



FUNDAÇÃO ESCOLA TÉCNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA  
Rua Inconfidentes, 395 – Caixa Postal 621 - Novo Hamburgo - RS – Brasil - CEP 93340-140  
Telefone: (51) 3584-2000 - Fax: (51) 3584-2008 - CNPJ 91683474/0001-30  
www.liberato.com.br mostratec@liberato.com.br www.mostratec.com.br

**MOSTRATEC**  
*Um mundo de criatividade e pesquisa.*

**- 2018 -**

**- PUBLICAÇÃO FINAL -**

## **PROJETOS DE ENSINO MÉDIO OU DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO CREDENCIADOS POR FEIRAS AFILIADAS E PROCESSO DE SELEÇÃO**

### **PROJETOS FINALISTAS:**

<b>ID</b>	<b>Título</b>	<b>País</b>
6	Rede de Comunicação Online para Portadores de Câncer	Brasil
8	Biodegradação do bagaço da cana-de-açúcar através do fungo Phanerochaete chrysosporium e da microbiota ruminal de caprinos e ovinos	Brasil
10	Baby's Mom - Auxílio para mães no pós-parto	Brasil
11	Space Elevator	África do Sul
16	Aplicativo Android TDAHMENTE - Indicador de Diagnóstico TDAH em alunos para profissionais da educação	Brasil
21	DAAMB - Dispositivo Automatizado de Acionamento para Moto-Bombas	Brasil
25	Desenvolvimento de um protótipo de eletrocardiógrafo Didático de 1 canal	Brasil
26	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE BIOFILMES PARA PRESERVAÇÃO DE ALIMENTOS	Brasil
27	Effective and cheap water quality control device	Bielorrússia
28	Mouse Adaptável: movimentos livres	Brasil
29	Herramientas de formación y sensibilización a la comunidad para la mitigación del maltrato animal en el municipio de Marinilla.	Colômbia
38	SISTEMA DE AUXÍLIO NA LOCOMOÇÃO DE DEFICIENTES VISUAIS 2.0	Brasil
45	A Heuristic Approach to Transportation and Delivery Optimization	Estados Unidos
46	Obtenção de polímeros biodegradáveis a partir do bagaço da cana e líquido da castanha de caju da região Norte de MS	Brasil
49	Artificial pancreas	África do Sul

51	Ocorrência e distribuição de <i>Leucaena leucocephala</i> e seu efeito alelopático sobre <i>Lactuca sativa</i> var. <i>crispa</i>	Brasil
52	USO DO PRODUTO "BEMISIA'S" OLEO DE ALGODÃO NO COMBATE A TRIPS ( <i>Thysanoptera</i> ) E DA CIGARRINHA VERDE ( <i>Empoasca kraemeri</i> ) NAS PLANTAÇÕES DE FEIJÃO NO MUNICÍPIO DE SEVERIANO MELO - RN	Brasil
54	Coleta e Tratamento de Águas Pluviais e Servidas para Reúso, controlada pelo Arduíno	Brasil
55	OBTENÇÃO DE ESPUMAS VÍTREAS UTILIZANDO VIDRO DE GARRAFAS	Brasil
57	Lipoprotein-based Therapeutic Approach to Combat Breast Cancer	Estados Unidos
60	PROTÓTIPO DO BIODIGESTOR AUTOMATIZADO	Brasil
61	Análise das atividades atitumorais da <i>Synadenium grantii</i>	Brasil
63	ECOye - BIOFILTRO VEGETAL INDUSTRIAL DE CO2 COM GERAÇÃO ELÉTRICA VERDE	Brasil
65	Análise do Conteúdo da Teoria da Relatividade em Livros Didáticos do PNLD 2018	Brasil
70	Magic Clean: Solução de limpeza a base de <i>Ziziphus joazeiro</i>	Brasil
71	Cockpit Para Simulação de Games com Realidade Aumentada	Brasil
75	X - Guardiã: Transparência em foco -FASE 2	Brasil
80	SIMULADOR VEICULAR PARA DEFICIENTES FÍSICOS	Brasil
81	Estudio del Tenebrio Molitor como Biodegrante de Poliestireno	Peru
82	Sophia Sensory: Aprendendo mitologia grega pelo horizonte da percepção tátil!	Brasil
85	Sistema de Sinalização Espacial-Sonora para Deficientes Visuais	Brasil
88	Consciência Moral e Tráfico de Escravos: O papel dos sistemas morais dos séculos XVI-XVII na justificação da mentalidade da sociedade escravocrata	Brasil
89	EXOESQUELETO ROBÓTICO REHABILITADOR DE MANO	México
90	O USO DO GÁS CARÔNICO NO TRATAMENTO DE SEMENTES PARA O AUMENTO DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA DE ( <i>Glycine max</i> ) E ( <i>Zea mays</i> )	Brasil
91	FILTRO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DO LAVA JATO	Brasil
97	OLEORESINA DE CAPSAICINA NO COMBATE AO FUNGO <i>Penicillium digitatum</i> EM FRUTAS CÍTRICAS.	Brasil
98	Sistema para o cálculo da irrigação por método numérico	Brasil
101	CORAZÓN DE TONALÁ	México
102	Estudo da inativação do <i>Trypanosoma cruzi</i> e da conservação do caldo de cana por meio da pasteurização	Brasil
103	SAYDE - Sistema de Apoyo y Desarrollo Escolar	Paraguai
105	Criação do Aplicativo "Cidade Viva"	Brasil

