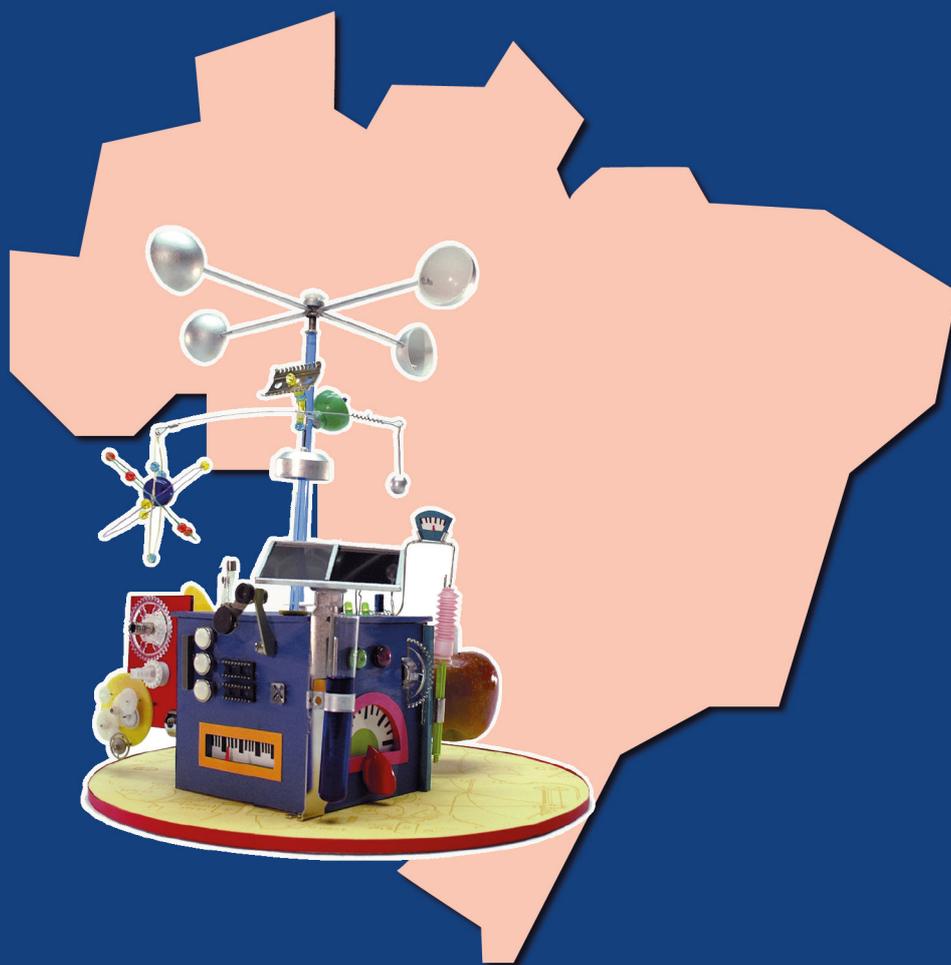


criatividade e inovação

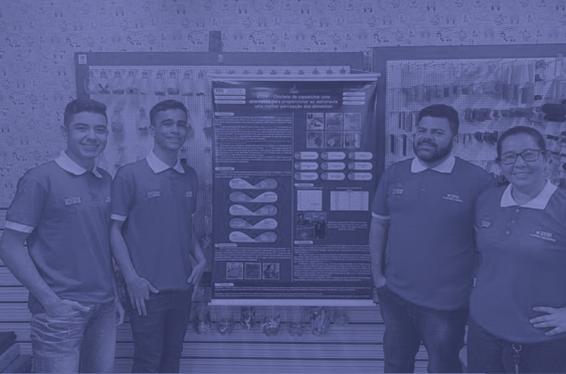
FEBRACE

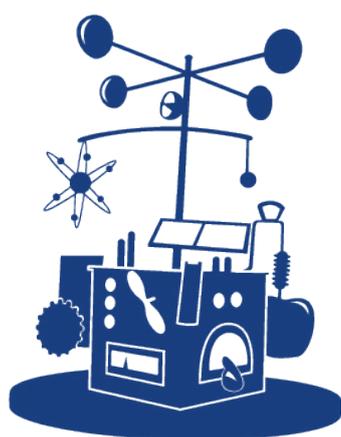
20ª feira brasileira de
ciências e engenharia



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2022





criatividade e inovação

FEBRACE

20ª feira brasileira de
ciências e engenharia

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2022

APRESENTAÇÃO

A Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE) é um movimento nacional de estímulo à cultura científica, à inovação e ao empreendedorismo na educação básica (fundamental e média) e educação técnica e tem como principais objetivos induzir práticas pedagógicas inovadoras nas escolas e estimular novas vocações em Ciências e Engenharia. Práticas pedagógicas inovadoras proporcionam situações, oportunidades e orientações para que estudantes concebam e desenvolvam projetos investigativos criativos e significativos para a sociedade, e revelam novas vocações no meio estudantil.

A FEBRACE propicia, também, a aproximação entre escolas e universidades e a interação espontânea entre estudantes, professores, profissionais e cientistas, criando espaços de trocas de experiências, de novas oportunidades e de ampliação das fronteiras do conhecimento, proporcionando o contato com diferentes realidades de nosso país. Inserida no contexto de diversas ações de formação e disseminação voltadas à identificação, valorização e desenvolvimento de novos talentos, a FEBRACE anualmente realiza, desde 2003, uma grande mostra de projetos finalistas que reúne jovens talentos pré-universitários em ciências e engenharia na Universidade de São Paulo (USP).

A mostra anual de finalistas reúne estudantes de todo o País, que mostram seus talentos por meio da apresentação de seus projetos em Ciências (Exatas e da Terra, Biológicas, da Saúde, Agrárias, Sociais e Humanas)

e Engenharia e suas aplicações. Reúne, também, professores protagonistas, que, ao orientarem seus estudantes em projetos de pesquisa investigativos, exercem seu papel fundamental, que é o de provocar e estimular o crescimento e desenvolvimento integral de seu aluno, garantindo que todo o processo seja feito com os devidos cuidados em relação a aspectos éticos, de segurança e de rigor científico.

Durante a mostra anual, o Comitê de Avaliação da FEBRACE, composto por mais de duas centenas de professores universitários e especialistas voluntários, seleciona representantes para a feira internacional ISEF (International Science and Engineering Fair), que acontece em maio, este ano no formato digital, e da qual participam em torno de 80 países e territórios. Além disso, o Comitê de Avaliação e representantes de diversas entidades públicas e privadas, incluindo sociedades científicas, interagem com os finalistas e selecionam aqueles que se destacam em aspectos específicos para receber diversos prêmios e menções especiais. A mostra de finalistas da FEBRACE é reconhecida como a maior feira de Ciências e Engenharia do Brasil em abrangência e visibilidade e vem crescendo e aprimorando-se a cada ano. Esta 20ª edição foi realizada por meio de uma Plataforma Virtual, e envolveu 497 projetos, apresentados por 1.081 estudantes finalistas acompanhados por 626 professores orientadores/coorientadores de 24 Unidades da Federação.

O número significativo de projetos inscritos nesta edição – atípica por causa da pandemia – mostra a importância da FEBRACE como uma iniciativa capaz de estimular o interesse dos jovens pela área científica. Os estudantes tiveram de superar as diversas dificuldades causadas pela pandemia para concluir seus projetos, sem que isso afetasse a qualidade dos trabalhos.

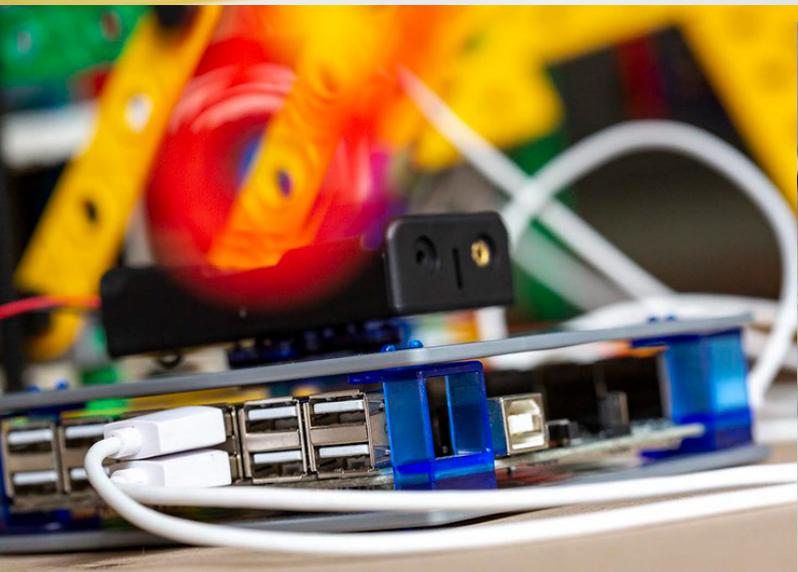
O impacto gerado pelo movimento da FEBRACE já pode ser observado através da história de estudantes que passaram por ela e descobriram suas vocações e entraram nas melhores universidades, investindo em suas carreiras científicas e tecnológicas. Alguns

montaram suas próprias empresas com produtos desenvolvidos a partir das ideias e protótipos apresentados na feira. Por meio de sua ampla rede de relacionamentos, a FEBRACE tem dado visibilidade nacional e internacional a estudantes e professores protagonistas, articulando novas oportunidades e divulgando exemplos concretos de como é possível e importante despertar e incentivar novos talentos para a Ciência e a Engenharia.

São Paulo, março de 2022.

Roseli de Deus Lopes, Prof.^a Dr.^a Dep. Engenharia de
Sistemas Eletrônicos da EPUSP
Coordenadora Geral da FEBRACE





SUMÁRIO

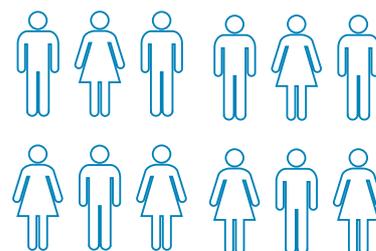
FEBRACE EM NÚMEROS	8
SELEÇÃO E AVALIAÇÃO	18
MOSTRA DE PROJETOS	23
PROGRAMAÇÃO ESPECIAL	27
CURSOS E CAPACITAÇÕES	30
PRÊMIO PROFESSOR DESTAQUE	34
DESTAQUE INTERNACIONAL	36
FEIRAS AFILIADAS	42
COMUNICAÇÃO E REDES SOCIAIS	50
IMPrensa E CLIPPING	64
PREMIAÇÃO	85
CRÉDITOS	105

FEBRACE EM NÚMEROS

A mostra de projetos da FEBRACE envolve todos os anos a participação de centenas de pessoas, estudantes, professores, profissionais especialistas de todo o Brasil, que colaboram para a realização e o sucesso da feira. Este ano, a 20ª edição da FEBRACE contou com:



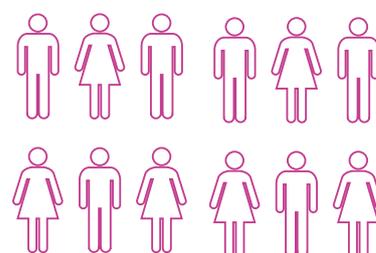
que estiveram envolvidos na realização da feira, no atendimento, na orientação, no apoio e no acompanhamento dos estudantes, professores orientadores e avaliadores em diversas atividades.



São profissionais de engenharia, ciência da computação, jornalismo, relações públicas, letras, design, audiovisual, administrativo e financeiro da Associação do LSI-TEC e do Laboratório de Sistemas Integráveis da Escola Politécnica da USP



recrutados entre finalistas premiados das edições de 2015 a 2020 da FEBRACE, que atuaram como moderadores das salas virtuais de avaliação nas rodadas de avaliação online realizadas em janeiro e março de 2022.



Participaram da Feira:



Supervisionados por



de 333
ESCOLAS
FINALISTAS





da Universidade de São Paulo e de universidades parceiras fizeram a pré-seleção.

Dos inscritos, foram selecionados



Que representam



oferecidos pela FEBRACE, por empresas, instituições e sociedades científicas apoiadoras, por feiras nacionais e internacionais, e por associações científicas internacionais.



escolhido entre



A FEBRACE envolveu diretamente e através de feiras afiliadas

29.875
ESTUDANTES EM
TODO O BRASIL



Houve grande repercussão na mídia impressa, na web e na televisão.

3.108

APARIÇÕES
NA MÍDIA

em notas e matérias em meios regionais e nacionais.



FEBRACE ONLINE

As atividades da FEBRACE 2022 foram realizadas online de forma faseada, incluindo uma semana de avaliação online de 10 a 13/01, seguida do período da Mostra que aconteceu de 15/03 a 27/04 que contaram com uma combinação de plataformas virtuais.



FEBRACE VIRTUAL
febrace.org.br/virtual
(Aberto a todo o público)

141.680
Visualizações

1.683
Comentários registrados nos
perfis dos projetos finalistas

SALAS DAS BANCAS DE AVALIAÇÃO VIRTUAL

(Aberto a estudantes finalistas, orientadores e avaliadores)

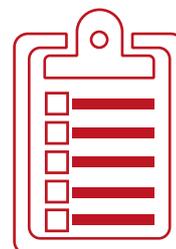
172

SALAS VIRTUAIS

NA PLATAFORMA ZOOM

no período de 10/01 a 13/01.

Foram realizadas **3.402** avaliações nestas rodadas de avaliação.



322

AVALIADORES

Participaram das arguições com os estudantes finalistas durante as **DUAS RODADAS** de bancas virtuais realizadas em Janeiro/22.

2 turnos diários, com **20 a 21 salas** simultâneas por sessão. Cada sessão com **4 a 6 projetos finalistas** e participação de uma banca com pelo menos **3 avaliadores** por sala. Cada projeto teve a oportunidade de participar de até **2 sessões**.

86

SALAS VIRTUAIS

NA PLATAFORMA ZOOM

no período de 15/03 a 21/03

para a rodada adicional de avaliação online.

Foram realizadas **3.008** avaliações na rodada adicional de avaliação online.



342

AVALIADORES

Participaram das arguições com os estudantes finalistas durante a rodada adicional das bancas virtuais.

1 turno diário, com **14 a 15 salas** simultâneas por sessão. Cada sessão com **4 a 6 projetos finalistas** com a mesma composição de sala das bancas de Janeiro e participação de uma banca com pelo menos **3 avaliadores** por sala. Cada projeto teve a oportunidade de participar de **uma sessão** adicional de avaliação.

YOUTUBE FEBRACE

(Aberto a todo o público)

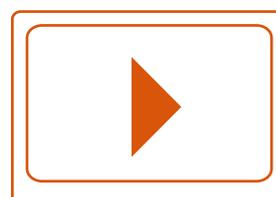
- Cerimônia de Abertura e Cerimônia de Premiação
- Painel Prêmio Professor Destaque FEBRACE 2022
- Mensagens, Palestras e Painéis de organizações parceiras

132.914

Visualizações nos vídeos
e atividades da FEBRACE 2022

1.841.600

Horas assistidas (total)



FALE COM A FEBRACE / REDES SOCIAIS

(Aberto a todo o público)

35.6K

Impressões no
Twitter @febrace

32.1k

Soma dos usuários alcançados em 44
postagens no Instagram @febrace

60.9k

Usuários alcançados em 48
postagens no Facebook @febrace

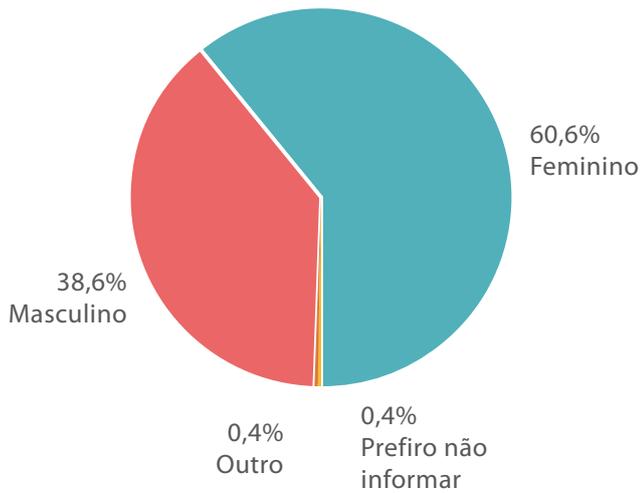
647

Acessos ao FEBRACE **Metaverso**



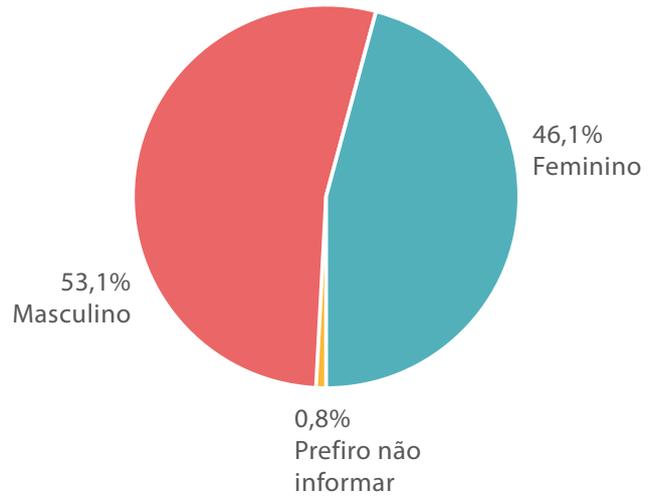
(Estes dados referem-se ao período de 14/03/2022 a 26/03/2022)

ESTUDANTES FINALISTAS



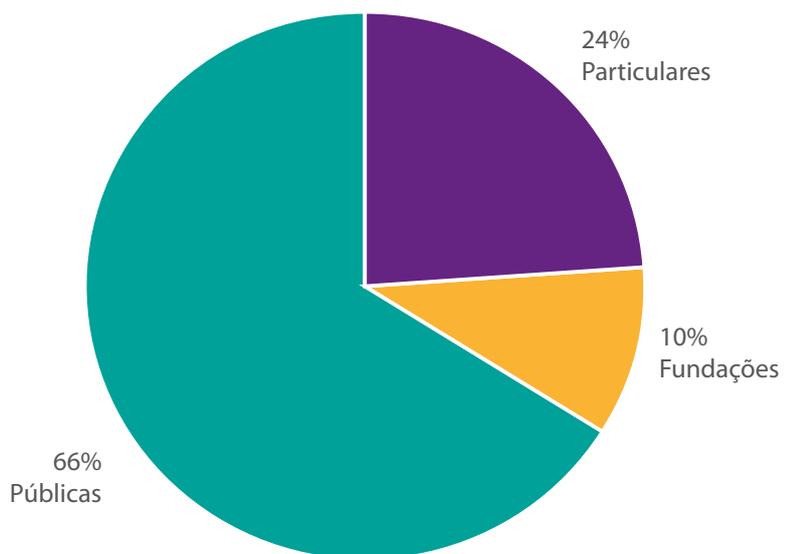
Feminino: 655
 Masculino: 417
 Outro: 5
 Prefiro não informar: 4
Total: 1081

ORIENTADORES E COORIENTADORES



Feminino: 289
 Masculino: 333
 Prefiro não informar: 5
Total: 627

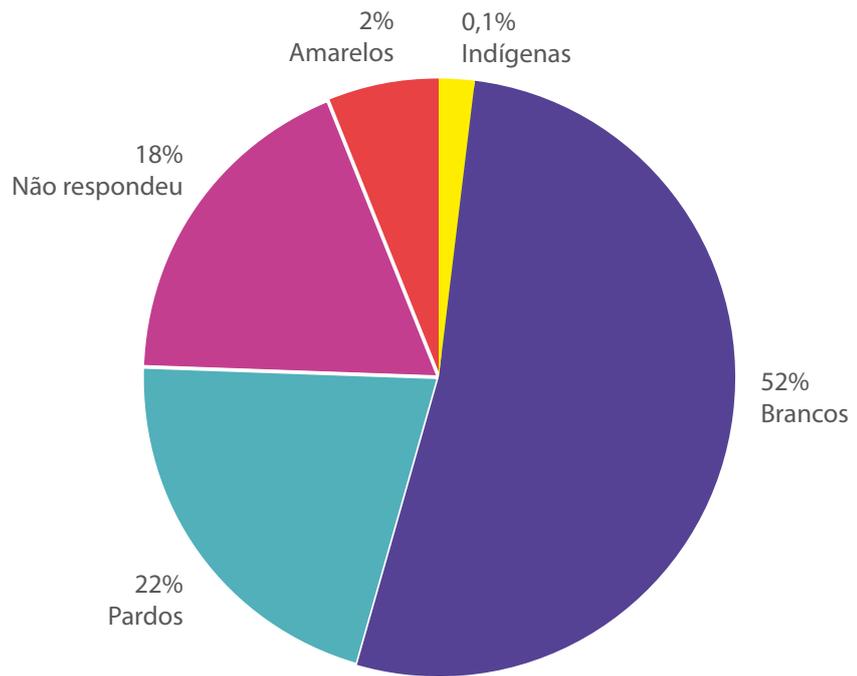
DISTRIBUIÇÃO DAS ESCOLAS FINALISTAS



Públicas: 219
 Particulares: 80
 Fundações: 34
Total: 333

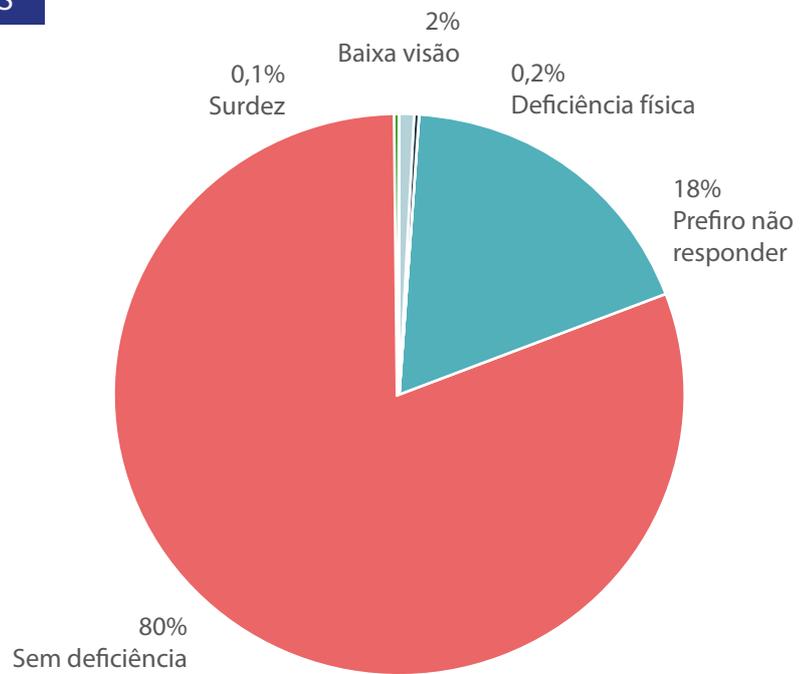
DADOS DEMOGRÁFICOS DE ETNIA

Branco	87
Pardo	81
Amarelo	63
Indígena	44
Não respondeu	47
Total	1081



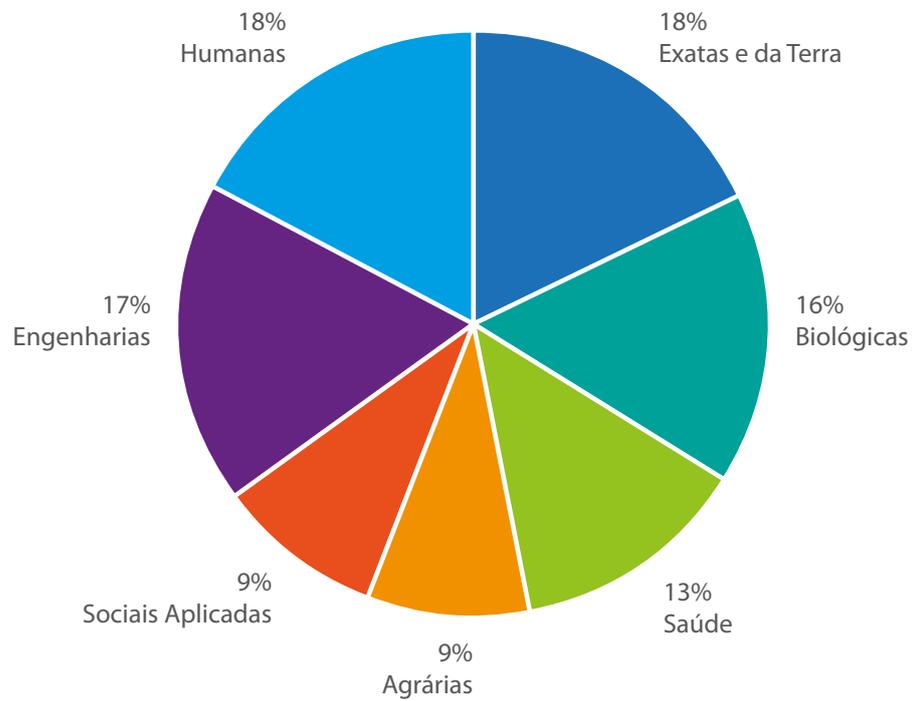
DADOS DE DEFICIÊNCIAS

Baixa visão ou visão subnormal	38
Deficiência física	2
Surdez	1
Sem deficiência	866
Prefiro não responder	199
Total	1081



