización del trabajo docente que vincule las cuestiones sociocientíficas y sociotécnicas con los constituyentes filosóficos de Freire. Así como un resumen de la comprensión desarrollada durante el taller, materializado en forma de mapa mental.



Con ello, se espera que la enseñanza de la ciencia y la tecnología se desarrolle cada vez más para incluir puntos fundamentales basados en el CSS, lo que ayudará a distanciarnos de modelos extremistas basados en una dinámica opresiva contemporánea de anulación del sujeto, que utiliza la deconstrucción de los hechos, la distorsión del conocimiento históricamente construido, el sectarismo, la xenofobia, el nihilismo, el sexismo y el antisemitismo. La propuesta problematizadora y dialógica de Freire será desarrollada en el taller para evidenciar el fenómeno de la alienación de las personas a través de la comunicación, la educación, la tecnología, las redes sociales, entre otras, que muchas veces se alejan de los problemas que organizan la enseñanza. La revelación de estos procesos de absolutización de la deshumanización pone de manifiesto el movimiento histórico de introyección de una visión del mundo opresiva que imposibilita "ser más", tal como la presenta Freire.

De este modo se pretende abordar con los participantes una propuesta alternativa, como un movimiento que pretende superar al modelo mesiánico de universidad hacia el entorno y contribuir con la inclusión de problemas reales del territorio en los objetos de enseñanza universitaria, principalmente en aquellos que forman docentes.



Extensão Popular

Autores:

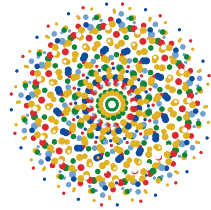
- Lais S. Fraga - Unicamp

GT:

GT LIVRE - UNIVERSIDADES

Resumo:

A Extensão Popular é um conceito que ganha destaque no início dos anos 2000 no Brasil e tem como um dos seus principais autores o professor extensionista da Universidade Federal da Paraíba (UFPB) José Francisco de Melo Neto. O autor realiza um esforço teórico a partir de um olhar crítico sobre extensão ao sistematizar as diferentes concepções existentes e propor uma perspectiva extensionista que tem o acúmulo da Educação Popular como ponto de partida. Em um contexto de curricularização da extensão e do alargamento obscuro do conceito de extensão universitária, este artigo tem como objetivo aprofundar a compreensão histórica, teórica e metodológica da Extensão Popular através da revisão da literatura sobre o tema no país.



Diálogo com a arte: a Síndrome de Hal

Autores:

- Fábio Luiz Tezini Crocco - Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA)
- Denise Stefanoni Combinato - Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

GT:

GT 24 - PRÁTICAS ARTÍSTICAS E TECNOCIÊNCIAS NO ANTROPOCENO

Resumo:

A partir dos questionamentos de progresso natural, tecnocracia e controle da natureza e da sociedade presentes nos estudos em Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS), o objetivo deste trabalho é estabelecer um diálogo com a arte através da obra 2001: Uma Odisseia no Espaço, de Arthur Clarke e Stanley Kubrick, considerando a alegoria como uma forma de revelação e crítica ao real. Como método, será realizada uma discussão teórica, com a apresentação do conceito de alegoria em Walter Benjamin, com a citação de alguns exemplos para, em seguida, proceder à análise da obra citada, com destaque para a Síndrome de Hal. Como resultado, entende-se a síndrome em sua perspectiva sociológica como uma alegoria que busca revelar uma profunda dependência tecnológica, com graves consequências psicossociais a partir da produção, do uso e do controle das tecnologias de inteligência artificial (IA).



Tecnologías y conocimientos en las zonas grises

Autores:

- Javier Guerrero-C - Universidad de los Andes
- Óscar Moreno-Martínez - Universidad Pontificia Javeriana

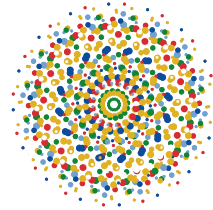
GT:

GT 5 - TEORIZANDO CTS DESDE AMÉRICA LATINA

Resumo:

Las Ciencias Sociales han empleado una perspectiva desde el Estado para generar conocimiento sobre las acciones de aquellos considerados como desviados y/o criminales. Este tipo de enfoque construye divisiones dualísticas, separando prácticas, acciones y artefactos considerados destructivos u hostiles del resto de la sociedad.

Argumentamos que los CTS en América Latina deberían contribuir a la investigación sobre la producción de tecnologías y conocimiento en espacios no tradicionales. En lugar de adherirse a dicotomías rígidas entre lo "social" y lo "asocial", el enfoque defiende una perspectiva sociológica más matizada con respecto a los "actores criminales", abogando por el análisis de estas prácticas desde un punto de vista social no dualista (Martin, 2022). Basándonos en investigaciones previas sobre el narcotráfico y la guerra guerrillera en Colombia, proponemos abordar las tecnologías y el conocimiento en zonas grises a partir de diferentes elementos interconectados que tengan en cuenta las geografías e historias de tales tecnologías.



A digitalização e as transformações do trabalho jornalístico

Autores:

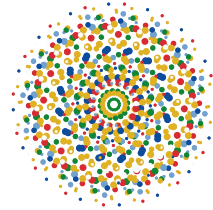
- Carlos Eduardo Franciscato - Universidade Federal de Sergipe

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

O objetivo desta pesquisa foi compreender as transformações contemporâneas do mundo do trabalho jornalístico no Brasil considerando a digitalização dos processos e produtos jornalísticos em ambientes sociais conectados em redes informacionais e a emergência da Internet comercial como suporte com o lançamento dos primeiros jornais brasileiros na web em 1995. A investigação ocorreu com base em pesquisa bibliográfica e documental. O material bibliográfico consistiu na literatura de referência sobre mundo do trabalho jornalístico e as tecnologias digitais, bem como literatura acadêmica, relatórios técnicos, reportagens e entrevistas. Relatórios de pesquisas com dados quantitativos e qualitativos sobre o perfil do trabalho jornalístico no Brasil foram analisados. Percebeu-se uma convergência entre três fatores estruturais para afetar o mundo de trabalho do jornalista no Brasil: as novas fases da digitalização, a estagnação econômica do País desde 2015 e a pandemia do coronavírus.



Elementos-desafio às condições técnicas para a inserção das empresas na GVC autopeças-automotivas

Autores:

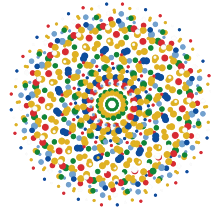
- Angelica Yulieth Duarte Ortega - Universidad Autónoma de Baja California
- Seyka Sandoval Cabrera - Universidad Nacional Autónoma de México

GT:

GT 12 - TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS PARA AMÉRICA LATINA: NUEVOS DEBATES SOBRE EL DESARROLLO Y UNA AGENDA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA REGIÓN

Resumo:

La cantidad de empresas mexicanas involucradas en la CGV autopartes-automotriz es mínima, su inserción se ve truncada debido a elementos-reto para cumplir condicionamientos técnicos de competitividad requeridos por firmas líderes de la CGV. El objetivo general de esta investigación es determinar cuáles son los elementos-reto de la competitividad de las empresas mexicanas para cumplir con los condicionamientos técnicos requeridos para la inserción y posicionamiento en la CGV autopartes-automotriz. La investigación tiene un enfoque cualitativo, el tipo de diseño es no experimental-longitudinal y el tipo de estudio es explicativo. Entrevistas semiestructuradas a expertos y trabajadores del sector fueron realizadas, una revisión top-down de la CGV fue hecha para posicionar los elementos-reto en dimensiones globales y locales. Como resultado: situaciones estructurales, integración fallida de actores de la CGV, llevan a un ciclo donde cada uno de los elementos alimenta al otro para perpetuar un ciclo de rezago.



PROVINCIALIZANDO A SOCIEDADE DE RISCO E O ANTROPOCENO A PARTIR DA “GEOPOLÍTICA DA NUCLEARIDADE”

Autores:

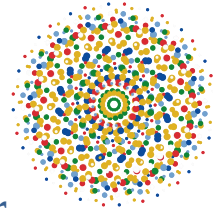
- Bruno Lucas Saliba de Paula - UEMG

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

O objetivo deste trabalho é questionar o caráter genérico de algumas concepções em torno da “sociedade de risco” e do “Antropoceno”. Para isso, apresentamos dados de uma pesquisa baseada em entrevistas semiestruturadas sobre a mineração de urânio em Caetité (BA). Argumentamos que o universalismo presente nas teorizações sobre riscos e colapsos ambientais é decorrente de um viés eurocentrado que desconsidera situações de injustiças ambientais e as especificidades de contextos periféricos. Fundamentamos nosso posicionamento a partir do que denominamos “geopolítica da nuclearidade”, processo através do qual são obliterados os riscos de atividades nucleares e, conseqüentemente, ignoradas as vulnerabilidades de populações marginalizadas, como verificado em Caetité. Concluimos, então, que são necessárias perspectivas sensíveis à desigual distribuição de riscos entre centros e periferias, de forma a provincializar as teorizações sobre riscos ambientais.



Entre o periférico e o hegemônico: o arranjo do ativismo alimentar periférico no Brasil

Autores:

- Vitória Giovana Duarte - UFRGS
- Marília Luz David - UFRGS

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

Este trabalho aborda o ativismo alimentar no Brasil, com foco na organização Crioula | Curadoria Alimentar, para compreender como se dão os arranjos do ativismo alimentar periférico no país. A partir desse caso exemplar, a análise propõe que existem diferentes formas de performar o ativismo alimentar, categorizando-os em ativismo alimentar periférico e hegemônico. Assim, caracterizamos o que estamos propondo para pensar a primeira categoria e apresentamos hipóteses do que a diferencia desta segunda. A pesquisa utiliza abordagens dos Estudos Sociais das Ciências e Tecnologias e a literatura sobre sistemas e ativismo alimentar no Brasil. Campo incluiu análise de documentos, entrevistas semiestruturadas com membros da organização e observação participante em suas atividades. Conclusões preliminares destacam quatro diferenças fundamentais entre essas categorias: a relação com o Estado, a influência no debate público sobre alimentação, as discussões centrais em suas agendas e a identidade das pessoas envolvidas nos arranjos e para quem eles são construídos.



La UAQ como agente de innovación y compromiso social: El caso de la vacuna universitaria QUIVAX

Autores:

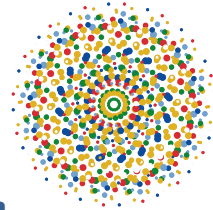
- Raúl Arturo Alvarado López - CONAHCYT-Universidad Autónoma de Querétaro
- Alberto de Jesús Pastrana Palma - Universidad Autónoma de Querétaro

GT:

GT 8 - INTERACCIONES UNIVERSIDAD-ENTORNO

Resumo:

Las universidades públicas son un agente de cambio por su compromiso social y un actor central del sistema de innovación. Este es el caso de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) que frente a la emergencia sanitaria por el SARS-CoV-2 entre sus diversas acciones de atención a la sociedad puso en marcha un proyecto para generar una vacuna nacional que ayudara a enfrentar dicha crisis siendo uno de los proyectos que más avances alcanzó de entre los diferentes proyectos que se iniciaron en México. Por tal razón, el objetivo del presente trabajo es mostrar un análisis teórico-exploratorio de la importancia que tiene la UAQ en la innovación y su compromiso social que quedo de manifiesto con el desarrollo del proyecto vacunal QUIVAX el cual, con el uso de su infraestructura tecnológica y capital humano disponible, fue posible alcanzar diversos resultados con beneficios para la sociedad.



Mulheres na ciência: Uma análise da desigualdade de gênero na ciência brasileira sobre Covid-19

Autores:

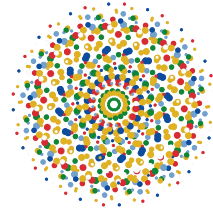
- Fernanda Quaglio de Andrade - Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)
- Sabine Righetti - Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)
- Estêvão Gamba - Universidade Federal de São Paulo (Unifesp)

GT:

GT 20 - TENSÕES E CONCILIAÇÕES NA CULTURA CIENTÍFICA LATINO-AMERICANA

Resumo:

Entendemos que analisar gênero na produção científica é uma das formas de se compreender como se dão as desigualdades em diferentes áreas da ciência – especialmente em temas emergentes como a Covid-19. Nesta pesquisa, investigamos a participação feminina na produção científica brasileira sobre a Covid-19 em 2020, primeiro ano da pandemia. A hipótese inicial era de que as cientistas foram sub-representadas na produção do conhecimento sobre Covid-19, seguindo os padrões atuais da ciência. Utilizamos a base de dados Web of Science para levantar as publicações sobre a produção científica sobre Covid-19 com pelo menos um autor de instituição científica do Brasil e o software Gender API para determinar o gênero dos autores. Os resultados apoiam a nossa hipótese e a literatura de estudos sociais da ciência, e mostram que os homens dominaram as publicações científicas no período. Por outro lado, as mulheres brasileiras se destacaram entre os autores que mais publicaram.



Treinamento cerebral como tecnologia da esperança

Autores:

- Felipe Stephan Lisboa - UFV

GT:

GT LIVRE – TECNOLOGIAS EMERGENTES

Resumo:

O presente trabalho teve como objetivo central mapear e analisar os sentidos atribuídos pelas empresas de treinamento cerebral e seus clientes às próprias atividades de treinamento cerebral. Este tipo de treinamento diz respeito à prática guiada de determinados exercícios e jogos mentalmente desafiadores com o objetivo de preservar ou melhorar determinadas habilidades cognitivas e/ou a cognição como um todo. Para atingir tal objetivo realizamos a análise de conteúdo dos sites oficiais de sete empresas brasileiras de treinamento cerebral e das entrevistas com dez clientes destas empresas. Da análise destes materiais observamos que os sentidos do treinamento cerebral se relacionam, para clientes e empresas, a diversas formas de esperança. Apontamos, assim, para as técnicas de treinamento cerebral como tecnologias da esperança, devido ao fato de serem utilizadas pelas empresas do ramo para fomentarem em seus clientes e potenciais clientes a esperança em um futuro com capacidade cognitiva, saúde e independência.



TECNOLOGIAS DIGITAIS, CIÊNCIA E SUICÍDIO: uma análise de publicações científicas brasileiras

Autores:

- Iago Felipe Natividade de Lima - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- Maria Sara de Lima Dias - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

GT:

GT 7 - ETNOGRAFIAS DE SABERES PSI: NATUREZAS, FORMAS DE EXISTÊNCIA E MODOS DE SUBJETIVAÇÃO

Resumo:

Objetivou-se discutir qual o lugar é atribuído as novas tecnologias digitais e redes sociais na prevenção do suicídio através da revisão nas publicações científicas dos últimos dez anos. O suicídio é apresentado pela comunidade científica como um fenômeno de saúde pública e multifatorial, no entanto é preciso debatê-lo a partir de uma abordagem interdisciplinar que transpasse os discursos biopsicológicos, agregando fatores socioculturais como agentes primordiais dentro do assunto. Neste sentido a racionalidade do mundo contemporâneo, é uma forma de manutenção das forças produtivas vinculadas ao progresso técnico científico. Na práxis da vida cotidiana, no entanto o sentimento de pertencimento a um grupo é analisado como fator protetivo ao suicídio, mas o avanço das tecnologias digitais e redes sociais oferecem uma vinculação e desvinculação a um grupo de forma rápida e frágil, afetando diretamente a subjetividade do sujeito. Sendo assim, é preciso discutir a constituição de subjetividades permeadas por relações tecnificadas.



Interacción Udelar-Entorno y producción de conocimientos científicos y tecnológicos intensivos

Autores:

- Gabriel Barrero - Universidad de la República
- Amílcar Davyt - Universidad de la República

GT:

GT 8 - INTERACCIONES UNIVERSIDAD-ENTORNO

Resumo:

Se presenta un trabajo teórico en el que se analiza y discute sobre el vínculo Udelar-Entorno en el marco de procesos de producción de conocimientos científicos y tecnológicos intensivos. En primer lugar, a partir de una revisión bibliográfica, se describen las políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) explícitas desplegadas en Uruguay en los últimos tiempos. Luego se analiza el alcance de dichas políticas para generar dinámicas virtuosas Universidad-Entorno a la luz de un estudio de caso: el estilo socio-técnico de interacción NanoMat-Entorno. El centro NanoMat se creó, como un laboratorio de I+D+i en nanotecnologías único en su tipo en Uruguay, bajo la determinación de las políticas de CTI que, en las primeras décadas del siglo XXI, promovieron procesos vinculativos Universidad-Sector Productivo y la producción de conocimientos orientada por la demanda del Entorno Productivo. La presentación finaliza con una serie de hipótesis que derivan de dicho análisis.



Tecnologías estratégicas y capacidades estatales: el desarrollo nuclear en Argentina (2006-2015)

Autores:

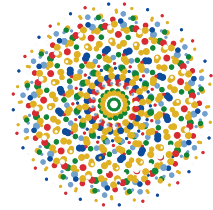
- Manuel Jose Lugones - UNRN

GT:

GT 12 - TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS PARA AMÉRICA LATINA: NUEVOS DEBATES SOBRE EL DESARROLLO Y UNA AGENDA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA REGIÓN

Resumo:

El objetivo de este trabajo es problematizar la naturaleza de los Estados periféricos para emprender procesos de desarrollo tecno-productivo. A partir del análisis del estudio de caso del complejo nuclear argentino entre 2006-2015, se analizarán las debilidades y fortalezas de las capacidades de dirección estratégica del Estado para diseñar e implementar políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) dirigidas a impulsar el desarrollo de tecnologías estratégicas, definidas como tales por su importancia para impulsar procesos de desarrollo socio-económico, en un contexto de inserción periférica a las cadenas globales de valor, desregulación del capital financiero y las reformas estructurales del Estado producidas en la década de 1990.



Internacionalização na Educação Tecnológica

Autores:

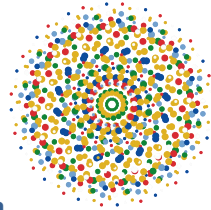
- Ana Cristina Magalhães Costa - Unicamp
- Paulo Aparecido Tomaz - IFMG
- Janaina Oliveira Pamplona da Costa - Unicamp

GT:

GT 6 - CIRCULAÇÃO DE PESSOAS ALTAMENTE QUALIFICADAS: MOBILIDADE ACADÊMICA E ESTUDANTIL E DIÁSPORAS CIENTÍFICAS

Resumo:

Este artigo tem como objetivo geral identificar as características das ações de internacionalização nos Institutos Federais circunscritos no Estado de Minas Gerais. Para se alcançar o objetivo proposto, foi realizada uma pesquisa exploratória, de abordagem qualitativa, na qual foi feita uma análise documental que teve como foco os editais sobre internacionalização lançados por quatro Institutos Federais situados no Estado de Minas Gerais, entre os anos de 2016 e 2023, inclusive. Os resultados mostram que as ações de internacionalização são voltadas principalmente para os graduandos, em alguns casos dão atenção especial aos estudantes de engenharia. Quando se trata de aperfeiçoamento de idioma, o período tende a ser menor, mas em contrapartida, o número de vagas é aumentado. Destacam, também, que as ações tendem a manter a estabilidade, com exceção do ano 2020 que foi fortemente impactado pelo efeito da pandemia da COVID 19.



CTS E DESENVOLVIMENTO LOCAL: Economia da cultura e a medicina tradicional no Sul de Minas Gerais.

Autores:

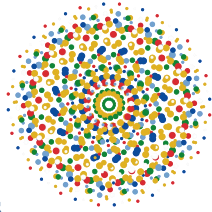
- Kellen Moreira da Fonseca - UNIFEI
- Camille Vitoria Cutrim Gemaque - UNIFEI
- Isabela Barroso dos Santos - UNIFEI
- Maria Aparecida da Silva - UNIFEI
- Carlos Alberto Máximo Pimenta - UNIFEI

GT:

GT 10 - A AVALIAÇÃO DE IMPACTO NA PERSPECTIVA CTS: POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO EM SAÚDE NA PERIFERIA

Resumo:

O texto trata do resultado de uma pesquisa empírica que promove as particularidades regionais do Sul de Minas Gerais, em específico da medicina tradicional brasileira, como meio de desenvolvimento local e de geração de renda. Teve como objetivo identificar estratégias de preservação dos saberes e fazeres tradicionais dessa população para evitar o processo de apagamento dos conhecimentos populares das “erveiras”, “mateiras” e “raizeiros”. Realizou-se levantamento de dados, entrevistas e observações de campo, no sentido de apontamentos sobre o potencial da cultura ao desenvolvimento e à cultura local. Os resultados demonstram a existência de um campo em disputa denominado de economia da cultura, por meio do cuidado e dos valores da identidade, da história e saberes, em que se busca o respeito e valorização das pessoas, histórias, comunidades, ruralidades e trabalhos coletivos.



Gobernanza de la investigación socioambiental: experiencias transdisciplinarias del sureste mexicano

Autores:

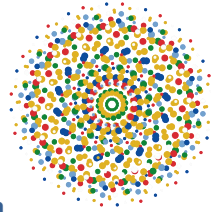
- María Elena Giraldo - ENES Mérida, UNAM

GT:

GT LIVRE - AMBIENTE

Resumo:

En esta ponencia se presentan avances de una investigación en proceso que analiza un instrumento de política científica y tecnológica del Gobierno Federal actual de México (2018-2024), implementado a partir de la convocatoria “Redes horizontales de conocimiento”. Esta convocatoria se generó durante la pandemia por COVID-19 para otorgar financiamiento a proyectos de investigación socioambiental integrados por actores académicos y no académicos, a fin de resolver necesidades apremiantes exacerbadas por la pandemia, basadas en nuevo conocimiento. Se explora cómo se desarrollaron algunos de los proyectos aprobados en el sureste de México, en términos de la gobernanza de la investigación, es decir, de los mecanismos de coordinación establecidos entre los actores participantes para el cumplimiento de los objetivos planteados. La estrategia metodológica es un estudio de caso con múltiples unidades de análisis. La ponencia desarrolla el marco teórico propuesto y resultados preliminares de una primera fase del trabajo de campo.



Estratégias Inclusivas em Plataformas Educacionais Digitais para Mulheres na CTS: Cases Brasileiros

Autores:

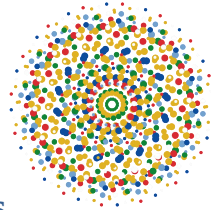
- KAROLYNE SANTANA COSTA VASCONCELOS - UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA
- Herculana Torres dos Santos - *
- Tácito Farias - *
- Linaldo Souza da Silva - *
- Mariana Sousa Freire - *
- Guilherme Zuriel Menezes Costa - *
- Maria Eduarda Henrique da Silva - *
- Jackson Santos da Silva - *

GT:

Oficina/Sem gt

Resumo:

Propomos observar o direcionamento de plataformas digitais educacionais para o empoderamento de mulheres na área da Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS). Sendo assim, analisamos duas plataformas brasileiras que buscam fomentar o protagonismo feminino na computação. Por meio de uma abordagem crítica fundamentada em teorias feministas negras, na interseccionalidade e análise técnica das plataformas. Este estudo investiga elementos que promovem a inclusão e o empoderamento nessas plataformas. A metodologia consiste em mobilizar conceitos teóricos multidisciplinar para analisarmos a relevância dos cadastros de usuários e da experiência do usuário como instrumentos fundamentais de inclusão. Destaca-se ainda a necessidade de reparar protocolos que possam reforçar estereótipos de gênero no processo de construção dessas plataformas.



Para Além da Repressão Digital: O Tecnoautoritarismo nas Democracias Iliberais Ocidentais

Autores:

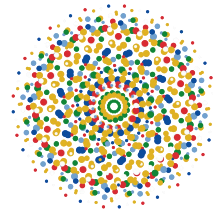
- Alcides Eduardo dos Reis Peron - Fecap / FCA-Unicamp

GT:

GT LIVRE – TECNOLOGIAS EMERGENTES

Resumo:

Esse artigo tem como objetivo discutir e ampliar o conceito emergente de tecnoautoritarismo ao apontar para a crescente aplicação de sistemas baseados em IA para fundamentar práticas de espionagem e de “state hacking” nas democracias ocidentais. Por um lado, a partir das perspectivas sobre construção social da tecnologia, buscaremos investigar a relação entre emergência da extrema direita global, recrudescimento político, e circulação de novas tecnologias policiais invasivas. Por outro, destacamos as particularidades do tecnoautoritarismo, sua aderência ao modelo de negócio das big techs, e sua agência silenciosa. Para tanto, nos debruçaremos brevemente sobre as práticas tecnoautoritárias que ocorrem tem ocorrido no Brasil, Israel e EUA, nos últimos anos, explorando como a disponibilidade de aparatos como o Excel, First Mile, OSINT-Harpia, de policiamento preditivo, e de sistemas de Reconhecimento Facial, florescem em contextos autoritários, mas também criam as condições para recrudescimentos políticos e práticas repressivas.



Notícias sobre questões ambientais na internet

Autores:

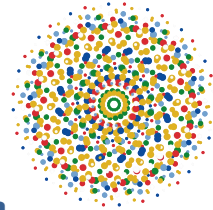
- Leandro Duso - UFSC
- Graziela Piccoli Richetti - UFSC
- Tathiane Milaré - UFSCAR

GT:

GT LIVRE - AMBIENTE

Resumo:

O aumento de notícias “virais” e fake news nas redes sociais, referente a temas científicos e ambientais tem aumentado nos últimos anos, e para a sua análise é necessário o domínio dos conhecimentos das Ciências da Natureza, principalmente aqueles relacionados à saúde e ao meio ambiente, e por isso esses temas são um desafio para a Educação em Ciências. Este trabalho analisa conteúdos digitais viralizados sobre questões ambientais e as potencialidades de sua problematização em aulas de Ciências na educação básica. Os critérios de análise pautaram-se na Alfabetização Científica e Tecnológica, na interdisciplinaridade e na relação com a realidade dos estudantes. A análise revelou que as notícias apresentam possibilidades para a promoção da Alfabetização Científica e Tecnológica e a problematização em aulas de Ciências da Natureza e suas Tecnologias.



Tocando fondo: una experiencia de coproducción de una herramienta de apoyo a la toma de decisiones

Autores:

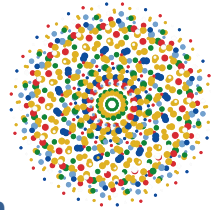
- Norman Breuer - SISSA, CTA, UC
- Lena Dávila - SISSA, UBA, UNM
- Mélani González Ocaña - SISSA
- Marina Sarti - SISSA, INA, UBA
- Pamela Scanio - SISSA, UBA, CONICET
- Cecilia Hidalgo - SISSA, UBA

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

La Ciencia y la Tecnología está presente en todas las formas en que comprendemos los fenómenos ambientales. Ésta tiene un rol clave al momento de conceptualizar los problemas y las posibles soluciones a fenómenos como la sequía y las inundaciones. El objetivo de esta ponencia es sintetizar y comunicar los principales resultados y desafíos planteados a lo largo del proceso de coproducción y codiseño de un pronóstico de profundidades en pasos críticos de la vía navegable troncal desarrollado en el marco de un Proyecto de Demostración del Sistema de Información sobre Sequías para el Sur de Sudamérica. Tal proyecto, de investigación inter y transdisciplinaria aplicada, utilizó una metodología basada en el enfoque de la coproducción o codiseño de conocimientos. En cuanto a los resultados, se destaca la concreción del pronóstico y su acceso abierto, así como la generación y el fortalecimiento de una red de relaciones entre usuarios del sector gubernamental, privado y académico.



A História noticiada: historiadores e a História nos jornais Folha de S.Paulo e O Estado de S.Paulo

Autores:

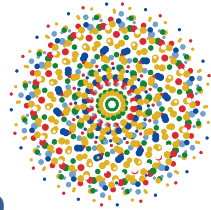
- André Gobi - UNICAMP

GT:

Oficina/Sem gt

Resumo:

O presente trabalho analisou a cobertura jornalística do conhecimento histórico nos jornais Folha de S. Paulo e O Estado de S. Paulo no ano de 2020 por meio de palavras-chave. A partir da análise de 645 materiais, em diálogo com a literatura de estudos sociais da ciência, a pesquisa lança luz sobre como o conhecimento histórico é noticiado pela imprensa, as formas como a História é pautada, quem fala sobre temas históricos e os tipos de abordagem desses conteúdos. A pesquisa mostrou uma predominância masculina de profissionais da História citados ou consultados (73,4% de homens ante 26,6% de mulheres), assim como as instituições de pesquisa mais citadas nas matérias estão concentradas na região Sudeste, destacando a USP. Também revelou que mais da metade dos conteúdos de História são publicados em editoriais voltadas para temas culturais. O trabalho pode aprimorar a disseminação do conhecimento histórico na imprensa, o que impacta diretamente a percepção social sobre a História.



INSTITUTIONAL STRENGTHENING FOR EXCELLENCE AND COMBATING INEQUALITY (AT THE SAME TIME)

Autores:

- Armela Dino - Universidade de Brasília

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

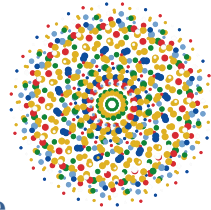
INSTITUTIONAL STRENGTHENING FOR EXCELLENCE AND COMBATING INEQUALITY (AT THE SAME TIME)

(This paper is based in research carried out at the University College London (UCL) in the period 2015-2022 and at Universidade de Brasilia (UnB) in the period March-June 2024.)

The institutional strengthening mechanisms in research institutions and universities, such as Performance Based Institutional Funding and Centres of Excellence have been a policy tool under the New Public Management narrative applied to the knowledge production sector.

The research here will analyze through a critical realist lens the Severo Ochoa Centres of Excellence Programme – a highly reputed mechanism launched in Spain (Europe) to enhance the institutional dimension of excellence, - and the policies the Government of Brazil (Latin America) and its main institutional actors are putting in place in the framework of the new National Science, Technology and Innovation Strategy to shape the research and innovation policy in the country.

Through realistic evaluation and comparative methods, the institutional strengthening as a public policy for universities and research centres will be analyzed with a focus on excellence and combating inequalities, one of the mayor contemporary challenges of this continent.



A TERRA E CONFLITOS HISTÓRICOS: As controvérsias sobre “de quem é a terra?”, perspectiva decolonial

Autores:

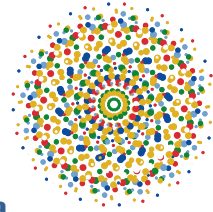
- Kévila Kelma Nascimento Silva dos Passos - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
- Viviane Guimarães Pereira - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
- Carlos Alberto Máximo Pimenta - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

GT:

GT 3 - DESCOLONIZAR A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA: PERSPECTIVAS NÃO-HEGEMÔNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE NOVOS FUTUROS

Resumo:

Este trabalho está circunscrito na relação entre as dinâmicas da ruralidade, da terra e do processo brasileiro de desenvolvimento. Inscreve-se no campo de conhecimento da CTS pela abordagem das epistemologias decoloniais, pelo pressuposto de que a ideia de propriedade individual promove controvérsias que impactam na produtividade, trabalho coletivo, cooperado e associativo. Portanto, tem-se como objetivo identificar as controvérsias sobre a questão da terra na esfera do rural contemporâneo, a partir da realidade do Sul de Minas Gerais. A metodologia utilizada refere-se para um estudo de caso sobre a posse da terra de agricultores do município de Cristina, MG, por meio de observação de campo e produção de informação com os citados agricultores. Na tradução das controvérsias aponta-se que a concentração de terra, nos moldes da propriedade privada e da organização empresarial da produção, impacta na disparidade da distribuição da riqueza e inviabiliza o trabalho coletivo.



Navegando pelas fronteiras da ciência: Desafios de governança na diplomacia de ciência e inovação

Autores:

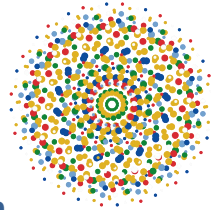
- Amâncio Jorge de Oliveira - USP
- Janina Onuki - USP
- Rodrigo Pedrosa Lyra - USP
- Gabriela Gomes Coelho Ferreira - USP
- Romeu Bonk Mesquita - USP
- André Bafti - USP

GT:

GT 12 - TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS PARA AMÉRICA LATINA: NUEVOS DEBATES SOBRE EL DESARROLLO Y UNA AGENDA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA REGIÓN

Resumo:

Este estudo aprofunda-se nas dinâmicas intrincadas da governança dentro da diplomacia da ciência e inovação, transcendendo os acordos internacionais convencionais para explorar a interação matizada entre os domínios científico e político. Utilizando a iniciativa do Corredor Marinho do Pacífico Tropical Oriental (CMAR) como estudo de caso, descobrimos os paralelos estruturais entre o comitê científico do CMAR e aqueles de organizações internacionais estabelecidas, refletindo os desafios inerentes de coordenar a pesquisa científica através das fronteiras nacionais. Embora o CMAR tenha feito avanços louváveis no fomento da colaboração entre nações, nossa análise revela um conservadorismo cauteloso nas estruturas de governança de colaborações científicas internacionais. Apesar das promessas de inovação, o estudo sublinha a necessidade de reimaginar o papel dos cientistas e defende a exploração de novos modelos organizacionais que lhes concedam maior influência e controle.



Tecnologia nacional X ciência internacional: Valores e práticas de reconhecimento

Autores:

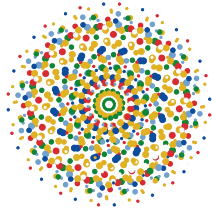
- Fabrício Monteiro Neves - Universidade de Brasília

GT:

GT LIVRE – GOVERNANÇA DA POLITICA DE CTI

Resumo:

O estudo destaca a relação entre valores e práticas na ciência, especialmente no contexto de instituições de pesquisa focadas em petróleo e gás, a partir de sua dupla vocação: a ciência de orientação internacional e a tecnologia para o desenvolvimento nacional. A metodologia envolveu a realização de entrevistas e visitas de campo a dois centros de pesquisa, CENPES e Y-TEC, utilizando técnicas qualitativas. Os dados coletados foram analisados no Programa QSR/N-VIVO, permitindo uma codificação estruturada. A análise revela que ambos os centros enfrentam desafios de gestão relacionados ao duplo objetivo de fazer ciência e entregar tecnologias encomendadas pelos seus financiadores. Há duas dinâmicas de reconhecimento, com objetivos próprios e recompensas diferenciadas. A pesquisa conclui que a cisão entre tecnologias para uso no país, mesmo desenvolvidas com empresas estrangeiras, e ciência vinculada a agendas internacionais, sem vínculo com a produção nacional, toma o centro do debate por reconhecimento.



An online co-design lab: reuse.city

Autores:

- Felipe Schmidt Fonseca - Northumbria University

GT:

GT LIVRE – TECNOLOGIAS EMERGENTES

Resumo:

This piece describes the research study reuse.city, part of my doctoral investigation on waste prevention through community-based practices of repair, reuse and upcycling. The study was an online co-design laboratory conducted in April 2011, with ten active participants from six countries. Along with workshops via videoconference, the co-design lab was accompanied of speculative prototyping pushing forward socially inclusive and participatory approaches to the assessment of the potential value of excess materials – things discarded, broken, inadequate or kept unused for any reasons. The reuse.city lab promoted in-depth and multi-faceted discussions, generating significant insights to be further developed in subsequent phases of research.



REVISÃO RÁPIDA DE ESCOPO: MATERIAIS CRÍTICOS PARA A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

Autores:

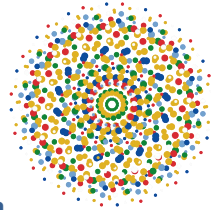
- Fernando Palomari Spolidorio - Universidade Estadual de Campinas
- Rosana Icassatti Corazza - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

Para conter as mudanças climáticas, tem sido considerado essencial, em fóruns acadêmicos e de políticas públicas, controlar as emissões de gases de efeito estufa, principalmente por meio da transição para fontes de energia renovável como turbinas eólicas e sistemas de energia solar fotovoltaica, além de fomentar a adoção em massa de veículos elétricos. No entanto, a dependência de materiais críticos, como lítio, cobalto e terras raras, pode ser um desafio significativo para atender à crescente demanda por esses elementos. Portanto, é relevante a busca por alternativas, como a reciclagem de produtos, além de se conceber e implementar políticas e estratégias comerciais para superar desafios tecnológicos e geopolíticos. A revisão rápida de escopo (Rapid Scoping Review) permitiu o levantamento de informações e a análise de projeções de demanda, o impacto das medidas de produção secundárias e movimentos geopolíticos para reduzir a dependência produtiva da China, revelando disparidades entre demanda e oferta de materiais.



Muito além da Tecnologia: Analisando a relação entre a Inteligência Artificial e a LGPD no Brasil

Autores:

- Joselio Jorge Teider - UFPR
- Noela Invernizzi Castillo - UFPR

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

Este estudo examina a interação complexa entre a Inteligência Artificial (IA), a coleta massiva de dados e as implicações éticas, sociais e legais dessas práticas, com foco especial na Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) do Brasil. Analisando a dinâmica entre tecnologias disruptivas e direitos fundamentais dos usuários, destaca-se a importância da transparência e da compreensão das decisões algorítmicas. A pesquisa destaca como os avanços tecnológicos, particularmente na IA, não apenas moldam, mas também são moldados por contextos sociais e culturais, desafiando continuamente a legislação a se adaptar à evolução digital. Por meio de uma metodologia dedutiva qualitativa, baseada em análise documental e bibliográfica, este estudo analisa a capacidade da LGPD em proteger eficazmente os direitos dos usuários oferecendo maior transparência e explicação sobre as decisões automatizadas que impactam suas vidas em um ambiente digital em constante evolução.



ESTADO DEL CONOCIMIENTO SOBRE PROBLEMAS SOCIO-TÉCNICOS EN EDUCACIÓN: una situación gnoseológica

Autores:

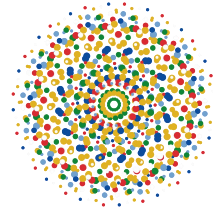
- Marcelo Lambach - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- Nancy Rosa Alba Niezwida - Universidad Nacional de Misiones

GT:

GT-LIVRE - EDUCAÇÃO

Resumo:

Este trabajo pretende identificar, mediante una Revisión Sistemática de la Literatura, qué concepto de cuestión sociotécnica se utiliza en los textos relacionados con la educación. Para ello, se analizó el Repositorio Esocite, cuyo objetivo es facilitar el acceso a la producción académica iberoamericana en el campo de los estudios sociales de la ciencia y la tecnología. La búsqueda en el repositorio, realizada mediante la combinación de los términos "education", "issues" y "socio-technical", con sus variantes lingüísticas, devolvió 31 trabajos depositados en el repositorio. De ellos, sólo tres estaban directamente relacionados con la educación. Los resultados muestran que el término "socio-técnico" ha sido utilizado por muchos de los autores de los textos depositados en el Repositorio Esocite como una idea naturalizada o que representa una comprensión de sentido común sobre cualquier relación entre los impactos de las tecnologías, especialmente las contemporáneas, en las sociedades humanas y las posibles consecuencias de ello.



SemeAr Digital: Ações preliminares em gestão de dados

Autores:

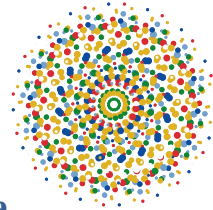
- Cássia Isabel Costa Mendes - Embrapa Agricultura Digital
- Debora Pignatari Drucker - Embrapa Agricultura Digital
- Daniel Rodrigo de F. Apolinário - Embrapa Agricultura Digital
- Isaque Vacari - Embrapa Agricultura Digital
- Vitor Henrique Vaz Mondo - Embrapa Agricultura Digital

GT:

GT 14 - TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA AGRICULTURA: EXPLORANDO DESAFIOS E OPORTUNIDADES NO CONTEXTO LATINO-AMERICANO

Resumo:

A digitalização da agricultura intensiva em uso de big data faz emergir o desafio de conciliar a proteção de dados e o avanço tecnológico. O resumo examina ações preliminares de gestão de dados em andamento em um centro de pesquisa desenvolvido pela Embrapa Agricultura Digital e parceiros institucionais. São abordados o projeto piloto Distrito Agro Tecnológico, executado em um município paulista, e o projeto que o sucedeu evoluído para o Centro de Ciência para o Desenvolvimento em Agricultura Digital, em operação em 10 municípios brasileiros. Com abordagem transdisciplinar entre a Agricultura, o Direito e a Ciência da Computação, foram realizadas: consulta ao arcabouço legal e normativo de privacidade e proteção de dados; elaboração de diretrizes de gestão de dados do projeto e aplicação dos princípios FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable). Os resultados são: criação de tipologia de dados; análise legal para o tratamento de dados pessoais em projeto de PD&I e plano de gestão de dados submetido à agência de fomento.