108	Methods for discovering and researching transiting exoplanets	Dinamarca
109	Parstem	Dinamarca
110	Sistema automatizado na prática da irrigação - S.A.P.I - Fase II	Brasil
111	Blockremar	México
112	MANO-TERAPIA PARA P.C.V	México
113	Espuma de Poliuretano a partir da casca da mandioca: O uso da Lei de Lavoisier para explicar a transformação de resíduos em novos materiais.	Brasil
114	EASY TRAIL - PÉ DE APOIO PARA CARRETAS MOTORIZADO	Brasil
115	Mandala Agroecológica	Brasil
116	Bioinsecticida a base de Azadirachta indica	México
117	Gel Quimioatrativo: Desenvolvimento de um gel hidrofílico estimulante do processo de 'homing' de células-tronco mesenquimais.	Brasil
118	Um estudo sobre o uso excessivo de internet e sua possível interferência na atenção em atividades escolares e relacionamento interpessoal de adolescentes	Brasil
119	MOF a partir de PET e Glicerol: Diversidade de Processos e Tecnologia Sustentável	Brasil
120	Espectroscópio Artesanal de Baixo Custo - FASE II	Brasil
123	APLICAÇÃO DE SUBSTRATO DA ERVA PORTULACA OLERACEA EM COLÔNIAS DE PROPIONIBACTERIUM ACNES	Brasil
124	Dulce natural de zanahoria y mango: alternativa agroindustrial para asociaciones campesinas	Colômbia
126	Síntese de material adsorvente de baixo custo utilizando resíduos industriais do processamento de ferro e sua aplicação na remoção de poluentes	Brasil
129	Estudo da atividade antifúngica do extrato de Handroanthus impetiginosus no combate a Candida albicans	Brasil
131	REPLICAR: UNA ESTRATEGIA PARA OPERATIVIZAR LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN FAMILIAS URBANAS DE OTUZCO	Peru
134	Formas semi-sólidas naturais de uso tópico á base do mentrasto (Agerantum conyzoides) para tratamento alternativo da artrite reumatoide	Brasil
135	"Volcán Durmiendo; Población Previniendo"	Peru
136	Apimasa Schinus para abejas	Peru
137	SÍNDROME E TRANSTORNO DISFÓRICO PRÉ-MENSTRUAL (SPM/TDPM) E SUA RELAÇÃO COM O RENDIMENTO ESCOLAR EM ALUNAS DO ENSINO MÉDIO	Brasil
138	BISUK (Biodegradable Surfactant) as Eco-friendly Detergent from Wasted Cooking Oil	Indonésia
139	Sembradora manual de Quinoa y granos pequeños	Peru

140	obtaining organic food colors with anabena varabilis and anabena maxima	Turquia
141	Energia Solar Fotovoltaica em uma Escola Estadual	Brasil
142	AllStudy: um aplicativo para estudar	Brasil
143	Uso do sabugo de milho para substituição do poliestireno	Brasil
144	A identidade no campo da cultura gaúcha: vínculos, associações e papéis dos agentes	Brasil
146	Desenvolvimento de Barra de Cereal com Biomassa da Banana Verde, Aveia e Chia: alimento nutricional e funcional	Brasil
147	Desvendando a fisiologia humana: uma experiência de aprendizagem ativa unindo a biologia e a robótica.	Brasil
148	NATURE+: INOVAÇÃO ECO-TECNOLÓGICA DE BAIXO CUSTO PARA FINS EDUCATIVOS, ANALÍTICOS E PREVENTIVOS	Brasil
151	O Impacto da Formação de Identidade Hipermoderna: Ação Comunicativa para Saúde Mental dos Adolescentes (Fase II)	Brasil
152	Desenvolvimento de um dispositivo coletor de amostras acessível a áreas remotas a partir do uso de um drone hexacóptero	Brasil
153	Análise das atividades farmacológicas da cereja brasileira	Brasil
154	MACROPHAGE: UM JOGO SÉRIO PARA O ENSINO DE IMUNOLOGIA	Brasil
157	Test Of Mechanical Properties And Physical Properties Of Rice Husk Ash Silica As The Material Of Hull Coating Traditional Wooden Fishing Ships	Indonésia
159	Modelo de Comunicación para la Inclusión Social del Invidente (MCISI)	México
160	CULTIVO DE MORANGO DESTACA-SE COMO ALTERNATIVA DE RENDA EM CANOINHAS - SC	Brasil
161	O Estudo da Pedagogia Griô no IEEEM	Brasil
162	Mão Robótica Mecânica	Brasil
166	SSCVG - Sistema de segurança contra vazamentos de gás	Brasil
168	CPD - Carregador público para dispositivos eletrônicos	Brasil
169	Utilização de lixo na fundação de casas na Amazônia: problema ou solução?	Brasil
171	Transformando resíduos orgânicos em um super adubo liquido formando um npk na escola	Brasil
172	Energetic Flow	Brasil
174	AAPER: Análise das Aplicações do Poliestireno Expandido Reaproveitado	Brasil
178	Modelo matemático para o planejamento logístico para otimização do atendimento do SAMU em Coxim - MS	Brasil
179	RECONSTRUÇÃO FACIAL 3D: ALGORITMO DE EXTRAÇÃO DE PONTOS PARA O AUXÍLIO EM CIRURGIAS FACIAIS.	Brasil
180	Cortador de grama a bateria com controle remoto	Brasil
188	TANA! (Se sbagli ti scopro...)	Itália
190	HORTNUT: APLICATIVO UTILIZADO PARA MANUTENÇÃO E INFORMAÇÃO DA HORTA ESCOLAR COM INTUITO DE PROMOVER ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL	Brasil

