

MOSTRATEC

*Virtual*@ 2021



# MOSTRATEC

*Virtual* 2021

**Cerimônia de Premiação**

**Entrega de los Premios**

**Award Ceremony**



# MOSTRATEC

*Virtual* 2021

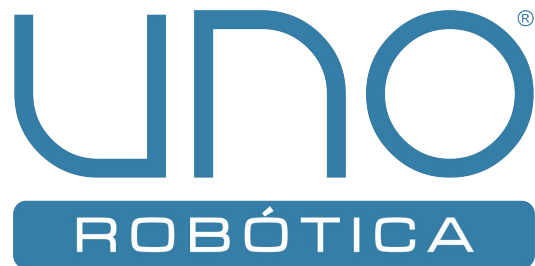
Lembramos que, devido à pandemia de Covid-19, algumas dessas feiras poderão ser realizadas em formato virtual, híbrido, presencial ou canceladas.



# 2º CAMPEONATO INTERNACIONAL DE ROBÓTICA À DISTÂNCIA



# 3º LUGAR - CATEGORIA FUNDAMENTAL PRÊMIO UNO ROBÓTICA



Equipe: ROBOTTEK

1 Robô UNO para a equipe



# 2º LUGAR - CATEGORIA FUNDAMENTAL PRÊMIO ATTO EDUCACIONAL



Equipe: HALTERS

1 Kit ATTO CVP-218 para cada integrante



# 1º LUGAR - CATEGORIA FUNDAMENTAL



Equipe: JUMPERS 2.0

1 MOSTRABOT para cada integrante +  
1 MOSTRABOT para o professor responsável



# 3º LUGAR - CATEGORIA ADULTO PRÊMIO ATTO EDUCACIONAL



Equipe: JECONTROL

1 Kit ATTO CVP-218 para cada integrante





# 2º LUGAR - CATEGORIA ADULTO PRÊMIO ROBÓTICA LIBERATO



Equipe: OS TIARAJUS

1 MOSTRABOT para cada integrante



# 1º LUGAR - CATEGORIA ADULTO PRÊMIO MOSTRATEC



**Equipe: DARK FURY**

1 MAGNABOT para cada integrante +  
1 MOSTRABOT para o professor responsável



**MOSTRATEC**  
*Virtual@2021*

# MOSTRATEC

*Júnior*



# CATEGORIA EDUCAÇÃO INFANTIL

A Educação Infantil é uma das mais importantes etapas da formação das crianças, onde ocorrem descobertas em diferentes áreas do conhecimento. Alinhada com esse pensamento, a categoria Educação Infantil da Mostratec Júnior tem como um de seus objetivos principais a iniciação científica através de uma proposta mais lúdica e interativa.



# CATEGORIA EDUCAÇÃO INFANTIL

Por esta razão, todos os projetos finalistas da Categoria Educação Infantil da Mostratec Júnior são premiados, com medalhas e certificados que simbolizam nosso reconhecimento aos alunos, às famílias e aos professores.

Parabéns!



# DESTAQUE

# POPULAR MOSTRATEC

A votação foi submetida a um processo de auditoria.



# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC JÚNIOR

## Categoria Educação Infantil

- Do quintal da escola ao quintal de casa: o que será que há?



# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC JÚNIOR

Categoria 1: 1º ao 3º ano do EF

- O brilho desse olhar





# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC JÚNIOR

Categoria 2: 4º ao 6º ano do EF

- Começar Libras 2021



# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC JÚNIOR

Categoria 3: 7º ao 9º ano do EF

- F41: O mal do século XXI



# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC JÚNIOR

Categoria EJA

- Eclipse e sua influência sobre as plantações



# CLASSIFICAÇÃO MOSTRATEC JÚNIOR POR CATEGORIA



# **CATEGORIA 1**

## **1º ao 3º ano - EF**



## 4º lugar

- Um chazinho especial
- Jornada nas estrelas
- Como vivem as baleias



## **3º lugar**

- Planetásticos
- Plantas, como crescem?
- Por que o nosso corpo cresce?



## 2º lugar

- As emoções em tempos de pandemia!
- Alimentos com sentimentos: melhorando hábitos com criatividade e prazer





## **1º lugar**

- Vermicompostagem: uma ideia sustentável
- Operação: Segurança em jogo! Neste jogo o vírus não entra!



# **CATEGORIA 2**

## **4º ao 6º ano - EF**



## **4º lugar**

- Aplicação de extratos vegetais como um repelente natural no controle de cochonilha (Pseudococcidae)
- Descarte de máscaras
- Você é a esperança de muitos



## 4º lugar

- Painel de microalgas - Uma intervenção biológica capaz de reduzir o aquecimento global
- Jovens negligenciados por familiares
- Por que o salgadinho é tão viciante?



## **3º lugar**

- Coma bem para um futuro mais saudável
- Imunidade: para a prevenção, uma solução!
- De olho no óleo
- Maker: Sucata e Eletrônica



## **2º lugar**

- Dandelion
- Extrato vegetal: uma alternativa aos agroquímicos no cultivo da banana - Fase II
- Sacolas plásticas: Análise de suas características e consumo



# 1º lugar

- Guardiã do Amazonas
- Bah! Que clima louco, tchê!



# **CATEGORIA 3**

## **7º ao 9º ano - EF**





## 4º lugar

- A diáspora dos novos tempos: os caminhos e destinos dos refugiados
- Avaliação de diferentes concentrações de carvão ativado na neutralização de químicos em colmeias de MQQ
- Violência doméstica e feminicídio



## 4º lugar

- Os malefícios do trabalho com a castanha do caju: luva artesanal de borracha no combate às queimaduras do óleo anacárdico nas mãos dos castanheiros
- Mudança de bandeira tarifária no Brasil. E agora?
- O uso da tecnologia no desenvolvimento de ações sociais



## 4º lugar

- Negacionismo Científico
- Vacinas: conhecimento e ação
- Tal pai, tal filho
- Diabetes tipo 1 e tecnologia: uma melhor qualidade de vida é possível?



## **3º lugar**

- F41: O mal do século XXI
- Nós, estudantes protagonistas: potências inspiradoras de (trans)formação
- A covid-19 e a variante Delta: informações e orientações



## **3º lugar**

- Realidade do autista na atualidade
- Isolamento social: influências no comportamento das pessoas e as mudanças na rotina
- Bengala com sensor ultrassônico para deficientes visuais
- Femicídio



## 2º lugar

- Leitura-te: aproximando escritores e escritoras do seu público leitor como ferramenta de incentivo à leitura
- Plástico vs Madeira



## 2º lugar

- Análise dos discentes da E.M. Professora Lenita de Sena Nachif que residem em aglomerados subnormais
- Apitando Contra a Violência
- O crescente adoecer na saúde mental: uma nova pandemia silenciosa?