Universidade e privatização: o PROUNI e o FIES à luz das coalizões de defesa

Autores:

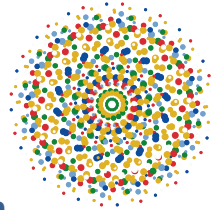
- Izzadora Silvestre Porcote - Universidade Federal do Paraná
- Noela Invernizzi - Universidade Federal do Paraná

GT:

GT 8 - INTERACCIONES UNIVERSIDAD-ENTORNO

Resumo:

Este trabalho analisa o fenômeno da privatização do ensino superior por meio do PROUNI e do FIES, sob a perspectiva das coalizões de defesa, com foco nas políticas de ensino superior e nos empresários do setor. O objetivo é investigar os benefícios e implicações dessas políticas, que podem ser consideradas contraditórias ao facilitar o acesso à educação superior enquanto promovem a mercantilização e tendem a não privilegiar uma formação sustentada no princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, favorecendo um recuo da universidade frente a outras modalidades de oferta da educação superior. As coalizões de empresários buscam influenciar os decisores políticos e as políticas educacionais, operando dentro do discurso de democratização do acesso, mas promovendo interesses comerciais ocultos.



Redemocratizando o Direito ao Reparo: estudo de caso da reparação de veículos nos EUA.

Autores:

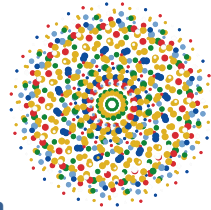
- Beatriz de Aragão Sadalla - UNICAMP
- Aleix Altimiras-Martin - UNICAMP

GT:

GT 16 - RETOMAR A DEMOCRATIZAÇÃO E A AUTOGESTÃO NAS TRANSIÇÕES ENERGÉTICAS E PRODUTIVAS

Resumo:

O modelo linear de produção e consumo vigente em nossa sociedade é uma das principais causas de impactos ambientais: geração de resíduos, esgotamento de recursos naturais e emissão de gases de efeito estufa. A atividade de reparação é uma alternativa por aumentar o tempo de uso dos bens, evitando a exploração de novos recursos e o descarte prematuro de produtos. Entretanto, existem barreiras relacionadas aos modelos de negócios, que se apoiam em: propriedade intelectual e leis de contrato, desenho do produto, disponibilidade de conhecimento e peças de reposição. O estudo de caso escolhido foca no processo de instituição de uma lei (nos EUA) que aumenta a possibilidade de reparação dos automóveis, tendo partido dos consumidores e reparadores independentes que buscavam democratizar o acesso aos serviços. Pretende-se fazer o uso do Modelos de Coalizões de Defesa para análise, contribuindo para compreender como ocorreram mudanças na lei, no mercado e nos costumes.



O Grupo Trabajadores de La Cultura: discurso e prática transformadora na redemocratização paraguaia

Autores:

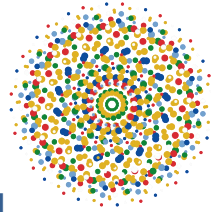
- Douglas Colombelli Parra Sanches - UTFPR
- Gilson Leandro Queluz - UTFPR

GT:

GT 3 - DESCOLONIZAR A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA: PERSPECTIVAS NÃO-HEGEMÔNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE NOVOS FUTUROS

Resumo:

Este trabalho aborda o núcleo paraguaio intitulado Grupo Trabajadores de La Cultura, seu manifesto (Comunidad Cultural y Democratización en el Paraguay, 1986) e ações integradas que ocorreram no processo de democratização iniciado em 1989. Por meio de levantamento bibliográfico, busca-se contextualizar o grupo, expor aspectos-chaves de seu manifesto e apontar ações subsequentes em que transparece seu teor. Por fim, é reconhecida a associação sobre dispositivos elaborados de forma sociabilizada, colocando na baila o desenvolvimento de estruturas inclusivas em contraposição a uniformização repressiva do regime ditatorial, reconhecendo a importância e influência do discurso de resistência às formas de autoritarismo estrategicamente reproduzidas nesse contexto.



LA EVALUACIÓN DE LA CTI EN ARGENTINA: Diagnóstico del abordaje de personas, proyectos e instituciones

Autores:

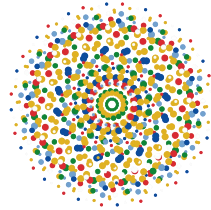
- Federico Vasen - UBA
- Nerina Sarthou - UNICEN
- Gabriela Bortz - UNSAM
- Almendra Cremaschi - UNSAM
- Alejandra Moreno López - UNC
- Silvina Romano - UNTDF

GT:

Oficina/Sem gt

Resumo:

La evaluación de la investigación se ha puesto recientemente en el centro de la discusión en las políticas de CTI. Si bien durante mucho tiempo se consideró un espacio que debía dejarse enteramente en manos de la comunidad científica, cada vez hay mayor conciencia sobre el carácter político de las decisiones que se toman en la evaluación. En este sentido, es que puede considerarse que las comunidades académicas han terminado configurando una política científica implícita de CTI a través de su intervención en las diferentes prácticas de evaluación. Esta ponencia presenta avances de un proyecto de investigación que se propone realizar un diagnóstico de los principales desafíos de la evaluación de la CTI en Argentina, focalizada en tres unidades de análisis: personas, proyectos e instituciones. Se describe la metodología utilizada para el desarrollo de los talleres participativos de diagnóstico y conclusiones preliminares de los dos primeros encuentros realizados.



LA INNOVACIÓN DE MODELOS DE NEGOCIO EN LA ERA DEL BIG-DATA A TRAVÉS DE LAS CDBC

Autores:

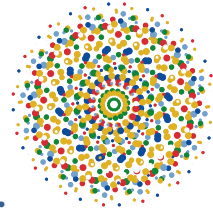
- Salvador Tapia Gutiérrez - Universidad Autónoma Metropolitana

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL:
POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

La innovación en modelos de negocio (IMN) ha ido ganando terreno, impulsada por la prevalencia de nuevas tecnologías, la evolución de los mercados y las cambiantes demandas comerciales, sociales y ambientales. Big-data (BD) ha logrado en muy poco tiempo dominar el interés de investigadores y gestores, cambiando en gran medida la forma en que se generan y utilizan los datos en la toma de decisiones. Por lo tanto, se propone contribuir a la literatura del IMN desde la teoría de la firma a través de un enfoque poco explorado como es el de las capacidades dinámicas basadas en el conocimiento (CDBC). El objetivo es analizar el papel del BD en el CDBC para examinar la forma en que influyen en el IMN de las empresas del sector servicios. Por tanto, parece justificado una investigación empírica con enfoque cualitativo con estudio de caso simple y un diseño integrado.



DINÂMICAS DE PODER NA INDÚSTRIA AUTOMOTIVA: avaliando o impacto das políticas de eletrificação

Autores:

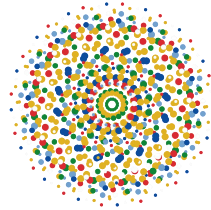
- Vinicius Henrique Brandao - Universidade Federal Fluminense

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

A transição para veículos elétricos (VEs) representa uma mudança significativa na indústria automotiva global impulsionada por regulamentações de mercado e políticas públicas. Este estudo se propõe a comparar a evolução das políticas para o setor automotivo na China, Europa e Estados Unidos com as políticas brasileiras, destacando a influência de grupos de interesse como a ANFAVEA na configuração do mercado. Utilizando abordagem quali-quantitativa e análise comparativa, investiga-se como a disputa de poder entre fabricantes e a dinâmica de políticas públicas podem afetar ou não na consolidação da eletrificação. A expansão dos VEs na China e Europa evidencia o sucesso de políticas assertivas e regulamentações estritas, enquanto no Brasil, a influência de grupos de interesse destaca uma política voltada para disputa de mercado. Este estudo destaca a complexidade das relações entre interesses de mercado e políticas públicas, contribuindo para a análise das forças que moldam a competitividade global na indústria automotiva



Estructura y evolución de la ciencia en los países Latinoamericanos. Métricas nacionales 2004-2022

Autores:

- Luciano Guillermo Levin - Universidad Nacional de Río Negro. CONICET
- Gabriel Vélez Cuartas - Universidad de Antioquia
- Eduardo Robles Belmont - Universidad Nacional Autónoma de México. IIMAS

GT:

GT 9 - DIÁLOGOS ENTRE LOS ESTUDIOS CTS Y LA PRODUCCIÓN DE MÉTRICAS SOBRE LAS CIENCIAS, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (LATMÉTRICAS-ESOCITE)

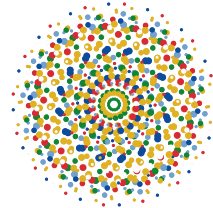
Resumo:

En este trabajo, proponemos analizar la estructura y la evolución de la ciencia en 8 países latinoamericanos (México, Colombia, Argentina, Costa Rica, Ecuador, Chile, Uruguay, y Venezuela). Proponemos un análisis de las principales características clásicas de las métricas bibliográficas, como coautorías y cocitaciones, al mismo tiempo que realizamos un análisis más complejo de clústers temáticos basados en la metodología de acoplamiento bibliográfico.

Trabajamos con un horizonte temporal de 18 años, entre 2004 y 2022, lo que nos permite establecer cambios y permanencias en las agendas científicas de los países y realizar importantes observaciones a nivel regional.

Utilizamos como fuente la base de datos Web of Science para el análisis global y trabajamos a nivel nacional con otras bases de datos que nos permiten descender a los niveles nacionales y subnacionales.

Así, indagamos en la producción de las instituciones científicas más relevantes de cada país e intentamos analizar las relaciones entre las agendas internacionalizadas y las agendas nacionales, con el objeto de observar, a nivel temático, los diferentes circuitos de publicación (Beigel, 2014).



Hacia un Handbook de métricas latinoamericanas

Autores:

- Luciano Guillermo Levin - Universidad Nacional de Río Negro. CONICET
- Gabriel Vélez Cuartas - Universidad de Antioquia
- Eduardo Robles Belmont - Universidad Nacional Autónoma de México. IIMAS

GT:

Oficina

Resumo:

En este taller de trabajo, proponemos reunir la información más actualizada sobre la estructura y la evolución de la ciencia en Latinoamérica. Proponemos recopilar trabajos métricos clásicos, con perspectivas más originales integrando trabajos nacionales y comparativos en la región que permitan no solo tener los indicadores más actualizados, sino también recuperar preguntas sustantivas de la sociología de la ciencia y la tecnología regionales a través de las métricas existentes.



Mediação algorítmica, viés de gênero e sexismo algorítmico

Autores:

- Rafael Gonçalves - Unicamp

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

Com o desenvolvimento e a proliferação de tecnologias digitais, algoritmos e inteligência artificial, tarefas são progressivamente automatizadas e uma parcela considerável da vida cotidiana passa a ser mediada algorítmicamente. Desse modo, caracterizar a ação social dos algoritmos passa a ser tarefa fundamental. Em geral, as consequências éticas e políticas dos algoritmos são discutidas em termos de "viés". Alternativamente, baseado na noção de mediação técnica em Bruno Latour, gostaríamos de propor uma caracterização da agência dos algoritmos como mediação algorítmica. Além disso, analisamos exemplos de mediação algorítmica com consequências para a produção e reprodução de assimetrias e estereótipos de gênero (comumente denominadas "viés de gênero"), e, inspirados no termo "racismo algorítmico" em Tarcízio Silva, propomos denominar esses casos "sexismo algorítmico".



El control de vocabulario como herramienta para mapear intereses de investigación

Autores:

- Lucía - Universidad de la República

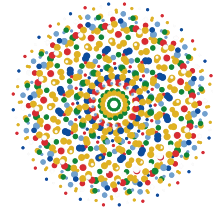
GT:

GT LIVRE - AMBIENTE

Resumo:

Mejorar la calidad de vida de las personas, es fundamental en lo que hace a las cuestiones del desarrollo. Por esto, conocer los intereses de investigación que colaboran con dichas mejoras resulta relevante. Se propone explorar cuáles son los intereses de investigación en Ciencias Agrarias en Uruguay y en un futuro, estudiar a la solución de qué problemáticas del desarrollo pueden contribuir. Para alcanzar este objetivo, en este trabajo parcial, se realiza: identificación de los intereses de investigación en Ciencias Agrarias, mediante técnicas de control de vocabulario.

Existen diversos estudios que analizan los temas de investigación en algún área específica, y en su extensa mayoría, utilizan los CV de quienes investigan como fuente de datos. Mediante el uso de herramientas estadísticas (bibliométricas) se obtienen resultados que pretenden dar cuenta de dichas temáticas. Este trabajo, aporta el uso de una herramienta novedosa para realizar esta tarea: el control de vocabulario (mediante técnicas de indización). Se parte de la premisa, que el control de vocabulario es una herramienta más robusta, con base en dos supuestos: casi ninguna herramienta reconoce sintagmas a la hora de extraer los términos de los textos y, la vinculación de temas de investigación con problemas que éstos contribuyen a resolver es un enfoque novedoso en este tipo de estudios. Finalmente, se presentan las temáticas de investigación de las Ciencias Agrarias en Uruguay y su posible aporte a la solución de problemas del desarrollo.



NATIVOS DIGITAIS E O ECOSISTEMA DA DESINFORMAÇÃO

Autores:

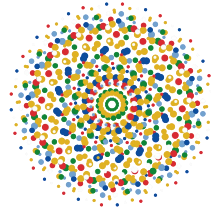
- Altair Aparecido de Oliveira Filho - Instituto Federal de São Paulo
- Larissa Cunha Calheiros - Instituto Federal de São Paulo
- Maria Luiza Goncalves De Sá - Instituto Federal de São Paulo
- Hadassah Nunes Wengler - Instituto Federal de São Paulo

GT:

GT 1 - SENTIDOS DOS NEGACIONISMOS: REGIMES, REDES E DISPOSITIVOS NA AMÉRICA LATINA

Resumo:

Esta pesquisa investigou os efeitos dos grandes volumes de informação na comunicação e na cultura democrática dos jovens moradores de áreas periféricas, com foco no Distrito de São Miguel Paulista, em São Paulo/SP. A pesquisa utilizou dados coletados por meio de questionários aplicados em duas escolas públicas da região leste da cidade, visando entender as perspectivas dos jovens em relação às influências da desordem informacional e à algoritmização das redes sociais. Além disso, o estudo buscou destacar questões sociais e políticas presentes nesse contexto territorial. Uma situação que ficou evidente foi que os nativos digitais são afetados pela propagação da desinformação, levando a percepção que impactam nas suas decisões mais cotidianas.



ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA: BARREIRAS E DESAFIOS

Autores:

- Andressa Martins da Costa - UFSC

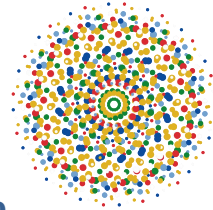
GT:

GT LIVRE - ENERGIA

Resumo:

A energia solar fotovoltaica (FV) é uma importante fonte de energia renovável que

vem ganhando notoriedade, sendo a utilização desta forma de matriz energética, benéfica para a sociedade e ao meio ambiente. Por isso, devido a FV ainda possuir algumas barreiras e desafios para sua significativa inserção no Brasil, este trabalho tem como objetivo verificar como se apresenta o mercado para empresas fotovoltaicas no Brasil. A metodologia adotada nesse estudo foi a revisão de literatura estruturada utilizando o método Scientometric and Systematic Yielding Mapping Process (SYSMAP), será coletado dados através de uma survey com especialistas na área de energia solar fotovoltaica. Os resultados serão analisados e o diagnóstico relacionado com as funções da lente teórica Sistemas Tecnológicos de Inovação, do inglês Technological Innovation Systems (TIS). O trabalho procura contribuir visando possibilidades e perspectivas para o mercado brasileiro, complementando os conceitos da literatura sobre modelos de negócios



A região nos sistemas regionais de inovação: Uma reflexão a partir do pensamento de Milton Santos

Autores:

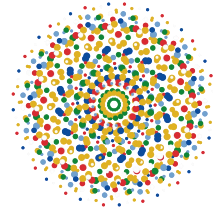
- Fernando Campos Mesquita - UFSC

GT:

GT 5 - TEORIZANDO CTS DESDE AMÉRICA LATINA

Resumo:

Uma crítica que tem sido feita aos trabalhos sobre os Sistemas Regionais de Inovação (SRI) está na falta de rigor em conceitualizar a região, o que leva ao entendimento das regiões enquanto sistemas econômicos e políticos essencialmente fechados. A forma como esse conceito adentrou na literatura brasileira, embora tenha colocado em pauta as condições periféricas no processo de inovação, segue uma reflexão pouco aprofundada sobre a região. Diante desse entendimento, o objetivo é discutir uma conceitualização da região, apoiada, sobretudo, na contribuição de Milton Santos, para compreensão dos SRI em contextos periféricos. As ideias desse autor permitem desenvolver uma base teórica própria para compreensão dos desafios de um estudo regional na periferia visando articular a política de inovação às demandas sociais. O trabalho consiste em uma revisão de literatura que busca explorar o que significa e pode significar a região na discussão em torno dos SRI.



Métricas y representaciones de la identidad académica.

Autores:

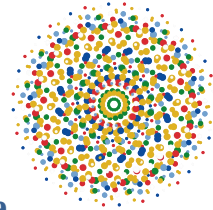
- Teresa Márquez Chang - Universidad Iberoamericana

GT:

GT 9 - DIÁLOGOS ENTRE LOS ESTUDIOS CTS Y LA PRODUCCIÓN DE MÉTRICAS SOBRE LAS CIENCIAS, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (LATMÉTRICAS-ESOCITE)

Resumo:

Quiénes nos dedicamos a la academia, ¿somos únicamente lo que producimos científicamente? La formación escolar, las áreas de especialización, los cursos que impartimos entre otros muchos factores, forman parte del Yo académico y no necesariamente se reflejan en publicaciones o productos científicos. Estos últimos pueden incluso responder a motivos y urgencias ajenos a nuestras vocaciones individuales. Se plantea la literacidad, esto es, las habilidades, trabajos y trayectorias en la selección y gestión de fuentes bibliográficas, como prácticas de pertenencias, disposiciones y fronteras que conforman también la identidad académica. En este marco, se introduce Biblio-retratos, una aplicación web de desarrollo propio que reinterpreta Zotero -un gestor de referencias- como herramienta para generar visualizaciones de analíticas del uso que le hemos dado lo largo del tiempo, obteniendo imágenes sobre quienes hemos sido y somos a partir de lo que registramos y leemos para nuestras diferentes actividades académicas.



Evaluación de la ciencia y políticas orientadas a la resolución de problemas

Autores:

- Nerina Sarthou - CONICET-UNICEN
- Paloma Castiglione - UNICEN

GT:

GT LIVRE – GOVERNANÇA DA POLITICA DE CTI

Resumo:

En las últimas dos décadas, han cambiado significativamente los rasgos de los instrumentos para la financiación de la ciencia. Se está produciendo un cambio mundial en la justificación de la inversión en investigación: hay una demanda de responder a necesidades sociales, económicas y ambientales locales (aunque globales también) y hacia una lógica de contribución social. En este trabajo se busca explorar en qué medida la evaluación de la ciencia se adapta para dar respuesta a este nuevo contexto. Para ello, se analiza el desarrollo de la evaluación en convocatorias orientadas a resolución de problemas en el caso argentino. Específicamente, se explora el funcionamiento de las comisiones de evaluación en temas estratégicos para ingresar a la carrera del investigador científico del CONICET en Argentina. Mediante la realización de entrevistas a coordinadores/as y el análisis de documentos institucionales se evidencia las adaptaciones de las nuevas comisiones a las transformaciones en la evaluación.



Ciencia diplomática: conflictos internacionales por la pesca en Brasil

Autores:

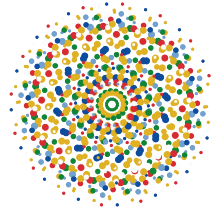
- Ezequiel Sosiuk - Universidad Maimónides

GT:

GT LIVRE - AMBIENTE

Resumo:

En 1971, la explotación pesquera estadounidense frente a la costa norte de Brasil provocó un conflicto diplomático. Henry Kissinger, asesor del presidente, buscó resolverlo mediante un acuerdo bilateral basado en la ciencia para la conservación de los recursos pesqueros, resultando en el "Estados Unidos-Brasil Shrimp Conservation Agreement" en 1972. La diplomacia científica, que combina la ciencia y la política exterior, fue fundamental en este proceso, facilitando la cooperación internacional y la resolución de conflictos. Los conceptos científicos, como el máximo rendimiento sostenible (MRS), se utilizaron para organizar las relaciones diplomáticas, estableciendo criterios matemáticos para regular las actividades pesqueras internacionales. Este estudio destaca la importancia de la ciencia en la diplomacia y cómo los conocimientos científicos pueden facilitar la organización de relaciones internacionales y la resolución de disputas.



CARTOGRAFÍA DE UNA RED DE CONOCIMIENTO

Autores:

- Scanio Pamela - SISSA, CONICET, UBA
- Lena Dávila - SISSA, UBA, UNM
- Norman Breuer - SISSA, CTA, UC
- Mélani González Ocaña - SISSA
- Marina Sarti - SISSA, INA, UBA
- Cecilia Hidalgo - SISSA, UBA

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

Esta presentación tiene por objetivo exponer el diseño y resultados de la implementación de un mapeo etnográfico colaborativo de actores en el marco del Proyecto de Demostración del Sector de Transporte Fluvial del Sistema de Información sobre Sequías para el Sur de Sudamérica (SISSA), dando cuenta de su potencialidad como herramienta complementaria a los sistemas de monitoreo y pronósticos hidrometeorológicos que apoyan la toma de decisiones para la mitigación de riesgos. El mapeo permitió observar la puesta en práctica, desafíos y oportunidades de nuevos estilos de actividad científica, específicamente en lo referido a: 1) la constitución y funcionamiento de la comunidad de pares extendida, 2) la legitimidad de las voces participantes, 3) los valores involucrados, 4) las necesidades que se buscan atender con el conocimiento construido, 5) el manejo de la incertidumbre y calidad. Contar con un mapa de calidad de la red permite una mejor navegación hacia objetivos comunes.



Análisis de las vacunas Covid-19 en los diarios de Argentina durante la pandemia

Autores:

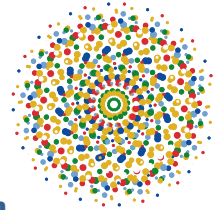
- Erick Cruz-Mendoza - Flacso, México
- M. Ayelén Milillo - CONICET CITECDE-UNRN Sede Andina
- Luciano G. Levin - CONICET CITECDE-UNRN Sede Andina

GT:

GT LIVRE - SAÚDE

Resumo:

Desde el inicio de la pandemia se abordó el tema de las vacunas como una solución definitiva para controlar los contagios y evitar más muertes por Covid-19. De allí surge la necesidad de indagar en la importancia de la comunicación pública de la ciencia en los medios. El objetivo de este trabajo es analizar el contenido de las noticias sobre vacunas Covid-19 en Argentina. Las preguntas que guían son: ¿Qué tipo de comunicación pública de la ciencia fue realizada en la prensa argentina?, ¿puede percibirse un cambio en los temas y enfoques en la medida que avanzó la pandemia? y ¿cómo la prensa presentó el conocimiento científico, la incertidumbre y las controversias socio-científicas? Se diseñó una muestra de $n=31705$ noticias de diarios nacionales. Luego se realizó un análisis de contenido mediante la aplicación de Análisis Latente de Dirichlet (LDA). Los resultados muestran unidades temáticas en una línea de tiempo.



Uso do conhecimento científico produzido pela Embrapa em documentos políticos

Autores:

- Thais Dibbern - Embrapa Agricultura Digital
- Sérgio Salles-Filho - Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
- Luciana Alvim Santos Romani - Embrapa Agricultura Digital
- Sílvia Maria Fonseca Silveira Massruhá - Embrapa Agricultura Digital

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

O objetivo deste artigo consiste em identificar e analisar o uso do conhecimento científico gerado no âmbito da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) em documentos políticos produzidos por instituições latino-americanas. Em termos metodológicos, realizou-se uma investigação exploratória, utilizando atividades de revisão bibliográfica e documental, bem como o emprego do software Overton. Enquanto resultados, destaca-se a influência da Embrapa em documentos políticos produzidos pelos governos brasileiro, costa-riquenho e colombiano. Dentre os principais tópicos abordados por estes, sobressaem-se os temas relacionados às “ciências da terra”, “natureza” e “meio ambiente”.



O APL MARÍTIMO RS E OS ATORES SOCIAIS HÁBEIS

Autores:

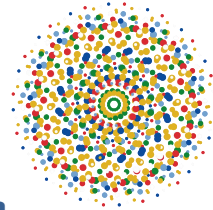
- Maicon Costa Borba Macedo - UFRGS

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

Este trabalho apresenta um estudo de caso, que tem como foco o arranjo produtivo local (APL) implantado oficialmente em 2013, no município de Rio Grande, então sob o nome de APL do Polo Naval e Offshore de Rio Grande e Entorno. A criação deste APL tinha por objetivo responder às demandas do polo naval que estava se estruturando na região. Após a criação do APL como resposta aos estímulos governamentais, uma forte crise atingiu o setor naval brasileiro, resultando na quase extinção do polo naval de Rio Grande. Entretanto, o APL seguiu em pleno funcionamento. A nossa hipótese é que o APL conseguiu estruturar-se, e posteriormente sobreviver à crise, devido à atuação do que Neil Fligstein chama de atores sociais hábeis.



Vieses no aprendizado de máquina: Caminhos e desafios na pesquisa científica

Autores:

- Lívia Couto Ruback Rodrigues - UNICAMP

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

Aplicações de Aprendizado de Máquina vem sendo amplamente desenvolvidas e utilizadas em vários domínios, como no recrutamento de candidatos à empregos, na concessão de créditos bancários, na segurança pública ao identificar suspeitos por reconhecimento facial, entre outros. Muito destes sistemas vem, contudo, apresentando falhas e vieses, que resultam em casos de discriminação e preconceito, favorecendo determinados grupos e prejudicando outros. Para mitigar estes vieses, alguns métodos e técnicas computacionais vem sendo propostos, e incluem desde técnicas de balanceamento das bases de treinamento, até a utilização de novas métricas de fairness para avaliar o desempenho dos modelos utilizados. Esta pesquisa tem como objetivo elucidar alguns dos principais vieses que podem ser inseridos durante o aprendizado de máquina, e analisar os atuais desafios e oportunidades, do ponto de vista de soluções computacionais, na identificação e mitigação de vieses no aprendizado de máquina no cenário internacional e brasileiro.



DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE TECNOLOGÍAS CONOCIMIENTO-INTENSIVAS EN ARGENTINA. Los satélites ARSAT

Autores:

- Yamila Noely Cáceres - CONICET-IESCT/UNQ-UNLu
- Juan Einar Cristensen - IESCT/UNQ-UNLu

GT:

GT 12 - TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS PARA AMÉRICA LATINA: NUEVOS DEBATES SOBRE EL DESARROLLO Y UNA AGENDA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA REGIÓN

Resumo:

Entre 2007 y 2015, Argentina diseñó, fabricó, integró, ensayó y puso en órbita dos satélites geoestacionarios locales a partir del trabajo conjunto de dos empresas del Estado: ARSAT S.A. e INVAP S.E. La experiencia representó un desafío en dos niveles. A nivel tecnológico, debido a que los satélites de comunicaciones imponían mayores exigencias estructurales, de planificación y confiabilidad que los satélites de aplicaciones científicas que se desarrollaban en el país desde hacía más de una década. A nivel geopolítico, porque hasta entonces estas actividades habían sido un dominio exclusivo de unas pocas empresas e instituciones pertenecientes a los países centrales.

En esta ponencia se analiza cómo un proyecto tecnológico intensivo en conocimientos se materializó en un país semiperiférico. El análisis permite conjugar algunos elementos de la política económica nacional, las capacidades locales acumuladas y las restricciones internacionales que condicionaron el proyecto.



Una aproximación al estudio de las universidades y la formación de emprendedores

Autores:

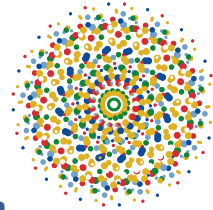
- CRISTINA PÉREZ TREJO - Universidad Autónoma Metropolitana

GT:

GT 8 - INTERACCIONES UNIVERSIDAD-ENTORNO

Resumo:

En la situación global actual, es crucial el rol de las Instituciones de Educación Superior (IES) en la formación de emprendedores que impulsen la innovación y el cambio social. Este trabajo examina cómo las IES, especialmente en el sector público, pueden fomentar el espíritu emprendedor, centrándose en el programa de Ingeniería en Gestión Empresarial del Instituto Tecnológico de Tlalpan, parte del Tecnológico Nacional de México. A través de un enfoque descriptivo cualitativo, que se basa en análisis documental y entrevistas semiestructuradas, se identifican los esfuerzos para fomentar el espíritu empresarial dentro del instituto. Los resultados revelan variaciones en la intensidad con la que se llevan a cabo los esfuerzos curriculares, aquellos para transmitir conocimientos prácticos y del impacto del entorno universitario, sentando así las bases para futuros estudios en esta área crucial.



Entre corporalidades e objetos negados: a ciência diante de uma clínica da entidade humana

Autores:

- Gustavo Nunes de Oliveira - Universidade Federal de São Carlos
- Fabrício Monteiro Neves - Universidade de Brasília

GT:

GT LIVRE - SAÚDE

Resumo:

Apresenta-se resultados preliminares de estudo teórico de pós-doutorado, que investiga como a medicina antropológica constitui sua teoria da doença e do adoecimento humano. Considerando seu entendimento complexo da entidade humana, e como sua cosmologia deveria, pelo menos em tese, nortear o exercício clínico de seus praticantes. A abordagem do material de pesquisa foi qualitativa e hermenêutica, procurando cotejar as construções teórico-metodológicas relacionadas com a medicina antropológica, a partir das contribuições de Bruno Latour, levando em consideração o contexto sociotécnico da medicina antropológica no Brasil. A crítica do paradigma biomédico expõe as dimensões não-materiais, sutis e atualmente não-mensuráveis são tomados como objetos invisibilizados pela ciência física hegemônica. A problematização da medicina como prática científica, as relações entre corpo e espírito, os processos de validação e reconhecimento de sistemas terapêuticos diversos da biomedicina são discutidos a partir do caso da medicina antropológica e suas práticas sociais.



Cifra: alcances y límites para el diseño y fabricación de microelectrónica en Argentina

Autores:

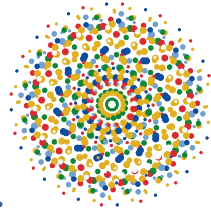
- FACUNDO PICABEA - IESCT-UNQ/CONICET
- CACERES NOELY YAMILA - IESCT-UNQ/CONICET
- FLORENCIA ETHEL URCELAY - PROESI-UNLu

GT:

GT 12 - TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS PARA AMÉRICA LATINA: NUEVOS DEBATES SOBRE EL DESARROLLO Y UNA AGENDA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA REGIÓN

Resumo:

A fines de la década de 1960, una empresa privada de capitales nacionales emprendió un proceso de diversificación tecno-productiva y lideró el diseño y fabricación de calculadoras electrónicas en Argentina. Este artículo analiza la trayectoria de la División Electrónica de la Fábrica Argentina de Telas Engomadas (FATE) durante la segunda fase del modelo de sustitución de importaciones y de dos centros de investigación pertenecientes a la Universidad de Buenos Aires: el Instituto de Cálculo de la Facultad de Ciencias Exactas y el Departamento de Electrónica de la Facultad de Ingeniería. Asimismo, analiza cómo el golpe de Estado de 1966 promovió la convergencia de dichas trayectorias y la creación de la División Electrónica de FATE. Finalmente, analiza el desarrollo de tecnologías conocimiento-intensivas en un país semiperiférico.



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SAÚDE PÚBLICA BRASILEIRA: Conceitos chave, riscos, oportunidades e ética

Autores:

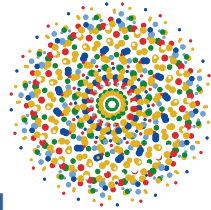
- Itala Laurente - Universidade Estadual de Campinas, Unicamp
- André Sica de Campos - Universidade Estadual de Campinas, Unicamp

GT:

GT 10 - A AVALIAÇÃO DE IMPACTO NA PERSPECTIVA CTS: POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO EM SAÚDE NA PERIFERIA

Resumo:

A inteligência artificial na saúde apresenta riscos como a falta de transparência nos resultados e a possível discriminação de dados processados em populações minoritárias, entre outros. Entre as oportunidades, a incorporação dessa tecnologia emergente influencia a dinâmica e o desenvolvimento da saúde. Objetivo: Enquadrar a inteligência artificial como uma tecnologia emergente e discutir seus aspectos éticos. Metodologia: Abordagem qualitativa, com compilação e análise bibliográfica. Conclusões: A inteligência artificial influencia a dinâmica e o desenvolvimento do setor de saúde: inovação, uso de dados, tomada de decisões, pesquisa científica e adaptação à quarta revolução industrial. Essa tecnologia pode aumentar a capacidade do Complexo Econômico Industrial, oferecendo soluções avançadas, melhorar a eficiência operacional e promover a inovação. É necessário abordar as preocupações éticas em diferentes níveis do desenvolvimento de algoritmos desde a coleta de dados até a implementação, e o controle sobre a interface e o design dos produtos de inteligência artificial.



Conocimientos, actitudes y racionalidades en profesionales de salud opuestos a vacunas covid 19

Autores:

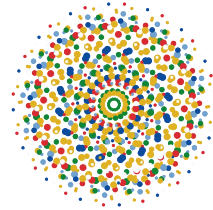
- Pablo Kreimer - CONICET - CCTS UMAI
- Juan Pablo Zabala - CONICET - UNLA- CCTS UMAI

GT:

GT 23 - CONTROVÉRSIAS SOCIOTÉCNICAS EN LATINOAMÉRICA. CASOS EMPÍRICOS, DEBATES TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS

Resumo:

El trabajo se propone analizar el modo en que distintos profesionales de la salud de Argentina (médicos, bioquímicos, epidemiólogos) construyeron sus argumentos de oposición a la vacunación masiva contra el covid 19. En particular, cómo se relacionan esas posturas con la movilización de conocimientos científicos -o de argumentos compatibles con el tipo de argumentación científica- y con tomas de posición sobre cuestiones relativas a otro tipo de interés (profesional, político, económico, entre otros posibles). El trabajo se basa en entrevistas en profundidad y en el análisis de distintas fuentes que nos permitieron reconstruir los argumentos movilizados y los contextos (artículos científicos, periódicos, foros, grupos de discusión, normativas). A partir de una perspectiva que supone imbricación entre las dimensiones científicas y sociales (profesionales, económicas, políticas) de estos posicionamientos, avanzamos en una clasificación de distintos tipos ideales. Esto nos permite comprender las distintas racionalidades que explican una postura en principio contradictoria.



EXPERIÊNCIAS E PRÁTICAS DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE CTS EM SAÚDE NO BRASIL: Reflexões à luz da TAR

Autores:

- Tamara Kellen Soares da Silva Rios - Universidade Federal de Itajubá
- Davidson Passos Mendes - Universidade Federal de Itajubá
- Luiz Felipe Silva - Universidade Federal de Itajubá
- Adilson da Silva Mello - Universidade Federal de Itajubá

GT:

GT 10 - A AVALIAÇÃO DE IMPACTO NA PERSPECTIVA CTS: POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO EM SAÚDE NA PERIFERIA

Resumo:

O trabalho se propõe a investigar estudos sobre CTS (Ciência, Tecnologia e Sociedade), voltadas para a área da saúde, com ligação à Teoria Ator-Rede, que possam trazer realidades quanto às políticas públicas em saúde. Nesse sentido, procuramos compreender como se estruturam as redes de colaboração entre os atores que vêm negociando tais decisões. Utilizando-se como descritores as palavras CTS, Saúde, Desenvolvimento, Políticas Públicas, TAR (Teoria Ator Rede). O período de análise consistiu no intervalo entre 2000 à 2024. A abordagem metodológica é qualitativa, proporcionando uma análise dos textos científicos que sinalizaram uma demanda maior tanto de atenção quanto de investimento de recursos em Saúde Pública. As considerações finais indicam que alguns questionamentos principalmente no quesito das políticas públicas em saúde ainda precisam de esclarecimentos e de luta por tais direitos. E assim constrói-se lacunas de pesquisas futuras, no seguimento de análise sociométrica para compreensão da formação das Redes de Atenção à Saúde.



DIPLOMACIA DE DADOS E COOPERAÇÃO ENERGÉTICA GLOBAL: O CASO DA PLATAFORMA ENETRIX

Autores:

- Henry Iure de Paiva Silva - UFPB
- Renan Holanda Montenegro - UERJ
- Pascoal Teófilo Carvalho Gonçalves - UFPB
- Yuska Paola Costa Aguiar - UFPB
- Rafael Marrocos Magalhães - UFPB

GT:

Oficina

Resumo:

A Diplomacia de Dados consiste na infusão de dados e conhecimentos especializados sobre dados nas relações entre Estados ou outras entidades, permitindo melhores decisões governamentais e a participação de partes interessadas de diferentes setores. Os países menos desenvolvidos lutam para formar posições de negociação no regime energético multilateral devido à escassez de informação. Os conjuntos de dados existentes cobrem os fluxos de energia, mas não os instrumentos formais de cooperação entre governos. Mapear o panorama dos acordos diplomáticos pode preencher esta lacuna de conhecimento e traçar tendências de parcerias e matrizes energéticas para cada país.

Nesse contexto, a Plataforma ENETRIX (Energy Treaties Matrix) é uma solução inovadora que visa explorar informações de acordos internacionais assinados na área de energia. Por meio de um conjunto de dados original e uma aplicação web, foi concebida para permitir aos utilizadores de todo o mundo o acesso a análises sobre a cooperação energética global e para melhorar as iniciativas de cooperação entre países e organizações internacionais no domínio da energia. O produto viável mínimo (MVP) – disponível em sua versão Beta em <http://enetrix.ufpb.br/> – compreende, por ora, os documentos assinados pelo Brasil entre 1990 e 2021, totalizando 447 atos registrados, 118 parceiros e mais de 32 tipos de fontes de energia renováveis e não renováveis. O protótipo também possui opções de pesquisa filtradas.

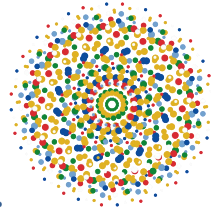
Em face ao exposto, esta proposta de oficina busca cumprir com quatro objetivos: (i) mapear os repositórios públicos existentes que fornecem informações sobre cooperação energética; (ii) identificar as potencialidades e limitações destes repositórios; (iii) colocar tais repositórios em perspectiva comparada com o MVP da Plataforma ENETRIX; (iv) debater possibilidades de utilização da diplomacia de dados para o avanço de iniciativas voltadas à superação das desigualdades nas relações internacionais.

A oficina contribui para o avanço do conhecimento CTS na América Latina na medida em que traz à ribalta questões de transparência e equidade na disponibilização de informações de interesse para distintos stakeholders, ao tempo em que também discute como as variadas ferramentas de inteligência artificial e aprendizado de máquina podem auxiliar no desenvolvimento de soluções mais inclusivas para os problemas da contemporaneidade



O produto final a ser entregue no encerramento da oficina consiste em um policy brief orientado a tomadores de decisão, contendo um apanhado crítico dos repositórios – nacionais e multilaterais – que disponibilizam informações sobre acordos na área da energia, as lacunas preenchidas pela ENETRIX e as possibilidades de incremento da plataforma, além de sugestões de medidas para o desenvolvimento ou incremento de protocolos de transparência e disponibilização de dados por burocracias públicas, organizações internacionais e agentes do setor privado.

Com esse esforço, espera-se que a atividade proposta, ao colocar em pauta questões sobre governança global e transições energéticas em meio a um cenário internacional caracterizado pela fratura da ordem liberal, venha a somar com a temática da XV Jornada Latino-Americana de Estudos Sociais da Ciência e Tecnologia. Ademais, convém ressaltar o fato de que a ENETRIX se trata de uma iniciativa financiada, pensada e gestada majoritariamente a partir do Nordeste brasileiro, sendo uma solução orgulhosamente autorrotulada como made in Paraíba.



A Política Pública de Privacidade e Proteção de Dados e as Femtechs: As usuárias estão protegidas?

Autores:

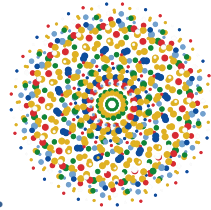
- Gabrielle Canalli - UFPR
- Noela Invernizzi Castillo - UFPR

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL:
POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

A utilização da internet trouxe diversos benefícios aos usuários, inclusive as usuárias de Femtechs, no monitoramento de seus corpos. Contudo, para que esse serviço seja acessado, as usuárias devem fornecer seus dados. Além disso, esses dados possuem alto valor econômico no contexto do capitalismo de vigilância. A fim de garantir a proteção dos usuários, o Brasil criou a Política Pública de Privacidade e Proteção de Dados. Esta pesquisa teve como objetivo geral evidenciar como se estabelece a proteção de dados das usuárias na Política de Privacidade das Femtechs com base na Política Pública de Privacidade e Proteção de Dados. A metodologia empregada foi o estudo de casos qualitativo, comparando quatro Femtechs. Os resultados indicam que as políticas de privacidade dessas empresas oferecem proteção parcial às usuárias, sem respeitar totalmente a Política Pública de Privacidade e Proteção de Dados.