191	Garrafa Refrigeradora de Líquidos II	Brasil
193	esControl	México
194	Contaminação por drogas de abuso em áreas próximas a Cracolândia: singularização e efeitos sobre populações de pássaros.	Brasil
195	MOTOR STIRLING: ENERGIA SUSTENTÁVEL	Brasil
200	HERRAMIENTAS TIC PARA APRENDICES SORDOS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA	Colômbia
202	Segurança Automotiva	Brasil
204	JAPANESE TEMPLE GEOMETRY	Cazaquistão
208	POLYMINO ON CHECKERED SURFACES	Cazaquistão
209	SEQUENCES OF LANGFORD AND THEIR APPLICATIONS	Cazaquistão
210	THE MOTION OF THE BODY IN THE FORCE FIELD OF THE CENTER	Cazaquistão
214	ALTERNATIVA DE CONTROLE BIOLÓGICO CONTRA A FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA	Brasil
215	Funes Frente Al Acantilado - creación de una obra literaria, musical i plástica a partir de una inquietud personal	Espanha
216	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA EXPERTO QUE PRECISE EL MODELO E-BUSINESS ADECUADO PARA LAS MIPYMES EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA	Colômbia
217	ACESSIBILIDADE LINGUÍSTICA: LIBRAS	Brasil
220	AÇÃO ANTIMICROBIANA DE EXTRATOS AQUOSO E ETANÓLICO DE ALFAVACA ( <i>Ocimum gratissimum</i> )	Brasil
224	A influência da escrita virtual sobre a escrita padrão na redação de estudantes da cidade de Jardim/MS	Brasil
225	Inclusión de personas sordas a la formación profesional del municipio de Neiva mediante herramientas tecnológicas multimedia	Colômbia
233	PRODUÇÃO DE TINTAS ECOLÓGICAS A BASE DE BARRO COLORIDO NO SERTÃO BAIANO	Brasil
237	ECOBARCO: BARCO COM MOTOR ELÉTRICO MOVIDO A ENERGIA SOLAR	Brasil
239	Maitake mushroom & Vitamin C anticancerogen effect	Turquia
241	Produção de sabonetes contendo casca de banana com potencial efeito cicatrizante	Brasil
245	PERCEPÇÃO DE SINTOMAS DEPRESSIVOS EM ESTUDANTES DE ENSINO MÉDIO DE UMA CIDADE DO INTERIOR DO RIO GRANDE DO SUL.	Brasil
246	A utilização de conchas marinhas como alternativa sustentável para o tratamento dentário	Brasil
255	Análise da presença de modeladores da ação de antibióticos comerciais em extratos orgânicos da <i>Amburana cearensis</i>	Brasil
256	Diferenciais na utilização de grafeno reduzido e não reduzido como alternativa à pilhas convencionais	Brasil

260	DA BIOTECNOLÓGIA A NEUROBIOLOGIA: ANÁLISE DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE GENÓTIPOS DA <i>Oeneocarpus bacaba</i> Mart. NA PREVENÇÃO E REDUÇÃO NEURODEGENERATIVAS DE ALZHEIMER.	Brasil
261	Aplicação de materiais poliméricos biodegradáveis a base de fécula de mandioca na fabricação de sacos de plantula e embalagens para adubo orgânico fase II	Brasil
265	COPAÍBA: purificação, caracterização e ação terapêutica	Brasil
268	Obtenção e Análise de Dados Quantitativos na Equoterapia	Brasil
272	USO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE EXTRATOS VEGETAIS A BASE DE <i>Araucaria angustifolia</i> NO CONTROLE <i>in vitro</i> DO FUNGO <i>Colletotrichum musae</i> CAUSADOR DA ANTRACNOSE NOS FRUTOS DA BANANEIRA ( <i>Musa spp.</i> )	Brasil
273	ANÁLISE DO EFEITOS FARMACOGENÔMICO <i>IN VITRO</i> DO <i>Astrocaryum vulgare</i> EM CÉLULAS NEUROTRANSMISSORA DA APRENDIZAGEM	Brasil
274	Conhecer para prevenir - Aditivos antimicrobianos naturais	Brasil
276	Investigation of falling parachutes	Brasil
277	Potencialidades nutricionais, antioxidantes, antimicrobianas e inibição enzimática dos compostos bioativos de sementes de frutos de pitomba ( <i>Talisia esculenta</i> )	Brasil
285	BusBlind - Estação de Ônibus com Alerta Sonoro de Aproximação	Brasil
288	Ouvir e Sentir Estrelas: Astronomia para pessoas com deficiência visual	Brasil
293	Cactáceas e Cucurbitáceas: agentes coagulantes e adsorventes em protótipos utilizados no tratamento de efluentes têxteis	Brasil
295	Reaproveitamento de resíduo de EVA em plásticos	Brasil
296	CARACTERIZAÇÃO DE DISCOS RÍGIDOS E RECUPERAÇÃO DE NEODÍMIO DE ÍMÃS DE NEODÍMIO-FERRO-BORO	Brasil
302	Sistema de Internet das Coisas para melhora da autonomia de pacientes com a Doença de Alzheimer e outras demências	Brasil
305	USO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE UVA-DO-JAPÃO ( <i>Hovenia dulcis</i> ) NO CONTROLE DO FUNGO <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> EM <i>Capsicum baccatum</i> Var. <i>pendulum</i>	Brasil
306	INFLUÊNCIA DE DIFERENTES COMPOSTOS NO CULTIVO <i>IN VITRO</i> DE ORQUÍDEAS EM MEIO ALTERNATIVO E VARIAÇÃO DE POTENCIAIS HIDROGENIÔNICOS NA PROPAGAÇÃO <i>IN VITRO</i> DE <i>Cyrtopodium polyphyllum</i>	Brasil
309	TAPETE DE SEGURANÇA: UMA ALTERNATIVA PARA PREVENÇÃO DE ACIDENTES DOMÉSTICOS COM CRIANÇAS DE 0 A 9 ANOS DE IDADE	Brasil
312	Effects of Cu <sup>2+</sup> -ions on the germination of White mustard ( <i>Sinapis alba</i> L.) seeds and its accumulation in the early seedlings	Hungria
313	Utilização da Internet das Coisas para o Desenvolvimento de uma Plataforma de Gerenciamento de Consumo Energético em Hardware Aberto	Brasil
316	ANÁLISE DO USO DE EXTRATOS DE PLANTAS AROMÁTICAS NO COMBATE A FORMIGAS CORTADEIRAS EM ÁREAS DE REFLORESTAMENTO E CULTIVO.	Brasil
326	USO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE EXTRATOS VEGETAIS NO CONTROLE DO FUNGO <i>Puccinia psidii</i> Winter EM <i>Myrciaria cauliflora</i>	Brasil