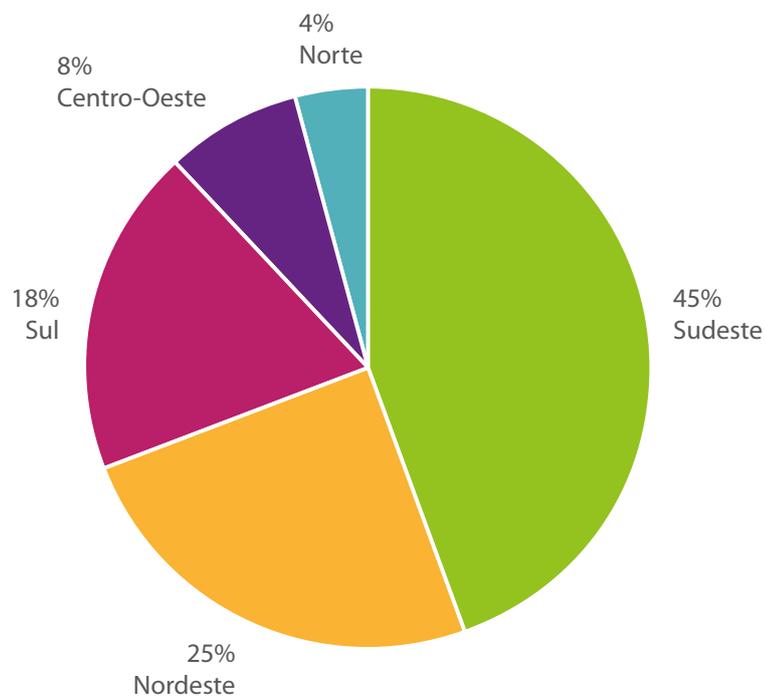
DISTRIBUIÇÃO DOS 497 PROJETOS POR CATEGORIA

Exatas e da Terra: 87
Biológicas: 81
Saúde: 63
Agrárias: 44
Sociais: 47
Humanas: 90
Engenharias: 85
Total: 497



PROJETOS FINALISTAS POR REGIÃO

Centro-Oeste: 38
Nordeste: 122
Norte: 21
Sudeste: 224
Sul: 92
Total: 497

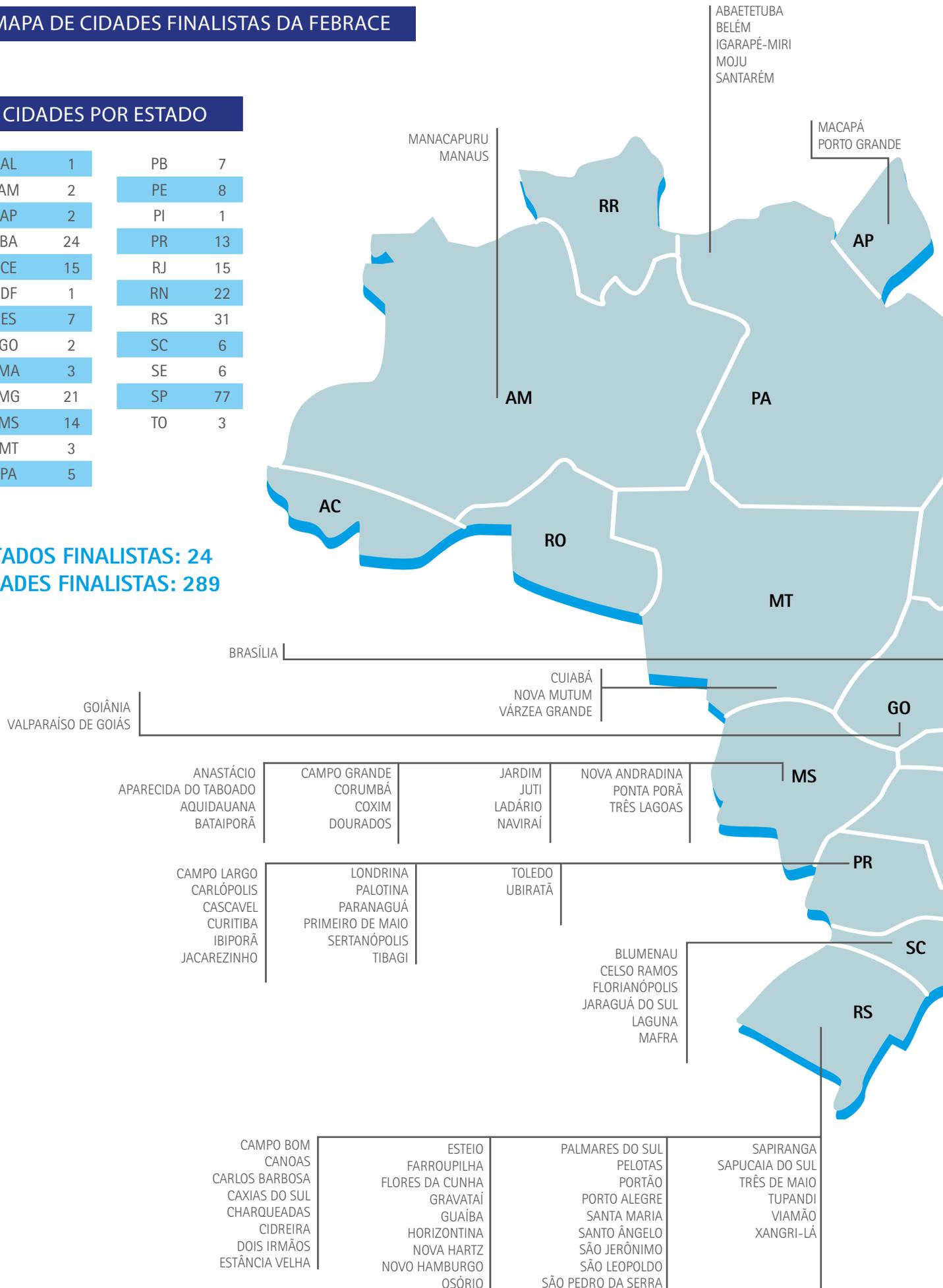


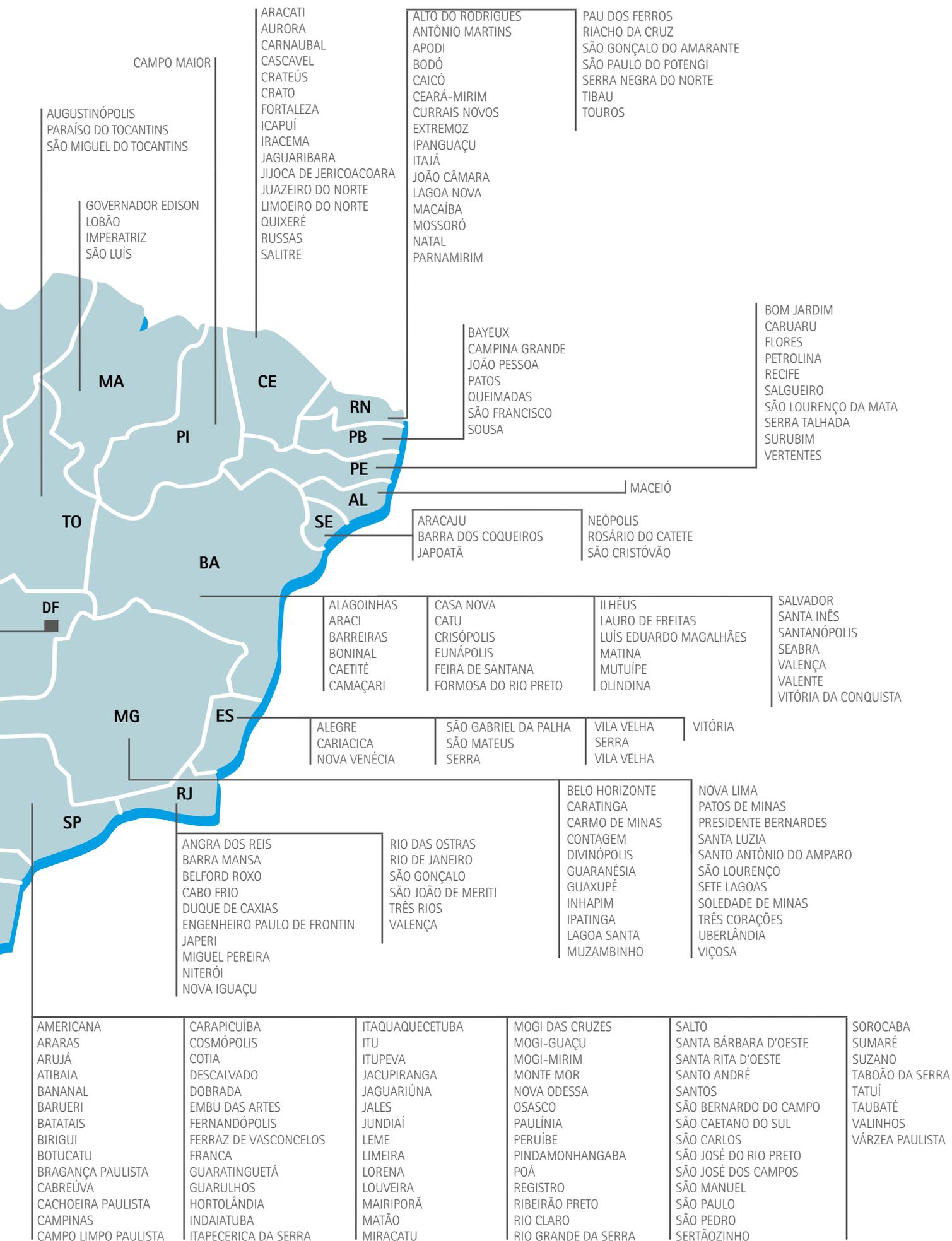
MAPA DE CIDADES FINALISTAS DA FEBRACE

CIDADES POR ESTADO

AL	1	PB	7
AM	2	PE	8
AP	2	PI	1
BA	24	PR	13
CE	15	RJ	15
DF	1	RN	22
ES	7	RS	31
GO	2	SC	6
MA	3	SE	6
MG	21	SP	77
MS	14	TO	3
MT	3		
PA	5		

ESTADOS FINALISTAS: 24
CIDADES FINALISTAS: 289





SELEÇÃO E AVALIAÇÃO

O processo de seleção e avaliação da FEBRACE se dá em algumas etapas: TRIAGEM, PRÉ-AVALIAÇÃO, SELEÇÃO e AVALIAÇÃO durante a FEBRACE.

Para participar da FEBRACE 2022, o gestor, professor ou estudante criou uma conta na plataforma

<https://minha.febrace.org.br>

- A conta criada permite cadastrar e submeter um projeto, e convidar os integrantes do projeto.
 - Para aceitar o convite, os demais integrantes do grupo criaram a sua conta na Minha FEBRACE e completaram seus dados pessoais, usando o link recebido em seu e-mail.
 - Após o cadastro, todos integrantes do grupo puderam visualizar as informações cadastradas do projeto.
 - Apenas o participante criador do projeto possuía acesso para edição dos dados e materiais do projeto: plano de pesquisa, resumo, relatório ou artigo, e formulários adicionais.
- Assim, 1247 projetos foram submetidos.

TRIAGEM

Cada projeto inscrito na FEBRACE passou inicialmente pela Equipe de Triagem, que verificou os documentos enviados e se o projeto encontrava-se dentro das normas estabelecidas pela FEBRACE. Depois dessa conferência, os projetos considerados aptos foram liberados para a pré-avaliação.

TRIAGEM EM NÚMEROS

1247

PROJETOS
INSCRITOS

724

PROJETOS LIBERADOS
PARA PRÉ-AVALIAÇÃO

PRÉ-AVALIAÇÃO

Na etapa de Pré-Avaliação, o relatório de cada projeto foi avaliado on-line por professores mestres, doutores especialistas nas várias áreas do conhecimento de todo o Brasil, que levaram em consideração o fato de os estudantes serem do ensino fundamental, médio ou técnico.

A etapa de Pré-Avaliação foi realizada nos meses de novembro e dezembro de 2021.

Além das notas da avaliação, solicitamos aos avaliadores que deixassem palavras incentivadoras, de estímulo

e de orientação para que os jovens cientistas pudessem melhorar seus projetos. Essas mensagens foram enviadas para todos os realizadores dos projetos inscritos, tanto para os que foram selecionados para participar da feira quanto para os que não foram selecionados.

PRÉ-AVALIAÇÃO EM NÚMEROS

617

AVALIADORES

4.667

PRÉ-AVALIAÇÕES

Tivemos entre 6 a 11 avaliações por projeto.

SELEÇÃO

O Comitê de Seleção da FEBRACE tem por objetivo selecionar os projetos finalistas que participarão da mostra na FEBRACE.

Cerca de 40% das vagas dos finalistas foram reservadas para Feiras Afiliadas à FEBRACE. Assim, para as 497 vagas de finalistas que se apresentaram na mostra, foram escolhidos 291 projetos, pois já tínhamos aprovados 206 projetos indicados pelas 97 feiras de todo o Brasil, afiliadas à FEBRACE 2022.

Para definir os finalistas, o Comitê de Seleção escolheu os melhores projetos de cada Unidade da Federação brasileira, buscando aliar abrangência nacional e excelência, levando em conta as seguintes variáveis:

1. parecer dos avaliadores na etapa de Pré-Avaliação;
2. distribuição proporcional das vagas por Unidades da Federação, considerando o total de alunos matriculados por Estado em relação ao total de estudantes do Brasil;
3. distribuição proporcional de vagas para escolas públicas, privadas e fundações;
4. limite de vagas por escola.

E foi assim que chegamos à lista de finalistas da 20ª FEBRACE, publicada em nosso site em 29/12/2021.

SELEÇÃO EM NÚMEROS

16

AVALIADORES
NO COMITÊ DE
SELEÇÃO

179

PROJETOS
APROVADOS POR
FEIRAS AFILIADAS

318

PROJETOS
APROVADOS
PELO COMITÊ
DE SELEÇÃO

497

PROJETOS
APROVADOS



AVALIAÇÃO

A pesquisa científica é o modo mais seguro de se obter informação e de gerar conhecimento.

Por isso, a FEBRACE continuou, mesmo à distância, estimulando a iniciação científica para que estudantes da educação básica pudessem desenvolver projetos de ciência e engenharia.

Os avaliadores foram novamente chamados para participar da FEBRACE ONLINE.

Para ser avaliador da FEBRACE é necessário ter no mínimo o título de mestre, ou estar cursando o doutorado direto nas várias áreas do conhecimento, além de não ter vínculo com os projetos finalistas da mostra. O trabalho do avaliador é voluntário.

A primeira rodada de avaliação online foi realizada nas bancas de avaliação pela plataforma Zoom, entre os dias 10 a 13 de janeiro de 2022.

O sistema da FEBRACE convidou avaliadores para cada sessão, de acordo com a especialidade do avaliador e a categoria dos projetos.

Cada avaliador recebeu o convite de participação com os links de acesso às salas de avaliação.

Cada finalista teve a oportunidade de apresentar o seu projeto em duas sessões diferentes de avaliação.

Em janeiro, tivemos 322 avaliadores de todo o Brasil e do exterior. Foram realizadas 6.465 avaliações, sendo cada projeto avaliado, em média, 6 vezes.

Os diálogos entre avaliadores e finalistas aconteceram em 118 sessões online de avaliação, conduzidas por um moderador (host) da equipe da FEBRACE. Os estudantes finalistas tiveram cinco minutos para apresentar o seu projeto, e os avaliadores 15 minutos, no total, para arguição.

A ideia era selecionar 70 projetos para participarem da mostra presencial na Universidade de São Paulo. Mas, no início de 2022, a variante Ômicron se alastrou rapidamente e novas restrições a eventos foram estabelecidas no Estado de São Paulo. Para garantir a segurança de todos, a organização da FEBRACE decidiu não realizar a etapa presencial prevista para março de 2022 na USP, e, novamente, realizar bancas de avaliação online.

E mais uma vez os avaliadores a nós se uniram e garantiram o sucesso da FEBRACE 2022. Os diálogos entre avaliador e finalista aconteceram nas 118 sessões online de avaliação, no período de 14 a 26 de março de 2022.

Para ter acesso aos materiais dos projetos (vídeo, relatório, pôster, diário de bordo), o avaliador da FEBRACE entrava no endereço <https://minha.febrace.org.br> com o seu login e senha. Além dos materiais, também nessa página estavam disponíveis as fichas de avaliação dos projetos e links diretos para os perfis dos projetos na FEBRACE Virtual.

Cada finalista teve a oportunidade de apresentar o seu projeto em uma sessão de avaliação.

A presença e conversa com os avaliadores, mesmo à distância, garantiu o sucesso da FEBRACE ONLINE 2022 e gerou um impacto transformador na vida de estudantes e professores, que foram estimulados a cada vez mais irradiar a cultura científica na educação básica.

Em março, tivemos 342 avaliadores de todo o Brasil e do exterior. Foram realizadas 3.008 avaliações, sendo cada projeto avaliado, em média, 6 vezes, o que nos deu a segurança de que premiamos os melhores projetos da feira.

Foram consideradas as notas da primeira rodada de avaliação em janeiro, as notas de março atribuídas pelos avaliadores especialistas e a normalização das mesmas. E o fato de, em média, cada projeto ter sido avaliado de 6 a 11 vezes, nos deu a segurança de que foi feita uma avaliação rigorosa, imparcial, e de que foram premiados os estudantes e orientadores com os melhores projetos da feira, nas várias categorias.

A presença e conversa com os avaliadores, mesmo à distância, garantiu o sucesso da FEBRACE ONLINE 2022 e gerou um impacto transformador na vida de estudantes e professores, que foram estimulados a cada vez mais irradiar a cultura científica na educação básica.

As notas atribuídas pelos avaliadores especialistas e a normalização das mesmas, e o fato de, em média, cada projeto ter sido avaliado de 6 a 11 vezes, nos deu a segurança de que foi feita uma avaliação rigorosa, imparcial, e de que foram premiados os estudantes e orientadores com os melhores projetos da feira, nas várias categorias.

AVALIAÇÃO EM NÚMEROS

497

PROJETOS NA
FEBRACE

322

AVALIADORES
EM JANEIRO

172

SESSÕES
ONLINE DE
AVALIAÇÃO
EM JANEIRO

7

AVALIAÇÕES
EM MÉDIA POR
PROJETO EM
JANEIRO

342

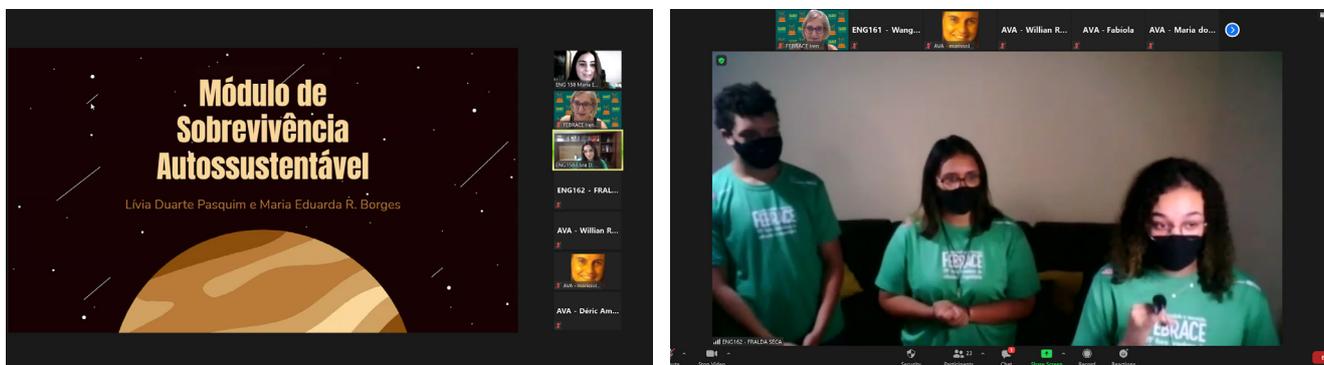
AVALIADORES
EM MARÇO

86

SESSÕES
ONLINE DE
AVALIAÇÃO
EM MARÇO

6

AVALIAÇÕES
EM MÉDIA POR
PROJETO EM
MARÇO



Sala de Avaliação da FEBRACE, pela ferramenta Zoom Webnário

MOSTRA DE PROJETOS

Desde 2003, a FEBRACE tem movimentado jovens estudantes de todo o País, incentivando-os a procurar soluções e desenvolver projetos abordando as mais diversas questões do dia a dia.

A 20ª Mostra de Projetos Finalistas da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia - FEBRACE 2022 aconteceu de 14 a 26 de março de 2022.

Originalmente programada para ocorrer em formato híbrido, com atividades presenciais e virtuais, por conta da continuidade da situação de emergência de saúde da pandemia do COVID-19, o evento foi mais uma vez transferido para o formato online, com todas as atividades realizadas de forma virtual via Internet.

As bancas de avaliação, que proporcionaram aos estudantes a oportunidade de apresentarem seus projetos para pesquisadores e especialistas, foi realizada à distância de forma multifaseada, utilizando a plataforma Zoom. A plataforma permitiu que estudantes, professores orientadores, avaliadores voluntários e mediadores participassem destas teleconferências fechadas, cada um em sua localidade, mantendo o isolamento físico recomendado.

A primeira fase de avaliação foi realizada de 10 a 13 de janeiro de 2022, em que cada um dos estudantes autores dos 497 projetos finalistas, tiveram duas oportunidades de apresentarem seus projetos. Nesta fase as bancas de avaliação foram divididas em dois turnos diários, divididos em 21 salas simultâneas.

A segunda fase da avaliação foi realizada de entre 15 a 21 de março de 2022, em os finalistas tiveram uma terceira oportunidade de interagir com a banca composta por avaliadores voluntários da FEBRACE. Nesta fase as bancas de avaliação ocorreram em um único turno por dia, divididos em 15 salas simultâneas.

Cada sala de avaliação contou com a participação de um mediador. Estes mediadores foram recrutados entre estudantes premiados que participaram das edições da FEBRACE de 2015 a 2020.

A modernização da plataforma FEBRACE Virtual, ([https:// febrace.org.br/virtual/](https://febrace.org.br/virtual/)), introduzida em 2021 foi mantida. Esta plataforma inclui acesso unificado para a transmissão das atividades da FEBRACE abertas ao público – abertura, painéis, palestras e cerimônia de premiação – e estandes dos patrocinadores com atividades interativas.