DESENVOLVIMENTO MEDIADO POR INTERAÇÕES DIGITAIS: Implicações para a população de rua no Brasil

Autores:

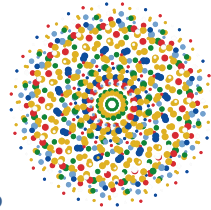
- Katia Regina Mendes - IFSP Campus Campinas
- Marcelo Garcia Bonfim - IFSP Campus Campinas

GT:

GT LIVRE – TECNOLOGIAS EMERGENTES

Resumo:

Este trabalho explora as ramificações da transição digital e seu impacto na inclusão social, concentrando-se na população em situação de rua no Brasil. Destacam-se as disparidades significativas no acesso à tecnologia, ressaltando obstáculos como conectividade precária, deficiências na alfabetização digital e restrições em ferramentas de acessibilidade. A exclusão digital reflete disparidades sociais e econômicas, afetando as pessoas em situação de rua na acessibilidade aos serviços digitais essenciais. O estudo apresenta estratégias transdisciplinares e utiliza uma abordagem de e-planning para abordar essas desigualdades, visando facilitar a participação efetiva desses grupos na sociedade digital. Portanto, a inclusão digital não deve se limitar ao acesso a plataformas, mas deve englobar a garantia das necessidades básicas para diversos estratos sociais, cabe ao poder público desenvolver diretrizes que incluam o reconhecimento do direito à tecnologia como direitos de cidadania digital.



SERVIÇOS CLIMÁTICOS E CRISE HÍDRICA DO SETOR HIDRELÉTRICO BRASILEIRO

Autores:

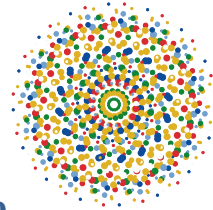
- Elisangela Broedel - CEMADEN
- Jean Carlos Hochsprung Miguel - UNICAMP
- Luz Adriana Cuartas - CEMANDEN
- Jerusa da Silva Peixoto - CEMADEN
- Diogo Amore - CEMADEN
- Cecilia Hidalgo - SISSA
- Carolina Vera - SISSA

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

Este trabalho tem como objetivo apresentar os resultados do Projeto Demonstrativo do setor hidrelétrico brasileiro organizado no âmbito do Sistema de Información sobre Sequías para el sur de Sudamérica (SISSA), com o apoio do programa de suporte a serviços climáticos na América do Sul, o EUROCLIMA + . O Projeto Demonstrativo teve como objetivo tratar dos problemas do setor hidrelétrico brasileiro relacionados à crise hídrica da última década, conduzindo a pesquisa por meio de interações entre empresas geradoras de energia, instituições de pesquisa e de operação meteorológica, instituições acadêmicas, agências governamentais e com o Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS). Esse esforço transdisciplinar buscou compreender as lacunas entre a produção de informações hidrometeorológicas e as necessidades específicas do setor hidrelétrico na tomada de decisão, com o objetivo de realizar um processo de codesenho da informação sobre seca, conforme as necessidades específicas de seus usuários.



Fomento à pesquisa e seus resultados classificados em Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS)

Autores:

- Ana Carolina Spatti - Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)
- Evandro Coggo Cristofolletti - Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)
- Adriana Bin - Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)
- Daniela Maciel Pinto - Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)
- Larissa Lopes - Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), estabelecidos pela ONU em 2015 e adotados pelos países membros das Nações Unidas, têm sido acompanhados em níveis nacional e global. Como parte desse compromisso, agências de fomento à pesquisa e bases de dados de publicações científicas têm se empenhado em classificar projetos e publicações dentro dos 17 ODS. Este artigo tem como objetivo avaliar a coerência entre diferentes formas de classificação da pesquisa em ODS, a partir de uma análise deste tipo de classificação em um conjunto de projetos financiados por uma agência de fomento no Brasil, em seus resultados em termos de produção científica e nos documentos de políticas nos quais estas publicações são mencionadas. Observa-se um grande volume de projetos e de seus resultados sem classificação, assim como a falta de homogeneidade entre as classificações de uma determinada pesquisa e de seus resultados.



O PAPEL DA ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DA SOBERANIA DIGITAL DO BRASIL

Autores:

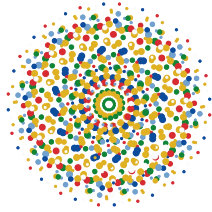
- Fábio Luiz Tezini Crocco - Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA
- Leonardo Ribeiro da Cruz - Universidade Federal do Pará - UFPA
- Filipe Saraiva - Universidade Federal do Pará - UFPA

GT:

GT 15 - ALARGANDO A REFLEXÃO CRÍTICA SOBRE AS TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS E AS ENGENHARIAS A PARTIR DO SUL GLOBAL

Resumo:

O avanço das tecnologias digitais tem promovido transformações significativas na sociedade, e sua produção, globalmente desigual e concentrada em países desenvolvidos, é um dos pilares político-econômicos do capitalismo. A dependência tecnológica resulta em desafios aos países em desenvolvimento, como o Brasil e países da América Latina, pois impactam na lógica produtiva, econômica, laboral e na autonomia, autodeterminação e controle de seus próprios processos informacionais – o que nós aqui chamaremos de soberania digital. Portanto, o objetivo deste trabalho é analisar o contexto atual das discussões nesta seara e o papel da engenharia e da computação na construção da soberania digital brasileira.



IA, CAPITAL Y TRABAJO

Autores:

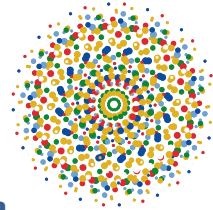
- Horacio Correa Lucero - UNAJ
- Gabriel Perdomo - UADE / UNAJ

GT:

GT LIVRE – TECNOLOGIAS EMERGENTES

Resumo:

La ponencia explora el desarrollo de la inteligencia artificial (IA) con la intención de discutir la posibilidad de una IA autoconsciente. En ello se examinan perspectivas filosóficas y sociales basadas en el constructivismo y la teoría del actor-red. La pregunta central indaga sobre la interacción de la IA con las posiciones fundamentales (capital-trabajo) de lo que llamamos red de redes capitalista. En su respuesta, considera escenarios en los que la IA podría adoptar roles tradicionalmente asignados a humanos. La metodología incluye la revisión de bases de datos especializadas, y la utilización de teorías constructivistas y marxismo. En las conclusiones, se especula sobre cómo la IA, al desarrollar autoconciencia, podría influir en la topología básica de la red capitalista. En resumen, el trabajo ofrece una visión especulativa sobre el futuro de la IA en el contexto sociobiotécnico y capitalista.



AGRORADAREVAL: framework focado no uso dos resultados da avaliação da pesquisa para o maior impacto

Autores:

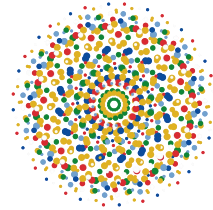
- DANIELA MACIEL PINTO - Embrapa Territorial / DPCT-Unicamp

GT:

GT 14 - TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA AGRICULTURA: EXPLORANDO DESAFIOS E OPORTUNIDADES NO CONTEXTO LATINO-AMERICANO

Resumo:

Dada a importância de integrar os resultados das avaliações de impacto, especialmente, no contexto da gestão da pesquisa agrícola, somada à ausência de instrumentos que possam apoiar essa integração, apresenta-se o AgroRadarEval. Trata-se de um framework inovador destinado a aprimorar a gestão de P&D agrícola, baseada em evidências. O AgroRadarEval possui 8 dimensões, às quais se vinculam um conjunto de 94 questões. É operacionalizado a partir de ferramentas digitais, apresentando um diagnóstico da situação de uma instituição de P&D agrícola frente ao seu compromisso de avaliar e integrar os resultados dessas avaliações em suas estratégias de pesquisa.



Vivências performáticas na abordagem “Ciência, Tecnologia e Sociedade”

Autores:

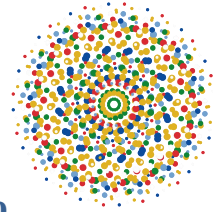
- Marcos Pires Leodoro - Universidade Federal da Paraíba - UFPB
- Carolina Rodrigues de Souza - Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

GT:

GT 24 - PRÁTICAS ARTÍSTICAS E TECNOCIÊNCIAS NO ANTROPOCENO

Resumo:

A Arte contemporânea produz saberes próprios que permitem pensar as complexas relações entre Ciência, Tecnologia e Sociedade (CT&S), expandindo as possibilidades de reflexão no campo e que podem ser potencializadas pela mediação educativa. O objetivo desse trabalho é apresentar reflexões, baseadas em vivências educativas, sobre o uso da performance no processo subjetivo e reflexivo de rememorar nossas relações com a Ciência e a Tecnologia ao longo da vida. As linguagens artísticas promovem a expressão das subjetividades, as ações situadas, o ativismo, construindo espaços/práticas de resistência. A Arte performática traz à cena o discurso do corpo, provocando e fazendo política social. Numa experiência educacional remota ocorrida durante a pandemia COVID-19 (2020), os(as) discentes de uma disciplina de graduação expressaram memórias pessoais de formação em Ciências e Tecnologia, a partir de “performances artísticas”. Elas trouxeram à tona questões de gênero e étnico-raciais, denotando as tensões e dissidências acerca das diversidades humanas no âmbito da cultura científica e tecnológica.



Soberania ou Dependência? Imaginários Sociotécnicos e a Regulação Brasileira para a IA

Autores:

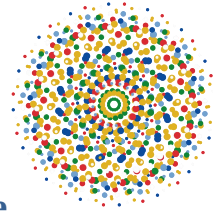
- Paulo de Freitas Castro Fonseca - UFBA

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

Este estudo examina o Projeto de Lei 2338/2023, atualmente em tramitação no Senado Federal do Brasil, que propõe um marco legal para o uso da Inteligência Artificial (IA), à luz dos Estudos Sociais da Ciência e Tecnologia (ESCT) e, especificamente, do conceito de imaginário sociotécnico. O PL reconhece a IA como um campo potencial para o avanço em setores críticos, mas a análise sugere que o Brasil é posicionado como receptor passivo de inovações externas, não abordando suficientemente o estímulo ao desenvolvimento e produção local de IA. A metodologia adotada foi a análise documental, utilizando as versões do PL e contribuições de uma comissão de juristas, apoiada pelo software Atlas.TI. A pesquisa identifica, no PL, uma prevalência de um imaginário sociotécnico que favorece a dependência tecnológica e tende a colocar o país como receptor destas tecnologias, eximindo-se de reforçar a promoção da soberania tecnológica no Brasil.



AS VISÕES DE CIÊNCIA E CIENTISTA: concepções dos egressos de um curso de Licenciatura em Química

Autores:

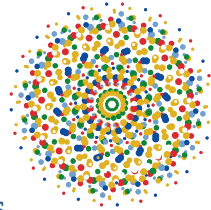
- Ana Claudia Paloschi - Universidade Federal de Santa Catarina
- Graziela Piccoli Richetti - Universidade Federal de Santa Catarina

GT:

GT-LIVRE - EDUCAÇÃO

Resumo:

Em um momento que a Ciência sofre ataques do movimento negacionista, é importante entender que visão de Ciência tem sido construída nas relações entre professores e estudantes em sala de aula. Conhecer as distorções relacionadas à Ciência permite a reflexão sobre o fazer científico e ancorar as práticas docentes nos saberes da educação científica torna-se indispensável, buscando assim, as visões consensuais sobre o trabalho científico e os cientistas. O recorte de pesquisa apresentado neste trabalho tem como objetivo o estudo das visões de ciência e de cientista dos egressos do curso de Licenciatura em Química da UFSC – Campus Blumenau. A coleta de dados foi realizada por meio de um questionário online, que foi respondido por 66,67% do público alvo. A análise dos dados revelou a existência de visões consensuais e distorcidas entre os respondentes, bem como as ideias nas quais as respostas tendiam às visões consensuais ou às distorcidas.



Os estudos de Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) e os Estudos Anticoloniais: um (des)encontro?

Autores:

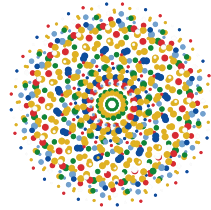
- Jéssica Cristina de Souza - Unicamp

GT:

GT 3 - DESCOLONIZAR A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA: PERSPECTIVAS NÃO-HEGEMÔNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE NOVOS FUTUROS

Resumo:

Esta pesquisa em andamento objetiva discutir a convergência entre os estudos anticoloniais (Santos, 2022) e os estudos de Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) através de artigos publicados em revistas científicas brasileiras do campo CTS de 2013 até 2024, selecionadas segundo sua classificação Qualis. Analisa-se o conteúdo de artigos em que esse (des)encontro ocorre, como ele se caracteriza e se, a partir disso, há uma promoção de justiça cognitiva dentro do campo CTS que reverbera a potencialidade das Epistemologias do Sul na solução das diversas crises globais que enfrentamos. Adotando a proposta do debate descolonial para (re)construção conjunta de uma sociedade epistemicamente plural e reequilibrada com o meio ambiente, esse estudo parte de um referencial bibliográfico baseado nas correntes de pensamento pós-coloniais e decoloniais, bem como de outras correntes que formam o pensamento de CTS, problematizando a inserção desse debate em um campo científico de tradição e agenda euro-americana.



Motivações e Potenciais Contribuições da Diáspora Científica Brasileira

Autores:

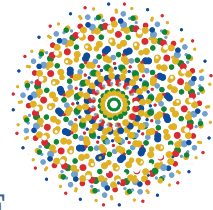
- Ana Maria Carneiro - Unicamp
- Renata Romolo - Unicamp
- Leonardo Francisco Azevedo - UFRJ

GT:

GT 6 - CIRCULAÇÃO DE PESSOAS ALTAMENTE QUALIFICADAS: MOBILIDADE ACADÊMICA E ESTUDANTIL E DIÁSPORAS CIENTÍFICAS

Resumo:

O objetivo deste trabalho é apresentar resultados de um mapeamento da diáspora brasileira de Ciência, Tecnologia e Inovação em termos do perfil sociodemográfico, trajetórias de migração, motivações para mobilidade e experiência de cooperação com o Brasil. A pesquisa foi realizada por meio de um survey online com 1200 respostas válidas. A principal motivação para a mobilidade foi a oportunidade de emprego ou pós-doutorado. Mais de 70% não têm uma previsão para voltar para o Brasil em termos de horizonte temporal. Em termos de cooperação, 84% relataram cooperação com pesquisadores situados no Brasil. Quase a metade dos respondentes deram sugestões sobre como o país poderia aperfeiçoar o engajamento com a diáspora. Tais dados têm o potencial de informar políticas de financiamento à pesquisa e inovação, além de estratégias para atrair e reter talentos no Brasil, visando impulsionar o desenvolvimento científico e tecnológico.



O IFMG NO CONTEXTO DOS MODELOS DE UNIVERSIDADE EMPREENDEDORA E UNIVERSIDADE DESENVOLVIMENTISTA

Autores:

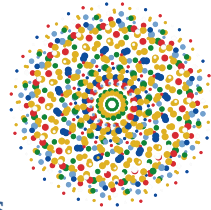
- Paulo Aparecido Tomaz - Instituto Federal de Minas Gerais
- Letícia da Silva Bastos - Instituto Federal de Minas Gerais

GT:

GT LIVRE - UNIVERSIDADES

Resumo:

O papel das universidades na interação com a comunidade sempre foi crucial, e nos últimos anos, tem emergido um novo paradigma de colaboração entre essas instituições e diversos setores da sociedade. Com foco nessa temática, esta pesquisa tem como objetivo central discutir práticas dos Institutos Federais (IF) sob duas perspectivas: abordando aspectos da chamada universidade empreendedora, bem como, pautados pela universidade desenvolvimentista. Trata-se de uma pesquisa qualitativa que se caracteriza como exploratória, descritiva, baseada em análise documental e estudo de caso no Instituto Federal Minas Gerais (IFMG). Os dois modelos de universidades não são necessariamente excludentes e podem orientar planejamentos institucionais. Então, tendo em vista desafios e potencialidades do IFMG, os resultados deste trabalho apontam três reflexões iniciais: a) agendas colaborativas de pesquisa; b) avaliações da contribuição universitária; c) inclusão de atores sociais negligenciados. Debater a missão dos IF's pode ser uma estratégia impulsionadora de intercâmbio entre universidade e sociedade.



A (In)visibilidade institucional das Pessoas com Deficiência e as Universidades.

Autores:

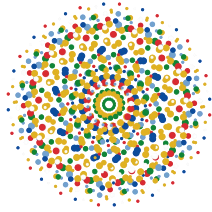
- Sabrina Carvalho Verzola - Universidade Federal do Amapá (UNIFAP)
- Ariadne Chloë Mary Furnival - Universidade Federal do Amapá (UNIFAP)

GT:

GT LIVRE - UNIVERSIDADES

Resumo:

Não obstante a implementação e a (in)execução de ações afirmativas de políticas públicas para a inclusão social e o ingresso das Pessoas com Deficiência (PcD) nas Universidades, é relevante a discussão pertinente à integração efetiva nas práticas de ensino e de participação ativa na produção do conhecimento científico, bem como nos projetos de pesquisa e de extensão. Outra questão é a relação entre a segregação ou avanço da Ciência e da Tecnologia (C&T) como instrumentos para o desenvolvimento de técnicas e mecanismos de acessibilidade após a pandemia e da inserção do formato on-line de ensino, adicionados da vivência e da permanência no ambiente universitário. Nesse contexto, é importante ressaltar a aplicação das tecnologias assistiva e social como instrumentos de inclusão e mobilidade das PcD, em atendimento aos princípios da Dignidade Humana e da Justiça Social nos mais diversos espaços urbanos e acadêmicos, além das práticas convencionais ditadas pela C&T.



A Geografia da Eletromobilidade no Brasil

Autores:

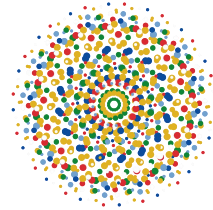
- Altair Aparecido de Oliveira Filho - Instituto Federal de São Paulo
- Flávia Consoni - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

O presente trabalho dedicou-se em diagnosticar e reconhecer as características socioespaciais da eletromobilidade no Brasil, com ênfase nos centros urbanos que adotaram Veículos Elétricos (VEs) nos últimos 5 anos. As ações de pesquisa envolveram coletar e analisar dados secundários de diversas fontes, como IBGE, Fundação SEADE, Plataforma Nacional de Mobilidade Elétrica e o SENATRAN. Utilizando técnicas de Geoprocessamento com o software QGIS, a pesquisa mapeou a dinâmica espacial da tecnologia e os desafios para o processo de transição sociotécnica no setor automobilístico brasileiro, fornecendo insights sobre a difusão da eletromobilidade no território nacional e suas implicações sociais e econômicas.



A influência do Aconselhamento Científico no Processo Decisório

Autores:

- Sofia Guimarães - Universidade de Brasília

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

O artigo analisa a participação e a influência do aconselhamento científico em espaços de tomada de decisão no Brasil, a partir do caso do Marco Legal do Licenciamento Ambiental. As discussões em torno dos novos regimentos do instrumento de licenciamento ambiental no Brasil aconteceram na Câmara dos Deputados e no Senado Federal entre os anos de 2019 e 2023. Ambas as casas legislativas realizaram audiências públicas para subsidiar a discussão dos projetos de lei (PL 2159/2021 e PL 3729/2004). A análise de discurso das audiências públicas serviu para identificar os setores presentes no debate e os enquadramentos mobilizados por cada setor para compreender os posicionamentos e representações em relação às esferas ambiental, social e econômica do licenciamento. Os resultados, buscaram comparar os enquadramentos de cada setor com o texto final aprovado, com o propósito de compreender quais deles foram incorporados pelos tomadores de decisão.



Condiciones para la digitalización de la agricultura mexicana: amenazas y desafíos

Autores:

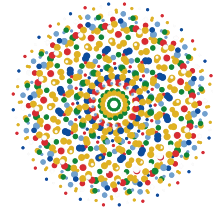
- Rosa Elvia Barajas Ochoa - Universidad Autónoma Metropolitana
- Michelle Chauvet - Universidad Autónoma Metropolitana

GT:

GT 14 - TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA AGRICULTURA: EXPLORANDO DESAFIOS E OPORTUNIDADES NO CONTEXTO LATINO-AMERICANO

Resumo:

La ponencia tiene como objetivos analizar las condiciones técnicas y socio-institucionales que influyen en el uso de tecnologías digitales en la agricultura mexicana, y reflexionar sobre las amenazas y desafíos éticos y sociales que estas tecnologías plantean en países latinoamericanos. Se llevó a cabo un estudio comparativo entre unidades de producción rural de diferentes regiones, centrándose en variables como infraestructura digital, acceso a maquinaria y dispositivos inteligentes, capacitación y habilidades, políticas y regulaciones, apoyo institucional, colaboración y cooperación, entre otros. La información se obtuvo mediante una revisión bibliográfica y análisis de datos secundarios de la Encuesta Nacional Agropecuaria 2019 y otras investigaciones relevantes. Se concluyó que sólo una minoría de estados mexicanos tienen las condiciones para adoptar la agricultura digital, mientras que la mayoría carecen de ellas en diversos grados. Estas disparidades representan amenazas y desafíos que requieren anticipación y mitigación con la aplicación del enfoque de innovación responsable.



Ciências versus política

Autores:

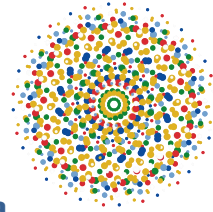
- Gláucia Pérez - Unicamp

GT:

GT 1 - SENTIDOS DOS NEGACIONISMOS: REGIMES, REDES E DISPOSITIVOS NA AMÉRICA LATINA

Resumo:

O trabalho proposto irá fazer uma análise e interpretação sobre o que os filósofos Isabelle Stengers e Bruno Latour estão falando sobre a mutação climática, o que efetivamente estão pensando sobre politizar as ciências, e o porquê desse diálogo ser importante para as discussões sobre o novo regime climático. Algumas questões circundam esse trabalho: o fazer críticas construtivas às ciências; criar vínculos; o negacionismo climático. Essas questões são importantes para entendermos os pensamentos desenvolvidos por eles, e de como olhares e observações heterogêneas (interdisciplinares), são válidos para termos uma ação diferente da capitalista, que intervém diretamente na natureza considerando-a como mercadoria, portanto, a destruindo. Stengers declarou que ela e Latour têm o costume de discordar, e que isso é o pensar com Latour. Daí a importância de estudar a relação de ambos, com uma pesquisa bibliográfica, já que existiu um diálogo constante entre eles sobre natureza, mutação climática e política



MOBILIZANDO (DES)INFORMAÇÃO polarização e empatia

governança, retórica

Autores:

- Aline Yuri Hasegawa - UNICAMP
- Emilia Palonen - University of Helsinki
- Gabriela Villen - UNICAMP
- Kleber Carrilho - University of Helsinki
- Leda Gitahy - UNICAMP

GT:

GT 1 - SENTIDOS DOS NEGACIONISMOS: REGIMES, REDES E DISPOSITIVOS NA AMÉRICA LATINA

Resumo:

O projeto ENDURE vem sistematizando dados referentes à pandemia COVID-19 transdisciplinarmente, numa perspectiva internacional. Esta proposta busca apresentar alguns dados produzidos no contexto do Cluster 4 do projeto, que pretende compreender o desenvolvimento das crises que ocorreram ao longo do período da pandemia e as formas de gestão que diversos governos mobilizaram para lidar com ela, principalmente a partir das mídias sociais. Nesse sentido, perseguimos algumas contas oficiais para avaliar estratégias discursivas (de cima para baixo e vice-versa) da governança pandêmica e mobilizações (sucessos, falhas e redes); rastrear retóricas polarizadoras, teorias da conspiração e desinformação, incluindo discursos contra minorias em diferentes fases da pandemia; e, por fim, investigar o fluxo transfronteiriço e a metamorfose de ideias e nós na mobilização.



El emprendedorismo científico de la región ¿transforma o reproduce?: Reflexiones a partir de un caso

Autores:

- Frida Negro Hang - Universidad Nacional de Córdoba

GT:

GT 12 - TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS PARA AMÉRICA LATINA: NUEVOS DEBATES SOBRE EL DESARROLLO Y UNA AGENDA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA REGIÓN

Resumo:

El presente trabajo problematiza cómo algunas iniciativas que han sido diseñadas para favorecer el uso regional de conocimiento localmente generado, aún responden a lógicas de desarrollo que distan de ser sustentables. A partir de un estudio de caso, se reflexiona sobre cómo los programas de fomento científico-emprendedor pueden -y deben- asumir un rol aún más activo en la creación de futuros sustentables. La diversidad de saberes y actores que convergen en estos programas, les otorga una posición de relevancia dentro de los sistemas, con la cual pueden o bien inducir transformaciones estructurales o bien reproducir modelos de desarrollo obsoletos.



Democratização da tecnologia e decolonialidade: relexões a partir do Programa Um Milhão de Cisternas

Autores:

- Éverton Luís de Oliveira - Serviço Social da Indústria - SESI

GT:

GT 3 - DESCOLONIZAR A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA: PERSPECTIVAS NÃO-HEGEMÔNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE NOVOS FUTUROS

Resumo:

O presente trabalho tem objetivo de criar um diálogo entre democratização da tecnologia e decolonialidade, a partir da experiência do Programa Um Milhão de Cisternas (P1MC). Para desempenhar tal tarefa se baseou em estudo exploratório como propõe Selltiz et al. (1987), além de seguir as contribuições teóricas de Quijano (2005) e Feenberg (2017). A principal hipótese é de que o P1MC pode ser entendido como uma experiência de democratização da tecnologia capaz de contrapor um conjunto de políticas orientadas pelo padrão de poder eurocêntrico, que são implementadas na região semiárida desde a colonização.



RA-3: ENTRE LA NUCLEOELECTRICIDAD, LA AUTONOMÍA TECNOLÓGICA Y LOS RADIOISÓTOPOS

Autores:

- Juan Einar Cristensen - UNQ
- Juan Facudno Picabea - CONICET

GT:

GT 12 - TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS PARA AMÉRICA LATINA: NUEVOS DEBATES SOBRE EL DESARROLLO Y UNA AGENDA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA REGIÓN

Resumo:

El reactor de investigación RA-3 fue inaugurado, en el Centro Atómico Ezeiza, en diciembre de 1967. En el año 1958, unos meses después de puesto en funcionamiento el RA-1, la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) decidió construir un nuevo reactor de mayor potencia que permitiera, por un lado, aumentar la producción de radioisótopos (sobre todo para el campo médico) y por otro, seguir acumulando capacidades en busca del objetivo central del plan nuclear argentino: la instalación de reactores que produzcan electricidad.

En este trabajo se analizará el proceso de diseño y construcción de este reactor de investigación, la vinculación con el RA-1, y los sentidos otorgados al reactor tanto por parte del Estado argentino como de la CNEA, institución encargada de su construcción, mantenimiento y uso.

Por otro lado, se analizará la vinculación del reactor con la segunda etapa de la Industrialización por sustitución de importaciones en Argentina (1952-1976) y el rol del mismo en la búsqueda del desarrollo tecnológico autónomo del país.



MÉTODOS PARA AVALIAR O USO DO CONHECIMENTO EM POLÍTICAS: comparações de metodologias em bibliometria

Autores:

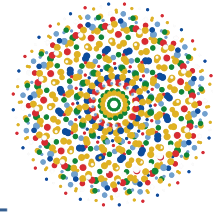
- Evandro Coggo Cristofolletti - Unicamp
- Sergio Salles-Filho - Unicamp
- Yohanna Juk - Unicamp
- Bernardo Pereira Cabral - Universidade Federal da Bahia
- Karen E F Pinto - Unicamp
- Gabriela Araujo Tetzner - Unicamp
- Carlos Graziani Toledo - FAEX
- Iago Breno Araújo - Universidade de São Paulo
- Emily Campgnolli - Unicamp

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

Este estudo explora metodologias bibliométricas para avaliar o impacto da pesquisa em políticas públicas, com vistas a debater as potencialidades e limites de cada caminho metodológico. Foram investigados três principais caminhos: o uso da ferramenta Overton para rastrear menções de pesquisa em documentos de políticas, a análise de relatórios da CONITEC para entender a incorporação de pesquisas nas políticas de saúde pública do Brasil, e a avaliação da participação de pesquisadores em comissões da Câmara dos Deputados. Nestes, foram levantados e analisadas diversas informações sobre o conhecimento utilizado nas políticas, incluindo-se a identificação das universidades como produtoras de conhecimento. O trabalho destaca a importância de combinar métodos para uma compreensão abrangente do impacto da pesquisa, enfatizando a complementaridade entre análises globais e focadas no contexto brasileiro.



PÓS-DESENVOLVIMENTO CIRCULAR? Diálogos CTS sobre Pós-extrativismo e Decrescimento

Autores:

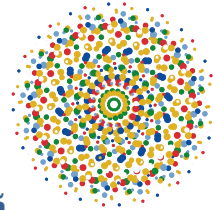
- Renato Zanolla Montefusco - UFSCar/UEMG
- Cidival Moraes de Sousa - UFSCar/UEMG
- Jamile Gonçalves Calissi - UEMG/UNIARA

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

O estudo pretende analisar diálogos CTS sobre Pós-Extrativismo e Decrescimento (degrowth) sob a ótica do Pós-Desenvolvimento Circular. Epistemes distintas sobre circularidade econômica, advindas do pensamento Europeu e Latino-Americano, desvelam nuances peculiares sobre a implementação de políticas públicas que orbitam a Economia Circular (EC). O objetivo geral coteja o “pós”, prefixo advindo de reflexões CTS(A) que emolduram a relevância do design sustentável e regenerativo; o objetivo específico observará, com base no pós-extrativismo e decrescimento (degrowth), o labirinto político-econômico e socioambiental. A metodologia exploratória qualitativa, apoiada no método hipotético-dedutivo, será utilizada no construto argumentativo do estudo. Realidades socioeconômicas ambivalentes entre o Norte e Sul global, umbilicalmente interligadas pelo celeuma socioambiental, estabelecem reflexões sobre promessas e limitações para Economia Circular; nesse sentido, a tríade moderna crescimento-desenvolvimento-progresso enraizada no pegar-fazer-descartar é afrontada pelo ecodesing pós-desenvolvimentista e pós-moderno. Ideopolíticos distintas emolduram os diálogos CTS e, nesse aspecto, a tecnociência esta pautada numa agenda do Sul ou Norte global?



Controvérsias e participação democrática: o caso da Assembleia Cidadã Brasileira de Edição Genética

Autores:

- Juri Castelfranchi - UFMG
- Ricardo Fabrino Mendonça - UFMG
- Filipe Mendes Motta - UFMG

GT:

GT 23 - CONTROVÉRSIAS SOCIOTÉCNICAS EN LATINOAMÉRICA. CASOS EMPÍRICOS, DEBATES TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS

Resumo:

Discutimos neste trabalho o processo de construção, as dinâmicas e os resultados principais da primeira Assembleia cidadã brasileira voltada para apropriação social do conhecimento, debate e deliberação sobre um tema ao centro de importante controvérsia sociotécnica: os usos, regulação e impactos da edição genética em plantas. Os objetivos principais foram: a) catalisar um processo inovador, não de popularização clássica, de cima para baixo, da ciência, mas de apropriação do conhecimento de baixo para cima; b) testar a hipótese de que inovações democráticas deliberativas podem contribuir com a participação pública na regulação da tecnociência contemporânea. Nossos resultados são indícios de que tais experimentos, se adequadamente construídos do ponto de vista dos procedimentos de debate, da circulação de conhecimento, da diversidade socioepistêmica e de identidades dos participantes, e com uma mediação adequada, podem de fato levar a resultados marcantes para a governança da inovação, a democratização e a apropriação social do conhecimento.



Capitalismo, sociedade de controle e o fenômeno dos dados de poder na era digital

Autores:

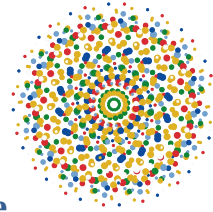
- Jamile Gonçalves Calissi - UEMG/UNIARA
- Renato Zanolla Montefusco - UFSCar/UEMG
- Cidoval Moraes de Sousa - UFSCar/UEPB

GT:

GT 1 - SENTIDOS DOS NEGACIONISMOS: REGIMES, REDES E DISPOSITIVOS NA AMÉRICA LATINA

Resumo:

Neste trabalho será explorado a interseção o Estado capitalista e a crise que esse modelo proporciona, o crescimento do poder das grandes empresas de tecnologia (Big Techs) na sociedade de controle e como essa tecnologia apresenta-se sob a demanda de uma espécie de colonialismo digital a alterar o comportamento humano e gerar riscos à democracia. Objetiva-se a análise de como as Big Techs se tornaram atores centrais na governança digital e como suas práticas afetam a esfera pública e os direitos individuais. Além disso, serão discutidas estratégias para mitigar esses riscos e fortalecer a democracia no contexto da sociedade da informação.



Tessituras dialógicas sobre infocracia: problematizando formação e práticas educativas digitais

Autores:

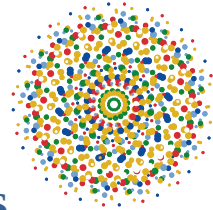
- Maria Cristina Lima Paniago - Universidade Católica Dom Bosco
- Luciana Helena da Silva Brito - IFMA Barra do Corda
- Dickson Ng'Ambi - Universidade da Cidade do Cabo

GT:

GT 17 - DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA O ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSÃO NO CONTEXTO DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Resumo:

Este artigo é um recorte de uma pesquisa-formação, subsidiada pelo CNPq (Bolsa Produtividade), que visa (des)(re)construir e compreender possíveis tessituras de culturas digitais, formações e práticas educativas por meio de ciclos dialógicos online transnacionais complexos entre professores pré-/em-/serviço e pesquisadores da educação superior de universidades públicas e privadas, oriundos de quatro diferentes contextos culturais: Brasil, Canadá, Inglaterra e África do Sul. A base teórica utilizada é a teoria da complexidade (Morin, 2000), a qual dialoga com nossas concepções de pesquisa em contextos permeados de olhares, conhecimentos e saberes dinâmicos, ora contraditórios ora interconectados. É uma pesquisa trioetnográfica com narrativas dialógicas desenvolvidas nos bastidores da pesquisa, entre três pesquisadores/ professores quando na preparação dos ciclos online, com foco na discussão sobre infocracia (Han, 2022), problematizam formação e práticas educativas digitais. Como resultados, eles trazem para o debate e reflexão questões como aprisionamento humano às tecnologias, fazendo o professor subserviente ao modelo imposto por uma educação tecnicista, excludente e acrítica. Por outro lado, há possibilidades de luz quando as culturas digitais focam no ganho coletivo, nos processos dialógicos e inclusivos.



CONSTRUÇÕES DISCURSIVAS DE RACISMO EM TEXTOS GERADOS PELO CHATGPT

Autores:

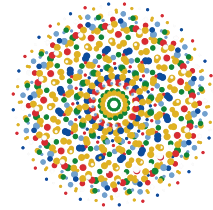
- GUSTAVO BONIL DA SILVA - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

Este trabalho em andamento se propõe a discutir os resultados parciais de uma pesquisa que tem como objetivo analisar discursivamente produções escritas feitas pelo sistema de inteligência artificial (IA) ChatGPT. O trabalho se localiza epistemologicamente dentro do campo da Linguística Aplicada Crítica. A fim de verificar como o sistema apresenta linguisticamente o funcionamento opressor já identificado por pesquisas situadas em outras áreas do conhecimento, como nos trabalhos de Safiya Noble (2018), Catherine O'Neil (2020) e Tarcízio Silva (2020), faremos a análise e a apresentação de textos produzidos pelo ChatGPT sobre temas motivados por nós para que possamos explorar a discursividade do sistema algorítmico sobre algumas categorias específicas, para cumprimento do primeiro objetivo de pesquisa. Para nós, é fundamental avaliar se e como esse sistema tem trabalhado para reproduzir textualmente essas formas discursivas objetivas de opressões da realidade.



DESIGN EM OFICINAS PARTICIPATIVAS

Autores:

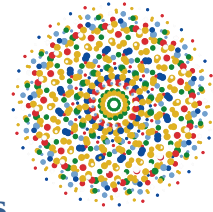
- Helen Vanessa Melezinski - UTFPR
- Máira Fernandes Costa - UTFPR
- Marilia Abrahão Amaral - UTFPR

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

O presente estudo apresenta o desenvolvimento de oficinas participativas na VII Mostra da Economia Solidária, visando à inclusão digital das trabalhadoras desse segmento. Fundamentado na Educação Popular de Freire e no Design Participativo, o trabalho destaca a relevância da extensão universitária alinhada à educação popular e analisa as políticas de inclusão digital no Brasil, considerando os desafios enfrentados por grupos historicamente excluídos. A metodologia envolveu questionários e práticas participativas, visando entender as percepções e necessidades das trabalhadoras. A análise revelou uma variedade de níveis de habilidade digital entre as participantes, destacando a importância de adaptar os métodos de ensino às suas necessidades. A criação de Recursos Educacionais Abertos (REAs) a partir das contribuições durante as oficinas foi proposta como um meio de compartilhar conhecimento e promover a inclusão digital em outros contextos relevantes.



Sistemas agroflorestais e mudanças climáticas: alternativas emergentes em tempos de crise ambiental

Autores:

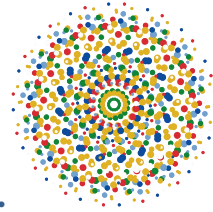
- Bruno Feltrin Puttini - Universidade Estadual de Campinas
- Rosana Icassatti Corazza - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT LIVRE - AMBIENTE

Resumo:

Em 2023, as mudanças climáticas atingiram níveis alarmantes, com a temperatura global chegando a níveis não vistos em 125.000 anos. O uso massivo de combustíveis fósseis por países centrais do capitalismo é a principal causa desse problema, juntamente com o uso degradante do solo, como a agricultura e o desmatamento. O Brasil é o sexto maior emissor de gases do efeito estufa, sendo 74% dessas emissões provenientes das mudanças no uso do solo, relacionadas à agropecuária. Diante deste problema, repensar as estruturas da produção agrícola torna-se urgente. Os sistemas agroflorestais (SAFs) emergem como alternativas viáveis para essa transformação, promovendo benefícios como a restauração ecológica e a proteção da biodiversidade. De maneira particular, são identificadas as contribuições dos SAFs biodiversos - que, ao contrário dos SAFs simples, incluem em seu funcionamento o uso da diversidade de espécies nativas através da estratificação vegetal, baseando-se nas sucessões ecológicas dos ecossistemas originais -, na adaptação e enfrentamento das mudanças climáticas nos principais biomas brasileiros.



A PARTICIPAÇÃO DO BIOGÁS NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA: uma abordagem com foco na cadeia de valor

Autores:

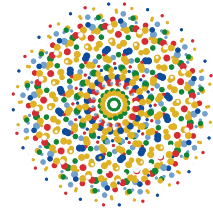
- Luciana Cristina Lenhari da Silva - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

Para o avanço da transição energética, o biogás e seus bioprodutos têm se mostrado uma aposta em diversos países como parte dos compromissos assumidos no Acordo de Paris. O objetivo deste artigo é delinear a cadeia de valor do biogás do ponto de vista econômico e de negócios. Isso se justifica uma vez que a maior parte do mapeamento da cadeia de biogás foca em detalhar seus processos bioquímicos, tecnológicos ou problematizações de etapas específicas da cadeia. Este será o ponto de partida mapear atores e demandas políticas e regulatórias para que este mercado possa se expandir. Metodologicamente foi realizado um exercício bibliométrico entre 2000 e 2023. O resultado foi o mapeamento de 3.840 documentos mostrando que a cadeia dessa bioenergia envolve vários atores de diferentes setores que operam em diversos mercados. Um contexto que demanda políticas públicas coerentes que possam alavancar sua participação na matriz energética do país.



Cinema e Negacionismo Climático: Confluências Imaginárias

Autores:

- Caio Chung Micca - UNICAMP

GT:

GT 1 - SENTIDOS DOS NEGACIONISMOS: REGIMES, REDES E DISPOSITIVOS NA AMÉRICA LATINA

Resumo:

A pesquisa se deu na investigação das potencialidades do cinema a partir do imaginário e as possíveis confluências para confrontar o negacionismo climático e suas diferentes maneiras de se fazer visível. A pergunta que norteou a pesquisa é: Como o cinema ficcional pode atuar em nosso imaginário a fim de afirmar a emergência climática frente às diferentes formas que possuímos para negá-la? Portanto, objetivou-se a investigação das possibilidades que o cinema ficcional e a experiência cineclubista (Almeida, 2017a; 2017b; 2018) (Paula; Pires, 2021) possuem para trabalhar com o imaginário (Almeida, 2017b) (Durand, 1997; 2004) – para afirmar a emergência climática frente às diversas maneiras que possuímos para negá-la (Danowski, 2012; 2018; Roque, 2020). A metodologia utilizada foi a revisão bibliográfica e a hermenêutica simbólica para analisar a filmografia recente de Bong Joon Ho. O trabalho apresentado é fruto da conclusão da dissertação de mestrado defendida em 15 de Dezembro de 2023.