331	SmartLeg - 4° protótipo de prótese transfemoral inteligente	Brasil
335	Citrus Power	África do Sul
343	CARRINHO DE LOMBA: Entretenimento que promove o conhecimento.	Brasil
355	DRO2NE - ANÁLISE DOS EFEITOS GASOSOS NA DEGRADAÇÃO AMBIENTAL	Brasil
356	Generation Electric from Microbial Fuel Cell	África do Sul
358	INFORMATION TECHNOLOGIES IN TOURISM	Cazaquistão
359	Applications of the Sine Theorem on 3D	África do Sul
366	Desenvolvimento de biopolímeros hidrossolúveis: visando o bem estar do ecossistema marinho	Brasil
370	Area of Pedal Quadrilateral	África do Sul
374	Biossíntese de polímero utilizando o resíduo agroindustrial da noz macadâmia	Brasil
377	The removal of nickel (II), zinc (II) and chromium (VI) ions from simulated wastewater.	África do Sul
379	A LUTA DENTRO DA LUTA: O FEMINISMO A PARTIR DO OLHAR DA MULHER NEGRA E SEU DEBATE NA ESCOLA	Brasil
381	ENGLISH AND KAZAKH FABULOUS STYLE:SIMILARITIES AND DIFFERENCES	Cazaquistão
382	Project Sandwich - Vidro Inteligente Fotocromático	Brasil
392	Quarto automatizado inteligente para pacientes de pós-operatório ou com restrição de movimentos	Brasil
393	Electrae: Generating Energy from multiple Sources including piezoelectric, photovoltaic materials and low flow/head hydropower to be applied in a multitude of environments	Estados Unidos
397	BIOLOGY AT THE SERVICE OF FORENSIC SCIENCE	Cazaquistão
399	Internar ou não? Análise das percepções de diferentes profissionais da saúde mental	Brasil
400	Desenvolvimento de um detector de glúten para pessoas portadoras da doença Celíaca	Brasil
424	Climatizar salas de aula do instituto SENAI Sapucaia do Sul com o intuito de melhorar a qualidade do ensino e aprendizagem viabilizando futuramente climatizações de ambientes/residências do sertão no	Brasil
425	Estufa automatizada: a multidisciplinaridade da agroecologia na escola	Brasil
427	AVALIAÇÃO E VIABILIDADE DO ADUBO A PARTIR DA BARONESA (Eichhornia crassipes) UMA SOLUÇÃO SUSTENTÁVEL.	Brasil
431	Ferramenta computacional web aplicada à análise de sequências genômicas	Brasil
433	Modelagem computacional da disseminação da dengue aplicada em cenários reais	Brasil
441	ECOTRI Canudos Orgânicos	Brasil
443	Utilização de VANTs como recurso no monitoramento ambiental	Brasil

447	Biovaso: reaproveitamento de resíduos de biomassa Euterpe orelacea para a produção de vasos ecológicos.	Brasil
450	BIOSSENSORES NANOESTRUTURADOS PARA VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DA CARNE BOVINA	Brasil
452	Peanut Tech: Aproveitamento da casca do amendoim para produção de MDF	Brasil
454	Quebrando preconceitos e alimentando o futuro	Brasil
459	Lixeira móvel acessível a deficientes físicos	Brasil
463	UTILIZAÇÃO DE PARÁBOLAS PARA A POTENCIALIZAÇÃO DA GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA	Brasil
465	Biofilme polimérico anticongelante para hortaliças	Brasil
482	Coleta e destinação final de pilhas e baterias nos principais comércios do município de Barra do Bugres - MT	Brasil
490	O desperdício tem ctrl+z: A busca pela ação antimicrobiana de um desinfetante de casca de laranja	Brasil
493	Produção de conservante alimentício de baixa toxicidade a partir de fermentação microbiológica	Brasil
496	Banco de dados no auxílio da identificação de exossomas produzidos em casos de Alzheimer	Brasil
498	AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO INICIAL DA CANA DE AÇÚCAR (Saccharum spp.) TRATADA COM SORO DE LEITE BOVINO EM RELAÇÃO AO FÉRTILIZANTE INDUSTRIALIZADO	Brasil
500	Plataforma para difusão e potencialização da coagricultura e CSA's	Brasil
519	SMART STREET SMART FUTURE	África do Sul
527	Aaviden	Brasil
533	Study on motion of particles in different states	Cazaquistão
538	Musicoterapia como tratamento na doença de Alzheimer	Brasil
540	Farmacogenômica na Síndrome de Chediak-Higashi	Brasil
541	A influência do hormônio cortisol na síndrome de Tourette	Brasil
542	Perfil de resposta ao tratamento e comorbidades clínicas na síndrome de Tourette	Brasil
543	HORTA ORGÂNICA COM DEFENSIVOS AGRÍCOLAS NATURAIS E CASEIROS EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO NA COMUNIDADE DE PARAISÓPOLIS.	Brasil
547	Salud Sexual Integral: Análisis del conocimiento de estudiantes de una escuela secundaria en contexto de ruralidad del departamento Paraná Campaña, Entre Ríos.	Argentina
548	Para-choque calibrável	Brasil
550	BASIC WAYS OF NEOLOGISMS DEVELOPMENT	Cazaquistão
553	RESEARCH OF AERODYNAMIC PROPERTIES OF ENGINE BASED ON WIND USING REVOLVING CYLINDERS	Cazaquistão
556	O medo no mundo da Matemática: se existem dificuldades, existem causas.	Brasil

