



Premiação Mostratec 2023

ID **PROJETOS DESTAQUES NA 38ª MOSTRATEC QUE RECEBERAM AVALIAÇÃO E PREMIAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS**

1. PRÊMIO LIBERATO CIENTÍFICA: OS PREMIADOS TERÃO SEU PROJETO PUBLICADO NA REVISTA.

358 Análise do biopotencial larvicida do JOÁ BRAVO (*Solanum viarum* Dunal) em larvas de mosquitos causadores de doenças tropicais

178 Fertilização: Utilização de casca de caranguejo como agente de correção do pH do solo - uma abordagem sustentável e econômica para a agricultura familiar no sul da Bahia.

506 An improved drone positioning system based on machine learning technique

764 Concepções sobre a memória da Ditadura Militar a partir da remoção da estátua de Arthur da Costa e Silva e do Museu Costa e Silva em Taquari-RS.

2. PRÊMIO REVISTA EUREKA CIENTÍFICA: OS PREMIADOS TERÃO SEU PROJETO PUBLICADO NA REVISTA.

238 Bioeconomia Social: Aplicando os recursos oriundos da palmeira do buriti.

913 AMPDIL II - Análise de diferentes materiais para uma prótese do disco intervertebral utilizada na cirurgia de artroplastia lombar

3. PRÊMIO REVISTA INCIÊNCIA: OS PREMIADOS TERÃO SEU PROJETO PUBLICADO NA REVISTA INCIÊNCIA

941 SMART COLLAR: dispositivo de monitoramento para cães braquicefálicos

572 Indicador colorimétrico de adulteração por "Boa Noite, Cinderela" em bebidas alcoólicas

69 TOMAMOS A PALAVRA: Uma análise sobre a visibilidade feminina na produção de conhecimento para além da perspectiva hegemônica.

489 Escravidão Moderna: Uma relação entre a reforma trabalhista e a lei das terceirizações com os casos de trabalho análogo à escravidão no Brasil

910 Avanços na Captura de CO2 com Filtros Metal-Orgânicos

PRÊMIO SKA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: OS PREMIADOS RECEBEM

4. IMERSÃO PRESENCIAL NA EMPRESA, PACOTE DE TREINAMENTOS E CAIXAS DE SOM JBL.

933 Wheelchair Safety System Dispositivo para auxílio no equilíbrio de cadeirantes

932 RevitaLuz: Iluminação Inteligente para um Sono Revigorante e Energia Renovada

12 Óculos para controle de motores voltado para cadeira de rodas de pacientes tetraplégicos ou quadriplégicos



5. PRÊMIO CAPACITA DE QUALIFICAÇÃO: OS PREMIADOS RECEBEM BOLSA DE ESTUDOS EM CURSO DE QUALIFICAÇÃO NA MODALIDADE HÍBRIDA.

830 A Influência do marketing nas relações de consumo dos familiares das crianças da pré-escola da EMEB Liberato

6. PRÊMIO PROJETO INDÚSTRIA JOVEM QUE TEM APOIO DAS EMPRESAS DEMUTH, HIMACO, ERPS, KEHL E MASTER E SINMAQSINOS. OS PREMIADOS RECEBEM CURSO DE FORMAÇÃO.

901 Verificação de como a adição de grafeno altera as características físicas e mecânicas de componentes metálicos fabricados por metalurgia do pó

7. PRÊMIO VILAGE MARCAS E PATENTES: OS PREMIADOS RECEBEM REQUERIMENTO DE PEDIDO DE PATENTE JUNTO AO INPI.

946 MioForce: malha eletroestimuladora para a reabilitação neuromuscular do paciente crítico

8. PRÊMIO CASIO: OS PREMIADOS RECEBEM CALCULADORAS OS PROJETOS QUE RECEBEM CALCULADORAS GRÁFICAS:

506 An improved drone positioning system based on machine learning technique

541 Um método analítico para a determinação de fotosferas em buracos negros estáticos e esfericamente simétricos

636 R.I.V - Reserva Inteligente de Vagas

954 Assento Multiposicional para Pessoas com Síndrome da Imobilidade Inferior (AMPSII)

841 O impacto da violência no desenvolvimento social e cognitivo dos estudantes das classes de alfabetização da EMEB Dr. Liberato Salzano Vieira da Cunha

OS PROJETOS QUE RECEBEM CALCULADORAS CIENTÍFICAS:

675 Análise dos extratos de Arrabidaea chica e Produção de Pomada Cicatrizante e Anti-inflamatória - Fase III

178 Fertilização: Utilização de casca de caranguejo como agente de correção do pH do solo - uma abordagem sustentável e econômica para a agricultura familiar no sul da Bahia.

