

LISTA DE PREMIADOS

2ª Edição – Feira Brasileira de Jovens Cientistas (FBJC) 2021

Números:

- 182 projetos finalistas confirmados
- mais de 800 finalistas (estudantes com e sem projetos, orientadores e coorientadores)
- 242 escolas (23 estados + DF)
- mais de 200 avaliadores
- 18 workshops
- mais de 150 mil visualizações no site
- 44 equipes na Maratona de Inovação

Diversidade:

- mais de 60% dos estudantes são meninas
- mais de 40% se identificam como pretos, pardos, amarelos ou indígenas
- 63% são de instituições públicas

PRÊMIOS DE APOIADORES

Destaca-se que a premiação dos apoiadores não tem relação direta com a classificação oficial e alguns apoiadores indicaram critérios específicos para seus prêmios ou avaliaram os projetos diretamente.

- **Prêmio Jovens Matemáticos, concedido pela Sociedade Brasileira de Matemática (SBM)**

A SBM é uma entidade de caráter cultural e sem fins lucrativos voltada principalmente para estimular o desenvolvimento da pesquisa e do ensino da Matemática no Brasil. Os premiados receberão um livro por projeto.

- De Curitiba (PR)
MASTECA: MESA EDUCACIONAL INCLUSIVA VINCULADA A GEOMETRIA – FASE 2
- De São Paulo (SP)
Investigação da variação do coeficiente de restituição da borracha de acordo com a sua temperatura
- De Cuiabá (MT)
Statsimple

- **Prêmio de Reconhecimento, concedido pela Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq)**

A SBBq é uma organização não governamental sem fins lucrativos que agrega os projetos e pesquisas expoentes na área de Bioquímica e Biologia Molecular. Os premiados receberão um livro por projeto.

- De Porto Alegre (RS)
Biodegradabilidade de canudos em amostras de água provenientes de áreas de escoamento pluvial em Porto Alegre



- De Araranguá (SC)
Estudo in silico do efeito antidepressivo da casca da Musa paradisiaca utilizando modelos computacionais: envolvimento do sistema dopaminérgico na depressão
- De Novo Hamburgo (RS)
Avaliação in vitro do potencial antibacteriano e capacidade antioxidante do extrato de Maytenus ilicifolia (espinheira-santa) e seus efeitos medicinais no tratamento de úlcera péptica.

- **Prêmio de Reconhecimento, concedido pela Academia Nacional de Engenharia (ANE)**

A ANE é uma academia de ciências que divulga e fomenta a produção científica de engenharia no Brasil. Os projetos premiados receberão uma placa de reconhecimento.

- De Maceió (AL)
Ecosururu: A Reutilização da Casca do Mytella charruana para a Produção de Telhas Sustentáveis
- De Novo Hamburgo (RS)
Smart Walk - Dispositivo de auxílio na locomoção de crianças com paralisia cerebral

- **Prêmio de Sustentabilidade, concedido pela LeviThai Clothing**

A LeviThai é uma marca brasileira de roupas que preza pela moda ecológica, que visa sempre o uso de materiais orgânicos e reciclados para atingir metas ecológicas ou sustentáveis. Os premiados receberão um produto da marca.

- De Osório (RS)
Implicações ambientais por microplásticos: Analisando métodos de remoção e identificação

- **Prêmio de Inovação na Área Ambiental, concedido pela Circular Engenharia e Consultoria Ambiental**

A Circular tem como principal objetivo prestar serviços e assessorar diversos empreendimentos, garantindo soluções para regularização ambiental e saneamento. Os premiados receberão uma placa de reconhecimento por projeto.

- De Curitiba (PR)
Simulando Condições Reais de Degradação de Sacolas Plásticas
- De Horizontina (RS)
EcoFilme: Confecção de embalagens de celulose bacteriana reciclando resíduos do processamento do arroz e do amendoim
- De Jacarezinho (PR)
Biorremediação como alternativa para revitalização do ribeirão Ourinho na cidade de Jacarezinho PR

- **Prêmio Destaque Jovem Cientista Latino-americano, concedido pelo Yo Científicx**

O Yo Científicx objetiva a divulgação científica, contando histórias de jovens cientistas do Ensino Fundamental, Médio e Superior. Os contemplados receberão uma placa comemorativa por projeto e certificados de reconhecimento.

- De São Paulo (SP)
Realidade Aumentada como produto tecnológico educacional
- De São Paulo (SP)
Manutenção e Surgimento de Comportamento Sexual entre Animais do Mesmo Sexo

- **Prêmio de Inovação em Saúde e Biotecnologia, concedido pela QIAGEN Brasil**

A QIAGEN é uma das principais indústrias farmacêuticas do mundo, com atuação ampla e envolvendo o desenvolvimento de novas tecnologias e pesquisa. Os contemplados receberão um kit por projeto com agendas, carregadores portáteis e outros itens.