557	AN ORIGINAL LOOK AT THE FUNCTIONS	Cazaquistão
559	Estudo da Aplicabilidade do caroço de açaí com massa modelavel	Brasil
562	DOCE VENENO	Brasil
564	Pellets bioenergéticos a partir de endocarpio de coco ( <i>Acrocomia aculeata</i> ) y semilla de <i>Jatropha curcas</i>	Paraguai
565	STEAM- Sistema Técnico de Enseñanza Moderna para el Cambio Educativo	México
568	APPLICATION OF ACTIVE AND PASSIVE INFRARED THERMOGRAPHY FOR DETECTION OF SOME IMPERFECTIONS AND DAMAGES IN PIPES	Bósnia-Herzegovina
569	Lavandula Dentata	Brasil
570	Cartas Escritas: correio popular, dentro da escola.	Brasil
573	ANÁLISE COMPARATIVA DE ESTERCO ANIMAL ATRAVÉS DE AQUECIMENTO SUPLEMENTAR: UM ESTUDO AVALIATIVO NA QUALIDADE DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA	Brasil
574	Café da Relatividade: Uma estratégia de discussão de Física Moderna e Contemporânea	Brasil
575	Diseno de un sistema hidroeficiente en la poduccion y regulacion de energia electrica para cargar un movil utilizando un microprocesador y sensores	Porto Rico
578	THE FUNCTION FOR CREATING COMBINING NUMBERS	Cazaquistão
581	POWERS OF PATTERNS FRACTALS	Cazaquistão
582	The blind's shine	Tunísia
583	Frugal water system	Tunísia
585	A influência do instagram nos padrões de beleza e na baixa autoestima das mulheres	Brasil
587	A Reutilização da Borracha Vulcanizada como matéria-prima na Construção Civil	Brasil
588	TABUS - falando sobre tudo e mais um pouco: uma estratégia de prevenção do sofrimento psíquico e promoção da saúde dos estudantes do ensino médio integrado.	Brasil
589	ECOTERMO-JL	Argentina
591	Vamos Juntas?	Brasil
593	Ciudad sostenible: General Ramirez	Argentina
594	Cobertura permeável com drenagem: proposta de coleta de água pluvial baseada na raiz da árvore (Fase Alpha)	Brasil
596	InfoVoluntário - Aliando a Tecnologia ao Voluntariado	Brasil

598	Biodiversidad de microalgas y su uso en la descontaminación de suero láctico en aguas residuales del corregimiento El Tobal, Carcasi.	Colômbia
599	PRODUCING ETHANOL FROM CELLULOSE-CONTAINING SOLID WASTES LIKE USED PAPERS, AGRICULTURAL WASTES.	Cazaquistão
600	LA AGROMÁTICA COMO FACTOR DE INNOVACIÓN EN LAS PRACTICAS AGROPECUARIAS DEL CORREGIMIENTO EL CARAÑO.	Colômbia
601	Tecnologia assistiva para caminhada de deficientes visuais (TACDV)	Brasil
603	CONEXÕES QUE SUSTENTAM O AMANHÃ: DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE UMA FERRAMENTA DIGITAL JUNTO AO PROGRAMA CATAVIDA E INICIATIVA PRIVADA NA CIDADE DE NOVO HAMBURGO	Brasil
605	Interactive voice and hand operated platform of games for people with visual impairments	Turquia
608	LIXO E ÁGUA NÃO COMBINAM	Brasil
609	Canal IFísica Rio Forte: Um canal entre a Física e o estudante	Brasil
610	CAMINHANDO PARA UMA VIDA SUSTENTÁVEL	Brasil
611	INFLUÊNCIA DA MÚSICA NO MELHORAMENTO DO FOCO E NOS ESTUDOS, RELACIONANDO-SE AO FENÔMENO CEREBRAL "DESPERTAR DO PRAZER"	Brasil
615	O Xadrez Pedagógico como ferramenta de desenvolvimento do raciocínio lógico-matemático	Brasil
616	THE EFFECTS OF PROPOLIS AND CURCUMA LONGA ON CANCER, OBSERVING THEIR IMPACTS ON VASCULARITY AND GROWING PROCESS IN CHICKEN EMBRYOS	Turquia
617	Crise da democracia e extremismos de direita: o que pensam os jovens conservadores do município de Catu-BA ?	Brasil
619	Graduated Neutral Density Filter-Based Vibration Signal Extraction Device	China
620	SORRISO DE PAPEL: produção de caixas coletoras de relatos para o combate a depressão e ansiedade no ensino médio.	Brasil
621	Bioprospecção de plantas medicinais utilizadas pela Tribo Guarani (Camaquã - RS) para tratamento de infecções causadas por microrganismos	Brasil
622	Bê-á-Bá Tecnologia de Auxílio à Alfabetização	Brasil
626	Trash ID	Brasil
628	Guide2Blind: Desenvolvimento de um dispositivo háptico-sonoro para orientação indoor	Brasil
630	PROJETO DE CARRINHO SUSTENTÁVEL PARA BANHO DE LEITO EM UM HOSPITAL DA CIDADE DE SÃO BORJA	Brasil
632	Ampliação da Capacidade de Comunicação da Pessoa com Deficiência Intelectual e Múltipla	Brasil
633	PBio Derm: Plástico Biodegradável feito à base de substâncias naturais cicatrizantes para uso dermatológico em escoriações e lesões superficiais de pele.	Brasil

634	Revolução Cubana: a representação da invasão da Baía dos Porcos na grande imprensa brasileira	Brasil
635	"Desenvolvimento de filtro de água por osmose reversa visando eficácia e baixo custo"	Brasil
636	ETIQUETTE FORMULAS OF VERBAL COMMUNICATION	Cazaquistão
645	Smart Garbage Bin	Índia
646	O uso da Tecnologia em prol do sujeito com Alzheimer e seus cuidadores	Brasil
647	Reciclaje de materiales	Uruguai
648	A moda do futuro sustentável	Brasil
649	Análise de umidade e temperatura dentro de um protótipo construído no sistema taipa de mão com finalidade para estocagem de grãos.	Brasil
650	A DESVALORIZAÇÃO DOCENTE E SUAS CONSEQUÊNCIAS NA EDUCAÇÃO: UMA ANÁLISE NO ENSINO PRIVADO DE CAXIAS DO SUL	Brasil
651	Barra de cereal enriquecida com probiótico Kefir e com ação antioxidante do Cacau.	Brasil
652	RETRATOS E RELATOS: Memórias Imagéticas da Vila de Beja, Abaetetuba - PA	Brasil
653	SOS Sangue: Sistema web para auxílio e promoção da Doação de Sangue e Medula Óssea	Brasil
654	A IMPORTÂNCIA DAS TÉCNICAS DE PROPAGAÇÃO VEGETATIVA NA AGRICULTURA FAMILIAR	Brasil
655	A Ameaça de Extinção das Abelhas e a Meliponicultura	Brasil
656	REDAÇÃO NOTA MIL: CONSTRUINDO UMA PONTE INTERDISCIPLINAR	Brasil
658	Seed Paper : Uma maneira inovadora de reciclar papel e conservar a biodiversidade	Brasil
659	ROBONIXO: PROGRAMAÇÃO EM BLOCOS, O USO DO ARDUINO E S4A NO ENSINO DA ROBÓTICA EDUCACIONAL	Brasil
660	Sensor de Enchentes: Método de Prevenção Para Inundações	Brasil
661	DESENVOLVIMENTO DE EMBALAGENS ATIVAS BIODEGRADÁVEIS Á BASE DE PVA, RESÍDUO DE BIODIESEL E ÓLEO DE MORINGA OLEIFERA	Brasil
662	HAMMER - Horta Automatica	Brasil
664	Quatro cenas do Brasil contemporâneo: Representações da sociedade brasileira em O Som ao Redor, Casa Grande, Que horas ela volta? e Aquarius.	Brasil
665	REÚSO DA ÁGUA DO BANHEIRO	Brasil