## 1º lugar

- Existe pobreza menstrual em São Sebastião do Caí?
- Blocos construtivos utilizando polietileno de alta densidade (PEAD 2)
- Pense verde – horta vertical sustentável





# **CATEGORIA 4**

## **EJA - EF**



## 4º lugar

- Se faz Sentir, faz Sentido!



## 3º lugar

- Cultivo em casa: alimentos seguros, nutritivos e ao alcance das mãos



## 2º lugar

- Eclipse e sua influência sobre as plantações



## 1º lugar

- O risco de extinção da Educação de Jovens e Adultos (EJA) no bairro Rondônia



# MOSTRATEC

*Virtual* 2021

As premiações oferecidas por instituições parceiras e apoiadores possuem critérios próprios estabelecidos por eles.



# REVISTA LINGUARUDO



## REVISTA LINGUARUDO

- Cesta ecológica: Faça esse ponto!





# PRÊMIO REVISTA LIBERATO CIENTÍFICA

◀ LIBERATO  
**CIENTÍFICA**



# PRÊMIO REVISTA LIBERATO CIENTÍFICA

- Existe pobreza menstrual em São Sebastião do Caí?
  - Dandelion



# PRÊMIO SICREDI



## PRÊMIO SICREDI

- Vermicompostagem: uma ideia sustentável
  - Bah! Que clima louco, tchê!

01 projetor multimídia para a escola



# PRÊMIO ABRIC PROJETO 30 DIAS DE CIÊNCIAS

**ABRIC**

Associação Brasileira de Incentivo a Ciência



# PRÊMIO ABRIC - PROJETO 30 DIAS DE CIÊNCIAS

- Leitura-te: aproximando escritores e escritoras do seu público leitor como ferramenta de incentivo à leitura
- Plástico vs Madeira
- F41: O mal do século XXI

Imersão no projeto “30 dias de ciências” para os alunos do projeto



# PRÊMIO ABRIC - PROJETO 30 DIAS DE CIÊNCIAS

- Nós, estudantes protagonistas: potências inspiradoras de (trans)formação
- A covid-19 e a variante Delta: informações e orientações
- O uso da tecnologia no desenvolvimento de ações sociais

Imersão no projeto “30 dias de ciências” para os alunos do projeto



# PRÊMIO ABRIC - PROJETO 30 DIAS DE CIÊNCIAS

- Tal pai, tal filho
- Lixo marinho: um problema de todos
- Boas Práticas Ambientais, Domésticas e Econômicas na Comunidade da Walachai

Imersão no projeto “30 dias de ciências” para os alunos do projeto





# PRÊMIO ABRIC - PROJETO 30 DIAS DE CIÊNCIAS

- Fungos causadores de Onicomicoses: caracterização e inibição de crescimento - Fase III
- Deficientes Visuais no Ambiente Escolar

Imersão no projeto “30 dias de ciências” para os alunos do projeto



# PRÊMIO CIENTISTA JÚNIOR



# PRÊMIO CIENTISTA JÚNIOR

## Coma Bem para Um Futuro Mais Saudável

Custeará as passagens e a estadia para participar da FEMIC  
(Mateus Leme/MG)



# PRÊMIO LER: LITERATURA E CIÊNCIA



# PRÊMIO LER: LITERATURA E CIÊNCIA

- Por que os pernilongos picam mais algumas pessoas do que as outras?
- Você é a esperança de muitos
- As diferentes formas de evitar o desperdício de alimentos



# PRÊMIO LER: LITERATURA E CIÊNCIA

- Por que o nosso corpo cresce?
- Plantas, como crescem?
- Operação: Segurança em jogo! Neste jogo o vírus não entra!



# PRÊMIO UPTIME



# PRÊMIO UPTIME

O risco de extinção da Educação de Jovens e Adultos (EJA) no bairro Rondônia

Bolsa de estudos de 12 meses, presencial para São Leopoldo ou Novo Hamburgo ou online para outras cidades





# PRÊMIO ULBRA



***ULBRA***

**UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL**



## PRÊMIO ULBRA

Operação: Segurança em jogo! Neste jogo o vírus não entra!

Bolsa de estudo para pós graduação para o professor orientador



# CURSÃO DO FABÃO





# CURSÃO DO FABÃO

Lorenzo Pfeil Rosa

Colégio Luterano Arthur Konrath



# PRÊMIOS MOSTRATEC



# MOSTRATEC

*Virtual* 2021

As premiações oferecidas por instituições parceiras e apoiadores possuem critérios próprios estabelecidos por eles.



# PRÊMIO ABRIC DE INCENTIVO À CIÊNCIA

**ABRIC**  
Associação Brasileira de Incentivo a Ciência



# PRÊMIO ABRIC DE INCENTIVO À CIÊNCIA

- Dispositivo para a identificação de fósforo em meios aquáticos II
- Feiras livres como alternativa de consumo mais saudável e sustentável
- Microcrédito e o Empoderamento das Mulheres – Um Estudo de Caso no Nordeste do Brasil





# PRÊMIO ABRIC DE INCENTIVO À CIÊNCIA

- Produção de uma Bioatadura Auto Adesiva – Antibacteriana à base de Algas Marinhas (*Gracilaria-Sp*), Açafrão (*Cúrcuma longa*) e um Sistema Automático de Secagem
- Análise e caracterização da qualidade das águas do alto do Rio Cipó utilizando macroinvertebrados bentônicos
- Resíduos Eletrônicos em Tupandi e seu destino



# PRÊMIO ABRIC DE INCENTIVO À CIÊNCIA

- Utilizando Visão Computacional e Sistemas de Aprendizado de Máquina para Desenvolver um Software para Transformar Língua de Sinais em Palavras
- Modelagem Matemática Através Do Sudoku Como Mediador No Processo De Ensino-Aprendizagem
- Estufa sustentável com fotossíntese potencializada



# PRÊMIO ABRIC DE INCENTIVO À CIÊNCIA

- Desenvolvimento de uma aplicação web com .NET e banco de dados MySQL para preservar a cultura do povo Galibi Kaliña (Galibi do Oiapoque)
- Reaproveitamento dos resíduos do palmito pupunha no Vale do Ribeira por meio da aplicação em Equipamentos de Proteção Respiratória



# PRÊMIO DE EXCELÊNCIA ABRIC REVISTA SCIENTIA PRIMA



SCIENTIA  
PRIMA

# PRÊMIO DE EXCELÊNCIA ABRIC REVISTA SCIENTIA PRIMA

- Predição de microRNAs contra a replicação molecular do SARS-CoV-2 por biologia computacional
- Estudo e Desenvolvimento de Técnicas de Otimização da Performance na Osmose Reversa - Fase 1
- Implicações ambientais por microplásticos: utilizando o lodo ativado como agente na biodegradação de micropartículas plásticas