Acessando a plataforma, o público pode conhecer também os estudantes finalistas e seus projetos, onde foram disponibilizados os dados dos estudantes autores, sua escola, seus orientadores, bem como resumos, pôsteres e vídeos com apresentação dos projetos. Foi possível deixar tirar foto como recordação do evento e registrar comentários para os finalistas (pelo Google Formulário) no perfil de cada projeto. Para participação da da votação popular online, o público precisava assistir ao vídeo de apresentação de cada projeto.



Resumo

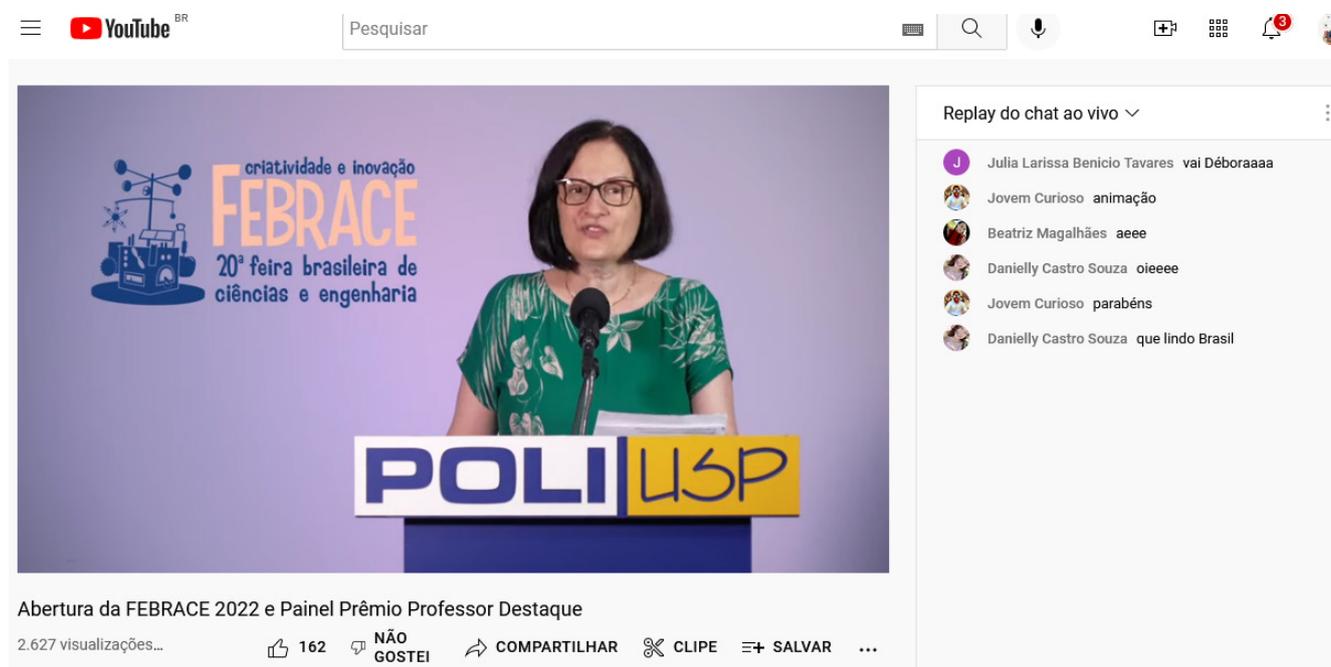
A pandemia de Covid-19 revelou-se um grande impasse para a área da educação, dado que as atividades presenciais foram interrompidas. Como alternativa, a maioria das instituições de ensino optaram por utilizar as videoaulas para que as atividades escolares não fossem suspensas. Entretanto, as videoaulas exigem uma quantidade significativa do pacote de dados e do armazenamento do aparelho eletrônico, impedindo que alunos com limitações de acesso à internet acompanhem o ensino remoto. Acerca dessa problemática, este projeto objetiva desenvolver um sistema web que transforme o conteúdo de uma videoaula em um PDF compacto a partir da transcrição, sumarização e captura em imagens digitais das partes que possuem conteúdo principal das videoaulas. Esses PDFs são uma alternativa para alunos com limitação de pacote de dados. O programa transcreve, resume e usa análise e processamento de imagem digital, para então gerar um resumo que reflete o conteúdo da videoaula. A validação será feita nos aspectos pedagógicos e técnicos, onde será realizada a metrificacão a partir da porcentagem de semelhança do conteúdo do PDF com o vídeo, e posteriormente, os docentes avaliarão o conteúdo pedagógico criado a partir de testes de usabilidade. Foram estabelecidas e analisadas métricas nos algoritmos de geração do PDF, como percentual de acertos nas palavras, avaliação das capturas de imagens escolhidas a partir da extração de keyframes e acurácia do resumo gerado pelo algoritmo de sumarização. Espera-se que o sistema criado permita reduzir o uso de pacote de dados enquanto mantém uma boa qualidade didática do material, auxiliando os estudos dos alunos. Além de descobrir meios que permitam o processamento eficiente de mídias, de modo que se consiga extrair o conteúdo da mídia. O desenvolvimento da tecnologia proposta deve auxiliar os alunos a terem um material resumido das aulas, procurando dar suporte ao ensino remoto sem aumentar a carga de trabalho do profissional da educação.

Palavras-chave: Processamento de imagens, Transcrição, Ensino Remoto Emergencial



ABERTURA

A abertura oficial da 20ª edição da FEBRACE aconteceu no dia 14 de março de 2022, no canal da FEBRACE no Youtube, transmitido no auditório da FEBRACE Virtual. O vídeo de abertura obteve 2.170 visualizações (no período de 14/03 a 26/03). Durante a exibição inicial, os participantes puderam interagir com a equipe de organização da FEBRACE e com os outros participantes, pelo chat no canal.



YouTube BR

Pesquisar

Replay do chat ao vivo

- Julia Larissa Benicio Tavares vai Déboraaaa
- Jovem Curioso animação
- Beatriz Magalhães aeee
- Danielly Castro Souza oieeee
- Jovem Curioso parabéns
- Danielly Castro Souza que lindo Brasil

Abertura da FEBRACE 2022 e Painel Prêmio Professor Destaque

2.627 visualizações... 162 NÃO GOSTEI COMPARTILHAR CLIPE SALVAR ...

Gestores da Universidade de São Paulo e das instituições patrocinadoras gravaram mensagens de incentivo homenageando os jovens cientistas finalistas da FEBRACE 2022. Os vídeos foram incluídos na abertura da FEBRACE.



Prof. Dr. Evaldo Vilela
Presidente do Conselho Nacional do Desenvolvimento Científico e Tecnológico CNPq



Prof. Dr. Reinaldo Giudici
Diretor da Escola Politécnica da USP



Sr. Todd Miyahira
Conselheiro de Imprensa, Educação e Cultura da Embaixada dos Estados Unidos no Brasil



Sr. Marcio Herman
Relações Governamentais & Cidadania Corporativa da Samsung Brasil



Sr. Gerry Kaufman
Adido Cultural do Consulado dos EUA - SP



Sra. Anna Karina Pinto
Diretora de Marketing Corporativo da Samsung Brasil

PROGRAMAÇÃO ESPECIAL

A 20ª FEBRACE contou com uma programação especial de palestras e painéis abertos ao público (finalistas e visitantes virtuais) por meio da FEBRACE Virtual e do canal da FEBRACE no Youtube. As atividades foram realizadas ao vivo com espaço para dúvidas e comentários do público presente, e participantes ao vivo, recebem certificados de participação. Após a transmissão de cada atividade, os vídeos foram disponibilizados para serem assistidos em modo sob demanda para todo o público.

As visualizações dos vídeos referem-se ao período de 14/03 a 26/03.

14 DE MARÇO

Painel Professor Destaque

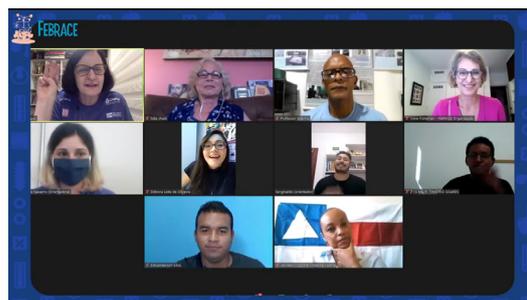
“Relatos de experiências práticas de professores que desenvolvem pesquisa na educação básica”

Mediadora: Profa. Dra. Roseli de Deus Lopes (POLI - USP) e Lidia Chaib (LSI-TEC)

Link para o vídeo:

<https://youtu.be/vSv0ubMyRDc>

2.170 visualizações - 270,8 horas assistidas



14 DE MARÇO

Painel

“Mulheres Cientistas: O impacto da pesquisa científica para a sociedade”

Mediadora: Profa. Dra. Roseli Lopes (POLI - USP)

Palestrantes:

Profa. Dra. Adriana Alves (USP Mulheres), Profa. Dra. Ana Paula Tavares Magalhães Tacconi (FFLCH-USP), Profa. Dra. Regina Markus (IB-USP)

Link para o vídeo: <https://youtu.be/8Gej0C7zSeA>

228 visualizações - 33,5 horas assistidas



15 DE MARÇO

Palestra Embaixada e Consulados dos EUA no Brasil

“Oportunidades Internacionais para Estudantes e Professores”

Palestrantes:

Todd Miyahira - Conselheiro de Imprensa, Educação e Cultura da Embaixada dos Estados Unidos no Brasil, Marcia Mizuno - Especialista Sênior em Assuntos Culturais da Embaixada dos EUA, Ekarinny Myrella Brito de Medeiro - Estudante Finalista FEBRACE 2017-2019, Equipe de Moderação FEBRACE 2022 e Participante e Mentora de Programas da Embaixada dos Estados Unidos no Brasil

Link para o vídeo: <https://youtu.be/2-578nOclRQ>

309 visualizações - 44,1 horas assistidas



16 DE MARÇO

Palestra PETROBRAS

“Submarino: um projeto que afundou.”

Mediadora: Elena Saggio - Gerente de Comunicação da FEBRACE

Palestrante: – Iberê Tenório - Manual do Mundo

Link para o vídeo: https://youtu.be/EnSUr0_mXms

4.773 visualizações - 274,3 horas assistidas



17 DE MARÇO

Palestra

“Metaverso e Vida Digital”

Mediadora: Profa. Dra. Roseli Lopes (POLI - USP)

Palestrante: Prof. Dr. Marcelo Zuffo (POLI - USP)

Link para o vídeo: <https://youtu.be/7lPrpPugyBM>



22 DE MARÇO

Palestra Instituto 3M

“Ciências Aplicada à Vida”

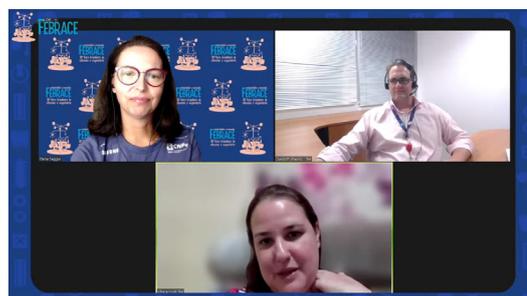
Mediadora: Elena Saggio - Gerente de Comunicação da FEBRACE

Palestrantes:

Paulo Gandolfi - Diretor de P&D 3M, Liliâne Moura - Supervisora de Projetos Sociais do Instituto 3M

Link para o vídeo: <https://youtu.be/8Q8ENPsRiPw>

183 visualizações - 18,7 horas assistidas



22 DE MARÇO

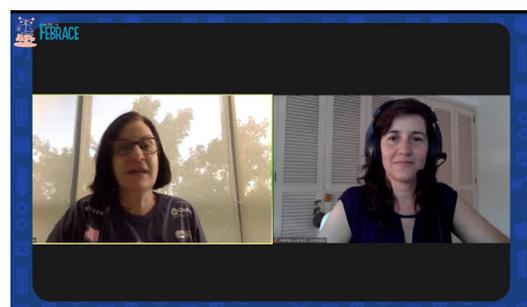
Palestra

“O protagonismo juvenil e a BNCC: reflexão sobre pesquisa científica e tecnológica, itinerários formativos e projeto de vida”

Mediadora: Profa. Dra. Roseli Lopes (POLI - USP)

Palestrante: Profa. Dra. Andreia Lunkes Conrado

Link para o vídeo: <https://youtu.be/MZsbZz4ffHo>



FEBRACE METAVERSO (febrace.club)

Na busca de novos formatos e oportunidades de aprendizagem. A 20ª FEBRACE realizou um experimento piloto, chamado de FEBRACE Metaverso. O FEBRACE Metaverso foi um ambiente imersivo de interação e aprendizagem. A proposta foi oferecer aos finalistas da FEBRACE uma nova experiência de interação em realidade virtual, e em tempo real.



Oferecido de forma experimental para os estudantes finalistas nos dias 15, 16 e 17 de março de 2022, cada sala contou com a participação de um palestrante responsável pela sala. Na ante-sala os visitantes podem interagir entre si e na sala da palestra os visitantes assistem a palestra e interagem com o palestrante.

Essa é uma iniciativa piloto para conhecimento e identificação do potencial do ambiente Metaverso, para implementações mais abrangentes em futuras edições da FEBRACE.

PALESTRANTES DO FEBRACE METAVERSO

Elio Molisani	Professor membro do Comitê Científico da FEBRACE	Professor da Universidade Federal do Amazonas. Conhece tudo sobre espaços maker.
Fernanda Guedes	Professora orientadora finalista da FEBRACE - Professora Destaque da FEBRACE 2012	Professora de Ciências da Natureza da Faculdade de Educação da UEMG, professora de Ciências e Biologia da Escola Estadual Domingos Justino Ribeiro e professora na especialização em Ensino de Biologia da PUC Minas. É conhecida como a "Rainha das Feiras de Ciências".
Gabriel Ronatty	Estudante Finalista da 15ª FEBRACE e Intel ISEF 2017	Estudante de Medicina na Unifesp. Foi finalista da FEBRACE e ISEF em 2017.
Gilberto Silva	Professor orientador finalista da FEBRACE - Professor Destaque da FEBRACE 2015	Professor orientador de projetos científicos, divulgador científico e empreendedor.
João Vitor Oliveira	Estudante Finalista da 16ª FEBRACE e Intel ISEF 2018	Estudante de Engenharia de Materiais na UNESP. Foi estudante finalista da FEBRACE e ISEF em 2018.
Juliana Marinho	Estudante Finalista da 13ª FEBRACE e Intel ISEF 2015	Estudante de Biomedicina na UNIRIO. Foi estudante finalista da FEBRACE e ISEF em 2015.
Lucas Mata	Estudante Finalista da 9ª FEBRACE e Intel ISEF 2011	Mestrando em Engenharia na Poli-USP. Foi finalista da FEBRACE e ISEF em 2011.
Nathan Rabinovitch	Professor orientador finalista da FEBRACE	Adora atividades Maker, mão na massa e que misturam tecnologia com criatividade.

CURSOS E CAPACITAÇÕES

A FEBRACE desenvolve ao longo do ano, diversas atividades – campanhas de sensibilização, palestras, seminários, programas de formação – com o objetivo de estimular práticas pedagógicas inovadoras junto aos professores, especialmente em STEAM (Ciência, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática, da sigla em inglês) e divulgar a importância da investigação científica e o papel das feiras de ciências e mostras científicas na formação de estudantes da educação básica.

“Essas ações, em conjunto, tem o poder de estimular mais jovens a seguirem carreiras em Ciências e Engenharia – áreas fundamentais para economia da era do conhecimento. Quanto mais as escolas são bem-sucedidas na implementação da abordagem STEAM, mais seus alunos adquirem competências para enfrentar os desafios do séc. XXI e da 4ª Revolução Industrial”, ressalta Roseli de Deus Lopes, coordenadora geral da FEBRACE.

APICE - APRENDIZAGEM INTERATIVA EM CIÊNCIAS E ENGENHARIA

<https://apice.febrace.org.br/>

A FEBRACE criou a plataforma de Aprendizagem Interativa em Ciências e Engenharia - APICE para apoiar o aprendizado em ciências, por meio do desenvolvimento de projetos investigativos e da apresentação de projetos em feiras e mostras científicas.

A plataforma oferece três cursos que se destinam a gestores, professores e estudantes do ensino fundamental, médio e técnico que se interessam por ciências e querem contribuir para um mundo melhor. Metodologia da Pesquisa e Orientação de Projetos de Iniciação Científica; Organização e Realização de Feiras de Ciências e Engenharia e Métodos

Estatísticos para o Ensino Médio. Os conteúdos e materiais didáticos são gratuitos e disponíveis pela Internet.

CODE IOT - INTERNET DAS COISAS

<https://codeiot.org.br/>

A plataforma 'Code IoT' oferece cursos 100% online e gratuitos em programação, eletrônica básica, robótica e desenvolvimento de aplicativos Android. A plataforma Code IoT é uma iniciativa da Samsung em parceria com o Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico - LSI-TEC, e apoio da Escola Politécnica da USP e oferece as principais técnicas e tecnologias para desenvolver aplicações em Internet das Coisas. Os cursos estão disponíveis em três idiomas: espanhol, inglês e português.



PROGRAMA CAMPUS MOBILE

<https://www.institutoclaro.org.br/campus-mobile/>

O Campus Mobile é uma iniciativa do Instituto Claro em parceria com o Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico (LSI-TEC) e apoio da Escola Politécnica da USP, que incentiva universitários e recém-formados a construir soluções com impacto social por meio de aplicativos.

A equipe do LSI-TEC e a professora Roseli de Deus Lopes (Poli-USP) participaram da Semana Imersiva Online da 10ª edição do programa, na primeira semana de fevereiro de 2022. A equipe do LSI-TEC também se envolveu na etapa seguinte participando das mentorias com especialistas, oferecidas aos participantes, para finalizar seus protótipos de aplicativos.

CAMPUS MOBILE

DESAFIO DE INOVAÇÃO E 9ª MOSTRA INSTITUTO 3M

<https://formacao3m.febrace.org.br/v2021/>

<https://mostra3m.febrace.org.br/v2021/>

Em parceria com o Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico e apoio da Escola Politécnica da USP, o Instituto 3M desenvolveu ao longo de 2021, o Desafio de Inovação, que ofereceu capacitação em metodologia científica e orientação de projetos científicos e tecnológicos, de forma gratuita, aos professores da região de Campinas e Ribeirão Preto. A formação foi integralmente online por meio de Encontros Sincronos pela plataforma Zoom e pelo Facebook. Como finalização do programa de formação, na semana de 8 a 13 de dezembro de 2021, aconteceu a 9ª Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M, também na modalidade virtual.



Marcelo Oromendia
Presidente da 3M Brasil

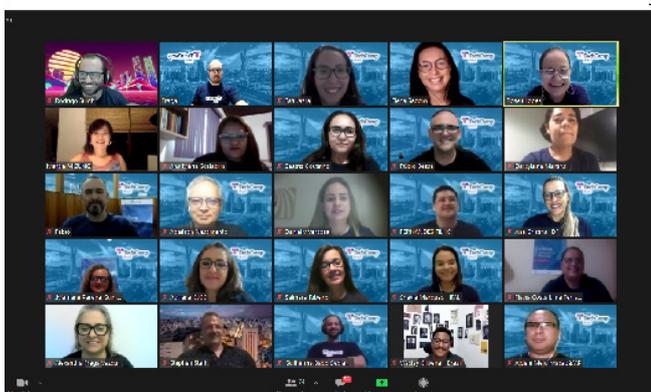
STEAM TECHCAMP BRASIL 2018 - 2022

<https://steamtechcampbrasil.febrace.org.br/v2022/>

O Programa STEAM TechCamp Brasil é uma iniciativa da Embaixada e Consulados dos EUA no Brasil em parceria com o Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico (LSI-TEC) e apoio da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli-USP), do CONSED e do Instituto 3M.

O programa tem como objetivo estruturar uma rede de multiplicadores, formada por gestores das secretarias estaduais de educação, e professores líderes de ações escolares em Ciências, Tecnologia, Engenharias, Artes e Matemática (STEAM), com potencial e liderança para articular e aprimorar ações existentes e elaborar e implantar novas ações voltadas à aprendizagem ativa de STEAM nas redes públicas de educação básica do Brasil.

O encontro online da quinta edição do Programa aconteceu entre os dias 14 a 18 de fevereiro de 2022 e contou com a participação de 60 educadores brasileiros das 27 Unidades da Federação. Durante o encontro, os educadores participaram de atividades com palestrantes norte-americanos e com especialistas selecionados pela USP: palestras, discussões em grupo, dinâmicas utilizando técnicas de Design Thinking e a elaboração da primeira versão das respectivas propostas de planejamentos estratégicos para implementação em suas comunidades escolares. Para acompanhar o impacto das ações do Programa STEAM TechCamp Brasil, acesse o relatório de produtividade disponível no site do programa.



STEAM SÃO PAULO

<https://steamsaopaulo.febrace.org.br/>

<https://steamsaopaulo.febrace.org.br/projetos/>

A Fundação Internacional Siemens Stiftung em parceria com o Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico e apoio da Escola Politécnica da USP, ofereceu ao longo de 2021, o STEAM São Paulo - prática da Educação em STEAM (Ciência, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática) - Aprendizagem por Projetos, Metodologia Científica e de Engenharia e Orientação de Projetos Investigativos, de forma gratuita, aos professores da educação básica e técnica da região metropolitana de São Paulo. A formação foi integralmente online por meio de Encontros Sincronos pela plataforma Zoom e pelo Facebook. Como finalização do programa de formação, nos dias 15 a 16 de dezembro de 2021, aconteceu a Mostra Virtual de Ciências.



Programa Maker Space IoT

<https://makerspaceiot.febrace.org.br/>

<https://febrace.org.br/acervo/outros/colecao-maker-space-iot/>

A Eletrobras Furnas em parceria com o Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico e apoio da Escola Politécnica da USP, ofereceu ao longo de 2021, o Programa Marker Space IoT - para estudantes de escolas públicas paulistas. O programa pretende criar, avaliar e disseminar um modelo de Espaços Maker IoT de baixo custo. A formação foi integralmente online por meio de Encontros Sincronos pela plataforma Zoom e pelo Facebook. Como finalização do programa de formação, foram equipados laboratórios em 5 escolas e criada uma coleção com 3 volumes sobre o tema Maker Space IoT, Internet das Coisas e Arduino.

MAKER SPACE IoT



74ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA (SBPC)

Dia 28 de julho a FEBRACE participa do painel “Reconhecimento à pesquisa: os 3 vencedores do Prêmio Péter Murányi 2021-22 Educação”, na 74ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC). Participam do painel a Presidente da FPM, Zilda Vera S. Murányi Kiss, Elena Saggio (LSI-TEC) falando sobre a FEBRACE - Despertando e Inspirando Futuros Líderes em STEAM; Cristina Meneguello (UNICAMP) apresentando a Olimpíada Nacional em História do Brasil e o Dicionário Excluídos da História e Fabio de Lima Leite (UFSCar) com o “Programa Futuro Cientista”.



Vera, Elena, Fábio e Cristiana

PRÊMIO PROFESSOR DESTAQUE

A cada ano, a FEBRACE envolve mais escolas, professores e estudantes na realização de projetos de pesquisa em ciências e engenharia. É uma vitória para a escola ter estudantes selecionados como finalistas da FEBRACE e, especialmente, para os orientadores e coorientadores que estimulam, incentivam e acompanham seus alunos durante o desenvolvimento de projetos.

Por isso, como forma de reconhecer os esforços do professor na orientação de estudantes realizando projetos de ciências ou de engenharias, a FEBRACE realizou, pela décima primeira vez, o Prêmio Professor Destaque.

