



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



Premiação Mostratec 2016

PROJETOS DESTAQUES NA 31ª MOSTRATEC QUE RECEBEM AVALIAÇÃO E PREMIAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

DESTAQUE MOSTRATEC JR - PREMIO BROADCOM - ALUNA QUE REPRESENTARÁ O BRASIL NO EVENTO BROADCOM MASTERS INTERNATIONAL EM LOS ANGELES – CALIFÓRNIA EM MAIO DE 2017:
MARIA ISABELLA SCHNEIDER DA ESCOLA INTERNACIONAL DE JOINVILLE DE SANTA CATARINA

PRÊMIO PESQUISADOR CNPq: OS ALUNOS RECEBEM BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR.

Bruna Tamires Rohr Wandscheer
José Caio Chaves Holanda
José Antônio Eduardo de Holanda
Fernanda Henrich Kaspary
Andréia Caroline Backes
Joalano Oliveira Mendonça
Levi Fernandes da Silva
Sara Aline Silva dos Santos
Deyse Maria Dantas Moura
Elian Vitor de Oliveira Castro

PRÊMIO UNESCO: OS PROJETOS RECEBEM CERTIFICADO DE MENÇÃO HONROSA.

Estudo da agregação de lignina da palha de milho na produção de bioplástico e resinas poliméricas - RS
Água: sustentabilidade é vida, uma ideia empreendedora - RO
Sistema WindToxic - Sistema de monitoramento da contaminação do ar pelo herbicida glifosato. - RS

PRÊMIO DA ORGANIZAÇÃO DOS ESTADOS AMERICANOS – OEA: O PROJETO RECEBE CERTIFICADO DE MENÇÃO HONROSA.

Movimento tridimensional na equoterapia: a influência das variações do passo equino na semelhança entre o caminhar humano e o andar a cavalo - SC

DESTAQUE PRÊMIO APM: RECEBE TABLET O PROJETO COM MAIOR POPULAR DA FEIRA DE ACORDO COM A VOTAÇÃO NO FACEBOOK.

RoboHand - Paraguay

**PRÊMIO ABRIC - PRÊMIO DESTAQUE DE EXCELÊNCIA EM CIÊNCIAS
CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS**

EucalyptuSaligna: uma nova alternativa ao controle do Aedes aegypti - RS

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

BioPatriam: Preservação da biodiversidade através de planta nativa brasileira - RS

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Uso do efluente da carcinicultura na irrigação do arroz - CE

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Comigr - Uma plataforma para o auxílio e integração de migrantes e refugiados na sociedade brasileira - RS

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

Potencialize-se: um jogo virtual de matemática - RJ

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

O mapa do desenvolvimento infantil nas creches de Paraisópolis - SP

ENGENHARIA ELÉTRICA

Aerotransformador Mecênico Termofotovoltaico de baixo custo - PE

ENGENHARIA ELETRÔNICA

Uso do RFID para fiscalização de automóveis pela PRF - MA

ENGENHARIA MECÂNICA

STEPKIDS - Dispositivo móvel para crianças portadoras de paralisia cerebral - RS

ENGENHARIA E MATERIAIS

Produção de bioplástico a partir da extração de quitina de carapaça de camarão - PR

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

Produção de biosurfactantes a partir de micro-organismos isolados de amostras lipofílicas - RS

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

Análise de diferentes óleos essenciais, extraído de plantas do cerrado, para a proteção contra a radiação UVC - DF

MEDICINA E SAÚDE

Avaliação do conhecimento e sensibilização sobre Leishmaniose em escolas públicas no Município de Jardim/MS - MS

**PRÊMIO SKA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM DESIGN E MANUFATURA:
CURSO CAD-CAM**

PRÓFUT - Prótese Ortopédica para Prática de Futsal - RS

**PRÊMIO INFORMATIZE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA E
TECNOLOGIA: BOLSAS INTEGRAIS DE CURSO DE INGLÊS PARA OS ALUNOS**

Método alternativo de remoção de componentes de PCs de computadores - RS

**PRÊMIO DA TWENTY ENGLISH: BOLSAS INTEGRAIS DE CURSO DE INGLÊS
PARA OS ALUNOS**

Degradação da borracha do pneu a partir de micro-organismos - RS

Identificação e caracterização de microrganismos produtores de L-asparaginase presentes no kefir - RS

PRÊMIO DA REVISTA INCIÊNCIA: ENCAMINHAMENTO PARA PUBLICAÇÃO DE ARTIGO

Cruzando os sertões da mata branca: educação e sustentabilidade na caatinga - CE

Mexilhão dourado: de problema ambiental a solução sustentável - RS

DPAT - Dispositivo de prevenção de acidentes com tomadas - CE

Análises físico-química da farinha do *Hymenaea courbaril* PARA ser utilizado como suplemento alimentar no combate a anemia e desnutrição infantil - MA

SEAFP - Sistema Eletromagnético de Acessibilidade para faixa de pedestres - RN

PRÊMIO VILLAGE MARCAS E PATENTES: REQUERIMENTO DE PEDIDO DE PATENTE JUNTO AO INPI.