# PRÊMIO DE EXCELÊNCIA ABRIC REVISTA SCIENTIA PRIMA

- CatSoft: Desenvolvimento de um modelo de aprendizado de máquina usando dados biológicos para redirecionamento de drogas contra o FHV-1 felino
- Educaccess - Software de transcrição de videoaulas em PDFs compactos
- Atuação da Farmácia Hospitalar durante a Pandemia de COVID-19 no Rio de Janeiro



# PRÊMIO DE EXCELÊNCIA ABRIC REVISTA SCIENTIA PRIMA

- Soleil: Criação de um dispositivo para o cálculo e registro do tempo ideal de exposição solar
- FederalAgenda: Um aplicativo de gestão de datas e atividades acadêmicas
- A utilização da semente da moringa (moringa oleífera) como agente purificador da água poluída escoada pelas barracas de praia em Tibau/RN



# PRÊMIO DE EXCELÊNCIA ABRIC REVISTA SCIENTIA PRIMA

- Síntese e avaliação de filmes biodegradáveis de quitosana a partir do resíduo de *Litopenaeus vannamei* (camarão-cinza) como potencial curativo
- KESA - Kit Eólico Sustentável para Aprendizagem
- Eletrocardiógrafo portátil de baixo custo





# PRÊMIO DE EXCELÊNCIA ABRIC REVISTA SCIENTIA PRIMA

- CAPI - Cadeira de Rodas Adaptada para Idosos II
- Investigação das Profissões de Risco para Leucemia Mieloide Crônica



# PRÊMIO REVISTA LIBERATO CIENTÍFICA

◀ LIBERATO  
**CIENTÍFICA**



## PRÊMIO REVISTA LIBERATO CIENTÍFICA

- PHYSIOARM - Dispositivo para auxílio na fisioterapia de membros superiores de pacientes pós AVC
- pHmetro portátil: Uso de smartphone na determinação do pH de soluções utilizando imagens digitais e quimiometria



# PRÊMIO REVISTA LIBERATO CIENTÍFICA

- SMIDI - Sistema de Montagem Industrial para Deficientes Intelectuais
- Aplicação de resíduos agroindustriais no combate do mosquito vetor de arboviroses (*Aedes aegypti*) - fase II



# PRÊMIO REVISTA INCIÊNCIA

**INCIÊNCIA**  
REVISTA



## PRÊMIO REVISTA INCIÊNCIA

- SustainPads: Desenvolvimento de absorventes higiênicos a partir de resíduos industriais
- Análise comparativa da precipitação e temperatura de estados litorâneos com mata atlântica exuberante



## PRÊMIO REVISTA INCIÊNCIA

- Oil Free Ocean: Reutilização do cavaco como matéria prima no recolhimento de petróleo vazado nos oceanos



## PRÊMIO CORSAN





## PRÊMIO CORSAN

- Desenvolvimento de celulose bacteriana produzida a partir dos resíduos do processamento da uva

Prêmio: 01 notebook



# PRÊMIO MARINHA DO BRASIL



SECIRM



MARINHA DO BRASIL



Comissão Interministerial  
para os Recursos do Mar



# PRÊMIO MARINHA DO BRASIL

- Oil Free Ocean: Reutilização do cavaco como matéria prima no recolhimento de petróleo vazado nos oceanos



Visita ao Centro de Ciência & Tecnologia da Marinha

# PRÊMIO TWENTY ENGLISH

twenty20  
English



## PRÊMIO TWENTY ENGLISH

- LIFE KEEPER - Transporte de Órgãos Coletados para Transplante
- Análise comparativa da precipitação e temperatura de estados litorâneos com mata atlântica exuberante

Bolsas de estudo integrais com duração de 10 meses



# PRÊMIO VILAGE MARCAS E PATENTES



**VILAGE**<sup>®</sup>  
MARCAS E PATENTES



# PRÊMIO VILAGE MARCAS E PATENTES

- PHYSIOARM - Dispositivo para auxílio na fisioterapia de membros superiores de pacientes pós AVC



# PRÊMIO CAPACITA DE QUALIFICAÇÃO



**CAPACITA**  
QUALIFICAÇÃO E TREINAMENTO





# PRÊMIO CAPACITA DE QUALIFICAÇÃO

- Equilibrium: um jogo educacional sobre equilíbrio ambiental

Bolsa de estudos em curso de Qualificação, modalidade virtual, com 5 módulos



# PRÊMIO UPTIME



## PRÊMIO UPTIME

- Baixa autoestima nos adolescentes no ambiente escolar durante o isolamento social

1 Bolsa de estudos de 18 meses, presencial para São Leopoldo ou Novo Hamburgo ou online para outras cidades



# PRÊMIO META LEAGUE



## PRÊMIO META LEAGUE

- HEVS (Hypertension Estimation Visual System) – Computação Visual na Estimação da Pressão Arterial através de Inteligência Artificial
- Feel to Hear – Dispositivo musical vibratório para surdos
- Sistema de monitoramento tridimensional do braço humano



## PRÊMIO META LEAGUE

- Tecnologias Imersivas no Ensino de Astrobiologia
- Sistema Gamificado para Auxílio no Aprendizado de Geometria para Crianças com TDAH
- STRABISMUS SCREENING: Sistema para triagem de estrabismo infantil



# PRÊMIO PROJETO INDÚSTRIA JOVEM / SINMAQSINOS / MASTER / DEMUTH



40  
years

**DEMUTH**  
Committed to Performance



# PRÊMIO PROJETO INDÚSTRIA JOVEM / SINMAQSINOS / MASTER / DEMUTH

- HEVS (Hypertension Estimation Visual System) - Computação Visual na Estimação da Pressão Arterial através de Inteligência Artificial

Bolsa de estudos para curso na área do projeto premiado





# PRÊMIO CNPq INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Estudantes contemplados com Bolsa de Iniciação Científica Júnior, concedidas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico



*Conselho Nacional de Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico*



- Alanis Caroline Souza Silva
- Amanda de Lorenzi Borges
- Ana Beatriz de Souza Oliveira
  - Ana Clara Dias de Almeida
    - Arthur Rothenburg
    - Bárbara Rusch da Rocha
    - Beatriz Farinacio Camillo
      - Beatriz Gama
- Beatriz Soares Lima Oliveira Santos
  - Benedicto Alves dos Santos



- Clara Kethlyn de Melo
- Diogo Batista de Avelar
- Eduarda Lopes Kurzawa
- Felipe Ricartes Da Silva Barros
  - Gabriel Bandartchuc
  - Gabriel Borges Silva
  - Gian Lopes Dias
- Giovana Pereira de Assis
- Gustavo da Silva Lopes de Sousa
- Gustavo Mendes Medina Gomes