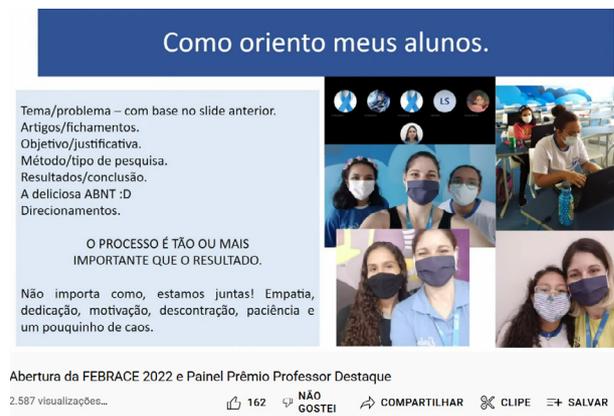
Os principais objetivos deste prêmio são construir uma base de compartilhamento de experiências comprovadas com professores de diferentes partes do país e estimular outros professores a se envolverem em atividades voltadas à preparação e acompanhamento dos estudantes.

A condição para concorrer ao Prêmio Professor Destaque de ano 2022 foi que os candidatos tivessem projetos de seus alunos participando como finalistas da FEBRACE 2022. Cada candidato teve que preencher um formulário e preparar um vídeo com cerca de cinco minutos para sua apresentação.

Nesta edição do prêmio, a FEBRACE recebeu 29 inscrições, de 12 Unidades da Federação, que foram analisadas por um Comitê de Seleção composto por professores e pesquisadores da USP, que selecionou os 10 professores (em destaque no quadro) para apresentarem suas experiências presencialmente no painel “Professor Destaque”.

A primeira atividade da FEBRACE foi o painel do Prêmio Professor Destaque, na segunda-feira, dia 14/03/2022, das 14h às 16h, realizado na plataforma Zoom, e transmitido pelo Canal da FEBRACE no Youtube para que o público em geral pudesse assistir à apresentação de cada professor. Após os depoimentos, orientadores e coorientadores dos projetos finalistas puderam votar em três candidatos de sua preferência.

Este prêmio é uma homenagem a todos os professores que, com esforço, motivam e estimulam a curiosidade de seus alunos, no sentido de formular questões, de buscar respostas, registrar descobertas e comunicá-las, e estar atento às necessidades da comunidade em que vive.



Os 10 finalistas do Prêmio Professor Destaque FEBRACE 2022 foram:

- | | |
|---|---|
| 1. Prof. ADELINO JOSÉ DOS SANTOS
Rio Grande da Serra - SP | 6. Prof. EDER PAULO SPATTI JUNIOR
Rio Claro - SP |
| 2. Prof. ANTONIO SERGINALDO DE OLIVEIRA
BEZERRA - Mossoró - RN | 7. Prof. EDIVANDERSON LOPES SILVA
Santarém - PA |
| 3. Profa. DANIELE NAVARRO DIAS ANDRADE
Campo Grande - MS | 8. Profa. JANILDES ALMEIDA CHAGAS
Matina - BA |
| 4. Profa. DÉBORA LEITE DE OLIVEIRA
Aurora - CE | 9. Prof. JOÃO PAULO DA SILVA
Vertentes - PE |
| 5. Profa. DIONÉIA SCHAUREN
Toledo - PR | 10. Prof. ZILMAR TIMOTEO SOARES
Imperatriz - MA |



Como destaque desta edição foi eleito o Professor ANTONIO SERGINALDO DE OLIVEIRA BEZERRA - Mossoró - RN

Os 10 professores finalistas foram avaliados de acordo com o resultado da votação realizada pelos orientadores e coorientadores, que assistiram painel “Professores Destaque”, no Youtube (<https://youtu.be/qIMC42XtAxl>), e também de acordo com o desempenho de seus estudantes na FEBRACE 2022.

Somente os professores orientadores e coorientadores finalistas receberam o link do formulário que permitia o voto nos três

finalistas de sua preferência, no mesmo dia da realização do painel, e puderam votar ao final da apresentação.

Os 10 professores finalistas ao prêmio foram reconhecidos com certificados digitais. Os cinco mais votados receberam Bolsas de Apoio Técnico em Extensão no País Nível Superior - ATP-A com duração de 6 meses, concedidas pelo CNPq por meio da Chamada CNPq/MCTI nº 10/2021. O professor ANTONIO SERGINALDO DE OLIVEIRA BEZERRA, nomeado como Professor Destaque FEBRACE 2022, recebeu também um Troféu.

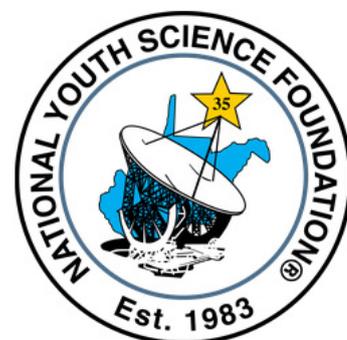
DESTAQUE INTERNACIONAL

O ano de 2022 incluiu a continuidade de diversos programas ainda no modelo virtual e a retomada gradual de alguns com atividades presenciais.

A edição de 2022 da FEBRACE selecionou diversos estudantes e seus projetos premiados para participar da Regeneron ISEF e da Genius Olympiad. A parceria com a Embaixada dos EUA no Brasil selecionou participantes da FEBRACE para o National Youth Science Camp.

National Youth Science Camp 2022

O ano de 2022, será o 60º ano da realização do NYSCamp que ocorre tradicionalmente com um programa presencial de imersão em STEM no estado da Virgínia Ocidental, nos EUA, oferecendo a estudantes dos EUA e de mais alguns países oportunidade para se envolver com profissionais STEM e participar de atividades ao ar livre emocionantes. Em resposta a atual crise de saúde público ainda em curso, o 2022 NYSCamp foi novamente uma experiência inteiramente virtual. O 2022 Virtual NYSCamp incluiu palestras, estudos dirigidos e seminários com profissionais de prestígio e emergentes que estão fazendo a diferença em seus campos de estudo, bem como atividades de integração entre os participantes, chamados de delegates, dos EUA e dos outros países participantes do programa. O NYSCamp 2022 aconteceu de 27 de Junho a 20 de Julho de 2022.



A Embaixada dos EUA no Brasil com o suporte da FEBRACE escolheu os 4 delegates que participaram do programa de 2022.

De NATAL - RN

Geovani Porto de Deus

De CARATINGA - MG

Gustavo Passos Ribeiro

De TOLEDO - PR

Kétlyn Victoria Turetta

De SÃO PAULO - SP

Marcella Agostini Rocchiccioli

Genius Olympiad 2022

A Genius Olympiad é um programa organizado pela organização sem-fins lucrativos Terra Science and Education em parceria com Rochester Institute of Technology que aborda temas ambientais, oferecendo competições em diferentes modalidades, incluindo Feira de Ciências, Redação, Negócios, Robótica, Arte, Música e Curta-Metragem.

A Genius Olympiad 2022 comemorou o aniversário de 10 anos do programa, celebração adiada após o cancelamento das atividades em 2020 e a não realização do programa em 2021.

As atividades da Genius Olympiad 2022 aconteceram totalmente no formato virtual em Junho de 2022.

A FEBRACE premiou 4 projetos dos estados de RS, SP e MA com as vagas de credenciamento na Genius Olympiad 2022.



A Genius Olympiad 2022 possui entre seus finalistas 15 projetos do Brasil nas modalidades de Feira de Ciências e de Redação.

A cerimônia de premiação da Genius Olympiad 2022 foi transmitida via Youtube no dia 18/06/2022.

Dois projetos finalistas credenciados pela FEBRACE receberam os seguintes prêmios

Laura Nedel Drebes (19) e Camily Pereira dos Santos (18)

Projeto: SustainPads: Uma alternativa acessível e ecológica aos absorventes femininos

Escola: IFRS - Campus Osório, Osório - RS

Cidade: Osório - RS

Prêmio: Medalha de Ouro na categoria de Ciências

Samuel Roizenblatt Davidovici (16)

Projeto: Estudo e desenvolvimento de técnicas de otimização da performance na osmose reversa

Escola: Escola Alef Peretz - Unidade Hebraica, São Paulo - SP

Cidade: São Paulo - SP

Prêmio: Medalha de Bronze na categoria de Ciências

Os participantes brasileiros foram reconhecidos com diversos outros prêmios incluindo, um estudante que recebeu menção honrosa em redação, dois estudantes com menções honrosas na categoria de ciências, mais uma estudante com medalha de bronze em ciências, quatro projetos com medalhas de prata em ciências e mais uma estudante com medalha de ouro em ciências.

FINALISTAS PARTICIPAM DO WORKSHOP PREPARATÓRIO PARA A REGENERON ISEF 2022

O Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico com o apoio da Escola Politécnica da USP e da Embaixada e Consulados dos Estados Unidos no Brasil, organizou mais uma edição do Workshop Preparatório para a Regeneron ISEF 2022. Todas as atividades foram realizadas de forma virtual pela plataforma Zoom, incluindo palestras de orientação conduzidas pela equipe da FEBRACE e rodadas de treino da apresentação dos projetos em inglês e atividades de integração. Durante o workshop, a equipe FEBRACE apresentou aos estudantes finalistas informações sobre os critérios de avaliação da Regeneron ISEF e estratégias para apresentação, em inglês, dos projetos para os avaliadores, o público em geral.

Regeneron ISEF (INTERNATIONAL SCIENCE AND ENGINEERING FAIR)

A Regeneron ISEF (International Science and Engineering Fair) é a maior feira de projetos de ciências e engenharia de estudantes pré-universitários do planeta. Este é um programa organizado pela Society for Science uma organização sem fins lucrativos e ocorre anualmente no mês de maio nos Estados Unidos da América (EUA) desde 1950.

A feira internacional reúne estudantes que competem apresentando seus projetos aos avaliadores e concorrem a mais de 5 milhões de dólares em prêmios. O principal objetivo da Regeneron ISEF é apresentar ao mundo esses jovens cientistas e suas ideias, gerando a oportunidade para que esses talentos possam ser reconhecidos internacionalmente.

As atividades da Regeneron ISEF 2022 ocorreram em formato híbrido contando com participantes de forma virtual e também participantes presenciais, sediadas na cidade de Atlanta, no estado da Georgia nos EUA, no período de 07 a 13 de maio. A Regeneron ISEF 2022 recebeu 1748 estudantes com 1410 projetos de 367 feiras originadas de 63 países e territórios, incluindo 26 estudantes com 18 projetos das delegação brasileira. Estes jovens foram selecionados pela FEBRACE e pela MOSTRATEC.



Estudantes premiados na Cerimônia de Prêmios Especiais e na Premiação Geral da Regeneron ISEF 2022:

Projeto: Anima Lendas: um resgate do imaginário do município de Igarapé-Miri - PA através da adaptação de narrativas orais para produções audiovisuais

Autoria: **Eloise Cristiny Quintal Ferreira (14) e Oscar Cabral Paraguassu (14)**

Escola: E.M.E.F. Aristóteles Emiliano de Castro, Igarapé-Miri, PA

Cidade, Estado: Igarapé-Miri, PA

Prêmio: Terceiro lugar em Behavioral and Social Sciences (BEHA) - Prêmio de US\$1.000
BEHA039T - <https://projectboard.world/isef/project/85654> (Finalistas pela FEBRACE)

Projeto: Tecnologias Imersivas no Ensino de Astrobiologia

Autoria: **Henrique Rodrigues Hissa Amorim (17)**

Escola: Colégio Dante Alighieri, São Paulo, SP

Cidade, Estado: São Paulo, SP

Prêmio: Terceiro lugar em Systems Software (SOFT) - Prêmio de US\$1.000
SOFT002 - <https://projectboard.world/isef/project/83147> (Finalista pela MOSTRATEC)

Projeto: Anti-Skeptikal: clusterização da matriz de Hofstede por meio de inteligência artificial no combate ao negacionismo das vacinas no Brasil

Autoria: **João Pedro Sassi Sandre (15) e Pietro Andrade Quinzani (16)**

Escola: Colégio Visconde de Porto Seguro, São Paulo, SP

Cidade, Estado: São Paulo, SP

Prêmio: Quarto lugar em Behavioral and Social Sciences (BEHA) - Prêmio de US\$500
BEHA037T - <https://projectboard.world/isef/project/85849> (Finalistas pela FEBRACE)

Projeto: Aplicação de resíduos agroindustriais no combate do mosquito vetor de arboviroses (*Aedes aegypti*) fase II

Autoria: **João Pedro Silvestre Armani (18)**

Escola: Colégio Alfa, Toledo, PR

Cidade, Estado: Toledo, PR

Prêmios: Quarto lugar em Animal Sciences (ANIM) - Prêmio de US\$500; Segundo lugar na categoria USAID Science for Development - Global Health da U.S. Agency for International Development - prêmio de US\$3.000
ANIM002 - <https://projectboard.world/isef/project/81920> (Finalista pela MOSTRATEC)

Projeto: Educaccess - software de transcrição de videoaulas para PDFs compactos

Autoria: **Ligia Keiko Carvalho (17)**

Escola: Colégio Técnico de Campinas - UNICAMP, Campinas, SP

Cidade, Estado: Campinas, SP

Prêmios: Prêmio Fondazione Bruno Kessler - Participação na WebValley; Oracle Academy - Outstanding project in Systems Software - prêmio de US\$5.000; Menção Honrosa da Association for the Advancement of Artificial Intelligence

SOFT041 - <https://projectboard.world/isef/project/85653> (Finalista pela FEBRACE)

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

Autoria: **Vinícius Ribeiro Moraes (18)**

Escola: Matriz Educação, Rio de Janeiro, RJ

Cidade, Estado: Rio de Janeiro, RJ

Prêmio: Quarto lugar em Energy: Sustainable Materials and Design (EGSD) - Prêmio de US\$500

EGSD004 - <https://projectboard.world/isef/project/82844> (Finalista pela MOSTRATEC)



Da esquerda para a direita Ligia, João Pedro, Henrique, Vinícius, Pietro, João, Eloise e Oscar.

PRÊMIO PÉTER MURÁNYI

Programa FEBRACE que incentiva a formação de talentos e líderes em ciências e engenharia ganha o prêmio Peter Murányi Educação 2021-22!

Criada em 1999, a Fundação Péter Murányi tem por objetivo reconhecer e premiar trabalhos de qualquer parte do mundo que, de forma inovadora, melhorem a qualidade de vida das populações em desenvolvimento, especialmente o Brasil, nas áreas da saúde, alimentação, educação ou desenvolvimento científico e tecnológico.

Na edição de 2021-22, o programa FEBRACE – Despertando e Inspirando Futuros Líderes em STEAM foi premiado em primeiro lugar, selecionado dentre 208 trabalhos participantes. Em segundo lugar foi selecionado o trabalho Olimpíada Nacional em História do Brasil e o Dicionário Excluídos da História, e em terceiro lugar o Programa Futuro Cientista.

Para Vera Murányi Kiss, presidente da Fundação Péter Murányi, entidade promotora do prêmio, o resultado da votação mostra a importância de iniciativas como essa para disseminar o fortalecimento da cultura científica entre os estudantes de nosso país. “O projeto vencedor cumpre, ao longo de toda a sua existência, o papel de incentivador da educação de qualidade, de fomentador do pensamento criativo e empreendedor. Este é um bom caminho para possibilitar o desenvolvimento econômico, tecnológico e social do Brasil, bem como preparar uma geração de novos educadores”, afirma.



Vera Murányi Kiss
Presidente da Fundação Péter Murányi

FEIRAS AFILIADAS

A afiliação de feiras à FEBRACE garante vaga de finalista para participar da mostra. As feiras interessadas em se afiliar à FEBRACE devem, todo ano de julho a agosto, preencher um cadastro no sistema da FEBRACE, pela plataforma minha FEBRACE: <http://minha.febrace.org.br>

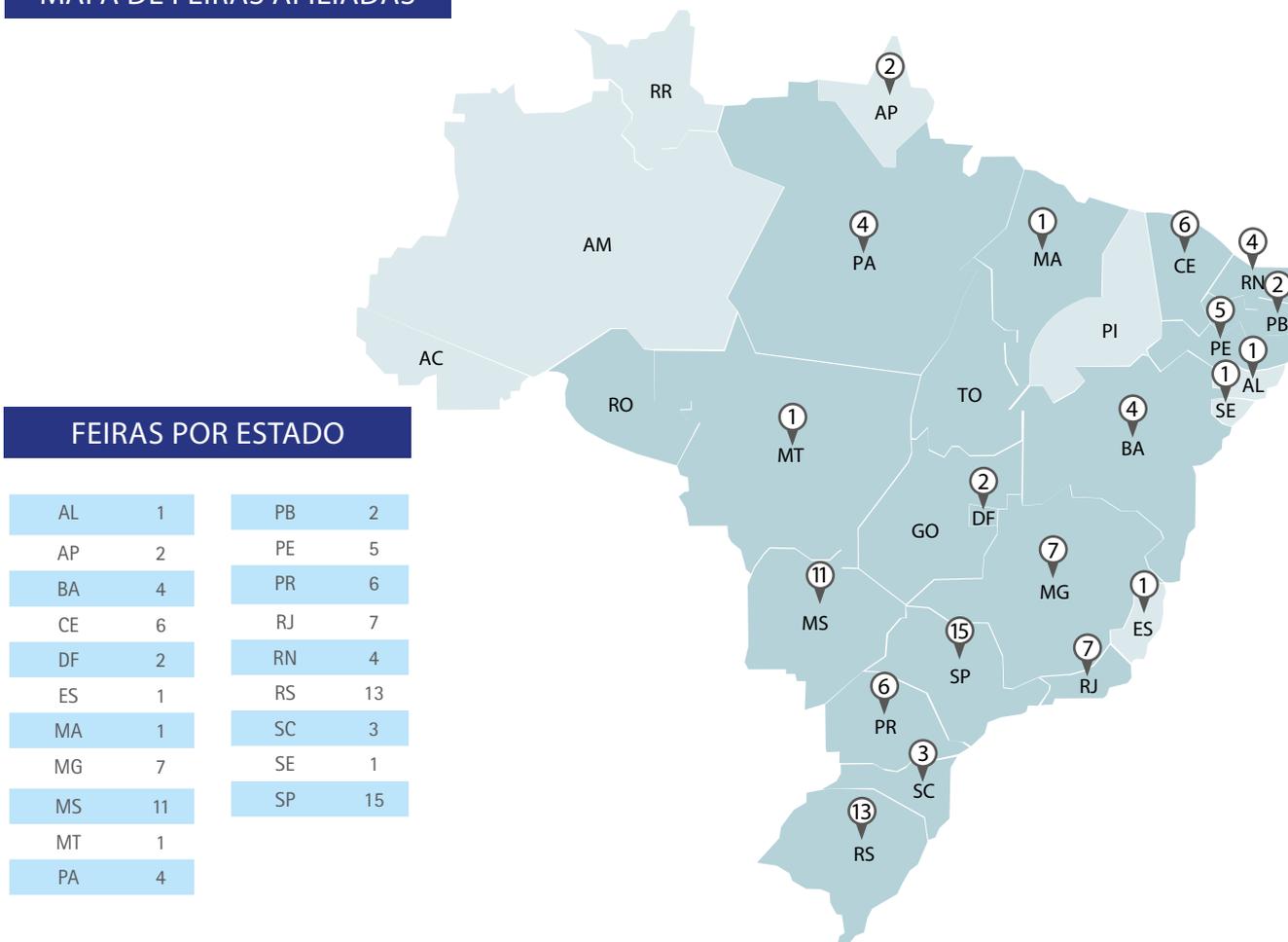
- a) A pessoa responsável pelo cadastro da feira deve criar uma conta na minha FEBRACE.
- b) Depois, deve acessar a página de cadastro de Feiras Afiliadas - <https://minha.febrace.org.br/feiras/nova/> - e realizar o cadastro inicial da sua feira informando o mesmo endereço de email usado no passo anterior.
- c) Em seguida, basta acessar a minha FEBRACE e concluir o cadastro da feira. Com o cadastro completo a feira terá seu pedido de afiliação analisado por nossa equipe.

Para solicitar uma vaga de finalista como feira afiliada, é necessário que a feira tenha em sua mostra, no mínimo, cinco (05) escolas expositoras e 30 projetos desenvolvidos individualmente ou por grupos de, no máximo, três (03) estudantes do ensino fundamental (8º e 9º anos), ensino médio ou técnico.

O Comitê de Feiras Afiliadas da FEBRACE analisa os cadastros e estipula a quantidade de vagas para cada feira, seguindo os critérios listados no Regulamento de Feiras Afiliada à FEBRACE: quantidade de projetos na mostra dentro das regras da FEBRACE; abrangência da feira (quantidade de escolas, de cidades, de Estados e de países participantes); se possui um comitê de revisão científica; se já foi afiliada à FEBRACE em edições anteriores; se enviou todos os projetos para participar nas edições anteriores; quantidade de feiras que existem no Estado e que estão afiliadas à FEBRACE, em relação ao número de estudantes do Estado.

A FEBRACE 2022 contou com a participação de 97 feiras afiliadas de diversos estados brasileiros, que enviaram 206 projetos para participar da mostra de projetos em sua 20ª edição. Ao todo, 20 Unidades da Federação participaram da FEBRACE 2022 com feiras afiliadas. Os Estados com mais feiras afiliadas à FEBRACE foram: São Paulo, Rio Grande do Sul, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná e Ceará.

MAPA DE FEIRAS AFILIADAS



TOTAL DE FEIRAS: 97

Ao longo desses 20 anos, a FEBRACE incentivou, por todo o Brasil, o surgimento e aprimoramento de diversas feiras de ciências e engenharia, que hoje estimulam o rigor científico, a criatividade e a inovação em suas regiões, por meio do desenvolvimento de projetos investigativos por estudantes do ensino fundamental, médio e técnico.

Graças a iniciativas como a FEBRACE, o CNPq abriu, em 2010, o primeiro edital para feiras de ciências e engenharia, que deu condições para que novas feiras fossem realizadas em todo o País.

Com o objetivo de estimular a interação entre as feiras escolares, a Comissão de Feiras Afiliadas da FEBRACE só credenciou para a 20ª FEBRACE feiras que tinham em suas mostras no mínimo cinco escolas expositoras.