210 Fibras de coco e abacaxi: uma solução acessível para o derramamento de óleo em corpos d'água no Brasil

416 Avaliação da utilização de diferentes bioestimulantes no tratamento de sementes de trigo.

324 Depressão Pós-Parto

581 PlaySTEAM

317 As Fantásticas histórias de Malba Tahan em Libras: possibilidades de tradução, contação de história e matemática

952 Uso da Bioaugmentação para Análise da Biodegradabilidade de Polímeros

71 Artéria - Uma Tubulação de Baixo Custo Feita com Pneus Triturados para melhorar o transporte de água das Comunidades Carentes



12 Óculos para controle de motores voltado para cadeira de rodas de pacientes tetraplégicos ou quadriplégicos

9. **PRÊMIO LES AWARD: O PREMIADO RECEBE 500 DÓLARES PARA CONTRIBUIR COM O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.**

237 aproveitamento tecnológico da farinha do mesocarpo da *Bactris setosa* como estimulante neurotransmissor

PRÊMIOS MARINHA DO BRASIL

10. **O PRÊMIO MARINHA DO BRASIL QUE CONCEDE UMA IMERSÃO AO IPQM, NO RIO DE JANEIRO, VAI PARA O PROJETO:**

884 Utilização do óleo de mamona associado ao grafeno na produção de poliuretano para o encapsulamento de hidrofones

11. **O PRÊMIO MARINHA DO BRASIL QUE CONCEDE UMA EXPEDIÇÃO CIENTÍFICA À ILHA DA TRINDADE, NO ESPÍRITO SANTO, VAI PARA OS PROJETOS:**

934 Partículas magnéticas estabilizadas com amido e cera de carnaúba como alternativa na remoção de petróleo em águas

875 PVNAVY - Uso de módulos fotovoltaicos como energia auxiliar de um navio militar da Marinha do Brasil

12. **PRÊMIO FIOCRUZ: CUSTEARÁ A PARTICIPAÇÃO DO PROJETO NA CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO DA 12ª EDIÇÃO DA OBSMA/FIOCRUZ, NA SEDE DA FIOCRUZ, NO RIO DE JANEIRO, EM 2024.**

844 Calcinha Absorvente Biodegradável

12. **PRÊMIO CNPQ / MOSTRATEC: OS PESQUISADORES RECEBEM BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR CONCEDIDAS PELO Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPQ**

O PRÊMIO VAI PARA OS ESTUDANTES:

Taine Espíndola Soares

Anaile Folle

Isadora Taufer

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

13. **PRÊMIO IENH: O PREMIADO RECEBE BOLSA DE ESTUDOS EM CURSO DE GRADUAÇÃO**

923 SAFE_MEDICATION - um estudo sobre o uso de uma inteligência artificial para o reconhecimento de erros de medicação



14. PRÊMIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA FACCAT: O PREMIADO RECEBE UMA BOLSA DE ESTUDOS EM CURSO DE GRADUAÇÃO.

921 Alternativa de Material Sustentável para Espaçadores de Piso

15. PRÊMIO QI DE INOVAÇÃO: O PREMIADO RECEBE UMA BOLSA DE ESTUDOS EM CURSO DE GRADUAÇÃO.

958 Eletro nas Mídias

16. PRÊMIO TALENTOS INOVADORES FEEVALE: OS PREMIADOS RECEBEM UMA BOLSA DE ESTUDOS EM CURSO DE GRADUAÇÃO E PRÉ-INCUBAÇÃO DE 4 MESES NO TECHPARK. O PROFESSOR ORIENTADOR RECEBE BOLSA PARCIAL EM CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO.

946 MioForce: malha eletroestimuladora para a reabilitação neuromuscular do paciente crítico

17. PRÊMIO UNILASALLE: O PROJETO PREMIADO RECEBE BOLSA DE ESTUDOS EM CURSO DE GRADUAÇÃO PARA OS ALUNOS E BOLSA DE ESTUDOS EM CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO PARA O PROFESSOR ORIENTADOR.