- De Araranguá (SC)
Estudo in silico do efeito antidepressivo da casca da Musa paradisíaca utilizando modelos computacionais: envolvimento do sistema dopaminérgico na depressão
- De Porto Alegre (RS)
Biodegradabilidade de canudos em amostras de água provenientes de áreas de escoamento pluvial em Porto Alegre
- De Itarema (CE)
O impacto da fossa séptica biodigestora para as populações rurais no município de Itarema, Ceará
- De Rio de Janeiro (RJ)
AVALIAÇÃO E GESTÃO DE ESTRESSE E DE BEM ESTAR PSICOSSOCIAL EM TEMPOS DE PANDEMIA
- De Curitiba (PR)
Gluten Free App - Ferramenta de Inclusão Social
- De Porto Alegre (RS)
A Relação entre IDH e a disseminação da Covid-19 no município de Porto Alegre-RS
- De Novo Hamburgo (RS)
BIONIC STEP: dispositivo eletromecânico bípede para locomoção de deficientes medulares
- De Santo Antônio do Amparo (MG)
ECOKIT DE MAQUIAGEM: Criação e Desenvolvimento de um Kit de Maquiagem Natural



- **Prêmio Caminhos do Conhecimento, concedido pela Editora Blucher**

A Blucher é uma editora brasileira que objetiva preencher a lacuna da publicação de livros nas áreas de engenharia, tecnologia e ciência, focando nos autores nacionais. Os contemplados receberão um livro da editora por projeto.

- De Santo André (SP)
Avaliação da Viabilidade Técnica da Produção de Creme Dental Utilizando como Agente Bactericida Extrato de Tagete Patula L.
- De Ibirubá (RS)
Remoção da dominância apical em cultivares de soja
- De São José dos Campos (SP)
SEM PARAR: CURSO PREPARATÓRIO COMO FORTALECIMENTO DA PARTICIPAÇÃO FEMININA NA OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

- **Prêmio Jovens Pesquisadores, concedido por Gitanjali Rao**

Rao é uma jovem inventora, autora e cientista americana que foi reconhecida na Forbes 30 Under 30 por suas inovações e foi destaque na capa da revista TIME como “Criança do Ano” em 2020. Os contemplados receberão livros da autora.

- De Quedas do Iguaçu (PR)
Ardu-spectrum: Desenvolvimento de um espectrofotômetro com arduino e controlado por aplicativo para o ensino de ciências
- De Brasília (DF)
Uso dos resíduos de Cocos nucifera L. para a produção de um compósito cimentício sustentável de baixo custo.
- De Porto Velho (RO)
Controle Automático de um Levitador Pneumático Reverso Utilizando Arduino
- De Piripiri (PI)
Análise da contaminação e recuperação de pacientes de COVID-19 no Piauí para identificação de padrão de sequelas
- De Campo Grande (MS)
Dança como geradora de bem-estar e saúde
- De Abreu e Lima (PE)
Do Povo para o Povo: entre os Movimentos Democráticos e a Representatividade Juvenil nas Atividades Políticas
- De Miguel Pereira (RJ)
PROJETO CONTRA ABUSO SEXUAL INFANTOJUVENIL APLICADO NAS ESCOLAS-FASE II
- De Campo Grande (MS)
UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE OS MÉTODOS DE ENSINO TRADICIONAL E O LÚDICO EM ESCOLAS PÚBLICAS



- **Prêmio de Popularização da Ciência, concedido pela Eureka**

A Eureka é uma Clínica de Psicoterapia e Medicina que oferece Terapia e Consultas Médicas Online para o mundo todo. Os contemplados receberão um produto da empresa por projeto como reconhecimento à excelência nos vídeos de divulgação enviados.

- De Jacarezinho (PR)
Sistema gamificado para auxiliar no desenvolvimento cognitivo e aprendizado de crianças portadoras de TDAH
- De Salvador (BA)
Estudante Apoiado Estudante – O Uso de Uma Rede Social como Ferramenta Educativa em Resposta às Debilidades Estudantis Frente a Não Adaptação ao Ensino Remoto Emergencial.
- De Salvador (BA)
Educação Estética como Redemocratização: Uma nova perspectiva para o acesso ao teatro em Salvador

- **Prêmio Meninas na Ciência, concedido pela Chico Rei**

A Chico Rei é uma loja virtual que alia criatividade e tecnologia em camisetas personalizadas que geram impacto social através de suas vendas. As contempladas receberão camisetas da marca.

- De Caxias do Sul (RS)
AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ÓLEO ESSENCIAL DE GENGIBRE (*Zingiber officinale*) FRENTE A CEPAS DE *Staphylococcus aureus* RESISTENTES À AMOXICILINA
- De Rio de Janeiro (RJ)
ATUAÇÃO DA FARMÁCIA HOSPITALAR DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19 NO RJ
- De Osório (RS)
Avaliação da inibição do crescimento fúngico in vitro de *Mycosphaerella musicola* através de extratos aquosos de *Allium sativum*
- De Brasília (DF)
Estudo dos Fatores Contribuintes para a Infestação de Doenças Transmitidas por *Aedes aegypti* com Utilização de Inteligência Artificial.
- De Bento Gonçalves (RS)
CRITÉRIOS E INDICADORES PARA ANÁLISE DE WEBSITES DE REGIÕES ENOTURÍSTICAS
- De Salvador (BA)
A influência de um Local na Formação da Identidade e Memória do Indivíduo
- De Caxias do Sul (RS)
INDICADOR DE LÍQUIDOS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL
- De Vitória da Conquista (BA)
A Plataforma Eduquito e sua aplicação na pessoa com deficiência atendida pela Apae



- **Prêmio de Empreendedorismo, concedido pela Mettzer**

A Mettzer é uma plataforma virtual que ajuda estudantes, pesquisadores e universidades a desenvolver pesquisas e trabalhos acadêmicos. Os premiados receberão assinaturas semestrais do Editor de texto Mettzer e uma mentoria de empreendedorismo.