FORMAÇÃO DOCENTE NO CONTEXTO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: uma duoetnografia

Autores:

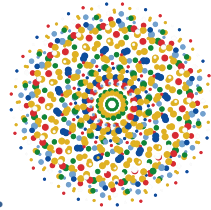
- Luciana Helena da Silva Brito - Instituto Federal do Maranhão
- Maria Cristina Lima Paniago - Universidade Católica Dom Bosco

GT:

GT 17 - DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA O ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSÃO NO CONTEXTO DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Resumo:

O artigo apresenta uma reflexão dialógica ancorada na Duoetnografia. As discussões derivaram do processo formativo que envolveu 27 professores em encontros online, abordando o tema "Inteligência Artificial aplicada em Sala de Aula". O objetivo da formação foi problematizar e propiciar espaços para desenvolver habilidades digitais para utilização da IA. Por meio da Duoetnografia, foram discutidas questões afluídas na formação docente como a necessidade de promover a literacia digital e crítica. As considerações sobre as narrativas foram permeadas pelas ideias de Nóvoa (2022) e Imbernón (2000), que ressaltam a importância da colaboração para a formação crítica do professor. A Duoetnografia permitiu uma análise mais profunda das narrativas docentes, além de uma autorreflexão sobre a atuação das formadoras para o desenvolvimento das habilidades dos docentes. Os resultados evidenciaram a importância da formação colaborativa e narrativa, da valorização das experiências profissionais, além da necessidade de formação contínua para desenvolvimento de habilidades digitais e pedagógicas.



ESPAÇO NÃO FORMAL E A INTERAÇÃO COM O ENTORNO: eventos científicos e a comunidade

Autores:

- Levi De Zen Itepan - Univerisdade de São Paulo - USP
- Monise Brotto dos Santos - Univerisdade de São Paulo - USP
- Charles Albert Medeiros - Univerisdade de São Paulo - USP
- Rubmara Ketzer Oliveira - Univerisdade de São Paulo - USP
- Edno Aparecido Dario - Univerisdade de São Paulo - USP
- Rosebelly Nunes Marques - Univerisdade de São Paulo - USP

GT:

GT 8 - INTERACCIONES UNIVERSIDAD-ENTORNO

Resumo:

A realização de eventos científicos em espaços não formais auxilia na quebra de barreiras entre a universidade e a comunidade. Assim, as práticas desenvolvidas pelo Museu e Centro de Ciências, Educação e Artes “Luiz de Queiroz” e Clube de Ciências, sediados na Esalq/USP, em Piracicaba - SP, visam fomentar a extensão, explorando a participação do público por meio de eventos temáticos. Assim, fomentando a percepção dos visitantes em relação a relevância do Museu e Centro de Ciências no cotidiano das atividades do município, o trabalho teve por objetivo demonstrar o crescimento de público, atrelado a definição de um perfil de origem do mesmo, destacando o impacto positivo dessas atividades. Desse modo, os resultados evidenciam não apenas o sucesso na realização de eventos científicos, mas também a capacidade espaço de se posicionar como agente integrador entre a academia e a comunidade local e regional.



A extensão universitária na FCA/Unicamp: Uma análise sobre o Projeto Asas e o Cursinho Colmeia

Autores:

- Mariana Luiza Castilho Cavares - FCA/Unicamp
- Milena Pavan Serafim - FCA/Unicamp
- Evandro Coggo Cristofolletti - FCA/Unicamp

GT:

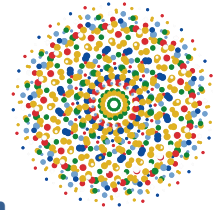
GT 8 - INTERACCIONES UNIVERSIDAD-ENTORNO

Resumo:

A presente pesquisa sob o tema é "A extensão universitária na Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp: Uma análise sobre o projeto Asas e o cursinho Colmeia" visou compreender, a partir de dados secundários, o engajamento e os efeitos dos projetos de extensão universitária propostos na Faculdade de Ciências Aplicadas (FCA) da Unicamp, analisando como foco principal ações que englobam o público jovem. Tais projetos de extensão são agentes de mudança na vida dos jovens envolvidos, proporcionando oportunidades de conhecimento e sociabilidade.

Metodologicamente, a pesquisa de abordagem qualitativa e exploratória foi realizada por meio de atividades de revisão bibliográfica e pesquisa documental.

O estudo desses projetos permitiu desenvolver reflexões sobre o grau de engajamento e fomento às atividades extensionistas da unidade e os impactos transformadores na comunidade.



Construcción de indicadores y diagnósticos participativos en población trans y travesti argentina

Autores:

- ROCA Alejandra Rosario - ICA UBA-IDEPI UNPAZ
- Rustoyburu Cecilia - CONICET-ISTEC UNMDP
- Dellacasa, María Alejandra - IGEHCS/CONICET-UNICEN
- Sustas Sebastián - CONICET IDEPI UNPAZ
- Farjii Neer Anahí - CONICET IESCODE UNPAZ
- Antoniucci Melina - ISTEC-UNMDP
- Sotelo Juan - Ministerio de Salud-UNPAZ

GT:

GT 2 - METODOLOGIAS FEMINISTAS DE PESQUISA CTS NA AMÉRICA LADINA

Resumo:

Esta ponencia presenta la metodología implementada en el primer relevamiento nacional sobre indicadores sociosanitarios de la población travesti y trans en Argentina, en el marco del proyecto “Hacia el diseño de políticas públicas de salud integral e inclusiva: relevamiento de indicadores sociosanitarios de la población travesti y trans de Argentina (2023)” en el que se realizó una encuesta presencial a 1196 personas travestis y trans en nueve regiones del país. El diseño y la aplicación del instrumento se construyeron a través de un trabajo colaborativo junto a 18 profesionales de la salud y referentes de más de 20 organizaciones sociales y políticas. En ese sentido, nos interesa problematizar no sólo la potencialidad de las estrategias para ampliar el alcance territorial de los datos sino también para construir espacios de co-producción de saberes que se alejan de las prácticas científicas extractivistas y cissexistas.



A COERÊNCIA DAS POLÍTICAS DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E DA MOBILIDADE ELÉTRICA NO ESTADO DE SÃO PAULO

Autores:

- Tatiana Bermúdez Rodríguez - Universidade Estadual de Campinas
- Flávia Luciane Consoni - Universidade Estadual de Campinas
- Luciana Cristina Lenhari da Silva - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

O Framework “Policy Coherence for Sustainable Development” (PCSD) da OECD tem como objetivo apoiar os governos interessados em adaptar seus mecanismos institucionais, processos e práticas de coerência de políticas para implementar os ODS. O Framework PCSD foi elaborado para atingir a Meta 17.14 dos ODS: “Aumentar a coerência das políticas para o desenvolvimento sustentável”. O objetivo deste artigo é identificar a evolução do conceito de coerência de políticas públicas e sua aplicação em experiências internacionais. A metodologia consiste em um exercício bibliométrico de artigos científicos publicados no Scopus entre 2010-2023. A análise visa identificar padrões de publicação, países e instituições líderes, setores principais e estudos de caso. A partir desta análise foi possível identificar os principais aprendizados associados à coerência das políticas públicas e à governança, e como esses aprendizados podem ser adaptados à coerência das políticas de transição energética, com foco na mobilidade elétrica no Estado de São Paulo.



¿Es posible hablar de una ética de los ChatBots?

Autores:

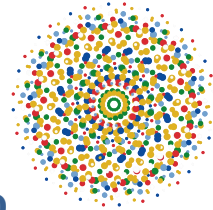
- CARLOS VILLEGAS - UNICAMP

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

En este ensayo, se explora la ética detrás del uso de los chatbots, centrándose en su impacto en la comunicación humana y el pensamiento, alterando la alteridad en general. Se examinan controversias históricas relacionadas con la invención de la escritura y las calculadoras, subrayando cómo, a pesar de las preocupaciones iniciales, estas herramientas se convirtieron en pilares del progreso intelectual. A través de un análisis detallado de la controversia que rodea la escritura y las calculadoras, se establece un paralelo con los dilemas éticos actuales relacionados con los chatbots. Se discuten preocupaciones éticas como la integridad académica, la protección de datos, los sesgos cognitivos, la diversidad de género, la accesibilidad tecnológica, la comercialización y la falta de regulación. Se destaca la necesidad urgente de políticas legislativas que aborden estos problemas éticos, mientras se promueve la innovación en el campo de la inteligencia artificial.



A INFLUÊNCIA DA UNICAMP NAS POLÍTICAS ALINHADAS AO ODS 4

Autores:

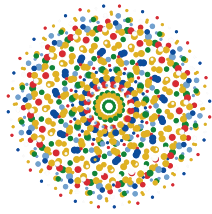
- Denis dos Santos Alves - Universidade Estadual de Campinas
- Ludmila Pioli - Universidade Estadual de Campinas
- Milena Pavan Serafim - Universidade Estadual de Campinas
- Priscila Cristina Berbert Rampazzo - Universidade Estadual de Campinas
- Thais Aparecida Dibbern - Universidade Estadual de Campinas
- Evandro Coggo Cristofoletti - Universidade Estadual de Campinas
- Milena Eugênio da Silva - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

Este trabalho propõe uma análise dos documentos políticos pertinentes à atual agenda global de educação, especificamente o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 4 (ODS 4), e investiga a contribuição discursiva dos acadêmicos e cientistas vinculados à Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). O estudo explora as intrincadas relações entre ciência e política e enfatiza o papel dessas instituições de ensino e pesquisa na promoção dos objetivos e metas vinculados ao ODS 4. Para tal análise, é adotada uma abordagem predominantemente quantitativa, de natureza descritiva e analítica, fundamentada em uma pesquisa documental complementada por técnicas de análise de dados e análise de conteúdo, operacionalizadas em quatro etapas distintas. A coleta dos documentos políticos foi realizada por meio do software Overton.io. Dentre os resultados alcançados, destacam-se a existência de 38 documentos políticos, classificados pelo Overton.io como relacionados ao ODS4, representando a contribuição da UNICAMP, comparativamente, modesta em relação a outras universidades internacionais.



Crédito y Capital Científico en Biobancos y Centros de Excelencia.

Autores:

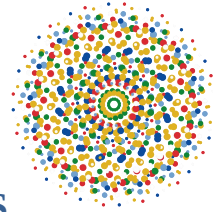
- Maria Amelia Rodriguez - Universidad de Queensland

GT:

GT 9 - DIÁLOGOS ENTRE LOS ESTUDIOS CTS Y LA PRODUCCIÓN DE MÉTRICAS SOBRE LAS CIENCIAS, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (LATMÉTRICAS-ESOCITE)

Resumo:

Este estudio analiza las dinámicas de asignación de crédito y acumulación de capital científico en el Banco de Tumores en México y los Centros de Excelencia en Australia, destacando su impacto en la productividad científica. Se enfoca en cómo el crédito y el capital científico, conceptos centrales en las obras de Bourdieu y Latour, configuran las prácticas científicas y la competencia por recursos como las muestras biológicas. Este análisis revela la necesidad de expandir la definición de productividad científica para incluir la acumulación de crédito y capital científico, mostrando cómo estos factores afectan la ciencia globalmente. Se propone un enfoque más justo y colaborativo en la ciencia, sugiriendo que políticas informadas por estos hallazgos podrían transformar el entorno científico hacia una mayor equidad.



A CONTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA AOS ORGANISMOS MULTILATERAIS

Autores:

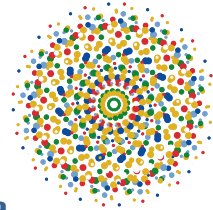
- Milena Pavan Serafim - Universidade Estadual de Campinas
- Denis dos Santos Alves - Universidade Estadual de Campinas
- Evandro Coggo Cristofolletti - Universidade Estadual de Campinas
- Ludmila Pioli - Universidade Estadual de Campinas
- Priscila Cristina Berbert Rampazzo - Universidade Estadual de Campinas
- Thais Aparecida Dibbern - Universidade Estadual de Campinas
- Milena Eugênio da Silva - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

O objetivo do estudo é identificar e analisar de que forma o conhecimento produzido nas universidades vem sendo apropriado por Organismos Multilaterais (IGO). De forma indireta, o estudo visa contribuir com o debate sobre o impacto social da ciência e da universidade do ponto de vista da produção e circulação do conhecimento. Optamos por uma abordagem predominantemente quantitativa e descritivo-analítica, embasada em pesquisa documental e na plataforma Overton.io. Como resultado, identificamos 5.806 documentos políticos produzidos por IGO, como ONU, OMS, OIT, dentre outros, que citaram trabalhos das três universidades paulistas (3.936 documentos conectados à USP; 567 conectados à UNESP; 1.303 conectados à UNICAMP). Verifica-se, a partir dos documentos, que cada uma delas apresenta uma temática relevante aos IGO: a UNESP possui uma relevância na área das ciências naturais e meio ambiente, a UNICAMP na área da saúde e a USP na área de desenvolvimento econômico e sustentabilidade.



AMÉRICA LATINA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA: uma análise sob a óptica da Teoria Marxista da Dependência

Autores:

- Gilio Natan Dal Pont Sirtoli - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- Carla Daniele Straub - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- Mário Lopes Amorim - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

GT:

GT 5 - TEORIZANDO CTS DESDE AMÉRICA LATINA

Resumo:

Os debates sobre ciência e tecnologia (C&T) nos países da América Latina recaem sobre seu atraso em relação ao centro do sistema. Entendendo o avanço científico e tecnológico como subsumido à lógica de reprodução do capital, este trabalho tem natureza teórico conceitual e seu objetivo foi compreender a estruturação do capitalismo latino-americano e sua relação com a dependência em C&T. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica e os achados foram analisados à luz da Teoria Marxista da Dependência. Os resultados indicam que a inserção da região na divisão internacional do trabalho fomentou uma relação de dependência com os países centrais, baseada na superexploração do trabalho e consumo de C&T produzidas externamente. Tal situação não permite o desenvolvimento autônomo da região e limita a produção interna de C&T. Dessa forma, se compreende que a superação da dependência científica e tecnológica requer superar a dependência com o centro do sistema.



Conflictos ambientales en contextos de transición energética: tierras raras en Jequié-Bahia.

Autores:

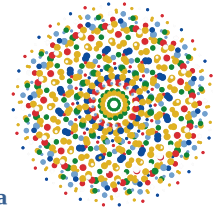
- Diana Yizel Goyes Valencia - Universidade de Brasília

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

Este estudio analiza conflictos ambientales en torno a controversias tecno-científicas a partir de la extracción de tierras raras en la etapa preoperacional del proyecto de la compañía “Brazilian Rare Earths” en Jequié-Bahia, y su relación con la composición de lugares basados en regímenes de apropiación de la naturaleza (ecologías locales/modelos de transición energética /modelos tecno científicos). En aspectos metodológicos y procedimentales, este estudio se guía por la teoría-método del actor red de seguir los actores y actantes a partir de pistas al relacionarse con otros actores (latour, 2005). Se guía por un método cualitativo, utilizando una muestra de caso único, y orientado al trabajo de campo. Este estudio indaga cómo esos regímenes o infraestructuras ligadas a las transición energética se infiltran y emergen en el modelo mineral bahiano y específicamente en los modelos ecológicos locales practicados en la región de Jequié, Bahia.



Atores e instituições da indústria brasileira de chips no âmbito da 5ª Conferência Nacional de CTI

Autores:

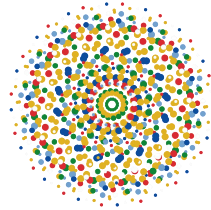
- Rodrigo Campos Dilelio - Grupo de Estudos da Inovação (UFRGS)

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

O presente trabalho resulta de pesquisa exploratória em fonte documental e observação de evento temático sobre o complexo industrial de semicondutores no Brasil, no âmbito da 5ª Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação. A questão orientadora deste esforço de pesquisa foi, o que os atores do Sistema Nacional de Inovação estão dizendo sobre as políticas orientadas ao desenvolvimento desta indústria, e quais são as perspectivas para o mercado de semicondutores brasileiro? Com este propósito, foi dada atenção especial às menções sobre colaboração entre distintos atores e instituições, interação entre esferas institucionais (local e internacional), dos incentivos ao funcionamento e expansão “de” e “das” organizações instaladas no Brasil ocupadas na produção de semicondutores.



AN ANALYSIS OF THE INTERACTION BETWEEN THE UNIVERSITIES AND PUBLIC SECTOR

Autores:

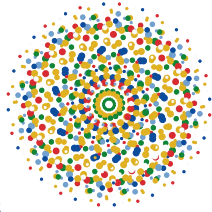
- Milena Pavan Serafim - UNICAMP
- Milena Eugênio da Silva - UNICAMP

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

Diversas interações e parcerias podem ser estabelecidas pelo Poder Público, sejam com atores de caráter público ou privado. No tocante as interações com entes de caráter público, destacam-se aquelas parcerias que envolvem as universidades de pesquisa. É nesse contexto que o presente trabalho busca analisar quais são os principais aprendizados e desafios mútuos da interação entre as universidades e o Setor Público. Por meio do estudo de três convênios de pesquisa e extensão, firmados entre USP, UNESP e UNICAMP com instituições da Administração Pública, busca-se aferir em que medida seus resultados geram provimento de recomendações para protocolos de políticas públicas, melhorias e/ou inovações. Em termos analíticos-teóricos possui um caráter exploratório, adotando uma abordagem metodológica qualitativa, realizando atividades de análise documental, estudo de caso e entrevistas em profundidade. Almeja, assim, contribuir com as lacunas da literatura que versa a respeito dos arranjos específicos entre universidades-governo.



Operacionalización del marco de innovación transformativa en las políticas de CTI

Autores:

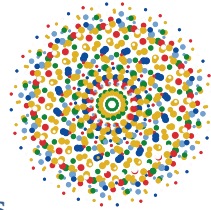
- Nicolás Garzón Rodríguez - Unicamp
- Janaina Pamplona da Costa - Unicamp

GT:

GT 5 - TEORIZANDO CTS DESDE AMÉRICA LATINA

Resumo:

El propósito es presentar los resultados de una revisión bibliográfica realizada para entender cómo fue transferido el marco de política de innovación transformativa en acciones concretas de PCTI. El resultado de esta primera aproximación permite entrever una diferencia entre las formas de transferencia de este marco teórico emergente en países del centro frente a la periferia. En países del centro se identifican acciones coordinadas entre diferentes niveles y sectores de gobierno y mecanismos de gobernanza multiactor para la formulación de planes y programas de CTI; mientras que la transferencia del marco en países de la periferia se caracteriza por acciones piloto coordinadas por un organismo estatal, con participación de la sociedad civil en el diseño de tecnologías e innovaciones a nivel local. Esta investigación constituye un punto de partida para discutir como este tipo de marcos teóricos es transferido a las políticas de CTI de los países periféricos.



LA CONSTITUCIÓN DE UN ACTIVISMO EPISTÉMICO. Procesos epistémicos de Madres de Ituaingó

Autores:

- Oscar R. Vallejos - Universidad Nacional del Litoral

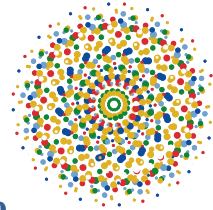
GT:

Oficina/Sem gt

Resumo:

Presentamos avances de una investigación sobre los modos en que se constituyen activismos epistémicos en América Latina y, especialmente, en Argentina a principios de siglo XXI. El trabajo se centra en el análisis de la colectiva Madres de Ituaingó.

La investigación da cuenta de un nuevo tipo de activismo caracterizado por producir un ascenso epistémico (Vallejos, Levrant y Matharan, 2023) en las disputas que lo involucran. Esta operación pone en agenda de los colectivos, la producción de conceptos, narrativas e instrumentos epistémicos a la par que las intervenciones políticas. Caracterizamos estos activismos como activismos epistémicos en tanto se presentan con esta condición: inventan y movilizan conceptos para producir y encauzar la deliberación pública y la acción política. El trabajo ofrece un inventario de procesos epistémicos (Knorr-Cetina, 2007) desplegados por los activismos indagados y la epistemología subyacente. Centralmente: inferencias, descubrimiento, sistematización y construcción de posiciones comunes.



ECOLOGIA DE SABERES EM MOVIMENTO: o caso do Movimento Interestadual das Quebradeiras de Coco Babaçu

Autores:

- Adrya Rayssa Chaves Paixão - Universidade Federal do Pará
- José Felipe Rodrigues da Costa - Universidade Federal do Pará

GT:

GT 3 - DESCOLONIZAR A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA: PERSPECTIVAS NÃO-HEGEMÔNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE NOVOS FUTUROS

Resumo:

Neste trabalho evidencia-se as problemáticas estruturais do contexto hegemônico e discute-se as Epistemologias do Sul como contraponto ao modelo dominante e aos estereótipos da ciência e tecnologia, utilizando como exemplo prático o Movimento

Interestadual da Quebradeiras de Coco Babaçu (MIQCB). Trata-se de uma pesquisa qualitativa pautada em métodos de análise bibliográfica e observação participante. Como principais resultados estão a valorização dos conhecimentos tradicionais construídos no território que transcendem o limite nacional, uma melhora nas condições de vida e as dificuldades enfrentadas pelo movimento que estão relacionadas aquelas apontadas pelo debate das Epistemologias do Sul. Conclui-se que ao buscar novas perspectivas para a ciência e tecnologia, pode-se construir um futuro mais sustentável e com inovações sociais mais adequadas à realidade.



VIVÊNCIAS PERFORMÁTICAS NA ABORDAGEM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE (CT&S)

Autores:

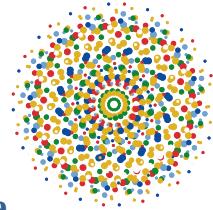
- Carolina Rodrigues de Souza - ufscar
- Marcos Pires Leodoro - ufpb

GT:

GT-LIVRE - EDUCAÇÃO

Resumo:

A Arte contemporânea produz saberes próprios que permitem pensar as complexas relações entre Ciência, Tecnologia e Sociedade (CT&S), expandindo as possibilidades de reflexão no campo e que podem ser potencializadas pela mediação educativa. O objetivo desse trabalho é apresentar reflexões, baseadas em vivências educativas, sobre o uso da performance no processo subjetivo e reflexivo de rememorar nossas relações com a Ciência e a Tecnologia ao longo da vida. As linguagens artísticas promovem a expressão das subjetividades, as ações situadas, o ativismo, construindo espaços/práticas de resistência. A Arte performática traz à cena o discurso do corpo, provocando e fazendo política social. Numa experiência educacional remota ocorrida durante a pandemia COVID-19 (2020), os(as) discentes de uma disciplina de graduação expressaram memórias pessoais de formação em Ciências e Tecnologia, a partir de “performances artísticas”. Elas trouxeram à tona questões de gênero e étnico-raciais, denotando as tensões e dissidências acerca das diversidades humanas no âmbito da cultura científica e tecnológica.



Controvérsias na América Latina sobre políticas públicas de legalização Cannabis sativa L.

Autores:

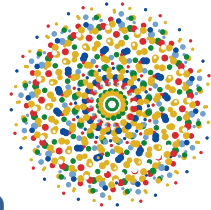
- Patricia Votto Gomes - UFSC
- Julia Guivant - UFSC
- Paulo de Freitas Castro Fonseca - UFBA

GT:

GT LIVRE – GOVERNANÇA DA POLITICA DE CTI

Resumo:

Na América Latina, o Uruguai foi pioneiro na legalização do plantio e do uso recreativo e medicinal da planta Cannabis sativa L., conhecida popularmente como maconha. Com isto se procurou minimizar os riscos, reduzir danos na saúde e acabar com o tráfico de drogas controlado pelo crime organizado. A iniciativa do Uruguai pode ser apontada como um modelo a ser seguido pelo Brasil, onde especialistas e ativistas dos movimentos sociais defendem a legalização do plantio e dos usos. Porém, a legalização é fonte de controvérsias pois, segundo algumas análises, o objetivo de reduzir o tráfico de drogas não foi atingido. Criou-se um mercado canábico regulado, mas acessível só para as classes média e alta e não para as mais baixas, que continuam procurando a forma ilegal. Neste artigo apresentamos uma pesquisa de documentos e opiniões públicas em sites na internet, e relacionamos a realidade social encontrada com a Teoria de Tradução.



A VISIBILIDADE MIDIÁTICA DOS ÔNIBUS ELÉTRICOS DO INTERIOR

Autores:

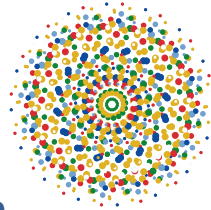
- Allison Eduardo da Silva Almeida - UNICAMP
- Flávia Luciane Consoni - UNICAMP

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

Este estudo analisa a cobertura do jornal Folha de S.Paulo sobre a eletrificação do transporte público em São José dos Campos, município pioneiro no interior paulista na adoção de ônibus elétricos. A pesquisa, com base em materiais midiáticos publicados entre 2022 e 2023, busca compreender se o jornal apresenta à opinião pública experiências de eletrificação fora das grandes metrópoles, tomando como ponto de partida a cidade que possui a maior frota de veículos elétricos fora de um espaço de uma grande metrópole (Barassa et al., 2023). Visando este fim, utilizamos a metodologia de Análise de Conteúdo, que permite identificar elementos discursivos presentes em conteúdos midiáticos (Bardin, 2011). Os resultados indicam a inexistência de cobertura da Folha de S.Paulo sobre o tema, o que pode sugerir a falta de interesse da grande mídia em experiências de eletromobilidade longe dos grandes centros urbanos, hipótese que pode ser explorada em pesquisas futuras.



ACESSO E USO DA INTERNET POR ADOLESCENTES: produzindo e avaliando podcast sobre Educação Digital

Autores:

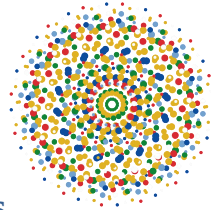
- Irene do Planalto Chemin - Unicamp

GT:

GT 19 - POLÍTICAS PÚBLICAS APLICADAS ÀS TECNOLOGIAS DIGITAIS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NA EDUCAÇÃO DE CRIANÇAS

Resumo:

Nos últimos anos, um conjunto robusto de evidências têm identificado efeitos do acesso às TIC na ampliação das oportunidades de fruição cultural e entretenimento entre crianças e adolescentes. As formas de interação e agenciamento através das tecnologias são marcados por interseccionalidades sociais, levando ao surgimento de uma divisa digital com consequências na inclusão e oportunidade social de diferentes camadas da sociedade. Parte desse projeto de inclusão digital diz respeito à escola, que deve garantir infraestrutura e apresentar a importância do uso responsável, crítico e criativo das tecnologias. Assim, esta pesquisa, que está em fase inicial, tem como objetivo produzir um podcast sobre as oportunidades e riscos decorrentes do uso da Internet pela população de 15 a 17 anos, debatendo sobre o letramento digital. Direciono práticas etnográficas para o Ensino Público, visando contribuir com práticas de formação cidadã emancipadoras, com sentido criativo e democrático para as relações sociais da C&T.



Os estudos de Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) e os Estudos Anticoloniais: um (des)encontro?

Autores:

- JESSICA CRISTINA DE SOUZA - Unicamp

GT:

GT 3 - DESCOLONIZAR A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA: PERSPECTIVAS NÃO-HEGEMÔNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE NOVOS FUTUROS

Resumo:

Esta pesquisa em andamento objetiva discutir a convergência entre os estudos anticoloniais (Santos, 2022) e os estudos de Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) através de artigos publicados em revistas científicas brasileiras do campo CTS de 2013 até 2024, selecionadas segundo sua classificação Qualis. Analisa-se o conteúdo de artigos em que esse (des)encontro ocorre, como ele se caracteriza e se, a partir disso, há uma promoção de justiça cognitiva dentro do campo CTS que reverbera a potencialidade das Epistemologias do Sul na solução das diversas crises globais que enfrentamos. Adotando a proposta do debate descolonial para (re)construção conjunta de uma sociedade epistemicamente plural e reequilibrada com o meio ambiente, esse estudo parte de um referencial bibliográfico baseado nas correntes de pensamento pós-coloniais e decoloniais, bem como de outras correntes que formam o pensamento de CTS, problematizando a inserção desse debate em um campo científico de tradição e agenda euro-americana.



O CONCEITO DE COSMOTÉCNICA DE YUK HUI E A SUA RELAÇÃO COM A IDEIA DE EFICÁCIA NA FILOSOFIA CHINESA

Autores:

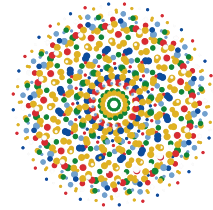
- NABYLLA FIORI DE LIMA - UTFPR

GT:

Oficina/Sem gt

Resumo:

Este trabalho tem como objetivo trazer para o campo CTS (Ciência, Tecnologia e Sociedade) contribuições da filosofia chinesa. Para tanto, é realizada uma revisão literária relacionada à conceituação de Eficácia no pensamento chinês, a partir das reflexões do sinólogo François Jullien, como base para a construção de pensamentos alternativos e, consequentemente, de epistemologias e tecnologias diversas. Além disso, neste trabalho, relaciono o conceito de Eficácia juntamente aos conceitos de Cosmotécnica e Tecnodiversidade do filósofo chinês Yuk Hui como possibilidades de ampliação do escopo crítico do campo CTS. Justifica-se a importância dessa reflexão devido à influência que a ideia de eficácia tem para a avaliação e também formulação de novas tecnologias no contexto da tecnologia eurocentrada que, por sua vez, visa a uma colonização epistemológica e tecnológica via globalização.



po(ética) drexciana na deriva antropocênica: a fabulação de Drexcia como prática de futuridade

Autores:

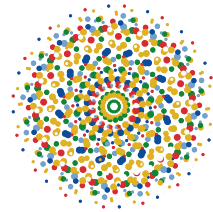
- lucas lins - Universidade Federal do Ceará

GT:

GT 24 - PRÁTICAS ARTÍSTICAS E TECNOCIÊNCIAS NO ANTROPOCENO

Resumo:

partindo da interlocução transdisciplinar entre Oceanografia e Artes, este trabalho se debruça sobre as produções do duo de música eletrônica Drexcia (1992-2002) a partir de sua narrativa (afro)fabulatória que toma como mito de origem a fundação de uma sociedade subaquática formada pelas crianças não-nascidas das pessoas africanas que foram jogadas (ou se jogaram) dos navios tumbeiros no período da escravização legalizada do projeto colonial. compreendendo a continuidade e permanência da história por outros meandros que não o da oficialidade, lança-se mão da ficção sônica afrofuturista drexciana como ferramenta à imaginação e às práticas de futuridade (Mombaça, 2021) frente à violência capital/colonial/racial que funda e sustenta o Mundo tal como o conhecemos (Ferreira da Silva, 2019). assume-se, para tanto, que a ficção e a fabulação se apresentam como ferramentas significativas no combate ao esgotamento da capacidade contemporânea de responder ao colapso paradoxalmente iminente e já-presente no/do Antropoceno.



Barreiras e indutores para o empreendedorismo

Autores:

- Fábio Aparecido de Jesus - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT LIVRE - UNIVERSIDADES

Resumo:

A proposta em questão tem como objetivo analisar a trajetória empresarial de empreendedores buscando compreender como os empreendedores vinculados à Agência de Inovação Inova Unicamp percebem o contexto socioeconômico em termos de barreiras e indutores para o empreendedorismo, com foco nas questões raciais.



¿LA DIGNIDAD COMO MERCANCÍA?

Autores:

- Carlos Andrés Arroyave Bernal - Universidad Nacional de Colombia

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

Esta investigación explora un segmento de la fuerza laboral global de IA que a menudo se pasa por alto: aquellos trabajadores que forman parte de iniciativas humanitarias de inclusión laboral. El objetivo es estudiar sus dinámicas en el contexto de iniciativas humanitarias de inclusión laboral, no desde la violencia del proyecto imperialista ejercida contra los inmigrantes, yendo más allá de asuntos de geopolítica o de territorialización, sino para aproximarse creativamente a tendencias relacionales que requieren ser examinadas, desde la descripción de repertorios de acciones, sentimientos y proyectos de los migrantes venezolanos en Cúcuta, Colombia, quienes son empleados por DignifiAI, un proveedor de servicios de anotación de inteligencia artificial. Para lograrlo, se aplicaron entrevistas semiestructuradas a trabajadores, directivos y responsables internacionales detrás del funcionamiento de este programa. Se resalta que los trabajadores ejercen algunas prácticas de autoexplotación y que en sus espacios de trabajo se presentan formas de vigilancia y control.



EXPERIÊNCIA ESTÉTICA E ANTROPOCENO as distâncias entre natureza e cultura em três videoperformances

Autores:

- Gustavo Soranz - Unesp

GT:

GT 24 - PRÁTICAS ARTÍSTICAS E TECNOCIÊNCIAS NO ANTROPOCENO

Resumo:

A partir da análise de três videoperformances produzidas na Amazônia por artistas brasileiros: *Mentira repetida*, de Rodrigo Braga (2011), *Belterra*, de Luciana Magno (2014) e *Loess*, de Marise Maués (2015), pretendemos apontar como a arte contemporânea pode contribuir para a compreensão de formas outras de relação entre natureza e cultura, que não estejam alinhadas ao pensamento hegemônico ocidental que separou historicamente essas instâncias, mas que assinalem modos originais de compreender os sentidos das distâncias entre os humanos, a natureza e os não-humanos, contribuindo para a imaginação de meios de atuação sobre questões centrais da emergência climática e da crise ambiental em curso. A análise se apoiará em pensadores das ciências humanas e sociais que têm refletido sobre as questões contemporâneas oriundas do campo das ciências naturais, utilizando a experiência estética como forma de compreensão das catástrofes deste tempo que podemos chamar de antropoceno.



Agroecología y Tecnologías libres: la experiencia del Laboratorio Agroecológico Abierto

Autores:

- Fernando Castro - FCA-UNCuyo, Cooperativa Ayllu
- Julia Astegiano - IADIZA (CONICET-UNCuyo)
- María Laura Costella - AER INTA La Consulta, Crece desde el Pie
- Facundo Martín - INCIHUSA (CONICET-UNCuyo), UST-MNCI Somos Tierra
- Raúl Araujo - UST-MNCI Somos Tierra
- Jimena Andrieu - EEA INTA San Juan, FI-UNSJ,
- Fabricio Cano - FCA-UNCuyo
- Candela Arias - AER INTA La Consulta
- Tomás Hülskamp - AER INTA Tunuyán

GT:

GT 14 - TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA AGRICULTURA: EXPLORANDO DESAFIOS E OPORTUNIDADES NO CONTEXTO LATINO-AMERICANO

Resumo:

La territorialización de la agroecología encuentra diversos límites en Argentina, como el acceso a saberes y prácticas agroecológicas locales y situadas, y la falta de una infraestructura que permita sistematizar y circular el conocimiento existente. En el presente trabajo analizamos nuestra experiencia como integrantes del “Laboratorio Agroecológico Abierto”, un ensamblaje de organizaciones rurales, investigadores y activistas que buscan aportar a la territorialización de la agroecología, mediante la promoción de la producción colectiva y colaborativa de tecnologías y conocimientos locales y situados. A través de la realización de talleres participativos para el intercambio y producción de conocimientos asociados a la salud de los suelos, mediados por el Ciclo de Indagación aplicada y el uso de tecnologías libres, y siguiendo la secuencia “mis datos”, “nuestros datos”, “datos públicos”, pudimos comenzar a construir una ontología agroecológica del suelo y sentar las bases de una infraestructura tecnológica y relacional, que permita continuar este proceso.



“VOCÊ TEM SEDE DE QUÊ”? – As controvérsias do uso das águas de São Lourenço/MG

Autores:

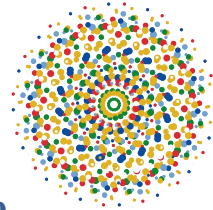
- Natália de Fátima Nogueira Chinait - UNIFEI

GT:

GT LIVRE - AMBIENTE

Resumo:

Pretende-se discutir a função social no uso das águas minerais do município de São Lourenço/MG, estado de Minas Gerais. Afirma-se que a água é um bem público e, portanto, um recuso de todos, disponível aos munícipes, especialmente, porque têm propriedades medicinais, utilizada para a melhora da saúde da própria população. A descaracterização da água com um bem público limita o uso daqueles que podem ter acesso a ela. Nessa linha, objetiva-se apontar as controvérsias em torno da água mineral do município e suas relações com desenvolvimento de São Lourenço. O estudo envolve a leitura e análise dos temas recorrentes e dos diálogos estabelecidos com a produção científica/acadêmica. A base teórica da proposta parte dos estudos sobre desenvolvimento FURTADO (1974), poder local DOWBOR (2018) e de ciência e tecnologia em DAGNINO (2006).



¿Qué sucede cuando ampliamos los límites de la vida y de lo (in)habitable?

Autores:

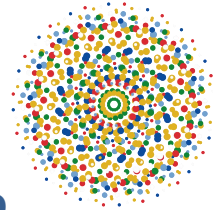
- Eduardo Andrés Rojas Arce - Universidad Alberto Hurtado

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

En los últimos cincuenta años los avances en biotecnología, bioingeniería y (pos)genómica – entre otros campos – han permitido mejorar las técnicas de cultivo, bioprospección y aislamiento de (micro)organismos que hasta hace no mucho nos eran inaccesibles y/o imperceptibles: algunos tipos de extremófilos, la biosfera rara, etc. Como consecuencia directa de esta posibilidad de relacionarlos con ellos, los territorios de los cuales eran nativos estas entidades, que antes eran pensados, clasificados y vividos como inhabitables, carentes de vida e inhóspitos para la misma, ahora son algunos de los lugares más ricos en biodiversidad del planeta. Sin embargo, esto también supuso la integración de estos territorios a nuevas lógicas y circuitos de (bio)valor, de imaginarios, de (bio)economía, de soberanía, etc. En última instancia, mi intención es tratar de responder sobre qué implica aislar o descubrir una nueva entidad y función biológica ¿Qué pasa con los territorios y paisajes de los cuales se desprende esa información?



RELAÇÕES ENTRE DESINFORMAÇÃO E CIÊNCIA: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO ATRELADO A REVISÃO DA LITERATURA

Autores:

- Guilherme Atanazildo Leme - Universidade Estadual de Campinas
- Denis dos Santos Alves - Universidade Estadual de Campinas
- Milena Pavan Serafim - Universidade Estadual de Campinas
- Rodrigo Ribeiro de Sousa - Universidade Estadual de Campinas
- Giulio Mاتيolli Russo - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 1 - SENTIDOS DOS NEGACIONISMOS: REGIMES, REDES E DISPOSITIVOS NA AMÉRICA LATINA

Resumo:

O objetivo deste estudo é apresentar resultados preliminares de uma extensa revisão da literatura científica atrelada a uma análise bibliométrica de estudos acerca das relações entre ciência e desinformação, no contexto brasileiro e argentino. A desinformação é um fenômeno complexo e antigo, intrinsecamente ligado à disseminação de informações distorcidas ou enganosas, muitas vezes com o intuito de manipular ou influenciar a opinião pública. No contexto latino-americano, especialmente durante a pandemia de COVID-19, a polarização política intensificou as disputas entre ciência e desinformação, como observado no Brasil e na Argentina. Em termos de resultados, apresentamos uma rede elaborada a partir do software VOSViewer, que nos fornece um panorama quanti-qualitativos relativo aos principais temas abordados no assunto. Verificou-se, preliminarmente, pelo menos duas abordagens acerca da desinformação (vacina e pandemia, e infodemia).



FROM PROMISES TO POTENTIALS: The ‘erosion’ of promises in technoscientific innovation

Autores:

- Guilherme Cavalcante Silva - York University

GT:

GT 27 - ESTUDOS CRÍTICOS DE INOVAÇÃO

Resumo:

The field of science and technology policy has seen significant theoretical and empirical advances in the understanding of the role played by expectations of the future in technology policy (Borup et al, 2006; Van Lente, 1993), including the role of promises in technological innovation. It is said that promises constitute a crucial part of technological innovation, as they entail a certain type of social contract in which actors involved commit to making, keeping, receiving, and relying on a particular (technological) solution or path to a problem (Husi, 2011). Promises, thus, would entail informal or formal attachments that would bring together societal actors into diverse forms of trust. Using the case study of AI policy developments in Brazil, however, I show that performative expectations of the future can circulate with barely any definition of the problems, little idea as to which actors to engage with or anything resembling particular promises.