918 Produção e teste da eficiência de uma membrana de osmose a partir da garrafa PET

18. PRÊMIO PROFESSOR DESTAQUE UNILASALLE: RECEBE BOLSA DE ESTUDOS EM CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO.

PROFESSORA: VALQUÍRIA DE CARLA ALVES, ORIENTADORA DO PROJETO:

449 LANE - Lixeira Adaptada às Necessidades Especiais

19. PRÊMIO UNISINOS - INCENTIVO À INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: OS PREMIADOS RECEBEM BOLSA DE ESTUDOS EM CURSO DE GRADUAÇÃO.

886 Design Ergonômico Alternativo de Manípulo para Instrumento Laparoscópico Cirúrgico

910 Avanços na Captura de CO2 com Filtros Metal-Orgânicos

20. PRÊMIO ULBRA DE TECNOLOGIA: O PREMIADO RECEBE UMA BOLSA DE ESTUDOS EM CURSO DE GRADUAÇÃO.

912 ENERGY KIDS: Ferramentas Pedagógicas para Ensino de Eficiência Energética

PROJETOS DESTAQUES 38ª MOSTRATEC QUE RECEBEM CREDENCIAMENTO PARA FEIRAS INTERNACIONAIS

21. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA BUCA IMSEF - Buca (Turquia)

303 Sistema Solar para deficientes visuais -fase 2

22. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA IFAST - INTERNATIONAL SCIENCE FAIR IN AFRICA (Tunísia)



757 Rastreamento do Dream Gap na cidade de São Paulo: o afastamento progressivo de meninas das áreas do STEM

23. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA WISPO - WORLD INNOVATIVE SCIENCE PROJECT OLYMPIAD (Indonésia)

108 Aceleradores de partículas e o tratamento do câncer

24. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DO EXPORECERCA NA ESPANHA.

356 ASD Quest - Interface computadorizada para auxílio dos profissionais da psicologia no acompanhamento do TEA

25. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DO FAST NA ITÁLIA.

696 Modificação de eletrodos em solução de guanina e adenosina para voltametria de pulso diferencial de solução contendo NadH

26. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DO FECIENTCAP NO PARAGUAI.

529 Curativo de Babosa: desenvolvimento de um biopolímero cicatrizante a partir de testes in vivo e in vitro - fase II

27. PROJETO CREDENCIADO PARA PARTICIPAR DA MOSTRA NACIONAL DE CIÊNCIA - Portugal

530 Monitoramento das águas do Rio Tramandaí através do sensoriamento remoto

PRÊMIO - DESTAQUE POPULAR MOSTRATEC

28. CONSISTE NOS PROJETOS MAIS VOTADOS POR ÁREA DE PESQUISA. OS DESTAQUES SÃO:

620 Projeto Minerva: Análise In Silicio da Viabilidade de uma Terapia Multialvo para o Câncer de Mama

439 A Conscientização da Sociedade de Consumo a partir do uso da Eletroquímica

210 Fibras de coco e abacaxi: uma solução acessível para o derramamento de óleo em corpos d'água no Brasil

244 O risco à extinção das abelhas no distrito de Ibitira: como manter criação a partir da agricultura familiar

670 O Uso da Inteligência Artificial no Tratamento de Doenças Neurológicas

885 Remoção de glúten residual em utensílios de cozinha e bancadas contaminados

108 Aceleradores de partículas e o tratamento do câncer

919 Astro: Jogo Educativo de Astronomia para Crianças com Autismo

488 RecicloBot (Robô para monitoramento Ambiental desenvolvido através da metodologia upcycling)



- 660 B.S.R (Bomba d'água Sustentável e Reciclada de baixo custo)
- 866 Wearable Hybrid Nanogenerator Design with Triboelectric-Pyroelectric Properties
- 12 Óculos para controle de motores voltado para cadeira de rodas de pacientes tetraplégicos ou quadriplégicos
- 954 Assento Multiposicional para Pessoas com Síndrome da Imobilidade Inferior (AMPSII)
- 772 Relativização da Violência Infantil

PREMIAÇÃO MOSTRATEC POR ÁREA

29. PREMIADOS EM 4º LUGAR:

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

- 874 Utilização de extrato de bactérias quitinolíticas no controle biológico de fungos
- 894 Avaliação do potencial virucida de extratos de folhas de goiabeira (*Psidium guajava*) frente ao vírus MHV-3 (Coronavírus murino)