STEPKIDS - Dispositivo móvel para crianças portadoras de paralisia cerebral - RS

PRÊMIO GO! FUN ENGLISH: BOLSAS INTEGRAIS DE CURSO DE INGLÊS PARA OS ALUNOS.

1- Micaéli Pimentel Winck

2 - Dyeverton Espindola Andzrevski

3 - Renata Rocha Ramos

4 - Luísa Brehm Santana

PRÊMIO SENAC: BOLSA INTEGRAL PARA UM CURSO SUPERIOR

PROJETO T.E.I.A. - Tecnologia para a Educação e Integração Ambiental - RS

PRÊMIO OLÍMPIO: BOLSA INTEGRAL DE UM CURSO PROFISSIONALIZANTE

Liberdade e justiça para os escravos africanos: um estudo sobre os discursos antiescravistas de autores ibéricos dos sécs. XVI-XVII - RS

PRÊMIO FACCENTRO: BOLSAS INTEGRAIS PARA O CURSO TÉCNICO

Aprimoramento dos métodos de estudo - RS

PREMIAÇÃO COM INCENTIVOS E BOLSAS DE ESTUDO EM UNIVERSIDADES AOS PROJETOS DESTAQUES

PRÊMIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA FACCAT

Cadeira de Monitoramento Postural - RS

PRÊMIO TALENTOS INOVADORES FEEVALE EM TECNOLOGIA: RECEBE UMA BOLSA DE ESTUDO INTEGRAL :

Smart Braille - RS

PRÊMIO DESTAQUE EMPREENDEDORES FEEVALE

PROJETOS QUE RECEBEM PRÉ-INCUBAÇÃO NA INCUBADORA FEEVALE

DBeco - Desvulcanização da borracha SBR, uma alternativa ecológica - RS

JOTA - Jogos de Treinamento Auditivo - RS

Substituição do poliacrilato de sódio pelo polímero biodegradável composto de quitosana e goma gelana - RS

PRÊMIO IPA PARA O DESENVOLVIMENTO HUMANO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO

COPEX - Isolante termo-acústico a partir da fibra de coco II - RS

PRÊMIO QI DE INOVAÇÃO: UMA BOLSA DE ESTUDO

Impressora Braille de baixo custo com entrada por voz em Android - RS

PRÊMIO DE TECNOLOGIA ULBRA: UMA BOLSA INTEGRAL DE ESTUDO

Hamburguer de Soja Enriquecido com Moringa (Moringa oleifera Lam) - RS

PROJETO QUE RECEBE INCUBAÇÃO NA INCUBADORA ULBRATECH

SmartLeg - Prótese Transfemoral Inteligente II - RS

PROJETOS QUE RECEBEM PRÉ-INCUBAÇÃO NA INCUBADORA ULBRATECH

P.I. - Parada Inteligente - RS

STEPKIDS - Dispositivo móvel para crianças portadoras de paralisia cerebral - RS

E.R.V.A. - Ensino com Realidade Virtual e Aumentada - RS

PRÊMIO DE TECNOLOGIA UNIRITTER: UMA BOLSA DE ESTUDO

Eletric Bike Zeus - RS

PRÊMIO UNISINOS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: TRÊS BOLSAS DE ESTUDO

Utilização do sotolon presente no feno-grego na inibição do biofilme de Pseudomonas aeruginosa - RS

Haptikos: Colete Háptico II - RS

PRÊMIO UNIVATES DE ENGENHARIA: UMA BOLSA DE ESTUDO

Desenvolvimento de piezocone de baixo custo e sistema para cálculo de fundações de obras civis - SP

PRÊMIOS DA INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL SÃO JUDAS TADEU: UMA BOLSA DE ESTUDO DE GRADUAÇÃO

AprendendoComAzul - Aplicação Web de Apoio à Aprendizagem de Autistas - RS

UMA BOLSA DE ESTUDO DE PÓS-GRADUAÇÃO PARA O PROFESSOR ORIENTADOR DESTAQUE:

Rodrigo Moreira Barreto

PRÊMIO MAKER INTEL: TABLET PARA PROJETOS DESTAQUES NA ÁREA DA ROBÓTICA

1º Lugar -

STEPKIDS - Dispositivo móvel para crianças portadoras de paralisia cerebral - RS

2º Lugar -

A tecnologia em favor da reciclagem - SP

3º Lugar

Acessibilidade em todas as dimensões: plataforma de imersão virtual para cadeirantes - MG

PRÊMIO INTEL DE INOVAÇÃO: TABLET EDUCACIONAL PARA AS PESQUISADORAS DESTAQUES FEMININAS DA MOSTRATEC:

Alana Stankiewicz de Souza

Josiane Cristielly de Oliveira Giannechini

Luyhana Costa Gessi

Milena Julia Chirolli

Cassandra Micaela Cechinel

Maria Eduarda Santos de Almeida

Gabriela Hahn Francisco

PROJETOS DESTAQUES 31ª MOSTRATEC QUE RECEBEM CREDENCIAMENTOS PARA PARTICIPAÇÃO EM FEIRAS NACIONAIS

PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAÇÃO NA FENECIT EM RECIFE PERNAMBUCO

Avaliação e identificação da planta tingui (*mascagnia rigida*) na transformação de um soro natural em combate à intoxicação de bovinos, ovinos e caprinos FASE II - CE

Alzh-Aid: Aplicativo de Rotinas para o Tratamento da Doença de Alzheimer - RS

PEPRO: Propulsor Eletromagnético de Projéteis - RS

BioPatriam: Preservação da biodiversidade através de planta nativa brasileira - RS

O uso da batata doce como polímero natural auxiliante na purificação da água - RS

Método acelerado para teste de biodegradação de polímeros - RS

Biomassa de Banana Verde (*Musa spp*) Como Fonte Alternativa de Alimentação - BA

A dieta contemporânea atuando como influente fator epigenético precursor de anomalias como o câncer - RS

Marketing Pessoal: Você sempre sabe quando estão te vendendo algo? - SP

PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA CIENCIA JOVEM EM RECIFE PERNAMBUCO

Rede Social do Câncer - Despertando solidariedade e a inclusão social dos pacientes oncológicos em Imperatriz/MA - MA

PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DO MOCINN - IMPERATRIZ / MA

Astrofotografia Alternativa - SE

Assistência Técnica Rural: Sustentabilidade para a Agricultura Familiar do Município de Itororó-BA - BA

Folhas secas no chão da escola: vida e reciclagem - CE

PRÊMIO CREA-RS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: CUSTEIO DAS PASSAGENS PARA PARTICIPAÇÃO NA FEBRACE 2017 EM SÃO PAULO.

SIADAPT - Sistema de Identificação e Alerta de Disponibilidade para Assentos Preferenciais de Trens - RS

Comigr - Uma plataforma para o auxílio e integração de migrantes e refugiados na sociedade brasileira - RS

PRÊMIO IBTEC: CUSTEIO DAS PASSAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAÇÃO NA FEBRACE 2017 EM SÃO PAULO.

Estudo da introdução de esponjas de louça pós-uso na fabricação de placas à base de EVA - RS

PRÊMIO EXECUTIVE DE INVESTIMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA: RECEBERÁ VALOR MENSAL EM INVESTIMENTO E CUSTEIO DAS PASSAGENS E HOSPEDAGEM PARA PARTICIPAÇÃO NA FEBRACE 2017 EM SÃO PAULO.

Estudo de Reaproveitamento de Materiais Cerâmicos na Substituição Parcial da Areia na Produção de Concreto - RS

PRÊMIO ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO GRANDE DO SUL: CUSTEIO DAS PASSAGENS E HOSPEDAGEM DOS ALUNOS PARA PARTICIPAÇÃO NA REUNIÃO SBPC 2017, EM BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS

BioPatriam: Preservação da biodiversidade através de planta nativa brasileira - RS

Aceleração do processo de recuperação de áreas antropicamente degradadas com plantas da espécie *Cattleya intermedia* - RS

Tampão Metálico Ajustável para Poço de Visita em Vias Públicas - RS

PROJETOS DESTAQUES 31ª MOSTRATEC QUE RECEBEM CREDENCIAMENTOS PARA PARTICIPAÇÃO EM FEIRAS INTERNACIONAIS

PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAÇÃO NO FORO CIENTÍFICO – ENTRE RIOS - ARGENTINA

La muerte, una celebración que no muere en Juchitán, Oaxaca, México - México

Tambos en el desierto de sechura" forma de vida en tiempos prehispánicos - Perú

Modelos pedagógicos de las principales estructuras de un AGN para el estudio del comportamiento de los jets astrofísicos - Chile

CM Flour - Paraguai

Desenvolvimento de aplicativo guia para deficientes visuais - RS

PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAÇÃO NO ENCUENTRO DE JÓVENES CIENTÍFICOS – ARGENTINA

Desenvolvimento de piezocone de baixo custo e sistema para cálculo de fundações de obras civis - SP

TEREKUA... Desarrollo de competencias profesionales en el área de la micología - México

Pasta Cicatrizante a base de Caparazón de Caracol - Paraguai

PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAÇÃO NA EXPOCIENTEC EM ENCARNACIÓN, PARAGUAI

Las manifestaciones culturales de la localidad de Cerrito (Entre Ríos-Argentina), como materialización de las representaciones de identidad local. - Argentina
Feridas abertas de um genocídio esquecido- As ações da ONU para conter o genocídio ruandês - SP

PROYECTO CREDENCIADO PARA PARTICIPAÇÃO NA MUESTRA CIENTIFICA JUVENIL – TRUJILLO PERÚ

Aire que has de respirar... - Paraguai

PROYECTO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA FEIRA NACIONAL DO PARAGUAI - CIENCAP - ASSUNCIÓN, PARAGUAI

Avaliação do conhecimento e sensibilização sobre Leishmaniose em escolas públicas no Município de Jardim/MS

PRÊMIO BRASKEM DE TECNOLOGIA PARA O INCENTIVO À SUSTENTABILIDADE: CUSTEIO DAS PASSAGENS PARA PARTICIPAR DA EXPOCIENCIA NACIONAL – MÉXICO

DBeco - Desvulcanização da borracha SBR, uma alternativa ecológica - RS

PROYECTO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR NO FORO INTERNACIONAL DE CIENCIA E INGENIERÍA EM SANTIAGO DO CHILE.