667	ECO-CUP	Brasil
668	Batman como uma t3pica moral no filme Batman: O Cavaleiro das Trevas	Brasil
669	Preval4ncia social nas mulheres em tratamento mastol3gico na cidade de S3o Paulo: um estudo com base no rastreamento oncol3gico no Sistema 3nico de Sa3de (SUS)	Brasil
670	ESTUDO DA AGREGA33O DE EXTRATOS NATURAIS 3 BIOMULCHING PARA USO NA AGRICULTURA COMO FORMA DE PREVEN33O E CONTROLE DE PRAGAS	Brasil
672	EFEITO DOS 3LEOS ESSENCIAIS DE <i>Cymbopogon citratus</i> E <i>Foeniculum vulgare</i> NO CONTROLE P3S-COLHEITA DE <i>Colletotrichum horii</i> EM FRUTOS DE CAQUIZEIRO	Brasil
673	Movimento Maker: Cria33o de uma oficina comunit3ria e sustent3vel	Brasil
674	PRIMEIROS SOCORROS NA EDUCA33O B3SICA	Brasil
675	P.H.A.R.A.O. - Prot3tipo de Hardware Aberto para Reconhecimento e A33o com Objetos	Brasil
676	AVALIA33O DE CULTIVARES DE GIRASSOL NO ALTO VALE DO ITAJA3 - SANTA CATARINA	Brasil
677	SENSOR DE DIST3NCIA PARA DEFICIENTES VISUAIS	Brasil
679	AVALIA33O DE GEN3TIPOS DE AZEV3M NAS CONDI33OES DO ALTO VALE DO ITAJA3 - SANTA CATARINA	Brasil
680	AN3LISE F3SICO-QU3MICA, CENTESIMAL E SENSORIAL DE P3O DE FORMA ENRIQUECIDO COM FARINHA DE VINAGREIRA ROXA ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.)	Brasil
682	OveRedook - Gerenciador web para partidas do jogo Overwatch	Brasil
683	Ferramenta Virtual Pedag3gica para Alfabetiza33o II: Educa33o Especial	Brasil
686	RECIPLES	Argentina
687	Sororidade e a Rivalidade Feminina nas novelas brasileiras	Brasil
689	Feminismo e Atualidade	Brasil
690	Reutiliza33o de res3duos de PRFV para a fabrica33o de comp3sitos	Brasil
691	O 3ndice de refra33o da 3gua varia com a temperatura?	Brasil
692	Sonda eletroqu3mica para detec33o de iodato em sal de cozinha	Brasil
693	Utiliza33o da polpa celul3sica com incorpora33o de babosa e casca de arroz para a produ33o de materiais destinados 3 constru33o civil	Brasil
694	Efeitos Sist3micos e Pulmonares da polui33o atmosf3rica	Brasil

695	Pílula Contraceptiva de Emergência	Brasil
696	BABY CARE SYSTEM	Brasil
697	Análise dos impactos sociais gerados pela inclusão digital de pessoas da terceira idade: o caso do Projeto Informática na Melhor Idade	Brasil
698	Education Technology	Paraguai
699	FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DA BROCA-DO-RIZOMA EM DUAS CULTIVARES DE BANANEIRAS NAS CONDIÇÕES DE CAMBORIÚ-SC	Brasil
700	Senegaleses em Novo Hamburgo: uma questão social	Brasil
701	A utilização da pasta do cranberry na conservação de frutas	Brasil
702	O PRECONCEITO ENRAIZADO NA CULTURA	Brasil
703	A construção da memória de Catu nas histórias, casos e causos do escritor Eron	Brasil
704	Eu não me Kahlo: uma análise estética da obra de Frida Kahlo sob a perspectiva da arte como manifestação política	Brasil
705	Exoskeleton for Rehabilitation	Paraguai
706	Análisis de la capacidad biorremediadora de <i>Salvinia mínima</i> y <i>Eichhornia crassipes</i> en la reducción del exceso de nutrientes (N y P) presentes en muestras de agua contaminada del arroyo las Mercedes, e	Paraguai
707	Estudo da Aplicação do Nanopó Metálico para Aceleração do Processo de Produção do Biogás	Brasil
708	A MEMORIZAÇÃO NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM: UM ESTUDO DE CASO APLICADO A JOVENS ENTRE 12 A 17 ANOS	Brasil
709	Eucalipto, uma máquina de sugar água: mito ou verdade?	Brasil
711	PROJETO SEMENTE CELESTE: PLACA SOLAR SUSTENTÁVEL COMO MEIO DE ACESSO ALTERNATIVO À ENERGIA ELÉTRICA PARA A PERIFERIA DE IMPERATRIZ-MA	Brasil
712	SpeakBus: acessibilidade sonora em paradas de ônibus	Brasil
713	SAPIF - Sistema de Acción-Prevención de Incendios Forestales	Paraguai
716	SICCA: Sistema Inteligente de Controle de Consumo de Água	Brasil
717	LIMPEZA DO ARROIO KOETZ	Brasil
718	SAGUÃO INUNDADO GERA CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS DAS CHUVAS PARA ATIVIDADE COTIDIANA NA ESCOLA	Brasil
719	Dando visibilidade aos profissionais de reciclagem do sertão alagoano	Brasil