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

- 178 Fertilizante: Utilização de casca de caranguejo como agente de correção do pH do solo - uma abordagem sustentável e econômica para a agricultura familiar no sul da Bahia.
- 815 Avaliação do potencial antibacteriano e antifúngico do tanino retirado da casca do pinhão, da araucária angustifolia como meio de substituição de agroquímicos e pesticidas

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- 953 Water for Humanity
- 210 Fibras de coco e abacaxi: uma solução acessível para o derramamento de óleo em corpos d'água no Brasil
- 233 Produção de biocombustível para aviação a partir do óleo da *Hymenaea* sp utilizando catalizador heterogêneo derivado da calcinação DE CaO - CASCA DO OVO

CIÊNCIAS ANIMAIS E DE PLANTAS

- 665 CONTROLE DA *Cydia araucariae* (BROCA-DO-PINHÃO), ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DOS ÓLEOS ESSENCIAIS DE *Cymbopogon citratus* (CAPIM-LIMÃO) E *Artemisia absinthium* L. (LOSNA)
- 526 Ação bioherbicida de *Trichoderma koningiopsis* associado a três formulações de glifosato no controle de plantas daninhas em soja

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

- 922 SDPPA: Software para Detecção de Poluição Plástica na Água
- 110 Identificação de células mamárias cancerígenas por meio de machine learning



CIÊNCIAS DA SAÚDE

- 263 The Effects of Videogames on Brain Structure and Attention of Children Born Full-term and Preterm
- 457 PalmArtrit
Análise teórica do potencial de biomarcação das proteínas LYVE-1, REG1A E TFF1
- 878 para o diagnóstico de adenocarcinoma ductal pancreático em estágio inicial e de forma não invasiva
- 766 Fatores biológicos e a relação do jovem com o consumo de alimentos açucarados

CIÊNCIAS PLANETÁRIAS, TERRESTRES E MATEMÁTICA E FÍSICA

- 108 Aceleradores de partículas e o tratamento do câncer
- 955 RainCharge - Sistema de Geração de Energia Elétrica Utilizando Gotículas de Água e Materiais Disponíveis no Mercado

EDUCAÇÃO E HUMANIDADES

- 512 Leitura gamificada: elaboração de um jogo visando o incentivo à leitura entre os alunos do Colégio João Paulo I - Unidade Sul
- 771 Buscando un espacio para aprender y conocer al dinosaurio en las ciencias naturales con estudiantes de 3o y 4o grado de primaria del Liceo de la Universidad de Nariño
- 317 As Fantásticas histórias de Malba Tahan em Libras: possibilidades de tradução, contação de história e matemática
- 929 Sinalário de Libras para a Linguagem Técnica em Eletrônica

ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

- 904 Utilização do fungo *Pleurotus ostreatus* combinado com *Melissa officinalis* na remediação de um solo contaminado pelo inseticida Malathion
- 298 IARA -Dispositivo de produção de água através da umidade

ENGENHARIA E MATERIAIS

- 186 ECOLIZER: imobilizadores hospitalares desenvolvidos a partir de polímero biodegradável a base de caseína
- 906 Colete ortopédico para cachorros da raça Dachshund
- 708 Hydrogen as the energy carrier of the future? Construction of a self-designed electrolyser.

ENGENHARIA ELÉTRICA

- 565 Desenvolvimento de um gerador eólico a partir de turbinas Savonius
- 518 SRDV - Sensor de Rastreo para Deficientes Visuais

ENGENHARIA ELETRÔNICA

- 893 TechHelmet: Sistema de Emergência em Capacetes Motociclísticos
- 932 RevitaLuz: Iluminação Inteligente para um Sono Revigorante e Energia Renovada



ENGENHARIA MECÂNICA

- 948 Estudo da viabilidade de modificação da turbina de Tesla para melhoramento da eficiência
- 950 Cadeira de Rodas com Propulsão Via Sistema de Catraca

HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS

- 489 Escravidão Moderna: Uma relação entre a reforma trabalhista e a lei das terceirizações com os casos de trabalho análogo à escravidão no Brasil
- 43 Controvérsias sociotécnicas em sala de aula: sentidos sobre inteligência artificial
- 250 O papel do IFES - Campus São Mateus na formação profissional para a indústria regional frente a inovação tecnológica 4.0
- 462 Terrorismo de Estado no Conesul: análise das ditaduras chilena e argentina através das Histórias em Quadrinhos