- De Catolé do Rocha (PB)
CADERNO ECOLÓGICO: DO TRATAMENTO DE ÁGUA AO PLANTIO DE SEMENTE
- De Brasília (DF)
Sala de Aula Móvel - SAM Sol
- De Sapucaia do Sul (RS)
COPO ANTI ASSÉDIO: OBJETO DETECTOR DE ALTERAÇÕES DO NÍVEL DE PH EM DIFERENTES LÍQUIDOS UTILIZANDO MICROCONTROLADORES
- De Catolé do Rocha (PB)
BrickBlind: jogo de montar como tecnologia assistiva no ensino de desenho técnico para deficientes visuais
- De Brasília (DF)
Plástico Biodegradável Obtido a Partir da Casca da Laranja (Fase II)

- **Prêmio Alura de Tecnologia**

A Alura é a maior plataforma brasileira de cursos online e visa a educação de qualidade e acessível para todo o país. Os premiados receberão uma bolsa por estudante para uma formação na plataforma.

- De Muzambinho (MG)
Um método baseado em aprendizado de máquina para previsão da produção de refeições em restaurantes universitários
- De São Paulo
Realidade Aumentada como produto tecnológico educacional
- De São Bernardo do Campo (SP)
Tecnologias digitais de informação e comunicação e a inclusão de pessoas com deficiência auditiva na educação: uma pesquisa exploratória

- **Prêmio Jovens Transformadoras, concedido pelo Força Meninas**

O Força Meninas é uma plataforma educativa que visa formar e empoderar uma geração de meninas líderes e engajadas. As contempladas receberão um kit com camiseta, caneta, bloquinho e um GIFT Card Amazon no valor de R\$ 100,00 para compra de livros, além de vagas para participação no programa de Mentoria em Sustentabilidade e Habilidades do Futuro e divulgação dos projetos nas redes do Força Meninas.

- De São Paulo (SP)
Desenvolvimento de compósito de quitosana reticulada e fibra da casca da banana maçã para remoção de Lauril Éter Sulfato de Sódio em meio aquoso



- De Campina Grande (PB)
ANÁLISE SENSORIAL DO BOLO DE CANECA ENRIQUECIDO COM FARINHA PRODUZIDA A PARTIR DE CASCAS DE LEGUMES
- De Natal (RN)
Como o absorvente prejudica o meio ambiente e a saúde da mulher: qual a melhor alternativa para a minimização dos impactos.

- **Prêmio Biologia Total de Incentivo à Pesquisa na Saúde**

O Biologia Total é uma plataforma online com aulas para pré-universitários criada pelo Professor Jubilut, criador do maior canal de biologia do Brasil, e conta com cursos de todas as áreas abordadas nos vestibulares. Os premiados receberão uma bolsa no plano Gabaritador por estudante.

- De Bento Gonçalves (RS)
Influência da luz azul no sono de adolescentes durante a pandemia da COVID-19
- De Novo Hamburgo (RS)
Smart Walk - Dispositivo de auxílio na locomoção de crianças com paralisia cerebral
- De Brasília (DF)
Appreaut - Novo enfoque de aplicação do prognóstico de TEA
- De Palotina (PR)
Aplicação de resíduos agroindustriais no combate do mosquito causador de arboviroses (*Aedes aegypti*)
- De Aparecida de Goiânia (GO)
A relação entre o corpo, as práticas corporais e a saúde na produção científica da educação física
- De Bento Gonçalves (RS)
Percepção dos agricultores a respeito do uso de agrotóxicos na região Uva e Vinho
- De Bento Gonçalves (RS)
Vegetarianismo: uma questão de saúde ou direito dos animais? Análise dos motivos que levaram servidores e discentes do IFRS-BG a optarem pelo vegetarianismo



- **Prêmio Scientific American Brasil de Pesquisa e Inovação**

A Scientific American é uma das revistas de divulgação científica mais respeitadas no mundo, atuando na dispersão de pesquisas e projetos feitos nacionalmente. Os premiados receberão assinaturas anuais da revista e publicação do projeto.

- De Patos de Minas (MG)
Os impactos do EAD nas perspectivas de futuro dos estudantes
- De Curitiba (PR)
Estado da arte do óxido de gálio em aplicações de semicondução ferromagnética e transistores e diodos de alta potência
- De Umbaúba (SE)
Tecnologia alternativa e sustentável no combate à mosca-negra-dos-citros (Aleurocanthus woglumi Ashby – Aleyrodidae)

PREMIAÇÕES DA CLASSIFICAÇÃO OFICIAL

- **Destaques específicos da Feira Brasileira de Jovens Cientistas**

Os premiados receberão certificados digitais de reconhecimento.