Los usos sociales del conocimiento científico por parte del público no-experto en controversia.

Autores:

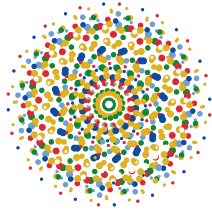
- Juan Layna - CONICET (CCTS-Umai)

GT:

GT 23 - CONTROVÉRSIAS SOCIOTÉCNICAS EN LATINOAMÉRICA. CASOS EMPÍRICOS, DEBATES TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS

Resumo:

Esta ponencia analiza los usos del conocimiento por parte del activismo no-experto en una controversia sociotécnica abierta en septiembre de 2015 en torno a un derrame de solución cianurada en la mina Veladero, San Juan, Argentina. El análisis está apuntado a comprender la relación entre conocimientos científicos y no-formalmente-científicos con especial énfasis en los saberes relativos a posicionamientos y modos de organización política que se articulan en los usos sociales del conocimiento. El trabajo revisa aspectos del demarcacionismo, que postula la heterogeneidad radical entre conocimientos científicos y otro tipo de saberes. Esta perspectiva fue originalmente acuñada por exponentes de la concepción heredada de la epistemología, pero luego fue sostenida (al menos parcial e inadvertidamente) por teóricos en el campo CTS en las últimas décadas. En base a ello, se hace una crítica de concepciones sobre el “riesgo” y la ciudadanía relacionadas con el demarcacionismo.



Scientific creativity from the periphery: The Kangaroo Mother Care method in Colombia

Autores:

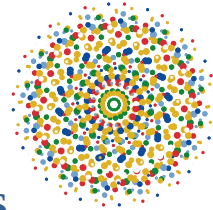
- Juliana Gutiérrez Valderrama - Universidad de los Andes
- Simone Fuica Prieto - Universidad de los Andes
- Catalina Lince Rivera - Fundación Canguro

GT:

GT 22 - HACER METODOLOGÍAS / METODOLOGÍAS DEL HACER. CUANDO LA PRECARIEDAD IMPORTA

Resumo:

STS in Latin America and other “peripheral” regions have widely documented the asymmetries and barriers the scientific communities in these locations face when participating in the production of scientific knowledge. Though we believe this to be accurate, the mainstream focus on this description reinforces the image of scientific creativity and innovation as a practice mainly undertaken in high-income and “central” contexts, relegating resource-poor “peripheral” contexts to a situation of dependency and mimicry. To overcome this picture and understand the production and circulation of scientific knowledge across central and peripheral contexts, we examine the case of the Kangaroo Mother Care method (KMC) –a strategy developed in Bogotá (Colombia) in the 70s to reduce high morbi-mortality rates in premature and low birth weight infants– as an example of peripheral scientific creativity. Through this case study, we highlight how precarious and non-ideal conditions can be the source of scientific and technological innovation.



MAKING ARCHIPELAGO: DISPOSITIVOS EXPERIMENTALES EN LAS MOVILIDADES ARCHIPELÁGICAS

Autores:

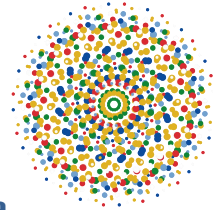
- ALEJANDRA LAZO CORVALAN - Universidad de Los Lagos
- FRANCISCO THER RIOS - Universidad de Los Lagos

GT:

GT 22 - HACER METODOLOGÍAS / METODOLOGÍAS DEL HACER. CUANDO LA PRECARIEDAD IMPORTA

Resumo:

A partir de la idea del “making archipelago” se construyeron una serie de dispositivos experimentales de carácter dialógico, colaborativo y de mediación para estudiar y aprehender las movilidades archipelágicas. En su conjunto estos dispositivos activaron otras formas de comprensión de las movilidades archipelágicas, aflorando corporalidades, sensorialidades, afectos y memorias propias de la vida en movimiento.



REFLETINDO SOBRE TECNOLOGIAS NA EDUCAÇÃO: soberania digital e outros temas

Autores:

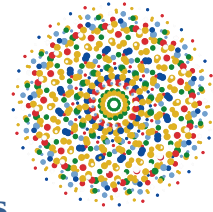
- Ana Maria Nunes Gimenez - Universidade Estadual de Campinas
- Maria Beatriz Machado Bonacelli - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 17 - DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA O ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSÃO NO CONTEXTO DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Resumo:

Este trabalho está fundamentado em pesquisa bibliográfica e documental. O objetivo é refletir criticamente sobre a temática da tecnologia na educação a partir de elementos explorados em relatório recente da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco), “Global Education Monitoring Report Summary 2023: technology in education: A tool on whose terms?” Para tanto, serão abordadas questões relacionadas às tecnologias de informação e comunicação (TIC)/tecnologias digitais de informação e comunicação (TDIC), soberania digital, plataformização, entre outros temas relevantes para se pensar como o avanço da transformação digital afeta o sistema educacional de um país.



PLATAFORMA DIGITAL DE ENGAJAMENTO: novas abordagens para difusão de ações de extensão universitária

Autores:

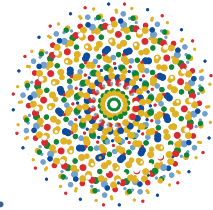
- Muriel de Oliveira Gavira - Universidade Estadual de Campinas
- Ana Maria Nunes Gimenez - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 17 - DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA O ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSÃO NO CONTEXTO DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Resumo:

O objetivo do trabalho é relatar uma iniciativa de estreitamento das relações universidade-sociedade por meio de uma plataforma de engajamento desenvolvida na Faculdade de Ciências Aplicadas da Universidade Estadual de Campinas. A plataforma, nomeada Uni.Sociedade, tem o propósito de auxiliar a Universidade a divulgar seus recursos e capacidades para além de seus muros. A metodologia utilizada foi a do relato de experiência com uso de dados de pesquisas bibliográficas e documentais e de estudo de caso. Os resultados mostram o processo de criação da plataforma e apontam para a complexidade da gestão de relacionamento que pode ser facilitada pelas ferramentas digitais. O trabalho se justifica pela escassez de literatura e casos de plataformas digitais de engajamento. Dessa forma é útil para membros da comunidade interna universitária criarem ferramentas semelhantes e para o público externo compreender as ferramentas usadas para se engajar com as Instituições de Ensino Superior.



O estado da arte atual das discussões sobre mobilidade acadêmica: mapeamento de literatura

Autores:

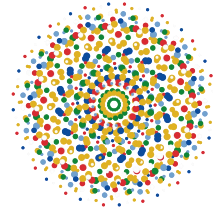
- Ana Maria Nunes Gimenez - Universidade Estadual de Campinas
- Luiza Maria Capanema Bezerra - Instituto Agrônômico
- Larissa Aparecida Prevato Lopes - Universidade Estadual de Campinas
- Carolina Mendes Bento Ferreira - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 6 - CIRCULAÇÃO DE PESSOAS ALTAMENTE QUALIFICADAS: MOBILIDADE ACADÊMICA E ESTUDANTIL E DIÁSPORAS CIENTÍFICAS

Resumo:

O trabalho apresenta os resultados preliminares de um mapeamento de literatura que busca investigar o estado da arte atual das discussões sobre mobilidade acadêmica. Realizamos um levantamento bibliográfico nas bases Scopus e Web of Science, em fevereiro de 2023, para identificar trabalhos publicados entre 2013 e 2022, a partir de palavras-chave relacionadas com mobilidade, colaboração/cooperação e carreira acadêmica. Recuperamos 1.123 trabalhos na base Scopus e 270 da base Web of Science que, após seleção e tratamento dos dados, foram reduzidos para 903. Os resultados indicam que as discussões sobre mobilidade mais frequentes (40 trabalhos ou mais) estão relacionadas com os seguintes tópicos: cooperação e desempenho de acadêmicos - 75 (17,5%), cooperação e progressão na carreira acadêmica - 71 (16,5%), redes de cooperação - 60 (14%), cooperação e desigualdade racial e de gênero - 48 (11,2%); e relações centro/periferia (Norte-Sul Globais) - 47 trabalhos (11%).



Plataformizações pluritópicas: políticas climáticas digitais no Brasil

Autores:

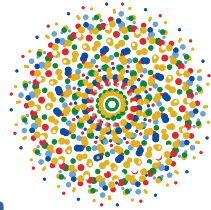
- Frederico Salmi - UFRGS
- Lorena Cândido Fleury - UFRGS

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

No Brasil, um fenômeno digital recente se revela: a criação de plataformas científicas lideradas por organizações da sociedade civil organizada em coalizões que têm a questão climática como pauta central. O presente trabalho visa revelar as dinâmicas sociais entre humanos e não humanos bem como compreender os elementos dessas constelações tecnóticas. A partir de uma original abordagem conceitual-metodológica entre as Sociologias: das Ciências e das Tecnologias (SCT), da Utopia Crítica e da Questão Climática, este trabalho visa revelar como apropriações científicas (e.g. questões ideo-utópicas sobre algoritmos e inteligências artificiais), tecnológicas (e.g. disputas por modelagens e suas projeções) e outras, dinamizam mediações tecnóticas no que tange à formulação de “boas” políticas climáticas para humanos e não humanos (bióticos e artificiais). Seis diferentes clusters ideotópicos são identificados e novas dinâmicas sociológicas são reveladas.



De la fuga a la superposición de cerebros: desarrollo de capacidades en big data e IA en AL

Autores:

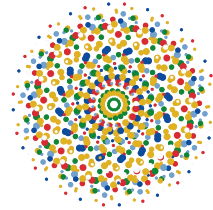
- Henry CHAVEZ - Université Paris Cité, IRD, Ceped
- Daniel VIZUETE - CTS Lab FLACSO Ecuador

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

La cantidad de personas con los conocimientos necesarios para utilizar, desarrollar y domesticar localmente las tecnologías basadas en big data (BD) e inteligencia artificial (IA) siguen siendo muy limitadas, particularmente en América latina. A partir del análisis de la producción y la circulación de conocimiento y know-how sobre estos temas en América latina; así como del análisis del desarrollo de programas locales de formación en estos temas, esta presentación muestra las crecientes asimetrías que se están produciendo entre la región y otras partes del mundo. También analizamos cómo estas asimetrías emergentes están dando lugar a una transferencia constante de recursos y profesionales formados en o con recursos del sector público a empresas privadas nacionales y transnacionales. Este proceso parece estar reactualizando las viejas estructuras de dependencia tecnológica que han caracterizado la historia de América Latina, con la particularidad que los trabajadores de la tecnología no necesariamente emigran de sus países.



PANA: tecendo territórios e tecnologia

Autores:

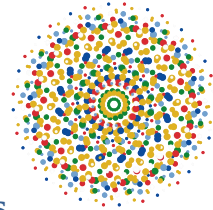
- Bruna Mendes - UFABC
- Diana Helene Ramos - UFAL
- Eva Rolim Miranda - UFAL
- Kaya Lazarini - USP
- Aman Azevedo - UFRJ
- Jéssica Lima - UFAL
- Flavia Araujo - UFAL
- Josiclea Pires da Silva - SEM INST.
- Ana Paula Santos - SEM INST.
- Gedilza Mendonça - SEM INST.
- Bruna Oliveira - UFAL
- Mayara Silva - UFAL

GT:

GT 2 - METODOLOGIAS FEMINISTAS DE PESQUISA CTS NA AMÉERICA LADINA

Resumo:

Este resumo apresenta o relato analítico de um projeto de design e gênero, construído na articulação de experiências em três territórios do Brasil: um quilombo, no Maranhão, construindo uma cozinha comunitária; um grupo de mulheres da periferia do Rio de Janeiro, trabalhando com redes comunitárias; e uma colônia de pescadoras, em Alagoas. O objetivo inicial do projeto era olhar para o trabalho feminino no canteiro de obras e elaborar um manual que compilasse tecnologias desenvolvidas pelas mulheres nesses espaços. O caminho teórico e metodológico inspirado pelo design participativo, pelo campo CTS e pela teoria da sacola, de Le Guin (2021), conduziu a um processo de transformação dos objetivos iniciais e das percepções compartilhadas sobre o que é tecnologia e o manual virou pano. A PANA, ao mesmo tempo objeto e conteúdo, tecido de amarrar e manual, emerge como reflexo dessa resignificação do tecnológico nas vozes das mulheres organizadas em seus territórios.



Abundantes parcerias em florestas de escassez: emaranhados artísticos no Antropoceno

Autores:

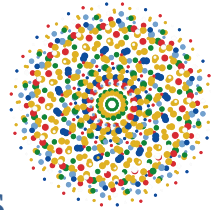
- Tatiana Massaro - UNICAMP

GT:

GT 24 - PRÁTICAS ARTÍSTICAS E TECNOCIÊNCIAS NO ANTROPOCENO

Resumo:

Parcerias vêm gerando possibilidades de abundância em meio às ondas de escassez intrínsecas ao Antropoceno. Na arte, tais colaborações encontram cada vez mais espaço. Dentre elas, proponho observar duas: 1) “Hemlock Hospice”, feita por um cientista e um artista na Harvard University (EUA), que reflete sobre a iminente extinção da árvore eastern hemlock na América do Norte, e 2) “Vermelho como Brasil”, produzida na parceria entre uma artista, uma marca de moda têxtil e fabricantes de arcos de violino, que propõe repensar as relações com a árvore pau-brasil, nativa da América do Sul, que está em risco de extinção. Ambas propõem repensar relações multiespécie e notabilizam o modo como a arte vem refletindo e comunicando questões atuais, sensíveis e urgentes. Lidando com um fundo comum, ambas as obras ganham formas por meio das parcerias, o que permite comunicar algumas transformações e contradições atuais a um público ampliado.



COMUNICAÇÃO E DIFUSÃO CIENTÍFICA EM REDES COMPLEXAS ARTICULANDO ETNOGRAFIA VIRTUAL E CIÊNCIA DE DADOS SOCIAIS

Autores:

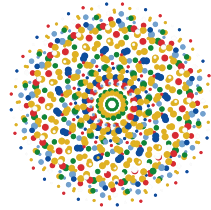
- Renato A. Terezan de Moura - UFSCAr
- Cidoval Moraes de Sousa - UEPB/UFSCAr

GT:

GT 17 - DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA O ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSÃO NO CONTEXTO DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Resumo:

Articulando métodos etnográficos virtuais e Ciência de Dados Sociais, investiga-se as dinâmicas da difusão, letramento e divulgação científica em redes sociais na UNESP, através de acervos de conteúdos e mídias digitais na internet. A pesquisa problematiza a hipótese de que a difusão e o letramento científico, disseminados como tecnociência em mídias digitais e redes sociais, permitam superar desde dificuldades históricas, como a decodificação do discurso científico à linguagem usual de comunidades tão diferenciadas de nosso país e o letramento científico rudimentar da maioria dos brasileiros, mas também problemas emergentes, como o negacionismo científico, a desinformação remunerada e os vieses algorítmicos. Como a desinformação, os vieses étnicos e de gênero podem estar relacionados a fatores sociais mais amplos, de natureza humana e institucional sistêmica e não apenas a processos matemáticos e elaborações computacionais, esta pesquisa oferece, em tese, uma abordagem sociotécnica da difusão científica por mídias digitais em redes complexas.



BRAIN HACKING COMO APRIMORAMENTO HUMANO

Autores:

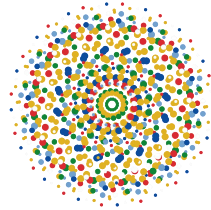
- Juliano Luís Pereira Sanches - Unicamp
- Maria Conceição da Costa - Unicamp

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

Este estudo investiga a presença dos elementos sociomateriais que moldam corpos e dispositivos através de suas interconexões. Há uma atenção aos biohackers ao se considerar a experimentação da tecnologia Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS). No entanto, essas intervenções dirigidas aos corpos são promovidas fora de ambientes clínicos, o que levanta preocupações éticas. Metodologicamente, essa pesquisa recorre à realização de entrevistas semiestruturadas com biohackers e neurocientistas brasileiros. O objetivo geral é explorar como as fronteiras do conhecimento em relação ao aprimoramento do corpo se reconfiguram entre neurocientistas e biohackers. Assim, esse artigo busca responder a uma pergunta específica: o discurso de aprimoramento do corpo presente no biohacking está sustentado pela busca da quantificação da vida? Os achados desse trabalho identificam o corpo como um fetiche da mercadoria por trás do discurso do biohacking.



Políticas de Ciencia y Tecnología e Innovación (CTI) en Argentina. Pasado y presente.

Autores:

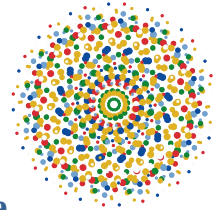
- Juan Martín Quiroga - Instituto de Estudios en Ciencia, Tecnología, Cultura y Desarrollo. Universidad Nacional de Río Negro.
- Mariana Versino - CONICET-CEUR. Universidad Nacional de La Plata.
- María Elina Estébanez - Facultad de Ciencias Sociales. Universidad de Buenos Aires. Centro de Estudios sobre Ciencia.
- Adriana Feld - Centro de Ciencia, Tecnología y Sociedad. Universidad Maimónides.
- Malena Méndez Isla - CONICET-CEUR
- Juan Layna - Centro de Ciencia, Tecnología y Sociedad. Universidad Maimónides

GT:

GT LIVRE – GOVERNANÇA DA POLITICA DE CTI

Resumo:

La Red 'Laboratorio de políticas CTI: Modelos transferibles a escala local' del programa de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, tiene por fin la consolidación de una Red Iberoamericana de grupos dedicados al desarrollo de modelos para el diseño, implementación y evaluación de políticas de ciencia, tecnología e innovación (PCTI). En este marco se realizó un análisis de la evolución de las PCTI de la Argentina que dio lugar al informe en el cual se basa esta ponencia. A fin de realizar este trabajo se adoptó un esquema adaptado del propuesto por Mullin, Jaramillo y Abeledo (2007), en el cual se analizaron los siguientes tópicos: (i) Marco histórico; (ii) dimensión institucional; (iii) políticas de CTI a través de los planes nacionales; (iv) financiamiento; (v) comunidades de investigación y (vi) políticas subnacionales. La investigación se basó en el relevamiento de fuentes primarias como documentos gubernamentales, planes nacionales, legislación y páginas web de organismos públicos y fue complementado con fuentes secundarias en los casos que se consideró necesario.



Aspects interfering on research and technology capacity in vaccine development in Brazil

Autores:

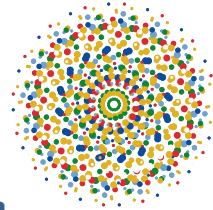
- Liz F. Greco - Programa de Pós-graduação em Política Científica e Tecnológica/Unicamp Brasil
- Janaina Oliveira Pamplona da Costa - Departamento de Política Científica e Tecnológica/Unicamp Brasil
- André Sica de Campos - Faculdade de Ciências Aplicadas/Unicamp
- Renan Leonel Gonçalves - Department of Sociology/Columbia University

GT:

GT 25 - SISTEMAS BIOSOCIOTECNICOS: ABORDAGENS CONCEITUAIS E APLICAÇÕES EM DESAFIOS SOCIOETAIS CONTEMPORÂNEOS

Resumo:

The topic of this study concerns the development of vaccines in developing countries. Vaccine development is an uneven activity. Most vaccines are developed in advanced countries. The goal of this paper is to demonstrate some of the barriers and enablers involved in vaccine development in this process from the perspective of stakeholders. We studied the case of Brazil. We implemented a qualitative research based on 31 interviews. We outline four dimensions that influenced this process. On the one hand, policies lack continuity and are not very effective. On the other hand, they appear to be responsive to health emergencies and enable the connection to international knowledge networks.



Cartografando as primeiras curas do HIV: técnicas e artefatos de uma pesquisa

Autores:

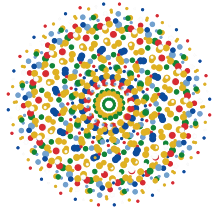
- Kris Herik de Oliveira - Unicamp

GT:

GT 22 - HACER METODOLOGÍAS / METODOLOGÍAS DEL HACER. CUANDO LA PRECARIEDAD IMPORTA

Resumo:

O objetivo deste trabalho é explorar a metodologia desenvolvida durante a pesquisa de doutorado, dedicada a cartografar os primeiros casos de cura do HIV. Nesse sentido, volto-me mais precisamente para a ação de “cartografar paisagens biotecnológicas”, interessado em dar a ver os dispositivos experimentais nos territórios das ciências e suas tecnologias. Busco detalhar as movimentações realizadas para a construção de um “arquivo-laboratório”, constituído a partir de um processo de “desarquivamento” que envolveu a coleta e a triagem de documentos heteróclitos. Posteriormente, abordo as estratégias desafiadoras de análise e tradução do conteúdo dos materiais levantados. Por fim, apresento a proposta experimental de estender um “convite ao olhar médico”, que arrisca uma transformação estética ao buscar promover outras narrativas possíveis na interseção entre ciências e artes, juntamente à produção de artefatos de pesquisa.



Haciendo Cosas con Datos

Autores:

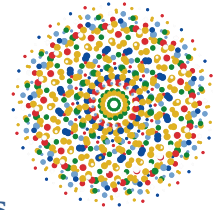
- Felipe Raglianti - Universidad de Talca

GT:

GT 22 - HACER METODOLOGÍAS / METODOLOGÍAS DEL HACER. CUANDO LA PRECARIEDAD IMPORTA

Resumo:

Las entrevistas narrativas (storytelling interviews) son una técnica de codiseño precario para métodos de ensamblaje más inventivos y vívidos en la investigación social. Desarrollan entrevistas con juegos de roles en donde las preguntas y respuestas se interactúan con historias performativas. El método integra la imaginación y el sentido común en un modo de entrevistar a partir de cosas frágiles, en donde los saberes crecen orgánicamente con el avance creativo de las historias. Estas cosas son datos “hechos a mano” u objetos que fluyen entre los participantes en un proceso que articula escenarios imaginados con historias que sitúan el conocimiento en ocasiones sucesivas. El objetivo de este experimento especulativo es revertir el carácter individualista y extractivista de la investigación social de alta competencia, en este caso, mediante colaboraciones intergeneracionales con objetos comprendidos como expresiones de la imaginación atraída por historias interesantes.



Seguindo moléculas: desafios do fazer pesquisa sobre e com poluentes emergentes

Autores:

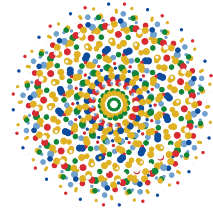
- Jéssica Cardoso - Unicamp

GT:

GT 22 - HACER METODOLOGÍAS / METODOLOGÍAS DEL HACER. CUANDO LA PRECARIEDAD IMPORTA

Resumo:

Esta comunicação toma como objeto a emergência de uma nova classe de poluentes no contexto brasileiro, as substâncias per e polifluoroalquílicas (PFAS), para refletir sobre os desafios de produzir pesquisas que incluam o agenciamento de entidades não humanas. Trata de uma pesquisa em andamento cujo objetivo é analisar como o diagnóstico de novas poluições é construído, considerando a interface entre produção de conhecimento, regulação e tecnologia, uma vez que estas possuem caráter dúbio: ao mesmo que podem servir de aliadas na tarefa de tornar as substâncias químicas e seus efeitos visíveis, podem constituir “regimes de imperceptibilidade”, com aponta Michelle Murphy (2008), e colaborar com a sua invisibilização. De que maneira a etnografia pode contribuir com essa tarefa de visibilizar risco e poluição?



Digitalización en el agro uruguayo: tecnologías digitales en ganadería, lechería y agricultura.

Autores:

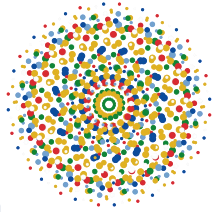
- Hernán Pitta - Facultad de Agronomía, Universidad de la República
- Pedro Larramendy - Facultad de Agronomía, Universidad de la República
- Mercedes Motta - Facultad de Agronomía, Universidad de la República
- Daiana Peloché - Facultad de Agronomía, Universidad de la República
- Milton Pintos - Facultad de Agronomía, Universidad de la República
- Lucía Sabia - Facultad de Agronomía, Universidad de la República
- Inés Ferreira - Facultad de Agronomía, Universidad de la República
- Virginia Courdin - CENUR Litoral Norte, Universidad de la República

GT:

GT 14 - TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA AGRICULTURA: EXPLORANDO DESAFIOS E OPORTUNIDADES NO CONTEXTO LATINO-AMERICANO

Resumo:

La ponencia pretendió identificar y clasificar herramientas tecnológicas disponibles presentes en ganadería, agricultura y lechería de Uruguay. Estos sectores productivos son de relevancia por su contribución económica al PBI nacional, la ocupación en superficie y la cantidad de productores implicados, siendo la digitalización una contribución hacia la mejora en la eficiencia, control y gestión de las cadenas. Del relevamiento surgen 80 herramientas y tecnologías digitales (41 en ganadería, 25 en agricultura y 14 en lechería). A partir de la propuesta de clasificación, surge una predominancia de tecnologías que procuran cuantificar, controlar y gestionar los procesos y recursos, poniendo en evidencia la relevancia de generar datos y gestionar información para la toma de decisiones. Ello marca la orientación estratégica del país hacia la adopción de prácticas responsables y sostenibles, impulsadas por un mercado global exigente.



Gobernanza colaborativa en la transición hacia la electromovilidad en la Ciudad de México

Autores:

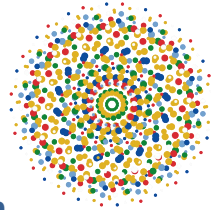
- Lourdes Marquina Sánchez - Universidad Autónoma de la Ciudad de México

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

El propósito de esta investigación es analizar la dinámica colaborativa y resultados de la vinculación cuádruple hélice, desde el enfoque institucional/organizacional de la gobernanza. Se utiliza el concepto de gobernanza colaborativa para analizar el grupo de trabajo (GT) dedicado a la investigación y desarrollo (I&D) en electromovilidad de la Red ECOS de la Ciudad de México. Las preguntas de investigación son: ¿Qué factores han impulsado la dinámica de colaboración dentro del GT de electromovilidad? ¿Cuál es el alcance de sus resultados? Es una investigación cualitativa basada en información secundaria y entrevista a profundidad al coordinador del GT. Se encontró que los principios de deliberación y autodeterminación facilitaron el involucramiento de sus miembros. Las motivaciones compartidas derivan del entendimiento mutuo y valores de sustentabilidad. El conocimiento especializado, el liderazgo, la confianza y el capital social por colaboraciones previas, son factores que contribuyeron al desarrollo de proyectos I&D para la electromovilidad.



Ecosistemas de conocimiento y Farmacias Vivas: contribuciones desde la universidad a la fitoterapia

Autores:

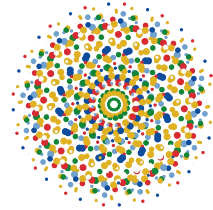
- Nataly Cubides Zuñiga - Universidade Estadual de Campinas
- Maria Beatriz Machado Bonacelli - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

Brasil sobresale en la región por el uso de medicamentos fitoterapéuticos dentro del Sistema Único de Salud (SUS) mediante políticas como las Farmacias Vivas (farmacias de manipulación públicas). Los ecosistemas de conocimiento son entornos dinámicos de generación y circulación de conocimientos por medio de la interacción de actores; las universidades son unas de las instituciones centrales. Nuestro objetivo es examinar las funciones desempeñadas por universidades en 11 Farmacias Vivas bajo el abordaje de ecosistemas de conocimiento. Fueron consultadas fuentes primarias y secundarias de información y las funciones de las universidades discutidas bajo el marco conceptual propuesto. Los resultados muestran que las universidades desarrollan funciones basadas en el uso, circulación y transferencia de conocimientos técnico-científicos, proporcionan infraestructura, equipos y recursos humanos, desarrollan capacitaciones, gestionan y articulan actores, entre otros, contribuyendo para los desafíos impuestos a estas organizaciones, muy originales, en el escenario del sistema de salud brasileño y de América Latina.



Cientistas e Atividade de Divulgação Científica

Autores:

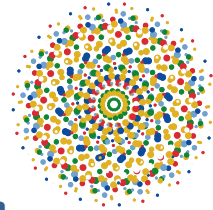
- Marcelo Pereira - UFMG

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

O objetivo do presente trabalho é analisar a atividade de divulgação científica de cientistas brasileiros em posição de destaque na carreira científica. Para atingir este objetivo, utilizou-se respostas de um survey aplicado a bolsistas de produtividade CNPq em 2023. As respostas foram sumarizadas e visualizadas através de um gráfico de mosaico, que permite ver em detalhes relacionamentos entre variáveis que tem um comportamento diferente do esperado considerando a correlação de Pearson. Concluiu-se que a população pesquisada tem, de maneira geral, baixa atividade de divulgação científica, mas que há um grupo de muito ativos. Dentre as variáveis sociodemográficas analisadas, a grande área de atuação do cientista teve o relacionamento estatisticamente mais significativo com a frequência de atividade de divulgação científica.



Educação Dialógica e Participação Comunitária como caminho para a inclusão digital

Autores:

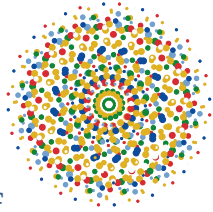
- Larissa Paschoalin - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- Marília Abrahão Amaral - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- Leonelo Dell Anhol Almeida - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

Devido às políticas públicas federais voltadas a inclusão digital, as tecnologias digitais fazem parte, cada vez mais, do cotidiano escolar. Entretanto, há uma desarticulação entre escola e sociedade, com a exclusão digital simplificada à dicotomia de acesso. Na perspectiva dos estudos em CTS, as práticas educacionais voltadas à inclusão digital, como a robótica educacional, não devem ser limitadas apenas à qualificação técnica. Estas devem considerar os aspectos da vida social, cultural e econômica das comunidades por meio de ações práticas, situadas e críticas. Neste contexto, esta pesquisa propõe a aproximação de projetos de robótica educacional à abordagens como a Educação Dialógica e Participação Comunitária, considerando a universidade como um espaço propício para o desenvolvimento de projetos com estas características, para que sejam investigadas e difundidas no combate à exclusão digital.



Co-producing National Quantum Imaginaries and the Governance of Innovation

Autores:

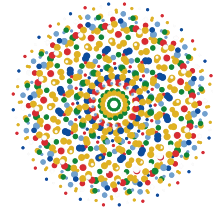
- Cecília Ayres Peres - Universidade Técnica de Munique

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

Nation-states are enacting national strategies for quantum technology. These initiatives drive and are driven by sociotechnical imaginaries that co-produce perceptions of who should govern innovation pathways. Based on STS literature that sees social reality as co-constructed as opposed to objectively given (Knorr-Cetina, 2013), this study looks at recently formulated national quantum approaches in two democracies, the United States and Brazil, to analyze how imagined futures and the governance of innovation co-constitute each other.



A divulgação científica na perspectiva dos cientistas da Terra

Autores:

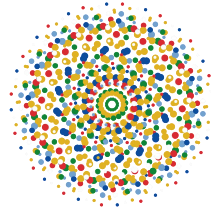
- Roberto Greco - Unicamp

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

As pesquisas sobre divulgação se concentram em geral sobre a avaliação do público no que diz respeito as ações de divulgação científica. Pouco ainda foi investigado o lado do cientista, como ele vê essa atividade e quais são as dificuldades que encontra para realizá-la. Essa pesquisa almeja colmar essa lacuna no que diz respeito aos Cientistas da Terra. Foram realizadas 30 entrevistas a professores e estudantes de pós graduação do Instituto de Geociências da Unicamp. Análise dos dados coletados mostra a variedade de ações realizadas mas também obstáculos estruturais para a circulação do conhecimento da área na população brasileira. Isso devido principalmente a ausência da geologia no currículo da educação básica e pela dificuldade dos cientistas de comunicar com o público devido a complexidade de linguagem e a falta de preparo para essa tarefa além de problemas estruturais ligados a tempo, foco de atuação, recursos e valorização da carreira.



DARK PATTERNS: UM DESAFIO À ACESSIBILIDADE DIGITAL PARA PESSOAS AUTISTA

Autores:

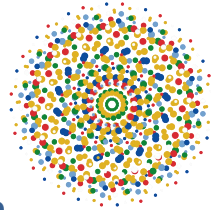
- Cindy Gleyce Santos Luiz - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- Leonelo Dell Anhol Almeida - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

Este estudo analisa como os dark patterns do tipo "linguagem ambígua" afetam a acessibilidade digital para pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA). Aplicaram-se os princípios da análise dos gêneros do discurso de Bakhtin para entender como esses padrões são permeados por valores socioculturais. A análise revelou que os dark patterns podem tornar as pessoas autistas mais suscetíveis a golpes e manipulações. Isso se desdobra na necessidade de revisão de políticas públicas, como a Lei nº 13.146/2015 (Lei Brasileira de Inclusão), que se fundamenta em documentos internacionais e estabelece princípios e normas para garantir a inclusão social e participação plena das pessoas com deficiência na sociedade. Portanto, destacamos a importância de considerar as necessidades específicas de acessibilidade digital para pessoas com TEA e promover práticas éticas no design de interfaces digitais.



A PCTI & A QUESTÃO DA DEMOCRATIZAÇÃO DA CIÊNCIA: o protagonismo das extensionistas brasileiras

Autores:

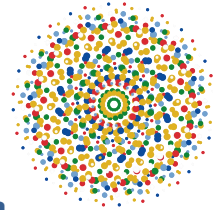
- Rafaela Mota Ardigó - UTFPR
- Milena Pavan Serafim - UNICAMP

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

A mudança da realidade que nos circunda exige o compromisso em desenvolver pesquisas de lócus interno para embasar PP. Realizamos um estudo de delineamento multi-métodos com o objetivo de explorar as contribuições das práticas extensionistas com protagonismo feminino nas propostas para a democratização da ciência no contexto brasileiro. Influenciadas pelo PLACTS sugerimos mudanças a serem implementadas nas politics de PCTI a partir de uma abordagem de sistema social de aprendizado que privilegie a análise e a formação política das pessoas cientistas a partir de três eixos de atuação: reprodução social, representatividade em espaços de poder e atuação em territórios. Influenciadas pelo modelo hegemônico de inovação orientada por missões, utilizamos a abordagem embasada nos ODS e sugerimos quatro eixos de atuação na policy: parcerias público-privadas para geração de empregos, educação científica e tecnológica, valorização da carreira na extensão universitária e práticas de ensino para inclusão em STEM desde uma perspectiva popular.



Suporte à Decisão Legislativa: Uma Revisão de Literatura sobre a Consultoria Legislativa

Autores:

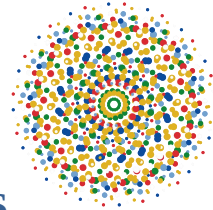
- Larissa Aparecida Prevato Lopes - UNICAMP
- Milena Pavan Serafim - UNICAMP
- Oswaldo Gonçalves Junior - UNICAMP

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

Os espaços decisórios legislativos são permeáveis a diferentes tipos de informações, derivadas das mais diversas fontes, o que pode ter uma influência direta no processo de tomada de decisão parlamentar. Visando reduzir as assimetrias informacionais que existem entre os parlamentares, principalmente no que diz respeito ao acesso à informação, as Consultorias Legislativas atuam dentro das estruturas do Poder Legislativo como órgãos de assessoramento informacional ao oferecer diferentes produtos informacionais aos representantes eleitos. A fim de compreender o papel informacional da consultoria legislativa, buscou-se realizar uma revisão sistemática de literatura, a partir de buscas no Scientific Electronic Library Online (SciELO), Google Acadêmico, Biblioteca Digital da Câmara dos Deputados e Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações, o que resultou na seleção de 20 publicações. Apesar da quantidade reduzida de estudos encontrados, foi possível sistematizar os conhecimentos disponíveis sobre a organização e esboçar discussões sobre o suporte à decisão nos espaços legislativos.



O USO DAS CIÊNCIAS COMPORTAMENTAIS PARA POLÍTICAS PÚBLICAS DE INCLUSÃO PRODUTIVA NA AMÉRICA LATINA

Autores:

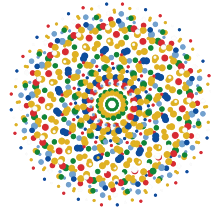
- Denis dos Santos Alves - Universidade Estadual de Campinas
- Guilherme Atanazildo Leme - Universidade Estadual de Campinas
- Gustavo Moreira Ribeiro - Universidade Estadual de Campinas
- Milena Pavan Serafim - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

Este artigo visa examinar o papel das universidades na aplicação das Ciências Comportamentais em políticas públicas, com foco específico em políticas de inclusão produtiva na América Latina. Além disso, busca-se investigar a existência de um diálogo entre as universidades e os atores sociais no contexto da aplicação das Ciências Comportamentais em políticas públicas, especialmente no âmbito da inclusão produtiva. Utilizando uma abordagem que combina pesquisa de dados primários e secundários, análise documental, revisão da literatura e observação participante, este estudo procura fornecer insights sobre essa dinâmica complexa. Os resultados destacam uma valorização do papel das universidades para a legitimação e obtenção de financiamento, embora sua presença direta nas iniciativas tenha sido identificada em apenas dois casos. Em contraste, observou-se a forte presença dos organismos multilaterais em grande parte das iniciativas e nos relatos dos especialistas.



Uma proposta de avaliação da política de inovação brasileira sob a Teoria do Programa

Autores:

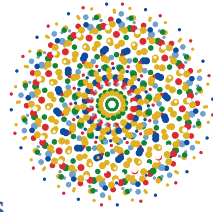
- Carolina Bagattolli - Universidade Federal do Paraná

GT:

GT 27 - ESTUDOS CRÍTICOS DE INOVAÇÃO

Resumo:

Desde os anos 1980, a avaliação de políticas públicas tem sido considerada central na gestão pública. No entanto, muitas avaliações se concentram apenas nos objetivos e resultados, sem considerar as relações entre recursos e atores, o que é conhecido como avaliações de "caixa preta". Em casos de divergência entre os resultados esperados e os objetivos previstos, estas avaliações não conseguem identificar se a discrepância decorre de falhas de implementação ou falhas na concepção da política. Toda política pública se baseia em uma teoria de mudança social, representada por um modelo de causalidade. Logo, a eficácia de uma política depende da adequação do modelo comportamental subjacente. Portanto, a avaliação de políticas deve começar com um exame da teoria da mudança subjacente. Assim, o objetivo desta proposta é delinear uma abordagem alternativa de avaliação para a Política de Inovação implementada no Brasil, nos anos 2000, considerando os elementos propostos pela chamada Teoria do Programa.



¡Bienvenidos a la biorevolución! Imaginarios de innovación en startups biotecnológicas argentinas

Autores:

- Gabriela Bortz - CENIT-EEyN-UNSAM/CONICET
- Geneva Smith - Department of Geography, Dartmouth College
- Lilia Stubrin - CENIT-EEyN-UNSAM/CONICET

GT:

GT 27 - ESTUDOS CRÍTICOS DE INOVAÇÃO

Resumo:

Este trabajo explora las transformaciones en las dinámicas e imaginarios de innovación en biotecnología en Argentina (2017-2023). Hoy las start-ups biotecnológicas son protagonistas de esta transformación, potenciando visiones de una innovación nacional de frontera capaz de disrupir el mercado global. Se analizan los cambios en las “culturas regionales de innovación” y cómo éstas se vuelven mutuamente constitutivas con las identidades locales, representaciones de la nación y regionales. Se muestran la emergencia de tensiones contrapuestas entre lo global y lo local, entre lo discursivo y lo material, en relación a las promesas de la innovación (¿disrupción global o desarrollo local?), a sus discursos legitimadores en relación a su utilidad (¿relevancia local o para el mercado global?), así como la tensión entre autonomía y dependencia frente a la necesidad de financiar una innovación “para el mundo” desde “el fin del mundo”.



Uma Abordagem da Política Científica e Tecnológica à Luz de Álvaro Vieira Pinto

Autores:

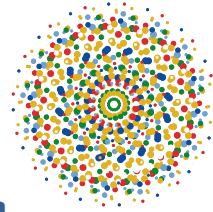
- Fábio Aparecido de Jesus - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 27 - ESTUDOS CRÍTICOS DE INOVAÇÃO

Resumo:

Esta proposta tem como objetivo refletir sobre ciência, tecnologia e inovação à luz do pensamento de Álvaro Vieira Pinto. Filósofo da Tecnologia e um dos principais teóricos do desenvolvimento nacional, Vieira Pinto alcançou notoriedade por sua associação ao grupo de intelectuais fundadores do Instituto Superior de Estudos Brasileiros (ISEB). Este órgão estatal, ligado ao Ministério da Educação e Cultura, dedicava-se ao desenvolvimento de estudos e pesquisas com o propósito de analisar a realidade nacional. A principal contribuição do autor foi o desenvolvimento do conceito de técnica, tendo o trabalho como ponto fundamental para o desenvolvimento dos aparelhos de produção e reprodução do Estado. Neste contexto, ele propunha a ideia de nacionalismo tecnológico, cabendo ao Estado o desenvolvimento de suas próprias tecnologias a fim de se tornar independente. Isso se daria por meio de incentivos e investimentos em ciência e tecnologia “autóctones”, “voltadas para resolver os problemas nacionais”.