30. PREMIADOS EM 3º LUGAR:

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

- 620 Projeto Minerva: Análise In Silicio da Viabilidade de uma Terapia Multialvo para o Câncer de Mama

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

- 715 Uso sustentável de propriedades medicinais da goiaba-serrana (*Acca sellowiana*) na produção de uma tintura fitoterápica e pomada cicatrizante

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- 639 Cápsula Mundi: um projeto de inovação dos métodos funerários
- 522 Extração do tanino da casca da banana e avaliação do seu potencial de aplicação como coagulante orgânico no tratamento de água para consumo humano

CIÊNCIAS ANIMAIS E DE PLANTAS

- 941 SMART COLLAR: dispositivo de monitoramento para cães braquicefálicos

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

- 316 HydroWhizz - Sistema de irrigação automatizado com inteligência artificial
- 544 +Safrá: um aplicativo para auxiliar os agricultores na toma de decisões na produção agrícola.

CIÊNCIAS DA SAÚDE

- 946 MioForce: malha eletroestimuladora para a reabilitação neuromuscular do paciente crítico



- 917 DACEW - Detecção automática de crises epiléticas por meio de dispositivo Wearable com inteligência artificial
- 885 Remoção de glúten residual em utensílios de cozinha e bancadas contaminados

CIÊNCIAS PLANETÁRIAS, TERRESTRES E MATEMÁTICA E FÍSICA

- 95 Plataforma de realidade aumentada e realidade virtual para o estudo da paleontologia utilizando QR code

EDUCAÇÃO E HUMANIDADES

- 947 DASAA: Dispositivo Adaptativo de Sirene para Alunos Autistas
- 230 TDIC integração de tecnologias no processo de ensino aprendizagem na EJA
- 958 Eletro nas Mídias

ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

- 530 Monitoramento das águas do Rio Tramandaí através do sensoriamento remoto

ENGENHARIA E MATERIAIS

- 907 Caracterização para reaproveitamento do resíduo de polivinil butiral (PVB) proveniente de vidro laminado automotivo
- 910 Avanços na Captura de CO2 com Filtros Metal-Orgânicos

ENGENHARIA ELÉTRICA

- 936 Apolo: Sistema de detecção de perda de eficiência real de painéis fotovoltaicos

ENGENHARIA ELETRÔNICA

- 909 Recebox - Caixa de Correio Automatizada
- 116 EcoQuad - Dispositivo de Transporte Sustentável por Hibridização de Eletricidade e Energia Solar Fotovoltaica

ENGENHARIA MECÂNICA

- 933 Wheelchair Safety System Dispositivo para auxílio no equilíbrio de cadeirantes
- 908 Cadeira de Rodas Ergonômica para Cães Paraplégicos com Mecanismo para Repouso

HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS

- 356 ASD Quest - Interface computadorizada para auxílio dos profissionais da psicologia no acompanhamento do TEA
- 128 BioHair: uma maneira de sensibilização e cuidado para pessoas com ausência de fios capilares
- 182 Infância ameaçada: uma análise das correlações existentes entre o Índice de Desenvolvimento Humano e a incidência de maus-tratos no Rio Grande do Sul



31. PREMIADOS EM 2º LUGAR:

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

- 103 Projetando fármacos por inteligência artificial: Novos curcuminóides para o tratamento do carcinoma de células renais papilífero tipo 2.

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

- 696 Modificação de eletrodos em solução de guanina e adenosina para voltametria de pulso diferencial de solução contendo NadH

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- 931 Análise do caráter de fixação de CO₂ atmosférico em colunas de água no litoral norte gaúcho
225 Sea Sponge

CIÊNCIAS ANIMAIS E DE PLANTAS

- 549 Estudo da atividade antifúngica de extratos aquosos in natura de plantas na inibição de *Neofusicoccum parvum*

CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

- 506 An improved drone positioning system based on machine learning technique

CIÊNCIAS DA SAÚDE

- 723 Espécies vegetais úteis na cicatrização: busca por alternativas terapêuticas mais acessíveis
411 Examinar o impacto de atividades de desenvolvimento cognitivo em idosos vivendo em ILPIS: promover uma intervenção através de um site direcionado