Prêmio Estreantes Destaque

- De Catolé do Rocha (PB)
Elaboração de Aparelho Auxiliar de Comunicação com plataforma Arduino para Pacientes com Esclerose Lateral Amiotrófica
- De Itarema (CE)
O impacto da fossa séptica biodigestora para as populações rurais no município de Itarema, Ceará
- De Patos de Minas (MG)
Black Mirror e suas representações de nossos tempos: tecnologia e distopias cotidianas
- De São José dos Campos (SP), Rio de Janeiro (RJ) e Araguatins (TO)
O impacto da pandemia do COVID-19 no desempenho acadêmico dos estudantes de ensino médio do estado de São Paulo no ano de 2020

Prêmio Destaque em Inovação

- De Londrina (PR)
Reutilização de bitucas de cigarro na produção de plásticos à base de acetato de celulose
- De Salvador (BA)
Projeto Call 188: jogo interativo em formato RPG para auxiliar no entendimento da esquizofrenia
- De Rio de Janeiro (RJ)
AVALIAÇÃO E GESTÃO DE ESTRESSE E DE BEM ESTAR PSICOSSOCIAL EM TEMPOS DE PANDEMIA

Prêmio Destaque em Apresentação

- De Rio de Janeiro (RJ)
Biocompósitos produzidos a partir de resíduos de madeira Pinus
- De Osório (RS)
FIDERE: Aplicativo de Economia Circular voltado às associações e brechós do Litoral Norte gaúcho
- De Paranaguá (PR)
The Handmaids Tale: um disfemismo da sociedade brasileira



Prêmio Destaque em Rigor Científico

- De Aparecida de Goiânia (GO)
A relação entre o corpo, as práticas corporais e a saúde na produção científica da educação física
- De São Paulo (SP)
Microcrédito e o empoderamento das mulheres - um estudo de caso no Nordeste do Brasil
- De Campo Grande (MS)
AquaCommunis: uma análise comparativa sobre as consequências da exclusão social no consumo de água em comunidades de Campo Grande- MS.

● Prêmio Destaque em Criatividade

Os premiados receberão um microscópio portátil por integrante.

- De Recife (PE)
AVALIAÇÃO DO USO DE FIBRA VEGETAL OLEOFÍLICA NA COLETA DE ÓLEO DERRAMADO EM AMBIENTES AQUÁTICOS
- De Santo Antônio da Platina (PR)
Carvão ativado a partir do bagaço da cana de açúcar para a adsorção do corante azul de metileno
- De Recife (PE)
Nanocompósitos de alginato e grafeno para a remoção de metais pesados de águas residuais
- De Imperatriz (MG)
ECOKIT DE MAQUIAGEM: Criação e Desenvolvimento de um Kit de Maquiagem Natural
- De Itararé (PR)
Avaliação do potencial de produção de biossurfactantes por bactérias isoladas do solo de Jaguariaíva - Paraná
- De Porto Alegre (RS)
Esquematização e análise de um novo sistema de remoção de microplásticos em água potável

● Prêmio Educadores Transformadores

Premiação especial para valorizar o esforço dos professores orientadores de projetos finalistas do evento. A FBJC agradece, admira e homenageia aqueles que dedicam sua vida para ensinar e aprender diariamente, transformando realidades e inspirando seus estudantes. Os premiados receberão medalhas.

- De Salvador (BA)
Cauã Pacha Vilte
- De Flores (PE)
GUSTAVO SANTOS BEZERRA
- De Salvador (BA)
Mariana Oliveira Conceição



● **Prêmio Destaque em Divulgação Científica**

Premiação cujo objetivo é fomentar a prática de divulgação científica, assim como valorizar o esforço de jovens cientistas em descomplicar a linguagem técnica e acadêmica de suas pesquisas para o público geral. Assim, o prêmio reconhece a importância de práticas para a democratização da ciência e o combate a movimentos anti e pseudocientíficos. Os premiados receberão medalhas.

- De Dourados (MS)
Mapa de Eventos Locais (MEL): desenvolvimento de aplicativo para criação e divulgação de eventos
- De Imperatriz (MA)
Nanotecnologia Biobaseada no Pecíolo da (Mauritia Flexuosa) para Aplicação em Design Sustentável
- De Bento Gonçalves (RS)
Preconceito social entre estudantes do Ensino Médio de Bento Gonçalves
- De Umbaúba (SE)
Tecnologia alternativa e sustentável no combate à mosca-negra-dos-citros (Aleurocanthus woglumi Ashby – Aleyrodidae).

● **DESTAQUES POR ÁREA DO CONHECIMENTO**

3º lugar

Os premiados receberão medalhas e certificados.