Estratégias Inclusivas em Plataformas Educacionais Digitais para Mulheres na CTS: Cases Brasileiros

Autores:

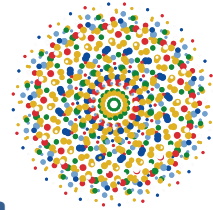
- KAROLYNE SANTANA COSTA VASCONCELOS - UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA

GT:

GT 2 - METODOLOGIAS FEMINISTAS DE PESQUISA CTS NA AMÉERICA LADINA

Resumo:

Propomos observar o direcionamento de plataformas digitais educacionais para o empoderamento de mulheres na área da Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS). Sendo assim, analisamos duas plataformas brasileiras que buscam fomentar o protagonismo feminino na computação. Por meio de uma abordagem crítica fundamentada em teorias feministas negras, na interseccionalidade e análise técnica das plataformas. Este estudo investiga elementos que promovem a inclusão e o empoderamento nessas plataformas. A metodologia consiste em mobilizar conceitos teóricos multidisciplinar para analisarmos a relevância dos cadastros de usuários e da experiência do usuário como instrumentos fundamentais de inclusão. Destaca-se ainda a necessidade de reparar protocolos que possam reforçar estereótipos de gênero no processo de construção dessas plataformas.



Fabulando passados, imaginando futuros: Matemáticas no Brasil e na França

Autores:

- Gabriela Marino Silva - UNICAMP

GT:

GT 2 - METODOLOGIAS FEMINISTAS DE PESQUISA CTS NA AMÉRICA LADINA

Resumo:

O objetivo desta comunicação é trazer reflexões sobre a construção social das comunidades matemáticas brasileira e francesa, partindo da mobilização das mulheres da área em torno da igualdade de gênero nos dois países. Por ocasião do Encontro Mundial de Mulheres Matemáticas, em 2018, no Rio de Janeiro, a comunidade brasileira se mobilizou para refletir sobre questões de gênero. Na França, a associação de mulheres matemáticas data dos anos 1980, motivada por uma reforma no sistema de ensino francês. Trata-se de pesquisa qualitativa, baseada na Grounded Theory, revisão bibliográfica; observação e entrevistas. A mobilização pela igualdade de gênero nas comunidades brasileira e francesa possibilitou a reflexão conjunta e individual sobre as desigualdades entre homens e mulheres e a conexão das matemáticas em novas redes. As diferenças históricas que estruturam as sociedades e os sistemas de produção de conhecimento nos dois países influenciam as fabulações de passados e imaginação de futuros.



Gabriela, mi madrina de escritura

Autores:

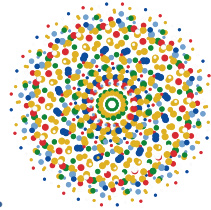
- Cecilia Ibarra - Universidad de Chile

GT:

GT 2 - METODOLOGIAS FEMINISTAS DE PESQUISA CTS NA AMÉRICA LADINA

Resumo:

Escribo sobre ciencia y tecnología en Chile, más específicamente sobre historia y política en ciencia y tecnología. En este ensayo comparto mi manera de conectarme con la filogenia de mujeres escritoras de América Latina, tomando como mi madrina de escritura a Gabriela Mistral. Ella inspira mi trabajo académico. En sus recados, muchas veces críticos del feminismo, están sus consejos para mi tarea de escribir desde América Latina y sobre América Latina. He descubierto en ella una compañía dulce y una crítica gentil. Vengo a compartir ocho consejos destilados de sus escritos. Identifico en su voz algunas de las semblanzas que subyacen mi escritura, aquellas que Bakhtin (1986a: 121) llamó el tercer elemento del trío de la palabra. Enlazarme en un dialogo con Gabriela Mistral me permite cuestionar mis supuestos y fortalecer mi propia voz. Siento su compañía que me alienta a escribir desde el corazón.



GINECOLOGIA AUTÔNOMA, POLÍTICA E NATURAL: "resistência amorosa" à medicalização dos corpos femininos

Autores:

- Janaina de Araujo Moraes - UFJF

GT:

GT 2 - METODOLOGIAS FEMINISTAS DE PESQUISA CTS NA AMÉERICA LADINA

Resumo:

O presente trabalho visa refletir sobre como a Ginecologia Autônoma, Política e Natural se constitui enquanto uma prática que busca questionar e refletir sobre a forma na qual o conhecimento médico científico foi sendo produzido ao longo dos séculos. Importa também compreender de que forma esse movimento é capaz de promover transformações nas narrativas e práticas das mulheres e pessoas menstruantes que entram em contato com esses conhecimentos, a partir da minha própria experiência enquanto pesquisadora e facilitadora de oficinas, aliada às narrativas e práticas das participantes. Para tanto, uma pesquisa orientada pela subjetividade, por um saber localizado, encarnado, corporificado que se vulnerabiliza, emociona e se envolve norteou o campo e a escrita deste trabalho.



La innovación como factor determinante de la competitividad en las 32 entidades federativas de México

Autores:

- Karen Tonantzi Ramírez Mijangos - Universidad Autónoma Chapingo
- María Isabel Palacios Rangel - Universidad Autónoma Chapingo

GT:

GT 28 - TECNOLOGIAS EMERGENTES, GEOGRAFIA DA INOVAÇÃO E CTS NA AMÉRICA LATINA: FRONTEIRAS E POTENCIALIDADES

Resumo:

La competitividad de un país es un referente de su capacidad para generar un entorno en el que las empresas puedan hacer negocios y mejorar el bienestar de sus habitantes. El índice de competitividad estatal (ICE) es una herramienta que sirve para medir y comparar la competitividad de las entidades federativas pertenecientes a México. El objetivo del trabajo consistió en identificar el efecto que tiene la innovación en la competitividad de las entidades federativas mexicanas a partir del ICE. Los resultados del análisis mostraron que la innovación es importante pero no es el principal factor que separa a las entidades menos competitivas de las más competitivas.



Vulnerabilidad y respuestas de afrontamiento en el medio rural frente al COVID-19 en México Una revisión sistemática

Autores:

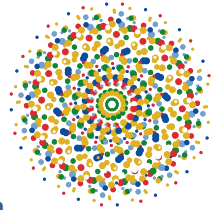
- Marcelo Ramírez Álvarez - Universidad Autónoma Chapingo
- Laura Elena Trujillo Ortega - Universidad Autónoma Chapingo
- Willelmira Castillejos López - Universidad Autónoma Chapingo
- César Adrián Ramírez Miranda - Universidad Autónoma Chapingo

GT:

GT 1 - SENTIDOS DOS NEGACIONISMOS: REGIMES, REDES E DISPOSITIVOS NA AMÉRICA LATINA

Resumo:

Las políticas para la contención de la pandemia del COVID-19 no consideraron el contexto de la gente en el ámbito rural y la forma en la que éstos diseñaron sus estrategias de afrontamiento. Este artículo tiene como objetivo analizar las condiciones de vulnerabilidad del medio rural en México y las respuestas de la gente frente a sus desafíos durante el confinamiento por COVID-19, considerando aspectos materiales e inmateriales de los individuos, a partir de una revisión sistemática. Los resultados sugieren que la vulnerabilidad en el medio rural es distinta a los otros contextos, y que las estrategias de afrontamiento autónomas también son singulares pues se basan ante todo en aspectos subjetivos. A partir de estos hallazgos, se pueden extraer conclusiones sobre las condiciones materiales e inmateriales que influyen en la experiencia de las familias rurales y su capacidad de respuesta, que podrían robustecer la problematización de la pandemia.



Cuando la uva esté fría: razones prácticas para una pregunta antropológica

Autores:

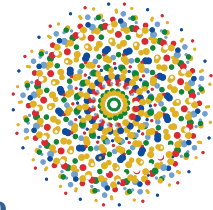
- Andrés Gomez Seguel - Departamento de Antropología Universidad de Chile

GT:

GT 22 - HACER METODOLOGÍAS / METODOLOGÍAS DEL HACER. CUANDO LA PRECARIEDAD IMPORTA

Resumo:

Sem resumo informado.



MEDIDAS GREEN: transição para sustentabilidade no Aeroporto Internacional de Viracopos Campinas/SP

Autores:

- Esdras Matheus Matias - Universidade Federal da Paraíba - UFPB
- Flávia Consoni - Unicamp
- Márcio Almeida Có - IFES

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

Os equipamentos aeroportuários estão intrinsecamente vinculados ao turismo e ao seu entorno. A pauta da sustentabilidade compeliu os aeroportos a adotarem medidas verdes tanto para cumprir as exigências das concessões, quanto para atenderem os avanços da legislação ambiental. Esta pesquisa trata de um estudo de caso classificado como único, descritivo e intrínseco no Aeroporto Internacional de Viracopos, em Campinas/SP. Como coleta de dados realizou-se uma visita in loco e um roteiro de entrevista semiestruturado. Um dos gaps certamente foi a impossibilidade de investigar outros aeroportos do Estado de São Paulo. Os resultados encontrados evidenciam medidas para diminuição no uso de energia, de água, reciclagem de material, medidas socioeducativas, restauração ecológica, monitoramento da qualidade do ar e reuso de madeira proveniente principalmente do voos de carga



Gestión Final de Baterías de Ion de Litio de vehículos eléctricos en América del Sur

Autores:

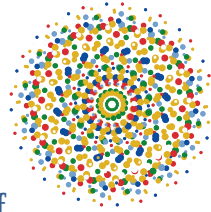
- Carolina Pineda Castro - Instituto de Geociencias

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

Este artículo mapea los incentivos y regulaciones actuales que promueven una gestión sostenible al final de la vida útil de las baterías de ion de litio (BIL) utilizadas en vehículos eléctricos (VEs) en Chile, Colombia y Brasil, para impulsar una transición hacia una economía circular (EC). Se identifican los incentivos y políticas públicas, así como los desafíos y oportunidades relacionados con la gestión final de las BIL y su transición hacia una EC. Aunque los tres países han implementado iniciativas para promover políticas hacia la EC, las BIL son consideradas residuos eléctricos y electrónicos (RAEE), careciendo de un procedimiento claro para su disposición adecuada al final de su vida útil. Se destaca la necesidad de cooperación entre los gobiernos para abordar estos desafíos y capitalizar las oportunidades, impulsando así una transición sostenible de las BIL en América del Sur.



BIOFUELS & ELECTRIFICATION: The Shifting Landscape of Brazilian Sociotechnical Mobility System

Autores:

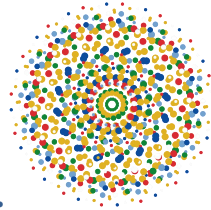
- Edgar Barassa - BCC
- Robson Ferreira da Cruz - BCC
- Paola Mercadante Petry - COMGÁS
- Gabriel Augusto Goncalves Carvalho - COMGÁS

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

As global concerns over energy efficiency and emissions reduction drive the evolution of transportation and urban mobility, Brazil navigates a unique trajectory shaped by its historical expertise in biofuels and the adoption of electrified and hybrid technologies. This study examines Brazil's transportation sector transition from traditional biofuel-based engines to emerging electric and hybrid vehicles, shaped by historical expertise in biofuels and the adoption of electrified technologies. Utilizing socio-technical transition theory and the multi-level perspective (MLP), the research reveals a complex interplay between flex-fuel hybrids, plug-in hybrids, and battery electric vehicles in the passenger car segment. Urban buses experience electrification expansion, including biomethane-fueled alternatives. In heavy-duty vehicles, biofuels like biodiesel persist. Brazil's strength lies in integrating diverse technologies, echoing MLP's innovation niches. Comprehensive policies accommodating various technological trajectories are crucial for systemic change, aligning with MLP's macro-level emphasis on governance structures. The findings provide insights for policymakers, industry stakeholders, and researchers into Brazil's multifaceted approach to sustainable mobility.



CAMPO TERAPEUTICO E A PRODUÇÃO DE SUBJETIVIDADE: UM ESTUDO DE UMA DIVISÃO DE PSICOLOGIA APLICADA

Autores:

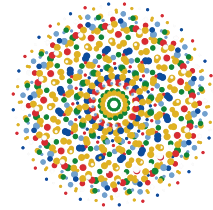
- Arthur Arruda Leal Ferreira - UFRJ

GT:

GT 7 - ETNOGRAFIAS DE SABERES PSI: NATUREZAS, FORMAS DE EXISTÊNCIA E MODOS DE SUBJETIVAÇÃO

Resumo:

Esta pesquisa visa compreender os diferentes modos de produção de subjetividades engendrados pelos dispositivos psi a partir de uma perspectiva vinculada aos atuais Estudos CTS e mais particularmente à Epistemologia Política e à Teoria Ator-Rede. Nestas perspectivas o conhecimento científico se produz através de modos complexos de articulação entre pesquisadores, pesquisados, comunidades científicas, técnicas de inscrição, aliados, conceitos e público engajado. Para investigar estes modos de articulação produzidos pelos saberes e práticas psicológicos, nossa proposta é observá-los através dos modos de engajamento que técnicas terapêuticas produzem no intercurso entre diversos atores humanos e dispositivos sóciotécnicos. De modo mais específico estas técnicas terapêuticas estão sendo acompanhadas na Divisão de Psicologia Aplicada da UFRJ desde 2010. Para tal, além da descrição dos artefatos presentes em certas práticas terapêuticas presentes na DPA, estão sendo entrevistados diversos atores, além de acompanhadas sessões de supervisão de abordagens diversas por meio de observações etnográficas.



Veículos elétricos: uma proposta de bancada didática

Autores:

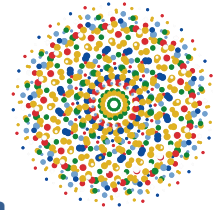
- Márcio Almeida Có - IFES
- Matheus Coelho Carneiro - IFES
- Esdras Matheus Matias - UFPB
- Flávia Consoni - Unicamp
- Reginaldo Barbosa Nunes - IFES

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

O uso de veículos elétricos está relacionado entre as alternativas tecnológicas que compõem o processo de transição energética de baixo carbono. A substituição dos veículos à combustão requer a superação de diversas barreiras entre as quais estão a falta de conhecimento e incertezas sobre o uso dos veículos elétricos. A formação profissional para o trabalho em eletromobilidade contribui para a transição, entretanto, os recursos didáticos nessa área de conhecimento ainda são escassos. O propósito deste trabalho é apresentar uma bancada didática para ensino de veículos elétricos. A concepção e o desenvolvimento do protótipo da bancada considerou a prática em metodologias ativas e a experiência acumulada de uma instituição de educação profissional no uso de recursos de laboratório para ensino de tecnologia. O resultado é uma bancada didática simples, de baixo custo e capaz de trabalhar com conceitos relacionados à operação e manutenção dos veículos elétricos.



Corporações microeletrônicas plataformas na educação brasileira contemporânea

Autores:

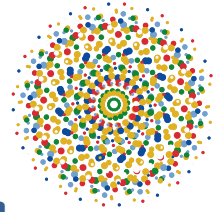
- Stefano Schiavetto - PPGS/Unicamp
- Pedro Peixoto Ferreira - IFCH/Unicamp

GT:

GT 21 - TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO E AS CONTRARREFORMAS NEOLIBERAIS BRASILEIRAS

Resumo:

Neste trabalho, abordamos aspectos de como as corporações Intel, Microsoft e Google atuam numa regulação da totalidade da vida cotidiana, através de suas associações com um projeto educacional global de caráter neoliberal, na educação brasileira entre 1996 e 2023, e especialmente na rede estadual paulista. Por um lado, essas corporações oferecem cursos de capacitação para gestores educacionais e professores, cursos e materiais didáticos para estudantes e as mercadorias microeletrônicas requeridas como pontos de passagem obrigatória para a vida humana, cidadã e no mundo do trabalho atual. Por outro lado, o projeto de educação neoliberal age na naturalização dessas mercadorias como plataformas obrigatórias, e educa a criatividade crítica para uma vida política acrítica sobre a organização econômica da vida social. Buscamos problematizar a adaptação técnica do educando ao neoliberalismo, que limita o vislumbre de opressões sociotécnicas e o progresso para uma práxis democrática.



O Depoimento Especial infantojuvenil e a normalização da precariedade tecnológica

Autores:

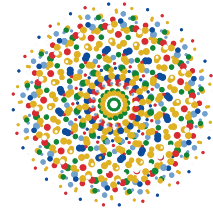
- Maristela Sobral Cortinhas - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- Maria Sara de Lima Dias - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

GT:

GT 7 - ETNOGRAFIAS DE SABERES PSI: NATUREZAS, FORMAS DE EXISTÊNCIA E MODOS DE SUBJETIVAÇÃO

Resumo:

Este texto propõe-se em apresentar o mapeamento e a contextualização, a partir da percepção dos/as Psicólogos/as e Assistentes Sociais Judiciários/as, ao nível das Comarcas do estado do Paraná, dos equipamentos tecnológicos para a realização dos procedimentos de Depoimento Especial. Trata-se de um artigo que é um recorte da tese sobre o Depoimento Especial, construída na interdisciplinaridade entre o campo CTS e a Teoria Histórico-cultural. Como método realizou-se uma pesquisa empírica com a aplicação de um questionário para profissionais que atuam com DE nas Comarcas do TJPR. Os dados foram analisados quantitativa e qualitativamente a partir do método construtivo interpretativo de González Rey (2022). Considera-se que a legislação sobre o Depoimento Especial impõe o uso da tecnologia, desde os primórdios da sua implantação. No entanto, o judiciário mantém uma estrutura tecnológica mínima e sucateada para a implementação desta prática, emergindo contradições que repercutem no processo protetivo das crianças e adolescentes vítimas de violência sexual que prestam seus depoimentos em juízo e configurando-se, a partir desta precariedade tecnológica, como um elemento de revitimização de crianças e adolescentes e perpetuação da cultura da violência infantojuvenil.



Tecnologia e subjetividade: uma epistemologia possível

Autores:

- Maristela Sobral Cortinhas - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- Maria Sara de Lima dias - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

GT:

GT 7 - ETNOGRAFIAS DE SABERES PSI: NATUREZAS, FORMAS DE EXISTÊNCIA E MODOS DE SUBJETIVAÇÃO

Resumo:

O objetivo deste artigo é apresentar um estudo preliminar que se aproxime de uma epistemologia que pense a tecnologia como parte do processo do seu desenvolvimento e que, em simultâneo, considere os aspectos da subjetividade no campo da Ciência Tecnologia e Sociedade (CTS) e vice-versa. Busca-se uma mesma base epistemológica possível entre a teoria da subjetividade e o campo CTS que amplie os limites deste último, admitindo-se a subjetividade como um conceito fundamental. Do ponto de vista metodológico, a ciência deve ser compreendida na teoria geral do conhecimento, tendo-a como um ápice dentro deste processo, quando o ser humano, no percurso da sua hominização, torna-se criador consciente do conhecimento. Para tal reflexão, adota-se a dialética como método e lança-se mão de autores como: Hernández (2015), que sinaliza a importância da discussão das ciências humanas no campo CTS; como Engels (1979, 2006), Marx e Engels (1884) e Pinto (2005, 2020), que auxiliam a traçar um percurso epistemológico; e de autores que, na mesma veia epistemológica, contribuem com os fundamentos e criação da teoria da subjetividade, respectivamente: Vygotsky (1984, 1998) e González Rey (2002, 2019). Pretende-se que as ideias aqui apresentadas possam servir como motivação para pesquisas que envolvam os aspectos da subjetividade e sua intersecção com o campo CTS, de forma que se suscitem novas alianças para a análise e desenvolvimento do conhecimento científico.



RETANDO HEGEMONÍAS CIENTÍFICAS: EL CASO DE LA GUÍA LATINOAMERICANA DE DIAGNÓSTICO PSIQUIÁTRICO

Autores:

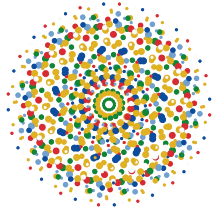
- Jorge Daza - York University

GT:

GT 7 - ETNOGRAFIAS DE SABERES PSI: NATUREZAS, FORMAS DE EXISTÊNCIA E MODOS DE SUBJETIVAÇÃO

Resumo:

La psiquiatría latinoamericana sigue mayoritariamente las clasificaciones de la Asociación Americana de Psiquiatría y la Organización Mundial de la Salud. Para desafiar este predominio, la Asociación de Psiquiatras de América Latina publicó la Guía Latinoamericana de Diagnóstico Psiquiátrico. Esta presentación se centrará en la retórica desplegada en la primera edición de esta clasificación latinoamericana. Especialmente explora cómo esta busca proponer modelos alternativos de desarrollo y celebrar su posición híbrida entre lo local y lo global. Para esto se llevó a cabo un análisis del discurso. La clasificación afirma que forma parte de una tradición psiquiátrica latinoamericana, mientras que algunos de sus diseñadores la retratan como un indicador de la consolidación y madurez de la psiquiatría de la región. A modo de conclusión argumento que el campo de las clasificaciones psiquiátricas involucra asimetrías en recursos simbólicos y materiales, dinámicas imperiales y tensiones donde están en juego las identidades regionales y globales.



THE SUPERJECT AS A PROPOSAL TO UNITE THE ILLNESS-DISEASE BIFURCATION

Autores:

- Rafael Ferreira Martins - Universidad Alberto HUrtado

GT:

GT 7 - ETNOGRAFIAS DE SABERES PSI: NATUREZAS, FORMAS DE EXISTÊNCIA E MODOS DE SUBJETIVAÇÃO

Resumo:

After an extensive historical study, this research has identified the origin of the bifurcation between the concepts of illness and disease in the social history of health. Through a Whiteheadian reading, it was possible to ascertain both the motivation for this bifurcation, which occurred at the beginning of modernity, and its resolution. In this way, a bibliographical and exploratory study was carried out, applied to the case under study, which resulted in the understanding that through the concept of Superject applied to the health term of symptom, it is possible to de-bifurcate illness and disease and thus begin a path of improvement for patients.



ENSAMBLES PSICOTERAPÉUTICOS *Atmósferas, exploraciones y experimentación.*

Autores:

- Jorge Chavez Bidart - Facultad de Psicología
- Pablo Piquinela - Facultad de Psicología
- Camila Lucas - Facultad de Psicología
- Fabio González - Facultad de Psicología

GT:

GT 7 - ETNOGRAFIAS DE SABERES PSI: NATUREZAS, FORMAS DE EXISTÊNCIA E MODOS DE SUBJETIVAÇÃO

Resumo:

En las últimas décadas, las propuestas terapéuticas han sido de las prácticas psicológicas que más han expandido sus límites. La transformación de perspectivas, técnicas, sujetos y objetos de conocimiento, así como en la institucionalización de novedosas versiones de la psicología, configuran expresiones innovadoras del ejercicio profesional. Esta presentación abordará aspectos relevantes de la transformación del campo psicoterapéutico en el Uruguay, prestando atención a los ensamblajes innovadores. Este proceso local, refleja un intenso proceso de hibridación de perspectivas, objetos técnicos y conceptuales, instrumentos y propósitos psicoterapéuticos, a los cuales nos hemos acercado echando mano al repertorio de nociones aportados por los estudios sociales de la ciencia y la tecnología. El trabajo propone la descripción de novedosas ‘ontologías terapéuticas’ que crean entornos relacionales a modo de atmósferas, que emergen de exploraciones y búsquedas de los propios profesionales y que invitan a la experimentación a quienes habitan la clínica como usuarios.



ABORDAGEM STEAM E FLUÊNCIA TECNOLÓGICO-PEDAGÓGICA NA EDUCAÇÃO DIGITAL

Autores:

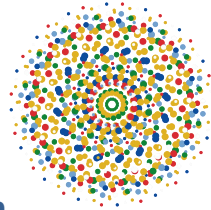
- Januza Fontes Vasconcelos - Universidade Federal de Santa Maria
- Elena Maria Mallmann - Universidade Federal de Santa Maria

GT:

GT 17 - DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA O ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSÃO NO CONTEXTO DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Resumo:

Este trabalho tem como objetivo analisar os desafios e perspectivas para desenvolver a Fluência Tecnológico-Pedagógica (FTP) por meio dos princípios da abordagem STEAM no contexto da educação digital. São estabelecidas interlocuções e discussão dos resultados de um projeto STEAM implementado em turmas de sexto e sétimo ano de uma escola pública em Santa Maria/RS. O estudo, de natureza qualitativa, evidenciou as congruências entre os princípios da abordagem STEAM e da FTP. O projeto abordou conceitos como Inteligência Artificial na educação, Plataformização da educação e a ética no contexto das tecnologias digitais. Assim, a partir desta análise, foi possível evidenciar como a FTP permeia todas as estratégias pedagógicas exploradas no projeto STEAM e a necessidade de investimento constante no seu aprimoramento para promover a educação crítica.



Estado da arte e inteligência artificial: o que perdemos nesse casamento?

Autores:

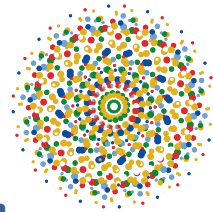
- Juliano Camillo - UNICAMP
- Daniel Trugillo Martins Fontes - USP
- João Otavio Garcia - UFSC
- André Machado Rodrigues - USP

GT:

GT LIVRE – TECNOLOGIAS EMERGENTES

Resumo:

Atualmente constata-se uma enorme quantidade de material bibliográfico publicado e que aumenta anualmente. Algumas áreas como a Educação em Ciências, têm produzido cada vez mais pesquisas do tipo estado da arte e revisões da literatura para dar sentido a esse corpo de conhecimento. Mais recentemente, trabalhos têm adotado inteligência artificial com modelos de processamento da linguagem natural para realizarem estudos de mapeamento. Embora reconheçamos que a inteligência artificial possa ser uma aliada para conduzir mapeamentos da pesquisa, discutimos criticamente dois pontos de atenção: a identificação de lacunas, e a consensualização excessiva. Argumentamos que ambos os aspectos são delicados, e por isso devem usar inteligência artificial com parcimônia em futuros estudos bibliográficos. Concluimos que, mais do que buscar uma solução pragmática para lidar com a alta quantidade de bibliografia, futuras pesquisas de mapeamento poderiam ser apoiadas em referenciais teórico-metodológicos que valorizem contradições inerentes à pesquisa científica.



PERSPECTIVAS URBANAS SOBRE ÔNIBUS ELÉTRICOS: Uma revisão sistemática

Autores:

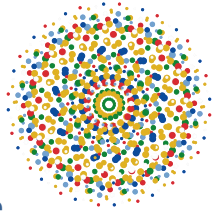
- Tainara Volan - UFSC

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

Este estudo investiga os desafios na adoção de ônibus elétricos no sistema de transporte público urbano, centrando-se em aspectos financeiros, operacionais e de infraestrutura. Através de uma revisão sistemática da literatura, identificou-se a necessidade de desenvolver modelos de negócios alternativos, estabelecer uma infraestrutura eficiente, promover uma colaboração entre stakeholders e análise cuidadosa dos impactos ambientais e sociais dessa transição. Entre as estratégias propostas destaca-se a implementação de incentivos financeiros, o estabelecimento de parcerias público-privadas e a promoção da conscientização pública, para viabilizar a descarbonização do setor de transporte e facilitar um sistema mais sustentável ao setor.



The Support of BNDES to Concentric Diversification of three companies in Prosoft

Autores:

- Robson Rocha de Souza Júnior - Universidade Federal de Lavras

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

This paper seeks to analyze the effects of the relationship between the State (BNDES) and companies on the effort of three companies (TOTVS, Linx, and Sinqia) to include more skills through operations of merger and acquisition (M&A). It is expected that the State can stimulate the companies to present a diversification of their skills, although this positive variation tends to be greater, the more qualified the strategic planning of the company. This is a longitudinal multiple-case study, which was applied by an analytical strategy of cross-case. It is proposed an analysis of the transformation process of the external innovative dynamics, to capture the answer variety given by these companies. The results of the study confirm the hypothesis, because all the companies improved their innovative skills after the support of BNDES, although this positive variation was greater, the more qualified the strategic planning of the company: in order, TOTVS, Linx, and Sinqia.



A TRANSFORMAÇÃO DO PROCESSO ARTESANAL DA LUTERIA

Autores:

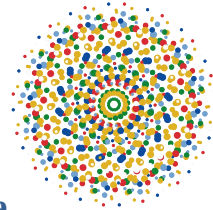
- Matheus Henrique Stolarski Mayer - UTFPR
- Geraldo Augusto Pinto - UTFPR
- Rodrigo Mateus Pereira - UFPR

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

O presente trabalho é uma apresentação dos resultados parciais de uma pesquisa de mestrado em andamento. O tema é a relação do trabalho artesanal da Luteria com novas tecnologias de fabricação digital. Primeiramente é feita uma apresentação dos conceitos dos teóricos que embasam a pesquisa, relativos aos tópicos do trabalho, seu caráter artesanal e cultura material. Em seguida, é apresentada uma discussão com as reflexões sobre o assunto, relacionando o arcabouço teórico com questões pertinentes à Luteria.



O FURO DA BOLHA: Atila Iamarino e a Divulgação Científica sobre Covid-19

Autores:

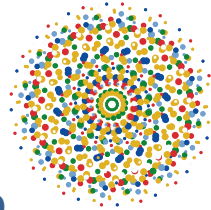
- Jacqueline de Souza Lafloufa - Universidade Estadual de Campinas
- Sabine Righetti - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 20 - TENSÕES E CONCILIAÇÕES NA CULTURA CIENTÍFICA LATINO-AMERICANA

Resumo:

O surgimento do vírus Sars-Cov-2, responsável pela Covid-19, e a ascensão do comunicador científico Atila Iamarino marcaram o cenário brasileiro no primeiro semestre de 2020. Este estudo traça a jornada de Atila como influenciador digital de ciências, analisa suas estratégias de comunicação à luz dos Estudos Sociais de Ciências e examina os ônus e bônus da sua comunicação digital naquele período. A pesquisa envolveu um survey com três públicos (cientistas, jornalistas e seguidores) e uma entrevista inédita com Atila. Entre os resultados, destaca-se o principal motivo do interesse em Átila (obter informações sobre a Covid-19) e também o entendimento de que o pico de visibilidade inicia uma nova jornada influenciadora para Atila. A análise deste caso pode apoiar na orientação de pesquisadores e cientistas que queiram ocupar espaço semelhante de influência digital, de modo que possam planejar estratégias eficientes de comunicação e se blindarem de percalços.



TARIFA SOCIAL DE ENERGIA ELÉTRICA NÃO ESTÁ SENDO EFICAZ NA MITIGAÇÃO DA POBREZA ENERGÉTICA

Autores:

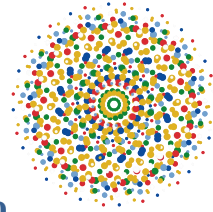
- Kemily Monteiro Cardoso Goularte - Ifes
- Pablo Rodrigues Muniz - Ifes
- Reginaldo Barbosa Nunes - Ifes

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

A energia elétrica é um bem, ou serviço, essencial para a qualidade de vida humana. Visando garantir seu acesso universalizado, foi criada a Tarifa Social de Energia, que através de concessão e descontos visa atender a população de baixa renda, notadamente a inscrita no CadÚnico. Em estudo realizado no estado do Espírito Santo, foi feito levantamento das características socioeconômicas da população atendida pelo benefício: renda família, renda per capita, consumo mensal de energia, dentre outros. Verificou-se que famílias que possuem maior renda per capita recebem descontos maiores que as de menor renda. Concluiu-se que esta incoerência ocorre em função da não consideração da quantidade de pessoas que habitam a unidade consumidora, fator preponderante no consumo de energia elétrica.



AVALIAÇÃO DE IMPACTO NA GESTÃO: análise e uso estratégico em instituições públicas de P&D agrícola

Autores:

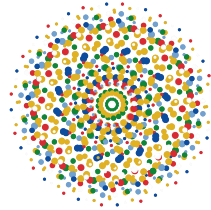
- DANIELA MACIEL PINTO - Embrapa Territorial
- ADRIANA BIN - FCA/Unicamp

GT:

GT 14 - TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA AGRICULTURA: EXPLORANDO DESAFIOS E OPORTUNIDADES NO CONTEXTO LATINO-AMERICANO

Resumo:

A avaliação de impacto da pesquisa agrícola tem sido cada vez mais demandada, sendo adotada por instituições públicas para evidenciar a aplicação dos recursos públicos e os benefícios à sociedade. Este estudo analisa como dez instituições públicas de pesquisa agrícola realizam avaliações de impacto e utilizam essas evidências na gestão da pesquisa. A metodologia inclui a coleta de dados secundários e a aplicação de programação de linguagem natural para identificar trabalhos representativos do tema, visando entender como as instituições utilizam os resultados das avaliações. Os resultados demonstram que algumas instituições têm ampliado o espectro de uso dos resultados dessas avaliações, por meio da integração de equipes de avaliação e de P&D. Evidencia-se que o tema ainda é pouco explorado, demandando debates dirigidos à compreensão contextual do processo avaliativo em instituições de P&D.



O que os “gargalos” revelam: limitações sociotécnicas das transformações digitais na agricultura.

Autores:

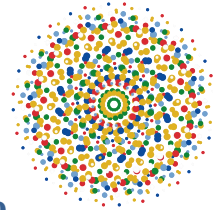
- Evandro Smarieri - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 14 - TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA AGRICULTURA: EXPLORANDO DESAFIOS E OPORTUNIDADES NO CONTEXTO LATINO-AMERICANO

Resumo:

Este trabalho reflete sobre as transformações digitais da agricultura brasileira a partir de seus “gargalos”, ou seja, das dificuldades que se impõem ao desempenho da agricultura digital e de precisão no Brasil. A falta de conectividade, o valor do investimento, a escassez da mão de obra especializada, a relação de custo-benefício e a dificuldade de comprovação dos benefícios para o agricultor, são entraves conhecidos a partir da pesquisa conduzida pela Embrapa em parceria com o INPE e o SEBRAE em 2020. Estes dados são colocados em diálogo com a observação feita em pesquisa de campo nos últimos anos, buscando compreender o que estes “gargalos” revelam sobre o meio sociotécnico no qual se desenvolvem as tecnologias digitais para a agricultura no país.



Transformações sociotécnicas da Indústria da Música e afetações no trabalho de músicos autônomos

Autores:

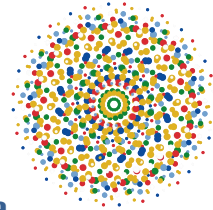
- Marina Coutinho Ibba - Universidade Federal de Itajubá
- Adilson da Silva Mello - Universidade Federal de Itajubá

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

O presente trabalho é um recorte da revisão bibliográfica da dissertação de mestrado da autora que tem como perspectiva o mapeamento da rede sociotécnica de músicos autônomos por meio da Teoria Ator-Rede. Considerando as afetações das reconfigurações da Indústria da Música nas estruturas e condições de trabalho dos atores que integram este mercado, o artigo apresenta uma revisão de literatura que contempla as transformações sociotécnicas da Indústria Fonográfica a partir dos processos de digitalização da música e as adaptações e transformações da atuação de músicos autônomos, entendendo que o acúmulo de funções e habilidades pode dialogar com condições de precarização do trabalho. Objetiva-se a ampliação das reflexões acerca dos ajustes e transformações que envolvem os processos de criação, produção, gravação, distribuição e consumo de música.



Eletrificação em Disputa: Rotas tecnológicas e suas consequências para a transição no Brasil

Autores:

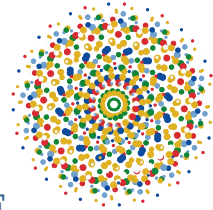
- Rodrigo Foresta Wolffenbüttel - UFRGS

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

A eletrificação de veículos de passeio é uma realidade cada vez mais presente no mercado brasileiro. A transição no contexto nacional, porém, apresenta particularidades (presença de um mix tecnológico de alternativas de motorização) e ritmos distintos dos observados na Europa Ocidental, Estados Unidos e China. O presente estudo busca investigar a trajetória recente do carro elétrico no contexto nacional, a partir da Multi-Level Perspective. Isto é, busca identificar com base nos diferentes níveis de análise sugeridos pela teoria (nicho/regime/panorama), o papel dos diversos atores e dinâmicas na trajetória de eletrificação dos automóveis no Brasil. Para tanto, são explorados os processos de interação entre os níveis, a natureza das interações e o seu alinhamento temporal. A investigação aponta para o início de uma fase de disrupção, porém, a configuração do regime sociotécnico tende a dificultar a estabilização de um design dominante e promover disputas entre tecnologias que afetam a transição.



PERSPECTIVA MULTINÍVEL, TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E CHINA resultados prévios de uma revisão de escopo

Autores:

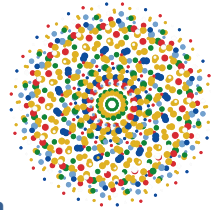
- Marina Betetto Drezza - UNICAMP
- Rosana Icassatti Corazza - UNICAMP

GT:

GT 13 - TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA AMÉRICA LATINA: IMBRICAÇÕES ENTRE COESÃO SOCIAL, ELETRIFICAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Resumo:

A partir de resultados preliminares, esta revisão de escopo parte de um estudo bibliométrico prévio para, então, prover um mapeamento da literatura dedicada à transição energética no contexto da China, mobilizando a abordagem da MLP. As fontes de informação empregadas foram as bases Scopus, para levantamento de artigos em periódicos acadêmicos, a BDTD, para a literatura cinzenta correspondente a teses e dissertações e a base SciELO Brasil, para o caso de artigos acadêmicos publicados, que conta com periódicos nacionais não cobertos pela Scopus, ao final, sete textos foram selecionados. Os principais resultados demonstram que, apesar de já ter criado políticas e incentivos para propagação de energias renováveis, grandes empresas estatais do carvão e do petróleo ainda têm uma vantagem espontânea incorporada no processo de elaboração de políticas energéticas. Além disso, a dotação de recursos da China determina que a energia a carvão continuará desempenhando um papel crucial na matriz energética do país a longo prazo.



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E FUTURO DO TRABALHO: uma abordagem complementar aos humanos

Autores:

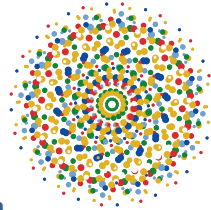
- José Victor Rodrigues Catalano - UNESP
- Thales Haddad Novaes de Andrade - UFSCar

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

O texto discute os impactos da revolução tecnológica, especialmente da inteligência artificial (IA) e automação, no mercado de trabalho e na sociedade, ressaltando a mudança na natureza do trabalho e seus efeitos sociais. Ele enfatiza a necessidade de requalificação profissional, políticas públicas inovadoras e colaboração entre setores público e privado, com a participação da sociedade na formulação de políticas e na utilização da tecnologia para promover a prosperidade compartilhada. Destaca também a importância da regulamentação da tecnologia, especialmente da IA, visando beneficiar toda a sociedade, com ênfase na participação ativa da sociedade na tomada de decisões sobre seu uso. Aborda como políticas sociais e econômicas devem lidar com desigualdades subjacentes e garantir uma transição justa para um mercado de trabalho impulsionado pela tecnologia. Argumenta que as decisões atuais terão um grande impacto no futuro do mercado de trabalho e destaca a necessidade de colaboração entre governos, empresas e sociedade para enfrentar esses desafios de maneira eficaz, buscando uma abordagem complementar aos humanos.



Desafios sociotecnológicos no uso de ferramentas em inteligência artificial no ensino superior

Autores:

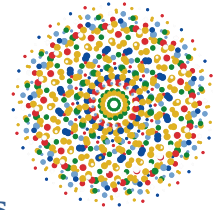
- Rodrigo Ramírez Autrán - Universidad Nacional Autónoma de México

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

O objetivo desta pesquisa será avaliar o impacto da Inteligência Artificial na educação, conceito conhecido como Inteligência Artificial na Educação-AIED (Holmes, Bialik & Fadel, 2023) em nível superior no México. O estudo se concentra na análise dos efeitos da IA na instrução e na aprendizagem educacional. Será utilizada uma abordagem de pesquisa qualitativa, que aproveita o uso da revisão da literatura como desenho e abordagem da pesquisa. Sabe-se que a IA é um campo de estudo e as inovações e desenvolvimentos resultantes culminaram em computadores, máquinas, robôs e outros artefatos que buscam emular a inteligência humana, caracterizada por habilidades cognitivas, aprendizagem, adaptabilidade e capacidade de tomada de decisão (Chen, Chen & Lin, 2020). O estudo busca compreender as formas sociais em que o AIED tem sido adotado e utilizado no ensino superior na realidade mexicana contemporânea, que apresentam desafios importantes, especialmente no campo da ética e da inclusão (Sijing & Lan, 2018).