CIÊNCIAS PLANETÁRIAS, TERRESTRES E MATEMÁTICA E FÍSICA

- 303 Sistema Solar para deficientes visuais -fase 2

EDUCAÇÃO E HUMANIDADES

- 449 LANE - Lixeira Adaptada às Necessidades Especiais
603 SAPIENS

ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

- 862 ACENDRA - purificação de água de barreiro à base de biopolímeros extraídos do quiabo (*Abelmoschus Esculentus*)



ENGENHARIA E MATERIAIS

- 934 Partículas magnéticas estabilizadas com amido e cera de carnaúba como alternativa na remoção de petróleo em águas
- 532 Linhas ergonômicas de cozinhas para idosos

ENGENHARIA ELÉTRICA

- 903 Dispositivo de Monitoramento Sonoro em Unidades de Terapia Intensiva Neonatal

ENGENHARIA ELETRÔNICA

- 12 Óculos para controle de motores voltado para cadeira de rodas de pacientes tetraplégicos ou quadriplégicos
- 504 SMART HAND

ENGENHARIA MECÂNICA

- 886 Design Ergonômico Alternativo de Manípulo para Instrumento Laparoscópico Cirúrgico

HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS

- 126 Trending Fake: Análise estatística via algoritmo NER (Named Entity Recognition) das correlações entre as fake news brasileiras e os tópicos abordados no Twitter.
- 744 Eco-Verde: A democratização do transporte agrícola para microempreendedores ribeirinhos.

32.

PREMIADOS EM 1º LUGAR

OS PROJETOS TAMBÉM RECEBERÃO PRÊMIO EXCELÊNCIA ABRIC E RECOMENDAÇÃO PARA PUBLICAÇÃO NA REVISTA SCIENTIA PRIMA

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR, MICROBIOLOGIA

- 611 Marcadores moleculares do câncer gástrico

BIOQUÍMICA E QUÍMICA

- 60 O uso de corantes alternativos para a preparação e análise de lâminas histológicas

CIÊNCIAS AMBIENTAIS

- 759 Jardins de Chuva no Município de Taquara
- 920 Análise do Potencial de Dessalinização do Fitoplâncton do Litoral Norte Gaúcho

CIÊNCIAS ANIMAIS E DE PLANTAS

- 358 Análise do biopotencial larvicida do JOÁ BRAVO (*Solanum viarum* Dunal) em larvas de mosquitos causadores de doenças tropicais



CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

927 Inteligência Artificial no Diagnóstico do Mal de Alzheimer

CIÊNCIAS DA SAÚDE

612 SunLi - A bio-based oxybenzone-free sunscreen made from lignin, a natural forestry polymer

529 Curativo de Babosa: desenvolvimento de um biopolímero cicatrizante a partir de testes in vivo e in vitro - fase II

CIÊNCIAS PLANETÁRIAS, TERRESTRES E MATEMÁTICA E FÍSICA

541 Um método analítico para a determinação de fotosferas em buracos negros estáticos e esfericamente simétricos

EDUCAÇÃO E HUMANIDADES

581 PlaySTEAM

912 ENERGY KIDS: Ferramentas Pedagógicas para Ensino de Eficiência Energética

ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

357 Juguetes compostables de Aserrín y Yerba Mate

ENGENHARIA E MATERIAIS

918 Produção e teste da eficiência de uma membrana de osmose a partir da garrafa PET

921 Alternativa de Material Sustentável para Espaçadores de Piso

ENGENHARIA ELÉTRICA

875 PVNAVY - Uso de módulos fotovoltaicos como energia auxiliar de um navio militar da Marinha do Brasil

ENGENHARIA ELETRÔNICA

944 BeatSense: Dispositivo de Música para Pessoas com Deficiência Auditiva

ENGENHARIA MECÂNICA

913 AMPDIL II - Análise de diferentes materiais para uma prótese do disco intervertebral utilizada na cirurgia de artroplastia lombar

HISTÓRIA E CIÊNCIAS SOCIAIS

238 Bioeconomia Social: Aplicando os recursos oriundos da palmeira do buriti.

757 Rastreamento do Dream Gap na cidade de São Paulo: o afastamento progressivo de meninas das áreas do STEM



**PROJETOS DESTAQUES 38ª MOSTRATEC PATROCINADOS
PARA PARTICIPAR EM FEIRAS E EVENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS**