- Helena Leal
- Isabela Messoro Carpinelli Abbatepaulo
  - Isadora Maués Marangoni
  - Itor Dalvan De Souza Bard
    - Julia Reuter
    - Kamylla Gontijo De Melo
- Larissa Pamela Valim Cardoso Soares
  - Laura de Araujo Rodrigues
  - Ligia Keiko Carvalho
  - Luiza Alves da Costa Saffaro



- Manuela Junges Fuhr
- Maria Eduarda Belotto
- Maria Eduarda Salvador Schiavenin
  - Naiele Cezimbra Medeiros
  - Nathan José Crivelaro Máximo
  - Nicole Yasmim Rheinheimer
    - Olivia Porto Toscan
    - Raiane Araujo Brandão
- Vitória Emanuelly Lopes Bandeira
  - Vitória Pereira Batista



# PRÊMIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA FACCAT



# PRÊMIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA FACCAT

- Requalificação do Polietileno de Alta Densidade

01 Bolsa de estudos integral de graduação para o aluno



# PRÊMIO QI DE INOVAÇÃO



**Faculdade & Escola Técnica**





# PRÊMIO QI DE INOVAÇÃO

- Colorful Help 2 - Dispositivo para Identificação de Objetos para Pessoas com Deficiência Visual

1 Bolsa de estudos integral de graduação presencial ou EAD



# PRÊMIO TALENTOS INOVADORES FEEVALE



UNIVERSIDADE  
**FEEVALE**



# PRÊMIO TALENTOS INOVADORES FEEVALE

- BLINK TALK – Dispositivo para Auxiliar na Comunicação de Pessoas com Esclerose Lateral Amiotrófica

01 Bolsa de estudos integral de graduação (exceto da área Médica).

01 Bolsa de estudos parcial de pós-graduação para professor orientador.

Pré-incubação do projeto no Feevale TechPark.



# PRÊMIO ULBRA DE TECNOLOGIA



***ULBRA***

**UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL**



# PRÊMIO ULBRA DE TECNOLOGIA

- Aparelho de Desinfecção no Combate ao SARS-CoV-2 em Produtos de Supermercados

1 Bolsa de estudos integral de graduação



# PRÊMIO UNISINOS - INCENTIVO À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

 **UNISINOS**

**D E S A F I E O A M A N H Ã .**



# PRÊMIO UNISINOS - INCENTIVO À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

- Avaliação in vitro de microcápsulas de óleo essencial de laranja e cravo da Índia para gel antisséptico
- Oil Free Ocean: Reutilização do cavaco como matéria prima no recolhimento de petróleo vazado nos oceanos

Bolsas de estudos parciais de graduação aos estudantes



# CREENCIAMENTOS FEIRAS NACIONAIS





# FEMIC

## Mateus Leme / MG

- Implicações Ambientais por Microplásticos: Utilizando o Lodo Ativado como agente na Biodegradação de Micropartículas Plásticas
- DR-PRIM: Dispositivo para remoção de pedra no rim

Devido à pandemia de Covid-19 a feira poderá ser realizada em formato virtual, híbrido, presencial ou cancelada.



# FETEC

## Campo Grande / MS

- Caracterização da família gênica ERF e seu envolvimento na adaptação de cultivares de maçã (*Malus Domestica*)
- Dispositivo Sinalizador da Inclinação da Coluna Vertebral
- KIDS FUN - Dispositivo recreativo adaptado para crianças com paralisia cerebral

Devido à pandemia de Covid-19 a feira poderá ser realizada em formato virtual, híbrido, presencial ou cancelada.



# FENADANTE

## São Paulo / SP

- Stims: Aplicativo para Auxiliar Familiares no Tratamento do TEA
- Jornada Rumo ao Sucesso Empresarial
- Uso de Células de aspergillus: Uma alternativa sustentável para a recuperação de áreas contaminadas por agrotóxicos

Devido à pandemia de Covid-19 a feira poderá ser realizada em formato virtual, híbrido, presencial ou cancelada.



# FENADANTE

## São Paulo / SP

- Avaliação do efeito do biofilme comestível a base de plânctons e/ou diferentes amidos associado ou não a refrigeração na conservação de vegetais de consumo in natura – Fase III
- pHmetro portátil: Uso de smartphone na determinação do pH de soluções utilizando imagens digitais e quimiometria

Devido à pandemia de Covid-19 a feira poderá ser realizada em formato virtual, híbrido, presencial ou cancelada.



# FENADANTE

## São Paulo / SP

- HandVision: desarrollo de un prototipo tiftotecnológico de substitución sensorial
- Making Organic Adhesive from Pectin Heterosaccharide in the Structure of Flaxseed (*Linum usitatissimum*)

Devido à pandemia de Covid-19 a feira poderá ser realizada em formato virtual, híbrido, presencial ou cancelada.



# **FEBRACE**

## **São Paulo / SP**

- FederalAgenda: Um aplicativo de gestão de datas e atividades acadêmicas
- Sistema de Automação para Pessoas Surdas - SAPS II

Devido à pandemia de Covid-19 a feira poderá ser realizada em formato virtual, híbrido, presencial ou cancelada.



# LEVACIÊNCIA

## Macapá / AP

- Desenvolvimento de software para simulação de sistemas fotovoltaicos em ambiente 3D para aplicação no ensino virtual
- Criptografia Quântica: Posicionamento competitivo do Protocolo Dente-de-Leão

Devido à pandemia de Covid-19 a feira poderá ser realizada em formato virtual, híbrido, presencial ou cancelada.



# CREENCIAMIENTO FEIRA INTERNACIONAL





# INESPO Holanda

- Avaliação de Fotobiorreatores de Microalgas para Sequestro de Carbono e Tratamento de Chorume

Devido à pandemia de Covid-19 a feira poderá ser realizada em formato virtual, híbrido, presencial ou cancelada.