Engenharia para a pluriversalização cosmo/sociotécnica: questões epistemológicas

Autores:

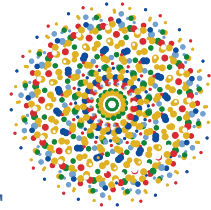
- Cristiano Cordeiro Cruz - UFSJ

GT:

GT 15 - ALARGANDO A REFLEXÃO CRÍTICA SOBRE AS TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS E AS ENGENHARIAS A PARTIR DO SUL GLOBAL

Resumo:

A reflexão crítica sobre o desenvolvimento tecnológico e a engenharia caminhou bastante nas últimas décadas, permitindo-nos passos importantes no sentido da democratização e da tecnodiversidade, como aqueles dados/buscados pela prática brasileira da engenharia popular. Mas subsistem alguns desafios importantes que precisam ser encarados. É o caso, por exemplo, de questões relacionadas à epistemologia da engenharia, que parecem apontar para a necessidade de se pluralizarem os conhecimentos de base desta. Nesta apresentação, após introduzir alguns passos já dados pela reflexão crítica da tecnologia e da engenharia, e de apresentar rapidamente a engenharia popular, são discutidos tanto pontos que precisam ser avançados na reflexão epistemológica da engenharia quanto horizontes ou orientações possíveis para se avançar a pesquisa sobre esses pontos.



AS DISCIPLINAS DE HUMANIDADES NO CURRÍCULO DE ENGENHARIA: problemáticas e possibilidades

Autores:

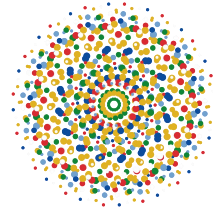
- Luisa Pereira Manske - UTFPR
- Mario Lopes Amorim - UTFPR

GT:

GT 15 - ALARGANDO A REFLEXÃO CRÍTICA SOBRE AS TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS E AS ENGENHARIAS A PARTIR DO SUL GLOBAL

Resumo:

Consideramos que a inserção de disciplinas das humanidades nos currículos é de suma importância na construção de novas formas de pensar e ensinar as engenharias. Com as especificações das Diretrizes Curriculares Nacionais quanto ao perfil do egresso, levanta-se o questionamento sobre o que seria uma visão humanística e de que maneira ela se desenvolve no caso de um curso específico. O objetivo deste trabalho é levantar essa discussão por meio de uma análise do “ciclo de humanidades” do curso de Engenharia Civil da Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Além disso, buscamos identificar quais são as diretrizes da instituição no que diz respeito a uma formação humanística. Acreditamos que a diversificação do currículo de engenharia, historicamente voltado para uma formação técnica, é fundamental para a construção de uma engenharia mais engajada, no entanto, salientamos a importância de discutir como essas disciplinas são inseridas e que tipo de interesses elas visam atender.



O EAD NA PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU: o papel das edtechs na transformação digital do ensino.

Autores:

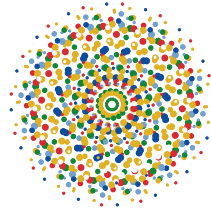
- Carolina Mendes Bento Ferreira - Universidade Estadual de Campinas
- Maria Beatriz Machado Bonacelli - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 17 - DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA O ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSÃO NO CONTEXTO DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Resumo:

Este trabalho tem por objetivo apresentar um panorama do Ensino a Distância (EAD) na pósgraduação lato sensu no Brasil, considerando o papel das startups de educação (edtechs). Há mais de 79 mil cursos de especialização presenciais e mais de 109 mil na modalidade EAD, segundo levantamento feito na plataforma e-MEC. Desde a pandemia de Covid-19, observamos um aumento sensível dessa última modalidade, que requer tecnologias específicas fornecidas por edtechs. No Brasil, existem 813 edtechs, segundo um levantamento da Abstartups de 2022, o que significa um crescimento de 44% em relação a 2020. Buscamos apresentar um levantamento do perfil das edtechs e dos cursos de pósgraduação lato sensu no Brasil na modalidade a distância, com especial atenção às instituições de ensino superior privadas. A análise será feita à luz da literatura sobre Economia de Plataforma e ensino superior, para compreender como o EAD se insere no contexto da transformação digital.



El ascenso de la digitalización de los datos en salud como tema de política nacional en Argentina

Autores:

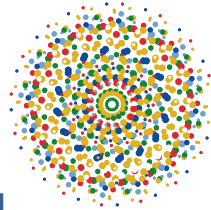
- María Belén Lopez Castro - Universidad de Buenos Aires

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

El ámbito de la salud es uno de los sectores que produce un gran volumen de datos, pero carece de una infraestructura global integrada. En este trabajo, presentamos el análisis del ascenso de la salud digital en la agenda de las políticas públicas en Argentina y describimos los discursos que acompañaron la implementación de las primeras medidas que buscaron la integración de los datos de salud. Argumentamos se abrió una “ventana de oportunidad” ante a un cambio de gobierno junto con la disposición de recursos económicos provenientes de organismos internacionales de financiamiento en 2018. Así mismo, la decisión de construir una infraestructura de datos a partir de estándares de interoperabilidad operó como un “código técnico”, es decir, como una solución que responde a intereses de diversos actores del sistema de salud.



La regulación y su incidencia en las Fintech orientadas al financiamiento colectivo

Autores:

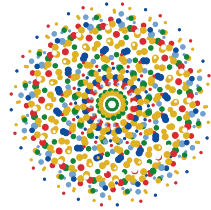
- Kerena Torres Castañeda - Universidad Autónoma Metropolitana

GT:

GT 18 - DATIFICAÇÃO, PLATAFORMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AGENDAS CIENTÍFICAS E DESAFIOS SOCIOPOLÍTICOS

Resumo:

El Financiamiento Colectivo es aquel que funciona a través de pequeñas contribuciones de un gran número de personas, se lleva por medio de plataformas tecnológicas provistas por startups de tecnología financiera, en el campo del financiamiento a estas startups se les denomina Fintech que son principalmente empresas que utilizan la tecnología para brindar servicios financieros. Las Fintech y en este caso las orientadas a financiamiento colectivo desafían los modelos financieros tradicionales logrando de esta manera ser parte del mercado financiero no tradicional, mismo que funge como alternativa para obtener financiamiento fuera de los métodos convencionales proporcionados por empresas financieras tradicionales. En la literatura y desde la parte empírica se ha encontrado que existen barreras para el surgimiento, creación y constitución de las Fintech y en específico de las empresas de financiamiento colectivo, la limitante de mayor importancia es la regulación. Por lo anterior, se encuentra necesario revisar y analizar las instituciones de regulación que propician la formación de estas empresas y la manera en que permiten que lleven a cabo sus operaciones.



Transición energética y modelos colaborativos de generación distribuida con Energías renovables.

Autores:

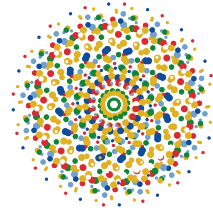
- Jorge Chemes - CITECDE-UNRN, Conicet
- Santiago Garrido - IESCT-UNQ, Conicet
- Diego Aguiar - CITECDE-UNQ, Conicet

GT:

GT 16 - RETOMAR A DEMOCRATIZAÇÃO E A AUTOGESTÃO NAS TRANSIÇÕES ENERGÉTICAS E PRODUTIVAS

Resumo:

El objetivo de este trabajo es mapear, caracterizar y analizar experiencias de comunidades energéticas desarrolladas en Argentina a partir de sistemas de generación distribuida con energías renovables (GDER). Para ello se propone realizar un mapeo de las diferentes políticas públicas y experiencias comunidades energéticas existentes en el país, analizar los procesos de implementación y generar algunas reflexiones acerca del proceso de co-construcción de tecnologías, conocimientos, formación de recursos humanos especializados, políticas públicas y dinámicas de desarrollo productivo asociados ala implementación de sistemas GDER. Asimismo, se propone reflexionar sobre las limitaciones que presenta la importación de modelos diseñados para la realidad de otro tipo de países como los europeos; la potencialidad de los proyectos asociativos o cooperativos para desarrollar modelos de electrificación que superen la concepción de la energía como un bien de mercado y pensar procesos de transición energética justa.



Dinámicas de las agendas de investigación en las Jornadas ESOCITE, 1996-2018

Autores:

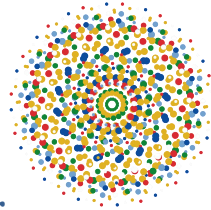
- Levin, Luciano Guillermo - Universidad Nacional de Río Negro. CONICET
- Invernizzi, Noela - Universidade Federal do Paraná
- Davyt, Amílcar - Universidad de la República

GT:

GT 5 - TEORIZANDO CTS DESDE AMÉRICA LATINA

Resumo:

Existen pocos estudios sobre el campo académico Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS) latinoamericano. Estos trabajos establecieron períodos que relacionan las producciones académicas con dinámicas de institucionalización, configuraciones disciplinarias y momentos políticos vividos en la región. La mayoría de ellos han sido cualitativos, interpretando la producción del campo a partir de la bibliografía existente y de la experiencia de los autores. En este trabajo aportamos nuevos datos cuantitativos, continuando y profundizando un proceso analítico que ya ha tenido algunas expresiones previas, a partir de la información obtenida en los congresos periódicos de la Asociación Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (Jornadas ESOCITE). A partir de tales datos, categorizamos la producción y caracterizamos las complejas y heterogéneas agendas, así como su dinámica temporal. Situamos estos resultados en diálogo con los trabajos anteriores, buscando contribuir con los estudios sobre el campo CTS en América Latina.



A participação pública e a “Política de Inovação Orientada por Missões”: contribuições iniciais

Autores:

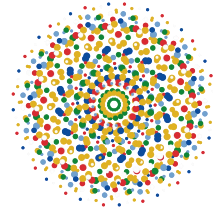
- Lara Ramos Monteiro Silva - UNICAMP
- Rosana Corazza - UNICAMP
- Gaston Kremer - WTT

GT:

GT 5 - TEORIZANDO CTS DESDE AMÉRICA LATINA

Resumo:

A “Política de Inovação Orientada por Missões” constitui abordagem que, na última década, retorna aos debates acadêmicos e políticos-institucionais. Mais recentemente, entre 2022 e 2023, governos da América Latina, como Chile e Brasil, incorporaram a abordagem nas suas agendas de CT&I, tendo as “experimentações de baixo pra cima”, ou o “fortalecimento da participação pública em CT&I”, como um dos elementos fundamentais. Este artigo, inserido em pesquisa doutoral em andamento, objetiva apresentar os resultados preliminares de uma revisão bibliográfica sobre o tema da participação pública em CT&I. Identificam-se dois grandes nichos de debate: comunicação e popularização da ciência, e governança de CT&I. Na continuidade do trabalho, será realizado um diagnóstico sobre as especificidades da participação de “atores coletivos”, com foco particular nos movimentos socioterritoriais de povos e comunidades tradicionais do Brasil.



DESAFIOS INTERDISCIPLINARES PARA A AGENDA CTS

Autores:

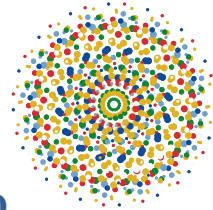
- WILSON JOSE ALVES PEDRO - UFSCar
- Márcia Niituma Ogata - UFSCar
- Guilherme Nobre L. do Nascimento - UFT
- Sidney Reinaldo da Silva - IF - Campus Paranaguá

GT:

GT 5 - TEORIZANDO CTS DESDE AMÉRICA LATINA

Resumo:

O presente trabalho propõe refletir a interdisciplinaridade na articulação teórica-metodológicos orientada para o diálogo, a crítica e a capacidade de estranhamento com o que se faz no sentido de se perceber tanto limitações quanto novas possibilidades na agenda científica brasileira. Trata-se de um relato de experiência que articula e integra pesquisadores/a de três regiões brasileiras (norte, sudeste e sul) sobre os temas: a) Sociedade, Ambiente e Educação, b) Desenvolvimento tecnológico, Ciência e Inovação; c) dimensões sociais da ciência e tecnologia: saúde e envelhecimento. Considera-se o campo da Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) um locus privilegiado para refletir e consolidar as epistemologias interdisciplinares, evidencia-se ações no âmbito do ensino, da pesquisa e da extensão que promovam uma melhor compreensão da complexidade no nexos dos seus constituintes



EL RÉGIMEN PROMOCIONAL DE TIERRA DEL FUEGO COMO ÁMBITO PRIVILEGIADO DE ACUMULACIÓN (2003-2015)

Autores:

- Florencia Etel Urcelay - Universidad Nacional de Luján

GT:

GT 12 - TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS PARA AMÉRICA LATINA: NUEVOS DEBATES SOBRE EL DESARROLLO Y UNA AGENDA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA REGIÓN

Resumo:

En la década de 1970 se conformó un régimen de promoción económica en el territorio más austral de la Argentina, con el doble objetivo de alentar el asentamiento de población y fortalecer la soberanía. Desde ese entonces, el régimen promocional de Tierra del Fuego se ha convertido en la política de fomento más longeva. A lo largo de su trayectoria, se constituyó un subrégimen industrial que ha regulado la principal actividad protegida: la industria electrónica de consumo. Este subrégimen industrial ha sido definido como un ámbito privilegiado de acumulación a partir de 2003. Por ello, el objetivo general de esta investigación es analizar la regulación que permite aseverar la caracterización del subrégimen como un ámbito privilegiado de acumulación. Para esta investigación, basada en el análisis cualitativo, se utilizan conceptos de la Economía Política y de los estudios de Políticas Públicas para dar cuenta de los autores que han analizado el régimen, la evolución del mismo en términos económicos y su regulación entre 2003 y 2015.



La agricultura campesina del México mesoamericano. Un paradigma tecnológico actual y distinto.

Autores:

- Ismael Núñez Ramírez - Instituto de Investigaciones Económicas - UNAM

GT:

GT 12 - TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS PARA AMÉRICA LATINA: NUEVOS DEBATES SOBRE EL DESARROLLO Y UNA AGENDA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA REGIÓN

Resumo:

Con base en un estudio de campo realizado en varias comunidades y familias campesinas del centro de México, describimos los procesos tecno-productivos para conocer sus características económicas y tecnológicas. En primer lugar, comprobamos que la experimentación permanente es una característica central de la producción campesina donde ocurren procesos de aprendizaje y de innovación. En segundo lugar, que la lógica y las metas de la economía campesina son distintos a los de la agricultura empresarial y está guiada por una racionalidad económica distinta a la de la agricultura empresarial. En un recorrido por las políticas ensayadas para el sector rural en México encontramos que no existe una adecuada comprensión del funcionamiento y los propósitos tecno-económicos de los campesinos, y que por lo tanto, se han aplicado políticas que lejos de conducirlos al desarrollo han propiciado su permanencia en los rincones de la exclusión y la pobreza



TANQUES DE PENSAMIENTO Y USOS DE TECNOLOGÍA COMPUTACIONAL PARA EL...

Autores:

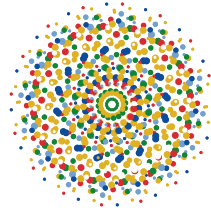
- Gabriel Vélez-Cuartas - Universidad de Antioquia
- Diego Restrepo-Quintero - Universidad de Antioquia
- Alejandro Uribe-Tirado - Universidad de Antioquia
- Omar Zapata - Universidad de Antioquia
- Ana María Osorio-López - Universidad de Antioquia
- Eulalia Borja-Bedoya - Universidad Autónoma Latinoamericana
- Walter Alonso Yepes-Aristizábal - Universidad de Antioquia
- Dario Cristopher Peña-Salamanca - Universidad Externado de Colombia
- Luis Miguel Vargas - Universidad de Antioquia
- Federico Vergara-Gómez - Universidad de Antioquia

GT:

GT 9 - DIÁLOGOS ENTRE LOS ESTUDIOS CTS Y LA PRODUCCIÓN DE MÉTRICAS SOBRE LAS CIENCIAS, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (LATMÉTRICAS-ESOCITE)

Resumo:

ImpactU es una plataforma tipo CRIS, producto del desarrollo colaborativo entre el ColaV de la Universidad de Antioquia, la Universidad Externado, del Valle y Autónoma Latinoamericana. Se constituye en un laboratorio de I+D en tecnologías duras y blandas para poder suplir esta necesidad, de lo cual emerge una estrategia de acompañamiento a las vicerrectorías y direcciones de investigación universitarias en la definición de estrategias de evaluación y seguimiento y en aspecto más amplios sobre las políticas y estrategias institucionales para el fomento de la investigación. Este trabajo busca presentar el modelo de trabajo colaborativo que se ha ido configurando para buscar soluciones conjuntas a necesidades de información relacionadas con las métricas al interior de las Universidades, desde una perspectiva responsable. Se presentan también los principales debates teóricos y las posibles soluciones que podrían presentar las propuestas de métricas y evaluación responsable, los desarrollos sobre ciencia abierta, el giro socio-territorial de las métricas, las bases de datos abiertas, los principios FAIR de la información y el desarrollo de soluciones informáticas para el procesamiento y análisis de la información.



Análisis de redes de coautoría en datos abiertos: caso de las nanotecnologías en México

Autores:

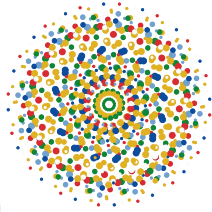
- Eduardo Robles-Belmont - UNAM, IIMAS
- Alejandro Valle Vivanco - UNAM, Fac. Ciencias
- José Gerardo López Bonifacio - UNAM, IIMAS

GT:

GT 9 - DIÁLOGOS ENTRE LOS ESTUDIOS CTS Y LA PRODUCCIÓN DE MÉTRICAS SOBRE LAS CIENCIAS, LAS HUMANIDADES, LAS TECNOLOGÍAS Y LA INNOVACIÓN (LATMÉTRICAS-ESOCITE)

Resumo:

En el contexto del movimiento de la Ciencia Abierta se han anunciado recomendaciones que conciernen la evaluación de la ciencia y la tecnología, entre la cuales se señala considerar las trayectorias académicas en las evaluaciones. En este trabajo presentamos avances de la aplicación de métricas y visualizaciones basadas en el análisis de redes sociales como propuestas de indicadores que permitan mapear las trayectorias en diferentes niveles. Los resultados en este documento solo conciernen al nivel país del caso de las nanociencias y nanotecnologías. Los datos empleados y las herramientas para el análisis son abiertos. Las conclusiones se centran en las potencialidades exploradas en el primer nivel del análisis y señalan la necesidad de profundizar las reflexiones sobre las aplicaciones y tener en cuenta los supuestos sobre los cuales han sido construidas las herramientas para el análisis de redes sociales.



Political conflict, green capabilities, and growth patterns in a Kaleckian small open economy

Autores:

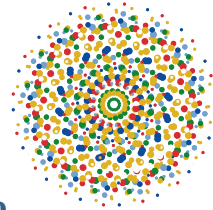
- Julia Juárez - Universidad Nacional Autónoma de México
- José Eduardo Alatorre - Comisión Económica para América Latina y el Caribe
- Juan Carlos Moreno-Brid - Universidad Nacional Autónoma de México
- Gabriel Porcile - Comisión Económica para América Latina y el Caribe

GT:

GT 12 - TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS PARA AMÉRICA LATINA: NUEVOS DEBATES SOBRE EL DESARROLLO Y UNA AGENDA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA REGIÓN

Resumo:

The paper presents a model which discusses the condition for sustainable development, defined as a growth path in three dimensions: economic, social, and environmental. The discussion starts with a Kaleckian model extension, which consist of an equation that links the trend in CO2 emissions with public investments in green capabilities. There are three actors: green capitalists (G), brown capitalists (B) and workers (reds, R) whose different political coalitions define the level of three key parameters in public policy: taxes, social expenditure, and public investment in green capabilities. It is shown that the GR coalition can produce sustainable and inclusive growth. But acute trade unbalances will arise, and the magnitude of the disequilibrium will depend on the capacity of public investment to boost non-price competitiveness based on green capabilities. The GB alliance produces sustainable but not inclusive growth where the budget deficit will remain high and unsustainable in the long run. Finally, the RB coalition will generate a path that is unsustainable, whereas it may produce stable growth.



Tecnologias biológicas: o desenvolvimento do controle biológico no Brasil, Colômbia e Argentina

Autores:

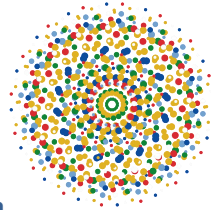
- Gillyene Bortoloti - Instituto biológico
- Renata Martins Sampaio - Instituto de Economia Agrícola

GT:

GT 12 - TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS PARA AMÉRICA LATINA: NUEVOS DEBATES SOBRE EL DESARROLLO Y UNA AGENDA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA REGIÓN

Resumo:

O desenvolvimento de tecnologias biológicas para controle de pragas e doenças nos sistemas de produção agrícola constitui aspecto fundamental na busca por práticas agropecuárias sustentáveis e redução do uso de agroquímicos. Dessa forma, este estudo objetivou caracterizar o contexto de inserção do controle biológico em três países da América Latina, Brasil, Argentina e Colômbia. Para tanto, com apoio da discussão sobre bioeconomia e regimes sociotécnicos, e de pesquisa documental, bibliográfica, associada à coleta de informações secundárias, analisou variáveis institucionais, tecnológicas e econômicas. Os resultados revelam tendência crescente das práticas sustentáveis envolvendo o controle biológico, impulsionada, pelo aumento da participação daqueles países no mercado internacional de produtos de origem agrícola e, pelo aprofundamento das restrições ao uso de agroquímicos estabelecidas a partir da década de 1990. Apesar das distintas realidades, foi possível identificar a atuação de órgãos regulatórios, da PD&I local, porém, ausência de estratégias articuladas de apoio ao controle biológico.



El Estado y vías de desarrollo no neoliberales: posibilidades para América Latina

Autores:

- Paty Aidé Montiel Martínez - UNAM

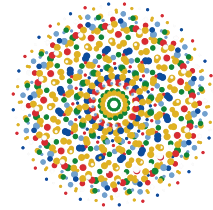
GT:

GT 12 - TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS PARA AMÉRICA LATINA: NUEVOS DEBATES SOBRE EL DESARROLLO Y UNA AGENDA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA REGIÓN

Resumo:

Las discusiones sobre el Estado en cuanto a su definición son variadas y se encuentran en distintos niveles de abstracción y generalidad. Tras la crisis económica de 2007-2009, y la crisis sanitaria por covid-19 han sido diferentes las corrientes en el pensamiento económico que apelan al Estado como una solución a la crisis económica. Es decir, el Estado renace en los análisis económicos más en una perspectiva normativa que positiva, más como el “deber ser” del Estado que lo que realmente es y cómo se relaciona con la economía, pero se requiere de una formulación sistémica histórico-estructural y abierta que permita captar el momento coyuntural en el conjunto del proceso histórico.

Por lo tanto, el objetivo de este trabajo es abstraer de las discusiones sobre “estilos de desarrollo” del estructuralismo latinoamericano, del “régimen de acumulación” y “modo de regulación” de la escuela de la regulación francesa, de las “variedades del capitalismo” del institucionalismo los elementos conceptuales sobre el Estado en relación con la economía, que permitan captar su papel en el momento de las crisis económicas y sociales. Así como contribuir en la relación del Estado con la configuración de vías alternas de desarrollo de superación al neoliberalismo como la vía hegemónica en América Latina.



La Pandemia en Argentina: Invariancia y Cambio.

Autores:

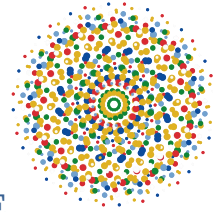
- Gustavo L. Seijo - Universidad Nacional de Gral Sarmiento / CONICET
- Gabriela Bortz - CENIT (UNSAM) / CONICET
- Marina Calamari - Universidad Nacional de Gral Sarmiento

GT:

GT 12 - TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS PARA AMÉRICA LATINA: NUEVOS DEBATES SOBRE EL DESARROLLO Y UNA AGENDA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA REGIÓN

Resumo:

Este estudio indaga acerca del planeamiento y posterior proceso de coordinación de acciones para diseñar e implementar el Plan Estratégico para la Vacunación contra la COVID-19 en la República Argentina (en adelante, Plan de Vacunación). Este plan tuvo, como telón de fondo, algo invariante como la consideración de Argentina qua país comprador (a la vez que productor, en esta oportunidad) de vacunas en el marco de una estructura consolidada de la industria farmacéutica mundial – desde la post-guerra (Dumit, 2012) – dentro de la que el país juega un rol tanto periférico como subordinado. Incluso cuando tomadores de decisión de la política argentina (Cafiero, 2021) intentaron destacar que el país formaba parte de un selecto grupo de países que podían producir vacunas, la integración subordinada argentina a la densa red farmacéutica mundial (Kreimer, 2006) volvió extremadamente compleja la, pretendidamente simple y ayuna de complicaciones, compra de vacunas.



ENCUENTRO DE CONOCIMIENTOS EN EL SECTOR DE FITOTERAPICOS: Experiencias de investigadores en Colombia

Autores:

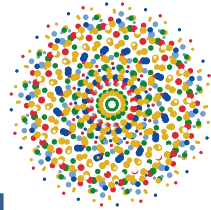
- Eimy Carolina Cubides Zuñiga - Universidade Estadual de Campinas
- Rosana Icassatti Corazza - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT 8 - INTERACCIONES UNIVERSIDAD-ENTORNO

Resumo:

El conocimiento técnico-científico desarrollado en universidades juega un papel central en la producción de fitoterápicos. Los investigadores se enfrentan a múltiples desafíos, como la integración de los conocimientos tradicionales sobre plantas medicinales que son resguardados por comunidades tradicionales, que no reciben ningún tipo de reconocimiento o beneficio. El objetivo de este resumen es describir algunas experiencias de investigadores que dedican sus trabajos a las plantas medicinales y fitoterápicos en Colombia, sobre las interacciones con diferentes comunidades y el conocimiento tradicional que existe en el país, considerando el entorno donde estos trabajos están siendo desarrollados. Este trabajo, de carácter exploratorio y descriptivo, fue realizado a través de entrevistas semiestructuradas, durante los meses de octubre y noviembre 2023, a investigadores de Colombia. Se encontró que las interacciones son limitadas a estudios etnobotánicos y suministro de materia prima, situación que se ve agravada por normativas que generan desánimo entre los investigadores.



El Grupo Ríe Pibito (www.riepibito.gob.ar, UNR-CONICET) en el período 2010-2019.

Autores:

- Luis María Veggi - Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas

GT:

GT 8 - INTERACCIONES UNIVERSIDAD-ENTORNO

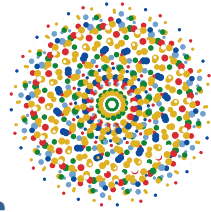
Resumo:

El Grupo Ríe Pibito se formó en la comunidad científica-académica de la UNR-CONICET (Rosario-Argentina) para aplicar conocimientos disciplinares a las problemáticas de salud de comunidades en situación de pobreza.

Este trabajo tiene como objetivo presentar al Grupo Ríe Pibito (periodo 2010-2019) como modelo para el estudio del desarrollo de la reflexión ética-política sobre aspectos instrumentales científico-técnicos que permita una relación digna respetando los Derechos Humanos entre los integrantes del sistema científico-académico y su medio socio-económico-ambiental.

El marco teórico incluye un enfoque de desarrollo humano (Sen), conceptos de tecnologías y sociedad (Thomas), y aportes de medicina social (OMS). Para la toma de decisiones utiliza la ética dialógica (Apel-Habermas) y como norma de convivencia los Derechos Humanos.

Este trabajo describe el desarrollo del marco teórico del Grupo conformado en sus actividades y en un proceso de institucionalización progresivo que culmina con la creación del Área Académica de “Tecnologías para el Desarrollo Humano”.



INOVAÇÃO E TECNOCIÊNCIA SOLIDÁRIA Relatos de implementação Programa de geração de renda

Autores:

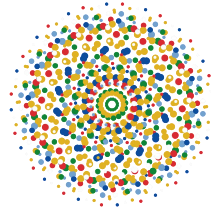
- Carlos Alberto Máximo Pimenta - Universidade Federal de Itajubá
- Adilson da Silva Mello - Universidade Federal de Itajubá
- Débora Paula Furlani - Universidade Federal de Itajubá
- Paulo Márcio de Assis Jacinto - Faculdade de Direito do Sul de Minas

GT:

GT 8 - INTERACCIONES UNIVERSIDAD-ENTORNO

Resumo:

Trata-se de relato sobre a implementação de um Programa de geração de renda, no campo de conhecimento da inovação social, tendo como ponto de referência um conjunto de metodologias com a fundamentação teórico conceitual na CTS, especificamente dentro dos princípios da “tecnociência solidária”, voltadas para a constituição de formas de trabalho coletivo com a pretensão de geração de renda. Tem-se como objetivo relatar as controvérsias presentes no processo de implementação do Programa, a partir de ações desenvolvidas no município de São Lourenço/MG. Ressalta-se que as ações planejadas promoveram a formação, aumento da autoestima, capacitação e identificação do turismo local como um caminho de atuação. Contudo, Programa não obteve a resposta esperada, num primeiro momento, pela despolitização dos atores e, na sequência, pela naturalização dos condicionamentos impostos pelas sociedades competitivas, pautados na gestão do sucesso e do fracasso.



CULTURA CIENTÍFICA EN LA FORMACIÓN INICIAL DOCENTE: Desafíos para una educación científica territorial y activista

Autores:

- Francisco Pérez Rodríguez - Facultad de Psicología e Instituto de Estudios Humanísticos “Juan Ignacio Molina”, Universidad de Talca
- Gonzalo Guerrero - – Institute of Education, University College London
- Sebastian Donoso Díaz - – Instituto de Investigación y Desarrollo Educacional, Facultad de Educación, Universidad de Talca

GT:

GT 8 - INTERACCIONES UNIVERSIDAD-ENTORNO

Resumo:

Este artículo analiza desde una perspectiva epistemológica y didáctica elementos que modelizan la cultura científica en los documentos normativos y curriculares que orientan la Educación Inicial en Ciencias Naturales en Chile. Bajo un enfoque cualitativo se aplicó el análisis de contenido temático de forma inductiva a los documentos orientadores de la Formación Inicial Docente en Chile. Este proceso resultó en códigos que se agruparon en categorías: (1) Alfabetización científica, (2) Ciencia para la ciudadanía, (3) Educación científica, (4) Formación y estándares docentes, (5) Proceso de enseñanza y aprendizaje, y (6) Epistemología y didáctica. Se concluye que el modelo referenciado de cultura científica trasciende el pensamiento deficitario y las tendencias simplistas al incorporar aspectos socioculturales, ofreciendo así oportunidades para una educación científica contextualizada. Sin embargo, existen notables inconsistencias epistemológicas y didácticas que tensionan la formación docente para una educación territorial y activista.



CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO PLANEJAMENTO PARA JUSTIÇA CLIMÁTICA: a necessária quebra de paradigma

Autores:

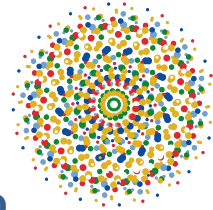
- Tiago Balieiro Cetrulo - Unicamp
- Sylmara Lopes Gonçalves-Dias - Usp
- Rafael Brito Dias - Unicamp
- Natália Molina Cetrulo - Unicamp

GT:

GT 3 - DESCOLONIZAR A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA: PERSPECTIVAS NÃO-HEGEMÔNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE NOVOS FUTUROS

Resumo:

A (in)justiça climática está relacionada às desigualdades na forma como as mudanças climáticas afetam populações vulneráveis. A ciência e a tecnologia têm um papel crucial na abordagem dessas questões, principalmente, considerando que as ações para as mudanças climáticas têm o potencial de exacerbar as vulnerabilidades já existentes. Para isso são necessárias soluções que auxiliem na quebra do paradigma da inserção da justiça no planejamento, encaminhando para um novo modelo no qual o planejamento seja focado no desmantelamento das injustiças climáticas. Alguns exemplos de contribuição foram trazidos nesse texto, como o desenvolvimento de ferramentas e métodos participativos para identificar populações vulneráveis, mapear ameaças, analisar vulnerabilidades e construir indicadores de justiça climática adaptados para o monitoramento cidadão. A participação da ciência na cocriação de políticas públicas climáticas centradas na justiça, considerando seus três pilares e a interseccionalidade, é essencial para direcionar efetivamente medidas às populações vulneráveis, reduzindo assim as injustiças associadas às mudanças climáticas.



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) NO COTIDIANO ACADÊMICO: limites existentes e diálogos (im)possíveis

Autores:

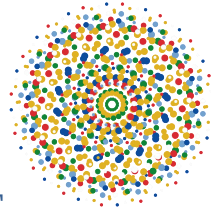
- Gilio Natan Dal Pont Sirtoli - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- Fernanda Regina Rios Assis - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- Mário Lopes Amorim - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

GT:

GT 17 - DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA O ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSÃO NO CONTEXTO DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Resumo:

O presente estudo relata a experiência de desenvolvimento e aplicação de uma oficina voltada ao uso crítico de ferramentas de Inteligência Artificial (IA) em práticas e pesquisas acadêmicas. Ofertada à estudantes universitários e de pós-graduação, e com o objetivo de debater os limites existentes e diálogos (im)possíveis entre tais ferramentas e a tríade universitária, a metodologia utilizada buscou promover a dialogicidade durante todas as etapas de sua realização. Considera-se que as estratégias utilizadas na construção da oficina criaram um ambiente para discussão sobre apropriações das IAs, a partir do uso consciente, ético e crítico, além de questionar o acesso e a democratização destes recursos na formação de nível superior e nas discussões sobre CTS.



ESPAÇO CAIÇARA: PRÁTICAS PEDAGÓGICAS E COPRODUÇÃO DO CONHECIMENTO RUMO A FUTUROS POSSÍVEIS

Autores:

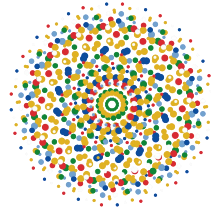
- VINICIUS OLIVEIRA COSTA - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

GT:

GT 3 - DESCOLONIZAR A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA: PERSPECTIVAS NÃO-HEGEMÔNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE NOVOS FUTUROS

Resumo:

Entendendo o currículo escolar como território de disputas, este trabalho investiga as estratégias da comunidade escolar caiçara de uma escola pública do município de Iguape/SP. Por meio de uma abordagem qualitativa e metodologia participativa, se propõe a reflexão da prática pedagógica Espaço Caiçara e seus modos de proceder, que no limite, propagam resistências e fundam liberdades no processo de ensino e aprendizagem. Em 2023 a prática completou 17 edições com o lançamento de uma revista científica como um de seus resultados e se configurou a partir de perspectivas endógenas de construção do conhecimento, priorizando processos coletivos e participativos. As reflexões geradas irrigam um solo fértil, do qual brota o saber caiçara geohistoricamente marcado aliado ao conhecimento acadêmico, nutrindo um modelo contra-hegemônico de produção de conhecimento - democrático, dialógico e plural - que aponta para práticas pedagógicas horizontais que contemplem artes, culturas e saberes populares na construção de outros futuros possíveis.



O distanciamento entre os estudos da tecnologia e do racismo

Autores:

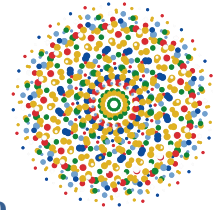
- Lucas César Rodrigues da Silva - Unicamp

GT:

GT 3 - DESCOLONIZAR A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA: PERSPECTIVAS NÃO-HEGEMÔNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE NOVOS FUTUROS

Resumo:

Este trabalho tem o objetivo de abordar o distanciamento entre os estudos sociais da tecnologia e os estudos sobre o racismo (as diversas correntes de pensamento). Os dois campos foram estruturados após a Segunda Guerra Mundial, porém é irrisório as pesquisas que abordam tecnologia e racismo. Para alguns autores esse distanciamento pode ter sido provocado, devido os, campos terem sido estruturados no mesmo período, contudo, outras evidências mostram que autores clássicos do campo que abordam racismo e sociedade realizaram o esforço de relacionar tecnologia e racismo. Não seria os estudos sociais da tecnologia realizado a exclusão e invisibilidade dos teóricos que abordaram o racismo, como outros campos fizeram? O resumo abordará essa temática e brevemente irá realizar reflexões sobre os motivos e as formas que o racismo estrutural atravessa os estudos sociais da tecnologia. Além do distanciamento e as dinâmicas sociais que podem ter influenciado, o trabalho também buscará sistematizar as correntes teóricas que abordam a relação entre tecnologia e racismo.



ECOLOGIA DE SABERES EM MOVIMENTO: o caso do Movimento Interestadual das Quebradeiras de Coco Babaçu

Autores:

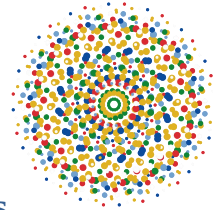
- Adrya Rayssa Chaves Paixão - Universidade Federal do Paraná
- José Felipe Rodrigues da Costa - Universidade Federal do Pará

GT:

GT 3 - DESCOLONIZAR A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA: PERSPECTIVAS NÃO-HEGEMÔNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE NOVOS FUTUROS

Resumo:

Neste trabalho evidencia-se as problemáticas estruturais do contexto hegemônico e discute-se as Epistemologias do Sul como contraponto ao modelo dominante e aos estereótipos da ciência e tecnologia, utilizando como exemplo prático o Movimento Interestadual da Quebradeiras de Coco Babaçu (MIQCB). Trata-se de uma pesquisa qualitativa pautada em métodos de análise bibliográfica e observação participante. Como principais resultados estão a valorização dos conhecimentos tradicionais construídos no território que transcendem o limite nacional, uma melhora nas condições de vida e as dificuldades enfrentadas pelo movimento que estão relacionadas aquelas apontadas pelo debate das Epistemologias do Sul. Conclui-se que ao buscar novas perspectivas para a ciência e tecnologia, pode-se construir um futuro mais sustentável e com inovações sociais mais adequadas à realidade.



BUEN VIVIR ATRAVÉS DA CAPOEIRA: Construção de Novos Mundos pelo Ofício do Mestre

Autores:

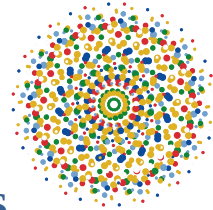
- Zuleika Stefânia Sabino Roque - ITA

GT:

GT 15 - ALARGANDO A REFLEXÃO CRÍTICA SOBRE AS TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS E AS ENGENHARIAS A PARTIR DO SUL GLOBAL

Resumo:

O objetivo foi exercitar a escuta qualificada e inventariar as experiências de mestres populares. O estudo contribui para uma perspectiva interdisciplinar e para afro-referenciar a área do conhecimento da Neurociência e Cognição. A metodologia utilizada foi a história oral, em conjunto com instrumentos validados. Os resultados revelaram o potencial da capoeira como pedagogia decolonial, tecnologia social, terapia não medicamentosa e como o 'Buen Vivir' – ou melhor, os bons convívios. Os detentores desses saberes vislumbram a oportunidade de construir um mundo diferente, pois os discursos sobre o ofício dos mestres e a roda de capoeira ainda apontam um hiato sobre suas condições de vida. A capoeira, sabedoria ancestral, é resistência e luta que, em pequena escala, pode garantir vida digna tanto para seus mestres quanto para seus praticantes, educando para as relações étnico-raciais, enfrentando o racismo estrutural e contribuindo para a saúde, que não é um conceito abstrato.



QUE ENGENHEIROS (E OUTROS PROFISSIONAIS) QUEREMOS FORMAR? Entre o valor e a realidade.

Autores:

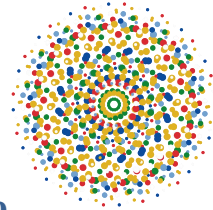
- Nilda Nazaré Pereira Oliveira - ITA
- Sandra Rufino Santos - UFRN

GT:

GT 15 - ALARGANDO A REFLEXÃO CRÍTICA SOBRE AS TRANSIÇÕES SOCIOTÉCNICAS E AS ENGENHARIAS A PARTIR DO SUL GLOBAL

Resumo:

Para cada curso de graduação das Universidades Brasileiras deve existir uma linha de valores e desejos expressos em diversos documentos cujas siglas são PPC, PPI, PDI. Por sua vez, os documentos institucionais devem obedecer a normas nacionais, entre as quais: Pareceres CES/CNE, LDB e Constituição Federal. Para além desses documentos legais, existe algo fundamental, por ser fundador desses valores, que é o modelo de universidade imposto pela Reforma Universitária de 1968. Será importante conhecer os diferentes modelos de Universidade para elaborar as políticas institucionais? A “Universidade Brasileira “fundada” em 1968 ainda é atual, factível, ou realista? O objetivo desse trabalho é contextualizar eventuais elaboradores de Políticas Pedagógicas alguns valores contidos em alguns desses modelos de Universidades. A metodologia é a revisão bibliográfica, envolvendo os princípios dos modelos de universidade: alemão, francês e norte-americano; as diretrizes para construção de PPCs contidas na LDB e nos Pareceres CES/CNE da área de Engenharia.