Reutilização dos filtros de bitucas de cigarro para diminuição dos impactos ambientais - PR

PRÊMIO APM: CUSTEIO DAS PASSAGENS PARA PARTICIPAÇÃO NO FORO INTERNACIONAL DE CIENCIA E INGENIERÍA EM SANTIAGO DO CHILE.

- Cadeira de Monitoramento Postural - RS

PROYECTO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA INFOMATRIX – LATINO AMÉRICA – MÉXICO

SmartLeg - Prótese Transfemoral Inteligente II - RS

PROYECTO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA VERANO NACIONAL – MÉXICO

Efeito da quimioterapia em modelo de cultivo em esferoides - RS

PROYECTO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA FERIA MEXICANA DE CIENCIA INGENIERIA – MÉXICO

Avaliação do conhecimento e sensibilização sobre Leishmaniose em escolas públicas no Município de Jardim/MS

PROYECTO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA INFOMATRIX – SUDAMÉRICA – EQUADOR

S.L.R.E (Sistema de limpeza de riachos com engrenagens) - MA

PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA LUMITECH – PARAGUAI

Astrofotografia Alternativa - SE

Temporizador Voltado Para o Uso em Sistemas Hidropônicos - RJ

PRÊMIO CARLOS ARMANDO KOCH DA PREFEITURA DE NOVO HAMBURGO: CUSTEIO DAS PASSAGENS PARA PARTICIPAÇÃO NA FEIRA NACIONAL DA ARGENTINA

Tampão Metálico Ajustável para Poço de Visita em Vias Públicas - RS

A repercussão da deportação de Olga Benário na grande imprensa brasileira - RS

PROJETO CREDENCIADO RECEBE HOSPEDAGEM E INSCRIÇÃO PARA PARTICIPAR DA FAST EM MILÃO - ITÁLIA .

A utilização do ácido fólico durante o período gestacional como método profilático aos danos da Síndrome Congênita do Zika Vírus - RS

PROJETO CREDENCIADO RECEBE HOSPEDAGEM E INSCRIÇÃO PARA PARTICIPAR DA DANISCH SCIENCE FACTORY NA DINAMARCA

Segurança nas plataformas de embarque/desembarque da região metropolitana de Porto Alegre - RS

PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA INESPO EM AMSTERDÃ – HOLANDA

Estudo das diferenças comportamentais do macaco-prego (Sapajus xanthosternos) mantido em cativeiro - SP

PRÊMIO APM DE TECNOLOGIA: CONCEDE PASSAGENS PARA OS ALUNOS PARTICIPAREM DA INESPO EM AMSTERDÃ – HOLANDA

Método alternativo de remoção de componentes de PCs de computadores - RS

PRÊMIO APM DE TECNOLOGIA: CONCEDE PASSAGENS PARA OS ALUNOS PARTICIPAREM DA FEIRA DE PORTUGAL EM LISBOA

STEPKIDS - Dispositivo móvel para crianças portadoras de paralisia cerebral - RS

PRÊMIO FUNDAÇÃO TELEFONICA: CUSTEIO DAS PASSAGENS E HOSPEDAGEM DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM DA EXPORECERCA JOVE EM BARCELONA - ESPANHA.

K-Gestus: Um framework para autenticação baseado em gestos - RS

DEMAPE - Dispositivo Eletrônico de Monitoramento e Assistência para Emergências - RS

PRÊMIO FUNDAÇÃO TELEFONICA: CUSTEIO DAS PASSAGENS E HOSPEDAGEM DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM DA I-SWEEEP EM HOUSTON – TEXAS.

Sistema de Monitoramento de Arritmias Cardíacas - RS

PRÊMIO SINTEC: CUSTEIO DAS PASSAGENS E HOSPEDAGEM DOS ALUNOS PARA PARTICIPAREM DA I-SWEEEP EM HOUSTON – TEXAS.