**DESTAQUE**

**PROJETOS INTERNACIONAIS**



# **ARGENTINA ARGENTINA**

- Learning and playing



# CHINA CHINA

- Study on Hydrophobic and Breathable Modification of Sand Material in the Desert



# **COLÔMBIA**

# **COLOMBIA**

- Recipientes ecológicos elaborados con residuos de mango (*Magnifera Indica L.*), cáscara de huevo (*Gallus gallus doméstico*) y escamas de bocachico (*Prochilodus magdalenae*)



# INDONÉSIA INDONESIA

- Comparison Study Of Anticancer Potential From Shield Lichen (*Parmelia sulcata*) Extract And Palmitic Acid Through The Inhibition Of Angiogenesis On Chick Chorioallantoic Membrane



# **ITÁLIA**

## **ITALY**

- From leavened products to proteins through flours



# **MÉXICO**

# **MEXICO**

- In vitro evaluation of the inhibitory effect of probiotics against enteropathogenic bacteria





# PARAGUAI PARAGUAY

- Creación de un videojuego didáctico para fomentar el conocimiento sobre la geografía del Paraguay de los alumnos del noveno grado A y B de la Escuela Básica Privada N° 6067 Cooperativa Multiactiva Capiatá Ltda. Año 2021



# **ESPAÑA SPAIN**

- HandVision: desarrollo de un prototipo tiftotecnológico de sustitución sensorial



# **TAIWAN TAIWAN**

- Enhanced Production of Small Water Clusters by Sn, In, and Ni Nanoparticles and Their Applications



# **TURQUIA TURKEY**

- Bioinformatics Approach To The Peto Paradox



# **UCRÂNIA UKRAINE**

- Forecasting COVID-19 confirmed cases by country



# **ESTADOS UNIDOS USA**

- Effect of Excess Fluoride on Reproductive Outcome



# DESTAQUE

# POPULAR MOSTRATEC

A votação foi submetida a um processo de auditoria.



# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC

Biologia Celular e Molecular e Microbiologia

- Journey from Sewage Sludge to Fertilizer with *Pseudomonas luteolas*





# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC

Bioquímica e Química

- Development of Products with Medicinal Value from Herbal Wastes



# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC

## Ciências Ambientais

- BIOTEC - Biotecnologia aplicada ao fruto do Buriti (*mauritia flexuosa*)



# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC

## Ciências Animais e de Plantas

- Controle Biológico de Podridão Cinzenta no Pós-colheita de Uva utilizando *Bacillus* sp.



# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC

## Ciências da Computação

- Inteligência Artificial: avanços na sociedade contemporânea e seus impactos no mercado de trabalho



# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC

## Ciências da Saúde

- Should We Be Protected From Pathogens or Surgical Masks During Pandemic Periods?



## DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC

Ciências Planetárias e Terrestres e Matemática e Física

- Análise comparativa da precipitação e temperatura de estados litorâneos com mata atlântica exuberante



# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC

## Educação e Humanidades

- Excesso de burocracia no processo de adoção de menores



# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC

## Engenharia Ambiental e Sanitária

- Estufa sustentável com fotossíntese potencializada





# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC

## Engenharia e Materiais

- The Effect of Metal Flexibility on Vehicle Reliability with Nitinol



# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC

## Engenharia Elétrica

- Feel to Hear - Dispositivo musical vibratório para surdos



# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC

Engenharia Eletrônica

- RHTP UVC - Robô Higienizador de Transporte Público UVC



# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC

## Engenharia Mecânica

- EXCUSE ME CHAIR – Dispositivo de sustentação com estímulos sensoriais para crianças com encefalopatia crônica não progressiva



# DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC

## História e Ciências Sociais

- Cama com Adaptação para Sanitário



# CLASSIFICAÇÃO

# MOSTRATEC POR ÁREA



# **PROJETOS CLASSIFICADOS EM 4º LUGAR**



## **BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR E MICROBIOLOGIA**

- Avaliação in vitro de microcápsulas de óleo essencial de laranja e cravo da índia para gel antisséptico
- Impacto das variantes do Sars-COV-2 no Brasil: um estudo molecular





## **BIOQUÍMICA E QUÍMICA**

- Análise da influência dos canais TRPA1 no mal de Alzheimer e o comportamento do óleo essencial Piper Aleyreanum como uma possível forma de controlá-los
- Estudo e caracterização de componentes bioativos da casca e polpa do Kiwi (*Actinidia deliciosa*) e avaliação do seu potencial anti-inflamatório para o tratamento de Lúpus Eritematoso Sistêmico



## **BIOQUÍMICA E QUÍMICA**

- Ensino de química orgânica: Experimento de baixo custo para extração de óleos essenciais
- Produção de recipientes a partir do bioplástico originado da cera de abelha



## **CIÊNCIAS AMBIENTAIS**

- Utilization of Cassava Peel as A Basic Ingredient for Making Noodle
- BIOTEC- Biotecnologia aplicada ao fruto do buriti (mauritia flexuosa)



## **CIÊNCIAS AMBIENTAIS**

- Ameaça dos microplásticos e seus impactos à biota marinha
- Análise do descarte domiciliar de perfurocortantes por insulínodépendentes em Vitória da Conquista-BA



## **CIÊNCIAS ANIMAIS E DE PLANTAS**

- Avaliação da Atividade Inseticida do Óleo Essencial e do Extrato Aquoso de *Rosmarinus officinalis* (alecrim) no Controle alternativo da *Anticarsia gemmatalis* (lagarta-da-soja), In Vitro
- Avaliação do efeito do biofilme comestível a base de plânctons e/ou diferentes amidos associado ou não a refrigeração na conservação de vegetais de consumo in natura – Fase III
- Uso de caldas orgânicas no controle de pragas e doenças em produções agrícolas - Fase V



## **CIÊNCIAS ANIMAIS E DE PLANTAS**

- Uso de extratos vegetais a base de hovenia dulcis uma alternativa sustentável em diferentes cultivos – Fase II
- AMBON (Antimicrobial Agents by Ozone and Silver Nanoparticles):  
The Effectiveness of Antimicrobial Activity of Ozone and Silver Nanoparticles Against Milkfish Larvae



## **CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**

- SMEPPI - Sistema de monitoramento de embarcações para prevenção da pesca ilegal
- Sistema Gamificado para Auxílio no Aprendizado de Geometria para Crianças com TDAH
- STRABISMUS SCREENING: Sistema para triagem de estrabismo infantil



## **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

- Psicologia de relações familiares no confinamento
- Should We Be Protected From Pathogens or Surgical Masks During Pandemic Periods?





## **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

- Controle da ansiedade na terceira idade através da alimentação
- Muleta Tech



## **CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES E MATEMÁTICA E FÍSICA**

- Proposta de uso dos ventos solares e fótons para geração de energia: uma análise científico-teórica
- Using the mathematical tool for compressing audio recordings



## **EDUCAÇÃO E HUMANIDADES**

- Educação, evasão escolar e a barbárie humana: a busca de entender seus problemas à luz do pensamento de Paulo Freire
- Equilibrium: um jogo educacional sobre equilíbrio ambiental
- Musicalidade e Linguagem Corporal agregados a Linguagem Brasileira de Sinais: Percepção de surdos sobre músicas traduzidas para a Língua Brasileira de Sinais



## **EDUCAÇÃO E HUMANIDADES**

- Remote BioLAB: desenvolvimento de um aplicativo de acesso a laboratório remoto para aulas práticas de biologia
- Científicas
- Abraço à distância: cartas entre terceirizados e demais membros do CEFET-MG