A expansão da educação on-line em um mundo digital: uma análise do caso brasileiro

Autores:

- Ana Maria de Albuquerque Moreira - UnB
- Paulo Meyer Nascimento - FGV EPPG
- Helena Sampaio - Unicamp

GT:

GT 17 - DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA O ENSINO, A PESQUISA E A EXTENSÃO NO CONTEXTO DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Resumo:

No Brasil uma das dimensões mais visíveis dos impactos que a transformação digital tem na configuração da educação superior é o crescimento da oferta de cursos de graduação a distância e do número de seus ingressantes na última década. Com base em evidências empíricas extraídas de dados oficiais e em diálogo com a literatura, o texto sugere, contudo, que os efeitos das tecnologias digitais na educação superior são ainda mais amplos e profundos; eles nos desafiam a refletir sobre, ao menos, três aspectos: sobre a própria noção de qualidade da oferta educacional; sobre o modelo acadêmico que a orienta, ancorado, por sua vez, no tripé ensino, pesquisa e extensão, e, por fim, sobre as implicações que trazem para os procedimentos de avaliação e de regulação por parte do Estado.



EVALUACIÓN PARTICIPATIVA DE LA PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA EN CIENCIAS AGRARIAS EN URUGUAY

Autores:

- Joaquín Lapetina - INIA Uruguay

GT:

GT LIVRE – GOVERNANÇA DA POLITICA DE CTI

Resumo:

A diferencia de las publicaciones científicas, para las que se cuenta con criterios de evaluación estandarizados, los desarrollos tecnológicos requieren una visión más multidimensional y situada. En el presente artículo, analizamos la experiencia de certificación de tecnologías desarrollada por el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) de Uruguay. El proceso apunta a validar los desarrollos sobre la base de la perspectiva de potenciales usuarios. Con base en una revisión bibliográfica, entrevistas, encuestas y resultados de un taller participativo, analizamos los resultados de las cuatro primeras rondas de implementación desarrolladas entre 2019 y 2023. Señalamos las distintas impresiones recogidas por los distintos participantes, entre las que se destaca la importancia de integrar este proceso con otras instancias de interlocución de INIA con el medio, y privilegiar las instancias de aprendizaje. Finalmente, proponemos la generación de intercambios entre INIA y otras instituciones del sistema científico para fomentar la adopción de esquemas análogos.



“El sentido de la inclusión de la disciplina Educación Tecnológica en la educación argentina”.

Autores:

- Silvina Orta Klein - UNQ

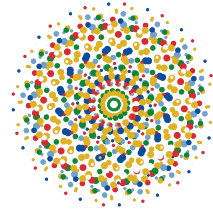
GT:

GT-LIVRE - EDUCAÇÃO

Resumo:

El presente proyecto de investigación se desarrolla como Tesis de la Maestría de Educación en la Universidad Nacional de Quilmes (UNQ). Tiene como objetivo analizar, desde la política educativa, el sentido de la inclusión del espacio curricular Educación Tecnológica en la educación general básica de nuestro país.

Se trata de identificar cambios y permanencias en los argumentos sobre el sentido de la inclusión Educación Tecnológica (ET) en la escuela. Como así también, examinar las características que se le adjudican como espacio curricular en la EGB. Interesándonos por reconocer las resistencias a la inclusión de la disciplina y analizar los desafíos formativos y de recursos que implica esta nueva área. La recolección de datos se llevará a cabo mediante el análisis de documentos nacionales e internacionales publicados entre los años 1989-2020, que guían las decisiones políticas en relación con la nueva disciplina. También se realizarán entrevistas a referentes para relevar su opinión acerca del sentido de inclusión del mencionado espacio curricular en la educación. La investigación se sustenta en un enfoque cualitativo y se propone utilizar como metodología el análisis de contenido.



A heterogeneidade da(s) interface(s) ciências/políticas climáticas

Autores:

- Tiago Ribeiro Duarte - Universidade de Brasília

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

Este trabalho apresenta os resultados preliminares de uma pesquisa sobre a interface ciência/políticas climáticas no governo Bolsonaro. É sabido que o primeiro escalão do governo possuía uma forte rejeição à agenda climática. Buscou-se, por meio de entrevistas semi-estruturadas com cientistas climáticos de renome e formuladores de políticas públicas que atuam na área do clima, compreender em que medida houve resistência nos médio e baixo escalão do governo ao desmonte das políticas climáticas e esforços para a manutenção da interface de modo a sustentar políticas pré-existentes e a formulação de novas. Os resultados indicaram uma grande heterogeneidade na interface ciência-políticas climáticas, com alguns ministérios, como o MCTI, mantendo grande contato com a comunidade científica e avançando na elaboração de algumas políticas, enquanto outros, como o MMA, tendo uma grande paralisia na discussão sobre clima e nas interações com cientistas.



La interfaz inexplorada: la producción de escenarios de clima en México y políticas de adaptación

Autores:

- Teresa Guadalupe de León Escobedo - Universidad Nacional Autónoma de México

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

Las geografías de la producción científica del clima han evidenciado las desventajas estructurales en la que se moviliza la información del clima de centros de modelación global hacia los países empobrecidos. A pesar del interés por comprender cómo se han constituido y mantenido estas desigualdades, esto no ha conducido a explorar sus consecuencias locales en la formulación de políticas de adaptación. Este artículo contribuye a analizar algunas de las consecuencias científicas y políticas que estas asimetrías han generado en el caso de México. Para ello, se exploran tres tensiones principales que ocurren en el (des)encuentro entre científicos del clima y tomadores de decisiones. La primera tensión es la construcción de una ciencia creíble en un contexto de precarización de la agenda climática. La segunda es la manipulación de la información con fines políticos y la tercera es la construcción de una ciencia climática crítica y situada sin ser descalificada.



CERTIFICAÇÃO DE ALIMENTOS ORGÂNICOS COMO UM ARTEFATO: ANÁLISE DAS CONTROVÉRSIAS

Autores:

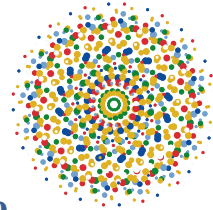
- Jaqueline de Paiva - UNIFEI - Universidade Federal de Itajubá
- Jeniffer de Nade - UNIFEI - Universidade Federal de Itajubá

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

A busca por alimentos mais saudáveis tem impulsionado práticas de produção de alimentos mais sustentáveis. Nesse cenário, a certificação de alimentos orgânicos se faz importante a fim de garantir a autenticidade, qualidade e conformidade dos alimentos orgânicos. Esse estudo se propõe a analisar as controvérsias em torno das certificações de alimentos orgânicos, explorando os desafios enfrentados pelos produtores, consumidores e demais atores envolvidos. Utilizando uma abordagem qualitativa documental, busca compreender a evolução histórica, os impactos e as controvérsias relacionadas à certificação orgânica no Brasil. Com base nos conceitos de artefatos, atos e atores, destaca-se a interação dinâmica entre humanos e tecnologia no contexto das práticas agrícolas sustentáveis. O estudo visa contribuir para um entendimento mais amplo das questões enfrentadas pelo setor e identificar possíveis soluções para promover práticas agrícolas mais sustentáveis e garantir a qualidade e segurança dos alimentos orgânicos no país.



Tecnociência e Mata Atlântica: o caso da produção de erva-mate no estado do Paraná, sul do Brasil

Autores:

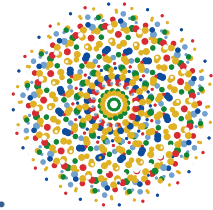
- Ricardo Gomes Luiz - Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)
- Maclovio Corrêa da Silva - Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)

GT:

GT 11 - MEIO AMBIENTE E TECNOCIÊNCIA

Resumo:

Os cultivos de erva-mate (*Ilex paraguariensis*) podem ter impacto ambiental reduzido e contribuir com a conservação de ecossistemas ameaçados, como os da Mata Atlântica no Brasil. Entre os modos de cultivo, constam os sombreados consorciados com a vegetação nativa, inclusive em áreas remanescentes naturais no Paraná, a principal região produtora de erva-mate no Brasil. No entanto, há proposições de mudanças tecnológicas que podem interromper esses benefícios. Sob este panorama, objetivo do trabalho é discutir as influências tecnocientíficas na produção de erva-mate no estado do Paraná e os impactos ambientais decorrentes. A metodologia tem natureza qualitativa para analisar os cultivos de erva-mate, a partir da abordagem da Tecnociência em associação e ao contexto de uma atividade agrícola e da conservação da biodiversidade e dos ecossistemas. Como resultados, apresentam-se os riscos de a Tecnociência com orientação produtivista modificar as potencialidades dos benefícios ambientais dos cultivos de erva-mate.



PARTICIPAÇÃO EM CONTROVÉRSIAS SOCIOTÉCNICAS: possíveis contribuições da Teoria Deliberativa

Autores:

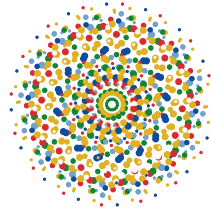
- Gabriella Hauber - UTFPR

GT:

GT 23 - CONTROVÉRSIAS SOCIOTÉCNICAS EN LATINOAMÉRICA. CASOS EMPÍRICOS, DEBATES TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS

Resumo:

O objetivo deste artigo é discutir as possíveis contribuições da Teoria Deliberativa para a participação de cidadãos comuns em controvérsias sociotécnicas, sobretudo em contextos de desinformação e negacionismo. Após apresentar o conceito de deliberação com o qual trabalhamos, discutimos como a deliberação tem sido apropriada em estudos de Ciência, Tecnologia e Sociedade. Sistematizamos, então, três possíveis contribuições de iniciativas deliberativas para a participação: I) mais transparência e legitimidade ao fazer científico e tecnológico; II) compartilhamento de informações qualificadas com cidadãos de maneira mais ampliada; III) contraposição à crescente desinformação em relação a questões complexas que envolvem ciência e tecnologia. Também defendemos o olhar deliberativo como estratégia metodológica de mapeamento de discursos sobre tecnologia e ciência que estão em circulação na esfera pública. Por fim, argumentamos que os procedimentos e princípios deliberativos, como inclusão, igualdade, justificação e reciprocidade, podem



A Controvérsia Científica da Cannabis no Brasil

Autores:

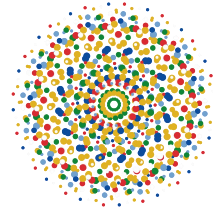
- Marina Granato - Universidade Federal de São Carlos

GT:

Oficina/Sem gt

Resumo:

Com as mudanças do paradigma proibicionista da cannabis no Brasil em direção à possibilidade de acesso legal ao uso medicinal e científico, temos observado a emergência da controvérsia científica sobre o tema. Assim como a política pública da planta tem passado por mudanças, a ciência também tem se alterado, gerando embates entre ideias antigas e novas. O presente trabalho tem como objetivo analisar essa controvérsia científica e as dimensões socioculturais que a transpassam. A partir da análise qualitativa e estudo de caso, a pesquisa fará a análise sob a luz da perspectiva CTS, com foco nos estudos das controvérsias científicas, justificando-se pela importante elucidação da relação entre conhecimento científico e configuração de problemas públicos. O estudo de caso da controvérsia científica da cannabis no Brasil, um tema tão premente de discussões, exemplifica esta relação.



A Controvérsia Científica da Cannabis no Brasil

Autores:

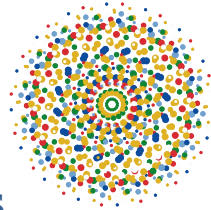
- Marina Granato - Universidade Federal de São Carlos

GT:

GT 23 - CONTROVÉRSIAS SOCIOTÉCNICAS EN LATINOAMÉRICA. CASOS EMPÍRICOS, DEBATES TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS

Resumo:

Com as mudanças do paradigma proibicionista da cannabis no Brasil em direção à possibilidade de acesso legal ao uso medicinal e científico, temos observado a emergência da controvérsia científica sobre o tema. Assim como a política pública da planta tem passado por mudanças, a ciência também tem se alterado, gerando embates entre ideias antigas e novas. O presente trabalho tem como objetivo analisar essa controvérsia científica e as dimensões socioculturais que a transpassam. A partir da análise qualitativa e estudo de caso, a pesquisa fará a análise sob a luz da perspectiva CTS, com foco nos estudos das controvérsias científicas, justificando-se pela importante elucidação da relação entre conhecimento científico e configuração de problemas públicos. O estudo de caso da controvérsia científica da cannabis no Brasil, um tema tão premente de discussões, exemplifica esta relação.



CONTROVÉRSIAS SOBRE A NOVA LEI DE COTAS À LUZ DAS TEORIAS RACIAIS E DAS TEORIAS CIENTÍFICAS EM CTS

Autores:

- Gabriel José Dias Ferreira - Unifei
- Carlos Alberto Máximo Pimenta - Unifei

GT:

GT 23 - CONTROVÉRSIAS SOCIOTÉCNICAS EN LATINOAMÉRICA. CASOS EMPÍRICOS, DEBATES TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS

Resumo:

Esta pesquisa trata da reformulação da lei de cotas, antigamente denominada lei 12.711/2012, a qual se dá mediante ao projeto de lei 5384, de 2020, que a altera e dá origem à lei 14.723/2023, ou nova lei de cotas. Objetiva-se analisar as construções sociotécnicas que permeiam a Lei 14.723/2023 à luz das teorias da produção de conhecimento em ciência e tecnologia, bem como das teorias raciais. Esta é uma pesquisa teórico-conceitual sobre as relações que podem ser estabelecidas entre teorias científicas em CTS e as teorias que tratam da questão racial. Como resultado, inferimos que a reformulação da lei de cotas modifica uma tecnologia social pelo mesmo modo de racionalização hegemônica que a antiga lei, não sendo essa uma reformulação orientada por uma racionalidade subversiva e, por consequência, impede a participação de diversos grupos no design dessa tecnologia.



Controversias científico-tecnológicas públicas en Latinoamérica (2005-2020)

Autores:

- Camila López Echagüe - Universidad de la República, Uruguay

GT:

GT 23 - CONTROVÉRSIAS SOCIOTÉCNICAS EN LATINOAMÉRICA. CASOS EMPÍRICOS, DEBATES TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS

Resumo:

Esta ponencia se propone presentar algunos avances de una investigación en curso cuyo objetivo es obtener un diagnóstico de situación de los estudios de controversias CTS en Latinoamérica (2005- 2020), a partir del reconocimiento de los enfoques teóricos desde los cuales las controversias son analizadas y la identificación de algunas de las características comunes de las controversias en la región. Para ello, se realizó un relevamiento de artículos con estudios de caso de controversias en revistas académicas del área CTS. El análisis resultante identifica a la teoría del actor-red como marco teórico predominante y a los conflictos ambientales vinculados a industrias extractivas como temáticas centrales de las controversias analizadas. Asimismo, en el transcurso de la investigación se reconocieron algunas dificultades a la hora de definir y delimitar una “controversia científico-tecnológica pública”, que se comentan en esta presentación a modo de reflexiones sobre un desafío conceptual sobre el cual seguir profundizando.



“UMA IDEOLOGIA SE VENCE COM A RAZÃO, SE VENCE COM A VERDADE”

Autores:

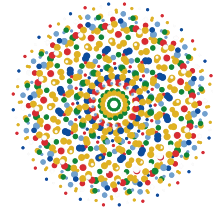
- Gabriela Montez Holanda da Silva - Universidade Federal Fluminense

GT:

GT 1 - SENTIDOS DOS NEGACIONISMOS: REGIMES, REDES E DISPOSITIVOS NA AMÉRICA LATINA

Resumo:

Este trabalho discute como porta-vozes da mobilização antigênero brasileira produzem legitimidade na arena pública. Para cumprir com essa tarefa, analisa os mecanismos discursivos e performáticos empregados para conquistar credibilidade, demonstrar racionalidade e consistência e responder à pecha de “teóricos da conspiração” que lhe é atribuída pelos seus opositores. No nível mais teórico, propõe que a representação sociológica da mobilização antigênero como uma denúncia “anti-intelectualista” está correta, mas pode marginalizar na análise elementos fundamentais do processo de ascensão de discursos antigênero. Para sustentar esse ponto, demonstra-se que os atores em questão jogam criativamente com a performance intelectual, deslizam para além dos discursos de fé e produzem um sistema de verificação capaz de confrontar as representações negativas sobre si construídas por seus inimigos. A investigação aqui apresentada baseia-se no acompanhamento virtual das ações de 53 porta-vozes antigênero e na análise de 447 discursos.



DERIVAS E RETERRITORIALIZAÇÃO PELA ARTE NA CIDADE DE SÃO PAULO NO ANTROPOCENO

Autores:

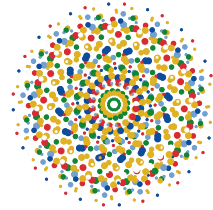
- Cesar Mezzomo Keinert - Unifesp
- Flavia Liberman Caldas - Unifesp

GT:

GT 24 - PRÁTICAS ARTÍSTICAS E TECNOCIÊNCIAS NO ANTROPOCENO

Resumo:

A pesquisa estabelece relações entre a arte e o antropoceno e investiga a possibilidade de reterritorialização do espaço urbano por meio de caminhadas de derivas performáticas, além de pesquisar os efeitos corporais e sensoriais produzidos pelas derivas. Foram realizadas derivas individuais e em grupo na cidade de São Paulo. A deriva consiste no caminhar pela cidade relacionando-se com os diversos elementos urbanos, visando-se a abertura sensorial, relacional e simbólica com o território urbano, atualmente dominado por lógica funcional e de produção econômica. Realiza-se cartografia a fim de acompanhar processos subjetivos de reterritorialização proporcionados pelas derivas. A cartografia é um método pautado na experiência, em que não há caminho linear e pré-determinado. Ela habita um território existencial, mapeando sua paisagem psicossocial. Como parte da análise cartográfica, foram realizados relatos de experiências e fotografias dos espaços percorridos nas derivas. Verificou-se que, a partir das derivas, estabelecem-se agenciamentos entre Corpo, Outro e Território.



O ENVELHECIMENTO NA AGENDA CTS

Autores:

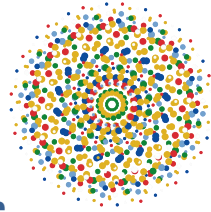
- WILSON JOSE ALVES PEDRO - UFSCar

GT:

GT LIVRE - SAÚDE

Resumo:

O presente trabalho propõe apresentar algumas considerações sobre as interfaces sobre da envelhecimento humano e sua potencial contribuição do campo CTS. A partir das dimensões teórico-metodológicas interdisciplinares que norteiam o campo, propõe-se apresentar uma revisão bibliométrica sobre a temática envelhecimento na produção de dissertações e teses brasileiras, aderentes ao campo CTS. Complementarmente propõe-se apresentar evidências sobre lacunas, tendências, perspectivas e potencialidades. Os núcleos norteadores do campo CTS, a considerar políticas públicas em C&T, a educação CTS e a pesquisa/produção científica, orientam os eixos de análise dos dados. Evidencia-se o potencial do campo CTS para os estudos do envelhecimento, com suas características e especificidades, visando consolidar as investigações e intervenções democráticas, inclusivas e inovadoras para as pessoas idosas.



Datos que estructuran el espacio-tiempo: La armonización de datos de clima y salud en Colombia

Autores:

- María Galvis Malagón - Universidad de los Andes
- Mauricio Santos Vega - Universidad de los Andes

GT:

GT LIVRE - SAÚDE

Resumo:

El proyecto HARMONIZE busca integrar datos climáticos y de salud en unas herramientas digitales que den respuesta a las amenazas a la salud inducidas por el clima. Aquí mostraremos que uno de los principales retos que emergen en esta armonización de datos es la integración de múltiples marcos espacio-temporales. A partir de una mirada etnográfica sobre la cuantificación, partimos desde la escala global del cambio climático y las metas de mitigación a largo plazo, y luego nos adentramos en la escala nacional y local, en un estudio de caso cualitativo en Colombia. Basándonos en entrevistas semiestructuradas y en observación participante, mostramos cómo en la escala nacional y local los datos dejan de remontarse a un futuro a largo plazo y a intereses globales, y se utilizan para resolver necesidades inmediatas y localizadas. Este trabajo busca aportar una mirada cualitativa sobre el uso de datos y tecnologías desde el Sur Global.



Enfermedades ensambladas. Prácticas sociotécnicas en Yucatán

Autores:

- César Guzmán Tovar - ENES Mérida-UNAM

GT:

GT LIVRE - SAÚDE

Resumo:

La ponencia aborda el tema ampliamente discutido de las “prácticas científicas” a partir de un estudio de caso. El problema se enfoca en indagar sobre los aspectos biográficos, materiales e institucionales que orientan las prácticas sociotécnicas en la producción de conocimientos sobre enfermedades emergentes en la península de Yucatán, una región ubicada al sureste de México. Para ello se realizó una investigación cualitativa usando entrevistas en profundidad, charlas informales, observación participante y visitas a laboratorios como técnicas de investigación. Los principales resultados obtenidos se pueden enunciar bajo las nociones de multiplicidad de trayectorias encontradas, creatividad en la acción científica y el interés por desarrollar acciones de vínculo con la sociedad. Todo ello atendiendo a las dimensiones mencionadas anteriormente (lo biográfico, lo institucional y lo material).



O USO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS NO SETOR DE DATA CENTER: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Autores:

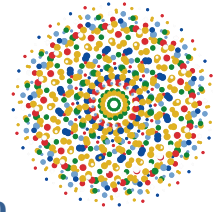
- Benício Silvio da Silva - UFSC
- Maurício Uriona Maldonado - UFSC

GT:

GT LIVRE - ENERGIA

Resumo:

Os centros de processamento de dados são fundamentais para a nova economia, é neles que as empresas realizam suas atividades tecnológicas, incluindo armazenagem e processamento de dados. Enfrentando um crescimento vertiginoso, esses centros experimentam um aumento na demanda de eletricidade devido ao crescimento do conteúdo digital, representando aproximadamente 1,5% do consumo global de energia elétrica. Melhorar a eficiência energética torna-se um ponto fundamental para as organizações, o que envolve gestão do consumo, consolidação de servidores e a utilização de fontes de energia renováveis. Os data centers de pequeno e médio porte, responsáveis por mais de 50% do consumo energético do setor, mesmo assim há poucos estudos sobre o tema. Este artigo realiza uma revisão da literatura sobre uma abordagem energética sustentável, explorando o aumento da eficiência energética, alinhando-se às metas sustentáveis de desenvolvimento para o setor.



Política Nacional de Pagamento por Serviços Ambientais: análise do marco na Governança Ambiental

Autores:

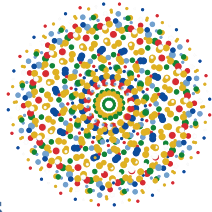
- Débora Naidhig - Universidade Estadual de Campinas
- Rosana Icassatti Corazza - Universidade Estadual de Campinas

GT:

GT LIVRE - AMBIENTE

Resumo:

Esta pesquisa tem como tema a Política Nacional de Pagamento por Serviços Ambientais (PNPSA). Ao longo de sua tramitação no Legislativo brasileiro (2007-2021), a PNPSA passou por modificações influenciadas por atores governamentais e não governamentais. O objetivo da pesquisa é identificar e analisar, em diálogo com a literatura, os principais marcos do processo de institucionalização da PNPSA no Brasil. Trata-se de análise de processo dessa política à luz dos arcabouços de Coalizões de Defesa (ACF) e de Narrativas Políticas (NPF) e da abordagem da Governança Ambiental. Como resultados da pesquisa, demonstra-se que a configuração final da PNPSA pode ser explicada a partir das relações entre as coalizões de atores. A perspectiva crítica da governança ambiental no país permite concluir que o PSA, instituído pela PNPSA, pode ser considerado uma ferramenta de governança ambiental mais afeita ao mercado, cuja interpretação pode ser iluminada pelo conceito de Novos Modos de Governança.



La producción científica mexicana en Inteligencia Artificial. Análisis bibliométrico

Autores:

- Gabriela Sued - UNAM

GT:

Oficina/Sem gt

Resumo:

Este trabajo releva el estado actual de la producción científica de la IA en México con técnicas bibliométricas. Considera la especialización de la IA en seis subcampos. Emplea los metadatos de 13.265 publicaciones, recolectados del catálogo bibliográfico OpenAlex. Realiza un análisis cuantitativo de productividad e identifica sus principales temas de investigación y su desarrollo. Los resultados muestran una estructura científica local extensa con importantes colaboraciones internacionales. Se identifican tanto subcampos maduros, desarrollados desde hace tres décadas, que abarcan la robótica y las redes neuronales, como subcampos emergentes, desarrollados en los últimos cinco, que comprenden el aprendizaje automático, el procesamiento del lenguaje natural y la visión por computadora. Se distinguen aplicaciones recientes en salud, medio ambiente, finanzas, procesamiento del lenguaje natural y acústica.



A DIGNIDADE HUMANA NOS NOVOS TIPOS DE GOVERNANÇA ALGORÍTMICA

Autores:

- Lucilene Cury - Universidade de São Paulo
- Bruno Massola Moda - Universidade de São Paulo

GT:

GT LIVRE – TECNOLOGIAS EMERGENTES

Resumo:

Partindo da necessidade de um novo tipo de governança capaz de tratar as sociedades atuais, envoltas em situação de grandes desigualdades no espaço público global e fazer frente a elas, este trabalho caminha pelos estudos da inteligência coletiva e da complexidade epistêmica do mundo, com referenciais da filosofia, da política, da inteligência artificial e da comunicação entre todos esses fatores, para a representatividade dos cidadãos na cena política. Uma Nova Governança, mediada pelos algoritmos precisa tomar decisões políticas, não somente baseada em milhões de dados, mas com a participação efetiva da sociedade, considerando que a crise da representatividade política é de natureza epistemológica e deve considerar a desigualdade do acesso ao ciberespaço por uma grande parcela da população global - sobretudo no Sul Global - sendo o critério de maioria, em termos quantitativos, de pouca utilidade se não houver reflexão política para proporcionar condições que viabilizem a dignidade humana dos cidadãos.



GESTÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL NA EMBRAPA AGRICULTURA DIGITAL

Autores:

- Cássia Isabel Costa Mendes - Embrapa Agricultura Digital
- Joice Machado Bariani - Embrapa Agricultura Digital
- Anderson Luis Alves - Embrapa Agricultura Digital
- Emili Barcellos Martins Santos - Embrapa Agricultura Digital
- Luciana Alvim Santos Romani - Embrapa Agricultura Digital
- Poliana Fernanda Giachetto - Embrapa Agricultura Digital
- Fernanda Rausch Fernandes - Embrapa Agricultura Digital
- Sérgio Aparecido Braga da Cruz - Embrapa Agricultura Digital
- Marcos Cezar Visoli - Embrapa Agricultura Digital
- Paula Regina Kuser Falcão - Embrapa Agricultura Digital

GT:

GT LIVRE – GOVERNANÇA DA POLITICA DE CTI

Resumo:

A digitalização da agricultura é instrumentalizada por ativos digitais tais como banco de dados, Interface de Programação de Aplicativos, aplicativo móvel, sistema web e software. Sincronizar a proteção à propriedade intelectual (PI) de obras criativas e o avanço da transformação digital no campo é um desafio para instituições de ciência e tecnologia como a Embrapa. O trabalho relata a experiência da Embrapa Agricultura Digital na gestão da propriedade intelectual de ativos gerados em projetos de pesquisa. Numa abordagem transdisciplinar entre Direito e Tecnologia da Informação, como metodologia foram usadas: consulta à política institucional, a aplicação do arcabouço legal (Leis de Propriedade Industrial, Direito de Autor e Proteção de Software) e análise do portfólio de ativos protegidos. Como resultados discorre sobre a estrutura organizacional da empresa para gestão de PI, por meio do Comitê Local de Propriedade Intelectual, estratégias para a proteção de ativos digitais e modelos de negócio.



MÉTRICAS Y REPRESENTACIONES DE LA IDENTIDAD ACADÉMICA

Autores:

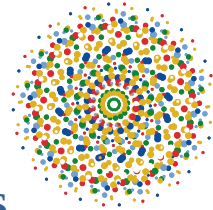
- Teresa Márquez - Universidad Iberoamericana CDMX

GT:

Oficina/Sem gt

Resumo:

Quiénes nos dedicamos a la academia, ¿somos únicamente lo que producimos científicamente? La formación escolar, las áreas de especialización, los cursos que impartimos entre otros muchos factores, forman parte del Yo académico y no necesariamente se reflejan en publicaciones o productos científicos. Estos últimos pueden incluso responder a motivos y urgencias ajenos a nuestras vocaciones individuales. Se plantea la literacidad, esto es, las habilidades, trabajos y trayectorias en la selección y gestión de fuentes bibliográficas, como prácticas de pertenencias, disposiciones y fronteras que conforman también la identidad académica. En este marco, se introduce Biblio-retratos, una aplicación web de desarrollo propio que reinterpreta Zotero -un gestor de referencias- como herramienta para generar visualizaciones de analíticas del uso que le hemos dado lo largo del tiempo, obteniendo imágenes sobre quienes hemos sido y somos a partir de lo que registramos y leemos para nuestras diferentes actividades académicas.



CARACTERIZAÇÃO DAS INCIDÊNCIAS DOS CONTEÚDOS PROCEDIMENTAIS DA BNCC

Autores:

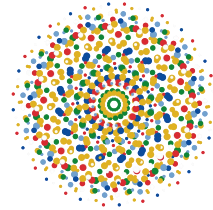
- Maria Lara Simões Lozovoi - Unesp Bauru
- Larissa Gonçalves Faria Rocha - Unesp Bauru
- Jair Lopes Junior - Unesp Bauru

GT:

GT-LIVRE - EDUCAÇÃO

Resumo:

Este trabalho objetiva caracterizar a incidência dos conteúdos procedimentais do componente de Ciências da Natureza nas diferentes categorias do domínio cognitivo considerando os anos letivos do Ensino Fundamental II, a partir da implementação da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) nas redes de ensino, com base na teoria de Pozo e Crespo (2009) e na Taxonomia de Bloom. A análise da distribuição dos conteúdos ao longo dos anos permite aos educadores compreender a progressão do aprendizado e atender às necessidades específicas em cada etapa do processo educacional. Identificaram-se 189 conteúdos procedimentais, com a categoria Análise predominante, seguida por Conhecimento. A visibilidade proporcionada pela caracterização dos conteúdos procedimentais obtida poderá subsidiar análises reflexivas e, preferencialmente coletivas e colaborativas, dos professores, contribuindo para uma melhor compreensão das condições didáticas que se mostrariam mais consistentes com o alcance e a adequação das aprendizagens preconizadas.



A REGULAMENTAÇÃO DO PAGAMENTO POR SERVIÇO AMBIENTAL NO ESTADO DE SÃO PAULO

Autores:

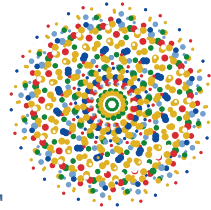
- Heitor Antonio Coffferri - UNICAMP
- Ramons Felipe Bicudo da Silva - UNICAMP

GT:

GT LIVRE - AMBIENTE

Resumo:

A regulamentação do pagamento por serviço ambiental é um tema novo no ordenamento jurídico brasileiro. Isto porque, a lei federal que instituiu a política nacional de pagamentos por serviços ambientais (PSA) é do ano de 2011. No âmbito do Estado de São Paulo, a última normativa vigente é do ano de 2022. Para melhor compreensão do conceito PSA, sua devida interpretação, bem como sua aplicação e demais ramificações, torna-se essencial compreender as normativas que regulamentam este instituto para que sua interpretação esteja corroborada com os princípios e valores do Estado Democrático de direito. Torna-se imprescindível conhecer as normativas regulamentares para que possam ser extraídos conhecimentos através de uma interpretação sistemática da norma que possa ser aplicada ao Estado Democrático de Direito. A metodologia utilizada nesta pesquisa resume-se em pesquisa exploratória qualitativa aplicada através do método dedutivo aos instrumentos de política pública que regulamentam o PSA em nível federal a estadual.



PPCDAM: RESULTADOS PARCIAIS DE UMA REVISÃO DE ESCOPO SOBRE INSTITUCIONALIZAÇÃO, EFICÁCIA E DESMANTEL

Autores:

- Guilherme Dourado dos Reis - UNICAMP
- Rosana Icassatti Corazza - UNICAMP

GT:

GT LIVRE - AMBIENTE

Resumo:

As principais fontes de geração de Gases de Efeito Estufa (GEE) no Brasil correspondem às atividades associadas à mudança de uso da terra e florestas, especialmente decorrentes da supressão da vegetação nativa. O setor agropecuário é o segundo maior emissor. Geograficamente, o grande destaque das emissões de GEE fica com a Amazônia; o avanço crescente do desmatamento na região levou, em 2004, à criação do Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal (PPCDAm). Este texto apresenta os primeiros resultados de um mapeamento da literatura dedicada ao PPCDAm, tendo como questões norteadoras o entendimento, pela literatura especializada, do processo de institucionalização do plano, sua eficácia e seu recente período de desmantelamento. A metodologia empregada segue os padrões do Joanna Briggs Institute (JBI) para Scoping Review. Contudo, essa revisão identificou uma lacuna nos estudos identificados quanto a análise da quarta fase (2016-2020) e o desmantelamento do plano.



CIDADES INTELIGENTES SOB A ÓTICA DO PÓS-EXTRATIVISMO

Autores:

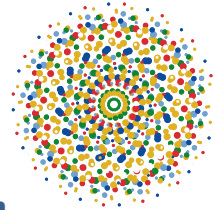
- Renato Zanolla Montefusco - UFSCar/UEMG
- Maristella Rossi Tomazeli - UEMG
- Cidoval Moraes de Sousa - UFSCar/UEPB

GT:

GT LIVRE - AMBIENTE

Resumo:

O estudo pretende cotejar cidades inteligentes sobre a óptica pós-extrativista que, diante parâmetros de circularidade econômica buscam caminhos para eco eficiência. O objetivo geral desta pesquisa analisará elementos conceituais de meios urbanos inteligentes e a aplicação integrativa dos ODS; o objetivo específico observará “smart cities” a partir da visão pós-extrativista, ponderando sobre limitações enfrentadas diante a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), de Desenvolvimento Urbano (PNDU) e do Projeto de Lei sobre Economia Circular. Para além de uma visão meramente conceitual, objetiva-se a análise do pós-extrativismo como meio inovador e tecnológico, no qual as cidades inteligentes estão inseridas. A pesquisa se apoiará na metodologia qualitativa documental e no método hipotético-dedutivo, de modo a entender as percepções distintas entre Sul e Norte Global. Há um pensamento pós-abissal para aplicabilidade da Economia Circular? Empreender caminhos de saída do labirinto capitalista expõem reflexões CTS(A) na pós-modernidade.



Universidad y relaciones con el estado/industria para la utilización productiva de conocimientos.

Autores:

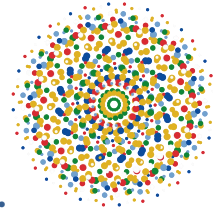
- Mariana Versino - CEUR-CONICET/FAHCE-UNLP
- Luciana Guido - CEUR-CONICET/UNQ

GT:

GT LIVRE - UNIVERSIDADES

Resumo:

El trabajo aborda un tema que se encuentra cada vez más presente en las agendas de las políticas de ciencia, tecnología e innovación (CTI) y en las políticas universitarias de extensión y/o vinculación en el ámbito local, como lo es la idea de que la universidad actúe como promotora de la utilización productiva de conocimientos. El trabajo realiza un estudio de caso sobre un spin off universitario que ejemplifica este tipo de tendencias. Se trata del emprendimiento Media.Lab DETEC S.A., el cual continúa vinculado a su universidad de origen -la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires /UNCPBA- y presta servicios como empresa. No se trata de evaluar la influencia de un caso particular en el desarrollo regional entendido a partir de indicadores económicos, pero sí considerar la posibilidad de que las universidades se constituyan en dinamizadoras de dicho desarrollo en las condiciones periféricas que nos caracterizan.



Análisis de la Colaboración Universidad-Industria en América Latina: Examen Sistemático 1993/2022.

Autores:

- SEBASTIÁN VARELA - Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de La Plata
- MARIANA SELVA VERSINO - Centro de Estudios Urbanos y Regionales
- MALENA MÉNDEZ ISLA - Centro de Estudios Urbanos y Regionales

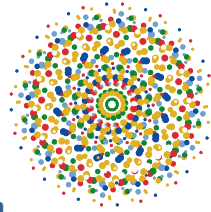
GT:

GT LIVRE - UNIVERSIDADES

Resumo:

El presente trabajo comunica los avances de una investigación que busca construir conocimiento sobre el conjunto de la literatura latinoamericana que analiza procesos de vinculación y transferencia de conocimientos entre las universidades y el medio socioproductivo. Se exponen los resultados de una revisión sistemática de los artículos publicados en revistas académicas alojados en las bases de Scielo, Dialnet y Scopus.

Esta revisión incluye un análisis interpretativo de los resultados de las búsquedas realizadas. Los resultados obtenidos responden a las siguientes preguntas: ¿Cómo ha sido la evolución temporal de los estudios sobre el tema? ¿Qué campos disciplinares construyen conocimientos en el área? ¿Qué perspectivas conceptuales y metodológicas se utilizan para abordarlo? y ¿Qué temas de investigación prevalecen? Entre otros de los resultados encontrados, se destaca que el tema es estudiado mayormente por tres campos disciplinares: administración, economía y negocios; ciencias sociales e ingeniería y las metodologías utilizadas son en general cualitativas.



Laboratorio CTS: una experiencia de educación CTS con perspectiva intercultural

Autores:

- Eliana Arancibia Gutiérrez - CEPHCIS UNAM
- Daniela Tarhuni Navarro - ENES Mérida UNAM
- Michel Cortés Angulo - ENES Mérida UNAM
- Jaydy Chan Couoh - ENES Mérida UNAM

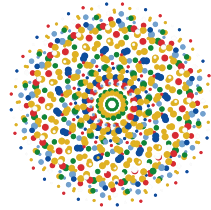
GT:

GT-LIVRE - EDUCAÇÃO

Resumo:

Este trabajo presenta reflexiones surgidas a partir de un proyecto de innovación educativa en la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales (LDyGI) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), impartida en el campus Yucatán de esa casa de estudios desde 2007. La LDyGI es la única formación profesional en ciencias sociales y humanidades a nivel nacional que contempla en su currículo la especialización en Ciencia Tecnología y Sociedad (CTS), incorporando además la perspectiva intercultural para comprender las formas contemporáneas de producir y aplicar las tecnociencias en los contextos latinoamericanos.

La especialización en CTS enfatiza en la necesidad de manejar las consecuencias que las tecnociencias tienen para los diversos grupos sociales, pueblos y culturas de los países de nuestra región. De ahí que la innovación educativa implementada buscó fortalecer la formación metodológica y las habilidades de intervención del alumnado, a través de la creación de un “Laboratorio CTS”, concebido como un ambiente de aprendizaje dentro del cual se fomentan dichas capacidades. Con base en los resultados preliminares de la experiencia se destaca la importancia de promover el análisis crítico de las tecnociencias con perspectiva intercultural, fortaleciendo un perfil profesional inédito, preparado para actuar frente a los desafíos sociales, culturales, ambientales y políticos que plantean las tecnociencias en América Latina.



PESQUISA E POLÍTICAS PÚBLICAS: identificando conexões a partir do uso da altmetria

Autores:

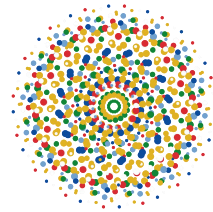
- Gabriel Veschi de Lima - Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)
- Adriana Bin - Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)
- Ana Carolina Spatti - Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)

GT:

GT 26 - UNIVERSITY, PUBLIC POLICY AND KNOWLEDGE PRODUCTION ORIENTED TO CONTEMPORARY CHALLENGES

Resumo:

Existe uma preocupação crescente sobre a geração e mensuração dos impactos da pesquisa para além da dimensão científica. Esta preocupação vem acompanhada de uma diversificação de indicadores e métodos para avaliar a pesquisa, tendo ganhado espaço o campo de estudos da altmetria, que busca compreender como a ciência tem repercutido para diferentes audiências, com ênfase nas menções à produção científica na web social e em políticas públicas. Nesse contexto, o presente artigo tem como objetivo caracterizar e discutir o impacto da pesquisa em políticas públicas. A partir de dados das plataformas Scival e Overton, analisou-se o impacto da produção científica das unidades interdisciplinares da Universidade Estadual de Campinas nos campos científico e político (indicadores altmétricos). Os achados contribuem para discussões teóricas e práticas sobre as relações entre ciência e políticas públicas, bem como para os desafios e potencialidades do uso da altmetria na avaliação da pesquisa.



Incidir



Reincidir



Coincidir



Pluralidade



Identidade