Aceleração do processo de recuperação de áreas antropicamente degradadas com plantas da espécie *Cattleya intermedia* - RS

PROJETO CREDENCIADO RECEBE HOSPEDAGEM E INSCRIÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NA GENIUS EM NOVA YORK - EUA

Avaliação e identificação da planta tinguí (*mascagnia rigida*) na transformação de um soro natural em combate à intoxicação de bovinos, ovinos e caprinos fase II - CE

PRÊMIO CARLOS ARMANDO KOCH DA PREFEITURA DE NOVO HAMBURGO: CUSTEIO DAS PASSAGENS PARA PARTICIPAÇÃO NA GENIUS EM NOVA YORK - EUA

DECAGLIP - Detecção Colorimétrica do Agrotóxico Glifosato - RS

PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAREM DA ATAST – MONASTIR - TUNÍSIA

Fire Extinguisher H2O - Paraguai

MECIPC - Medidor Elétrico com Conversor Integrado para Potência e Consumo - RS

PROJETO CREDENCIADO COM INSCRIÇÃO E HOSPEDAGEM PARA PARTICIPAR DA ATAST – MONASTIR - TUNÍSIA

Trigonometria na prática: construção de teodolito caseiro com materiais alternativos e teodolito eletrônico de baixo custo. - RS

PROJETOS CREDENCIADOS PARA PARTICIPAÇÃO NA MILSET ESI MUNDI – FORTALEZA – BRASIL

Estudo da agregação de lignina da palha de milho na produção de bioplástico e resinas poliméricas - RS

Análise dos Compostos Bioativos da Própolis Vermelha - RJ

Política e juventude: representação, interesse e participação - MT

O mapa do desenvolvimento infantil nas creches de Paraisópolis - SP

Brasil ideológico-partidário - MA

Produção de Biscoitos com Farinha da Semente de *Leucaena leucocephala* - MG

PROJETO T.E.I.A. - Tecnologia para a Educação e Integração Ambiental - RS

Verticalização e precarização das moradias nas favelas de São Paulo: projeção e desenvolvimento do Índice de Potencialidade de Adensamento Precário - IPAP - SP

Proliferação de espécies Macrófitas em Corpos de água: Do problema da remoção à solução da sua destinação. (Fase 1) - RS

PRÊMIO DIMEL: CUSTEIO DAS PASSAGENS E HOSPEDAGEM DO ALUNO E DO ORIENTADOR PARA PARTICIPAÇÃO NA MILSET ESI MUNDI – FORTALEZA – BRASIL

A utilização do ácido fólico durante o período gestacional como método profilático aos danos da Síndrome Congênita do Zika Vírus - RS

PRÊMIO KILLING PARA A ÁREA DE MEIO AMBIENTE: CUSTEIO DAS PASSAGENS DOS ALUNOS PARA PARTICIPAÇÃO NA CASTIC - CHINA

Sistema de pouso autônomo através de reconhecimento de imagem - RS

PRÊMIO MOSTRATEC - PROJETOS DESTAQUES MAIS PONTUADOS DE CADA PAÍS QUE RECEBEM TROFÉU

ARGENTINA:

Las manifestaciones culturales de la localidad de Cerrito (Entre Ríos-Argentina), como materialización de las representaciones de identidad local.

BOSNA Y HERZEGOVINA:

Enhanced eCar

CAZAQUISTÃO:

Production of etanol from fallen leaves

CHILE:

Modelos pedagógicos de las principales estructuras de un AGN para el estudio del comportamiento de los jets astrofísicos

CHINA:

A Preliminary Research on the Effect of Tea Extract on Mice's Learning and Memorizing Ability

COLÔMBIA:

Sistema de emergencia ciudadana (S.E.C)

DINAMARCA

3D-modeling spiral galaxies

ESPAÑA

iSpeak: Development of an app designed for mute people

ESTADOS UNIDOS

Economizing Fuel Consumption in Automobiles: The Effect of Water Hydrolysis on Internal Combustion Engines and The Application of Advanced Carburation System

HOLANDA

Making soap in a nutshell THE JATROPHA CURCAS

INDONÉSIA

Manufacturing of Three in One Particleboard Ceiling Veneered by Melted Styrofoam and Extract of Orange Peel (Citrus Sp.) Made from Bagasse (Saccharum officinarum L.) and Rice Husks (Oryza sativa L.)

ITÁLIA

Laser harp with touch response

MÉXICO

TEREKUA... Desarrollo de competencias profesionales en el área de la micología
La muerte, una celebración que no muere en Juchitán, Oaxaca, México

PARAGUAI

Fire Extinguisher H2O

PERU

Tambos en el desierto de sechura" forma de vida en tiempos prehispánicos

PORTUGAL

Sistema activo de bio controlo e eliminação da vespa velutina

TUNÍSIA

Extraction of non toxic products from polluted gases using 0% energy

TURQUIA

Fight against obesity with the newly detected herbal hormones

URUGUAI

Impresora 3D

PROJETOS ESTRAGEIROS MAIS PONTUADOS NA MOSTRATEC

TEREKUA... Desarrollo de competencias profesionales en el área de la micología - México

La muerte, una celebración que no muere en Juchitán, Oaxaca, México - México

Fire Extinguisher H2O - Paraguai

A Preliminary Research on the Effect of Tea Extract on Mice's Learning and Memorizing Ability - China

PROJETOS BRASILEIROS QUE SE DESTACARAM E QUE RECEBEM O PRÊMIO INTEL DE TECNOLOGIA PARA PARTICIPAÇÃO NA ISEF EM MAIO DE 2017 – LOS ANGELES – CALIFÓRNIA - EUA