## **ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA**

- Extração e transformação do lodo proveniente do beneficiamento do corte de mármore e granitos em massa plástica
- Ecofilme: desenvolvimento de plástico biodegradável a partir de resíduos agroindustriais



## **ENGENHARIA E MATERIAIS**

- Síntese de nanotubos de carbono via CVD (Deposição Química de Vapor) analisando diversos catalisadores e variáveis de processo
- MANDPLAST: Elaboração de uma placa termoacústica utilizando casca de mandioca e resíduos plásticos para a construção civil
- C.T.P. - Capa Terapêutica para Próteses: Proporcionando um conforto funcional e emocional a pessoas com deficiência física



## **ENGENHARIA ELÉTRICA**

- DPAS: dispositivo de proteção de animais à subestações
- NextStep – Degrau de Elevação Pneumática



## **ENGENHARIA ELÉTRICA**

- Estudo da Capacidade de Hospedagem de Geração Distribuída Fotovoltaica
- DCPLF - dispositivo de controle para pessoas em locais fechados





## **ENGENHARIA ELETRÔNICA**

- Desenvolvimento de um robô seguidor de linha utilizando processamento de imagens
- DAIC - Dispositivo Acessível para a Identificação de Cores



## **ENGENHARIA ELETRÔNICA**

- MINDFULNESS FOR KIDS - Brinquedo de meditação para crianças
- RHTP UVC - Robô higienizador de transporte público UVC



## **ENGENHARIA MECÂNICA**

- SmartLeg VI - Prótese Transfemoral Inteligente



## **HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS**

- Ética e família: desenvolvimento moral de adolescentes que foram expostos a conflitos interparentais
- Exploração e Caracterização da Lenda do Sanguanel para o Reconhecimento da Identidade do Município de Flores da Cunha



## **HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS**

- A Arte de Punir: O Sistema Judiciário e as Falhas Carcerárias Dentro do Estado Democrático de Direito
- Educação financeira pré-estabelecida na infância - Instrumentos e Estratégias - Parte II
- A Influência dos Jogos Eletrônicos no Comportamento dos Jovens



# **PROJETOS CLASSIFICADOS EM 3º LUGAR**



## **BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR E MICROBIOLOGIA**

- Predição de microRNAs contra a replicação molecular do SARS-CoV-2 por biologia computacional
- Solução anti-séptica à base de folhas de *Tabernaemontana catharinensis*



## **BIOQUÍMICA E QUÍMICA**

- Enhanced Production of Small Water Clusters by Sn, In, and Ni Nanoparticles and Their Applications
- Avaliação In Vitro dos Efeitos Medicinais do Extrato de Espinheira-Santa no Tratamento de Úlcera Péptica
- Estudo e Desenvolvimento de Técnicas de Otimização da Performance na Osmose Reversa - Fase 1





## **CIÊNCIAS AMBIENTAIS**

- Avaliação de Fotobiorreatores de Microalgas para Sequestro de Carbono e Tratamento de Chorume
- Instalação de um sistema de baixo custo para aquecimento de água através de energia solar combinando mangueiras de polietileno e garrafas de plástico recicláveis em propriedade da agricultura familiar



## **CIÊNCIAS AMBIENTAIS**

- A Substituição do Poliestireno dos Coletes Salva-Vidas pela Fibra Do Buriti (Mauritia Flexuosa)
- Fungicultura: uma alternativa para a produção de alimentos



## **CIÊNCIAS ANIMAIS E DE PLANTAS**

- Controle Biológico de Podridão Cinzenta no Pós-colheita de Uva utilizando *Bacillus* sp
- Uso de células de *Aspergillus*: uma alternativa sustentável para a recuperação de áreas contaminadas por agrotóxicos



## **CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**

- Stims: Aplicativo para Auxiliar Familiares no Tratamento do TEA
- Utilizando Visão Computacional e Sistemas de Aprendizado de Máquina para Desenvolver um Software para Transformar Língua de Sinais em Palavras
- Colorful Help 2 - Dispositivo para Identificação de Objetos para Pessoas com Deficiência Visual



## **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

- LIFE KEEPER - Transporte de Órgãos Coletados para Transplante
- A importância do sono na rotina dos adolescentes - um estudo de caso



## **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

- A bioimpressão de células tronco pluripotentes e diferenciação das mesmas como células neurais como método de tratamento para portadores da Atrofia Muscular Espinhal tipo 2
- O impacto das epidemias no comportamento humano



## **CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES E MATEMÁTICA E FÍSICA**

- Soleil: Criação de um dispositivo para o cálculo e registro do tempo ideal de exposição solar
- Análise comparativa da precipitação e temperatura de estados litorâneos com mata atlântica exuberante



## **EDUCAÇÃO E HUMANIDADES**

- Análise social sobre os estereótipos atribuídos às pessoas com deficiência: suas consequências diretas no cotidiano destes indivíduos
- Ladder Now - Jogo educativo digital sobre a linguagem Ladder de programação de CLP





## **EDUCAÇÃO E HUMANIDADES**

- Um estudo sobre a educação e a matemática financeira no ensino básico
- Detetives ABC - Uma proposta pedagógica que auxilie na alfabetização de crianças durante a pandemia
- Desprezo e solidão em "A Doida", de Carlos Drummond de Andrade: uma análise crítica realizada em um projeto de pesquisa



## **ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA**

- A utilização da semente da moringa (*Moringa oleífera*) como agente purificador da água poluída escoada pelas barracas de praia em Tibau/RN
- Desenvolvimento de um bioplástico a partir da fibra do caroço da manga



## **ENGENHARIA E MATERIAIS**

- Improving the performance of the solar PV plant by modules orientation to the east and west and oversizing the inverter
- Síntese e avaliação de filmes biodegradáveis de quitosana a partir do resíduo de *Litopenaeus vannamei* (camarão-cinza) como potencial curativo



## **ENGENHARIA ELÉTRICA**

- Hélios - Sistema de monitoramento de usinas solares fotovoltaicas
- Dispositivo de Monitoramento de Transformadores de Distribuição



## **ENGENHARIA ELETRÔNICA**

- Cão guia de baixo custo para pessoas cegas de baixa renda
- Speak Race - Jogo digital como ferramenta de aprendizagem de Libras
- SENSESHOWER - Engenho programável para conscientizar e reduzir o consumo de água e de energia elétrica durante o banho



## **ENGENHARIA MECÂNICA**

- CAPI - Cadeira de Rodas Adaptada para Idosos II



## **HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS**

- Água de beber: uma análise qualitativa na exclusão social do consumo da água em comunidades carentes
- Baixa autoestima nos adolescentes no ambiente escolar durante o isolamento social
- Feminismo e redes sociais: um estudo de caso de publicações antifeministas no Instagram e Twitter