FEIRAS	INSTITUIÇÃO	CIDADE	UF
15ª FEIRA DOS MUNICÍPIOS E 15ª MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA BAHIA - FEMMIC	IF Baiano	Catu	BA
6ª FEIRA DE CIÊNCIAS E MOSTRA CIENTÍFICA DO SERTÃO DO PAJEÚ	UFRPE/UAST	Serra Talhada	PE
6ª FEIRA DE CIÊNCIAS JÚNIOR DA PUCPR	Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR)	Curitiba	PR
9ª MOSTRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA INSTITUTO 3M	Instituto 3M	Sumaré	SP
BENTOTEC EXPERIENCE 2021	ETEC Bento Quirino	Campinas	SP
BRAGANTEC - FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA REGIÃO BRAGANTINA	IFSP Bragança Paulista	Bragança Paulista	SP
CIÊNCIA JOVEM	Espaço Ciência - SECTI/PE	Olinda	PE
CONCURSO BRASILEIRO DE PROJETOS CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO INFOMATRIX BRASIL	Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología Aplicada A.C. (SOLACYT)	Araranguá	SC
ENCONTRO DE INICIAÇÃO À CIÊNCIA DO ENTORNO SUL DO DISTRITO FEDERAL	Centro Educacional Gesner Teixeira	Brasília	DF
ENCONTRO DE JOVENS CIENTISTAS	Universidade Federal da Bahia	Salvador	BA
ENCONTRO MARANHENSE DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR	Unidade Regional de Educação de Imperatriz - Estado do Maranhão	Salvador	BA
EXPERIMENT-AL	Secretaria de Estado da Ciência, da Tecnologia e da Inovação	Maceió	AL
EXPO NACIONAL MILSET BRASIL	MILSET	Fortaleza	CE
EXPOCETI - EXPOSIÇÃO DE CIÊNCIA, ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	Colégio Anglo Líder	São Lourenço da Mata	PE
EXPOSIÇÃO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CENTRO DE ENSINO MÉDIO INTEGRADO DO GAMA	Centro de Ensino Médio Integrado à Educação Profissional do Gama	Brasília	DF
FECAP	E.E.E.I Carlos Alberto Pereira	Itapeverica da Serra	SP
FECCILON - FEIRA CULTURAL E CIENTÍFICA DO COLÉGIO LONDRINENSE	Colégio e Anglo Londrinense	Londrina	PR
FECEG (FEIRA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA DE GUARULHOS)	Prefeitura Municipal de Guarulhos	Guarulhos	SP
FECIMAR - FEIRA DE CIÊNCIAS DE MARACANAÚ	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ	Maracanaú	CE
FECIOESTE	IFMS Campus Jardim	Jardim	MS

FECIRME	SME - Secretaria Municipal da Educação de Mossoró	Mossoró	RN
FECITEL - FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO IFMS EM TRÊS LAGOAS	Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul	Três Lagoas	MS
FECIVALE - FEIRA DE CIÊNCIAS DO VALE DO RIBEIRA	IFSP - Registro	Registro	SP
FECTI - FEIRA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Fundação CECIERJ	Rio de Janeiro	RJ
FECTRIZ	Matriz Educação	Rio de Janeiro	RJ
FEICICC - FEIRA REGIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO COLÉGIO LUTERANO CONCÓRDIA DE SÃO LEOPOLDO-RS	Colégio Luterano Concórdia	São Leopoldo	RS
FEIRA BELACRUZENSE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA - FEBECITEC	Secretaria Municipal da Educação de Bela Cruz	Bela Cruz	CE
FEIRA BRASILEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - FEBIC	Instituto brasileiro de iniciação científica	Jaraguá do Sul	SC
FEIRA BRASILEIRA DE JOVENS CIENTISTAS (FBJC)	Instituto Brasileiro de Jovens Cientistas (IBJC)	São Paulo	SP
FEIRA CIÊNCIA VIVA	Museu Dica	Uberlândia	MG
FEIRA CIENTÍFICA DE SERGIPE (CIENART)	UFS / ASCi	Aracaju	SE
FEIRA CIENTÍFICO TECNOLÓGICA DO IFRJ	IFRJ	Rio de Janeiro	RJ
FEIRA DAS CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS DA REDE DE ENSINO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - FECITREJJ	Secretaria de Educação de Jijoca de Jericoacoara	Jijoca de Jericoacoara	CE
FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA FRONTEIRA DE PONTA PORÃ (FECIFRON)	IFMS - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul Campus-Ponta Porã	Ponta Porã	MS
FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA GRANDE DOURADOS - FECIGRAN	Instituto Federal de Mato Grosso do Sul - Campus Dourados	Dourados	MS
FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE AQUIDAUANA - FECIAQ	IFMS Campus Aquidauana	Aquidauana	MS
FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE CAMPO GRANDE (FECINTEC)	Instituto Federal de Mato Grosso do Sul	Campo Grande	MS
FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE NAVIRAÍ	Instituto Federal de Mato Grosso do Sul	Naviraí	MS
FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE NOVA ANDRADINA	Instituto Federal de Mato Grosso do Sul - Campus Nova Andradina	Nova Andradina	MS

FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PALOTINA (FECITEC)	Universidade Federal do Paraná (UFPR) Setor Palotina	Palotina	PR
FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESTADO DE SÃO PAULO	Instituto Federal de São Paulo	Bragança Paulista	SP
FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PANTANAL EM CORUMBÁ (FECIPAN)	IFMS, Campus Corumbá	Corumbá	MS
FEIRA DE CIÊNCIAS DA IENH	IENH - Instituição Evangélica de Novo Hamburgo		
FEIRA DE CIÊNCIAS DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA - 2021	Departamento de Física - ICE - UFJF	Juiz de Fora	MG
FEIRA DE CIÊNCIAS DO MUNICÍPIO DE MOJU - FEICIMM	Clube de Ciências de Moju	Moju	PA
FEIRA DE CIÊNCIAS DO SEMIÁRIDO POTIGUAR	UFERSA - Universidade Federal Rural do Semi-árido	Mossoró	RN
FEIRA DE CIÊNCIAS DO SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL	Departamento de Educação e Cultura do Exército	Rio de Janeiro	RJ
FEIRA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA DO ESTADO DO AMAPÁ	Centro de Atividades de Altas Habilidades/superdotação	Macapá	AP
FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE COXIM - FECITECX	Instituto Federal de Mato Grosso do Sul - Campus Coxim	Coxim	MS
FEIRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS DA MESORREGIÃO DO BAIXO AMAZONAS-PARÁ (FECITBA-PA)	UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará	Santarém	PA
FEIRA DE CIÊNCIAS NORTE CAPIXABA - FECINC	Instituto Federal do Espírito Santo - Campus São Mateus	São Mateus	ES
FEIRA DE CIÊNCIAS, EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO DA BAHIA - FECIBA	Secretaria da Educação do Estado da Bahia	Salvador	BA
FEIRA DE CONHECIMENTOS, CIÊNCIAS, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (FECON RECIFE)	Prefeitura da Cidade do Recife	Recife	PE
FEIRA DE ENGENHARIA, TECNOLOGIA E CIÊNCIAS - FETEC (COLÉGIO DEGRAUS)	Colégio Degraus	Jundiaí	SP
FEIRA DE INOVAÇÃO DAS CIÊNCIAS E ENGENHARIAS (FICIENCIAS)	Fundação Parque Tecnológico Itaipu Brasil	Foz do Iguaçu	PR
FEIRA DE TECNOLOGIAS ENGENHARIAS E CIÊNCIAS DE MATO GROSSO DO SUL	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	Campo Grande	MS
FEIRA MUNICIPAL DE CIÊNCIAS E IDEIAS - FEMUCI	Secretaria Municipal de Educação de Esteio	Esteio	RS
FEIRA MUNICIPAL INTEGRADA - FEMINT	Secretaria Municipal de Educação de Sapiranga RS	Sapiranga	RS
FEMIC - FEIRA MINEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	AMPIC - Associação Mineira de Pesquisa e Iniciação Científica	Mateus Leme	MG

FENADANTE (FEIRA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA) COLÉGIO DANTE ALIGHIERI	Colégio Dante Alighieri	São Paulo	SP
FENECIT	ACADEMIA PRINCIPIO DO SABER	Recife	PE
FITEC - FEIRA INTERATIVA DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA	Colégio Interativa Londrina	Londrina	PR
IFCIÊNCIA 2021 - FEIRA DE CIÊNCIA, MOSTRA TECNOLÓGICA E EMPREENDEDORISMO DE SALTO	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus Salto	Salto	SP
IFCITEC - FEIRA DE CIÊNCIAS E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - IFRS - Campus Canoas	Canoas	RS
JOVEM CIENTISTA INOVADOR	Pensi Casulo	Rio das Ostras	RJ
MCTEC - MOSTRA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E CULTURAL DA ETEC DE MONTE MOR	Etec de Monte Mor	Monte Mor	SP
MECTI - MOSTRA ESTADUAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA	SECITECI - Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação	Cuiabá	MT
MIC - MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA SESI PB	Escola SESI Paraíba	Campina Grande	PB
MOBIPE - MOSTRA BRASILEIRA DE INOVAÇÃO, PESQUISA CIENTÍFICA E EMPREENDEDORISMO	Colégio Positivo	Curitiba	PR
MOCCIF - MOSTRA CIENTÍFICA E CULTURAL DO IFSP SUZANO	IFSP - Câmpus Suzano	Suzano	SP
MOCICA - MOSTRA CIENTÍFICA DO CARIRI	UNIFAP - Centro Universitário Paraíso	Juazeiro do Norte	CE
MOCICULT - MOSTRA INTERNACIONAL CIENTÍFICA E CULTURAL JUSCELINO KUBITSCHKE	Escola Estadual Juscelino Kubitschek	Açu	RN
MOCITEC - MOSTRA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS DO IFSUL CAMPUS CHARQUEADAS	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense Campus Charqueadas	Charqueadas	RS
MOCITEC JOVEM/PA - MOSTRA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DOS JOVENS PESQUISADORES DO ESTADO DO PARÁ	MECIS - Movimento Educacional, Científico e Social do Estado do Pará	Abaetetuba	PA
MOCITECZN - MOSTRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA ZONA NORTE DE NATAL	IFRN - Campus Natal Zona Norte	Natal	RN

MOPIC (MOSTRA DE PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA)	Colégio Sinodal Tiradentes	Campo Bom	RS
MOSLIPO (MOSTRA LIMOEIRENSE DE PROJETOS)	IFCE Campus Limoeiro do Norte	Limoeiro do Norte	CE
MOSTRA CIENTÍFICA BIOTEMAS	UNIMONTES- Universidade Estadual de Montes Claros	Montes Claros	MG
MOSTRA CIENTÍFICA DA REGIÃO DO CONTESTADO DE SANTA CATARINA - MOCISC	Universidade do Contestado	Concórdia	SC
MOSTRA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA AMAZÔNIA	Instituto Nacional Leva Ciência	Macapá	AP
MOSTRA CIENTÍFICA MAKER DO COLÉGIO FAAT	Colégio FAAT	Atibaia	SP
MOSTRA CIENTÍFICA SÃO VICENTE FÉRRER MA - MCSVF	Prefeitura Municipal de São Vicente Férrer - MA	São Vicente Férrer	MA
MOSTRA CULTURAL LOURENÇO CASTANHO	Escola Lourenço Castanho	São Paulo	SP
MOSTRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO INSTITUTO AÇAÍ-MCTIA	Instituto Açaí: Ciência e Cidadania na Amazônia	Abaetetuba	PA
MOSTRA DE ENSINO, EXTENSÃO E PESQUISA (MOEXP)	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Osório	Osório	RS
MOSTRA ESPECÍFICA DE TRABALHOS E APLICAÇÕES DO CEFET-MG	Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais	Belo Horizonte	MG
MOSTRA CLAK	Colégio Luterano Arthur Konrath	Estância Velha	RS
MOSTRATEC - MOSTRA INTERNACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA	Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha	Novo Hamburgo	RS
MULTIFEIRA SÃO MATEUS	Escola Luterana de Ensino Médio São Mateus	Sapiranga	RS
PIOTEC	Colégio Marista Pio XII	Novo Hamburgo	RS
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEFET-MG	CEFET-MG - Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais	Belo Horizonte	MG
SEPEX	CEFET/RJ	Rio de Janeiro	RJ
TALENTO CIENTÍFICO JOVEM	UFPB	João Pessoa	PB

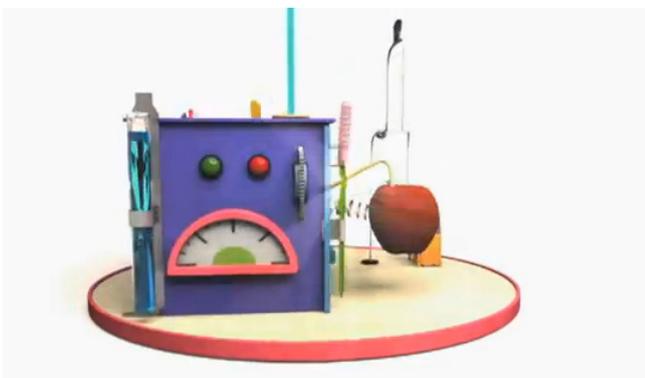
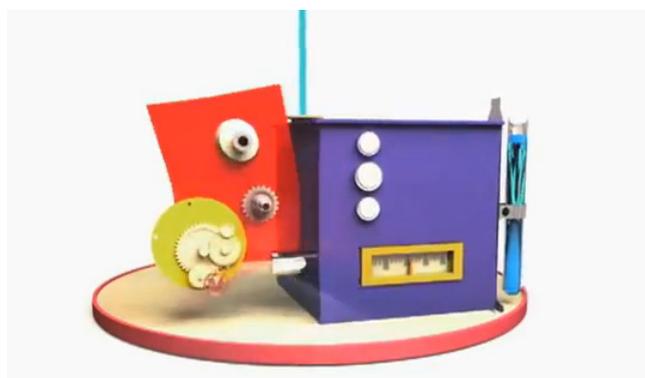
TECH CAMPO STEAM RS	Gestores Tech Campo STEAM RS	Canoas	RS
TERRA DOS PAPAGAIOS CIENTISTAS	Escola Terra dos Papagaios	Cabo Frio	RJ
UFMG JOVEM	Diretoria de Divulgação Científica/Pró-Reitoria de Extensão da UFMG	Belo Horizonte	MG
X MOSTRA IFTEC	IFRS - Campus Caxias do Sul	Caxias do Sul	RS

COMUNICAÇÃO E REDES SOCIAIS

Para cada edição da mostra de projetos finalistas, a FEBRACE desenvolve peças audiovisuais, peças gráficas (impressas e digitais) e promocionais, que seguem a linha de comunicação da edição da Feira e, ao mesmo tempo, conferem uma identidade visual nova e própria para cada evento.

Essas criações são voltadas para a divulgação do evento e para orientação e informação dos professores, estudantes finalistas e visitantes.

Esse ano tivemos o desafio de focar novamente em peças para o formato de evento virtual, em virtude da pandemia da COVID-19 e consequente isolamento social. Os materiais físicos foram enviados para os finalistas pelos Correios.



Frames da vinheta de TV

Vinheta de 30 segundos para TV

Produção: LSI-EPUSP

Locução: Marcelo Tas

Veiculação: setembro e outubro de 2021

- Rede Globo



Incentivamos e criamos oportunidades para jovens e educadores da educação básica em áreas de STEAM – Ciências, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática

Nossos objetivos



Estimular alunos

Estimular o interesse em Ciências e Engenharia em jovens da educação básica



Engajar professores

Engajar professores no desenvolvimento de práticas pedagógicas inovadoras nas escolas



Aproximar escolas

Aproximar as escolas públicas e privadas das Universidades



Apoiamos os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

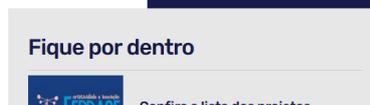
[SAIBA MAIS →](#)



A FEBRACE é afiliada à ISEF (International Science and Engineering Fair)

[SAIBA MAIS →](#)

Últimas notícias

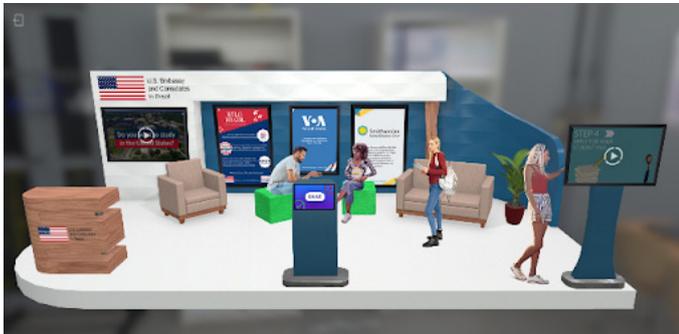




Chamada no site



Seção de notícias



Telas principais da FEBRACE virtual

minhaFEBRACE

Plataforma de cadastro unificado de projetos científicos e tecnológicos da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia - FEBRACE

Saiba mais

? O que é **minhaFEBRACE**

É uma nova plataforma de cadastro de projetos da FEBRACE, formulada de acordo com as exigências estabelecidas pela nova Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

Esta plataforma oferecerá um painel de controle unificado de dados para os participantes envolvidos, dando acesso ao cadastro e submissão de projetos, o cadastro e gestão de feiras afiliadas e o cadastro de avaliadores.

⚙️ Como submeter um projeto?

Qualquer pessoa (gestor, professor ou estudante) pode criar uma conta na plataforma **minhaFEBRACE**.

- A conta criada permite cadastrar e submeter um projeto, e convidar os integrantes do projeto.
- Para aceitar o convite, os demais integrantes do grupo devem criar a sua conta na Minha FEBRACE e completar seus dados pessoais, usando o link recebido em seu e-mail.
- Após o cadastro, todos integrantes do grupo poderão visualizar as informações cadastradas do projeto.
- Apenas o participante criador do projeto possui acesso de edição dos dados e materiais do projeto: plano de pesquisa, resumo, relatório ou artigo, e formulários adicionais.

▶ Como afiliar uma feira?

A pessoa responsável pelo cadastro da feira deve criar uma conta na **minhaFEBRACE**. Essa conta deve ser criada em nome da pessoa responsável, não em nome da instituição ou feira que ela representa.

Depois deve acessar a [página de cadastro de Feiras Afiliadas](#) e realizar o cadastro inicial da sua feira informando o mesmo endereço de email usado no passo anterior.

Em seguida, basta acessar a **minhaFEBRACE** e concluir o cadastro da feira. Com o cadastro completo a feira terá seu pedido de afiliação analisado por nossa equipe.

Informações ou dúvidas: envie um email para contato@febrace.org.br.

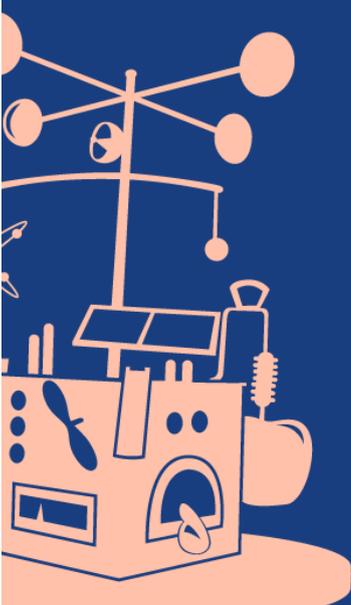


Conheça a [Política de Privacidade da FEBRACE](#).

Iniciativa: **FEBRACE**

Desenvolvimento: **LSSTEC**
Laboratório de Sistemas Telemáticos e Redes

Site da minha FEBRACE



criatividade e inovação
FEBRACE
20ª feira brasileira de
ciências e engenharia

FORMATO VIRTUAL

ATENÇÃO ESTUDANTES
E PROFESSORES
DO ENSINO FUNDAMENTAL,
MÉDIO OU TÉCNICO

**INSCRIÇÕES PARA
NOVOS PROJETOS**

Faça já o seu cadastro no novo sistema
de submissão, a **MINHA FEBRACE** e
envie seu relatório de projeto até

3 de novembro de 2021

MOSTRA DE FINALISTAS
21 de março a 2 de abril de 2022

Acesse: minha.febrace.org.br

ORGANIZAÇÃO/REALIZAÇÃO:



Cartaz digital/
E-mail marketing



criatividade e inovação
FEBRACE
20ª feira brasileira de
ciências e engenharia

**Mostra de Projetos, Banca de
Avaliação, Palestras e Premiação**

INTEGRALMENTE À DISTÂNCIA

de 14 a 26 de março de 2022

A pandemia da Covid ainda não está controlada e novas restrições a eventos no Estado de São Paulo foram estabelecidas.
Para garantir a segurança de todos **não** realizaremos a etapa presencial em março na USP.
Os quase 500 projetos finalistas terão a oportunidade de participar de mais uma rodada de banca de avaliação ao vivo, além da exibição do projeto na Plataforma da Mostra Virtual.

Acesse: febrace.org.br

Banner/
Feira virtual



febrace

Enviar mensagem

Seguir



556 publicações

8.097 seguidores

89 seguindo

FEBRACE

Educação

A FEBRACE é um movimento nacional de estímulo ao jovem cientista e da importância da formação em STEAM no Brasil.

linktr.ee/febrace



Meets & Tal...



FEBRACE 20



STEAM Tec...



STEAM&En...

📖 PUBLICAÇÕES

🎥 VÍDEOS

🏷️ MARCADOS



Instagram da FEBRACE

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 11 de março ·

Mostra virtual da FEBRACE 2022 será aberta nesta segunda-feira (14/3).
Visite a FEBRACE Virtual: <https://febrace.org.br/virtual>
Programação da FEBRACE: <https://febrace.org.br/calendario/programacao/>... Ver mais



522 Pessoas alcançadas 15 Engajamentos ↓ -2.4x mais baixo Pontuação de distribuição Turbinar publicação

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 12 de março ·

Prêmio Professor Destaque
Todos os anos a FEBRACE reconhece docentes empenhados na orientação e acompanhamento de estudantes que realizam projetos de ciências ou de engenharia que participam a feira.

Confira os finalistas do Professor Destaque 2022: <https://febrace.org.br/.../prof.../professor-destaque-2022/>... Ver mais



4.775 Pessoas alcançadas 29 Engajamentos Turbinar publicação

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 11 de março ·

Prêmio Professor Destaque
Todos os anos a FEBRACE reconhece docentes empenhados na orientação e acompanhamento de estudantes que realizam projetos de ciências ou de engenharia que participam a feira.

Confira os finalistas do Professor Destaque 2022: <https://febrace.org.br/.../prof.../professor-destaque-2022/>... Ver mais



969 Pessoas alcançadas 25 Engajamentos Turbinar publicação

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 14 de março ·

Participe da Abertura da FEBRACE.
Hoje, às 14h no Canal da FEBRACE no Youtube.
Canal FEBRACE - Youtube: <https://www.youtube.com/user/FEBRACE...> Ver mais



493 Pessoas alcançadas 10 Engajamentos ↓ -2.5x mais baixo Pontuação de distribuição Turbinar publicação

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 15 de março ·

Visite o estande da Embaixada e Consulados dos EUA
Visite a FEBRACE Virtual: <https://febrace.org.br/virtual>
Programação da FEBRACE: <https://febrace.org.br/calendario/programacao/>... Ver mais



424 Pessoas alcançadas 4 Engajamentos ↓ -3.0x mais baixo Pontuação de distribuição Turbinar publicação

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 16 de março ·

Palestra "Submarino: um projeto que afundou"
Oferecida pela Petrobras
Palestrante: Iberê Tenório (Manual do Mundo)... Ver mais



414 Pessoas alcançadas 13 Engajamentos ↓ -3.0x mais baixo Pontuação de distribuição Turbinar publicação

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 16 de março ·

A profa. Roseli de Deus Lopes (coordenadora geral da FEBRACE) tem um convite especial para você!
Visite a FEBRACE Virtual: <https://febrace.org.br/virtual>
Programação da FEBRACE: <https://febrace.org.br/calendario/programacao/>
#febrace2022 #cienciaetecnologia #jovensinspiradores #febracevaleapena



910 Pessoas alcançadas 83 Engajamentos Turbinar publicação

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 14 de março ·

Mostra Virtual da FEBRACE será aberta hoje!
Serão apresentados 497 projetos científicos, desenvolvidos por estudantes do ensino básico e técnico de todo o Brasil.
Visite a FEBRACE Virtual: <https://febrace.org.br/virtual>
Programação da FEBRACE: <https://febrace.org.br/calendario/programacao/>
#febrace2022 #cienciaetecnologia #jovensinspiradores #febracevaleapena



2.803 Pessoas alcançadas 104 Engajamentos ↑ +2.2x mais alto Pontuação de distribuição Turbinar publicação

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 14 de março ·

Participe do Painel Professor Destaque
Hoje, logo após a Cerimônia de Abertura (às 14h)
Canal da FEBRACE no Youtube: <https://www.youtube.com/user/FEBRACE>
Visite a FEBRACE Virtual: <https://febrace.org.br/virtual/>... Ver mais



925 Pessoas alcançadas 17 Engajamentos ↓ -1.4x mais baixo Pontuação de distribuição Turbinar publicação

Postagens nas redes sociais (Facebook, Instagram Twitter e LinkedIn)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 15 de março ·

Tire sua foto na FEBRACE Virtual e publique nas redes sociais marcando nosso perfil!
Visite a FEBRACE Virtual: <https://febrace.org.br/virtual>
Programação da FEBRACE: <https://febrace.org.br/calendario/programacao/>
#febrace2022 #cienciaetecnologia #jovensinspiradores #febracevaleapena

401 Pessoas alcançadas 7 Engajamentos ↓ -3.2x mais baixo Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 16 de março ·

Visite os estandes dos patrocinadores da 20ª FEBRACE e participe do Quiz. Você pode ganhar prêmios!
Visite a FEBRACE Virtual: <https://febrace.org.br/virtual>
Programação da FEBRACE: <https://febrace.org.br/calendario/programacao/>... Ver mais

295 Pessoas alcançadas 2 Engajamentos ↓ -4.2x mais baixo Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 16 de março ·

Visite o estande do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação na 20ª FEBRACE. Visite a FEBRACE Virtual: <https://febrace.org.br/virtual>
Programação da FEBRACE: <https://febrace.org.br/calendario/programacao/>... Ver mais

379 Pessoas alcançadas 4 Engajamentos ↓ -3.3x mais baixo Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 16 de março ·

FEBRACE Metaverso
Venha interagir com professores e estudantes que participaram de outras edições da FEBRACE.
16 e 17 de março das 19h às 20h.