720	Reaproveitamento de resíduos derivados de pirolise na produção de carvão vegetal. Uma alternativa para a redução dos impactos ambientais na utilização de agroquímicos.	Brasil
722	iPet	Brasil
726	PULSEIRA INTELIGENTE PARA DEFICIENTES AUDITIVOS	Brasil
727	PEDOFILIA: SITE PARA VÍTIMAS DE ABUSOS	Brasil
732	Projeto Alice II - Estrutura Assistiva para Auxílio da Marcha de Crianças com Paralisia Cerebral	Brasil
734	DISPOSITIVO DE SUSTENTAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO PARA A CABEÇA DE CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL ESPÁSTICA	Brasil
735	KeyMoTe - Teclado para Tetraplégicos	Brasil
736	Play for fun- Tecnologia Assistiva para Bocha	Brasil
737	Avaliação da atividade antitumoral da solução detergente ACABI	Brasil
738	One Guitar: Tecnologia Assistiva no Auxílio Rítmico do Violão para Pessoas sem um dos Membros Superiores	Brasil
739	Desenvolvimento e Caracterização de Nanocápsulas de Núcleo Lipídico Contendo Crisina Para o Tratamento de Melanoma Cutâneo	Brasil
740	Estudos acerca das variações linguísticas de Língua Brasileira de Sinais no litoral norte gaúcho	Brasil
741	Trajetos e Projetos de Jovens-Alunos do IFSul	Brasil
742	Qualidade ambiental das areias de praia do litoral norte gaúcho	Brasil
743	FIRESYSTEM - Sistema de monitoramento e detecção de incêndios residenciais	Brasil
744	Sistema de Sintonia para Controladores PID	Brasil
745	LIGHTED CHESS: Um Tabuleiro de Xadrez para Jogadores Iniciantes	Brasil
746	A Elaboração e Avaliação sensorial de uma barra de cereal enriquecido de couve(Brassica oleracea) desidratado como complemento alimentar.	Brasil
747	Reutilização de sulfato de alumínio recuperado a partir de lodo de ETE - Estação de Tratamento de Efluentes	Brasil
749	R.E.C.G.A.P - REAPROVEITAMENTO DA ESPONJA DE COZINHA EM GESSO PARA ACABAMENTO DE PAREDES	Brasil
750	Sismi - Sistema de monitoramento inteligente	Brasil
752	Produção de compósitos laminados a partir do aproveitamento de retalhos de tecidos da indústria calçadista	Brasil
753	CADEIRA ESCOLAR ERGONÔMICA COM AJUSTE PARA MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS FÍSICAS (CEE) - PARTE II	Brasil

754	RMVM - Chave de boca catraca com boca ajustável	Brasil
755	Estudo e Caracterização da Reciclagem Mecânica do Blister de Medicamentos II	Brasil
756	Bioenxerto - uma alternativa para implantes vasculares	Brasil
758	SUORTE AUXILIAR PARA MULETA (S) APLICADO EM ÔNIBUS URBANOS DA REDE PÚBLICA	Brasil
759	SIDEGRA - Sistema de Identificação de Ervas Daninhas na Grama	Brasil
760	SAFE KIDS - Dispositivo para prevenção do desaparecimento de crianças	Brasil
761	BOMBEIRO TECH: SISTEMA DE REGISTRO DE INFORMAÇÕES PARA O CORPO DE BOMBEIROS	Brasil
762	Extração e comercialização da madeira ilegal	Brasil
764	Prismas da Adoção Internacional no Continente Africano	Brasil
765	ATMT - Aparelho de Transferência e Movimentação para um Tetraplégico	Brasil
766	Obtenção de carboximetilcelulose a partir da palha de milho (Zea mays)	Brasil
767	Indústria 4.0: ACIC (Aplicando Conceitos na Indústria Calçadista)	Brasil
768	ORTOFISIO - Equipamento para a mobilidade das pessoas paraplégicas durante a posição ortostática	Brasil
769	Estudo da contaminação de águas provenientes de fontes alternativas por cepas de Escherichia coli	Brasil
770	ANÁLISE DA APLICAÇÃO DO DETERGENTE ACABI NO PROCESSO DE DESCELULARIZAÇÃO DE ÓRGÃOS	Brasil
771	D.A.R.M. - DISPOSITIVO DE AUXÍLIO À REABILITAÇÃO MOTORA PARA AFETADOS POR LESÃO VERTEBRO-MEDULAR INCOMPLETA II	Brasil
772	D.M.A. - Dispositivo para o Monitoramento do Consumo e dos Gastos com Água	Brasil
773	Adaptação de dispositivos DR para atuação em pessoas de 3 a 15 anos	Brasil
774	DEGRADAÇÃO DA DAPIRONA A PARTIR DE OXIDAÇÃO POR FOTOCATÁLISE COM O DIÓXIDO DE TITÂNIO	Brasil
775	InFace - Sistema de Registro de Ponto	Brasil
776	Green Flush - Dispositivo Economizador de Água em Descargas Acopladas	Brasil
777	Comparação da Representação da Figura do Super-Herói nas Histórias em Quadrinhos na Nigéria e nos Estados Unidos	Brasil
778	LABehave - Software para a análise comportamental de cobaias em laboratório	Brasil
779	Orientação Sexual: só conhecendo podemos conceituar	Brasil