# **PROJETOS CLASSIFICADOS EM 2º LUGAR**





## **BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR E MICROBIOLOGIA**

- Avaliação da Atividade Antifúngica do Extrato Alcoólico de *Spirulina platensis* Frente ao *Aspergillus* spp.
- In vitro evaluation of the inhibitory effect of probiotics against enteropathogenic bacteria



## **BIOQUÍMICA E QUÍMICA**

- Óleo do tucum mirim (*Astrocaryum Acaule*): Avaliação de seu potencial como repelente veiculado a um modelo experimental in vitro
- Avaliação do potencial antioxidante e antimicrobiano in vitro da coroa do abacaxi *Ananas comosus*
- Comparison Study of Anticancer Potential from Shield Lichen (*Parmelia sulcata*) Extract and Palmitic Acid Through the Inhibition of Angiogenesis on Chick Chorioallantoic Membrane



## **CIÊNCIAS AMBIENTAIS**

- Study on Hydrophobic and Breathable Modification of Sand Material in the Desert
- Dispositivo de Detecção de Incêndios em Áreas Rurais II
- Gotículas de poluição: óleo de cozinha em rios e alternativas de minimização de seu impacto ambiental



## **CIÊNCIAS ANIMAIS E DE PLANTAS**

- CatSoft: Desenvolvimento de um modelo de aprendizado de máquina usando dados biológicos para direcionamento de drogas contra o FHV-1 felino
- Estudo comparativo da ação herbicida do ácido acético frente ao Metribuzin na cultura de *Solanum lycopersicum cerasiforme*
- Avaliação do efeito de extratos no desenvolvimento in vitro, aclimação e aplicação in vivo no aperfeiçoamento do meio de cultura D10 e crescimento fisiológico de diferentes espécies de orquídeas – Fase IV



## **CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**

- BLINK TALK – Dispositivo para Auxiliar na Comunicação de Pessoas com Esclerose Lateral Amiotrófica
- Sistema de Auxílio no Diagnóstico de Calcificações Mamárias Utilizando Inteligência Artificial
- HEVS (Hypertension Estimation Visual System) - Computação Visual na Estimação da Pressão Arterial através de Inteligência Artificial



## **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

- BIOMAMA - Dispositivo de identificação de nódulos mamários através da bioimpedância
- Conexão cérebro-intestino: a relação entre depressão, microbiota intestinal e uma dieta rica em fibras  $\beta$ -glucano



## **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

- Análise da toxicidade de nanotubos de carbono frente ao contato com os sistemas tegumentar e respiratório humano
- Avaliação do potencial e aplicabilidade do capim gordura no enriquecimento de alimentos
- Cheiro de carro novo: perigo oculto



## **CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES E MATEMÁTICA E FÍSICA**

- Investigation of geometric characteristics of twisted antiprisms with equilateral semi-regular polygon in the basis
- Criptografia Quântica: Posicionamento competitivo do Protocolo Dente-de-Leão





## **EDUCAÇÃO E HUMANIDADES**

- Checker news: combatendo a perpetuação das notícias falsas na internet sobre a COVID-19
- Razão e paixões na moralidade em Hume - Fase II



## **EDUCAÇÃO E HUMANIDADES**

- Inclusão escolar: as percepções dos adolescentes em sala de aula na convivência de alunos com deficiência (PcD)
- NuAR: entre narrativas e ilustrações e as grande histórias de mulheres que fizeram tecnologia pelo mundo



## **ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA**

- Desenvolvimento de celulose bacteriana produzida a partir dos resíduos do processamento da uva



## **ENGENHARIA E MATERIAIS**

- Seebeck-watch: desenvolvimento de um método nano tecnológico para a construção de sistemas para relógios de pulso através da diferença de temperatura



## **ENGENHARIA ELÉTRICA**

- KESA - Kit Eólico Sustentável para Aprendizagem
- Feel to Hear - Dispositivo musical vibratório para surdos



## **ENGENHARIA ELETRÔNICA**

- Dispositivo Sinalizador da Inclinação da Coluna Vertebral
- Eletrocardiógrafo portátil de baixo custo



## **ENGENHARIA MECÂNICA**

- KIDS FUN - dispositivo recreativo adaptado para crianças com paralisia cerebral



## **HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS**

- Investigação das Profissões de Risco para Leucemia Mieloide Crônica
- Manifesto das Pretas: uma ótica para a desconstrução do estigma racista e machista no campo da Educação Básica (final do Ensino Fundamental II e Ensino Médio)





# **PROJETOS CLASSIFICADOS EM 1º LUGAR**



## **BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR E MICROBIOLOGIA**

- Caracterização da família gênica ERF e seu envolvimento na adaptação de cultivares de maçã (*Malus Domestica*)
- Estudo de Extratos Aquosos de Plantas Medicinais na Inibição do Agente Causal da Sigatoka-Amarela - Fase II



## **BIOQUÍMICA E QUÍMICA**

- pHmetro portátil: Uso de smartphone na determinação do pH de soluções utilizando imagens digitais e quimiometria



## **CIÊNCIAS AMBIENTAIS**

- Implicações ambientais por microplásticos: utilizando o lodo ativado como agente na biodegradação de micropartículas plásticas
- Análises do potencial biotecnológico de quatro espécies de oleaginosas do cerrado tocantino para serem aplicadas no contexto econômico regional.



## **CIÊNCIAS ANIMAIS E DE PLANTAS**

- Aplicação de resíduos agroindustriais no combate do mosquito vetor de arboviroses (*Aedes aegypti*) - Fase II



## **CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**

- Tecnologias Imersivas no Ensino de Astrobiologia
- Educaccess - Software de transcrição de videoaulas em PDFs compactos



## **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

- Revitalizador Cutâneo: Desenvolvimento de spray ecológico como um auxílio no tratamento de pacientes com queimaduras
- DR-PRIM: Dispositivo para remoção de pedra no rim



## **CIÊNCIAS DA SAÚDE**

- Effect of Excess Fluoride on Reproductive Outcome
- Atuação da Farmácia Hospitalar durante a Pandemia de COVID-19 no Rio de Janeiro





# **CIÊNCIAS PLANETÁRIAS E TERRESTRES E MATEMÁTICA E FÍSICA**

- Forecasting COVID-19 confirmed cases by country
- Fata Morgana: the explanation of the 'Flying Dutchman'



## **EDUCAÇÃO E HUMANIDADES**

- FederalAgenda: Um aplicativo de gestão de datas e atividades acadêmicas
- SMIDI - Sistema de Montagem Industrial para Deficientes Intelectuais
- A precarização do trabalho do professor no ensino remoto



## **ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA**

- Oil Free Ocean: Reutilização do cavaco como matéria prima no recolhimento de petróleo vazado nos oceanos



## **ENGENHARIA E MATERIAIS**

- SustainPads: Desenvolvimento de absorventes higiênicos a partir de resíduos industriais