443 Pessoas alcançadas 9 Engajamentos ↓ -2.9x mais baixo Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 16 de março ·

Palestra "Submarino: um projeto que afundou"
Oferecida pela Petrobras
Palestrante: Iberê Tenório (Manual do Mundo)... Ver mais

414 Pessoas alcançadas 13 Engajamentos ↓ -3.0x mais baixo Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 17 de março ·

Visite o estande da Samsung na 20ª FEBRACE. FEBRACE Virtual: <https://febrace.org.br/virtual>
Programação da FEBRACE: ... Ver mais

335 Pessoas alcançadas 9 Engajamentos ↓ -3.7x mais baixo Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 14 de março ·

Painel: Mulheres Cientistas: o impacto da pesquisa científica para a sociedade
Palestrantes: Adriana Alves (USP/Mulheres), Ana Paula Tavares Magalhães Tarconi (FLECH-USP) e Regina Markus (IB-USP)
Mediadora: Roseli Lopes (FEBRACE)
Clique em <https://youtu.be/8Gej0C7z5EA> para interagir no chat... Ver mais

733 Pessoas alcançadas 18 Engajamentos ↓ -1.7x mais baixo Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 19 de março ·

Visite os estandes dos patrocinadores da 20ª FEBRACE e participe do Quiz. Você pode ganhar prêmios!
Visite a FEBRACE Virtual: <https://febrace.org.br/virtual>... Ver mais

707 Pessoas alcançadas 18 Engajamentos ↓ -1.8x mais baixo Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 21 de março ·

Visite a Mostra Virtual da FEBRACE entre 14 e 26 de março de 2022!
A mostra reúne 497 projetos científicos, desenvolvidos por estudantes do ensino básico e técnico de todo o Brasil... Ver mais

431 Pessoas alcançadas 7 Engajamentos ↓ -2.9x mais baixo Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 21 de março ·

Visite os estandes dos patrocinadores da 20ª FEBRACE e participe do Quiz. Você pode ganhar prêmios!
Visite a FEBRACE Virtual: <https://febrace.org.br/virtual...> Ver mais



VOCÊ GOSTA DE DESAFIOS!

Visite os estandes dos patrocinadores e participe do Quiz.

Você pode ganhar prêmios!

febrace.org.br/virtual

Patrocínio

CNPq **FEIRA ARARAQUÊ BRASIL** **SAMSUNG**

404 Pessoas alcançadas 6 Engajamentos ↓ -3.1x mais baixo Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 24 de março ·

A Cerimônia de Premiação da 20ª FEBRACE será realizada neste sábado (26/03) às 16h no Canal da FEBRACE no Youtube.

Convide amigos, professores e familiares para ficarem na torcida pelo seu projeto no chat da transmissão! Será um momento de muita emoção!
Acesse: <https://www.youtube.com/user/FEBRACE>



PREMIAÇÃO
FEBRACE 2022

26/03 a partir das 16h

Pelo canal da FEBRACE no Youtube

youtube.com/FEBRACE

1.368 Pessoas alcançadas 65 Engajamentos ↑ +1.1x em média Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 25 de março ·

A Cerimônia de Premiação da 20ª FEBRACE será realizada neste sábado (26/03) às 16h no Canal da FEBRACE no Youtube.

Acesse: <https://www.youtube.com/user/FEBRACE>



PREMIAÇÃO
FEBRACE 2022

26/03 a partir das 16h

Pelo canal da FEBRACE no Youtube

youtube.com/FEBRACE

2.053 Pessoas alcançadas 29 Engajamentos ↑ +1.6x mais alto Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 26 de março ·

Chegou o grande dia: Cerimônia de Premiação da 20ª FEBRACE será realizada hoje, sábado 26/03, às 16h no Canal da FEBRACE no Youtube.

Convide amigos, professores e familiares para ficarem na torcida pelo seu projeto no chat da transmissão! Será um momento de muita emoção!
Participe! ... Ver mais



PREMIAÇÃO
FEBRACE 2022

26/03 a partir das 16h

Pelo canal da FEBRACE no Youtube

youtube.com/FEBRACE

1.806 Pessoas alcançadas 100 Engajamentos ↑ +1.4x mais alto Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 29 de março ·

Conheça os estudantes e professores premiados na 20ª edição da FEBRACE.

Acesse: <https://febrace.org.br/premiados-e-finalistas/edicao-2022/>
#febrace2022 #jovenscientistas #criatividade



CONHEÇA OS PREMIADOS DA
FEBRACE 2022!

Parabéns aos professores e estudantes!

Acesse: febrace.org.br

1.114 Pessoas alcançadas 58 Engajamentos ↓ -1.1x em média Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 16 de março ·

Assista o vídeo do seu projeto preferido, participe da votação popular da 20ª FEBRACE! Visite a FEBRACE Virtual: <https://febrace.org.br/virtual>
Programação da FEBRACE: <https://febrace.org.br/calendario/programacao/>... Ver mais



VOTAÇÃO POPULAR

Assista o vídeo do seu projeto preferido!
Os vídeos mais assistidos vão participar da votação popular

febrace.org.br/virtual

335 Pessoas alcançadas 9 Engajamentos ↓ -3.7x mais baixo Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 15 de março ·

Selecionados pelo rigor científico e pela criatividade, os 497 projetos que estarão em exposição na 20ª edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia são uma mostra da capacidade inventiva e da persistência da nova geração de jovens cientistas do País. O evento, que acontece de 14 a 26 de março pela Plataforma FEBRACE Virtual, traz projetos de todas as áreas do conhecimento.

Visite a FEBRACE Virtual: <https://febrace.org.br/virtual>
Programação da FEBRACE: <https://febr...> Ver mais



Conheça a criatividade dos Jovens Cientistas da
FEBRACE!

febrace.org.br/virtual

Patrocínio

CNPq **FEIRA ARARAQUÊ BRASIL** **SAMSUNG**

1.830 Pessoas alcançadas 85 Engajamentos ↑ +1.5x mais alto Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 18 de março ·

Visite o estande do CNPq na 20ª FEBRACE.

FEBRACE Virtual: <https://febrace.org.br/virtual>
Programação da FEBRACE... Ver mais



venha visitar!

Estande CNPq

febrace.org.br/virtual

488 Pessoas alcançadas 12 Engajamentos ↓ -2.6x mais baixo Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 17 de março ·

Palestra: Metaverso e Vida Digital
Palestrante: Marcelo Zuffo (Escola Politécnica da USP)
Mediadora: Roseli Lopes (FEBRACE)... Ver mais



Pelo canal da FEBRACE no Youtube

PALESTRA
Metaverso e Vida Digital

17/03 às 17h30

Participe ao vivo e concorra a um mini kit de eletrônico!

*Será emitido certificado para os participantes ao vivo.

327 Pessoas alcançadas 4 Engajamentos ↓ -3.9x mais baixo Pontuação de distribuição [Turbinar publicação](#)

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 15 de março ·

Palestra: Oportunidades Internacionais para Estudantes e Professores
Oferecida pela Embaixada e Consulados dos EUA no Brasil
Palestrantes: ... Ver mais

Pelo canal da FEBRACE no Youtube

PALESTRA
EMBAIXADA E CONSULADOS
Oportunidades Internacionais para Estudantes e Professores
15/03 às 17h30

Participe ao vivo e concorra a um kit promocional personalizado!

U.S. Embassy and Consulates in Brazil

*Será emitido certificado para os participantes ao vivo.

571 Pessoas alcançadas 12 Engajamentos ↓ -2.2x mais baixo Pontuação de distribuição Turbinar publicação

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 29 de março ·

Conheça os estudantes e professores premiados na 20ª edição da FEBRACE.
Acesse: <https://febrace.org.br/premiados-e-finalistas/edicao-2022/>
#febrace2022 #jovenscientistas #criatividade

Pelo canal da FEBRACE no Youtube

CONHEÇA OS PREMIADOS DA FEBRACE 2022!

Parabéns aos professores e estudantes!

Acesse: febrace.org.br

1.114 Pessoas alcançadas 58 Engajamentos ↓ -1.1x em média Pontuação de distribuição Turbinar publicação

Hashtags utilizadas nas postagens de mídia social

#febracevirtual
#jovenscientistas
#febracevaleapena
#jovensinspiradores

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 16 de março ·

Palestra "Submarino: um projeto que afundou"
Oferecida pela Petrobras
Palestrante: Iberê Tenório (Manual do Mundo)... Ver mais

Pelo canal da FEBRACE no Youtube

PALESTRA
PETROBRAS
Submarino: um projeto que afundou
16/03 às 17h30

Participe ao vivo e concorra a um jogo do Scitruco!

Participação de Iberê Tenório do Manual do Mundo.

PETROBRAS

*Será emitido certificado para os participantes ao vivo.

414 Pessoas alcançadas 13 Engajamentos ↓ -3.0x mais baixo Pontuação de distribuição Turbinar publicação

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 21 de março ·

Painel: Educação, Ciência e Inovação - oportunidades para a nova geração de líderes
Canal da FEBRACE no Youtube: <https://youtu.be/SVioYEQJk>
Visite a FEBRACE Virtual: <https://febrace.org.br/virtual...> Ver mais

Pelo canal da FEBRACE no Youtube

PAINEL
MCTI, CNPq e USP Inovação
Educação, Ciência e Inovação: oportunidades para a nova geração de líderes
21/03 às 17h30

Participe ao vivo e concorra a um mini kit de eletrônica!

70CNPq **INOVACIÃO** **PÁTRIA AMADA BRASIL** **INOVA.USP**

*Será emitido certificado para os participantes ao vivo.

509 Pessoas alcançadas 8 Engajamentos ↓ -2.5x mais baixo Pontuação de distribuição Turbinar publicação

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 17 de março ·

Palestra: Metaverso e Vida Digital
Palestrante: Marcelo Zuffo (Escola Politécnica da USP)
Mediadora: Roseli Lopes (FEBRACE)... Ver mais

Pelo canal da FEBRACE no Youtube

PALESTRA
Metaverso e Vida Digital
17/03 às 17h30

Participe ao vivo e concorra a um mini kit de eletrônica!

*Será emitido certificado para os participantes ao vivo.

327 Pessoas alcançadas 4 Engajamentos ↓ -3.9x mais baixo Pontuação de distribuição Turbinar publicação

FEBRACE
Publicado por Lucas Mata · 14 de março ·

Painel: Mulheres Cientistas: o impacto da pesquisa científica para a sociedade
Palestrantes: Adriana Alves (USP Mulheres), Ana Paula Tavares Magalhães Tacconi (FLCH-USP) e Regina Marius (IB-USP)
Mediadora: Roseli Lopes (FEBRACE)
Clique em <https://youtu.be/8Gej0C75eA> para interagir no chat... Ver mais

Pelo canal da FEBRACE no Youtube

PAINEL
Mulheres Cientistas: o impacto da pesquisa científica na sociedade
14/03 às 17h30

*Será emitido certificado para os participantes ao vivo.

733 Pessoas alcançadas 18 Engajamentos ↓ -1.7x mais baixo Pontuação de distribuição Turbinar publicação

Chamadas para as palestras virtuais ao vivo (Facebook, Instagram, Twitter e LinkedIn)

Postagens de patrocinadores (Facebook, Instagram, Twitter e LinkedIn)

Além das postagens no feed das redes sociais, as publicações foram adaptadas para o Instagram e facebook Stories para ampliar o alcance das informações sobre a programação da FEBRACE 2022.

PREMIAÇÃO
FEBRACE 2022
26/03 a partir das 16h
Pelo canal da FEBRACE no Youtube
youtube.com/FEBRACE

FEBRACE
20ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia
Tire sua foto na
FEBRACE!
No hall da FEBRACE Virtual, clique no painel com o logo da FEBRACE e tire sua foto! Pronto agora é só publicar nas suas redes sociais marcando a FEBRACE
febrace.org.br/virtual

FEBRACE
20ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia
PROFESSOR DESTAQUE
ADELINO JOSÉ DOS SANTOS
Saiba mais sobre Adelino no site da FEBRACE!
Acesse: febrace.org.br

FEBRACE
20ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia
PAINEL
PROFESSOR DESTAQUE
Dia **14/03**
Logo após a abertura, pelo Canal da FEBRACE no Youtube
youtube.com/FEBRACE

FEBRACE
20ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia
Pelo canal da FEBRACE no Youtube
PALESTRA
Metaverso e Vida Digital
17/03 às 17h30
Participe ao vivo e concorra a um mini kit de eletrônica!
*Será emitido certificado para os participantes ao vivo.

FEBRACE
20ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia
VOCÊ GOSTA DE DESAFIOS!
Visite os estandes dos patrocinadores e participe do Quiz.
Você pode ganhar prêmios!
febrace.org.br/virtual
Patrocínio
CNPq, BRASIL, SAMSUNG

FEBRACE
metaverso
Venha interagir e trocar experiências, em tempo real, em um ambiente de realidade virtual!
*Somente para finalistas da FEBRACE 2022
16 e 17 de março das 19h às 20h
Acesse as salas FEBRACE metaverso no sistema minha FEBRACE

FEBRACE
20ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia
venha visitar!
SAMSUNG
Estande Samsung
febrace.org.br/virtual

FEBRACE
20ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia
Conheça a criatividade dos Jovens Cientistas da FEBRACE!
Espaços e Sala Física, Assuntos, Saúde, Biologia, Química, Física, Engenharias, Síntese Aplicadas
Patrocínio
CNPq, BRASIL, SAMSUNG
febrace.org.br/virtual

FEBRACE
20ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia
venha visitar!
CNPq
Estande CNPq
febrace.org.br/virtual

FEBRACE
20ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia
PROFESSOR DESTAQUE
DANIELE NAVARRO DIAS ANDRADE
Saiba mais sobre Daniele no site da FEBRACE!
Acesse: febrace.org.br

FEBRACE
20ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia
CONHEÇA OS
PREMIADOS DA FEBRACE 2022!
Parabéns aos professores e estudantes!
Acesse: febrace.org.br

criatividade e inovação
FEBRACE
20ª feira brasileira de ciências e engenharia

INSCRIÇÕES PARA NOVOS PROJETOS
Faça sua inscrição inicial e envie o relatório ou artigo científico do seu projeto até 03 de novembro de 2021
www.febrace.org.br

MOSTRA DE FINALISTAS
21 a 25 de março de 2022

PROGRAMA-SE
Faça sua inscrição inicial a partir de agosto para ter acesso à mais informação!
Submissão completa de projetos até 03 de novembro de 2021
Divulgação de finalistas 30 de dezembro de 2021
Conclusão de premiação 25 de março de 2022

COMO PARTICIPAR

O QUE É A FEBRACE?

QUEM PODE PARTICIPAR?

PLANO DE PESQUISA

RELATÓRIO DO PROJETO

ARTIGO CIENTÍFICO

DIÁRIO DE BORDO

QUAIS SÃO AS CATEGORIAS?

Folder

criatividade e inovação
FEBRACE
20ª feira brasileira de ciências e engenharia

Mostra de Finalistas
de 22 a 24 de março de 2022

Marcador

criatividade e inovação
FEBRACE
20ª feira brasileira de ciências e engenharia

ANAIIS 2022

APÓIO INSTITUCIONAL

PATROCÍNIO

APÓIO CULTURAL

APÓIO NA REALIZAÇÃO

ORGANIZAÇÃO / REALIZAÇÃO

www.febrace.org.br

ANAIIS 2022

Capa dos Anais 2022



Camiseta - frente



Medalhas



Troféu

IMPRENSA E CLIPPING

A 20ª edição da FEBRACE foi inserida em 3108 notas e matérias de meios de comunicação eletrônicos (televisão e web) e impressos (revistas e jornais).

Esse relatório foi feito no período de maio de 2021 a junho de 2022.

TV E RÁDIO	ABRANGÊNCIA	INSERÇÕES
Afogados FM	Pernambuco	1
Alternativa 104.9 FM	São Paulo	2
Alvorada FM - Guanambi	Bahia	1
Amazon Play TV Digital	Nacional	2
Amazônia Brasil Rádio Web	Nacional	1
Andaiá FM	Bahia	2
Canabrava FM	Bahia	1
Cascavel TV Educativa	Paraná	3
CNN Brasil	Nacional	2
EBC Rádios	Nacional	3
Globo News	Nacional	1
Metro FM Juína	Mato Grosso	1
Nativa FM 99,5	São Paulo	1
Nova onda FM 87,9	Rio de Janeiro	1
Rádio 93 FM - RJ	Rio de Janeiro	1
Rádio Band News	Nacional	1
Rádio Caxias	Rio Grande do Sul	1
Rádio Costa Sul FM	Bahia	2
Rádio Costa Sul FM	Paraná	1
Rádio Nova Vida	Nacional	1
Rádio Salvador 92.3 FM - Salvador	Bahia	1
Rádio SAT FM	São Paulo	1
Rádio UESB Educativa 97.5 FM - Vitória da Conquista	Bahia	1
Rádio UNESP	São Paulo	6
Rádio Vale FM	São Paulo	2
Recôncavo FM	Bahia	1
Record News	Nacional	1
TV Américas no Ar	Estados Unidos	1
TV Bandeirantes Bahia	Bahia	2
TV Caiuá	Paraná	1
TV Cariri	Ceará	1
TV Futuro	Rio Grande do Norte	2
TV Globo	Nacional	1
TV Interbam	Minas Gerais	1
TV Liberal	Pará	1

MÍDIA	INSERÇÕES
JORNAIS E REVISTAS	218
ONLINE	2833
TELEVISÃO E RÁDIO	57
TOTAL	3108

TV Tem Notícias	São Paulo	1
UCS FM	Rio Grande do Sul	2
Valadares na TV	Minas Gerais	2
	Total	57

ONLINE	INSERÇÕES
180 graus	2
24 Brasil	2
360 Fatos	2
93 Notícias	3
A Cidade - Campinas	1
A Cidade (Votuporanga)	2
A Crítica Manaus	1
A Crítica MS	3
A Curiosa	1
A Folha News	6
A Gazeta da Zona Norte	1
A Gazeta News	1
A Gente diz	1
A Imprensa Online	3
A Notícia Aqui	1
A Notícia Digital	1
A notícia do AM	1
A Tarde	7
A Tribuna News	1
A Tribuna RJ	1
A Voz da Serra	1
ABC do ABC	21
Abes	3
Abime Brasil	1
ABJ Notícias	1
Abral	8
Academia Brasileira de Ciências	3
Achei Sudoeste	2
Acontece Digital Jornal	1
Acontece Louveira	1
Acontece na Bahia	6

Acontece na Fronteira	1
Acontece no RS	6
Aconteceu MS	2
Acorda Cidade	3
Adalberto Gomes Notícias	1
AECweb	1
AeroIn	1
Aeromagazine	1
AF Notícias	1
Agência Alagoas	1
Agência Brasil	3
Agência Brasil de Fato	1
Agência CNI	10
Agência de Notícias do Paraná	3
Agência Petrobras	4
Agência Sertão	7
Agora ES	3
Agora MS	6
Agora na Rede	1
Agora Paraná	1
Agora Sudoeste	1
Agora-TO	1
Agrosoft	1
Agrosoft - Agronegócio Sustentável	1
Água Boa News	2
Água Clara News	1
Ahpacég	1
AJN1	1
AL1	6
Alagoas Agora	2
Alagoas Alerta	3
Alagoas Brasil Notícias	1
Alagoas na Net	1
Alcinéa Cavalcante	1
Alerta Paraná	1
Alo Alo Bahia	3
Alô Valparaíso	1
Alternativa 104.9 FM	1
Alto Taquaral	3
Alvo Notícias	2
Amapá Digital	1
Amazon Amazônia	1
Amazon Play TV Digital	1
Amazonas 1	1
Amazonas em Tempo	3

Amazonas Notícias	5
Amazonas Repórter	1
Amazônia 360°	2
Amazônia Brasil Rádio Web	4
Amazonia Press	2
Amazônia Sem Fronteira	4
Ambiental Mercantil	1
Amo Curitiba	3
Analisando MT	1
Anota Bahia	2
Antenados	17
Antônio Martins em dia	1
Antônio Martins News Careca do Muquém	1
Ao Corrente	1
APWR	1
Aqui Acontece	3
Aqui Notícias	1
Araguaia Notícia	1
Arapongas Mais	2
Arapuá News	2
Arimateiajr	1
Aroldo Mura	1
Arujá Repórter	2
ASDB Notícias	1
Assú Todo Dia	1
Ata News	1
Atenas Notícias	3
Atuais News	1
Atual MT	1
Atualiza Bahia	5
Automação Industrial	1
AZ Magazine	1
B>Deep Brain Stimulation	1
Bahia Alerta	2
Bahia Econômica	1
Bahia ExtremoSul	1
Bahia Já	1
Bahia Jornal	12
Bahia Municípios	4
Bahia no Ar	1
Bahia Notícias	1
Bahia Política	1
Bahia Recôncavo	1
Bahia.ba	3
Balcão News	1

Barra Do Corda	1
Beco das Palavras	1
Beco Literário	1
Beer Art	1
Belém On-Line	1
Bem Minas	1
Bem Notícias	6
Bem Paraná	3
Beto Ribeiro Repórter	4
Biblioteca da Escola de Engenharia e do Inst. de Computação	1
Blink News	1
Blitz Amazônico	2
Blitz Paraíba	2
Blog Agravo	1
Blog Alex Silva Assú	1
Blog Carlos Santos	1
Blog Carol Ribeiro	1
Blog da Cris	1
Blog da Josélia	1
Blog da Juliska	3
Blog da Lú" de Luciana Novinski	1
Blog da Resenha Geral	1
Blog de Assis	4
Blog de Rocha	2
Blog Demais	3
Blog Dj Aildo	1
Blog do Amaury de Alencar	1
Blog do Ambrosio Santos	1
Blog do Armindo	2
Blog do BG	1
Blog do Boa	1
Blog do chaguinhas	1
Blog do Dino	1
Blog do Elvis	1
Blog do FM	2
Blog do Geraldo José	3
Blog do Gilberto Dias	1
Blog do HP	11
Blog do Latinha	2
Blog do Leandro Santos de Barra D'Alcântara	1
Blog do Léo Santos	1
Blog do Miquéas Capuxú	1
Blog do Montoril	1

Blog do Patricio Nunes	12
Blog do Paulo Melo	2
Blog do PC	3
Blog do Roberto Flávio	1
Blog do Sigi Vilares	1
Blog do Take	1
Blog do Thame	10
Blog do Valdemar Tibá	1
Blog do Valente	3
Blog do Vlaudey Liberato	1
Blog do Wallace	1
Blog do Washington	1
Blog do Xarope	1
Blog Edenevaldo Alves	1
Blog Edilson Silva	1
Blog Gustavo Negreiros	1
Blog Incomum	1
Blog Jair Sampaio	3
Blog Jornal da Mulher	1
Blog JR News	1
Blog Luciano Seixas	1
Blog Na Boca da Noite	2
Blog Pauta Aberta	1
Blog Pedrinho Aguiar	1
Blog Queiroz News	1
Blog Reflexões do Dia	1
Blog Revista Autoestima	2
Blog Suébster Neri	1
Blog Tangará Acontece	1
Blog Ultimasnoticias	1
Blog Vanildo Cardoso	1
Boca de Forno News	2
Boca do Povo News	1
Boca Maldita	1
Bocaina Informa	1
Bocão News	1
BOL	1
Bolsa Valor	1
Bom dia Cidade Notícias	6
Bomba Bomba	25
Bonde	4
Bons Fluídos	1
Boquira em Ação	3
Brasil Agora	5