BioPatriam: Preservação da biodiversidade através de planta nativa brasileira - RS

AcquaNetwork - Sistema de Medição e Análise do Consumo de Água Residencial - RS

Argamassa polimérica de assentamento de tijolos e blocos: um estudo da incorporação de resíduos de marmoraria - RS

Movimento tridimensional na equoterapia: a influência das variações do passo equino na semelhança entre o caminhar humano e o andar a cavalo - SC

Análises físico-química da farinha do Hymenaea courbaril para ser utilizado como suplemento alimentar no combate a anemia e desnutrição infantil - MA

Efeito da prática de atividade física no tráfego e degradação mitocondrial em um modelo de ratos da doença de Parkinson - SP

A autoimagem do atleta com deficiência a partir do esporte: uma ressignificação - SP

Utilização do cálculo Hamiltoniano (AM1 e PM3) para modelagem e análise de novos fármacos derivados do Oseltamivir contra o Zika vírus - CE

Avaliação da qualidade do ar da cidade de Camboriú quanto à concentração de material particulado inalável - SC

DESTAQUE MOSTRATEC 2016 QUE REPRESENTARÁ O BRASIL NO EVENTO STOCKHOLM INTERNATIONAL YOUNG SCIENCE SEMINAR EM ESTOCOLMO SUÉCIA EM DEZEMBRO DE 2017. PARTICIPARÁ DA REUNIÃO DE ENTREGA DO PREMIO NOBEL DE FÍSICA 2017:

Daniel Burghardt

PRÊMIO INSTITUTO WEIZMANN - PARA O ESTUDANTE QUE RECEBE A OPORTUNIDADE DE FAZER ESTÁGIO DE UM MÊS EM ISRAEL COM TODAS AS DESPESAS PAGAS- EUA

Vinícius Muller Silveira

PREMIAÇÃO DOS PROJETOS POR ÁREA
PROJETOS CLASSIFICADOS EM 1º, 2º, 3º E 4º LUGARES RECEBEM MEDALHAS E CERTIFICADOS.

4º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

Eficiências Fotossintética: um estudo sobre citocininas, variações luminosas e nitrogênio. - SP

Potencialização do desenvolvimento de *Catasetum fimbriatum* in vitro: interferência das fontes de nitrogênio no meio de cultura - SP

Repelentes naturais contra zancudos y mosquitos "Shú mozzzquito" - Perú

Condições de Bem Estar animal Durante o Manejo de Pré Abate em uma unidade de abate de bovinos - RS

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

ATAL PCI- Alternativa Termoplástica para aplicação em laminados de placa de circuito impresso - RS

Reutilização dos filtros de bitucas de cigarro para diminuição dos impactos ambientais - PR

SSA II - Seguidor Solar Automatizado II - RS

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Caracterização dos córregos de Paraisópolis (São Paulo, SP) - SP

PIRO'Y - Paraguai

Clarificação da água a partir da aroeira vermelha (*Schinus terebinthifolius*) - RS

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

AprendendoComAzul - Aplicação Web de Apoio à Aprendizagem de Autistas - RS

SAASAA - Sistema Automático de Acionamento de Socorro para Acidentes Automotivos - RS

Apta Textual - RS

CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES, MATEMÁTICA E FÍSICA.

Utilização da modelagem matemática e inteligência artificial como ferramentas de autogestão da água - CE

Schwartz's example of area of π ;the lateral surface of the cylinder - Cazaquistão

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

Estudio sobre el recambio de teléfonos celulares en los alumnos del Colegio Internacional de Asunción - Paraguai

Cuidando do vovô - RS

Verticalização e precarização das moradias nas favelas de São Paulo: projeção e desenvolvimento do Índice de Potencialidade de Adensamento Precário - IPAP - SP

ENGENHARIA ELÉTRICA

Lâmpada para correto funcionamento do ciclo circadiano - SP

Studying of aerodynamic characteristics of wind engine with revolving cylinders - Cazaquistão

CLICK II - RS

ENGENHARIA ELETRÔNICA

EXOHÉRCULES - México

Smart Braille - RS

Despertador Visual para Deficientes Auditivos - RS

Ada: Robô Educacional - RS

ENGENHARIA MECÂNICA

Dispositivo para padronização de emendas de fios de diâmetro até 2,5mm - RS

Célula de carga para linha de vida em um eixo - RS

ENGENHARIA E MATERIAIS

AcquaSense - BA

COPEX - Isolante termo-acústico a partir da fibra de coco II - RS

Influência de partículas de telhas de fibrocimento em matrizes poliméricas - Termoplásticos e termofixos - RS

Estudo da introdução de esponjas de louça pós-uso na fabricação de placas à base de EVA - RS

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

Produção de Biscoitos com Farinha da Semente de *Leucaena leucocephala* - MG

Produção de biossurfactantes a partir de micro-organismos isolados de amostras lipofílicas - RS