## **ENGENHARIA ELÉTRICA**

- Desenvolvimento de software para simulação de sistemas fotovoltaicos em ambiente 3D para aplicação no ensino virtual
- Sistema de Automação para Pessoas Surdas - SAPS II



## **ENGENHARIA ELETRÔNICA**

- PHYSIOARM - Dispositivo para auxílio na fisioterapia de membros superiores de pacientes pós AVC



## **ENGENHARIA MECÂNICA**

- BIONIC STEP II: dispositivo mecânico bípede para locomoção de deficientes medulares



## **HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS**

- Economia Circular: um estudo comportamental dos jovens do Litoral Norte gaúcho





# FEIRAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS PATROCINADAS



# PRÊMIO ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RS



## Assembleia Legislativa

  
Estado do Rio Grande do Sul



## PRÊMIO ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RS

- Estudo de Extratos Aquosos de Plantas Medicinais na Inibição do Agente Causal da Sigatoka-Amarela - Fase II
- Avaliação da Atividade Antifúngica do Extrato Alcoólico de *Spirulina platensis* Frente ao *Aspergillus* spp.
- Economia Circular: um estudo comportamental dos jovens do Litoral Norte gaúcho



# PRÊMIO SINTEC-RS



## PRÊMIO SINTEC-RS

- Revitalizador Cutâneo: Desenvolvimento de spray ecológico como um auxílio no tratamento de pacientes com queimaduras



INFOMATRIX - Florianópolis



# PRÊMIO CIENTISTA JOVEM DE NOVO HAMBURGO

## CÂMARA VEREADORES



## PRÊMIO CÂMARA VEREADORES

- Solução anti-séptica à base de folhas de *Tabernaemontana catharinensis*



FEMIC - Minas Gerais



# PRÊMIO IBTEC





# PRÊMIO IBTEC

- Avaliação do potencial antioxidante e antimicrobiano in vitro da coroa do abacaxi Ananas comosus



FEBRACE - São Paulo



**MOSTRATEC**  
*virtual@2021*

**PRÊMIO MOSTRATEC**

**MOSTRATEC**



## PRÊMIO MOSTRATEC

- SustainPads: Desenvolvimento de absorventes higiênicos a partir de resíduos industriais



FEBRACE - São Paulo



## PRÊMIO APM MOSTRATEC

**ASSOCIAÇÃO  
DE PAIS E  
MESTRES**

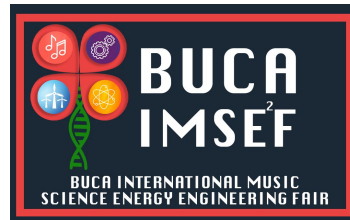
**APM**

**FUNDAÇÃO ESCOLA  
TÉCNICA LIBERATO SALZANO  
VIEIRA DA CUNHA**



## PRÊMIO APM MOSTRATEC

- Análise comparativa da precipitação e temperatura de estados litorâneos com mata atlântica exuberante



BUCA - IMSEF - Turquia



## PRÊMIO APM MOSTRATEC

**ASSOCIAÇÃO  
DE PAIS E  
MESTRES**

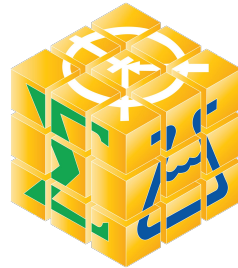
**APM**

**FUNDAÇÃO ESCOLA  
TÉCNICA LIBERATO SALZANO  
VIEIRA DA CUNHA**



## PRÊMIO APM MOSTRATEC

- Avaliação da atividade antifúngica do Extrato Alcoólico de Spirulina platensis Frente ao Aspergillus spp.



## PRÊMIO APM MOSTRATEC

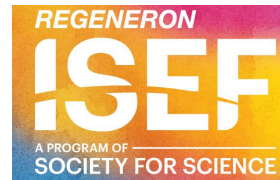
**ASSOCIAÇÃO  
DE PAIS E  
MESTRES** **APM** **FUNDAÇÃO ESCOLA  
TÉCNICA LIBERATO SALZANO  
VIEIRA DA CUNHA**





# PRÊMIO APM MOSTRATEC

- PHYSIOARM - Dispositivo para auxílio na fisioterapia de membros superiores de pacientes pós AVC



REGENERON ISEF - EUA



# PRÊMIO CRT-RS

República Federativa do Brasil  
Serviço Público Federal



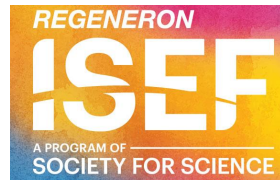
# CRT-RS

CONSELHO REGIONAL DOS TÉCNICOS  
INDUSTRIAIS DO RIO GRANDE DO SUL



# PRÊMIO CRT-RS

- BIONIC STEP II: dispositivo mecânico bípede para locomoção de deficientes medulares
- Economia Circular: um estudo comportamental dos jovens do Litoral Norte gaúcho



REGENERON ISEF - EUA



**MOSTRATEC**  
*Virtual@2021*

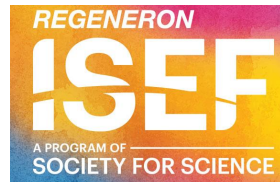
**PRÊMIO MOSTRATEC**

**MOSTRATEC**



## PRÊMIO MOSTRATEC

- Óleo do Tucum Mirim (*Astrocaryum Acaule*): Avaliação de seu potencial como repelente veiculado a um modelo experimental *in vitro*
- Análises do potencial biotecnológico de quatro espécies de oleaginosas do cerrado tocantino para serem aplicadas no contexto econômico regional

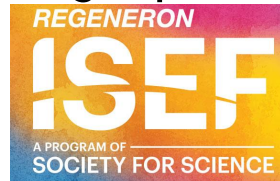


REGENERON ISEF - EUA



## PRÊMIO MOSTRATEC

- Aplicação de resíduos agroindustriais no combate do mosquito vetor de arboviroses (*Aedes aegypti*) - fase II
- NuAR: entre narrativas e ilustrações e as grandes histórias de mulheres que fizeram tecnologia pelo mundo

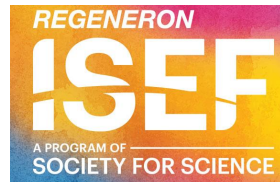


REGENERON ISEF - EUA



## PRÊMIO MOSTRATEC

- Tecnologias Imersivas no Ensino de Astrobiologia
- Seebeck-watch: desenvolvimento de um método nano tecnológico para a construção de sistemas para relógios de pulso através da diferença de temperatura



REGENERON ISEF - EUA



**Esperamos você em 2022!**

**¡Esperamos ustedes en 2022!**

**We hope to see you in 2022!**