Brasil Amazônia Agora	5
Brasil de Olho	1
Brasil em Folhas	2
Brasil Escola	1
Brasil Metrópole	1
Brasil,País digital	1
Brasilândia News	1
Brasília Capital	1
Brasília de Todos Nós	2
Brasília Web	1
Brazilian Times	1
BSB Notícias	5
Buriti News MS	1
Cabresto	3
Caderno de Notícias	1
Caderno Mercado	2
CaetFest	1
Café com Notícias	1
Calila Noticias	1
Camaçari Notícias	1
Caminho Político	1
Caminhos do Rio	1
Campinas Press	1
Campo Belo em Foco	3
Campo Grande Notícias	4
Campo Mourão Cidade Portal	1
Campus USP de São Carlos	4
Canal Daqui	1
Canal Manaus	1
Canaltech	1
CanaMix	1
Canindé Santos	1
Cannalize	1
Cantu em Foco	2
Capital do Pantanal	1
Capital News	1
Cariri Ativo	2
Carlos Britto	1
Carlos Lima Jornal Onlines	1
Carnaubais Para Todos	1
Casa de Noticias	2
Casa e Jardim Online	1
Cascavel TV Educativa	3
Cassilândia News	1

Catu Notícias	1
Ceará é Notícia	1
Ceedec	1
Cenário Agro	1
CENPEC Educação	3
Central Press	4
Centro Potiguar de Cultura	1
Cerro Corá News	1
CGC Educação	1
CGN - Central Gazeta de Notícias	1
Channel 360 BR	2
Chumbo Grosso	3
Cia das Entrevistas	1
Ciclo Vivo	3
Cidade 101,1 FM	1
Cidade de Marília	2
Cidade no Ar	2
Cidade Portal - Janiópolis	1
Cidades & Condomínios	2
Cinéfilos	1
Circulando Aqui	10
Click Guarulhos	3
Click Macaé	1
Click Petróleo e Gás	3
Click Picui	2
ClicRDC	1
Clipping Educacional	1
ClipTVNEWS	1
Clique F5	3
Clique F5 RSS	3
CliqueABC	2
Clube do Jornalismo	1
Cna 7	1
CNN Brasil	1
Codó Notícias	1
Coisas da Vida	1
Coisas de Mato Grosso	2
Colégio Farroupilha	2
Coluna Supinando	11
Comendo Notícia	2
Comentários sobre Thunder Wave	1
Comun	1
ComVc	5

Conecta Oeste	3
Conexão Notícias	5
Conexão Planeta	1
Conexão Tocantins	2
ConexãoIn	1
CONFAP — Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo	1
Congresso News Brasília	1
Connected Smart Cities	1
Consecti	2
Consumidor RS	1
Conteúdo Ms	3
Corbélia Cidade Portal	1
Correio 24 Horas	5
Correio Braziliense Blogs	1
Correio Braziliense Online	5
Correio da Amazônia	1
Correio da Cidade	2
Correio da Mata	1
Correio de Corumbá	3
Correio de Gravataí	3
Correio de Imperatriz	2
Correio de Mato Grosso	5
Correio do Ar	1
Correio do Povo	2
Correio dos Campos	2
Correio dos Municípios Alagoas	6
Correio Feirense	2
Correio Popular	1
Correio Regional	1
Corumbá Online	4
Costa Leste News	1
Criativa Online	15
Crônicas	1
Cruzeiro do Sul	1
Cuiabano News	1
Curita Top	1
Curitiba de Graça	1
Curta Mais	2
CVN Notícias	4
De Olho na Cidade	3
De Repente 50	1
Debate Paraíba	5
Defesa	8

Delas IG	1
Deljipa	1
Desafios da Educação	1
Destaque On	1
Df Agora	1
Dia a Dia Nordeste	1
Dia a Dia Online	1
Dia Mais Sustentável	3
Dialética News	1
Diarinho	1
Diário Bahia	2
Diário Caioba	1
Diário Campineiro	1
Diário Carioca	1
Diário Corumbaense	1
Diário D4	2
Diário da Amazônia	1
Diário da Cidade	1
Diário da Região de São José do Rio Preto	2
Diário da Serra de Maracaju	1
Diário de Alagoas	6
Diário de Araxá	1
Diário de Cachoeirinha	4
Diário de Canoas	5
Diário de Maringá	2
Diário de Mogi	3
Diário de Tatuí	1
Diário de Uberlândia	1
Diário de Votuporanga	1
Diário Digital - MS	3
Diário do Estado	1
Diário do Ribeira	1
Diário do Rio	2
Diário do Rio Claro	1
Diário do Vale	1
Diário em Foco	14
Diário Esportes	1
Diário Gaúcho	2
Diário Indústria & Comércio	4
Diário Maranhense	1
Diário MS News	3
Diário Popular IPTV	1
Diário Santa Santa Bárbara d'Oeste	7
Dicas Online	1

Dietadiet	2
Difundir	6
Difusora	1
Diga Bahia!	7
Diga News	1
Digoreste Notícias	4
Dilson Oliveira	1
Dinheiro Rural Online	1
Dino Cluster	1
Direito & Negócios	1
Divirta-se! Curitiba	1
DL News	1
DM Anápolis	1
DM Sudoeste	1
DNews Jornal	1
Dourados News	1
DouraNews	1
DUNA Press – O Periódico do Movimento Cultural Brasil	3
Edição de Notícias	1
Editora Lamônica	1
Educa Brasil	1
Educativa	2
EexpoNews	1
Em Dia ES	1
Em Ribeirão	6
Em Visão	1
Emelin Leszczynski	2
Empreender BRASÍLIA	2
EnfoqueMS	2
Engenharia 360	1
Entre-Rios Jornal Online	1
Erivan Moraes de Apodi	1
Errejota Notícias	1
ES Hoje	3
Escolas Exponenciais	10
Espaço Ecologico No Ar	1
Espaço Livre Notícias	1
Esplanada News	1
Estação Litoral SP	1
Estado do Amazonas	1
Estrela Guia News	2
Etc e tal por Osanilde Oliveira	1
Eu, Rio	2

Evilásio Júnior	4
Exército Brasileiro	1
Expansão RS	3
Expressão Rondônia	1
Expresso 222	4
Expresso Regional	2
Extra News	1
F Damião Notícias	1
F5 News	1
FA Notícias	3
Fábio Lemos	1
Face Brasil	1
Fala Barreiras	1
Fala Piauí	1
Falando de Gestão	1
Falando de Tudo um Pouco	1
Farcom-TO	2
Farmacêutico Márcio Antoniassi	1
Farol de Notícias – Referência em Jornalismo de Serra Talhada	1
Farol News	3
Fátima News	1
Fato Agenda	1
Fato Amazônico	3
Fatos Locais	2
FaxAju	2
Federação das Indústrias do Estado do Rio Grande do Norte	3
Federação Nacional dos Engenheiros	2
Feiras do Brasil	9
Felipe Vieira	1
Feliz com Pouco	1
FIEB- Federação das Indústrias do Estado da Bahia	5
FIEMS	1
FIEP - PR	1
FIEP Paraíba	6
FIESC	1
Fique Informado	1
Floriano News	3
Fn10	1
Foco Nacional/Brasília	1
Folha Cidade	2
Folha da Terra	1
Folha de Alagoas	1

Folha de Colider	1
Folha de Cuxá	1
Folha de Dourados	2
Folha de Ibitinga	1
Folha de Lucas	3
Folha de Macaíba – Um portal a serviço de Macaíba e Grande Natal	1
Folha de Notícias	1
Folha de Sabará	2
Folha de Valinhos	2
Folha do Mate	6
Folha do Meio Ambiente	2
Folha do Norte	1
Folha do Vale	1
Folha Max	4
Folha Militar Online	1
Folha Regional - Andradina	2
Folha Vitória	1
Fonte Central de Notícias	5
Fonte da Notícia	1
Franca Site	1
Frontpage Slideshow	4
Fsa em Foco	2
Fundação de Amparo à Pesquisa do Amazonas	1
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB	2
Fundação de Estudos para o Desenvolvimento da Administração Pública	7
G7News	2
Galileu Online	1
Garanhuns Notícias	7
Gazeta da Semana	5
Gazeta de Limeira	2
Gazeta de Parnamirim	1
Gazeta de Toledo	2
Gazeta do Bairro	1
Gazeta do Cariri	1
Gazeta do Dia	8
Gazeta Web	1
GC Notícias	1
GG Notícias	1
Giro 7	1
Giro Comunicação	4
Giro Curimataú	1

Giro do Estado MS	1
Giro Goiás	2
Goiás Notícias	1
Governo de Mato Grosso	5
Governo do Estado Ceará	2
Governo do Estado do Amazonas	2
Governo do Estado do Espírito Santo	2
GPS Lifetime	2
Grajaú News	1
Grande Curitiba	4
Grava News - Jornal de Alfenas	6
Gru Diário	3
Grupo Sepé	2
Grupo Sul News	1
Guajara Hoje	2
Guará DF	1
Guarulhos em Rede	2
Guarulhos Hoje	3
Guarulhos online	2
Guarulhos Web	3
Guatá	1
Guia Certo USA	1
Guia do Estudante Online	1
Guia do PC	1
Guia Oil & Gás	1
Harisewell	1
Head Topics - Brasil	7
HG Noticias & Informação	1
Hoje ES	4
Hoje Pernambuco	1
Hora Bahia	1
Hora Campinas	6
Hora do Povo	2
Ibi Terra Santa	1
Ideal MT	4
Ideias & Fatos	1
Idest	2
IFPR Instituto Federal do Paraná	1
IFTM - Instituto Federal do Triângulo Mineiro	1
Ilhéus.net	1
Imirante	1
Imove Web	2
Impacto News	1
Imperatriz Online	9

Imprensa 24H	4
Info TC	3
InforBahia Online	3
Informa Mais	1
Informa Paraíba	1
Informe Baiano	4
Informe Educação	1
Inicial	1
Inova Praia Grande	4
Instituto de Engenharia	2
Instituto Federal da Bahia	1
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará	3
Instituto Federal do Rio Grande do Sul	10
Interativa FM Água Boa e Querência	2
Interna Notícia	3
Investe São Paulo	1
Ipolítica	1
Iporã News	5
ISN Portal	1
ISSO É BRASIL/BRASÍLIA	1
Isso é Goiás	1
Itaberaba em Foco	5
Itapora Agora	1
Itaporã News	1
Itaquera em Notícias	2
ItingaTV	1
Itiruçu Notícias	1
Itiruçu Online	1
Itupeva Agora	1
Jacobina 24 horas	1
Jaguarari Acontece	1
Jaguariaíva em Foco	6
Jarú Online	2
JBA Notícias	6
JBN Bahia Notícias	1
Jeacontece	1
Jefferson de Almeida	2
Jennifer Cláudia Drumond	1
Jequié Urgente	3
Jeremoabo	5
Joana D'arc	1
Jonildo Glória	1
Jornal A Semana	1

Jornal A Voz do Povo	10
Jornal Boa Noite	1
Jornal Brasil Novo	1
Jornal Campinas Cafe	1
Jornal Canudos	1
Jornal da Chapada	5
Jornal da Cidade de Bauru	1
Jornal da Ciência	21
Jornal da Fronteira	2
Jornal da Parnaíba	1
Jornal da Região	2
Jornal de Bairro em Bairro	2
Jornal de Campinas	3
Jornal de Gramado	4
Jornal de Itatiba	2
Jornal de Jales	2
Jornal de Jundiá	3
Jornal de Mato Grosso	2
Jornal de Nova Odessa	1
Jornal de Piracicaba	1
Jornal de Valinhos	2
Jornal Dia Dia	18
Jornal do Dia	3
Jornal do Ipirú	2
Jornal do Oeste	6
Jornal do Ônibus	1
Jornal do Povo	1
Jornal do Sudoeste	2
Jornal do Vale	2
Jornal dos Bairros	2
Jornal E	1
Jornal Entre Cidades	1
Jornal Fatos & Notícias	5
Jornal Foco	7
Jornal Folha da Terra	1
Jornal Folha de Condeúba	1
Jornal Folha do Araguaia	1
Jornal Folha Noroeste	3
Jornal Gazeta Online	2
Jornal Guarulhos em Destaque	4
JORNAL GVNEWS	1
Jornal Hora Extra	2
Jornal Informativo da Bahia	2
Jornal Joseense	1

Jornal Metrópole	1
Jornal Metropolitano	1
Jornal Mídia Digital (Brasil - SP)	1
Jornal M�dia Max	3
Jornal Mídia Digital	1
Jornal Momento	5
Jornal News	3
Jornal NH	4
Jornal Noroeste	4
Jornal Novo Extra	1
Jornal O Anhanguera	1
Jornal O Candeeiro	4
Jornal O Diário	2
Jornal O Mossoroense	1
Jornal O Painel	1
Jornal O Pioneiro	1
Jornal O Serrano	1
Jornal Página Zero	3
Jornal Ponta Grossa	10
Jornal Ponto Inicial	1
Jornal Primeira Página - São Carlos	1
Jornal Região Metropolitana de Campinas	1
Jornal Rota do Mar	2
Jornal Sete	2
Jornal Terceira Via	2
Jornal Tribuna	1
Jornal Tribuna de Jundiaí	4
Jornal Tribuna Livre Online	1
Jornal União	1
Jornal Ururau	2
Jornal Vale Em Destaque	1
Jornal Valença Agora	1
Jornal VS	6
Jornal Web Digital	3
JorNow	6
Jovem Pan Litoral	9
Jundiaí Agora	3
Jundiaqui	1
JustMi	3
JuventudeBM	4
K01	1
Kennedy em Dia	1
Lajes News	2
Lapsi	1

Laranjeiras FM	2
Lázaro Medeiros	1
Leia Lucas	1
Leouve	2
Ler News	1
Let's talk about	2
Liberdades	1
Litoral na Rede	3
Litoral Norte Noticias	1
Litoralmania	2
Lu Lacerda	2
Maca�ba no Ar	1
Macaraju na hora	2
Madeir�o	1
Mais Casinhas - 8 Anos	1
Mais RO	1
Manaus Alerta	1
Manchete do Vale	2
Manchete Política	1
Manezinho News	1
Marcas pelo Mundo	1
Marcos Dantas	1
Marcos Imprensa	1
Marcos Santos	2
Marechal News	5
Marechal Press	2
Mariluz Cidade Portal	1
Maringá Post	1
Marreta Urgente	1
Massa News	2
Mato Grosso do Sul Notícias	1
Mato Grosso Mais Notícias	3
Mega News MT	5
Mega Rádio VCA	1
Mega What	1
Megacidade	1
Meio Ambiente e Constru�o	1
Meio Norte	6
Meio Norte - Blogs	1
Melhor Notícia	2
MG Comunica�o	1
M�dia Max	3
M�dia News	3
M�dia Notícias	9

Minas Hoje	1
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação	2
Ministério Público do Estado do Amapá	1
Misto Brasília	4
Mix Vale	14
Modais em Foco	2
Monitor do Oriente	1
Morena News	1
Mossoró Hoje	1
MS Hoje	1
MS Notícias	1
MSN Brasil	1
MT Agora	6
MT Esporte	1
Mti Tecnologia	1
Mucuri News	1
Muita Informação	1
Mustach	1
Na Cuiá da Cris	2
Na Mídia News	1
Na Chapa Quente	1
NADA PRA FAZER	2
Nas Notícias	9
Naviraí Notícias	1
NB Notícias	3
NCV News	1
ND1	12
Negócios Disruptivos	1
Negócios em Foco	2
News Quimiweb	8
News RealTime	2
News Total BR	2
NewsBandFM Rio	1
Nilópolis Online	1
Nitro News Brasil	2
No faro da Notícia	2
No Momento News	1
No Minuto	1
Noobz	1
Noroeste Acontece	1
Nós Nerds	1
Nossa Aula é Show	2
Nota Diária	1

Notas e Prosas	1
Notebook Online	1
Notícia Capixaba	2
Notícia da Bahia	4
Notícia da Serra	1
Notícia em Foco MT	2
Notícia Livre	3
Notícia Max	3
Notícia na Medida	2
Notícias & Artigos	6
Notícias Avulsas	3
Notícias BH	1
Notícias da Bahia	2
Notícias de Campinas	3
Notícias de Hortolândia	1
Notícias de Mato Grosso	1
Notícias do Brasil	8
Notícias do Dia	1
Notícias do Litoral e Estado do Paraná	1
Notícias do Mundo	6
Notícias do Nordeste	1
Notícias no Ar	1
Nova Bahia Online	4
Nova Cruz Oficial	2
Nova Fronteira	1
Nova Iguaçu Online	1
Noveen - Notícias Teen	2
Novo Cantu Notícias	15
Novo Jornal de Notícias	1
Novoeste On-line	2
Novo Hamburgo	1
NPdiário	1
O Atual	6
O Blog de Piancó	1
O Bom da Notícia	1
O Carioba	1
O Coletivo	1
O Correspondente	1
O Dia Mais	6
O Dia PI	1
O Dia RJ Online	4
O Diário do Noroeste	1
O Documento	6
O Eco Jornal Online	1

O Empallador	1
O Estado de S. Paulo - Blogs	3
O Estado do Maranhão	1
O Estado do Maranhão - Blogs	1
O Estado RJ	1
O Gonçalvesense	1
O Grande ABC	1
O Jornal	1
O Jornal - Marechal Cândido Rondon - Pr	1
O Jornal Online	1
O Leopoldinense	1
O Liberal de Americana	1
O Liberal PA	1
O Mageense	2
O Maranhense	3
O Médio Norte	7
O Milênio	1
O Olhar da Cidade	1
O Pantaneiro	3
O Povo	2
O Povo Amazonense	1
O Presente	4
O Progresso	1
O quarto poder	1
O que fazer na Bahia	1
O Regional	3
O Regional Online	1
O Repórter Regional	2
O Rolo	2
O São Gonçalo	3
O Sollo	1
O Sul	2
O Acre Agora	1
Observatório do 3º Setor	1
OcorreioNews	2
Oeste ao Vivo	9
Oeste Notícias	4
Oeste360	5
O Extra Net	3
Oi Diário	1
Olá, Serra Gaúcha	1
Olhando a Notícia	2
Olhar do Sul Notícias	2
Olhar MS	2

ON Jornal	2
Orla Notícias	1
Orlando Passos	3
Ornilo Lundgren Filho	1
Os Cabeças da Notícia	1
Osvaldo Batista	2
Ouro Verde Mais/campinas	1
Outro Dia News	1
OverBR	7
Oxarope	2
Oxe Recife	1
Pádua Campos	1
Página do Estado	8
Página Revista	1
Painel Notícias	6
Pais e Filhos Online	2
Palavra Digital	3
Panorama Capixaba	1
Panorama de Negócios	1
Panorama Seguro	1
Panorâmica	1
Pantanal em dia	1
Paracatu News	1
Paraíba Confidencial	1
Paraíba Feminina	1
Paranita	6
Paranashop	4
Partes	1
Pawenews	1
Pelo Mundo DF	9
Pense numa Notícia	1
Piauí Hoje	1
Piauí na Rede	1
Piauí Notícias	2
Pietra Nunes Martins	1
Pim Amazonia	5
Pimenta	1
Planeta Osasco	1
Planeta Pará	2
Plantão dos Lagos	14
Plantão MS	1
Plantão News	2
Poder no Quadrado	5
Polêmica Paraíba	1

Poliarquia	2
Polinize	2
Política Baiana	1
Política Livre	1
Políticos do Sul da Bahia	1
Ponta Porã Digital	2
Ponta Porã Informa	2
Popolin Serviços de Editoração de Arte LTDA	1
Popular Mais	3
Portal 6 - Notícias de Anápolis	1
Portal AB Notícias News	5
Portal Acontece RN	1
Portal Afunilados	1
Portal Agora Notícias	11
Portal Alagoinhas News	2
Portal Altônia	3
Portal Amazônia	3
Portal Aqui em Goiás	1
Portal Atualidade	1
Portal Banda B	1
Portal Blog do Lago	1
Portal Cantu	2
Portal CM7	1
Portal Conceição Verdade	4
Portal Consed	6
Portal Contexto	1
Portal Curiuva	8
Portal da Cidade - Registro SP	1
Portal da Cidade Lucas do Rio Verde	1
Portal da Educativa	1
Portal da Saúde News	1
Portal da Serra	1
Portal de Balsas	1
Portal de Camaquã	2
Portal de Franca	1
Portal de Notícias	5
Portal de Notícias Virou Manchete	4
Portal Diário 1	1
Portal do Agronegócio	2
Portal do Alto Tietê	2
Portal do Amazonas	5
Portal do Antonio Zacarias	2
Portal do Curimataú	1
Portal do Governo do Estado de São Paulo	11

Portal do Governo do Estado do Piauí	2
Portal do Holanda	1
Portal do Médio Piracicaba	5
Portal do MS - Portal do Governo de Mato Grosso do Sul	1
Portal do Rio Grande do Norte	1
Portal Dom Basílio	1
Portal dos 3	1
Portal Fala aí Brasil	1
Portal Fator Brasil	1
Portal Gilberto Silva	1
Portal Gongogi	4
Portal GRNEWS	1
Portal Hortolandia	3
Portal Hortolândia	2
Portal IFRN	23
Portal Integração	1
Portal Inúbia	1
Portal JNN	1
Portal Jornal do Norte	1
Portal Lapada Lapada	6
Portal Manhumirim	1
Portal Maratimba	4
Portal Mariliense	1
Portal Mato Grosso	10
Portal Metrôpoles Online	2
Portal MT	6
Portal Multiplix	1
Portal NA	2
Portal Naval	1
Portal Neo Mondo	1
Portal News	1
Portal Nosso Goiás	3
Portal Noticiário	1
Portal Notícias Bahia	2
Portal Notícias Diárias	2
Portal Nova Santa Rosa	3
Portal Novo Momento de Notícias	2
Portal Novo Norte	4
Portal Now	2
Portal O Norte	1
Portal Obidense	1
Portal OZK	1
Portal Plural	1
Portal Projeta	2

Portal R10	1
Portal R10 Maranhão: A Notícia Levada a Sério	7
Portal R3	2
Portal Rádio Repórter	1
Portal RBN	2
Portal Riacho em Foco	1
Portal Ribeirão Preto	1
Portal Roma News	1
Portal Saj Net	4
Portal SBN	1
Portal Sertão	7
Portal Stylo	2
Portal Tratamento de Água	2
Portal Tucumã	1
Portal Vamos	1
Portal Varada	3
Portal VDL Virgem da Lapa	3
Portal Viu	1
Portal W&G	1
Portal W3	1
Portal Brasil	1
Portal Rondonia	1
Porto Alegre 24 Horas	1
Porto Ferreira Hoje	1
Portos & Mercados	1
Portos e Navios	1
PORVIR	4
Potiguar Notícias	1
Potiguara Online	2
PR Portais	1
PR1	1
Prefeitura de Curitiba	2
Prefeitura de Imperatriz	1
Prefeitura de Santa Bárbara D'Oeste	1
Prefeitura de São Paulo	1
Preto no Branco	4
Primeira Edição	4
Primeira Hora	3
Primeira Página	2
Procel Info	1
Professor Tá ON	1
Programadores Brasil	1
Projeto Draft	3
Publico A	1