PRÊMIO ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO GRANDE DO SUL: OS

33. PREMIADOS PARTICIPARÃO DA REUNIÃO ANUAL DA SBPC 2024, EM BELÉM, NO PARÁ

927 Inteligência Artificial no Diagnóstico do Mal de Alzheimer

912 ENERGY KIDS: Ferramentas Pedagógicas para Ensino de Eficiência Energética

886 Design ergonômico alternativo de manípulo para instrumento laparoscópico cirúrgico

34. PRÊMIO SINTEC-RS: O PREMIADO PARTICIPARÁ DA FEBIC EM POMERODE - SANTA CATARINA.

759 Jardins de Chuva no Município de Taquara

PRÊMIO CIENTISTA JOVEM, DA CÂMARA DE VEREADORES DE NOVO HAMBURGO

**O PRIMEIRO PRÊMIO CIENTISTA JOVEM PATROCINARÁ A PARTICIPAÇÃO NA
35. MOCEEST - MOSTRA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA DA ESCOLA SANTA TERESINHA - Imperatriz, MARANHÃO.**

920 Análise do Potencial de Dessalinização do Fitoplâncton do Litoral Norte Gaúcho

36. O SEGUNDO PRÊMIO CIENTISTA JOVEM PATROCINARÁ A PARTICIPAÇÃO NA FEIRA MOSTRAMAZÔNIA, EM MACAPÁ, AMAPÁ.

913 AMPDIL II - Análise de diferentes materiais para uma prótese do disco intervertebral utilizada na cirurgia de artroplastia lombar

37. PRÊMIO IBTeC: O PREMIADO PARTICIPARÁ DA FEBRACE EM SÃO PAULO.

957 Dispositivo auxiliar para medição do impacto da pisada

38. PRÊMIO MOSTRATEC: O PREMIADO PARTICIPARÁ DA FEBRACE EM SÃO PAULO.

620 Projeto Minerva: Análise In Silicio da Viabilidade de uma Terapia Multialvo para o Câncer de Mama

39. PRÊMIO CARLOS ARMANDO KOCH DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO: O PREMIADO PARTICIPARÁ DA TAIWAN INTERNATIONAL SCIENCE FAIR EM TAIWAN.

923 SAFE_MEDICATION - um estudo sobre o uso de uma inteligência artificial para o reconhecimento de erros de medicação



- 40. PRÊMIO MOSTRATEC/ISTF: O PREMIADO PARTICIPARÁ DO INTERNATIONAL SWISS TALENT FORUM, NA SUÍÇA.**
 927 Inteligência Artificial no Diagnóstico do Mal de Alzheimer
- 41. PRÊMIO TINTAS KILLING: O PREMIADO PARTICIPARÁ DA CASTIC - CHINA ADOLESCENTS SCIENCE & TECHNOLOGY INNOVATION CONTEST, NA CHINA**
 942 SinaPort : Software de tradução de LIBRAS para português utilizando redes neurais
- 42. PRÊMIO MOSTRATEC: O PREMIADO PARTICIPARÁ DA LIYSF - London International Youth Science Forum**
 875 PVNAVY - Uso de módulos fotovoltaicos como energia auxiliar de um navio militar da Marinha do Brasil
- 43. PRÊMIO SISTEMA CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS E CONSELHOS ESTADUAIS DOS TÉCNICOS: O PROJETO PARTICIPARÁ DA ISEF 2024, EM LOS ANGELES/EUA.**
 358 Análise do biopotencial larvicida do JOÁ BRAVO (*Solanum viarum* Dunal) em larvas de mosquitos causadores de doenças tropicais
 611 Marcadores moleculares do câncer gástrico
 931 Análise do caráter de fixação de CO₂ atmosférico em colunas de água no litoral norte gaúcho
- 44. PRÊMIO MOSTRATEC: OS PROJETOS PARTICIPARÃO DA ISEF 2024, EM LOS ANGELES/EUA**
 95 Plataforma de realidade aumentada e realidade virtual para o estudo da paleontologia utilizando QR code
 715 Uso sustentável de propriedades medicinais da goiaba-serrana (*Acca sellowiana*) na produção de uma tintura fitoterápica e pomada cicatrizante
 908 Cadeira de rodas ergonômica para cães paraplégicos com mecanismo para repouso
 225 Sea Sponge
 103 Projetando fármacos por inteligência artificial: Novos curcuminóides para o tratamento do carcinoma de células renais papilífero tipo 2.
 541 Um método analítico para a determinação de fotosferas em buracos negros estáticos e esfericamente simétricos