



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

MOSTRATEC

Um mundo de criatividade e pesquisa.

CLASSIFICAÇÃO DE PROJETOS POR ÁREA

PROJETOS CLASSIFICADOS EM 1º LUGAR

1. Ciências Animais e das Plantas

Espanha – *Daphnia longispina* como bioindicador ambiental: estudio y análisis de las respuestas que dan las poblaciones sometidas a cambios físicos y biológicos

2. Biologia Celular e Molecular, Microbiologia

Brasil: Beta-Catenina e a proliferação das células-tronco mesenquimais do tecido adiposo

3. Bioquímica e Química

Brasil: FACILITANDO A CONSERVAÇÃO DA VIDA II: Purificação do Ácido Lactobiônico separado pelo método microbiológico

4. Ciências da Computação

Brasil: Can Game

5. Matemática e Física /Ciências Planetárias e Terrestres

Turquia: An application of leibniz geometrical theorem in three-dimensional space

6. Ciências Sociais, Comportamento e Arte

Brasil: Construindo pontes: ampliando o olhar dos professores em relação aos transtornos mentais entre estudantes, para o desenvolvimento de melhor convívio escolar

7. Engenharia Elétrica

Brasil: CDSFDV – Controle Domótico Sem Fio para Deficientes Visuais

8. Engenharia Eletrônica

Brasil: CORPOS (Corretor Ortopédico de Postura)

9. Engenharia Mecânica

Brasil: DR – Degrau Retrátil

10. Engenharia e Materiais

Brasil: Desenvolvimento de novos compósitos através da transformação de resíduos de poliuretano expandido em co – produtos para aplicações na construção civil

11. Gerenciamento do Meio Ambiente
Brasil: ERRA Eficiência Residencial no Reuso da Água

12. Ciências Ambientais
México: Lombricachaza

13. Medicina e Saúde
Brasil: Tratamento dermatológico alternativo: O estudo das propriedades da casca do ovo e da granola para a produção de cosméticos naturais

PROJETOS CLASSIFICADOS EM 2º LUGAR

1. Ciências Animais e das Plantas
Indonésia – Threats of Building Restoration and Renovation for the Existence of Serak Jawa (*Tyto alba*) in Yogyakarta Province, Indonesia

2. Biologia Celular e Molecular, Microbiologia
Brasil: Efeitos das Condições de Crescimento na Morfologia Mitocondrial de *Cândida Albicans*

3. Bioquímica e Química
Argentina: ¡Alerta! Cambios de color que detectan FLUDT

4. Ciências da Computação
Brasil: System ATMB – Sistema de Acessibilidade à Teoria Musical Através da Musicografia Braille

5. Matemática e Física /Ciências Planetárias e Terrestres
Cazaquistão: Some classes of the algebraic equations of the highest degree solvable in radicals

6. Ciências Sociais, Comportamento e Arte
Brasil: KIT EDUCATIVO E INTERATIVO DE ELETRICIDADE

7. Engenharia Elétrica
Brasil: DDPD (Dispositivo para Desfibrilação Pós-Dérmica)

8. Engenharia Eletrônica
Brasil: VID – Visão Interativa para Deficientes

9. Engenharia Mecânica
Brasil: Defensas Semi-metálicas

10. Engenharia e Materiais
Turquia: A smart membrane with controllable flexibility

11. Gerenciamento do Meio Ambiente
Brasil: O Turismo como oportunidade para o desenvolvimento do Alto Camaquã:Distrito das Palmas/Bagé – RS

12. Ciências Ambientais
Brasil: Tratamento de água agroindustrial

13. Medicina e Saúde
Paraguai: Sonidosis

PROJETOS CLASSIFICADOS EM 3º LUGAR

1. Ciências Animais e das Plantas
Brasil: Potencial medicinal, crescimento em diferentes condições de radiação e caracterização botânica de *Arrabidaea chica*

2. Biologia Celular e Molecular, Microbiologia
Argentina: Bacterias informáticas

3. Bioquímica e Química
Turquia: Thrombin immobilized alginate based medical product which reduce coagulation time; new generation band-aid

4. Ciências da Computação
Brasil: SARAS – Sistema para Auxílio na Regulação da Assistência à Saúde

5. Matemática e Física /Ciências Planetárias e Terrestres
Indonésia: Exploration of UV Absorbance Ability of Java Coffee by Using UV-Visible Spectrophotometer

6. Ciências Sociais, Comportamento e Arte
Brasil: UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS MANIPULÁVEIS COMO UMA INOVAÇÃO QUE QUALIFICA A APRENDIZAGEM EM MATEMÁTICA

7. Engenharia Elétrica
Brasil: ECObebedouro

8. Engenharia Eletrônica
Brasil: C.R.A.B.I.A – Competição de Robôs Autônomos com Base em Inteligência Artificial

9. Engenharia Mecânica
Brasil: DAB II – Dispositivo para Apoio de Braços II

10. Engenharia e Materiais
Paraguai: Una vivienda sostenible para Encarnación

11. Gerenciamento do Meio Ambiente
Bósnia: Micron Water Cleaning

12. Ciências Ambientais
Argentina: Controversia sobre los efectos en la salud humana de las radiaciones no ionizantes de longitud de onda mayor a 700 nanómetros

13. Medicina e Saúde

Peru: Fortaleciendo la nutrición y salud con probióticos y prebióticos a partir de la stangea henrici “chicuro”

PROJETOS CLASSIFICADOS EM 4º LUGAR

1. Ciências Animais e das Plantas

Paraguai – Protinal Rooster

2. Biologia Celular e Molecular, Microbiologia

Argentina – E.P.AM.E.L II Extracción de Principios Antimicrobianos de Espinillo y Lapacho

3. Bioquímica e Química

Brasil: Adoçante Natural da Inulina Extraída da Batata Yacon Polymnia sonchifolia

4. Ciências da Computação

Brasil: TeclaWare – teclado com editor de textos adaptado para formentar ao deficiente visual o aprendizado de braille e acessibilidade à informática

5. Matemática e Física /Ciências Planetárias e Terrestres

México: Rincón A3 +HM

Brasil: Aquecimento global: Verdade inconveniente ou mentira conveniente?

6. Ciências Sociais, Comportamento e Arte

Argentina: LA PROMOCIÓN DE RESILIENCIA: UNA POSIBILIDAD EN LAS ESCUELAS

7. Engenharia Elétrica

Brasil: Eficiência Energética em Empresas – Um Estudo de Caso da Empresa Carburgo Veículos

8. Engenharia Eletrônica

Brasil: Reconhecedor de Cor com Tecnologia RGB no Auxílio dos Deficientes Visuais

9. Engenharia Mecânica

Brasil: Chega de Calor

10. Engenharia e Materiais

Brasil: Tinta à base de poliestireno expandido

11. Gerenciamento do Meio Ambiente

Brasil: O Ensino Fundamental – Anos Iniciais Aliados á Educação Ambiental

12. Ciências Ambientais

México: LUFFA Vs ESPONJA SINTETICA

13. Medicina e Saúde

Brasil: Sabonete Anti Acne- Produto Ecologicamente Sustentável