3º lugar em Ciências Exatas e da Terra

- De Curitiba (PR)
MASTECA: MESA EDUCACIONAL INCLUSIVA VINCULADA A GEOMETRIA – FASE 2
- De Jacarezinho (PR)
Sistema gamificado para auxiliar no desenvolvimento cognitivo e aprendizado de crianças portadoras de TDAH
- De Muzambinho (MG)
Um método baseado em aprendizado de máquina para previsão da produção de refeições em restaurantes universitários
- De Curitiba (PR)
Investigação das variáveis Temperatura e Tempo no Efeito Leidenfrost
- De Recife (PE)
AVALIAÇÃO DO USO DE FIBRA VEGETAL OLEOFÍLICA NA COLETA DE ÓLEO DERRAMADO EM AMBIENTES AQUÁTICOS
- De São Paulo (SP)
Desenvolvimento de compósito de quitosana reticulada e fibra da casca da banana maçã para remoção de Lauril Éter Sulfato de Sódio em meio aquoso



- De Brasília (DF)
Uso dos resíduos de Cocos nucifera L. para a produção de um compósito cimentício sustentável de baixo custo.

3º lugar em Ciências Biológicas

- De Osório (RS)
Síntese biotecnológica de polímero a partir dos resíduos do processamento da uva
- De Jaguariaíva (PR)
Avaliação do potencial de produção de biossurfactantes por bactérias isoladas do solo de Jaguariaíva - Paraná

3º lugar em Engenharias

- De Campinas (SP)
ÁGUA NA MEDIDA CERTA: DOSADOR AUTOMÁTICO PARA BEBEDOUROS
- De Belo Horizonte (MG)
SmartLamp: soluções inteligentes e sustentáveis para a iluminação de interiores.
- De Brasília (DF)
Sala de Aula Móvel - SAM Sol
- De Campina Grande (PB)
LIXEIRA DESCONTAMINADORA ULTRAVIOLETA - LDU
- De Novo Hamburgo (RS)
BIONIC STEP: dispositivo eletromecânico bípede para locomoção de deficientes medulares

3º lugar em Ciências da Saúde

- De Brasília (DF)
Appreaut - Novo enfoque de aplicação do prognóstico de TEA
- De Palotina (PR)
Aplicação de resíduos agroindustriais no combate do mosquito causador de arboviroses (*Aedes aegypti*)

3º lugar em Ciências Agrárias

- De Belo Horizonte (MG)
SMOPES - Sistema de Monitoramento de Peixes Sensorizado
- De Campina Grande (PB)
ANÁLISE SENSORIAL DO BOLO DE CANECA ENRIQUECIDO COM FARINHA PRODUZIDA A PARTIR DE CASCAS DE LEGUMES

3º lugar em Ciências Sociais Aplicadas

- De Campo Grande (MS)
AquaCommunis: uma análise comparativa sobre as consequências da exclusão social no consumo de água em comunidades de Campo Grande- MS



3º lugar em Ciências Humanas

- De Paranaguá (PR)
The Handmaids Tale: um disfemismo da sociedade brasileira
- De Patos de Minas (MG)
Black Mirror e suas representações de nossos tempos: tecnologia e distopias cotidianas
- De Porto Alegre (RS)
A Relação entre IDH e a disseminação da Covid-19 no município de Porto Alegre-RS
- De Bento Gonçalves (RS)
Vegetarianismo: uma questão de saúde ou direito dos animais? Análise dos motivos que levaram servidores e discentes do IFRS-BG a optarem pelo vegetarianismo
- De Vitória da Conquista (BA)
Análise da modalidade de Ensino Híbrido visando a inserção no Sistema Educacional Brasileiro
- De Miguel Pereira (RJ)
PROJETO CONTRA ABUSO SEXUAL INFANTOJUVENIL APLICADO NAS ESCOLAS-FASE II

3º lugar em Linguística, Letras e Artes

- De Bento Gonçalves (RS)
A visão dos estudantes de 1º ano do ensino médio do IFRS Campus BG sobre o cinema brasileiro.
- De Hortolândia (SP)
Análise Qualitativa do Ensino de Língua Inglesa pelos Aplicativos Duolingo, Babbel e Memrise

2º lugar

Os premiados receberão medalhas, certificados e um kit Inteli para cada participante.

2º lugar em Ciências Exatas e da Terra

- De Santo André (SP)
Avaliação da Viabilidade Técnica da Produção de Creme Dental Utilizando como Agente Bactericida Extrato de Tagete Patula L.
- De Curitiba (PR)
Estado da arte do óxido de gálio em aplicações de semicondução ferromagnética e transistores e diodos de alta potência
- De Natal (RN)
SmartLab: Uso de imagens digitais adquiridas com câmeras de smartphone em análises químicas
- De Rio de Janeiro (RJ)
Biocompósitos produzidos a partir de resíduos de madeira Pinus



- De Crateús (CE)
O Uso de Quitosana como biocoagulante para o tratamento de águas de altas turbidez

2º lugar em Ciências Biológicas

- De Imperatriz (MA)
Nanotecnologia Biobaseada no Pecíolo da (Mauritia Flexuosa) para Aplicação em Design Sustentável
- De Uberlândia (MG)
Potencial Antibacteriano da Própolis Verde Brasileira no Combate à Doença Periodontal

2º lugar em Engenharias

- De Sapucaia do Sul (RS)
COPO ANTI ASSÉDIO: OBJETO DETECTOR DE ALTERAÇÕES DO NÍVEL DE PH EM DIFERENTES LÍQUIDOS UTILIZANDO MICROCONTROLADORES
- De Catolé do Rocha (PB)
BrickBlind: jogo de montar como tecnologia assistiva no ensino de desenho técnico para deficientes visuais
- De Novo Hamburgo (RS)
Smart Walk - Dispositivo de auxílio na locomoção de crianças com paralisia cerebral

2º lugar em Ciências da Saúde

- De Curitiba (PR)
Gluten Free App - Ferramenta de Inclusão Social
- De Natal (RN)
Como o absorvente prejudica o meio ambiente e a saúde da mulher: qual a melhor alternativa para a minimização dos impactos.