780	Diminuição da formação de biofilmes por Bacillus cereus em equipamentos da indústria de carnes através da adição de íons Magnésio	Brasil
781	Avaliação Antimicrobiana de Lippia sidoides e Syzygium aromaticum sobre Bactérias Patogênicas da Indústria Alimentícia	Brasil
782	Pomada cicatrizante e antibacteriana à base de produtos naturais	Brasil
784	Estudo da incorporação de nanotubos de carbono em concreto de alto desempenho	Brasil
785	ESTUDO COMPARATIVO DA ATIVIDADE INIBITÓRIA DO ÁCIDO LÁCTICO EM SALMONELAS ISOLADAS DE CORTES DE FRANGO INDUSTRIALIZADOS	Brasil
786	CAE- Conversão de Áudio em Escrita de Sinais: Ferramenta de Auxílio no Ensino em Escolas Técnicas	Brasil
787	MegaIA X - Inteligência Artificial para Mega Man X	Brasil
788	REGROUND - Remineralização do solo	Brasil
789	SMART ACCESS - Sistema de controle de acesso e comunicação	Brasil
790	iLock - Dispositivo inteligente de bloqueio para máquinas	Brasil
791	QHA - Quarto Hospitalar Automatizado	Brasil
792	Mielowalker - Dispositivo de Auxílio à Marcha de Crianças com Mielomeningocele Nível Lombar Baixo	Brasil
793	ASSISCAM: Indústria 4.0 para manutenção de máquinas	Brasil
794	FAST BRAILLE - IMPRESSORA COM MÚLTIPLAS FUNÇÕES PARA AUXILIAR A ESCRITA DE DEFICIENTES VISUAIS II	Brasil
795	NUGIF: NÚCLEO DE GAMIFICAÇÃO DO IFSUL CÂMPUS VENÂNCIO AIRES	Brasil
796	SMART BABY - BABÁ ELETRÔNICA ADAPTADA PARA SURDOS E DEFICIENTES AUDITIVOS	Brasil
797	M.A.D.: Medidor Automático de Tensão e Corrente de Disjuntores	Brasil
798	Guerra na Síria: um olhar sobre a situação das crianças em meio ao conflito	Brasil
800	SISGALIFE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS CAUSADOS POR VAZAMENTO DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO	Brasil
801	Estudo da atividade antimicrobiana e antibiofilme de taninos em bactérias causadoras de infecções de pele	Brasil
802	PALMIO - Palmilha Assistiva com Leitura e Monitoramento de Informações Ortopédicas	Brasil
803	WaterPi - Sistema para prevenção de afogamentos em piscinas residenciais	Brasil
804	S.O.M.SO.R.F: Sistema Óptico de Mapeamento Sonoro e Reprodução de Fala	Brasil
805	VIOLÊNCIA CONTRA MULHER SOB O CONCEITO DA SOCIEDADE	Brasil

806	Vasmag - Vassoura Magnética	Brasil
807	Sensor indicador para correção da amplitude de movimento no exercício Leg Press	Brasil
808	Hopper Piscicultura	Brasil
809	O Empoderamento Feminino Através da Música	Brasil
810	APA - ANALISADOR DE PARÂMETROS DA ÁGUA	Brasil
811	DEF Dispositivo Eletrônico para Fibromialgia	Brasil
812	Dispositivo de verificação de obstrução de bueiros na cidade de Novo Hamburgo	Brasil
814	CMPC - Cinta de Monitoramento da Postura Corporal	Brasil
815	Extração e Caracterização de Ácidos Graxos Essenciais Ômega-3 por Cultivo da Microalga Nannochloropsis oculata	Brasil
816	IoGás: DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DE VOLUME DE GÁS DE COZINHA	Brasil
817	SIMOHP - Sistema de Monitoramento da Hipertensão Pulmonar	Brasil
819	TherMa - Análise Termográfica da Mama	Brasil
820	O Sistema de Compostagem e Organização da Horta, Como Instrumento de Educação Ambiental nas Escolas Públicas e Privadas.	Brasil
822	SIMOC - Sistema de Monitoramento Cervical	Brasil
825	TEST CAESTU LUCEM	Paraguai
826	ALTERNATURA	Paraguai
827	LOS ARMONICOS UN PROBLEMA SILENCIOSO	Paraguai
828	Sustentabilidade, Consumo Consciente e Feirão de Trocas: uma experiência de educação ambiental	Brasil
829	Estudo e caracterização da atividade antimicrobiana do estigma do milho (Zea mays)	Brasil
831	Resgatando protagonismos no IFRS - campus Osório: as práticas reguladoras do gênero como agentes na identidade das mulheres no campo da Informática	Brasil
832	: Creación de una impresora Control Numérico Computarizado (CNC) a partir de la reutilización de componentes electrónicos e informáticos en desuso, en el Colegio Politécnico Cooperativa Multiactiva Ca	Paraguai
833	BlindChes - Xadrez Audioguiado	Brasil
834	FisioPlay	Brasil
835	CARACTERIZAÇÃO DOS METAIS DE COMPONENTES DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO	Brasil

836	DISPOSITIVO DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO DE SISTEMAS DE ARREFECIMENTO DE AUTOMÓVEIS	Brasil
837	Utilização do lixo orgânico como uma nova alternativa de energia biosustentável	Brasil
838	ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA ASSISTIVA COMO AUXILIAR DO ENSINO APRENDIZAGEM.	Brasil
839	Aplicação pedagógica do celular nas aulas de Física	Brasil
840	ADIMA: Armadilha Identificadora do Mosquito Aedes aegypti	Brasil
841	IMPACTOS DA PECUÁRIA: UMA ALTERNATIVA PARA REDUZIR ESTE PROBLEMA	Brasil
842	PHOENIX - UMA PLATAFORMA PARA O AUXÍLIO DA COMUNICAÇÃO DE ADOLESCENTES COM DEPRESSÃO	Brasil
844	D.P.F.M.P. II - Dispositivo Padronizador de Força de Medição para Paquímetros	Brasil
845	A.D.C.E- Aplicativo para Diagnóstico do Consumo de Energia Elétrica	Brasil
846	CARACTERIZAÇÃO DE LUVAS DE LÁTEX E AVALIAÇÃO FRENTE A EXPOSIÇÃO DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS	Brasil
847	Separador de Tampas de Garrafas PET's	Brasil
848	IDLOC - Identificador e Localizador de Chaves	Brasil
850	Comparação da eficácia do carvão ativado granular e em pó para tratamento de efluente da produção de resinas alquídicas	Brasil