Utilização do sotolon presente no feno-grego na inibição do biofilme de *Pseudomonas aeruginosa* - RS

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

O potencial antimicrobiano e antifúngico de amostras de Pilosocereus Gounellei (cacto xique-xique), visando seu uso medicinal. - AL

Hydrocarbon-Smoke Filter and Humidifier Device (HERSCHEI) by Utilizing Activated Carbon, Zeolite, and Bentonite - Indonésia

Produção de etanol 2ª geração a partir de resíduos de frutas - BA

MEDICINA E SAÚDE

Rede Social do Câncer - Despertando solidariedade e a inclusão social dos pacientes oncológicos em Imperatriz/MA - MA

CM Flour - Paraguai

Usage of Organic Wastes and Some Plants for Acne Bacteria Instead of Chemical Methods - Turquia

Melanoma estressado: Tratamento do melanoma através da indução de estresse oxidativo com cisplatina e l-butionina-sulfoximina - SP

3º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

Assistência Técnica Rural: Sustentabilidade para a Agricultura Familiar do Município de Ipororó-BA - BA

Production of ethanol from fallen leaves - Cazaquistão

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

Sistema WindToxic - Sistema de monitoramento da contaminação do ar pelo herbicida glifosato. - RS

R.C.R. - Reutilização de Cartelas de Remédio III - Reciclando para um Mundo Melhor - RS

PROJETO T.E.I.A. - Tecnologia para a Educação e Integração Ambiental - RS

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Folhas secas no chão da escola: vida e reciclagem - CE

Desenvolvimento sustentável aplicado em métodos e sistemas acessíveis e de baixo custo na descontaminação e na dessalinização dos recursos hídricos - SP

Sol Lèger - Paraguai

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

"Find Wally": A Better Approach to Localisation and Identification of Objects from Aerial Footage - Dinamarca

SCALM - Sistema para Controle de Ambientes Hospitalares através da Análise da Lavagem das Mãos - RS

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

PEPRO: Propulsor Eletromagnético de Projéteis - RS

Trigonometria na prática: construção de teodolito caseiro com materiais alternativos e teodolito eletrônico de baixo custo. - RS

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

Feridas abertas de um genocídio esquecido- As ações da ONU para conter o genocídio ruandês - SP

Política e juventude: representação, interesse e participação - MT

O mapa do desenvolvimento infantil nas creches de Paraisópolis - SP

Brasil ideológico-partidário - MA

ENGENHARIA ELÉTRICA

Redimensionamento do Sistema de Captação de Água para Irrigação das Lavouras de Arroz Gaúchas - RS

MECIPC - Medidor Elétrico com Conversor Integrado para Potência e Consumo - RS

Siga - Acessibilidade para deficientes visuais - RS

ENGENHARIA ELETRÔNICA

SmartLeg - Prótese Transfemoral Inteligente II - RS

EcoFog - Sistema de Cozimento Econômico para Fogões Domésticos - RS

SIRCCO - Sistema de identificação por radiofrequência para chaves codificadas - RS

ENGENHARIA MECÂNICA

A Device Driven Peristaltically for Preparation of Drug Infusion - China

Economizing Fuel Consumption in Automobiles: The Effect of Water Hydrolysis on Internal Combustion Engines and The Application of Advanced Carburation System - EUA

ENGENHARIA E MATERIAIS

Sistema retardante de chamas para poliuretano: Incorporação de compostos de alumínio e nanoargilas - RS

Drone auxiliar de resgate - RS

Astrofotografia Alternativa - SE

Desenvolvimento de piezocone de baixo custo e sistema para cálculo de fundações de obras civis - SP

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

Identificação e caracterização de microrganismos produtores de L-asparaginase presentes no kefir - RS

Utilização do cálculo Hamiltoniano (AM1 e PM3) para modelagem e análise de novos fármacos derivados do Oseltamivir contra o Zika vírus - CE

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

Moringa Tea as Anti-Cancer Healthy Drink Alternative - Indonésia

Análise de diferentes óleos essenciais, extraído de plantas do cerrado, para a proteção contra a radiação UVC - DF

MEDICINA E SAÚDE

: Pasta Cicatrizante a base de Caparazón de Caracol - Paraguai

Nanotecnologia para desenvolvimento de formulações com hidrocarbonetos bioativos - RJ

Avaliação do conhecimento e sensibilização sobre Leishmaniose em escolas públicas no Município de Jardim/MS

2º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

Estudo das diferenças comportamentais do Macaco-prego (*Sapajus xanthosternos*) mantido em cativeiro - SP

Fight against obesity with the newly detected herbal hormones - Turquia

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

Método alternativo de remoção de componentes de PCs de computadores - RS

Estudo da agregação de lignina da palha de milho na produção de bioplástico e resinas poliméricas - RS

Degradação da borracha do pneu a partir de micro-organismos - RS

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Avaliação da qualidade do ar da cidade de Camboriú quanto à concentração de material particulado inalável - SC