2º lugar em Ciências Agrárias

- De Umbaúba (SE)
Tecnologia alternativa e sustentável no combate à mosca-negra-dos-citros (Aleurocanthus woglumi Ashby - Aleyrodidae)

2º lugar em Ciências Sociais Aplicadas

- De São Paulo (SP)
Microcrédito e o empoderamento das mulheres - um estudo de caso no Nordeste do Brasil

2º lugar em Ciências Humanas

- De Catu (BA)
CONFECÇÃO DE JOGOS MATEMÁTICOS AFRICANOS E SUAS RELAÇÕES ÉTNICO- RACIAIS, NO ENSINO DE MATEMÁTICA E LOGÍSTICA REVERSA



- De São Paulo (SP)
SEM PARAR: CURSO PREPARATÓRIO COMO FORTALECIMENTO DA PARTICIPAÇÃO FEMININA NA OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA
- De Patos de Minas (MG)
Os impactos do EAD nas perspectivas de futuro dos estudantes
- De Rio do Sul (SC)
Otimização do aquecimento de água através da energia solar para propriedades rurais a baixos custos utilizando a combinação de sistemas de garrafas plásticas recicladas e mangueiras de polietileno

2º lugar em Linguística, Letras e Artes

- De Tatuapé (SP)
A língua inglesa e a sua influência na inserção profissional de jovens pertencentes a diferentes contextos socioeconômicos.

1º lugar

Os premiados receberão medalhas, certificados e um kit Inteli para cada participante.

1º lugar em Ciências Exatas e da Terra

- De Londrina (PR)
Reutilização de bitucas de cigarro na produção de plásticos à base de acetato de celulose
- De Santa Maria (RS)
Fósforo ecológico: síntese de um composto para substituição da cabeça do palito de fósforo e adaptação de uma embalagem que pode ser reabastecida após utilização

1º lugar em Ciências Biológicas

- De Novo Hamburgo (RS)
TURTLE TECH: DISPOSITIVO ELETROELETRÔNICO AUXILIAR NA PRESERVAÇÃO DA ESPÉCIE DE QUELÔNIO *Mesoclemmys hogei*

1º lugar em Engenharias

- De Maceió (AL)
Ecosururu: A Reutilização da Casca do *Mytella charruana* para a Produção de Telhas Sustentáveis
- De Pelotas (RS)
SmartLeg VI - Prótese Transfemoral Inteligente



1º lugar em Ciências da Saúde

- De Aparecida do Taboado (MS)
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL REPELENTE DO EXTRATO DOS FRUTOS DE NONI (MORINDA CITRIFOLIA) APLICADO EM EMBALAGENS ALIMENTÍCIAS PARA CONTENÇÃO DE CARUNCHOS (SITOPHILUS SPP. E TRIBOLIUM CASTANEUM).

1º lugar em Ciências Agrárias

- De Flores (PE)
Revestegs: ovos com mais qualidade

1º lugar em Ciências Sociais Aplicadas

- De Osório (RS)
FIDERE: Aplicativo de Economia Circular voltado às associações e brechós do Litoral Norte gaúcho

1º lugar em Ciências Humanas

- De Bento Gonçalves (RS)
Influência das Redes Sociais sobre os Padrões de Beleza
- De Recife (PE)
Quebraghalho: plataforma educacional para facilitar a aprendizagem por meio de alunos-monitores e mecanismos pedagógicos

1º lugar em Linguística, Letras e Artes

- De Contagem (MG)
O processo argumentativo dos estudantes de Ensino médio: análise funcional-cognitiva das redações modelo ENEM



PREMIAÇÕES ESPECIAIS

- **Prêmio Jovens Cientistas Revolucionários, concedido pela Feira de Tecnologias, Engenharias e Ciências de Mato Grosso do Sul (FETECMS)**

A FETECMS é a maior feira estudantil da região Centro-Oeste do Brasil. Os premiados receberão credencial para participar da FETECMS virtual em 2021.