Proliferação de espécies Macrófitas em Corpos de água: Do problema da remoção à solução da sua destinação. (Fase 1) - RS

Método acelerado para teste de biodegradação de polímeros - RS

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

DEMAPE - Dispositivo Eletrônico de Monitoramento e Assistência para Emergências - RS

K-Gestus: Um framework para autenticação baseado em gestos - RS

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

Integer geometry on the plane and high-dimensional space - Cazaquistão

On the identity of Ramanudzhana and its proof - Cazaquistão

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

Marketing Pessoal: Você sempre sabe quando estão te vendendo algo? - SP

Las manifestaciones culturales de la localidad de Cerrito (Entre Ríos-Argentina), como materialización de las representaciones de identidad local. - Argentina

Tambos en el desierto de sechura" forma de vida en tiempos prehispánicos - Perú

ENGENHARIA ELÉTRICA

CEI - Chuveiro Elétrico Inteligente - RS

P.I. - Parada Inteligente - RS

ENGENHARIA ELETRÔNICA

Haptikos: Colete Háptico II - RS

Sistema de pouso autônomo através de reconhecimento de imagem - RS

Sistema de Monitoramento de Arritmias Cardíacas - RS

ENGENHARIA MECÂNICA

Multiple-chamber device capable of stabilizing the temperature by combining the heating and cooling systems - Turquia

STEPKIDS - Dispositivo móvel para crianças portadoras de paralisia cerebral - RS

ENGENHARIA E MATERIAIS

Estudo de Reaproveitamento de Materiais Cerâmicos na Substituição Parcial da Areia na Produção de Concreto - RS

DBeco - Desvulcanização da borracha SBR, uma alternativa ecológica - RS

Segurança nas plataformas de embarque/desembarque da região metropolitana de Porto Alegre - RS

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

Análise dos Compostos Bioativos da Própolis Vermelha - RJ

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

DECAGLIP - Detecção Colorimétrica do Agrotóxico Glifosato - RS

Análises físico-química da farinha do *Hymenaea courbaril* para ser utilizado como suplemento alimentar no combate a anemia e desnutrição infantil - MA

MEDICINA E SAÚDE

Dispositivo para quantificação de colesterol no sangue - RS

A utilização do ácido fólico durante o período gestacional como método profilático aos danos da Síndrome Congênita do Zika Vírus - RS

Efeito da prática de atividade física no tráfego e degradação mitocondrial em um modelo de ratos da doença de Parkinson - SP

1º LUGAR.

CIÊNCIAS ANIMAIS E DAS PLANTAS

Avaliação e identificação da planta tingui (*mascagnia rigida*) na transformação de um soro natural em combate à intoxicação de bovinos, ovinos e caprinos FASE II - CE

GERENCIAMENTO DO MEIO AMBIENTE

BioPatriam: Preservação da biodiversidade através de planta nativa brasileira - RS

Aceleração do processo de recuperação de áreas antropicamente degradadas com plantas da espécie *Cattleya intermedia* - RS

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Aire que has de respirar... - Paraguai

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Comigr - Uma plataforma para o auxílio e integração de migrantes e refugiados na sociedade brasileira - RS

Impressora Braille de baixo custo com entrada por voz em Android - RS

MATEMÁTICA E FÍSICA /CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES

Movimento tridimensional na equoterapia: a influência das variações do passo equino na semelhança entre o caminhar humano e o andar a cavalo - SC

3D-modeling spiral galaxies - Dinamarca

CIÊNCIAS SOCIAIS, COMPORTAMENTO E ARTE

A repercussão da deportação de Olga Benário na grande imprensa brasileira - RS

A autoimagem do atleta com deficiência a partir do esporte: uma ressignificação - SP

La muerte, una celebración que no muere en Juchitán, Oaxaca, México - México

ENGENHARIA ELÉTRICA

SIADAPT - Sistema de Identificação e Alerta de Disponibilidade para Assentos Preferenciais de Trens - RS - RS

ENGENHARIA ELETRÔNICA

AcquaNetwork - Sistema de Medição e Análise do Consumo de Água Residencial - RS

ENGENHARIA MECÂNICA

Fire Extinguisher H2O - Paraguai

Tampão Metálico Ajustável para Poço de Visita em Vias Públicas - RS

ENGENHARIA E MATERIAIS

Argamassa polimérica de assentamento de tijolos e blocos: um estudo da incorporação de resíduos de marmoraria - RS

Manufacturing of Three in One Particleboard Ceiling Veneered by Melted Styrofoam and Extract of Orange Peel (Citrus Sp.) Made from Bagasse (Saccharum officinarum L.) and Rice Husks (Oryza sativa L.) - Indonésia

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

TEREKUA... Desarrollo de competencias profesionales en el área de la micología - México

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

Hamburguer de Soja Enriquecido com Moringa (Moringa oleifera Lam) - RS

MEDICINA E SAÚDE

A Preliminary Research on the Effect of Tea Extract on Mice's Learning and Memorizing Ability - China

Cadeira de Monitoramento Postural - RS