- De Crateús (CE)
O Uso de Quitosana como biocoagulante para o tratamento de águas de altas turbidez
- De Belo Horizonte (MG)
CANNABIS SATIVA: MENSURANDO O CONHECIMENTO POPULAR
- De Sapucaia do Sul (RS)
SOLEIL: CRIAÇÃO DE UM DISPOSITIVO PARA O CÁLCULO E REGISTRO DO TEMPO IDEAL DE EXPOSIÇÃO SOLAR
- De Campina Grande (PB)
LIXEIRA DESCONTAMINADORA ULTRAVIOLETA - LDU
- De Belo Horizonte (MG)
SMOPES - Sistema de Monitoramento de Peixes Sensorizado
- De Rio do Sul (SC)
Otimização do aquecimento de água através da energia solar para propriedades rurais a baixos custos utilizando a combinação de sistemas de garrafas plásticas recicladas e mangueiras de polietileno
- De Bento Gonçalves (RS)
Marcas psicológicas que o regime civil-militar brasileiro deixou em crianças que foram sequestradas ou adotadas durante o período
- De Recife (PE)
Quebragalho: plataforma educacional para facilitar a aprendizagem por meio de alunos-monitores e mecanismos pedagógicos

- **Prêmio Protagonistas do Progresso Científico, concedido pela Mostratec**

A Mostratec é a maior feira de ciência e tecnologia da América Latina. Os contemplados receberão credenciais para participar da Mostratec virtual em 2021.

- De Osório (RS)
FIDERE: Aplicativo de Economia Circular voltado às associações e brechós do Litoral Norte gaúcho.
- De São Paulo (SP)
Microcrédito e o empoderamento das mulheres - um estudo de caso no Nordeste do Brasil
- De Londrina (PR)
Reutilização de bitucas de cigarro na produção de plásticos à base de acetato de celulose



- **Prêmio Impactando o Futuro, concedido pelo Instituto de Tecnologia e Liderança (Inteli)**

O Inteli é uma faculdade de tecnologia sediada no Instituto de Pesquisas Tecnológicas, em São Paulo. Os premiados receberão uma mentoria com cientistas do Inteli nas áreas de Inteligência Artificial, Projetos, e Games.

- De Muzambinho (MG)
Um método baseado em aprendizado de máquina para previsão da produção de refeições em restaurantes universitários
- De Novo Hamburgo (RS)
Colorful Help 2 - Dispositivo para Identificação de Objetos para Pessoas com Deficiência Visual
- De Brasília (DF)
Estudo dos Fatores Contribuintes para a Infestação de Doenças Transmitidas por Aedes aegypti com Utilização de Inteligência Artificial.

- **Prêmio de Democratização da Ciência, concedido pela Associação Brasileira de Incentivo à Ciência (ABRIC)**

A ABRIC é um órgão voltado para apoio de jovens cientistas e difusão da ciência entre estudantes pré-universitários. O projeto premiado receberá 1000 (mil) reais e convite para publicação no periódico científico Scientia Prima.

- De Flores (PE)
Óleo do coco catolé: Uma riqueza na caatinga

- **Prêmio Talento Científico, concedido pelo Centro Para o Desenvolvimento da Matemática e Ciências (CDMC) da Fundação Getúlio Vargas (FGV)**

O FGV CDMC tem a missão de identificar jovens talentos nas escolas públicas brasileiras e estimulá-los a seguir estudos na FGV de maneira a enriquecer o corpo de cientistas e profissionais de avançada formação que o país necessita. A estudante premiada receberá uma vaga no Programa Seleção de Talentos do CDMC. Com isso, será convidada a participar do vestibular da FGV e, caso admitida, o Programa oferecerá uma bolsa de manutenção no valor de até 2 mil reais por mês e a FGV contribuirá com a isenção de pagamento de taxas escolares.

- De Catu (BA)
CONFECÇÃO DE JOGOS MATEMÁTICOS AFRICANOS E SUAS RELAÇÕES ÉTNICO- RACIAIS, NO ENSINO DE MATEMÁTICA E LOGÍSTICA REVERSA



- **Prêmio de Inovação Tecnológica, concedido pela Creality Brasil**

A Creality concentra-se no design, pesquisa e produção de impressoras 3D e produtos relacionados à impressão 3D. Os premiados receberão uma impressora 3D por projeto.

- De Natal (RN)

SmartLab: Uso de imagens digitais adquiridas com câmeras de smartphone em análises químicas

- De Campinas (SP)

ÁGUA NA MEDIDA CERTA: DOSADOR AUTOMÁTICO PARA BEBEDOUROS

Dois professores orientadores também receberão uma impressora 3D cada:

- De Flores (PE)

Professor Gustavo Santos Bezerra

- De Salvador (BA)

Professor Cauã Pacha Vilte

- **Prêmio Líder do Amanhã, concedido pelo Intel**

A missão do Intel é oferecer as ferramentas e o ambiente propício para formar as futuras lideranças de tecnologia que vão transformar o Brasil. O premiado receberá uma vaga no bootcamp virtual de julho do Intel, com duração de 2 semanas, onde aprenderá sobre computação, empreendedorismo e liderança.

- De Jacarezinho (PR)

Sistema gamificado para auxiliar no desenvolvimento cognitivo e aprendizado de crianças portadoras de TDAH

- **Prêmio Desafios do Futuro, concedido pelo Intel**

O modelo educacional do Intel envolve o desenvolvimento de projetos reais que vão causar impacto em toda a sociedade. A premiada receberá uma vaga no bootcamp virtual de setembro do Intel, com duração de 10 semanas, onde aprenderá sobre computação, empreendedorismo e liderança.

- De Sumaré (SP)

SaVision: Restauração da visão utilizando sistemas biônicos para deficientes visuais Glaucomatosos



- **Prêmio Pesquisa de Impacto, patrocinado pela Mindsight**

A Mindsight é uma empresa que desenvolve práticas de Recursos Humanos e Gestão de Pessoas baseadas em evidências científicas. Os premiados receberão credencial e auxílio financeiro para participar em 2022 da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE), uma das maiores feiras científicas do país e que objetiva estimular novas vocações científicas e tecnológicas com o desenvolvimento de projetos criativos e inovadores.

- De Santa Maria (RS)
Fósforo ecológico: síntese de um composto para substituição da cabeça do palito de fósforo e adaptação de uma embalagem que pode ser reabastecida após utilização
- De Maceió (AL)
Ecosururu: A Reutilização da Casca do Mytella charruana para a Produção de Telhas Sustentáveis

- **Prêmio de Honra em Educação e Ciências, concedido pela Embaixada e Consulados dos EUA no Brasil**

A Embaixada dos Estados Unidos no Brasil é a representação institucional dos EUA no país e que, além de relações internacionais, visa fomentar a educação e a cultura. Os premiados receberão um laptop por projeto.

- De Rio de Janeiro (RJ)
Biocompósitos produzidos a partir de resíduos de madeira Pinus
- De Osório (RS)
Síntese biotecnológica de polímero a partir dos resíduos do processamento da uva
- De Campo Grande (MS)
AquaCommunis: uma análise comparativa sobre as consequências da exclusão social no consumo de água em comunidades de Campo Grande-MS.
- De Paranaguá (PR)
The Handmaids Tale: um disfemismo da sociedade brasileira
- De Patos de Minas (MG)
Black Mirror e suas representações de nossos tempos: tecnologia e distopias cotidianas

- **Prêmio de Excelência em Pesquisa**

Os premiados receberão uma premiação de incentivo em dinheiro no valor de R\$1.000,00 por projeto.

- CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
De Londrina (PR)
Reutilização de bitucas de cigarro na produção de plásticos à base de acetato de celulose
- CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
De Uberlândia (MG)
Potencial Antibacteriano da Própolis Verde Brasileira no Combate à Doença Periodontal
- ENGENHARIAS
De Charqueadas (RS)
SmartLeg VI - Prótese Transfemoral Inteligente
- CIÊNCIAS DA SAÚDE
De Aparecida do Taboado (MS)
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL REPELENTE DO EXTRATO DOS FRUTOS DE NONI (MORINDA CITRIFOLIA) APLICADO EM EMBALAGENS ALIMENTÍCIAS PARA CONTENÇÃO DE CARUNCHOS (SITOPHILUS SPP. E TRIBOLIUM CASTANEUM).
- CIÊNCIAS AGRÁRIAS
De Flores (PE)
Revesteggs: ovos com mais qualidade
- CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
De Osório (RS)
FIDERE: Aplicativo de Economia Circular voltado às associações e brechós do Litoral Norte gaúcho
- CIÊNCIAS HUMANAS
De Bento Gonçalves (RS)
Influência das Redes Sociais sobre os Padrões de Beleza
- LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES
De Contagem (MG)
O processo argumentativo dos estudantes de Ensino médio: análise funcional-cognitiva das redações modelo ENEM

- **Prêmio Ciência Sem Limites**

As premiadas receberão credenciais para participar da Conferência Internacional de Jovens Cientistas (ICYS), na Sérvia, em 2022.

- De Curitiba (PR)
Investigação das variáveis Temperatura e Tempo no Efeito Leidenfrost
- De Imperatriz (MA)
Nanotecnologia Biobaseada no Pecíolo da (Mauritia Flexuosa) para Aplicação em Design Sustentável



- **Prêmio Desbravando o Mundo, patrocinado pela Crimson Education**

A Crimson Education é uma consultoria educacional fundada por ex-alunos de Harvard, cujo objetivo é assessorar o estudante em toda a sua jornada rumo às aceitações em universidade dos Estados Unidos, Reino Unido e Canadá. O premiado receberá credencial e auxílio financeiro para participar da Conferência Internacional de Jovens Cientistas (ICYS), na Sérvia, em 2022.

- De Aparecida do Taboado (MS)
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL REPELENTE DO EXTRATO DOS FRUTOS DE NONI (MORINDA CITRIFOLIA) APLICADO EM EMBALAGENS ALIMENTÍCIAS PARA CONTENÇÃO DE CARUNCHOS (SITOPHILUS SPP. E TRIBOLIUM CASTANEUM).

- **Prêmio Jovem Inovador, patrocinado pelo Instituto de Tecnologia e Liderança (Inteli)**

O Inteli é um órgão sem fins lucrativos de educação em programação, empreendedorismo e liderança. O premiado receberá credencial e auxílio financeiro para participar da Conferência Internacional de Jovens Cientistas (ICYS), na Sérvia, em 2022.

- De Novo Hamburgo (RS)
TURTLE TECH: DISPOSITIVO ELETROELETRÔNICO AUXILIAR NA PRESERVAÇÃO DA ESPÉCIE DE QUELÔNIO *Mesoclemmys hogei*