PUCPR	1
R1 News	3
R2C Press	1
Radar MT	8
RadarC	3
Rádio e TV Encontro das Águas	2
Rádio Inovação	1
Rádio Jaraguar	2
Radio no Ar	1
Rádio Nova FM	2
Rádio Osório	2
Rádio Pampa	1
Rádio Quasar	1
Rádio Sanca WEB TV	15
Radio Visão e Fé	3
Radio Web Juazeiro	1
Rádio Web WA	1
Ramos da Informática	1
Rapazoi Notícias	3
Razões para Acreditar	4
RBR Notícias	2
RC24h	1
RDM Online	2
RDN	3
Recicla Sampa	2
Recôncavo no Ar	1
Rede BCN	1
Rede Brasil Atual	1
Rede Massa	1
Rede Tiradentes	1
Rede TVTEC	2
RedePRESS	6
Reen Play	4
Região Hoje	1
Região Noroeste	5
Região SP	1
Remade	1
Repórter Diário	2
Repórter Macéio	3
Repórter MS	1
Repórter News	1
Repórter Parintins	1
Repórter PB	10
Repórter RO	1

Republicano	1
Revide	1
Revista Cenarium	2
Revista da Gente	1
Revista Ecológico Online	1
Revista Interativa	10
Revista Metropolitana	5
Revista Náutica	1
Revista News	1
Revista O Polvo	1
Revista Visão	1
Ric Mais	2
Rio Brilhante News	5
Rio das Ostras Jornal	1
Rio Preto News	2
RMC Urgente	5
RN Política em Dia	1
Rondônia em Ação	1
Roraima Rede	3
RS Noticias Web	1
Suprimatec	1
Saiba Mais	2
Sala da Notícia	4
Salário Mínimo	1
Salvador Notícias	3
Samsung Dicas	3
Santiago Live	1
São Bento em Foco	5
São Carlos Agora	2
São Carlos em Rede	1
São Gonçalo Agora	2
São Mateus News	1
SB 24 Horas	6
SBN Notícias	4
SBPC - Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência	6
SBT Interior	1
SC Notícias BA	1
Secretaria da Educação do Estado de São Paulo	1
Secretaria da Educação do Estado do Rio Grande do Sul	3
SEDUC - Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura	10
Segnews	3

Segs	12
Semana 7	1
Seminovos	1
Senadinho Macaíba	1
Sergipe Notícias	1
Serra Nossa	2
Sertão 24 horas	1
Sertão Hoje	1
Sertão na Hora	1
Sertão Online	1
SESI	1
SESI - RS	1
Setor Mineral em Foco	1
Showmetech	1
Siga MT	2
Signos do Zodíaco	1
Sim Notícias	1
Sindi Rural News	1
Sinepe/PR	5
Sinpro DF	1
Sistema Costa Norte de Comunicação	1
Sistema FIRJAN	1
Site Barra	2
Site Cidade Dourados	1
Site Miséria	2
Smoke Buddies – Tudo sobre maconha	1
SnifDoctor	1
Só Notícia Boas	3
Sobre Isso	1
Sobre Promoção	1
Sou Ecológico	1
Spyay	1
Subúrbio Online	2
Sudoesteacontece	1
Sul Bahia 1	5
Sul Bahia News	1
Super Astral Notícias	1
Suprimatec	1
Surdo Sol	1
Surgiu	4
Tá no Site	10
Tabocas Noticias / Itabuna	6
Taís Paranhos	1
Tarobá	1

TaubatéOn	2
TCOnline	1
Teclando Web	3
Tem quote	26
Tempo Ms News	1
Tereré News	4
Teresina Diário	2
The Greenest Post	1
The World News - Brasil	3
TI Bahia	1
Timbaúba Agora	1
Times Brasília	1
TN Petróleo	5
TNH1	1
To Circulando	1
Toledo News	2
Top News	1
Topview	1
TR Notícia	1
Três Passos News	1
Tribuna da Bahia	2
Tribuna da Grande	1
Tribuna da Pantanal	1
Tribuna de Notícias	1
Tribuna de Petrópolis	2
Tribuna do Agreste	5
Tribuna do Norte	3
Tribuna do Paraná	1
Tribuna do Planalto	1
Tribuna do Recôncavo	2
Tribuna do Sertão	2
Tribuna Hoje	5
Tribuna Liberal	3
Tribuna MS	3
Tribuna Ribeirão	1
Tribuna União	1
Tribuna 1	2
Tudo em Arujá	1
Turismo em Foco	1
TV Caeté - Online	1
TV Feira Show a Notícia Chegou	1
TV Inovação	1
TV Mais ABC	1
TV Notícias 24 Horas	1

TV Prefeito	2
TV Web Cariri	1
UFU - Universidade Federal de Uberlândia	1
Uik Klip	1
Um só Planeta	1
Umuarama News	1
UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas	1
Universa	1
Universidade de Caxias do Sul	1
Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul	1
Universidade Federal de São Carlos	1
Universidade Federal do Oeste do Pará	1
Unomidias	3
Upando a vida	1
V de Vininha	1
Vagas Estágio	1
Vale do Piancó	1
Vale em Ação	1
Valor Agregado	1
Valor Amazônico	2
Valter Vieira	1
Ver Agora	1
Ver Guia	6
Verdinho Itabuna	1
Vida Moderna	3
Vinny Publicidade	2
Visão Cidade	1
VISIONART	4
Voz MT	5
Warner Oliveira	3
Web Interativa	1
WEBIC	1
Wenceslau Júnior	1
Xingu 230	4
XV Curitiba	1
Yahoo Finanças	3
Yahoo! Notícias	3
Yahoo! Vida e Estilo	1
Z1 Portal de Notícias	3
Zatum	1
Zero um Informa	2
Zug	1
Total	2833

JORNAIS, WEBSITES E REVISTAS	ABRANGÊNCIA	INSERÇÕES
A Tarde	Bahia	1
Colegio Farroupilha - Impresso - Flip	Rio Grande do Sul	1
Diário de Santa Bárbara d'Oeste - Impresso - Flip	São Paulo	4
ECO21	Nacional	1
Época (digitalizado) - Impresso - Flip	Nacional	1
Época online	Nacional	1
Folha de Maringá	Paraná	1
Folha de Pernambuco	Pernambuco	2
Folha de São Paulo	Nacional	1
Folha do Comércio	Minas Gerais	1
Folha do Estado da Bahia	Bahia	1
Folha do MS	Mato Grosso do Sul	1
Folha do Tocantins	Tocantins	1
Folha ES	Espírito Santo	1
Folha Extra	Paraná	8
Folha Metropolitana	São Paulo	2
Folha Militar Online	Nacional	1
Folha MT	Mato Grosso	3
Fundação Estudiar - Impresso - Flip	Nacional	4
G1 - Globo	Nacional	19
Gaúcha ZH	Rio Grande do Sul	8
Gazeta 24Horas Rio	Rio de Janeiro	1
Gazeta de Alagoas	Alagoas	2
Gazeta do Povo	Nacional	1
Gazeta MS	Mato Grosso do Sul	9
Globo Rural Online	Nacional	1
Isto é Dinheiro Online	Nacional	1
Isto É Online	Nacional	1
Jornal A Crítica Manaus	Amazonas	1
Jornal A Gazeta de Cuiabá	Mato Grosso	5
Jornal A Tarde	Bahia	6
Jornal A Verdade Regional	São Paulo	1
Jornal Agora RN	Rio Grande do Norte	1
Jornal Correio Braziliense	Nacional	3
Jornal Correio da Bahia	Bahia	1
Jornal Correio de Itapetininga	São Paulo	1
Jornal Correio do Papagaio	Minas Gerais	1
Jornal Correio Popular	São Paulo	3

Jornal Cruzeiro do Sul	São Paulo	1
Jornal da USP	Nacional	16
Jornal de Alagoas	Alagoas	1
Jornal de Fato	Rio Grande do Norte	2
Jornal de Jundiá	São Paulo	3
Jornal de Valinhos	São Paulo	1
Jornal Diário da Região de São José do Rio Preto	São Paulo	1
Jornal Diário de Votuporanga	São Paulo	1
Jornal Diário do Alto Tietê	São Paulo	2
Jornal Diário do Pará	Pará	3
Jornal Diário do Vale	Rio de Janeiro	1
Jornal Diário Indústria & Comércio	Paraná	2
Jornal do Comércio	Rio Grande do Sul	1
Jornal Estadão Mato Grosso	Mato Grosso	1
Jornal Extra de Alagoas	Alagoas	2
Jornal Extra RJ	Rio de Janeiro	1
Jornal Folha Cidade - Araraquara	São Paulo	1
Jornal Folha de Cachoeirinha	Rio Grande do Sul	1
Jornal Folha de Itapetininga	São Paulo	2
Jornal Folha do Mate	Rio Grande do Sul	1
Jornal Gazeta de Alagoas	Alagoas	2
Jornal Grande Bahia	Bahia	9
Jornal Guarulhos Hoje	São Paulo	2
Jornal Meio Norte	Piauí	4
Jornal NH	Rio Grande do Sul	3
Jornal O Dia SP	São Paulo	2
Jornal O Fluminense	Rio de Janeiro	1
Jornal O Globo	Nacional	2
Jornal O Liberal PA	Pará	1
Jornal O Sul	Rio Grande do Sul	2
Jornal Pioneiro	Rio Grande do Sul	1
Jornal Primeira Edição AL	Alagoas	2
Jornal Primeira Página	Tocantins	1
Jornal S' Passos	Minas Gerais	1
Jornal Tribuna da Bahia	Bahia	2
Jornal Tribuna do Norte	Rio Grande do Norte	1
Jornal Tribuna Ribeirão	São Paulo	1

Jornal VS	Rio Grande do Sul	3
Jornal Zero Hora	Rio Grande do Sul	2
Meia Hora	Rio de Janeiro	3
Metrópole São José - Impresso - Flip	Paraná	1
O Dia RJ	Rio de Janeiro	1
O Fluminense	Rio de Janeiro	3
O Globo Online	Nacional	3
R7 Notícias	Nacional	9
Revista Digital Oil & Gas Brasil	Nacional	1
Revista Época	Nacional	1
Revista FAPESP	Nacional	1
Revista FAPESP Online	Nacional	3
Revista Nacional de Reabilitação	Nacional	1
UOL	Nacional	2
Zero Hora News	Rio Grande do Sul	1
	Total	218

inovação e criatividade em feira virtual da USP

Febrace 2021 apresenta até 26 de março mais de 300 projetos de iniciação científica de estudantes de ensino básico e técnico; é possível ver todos os trabalhos na plataforma virtual do evento

15/03/2021

Redação



Visitante pode conhecer a plataforma virtual como se estivesse no evento presencial - Foto: Reprodução/Febrace Virtual

Maior feira de ciências e engenharia do País, a [Febrace 2021](#) começou nesta segunda-feira com eventos e uma mostra virtual dos projetos finalistas. É possível conferir na Plataforma Febrace Virtual, até o dia 26 de março, os trabalhos selecionados que envolveram 716 estudantes de 295 escolas do ensino fundamental, médio e técnico de vários Estados, com a participação de 482 professores, que atuaram como orientadores dos projetos.

A plataforma simula um evento presencial onde o visitante chega a um hall principal de entrada com estandes dos patrocinadores do evento. Ao clicar num dos estandes, é possível ter acesso a informações e concorrer a prêmios participando de questionários on-line. Também há na entrada um telão principal onde é possível acompanhar a abertura do evento e conferir as mensagens dos organizadores e gestores da Universidade.

Depois, o visitante pode escolher entre duas entradas: uma é do auditório, que apresenta atividades, lives e palestras em vários horários durante todo o evento – a programação completa fica disponível no púlpito central. A outra porta leva à mostra de projetos, dividida por área do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra, Agrárias, Saúde, Engenharias, Humanas, Biológicas e Sociais Aplicadas.

Cada projeto possui uma página com resumo, dados dos autores, professor orientador e instituição, além de um vídeo de apresentação. Abaixo, é possível apertar o botão “curtir” para votar nos projetos preferidos que receberão o Prêmio Votação Popular. Também constam da programação as bancas de avaliação dos trabalhos. Os projetos escolhidos participam da cerimônia de premiação com transmissão pelo Canal do [Youtube da Febrace](#) no dia 27 de março, a partir das 15h.

Confira abaixo alguns projetos que estão em exposição na Febrace Virtual e visite a plataforma do evento [neste link](#).

EDUCAÇÃO CIENTÍFICA

Inventividade imune à pandemia

Realizada em formato on-line, a Febrace, principal feira de ciências do Brasil, recebeu mais de 1.135 projetos de 3 mil estudantes, além dos selecionados por 75 feiras afiliadas



Montagem com imagens das estudantes Nicole Almeida e Yasmin Fonseca, da Escola Sesi Djalma Pessoa, em Salvador; do robô submersível criado pelo João Guilherme Surtini, de Lorigo Santo Cruz, em São Paulo; Lato 2.05.1 e de pôster de divulgação da Febrace

Nem sempre sementes utilizadas na agricultura germinam de forma adequada – parte delas pode encontrar dificuldade de reter nutrientes e ter pouca produtividade. As estudantes Nicole Melo de Almeida, de 18 anos, e Yasmin Barreto Teles Fonseca, de 19 anos, da Escola Sesi Djalma Pessoa, de Salvador, na Bahia, procuraram uma estratégia para amenizar o problema e criaram um projeto para melhorar as condições de plantio das sementes. Sob orientação do professor de educação científica Fernando Leal Barreiros Moutinho, elas utilizaram microalgas marinhas da espécie *Dunaliella salina* para revestir as sementes. Foi preciso arrumar um jeito de fazer com que as microalgas, que após um processo de secagem tinham a consistência de um pó, pudessem aderir à superfície das sementes. Para tanto, foi preparado um biofilme feito de amido de mandioca, tubérculo abundante na região em que elas vivem. Os resultados indicaram que 70% das sementes que foram envolvidas com o biofilme deram origem a plantas bem desenvolvidas, ante 40% das sementes que não receberam o revestimento especial. “O resultado foi robusto e o experimento se revelou bastante satisfatório”, afirma Moutinho. Almeida também ficou entusiasmada. “Sempre tive interesse pelo cultivo sem agrotóxicos e a melhoria da produtividade agrícola”, afirma a estudante. Esse interesse é compartilhado por Fonseca, que cultiva uma horta orgânica no jardim de sua casa.

A iniciativa da dupla de Salvador conquistou o primeiro lugar na categoria Ciências Agrárias da 19ª edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace), que foi realizada entre os dias 15 e 27 de março. As alunas também foram selecionadas para apresentar a inovação na maior feira internacional do gênero, a Regeneron Isef, que acontece em maio nos Estados Unidos, em formato virtual. O projeto começou a ser desenvolvido em 2019 e, por conta disso, não foi muito afetado pelas restrições impostas pela pandemia. “Quase toda a parte experimental, conduzida em

laboratório, foi concluída até março de 2020”, explica Moutinho. Almeida, que se formou no ensino médio no ano passado, e Fonseca, que faz o último ano do ensino técnico, conseguiram validar estatisticamente o experimento com a ajuda de professores da Universidade Estadual da Bahia, que elas contataram já durante a pandemia.

A Febrace é a principal feira de ciências brasileira e anualmente reúne na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli-USP), na capital paulista, projetos de estudantes do ensino fundamental, médio e técnico de colégios públicos e privados do país. Pela segunda vez, o evento foi realizado de forma on-line, já que no ano passado, em razão do início da pandemia, se tomou a decisão de suspender a montagem dos estandes e de toda a estrutura física da feira de última hora.

Os alunos enviaram vídeos de apresentação dos projetos e a avaliação foi feita por videochamadas. Nessa edição, houve a participação de 295 escolas do ensino fundamental, médio e técnico de todo o país e 482 professores orientadores. A necessidade de manter o distanciamento social, em razão da crise sanitária, fez o número de projetos inscritos cair à metade, mas não desanimou os jovens. Ao todo, houve 1.135 projetos inscritos, submetidos por mais de 3 mil estudantes diretamente, além dos que foram selecionados por meio de 75 feiras regionais afiliadas, resultando em 342 projetos finalistas. Estudantes e professores que se destacaram foram agraciados com mais de 300 prêmios, em sete categorias (Ciências Agrárias, Exatas e da Terra, Biológicas, Saúde, Humanas, Sociais Aplicadas e Engenharias), entre troféus, bolsas de apoio técnico e de iniciação científica do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e certificados. Os alunos responsáveis pelos nove projetos selecionados para a feira Regeneron Isef também ganharam um notebook, oferecido pela Embaixada dos Estados Unidos. “O número de projetos nessa edição, atípica por causa da pandemia, mostra a capacidade da Febrace de estimular o interesse dos jovens pela ciência. Este ano, tivemos mais tempo para planejar o evento on-line e conseguimos criar uma interface no site da feira mais interativa”, diz Roseli de Deus Lopes, professora da Poli-USP e coordenadora-geral da feira. “O objetivo da feira é fazer os estudantes desenvolverem o questionamento e o pensamento científico. O desafio é estimulá-los a identificar problemas, buscar e criar soluções e conectá-los a instituições de ensino que possam colaborar com seus projetos e trajetórias acadêmicas e profissionais.”

No lugar dos estandes das feiras, os projetos finalistas foram apresentados em vídeo pela internet. As bancas de avaliação se reuniram por meio da plataforma de teleconferência Zoom. Os critérios de avaliação e o rigor na escolha dos projetos seguiram os mesmos parâmetros das edições anteriores. Especialistas como o físico Mikiya Muramatsu, professor do Instituto de Física da Universidade de São Paulo (USP), e a engenheira Shane Aparecida Soares Goulart, mestre em engenharia de sistemas e computação pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), participaram das bancas, que tiveram outros pesquisadores do Brasil e de países como Estados Unidos, Países Baixos, Portugal, Argentina, Reino Unido e Uruguai.

A premiação foi feita em uma [cerimônia transmitida pelo YouTube](#). A expectativa é que o evento volte a ser realizado presencialmente em 2022, na esperança de que a pandemia esteja controlada até lá. Na categoria Ciências da Saúde, o projeto vencedor foi criado por cinco alunos da Escola Deputado Joaquim de Figueiredo Correia, da cidade de Iracema, no Ceará, que analisaram o potencial da lagarta *Zophobas morio* em quebrar as moléculas de plástico. “Nosso objetivo era arrumar uma forma de degradar sacolas plásticas, que são descartadas em grande quantidade”, explica a aluna Alaíde Hellen Bezerra Silva, de 17 anos. A lagarta usada no projeto é comum no interior cearense. “Por meio de observações empíricas,

JORNAL DA USP - Universidade - Jovens cientistas representam o Brasil na maior feira internacional de ciências e engenharia

Jovens cientistas representam o Brasil na maior feira internacional de ciências e engenharia

Projetos selecionados pela Feira Brasileira de Ciências e Engenharia da Poli-USP participam como finalistas da Regeneron ISEF 2021, evento que reúne estudantes de 65 países

20/05/2021

Nove projetos científicos de estudantes brasileiros, selecionados pela **Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace)**, participam como finalistas da **Virtual Regeneron International Science and Engineering Fair (Regeneron ISEF 2021)**, a maior feira internacional de Ciências e Engenharia, que está sendo realizada nos Estados Unidos. Promovida pela **Society for Science**, o evento reúne cerca de 1.800 jovens de 65 países que competem com 1.480 projetos em 21 categorias. O evento é realizado a distância, pela internet, e a mostra dos projetos acontece até esta sexta, 21 de maio, quando serão anunciados os vencedores.

Os projetos indicados pela Febrace foram desenvolvidos por 14 estudantes de escolas do ensino médio e técnico dos estados da Bahia, Ceará, Paraná, Rio Grande do Sul, São Paulo e Mato Grosso do Sul, além do Distrito Federal. Para conhecê-los, basta acessar este site [neste link](#), criar um login e fazer a busca pelo projeto.

Promovida anualmente pela Escola Politécnica (Poli) da USP e realizada pelo Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico (LSI-TEC), a Febrace participa da Regeneron ISEF há 19 anos. Desde então, os estudantes selecionados pela mostra nacional conquistaram 62 prêmios nessa feira internacional, sendo que em duas ocasiões se destacou com o primeiro lugar. Para participar da feira internacional, cada estudante ganhou um notebook, fone de ouvido, pacote de dados e uma camiseta, oferecidos pela Embaixada e Consulados dos Estados Unidos no Brasil que patrocinam a delegação brasileira.



Estande virtual de apresentação de projeto durante a Feira - Foto: Regeneron



Vídeo de divulgação do evento com os finalistas

Os projetos finalistas são julgados por videoconferências, considerando a capacidade criativa e pensamento científico dos estudantes, além do rigor, competência e clareza demonstrada em seus projetos. O júri é composto de cerca de mil especialistas, de diversas áreas, todos com doutorado ou formação equivalente e experiência relevante na área, além de ganhadores de prêmios importantes, inclusive de Prêmio Nobel.

Os quatro primeiros colocados, em cada categoria, receberão de US\$ 3.000 a US\$ 500 como prêmios. Entre eles sairá o grande vencedor da feira, que ganhará US\$ 75 mil. Os segundos melhores colocados receberão US\$ 50 mil cada um. Além dos valores dessas categorias, aproximadamente US\$ 4 milhões serão concedidos como prêmios de reconhecimento por patrocinadores da feira, na forma de bolsas de estudo, estágios de verão, viagens científicas e equipamentos de laboratório.

Confira a participação dos estudantes na *Virtual Regeneron* no link: <https://projectboard.world/isef>

Projetos participantes da Regeneron ISEF 2021

Os trabalhos foram selecionados durante a Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace), no período de 15 a 28 de março de 2021



Bahia (Salvador) - Sesi Platá - Escola Gjalma Pessoa

Yasmin Barreto Teles Fonseca e Nicole Melo de Almeida são de Salvador (BA) e desenvolveram o projeto "Tecnologia alternativa para aumento germinativo e potencialização de compostos bioativos em culturas de coentro a partir da biomassa de Dunaliella salina incorporada ao biolíquido polimérico".



Distrito Federal (Brasília) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

Wanghley Soares Martins é de Brasília (DF) e desenvolveu o projeto "Estratégia para visualização de grandes massas de dados para medicina individualizada com foco na doença de Parkinson".



Rio Grande do Sul (Osório) - IFRS - Campus Osório

Victória Leal Altmeyer Silva é de Osório (RS) e desenvolveu o projeto "FIDERE: desenvolvimento de um App voltado à economia circular de brechós e associações do litoral norte gaúcho".



São Paulo (São Paulo) - Colégio Santa Cruz

Guilherme Beyruti Surányi é de São Paulo (SP) e desenvolveu o projeto "Desenvolvimento de uma plataforma robótica submarina open source de baixo custo para o monitoramento de corais".



São Paulo (Londrina) - Etec Benedito Storani

Rafaela Garcia é de Londrina (SP) e desenvolveu o projeto "Análise de água automatizada: desenvolvimento de um drone à base de microcontroladores".



São Paulo (São Paulo) - Colégio Dante Alighieri

Henrique Rodrigues Hissa Amorim é de São Paulo (SP) e desenvolveu o projeto "Tecnologias Imersivas no ensino de astrobiologia".



Mato Grosso do Sul (Aparecida do Taboado) - Centro Integrado Sesi/Senai

Igor Guisane Bruno, João Victor Ramos Sidrônio dos Santos e Diego Soares Ribeiro são de Aparecida do Taboado (MS) e desenvolveram o projeto "Avaliação do potencial repelente do extrato dos frutos de noni (*Morinda citrifolia*) aplicado em embalagens alimentícias para contenção de carunchos".



Paraná (Toledo) - Colégio Estadual Jardim Porto Alegre

Ana Carolina Gonçalves Selva é de Toledo (PR) e desenvolveu o projeto "Potencial fungitoxico de diferentes extratos vegetais sobre o desenvolvimento *in vitro* do fitopatógeno causador da antracnose em frutos de bananeira - Fase IV".



Ceará (Iracema) - E.E.F.M. Deputado Joaquim de Figueiredo Soares

Paulo Henrique Medeiros Viana, Antonio Danilo Gonçalves do Vale e Aláide Helien Bezerra Silva são de Iracema (CE) e desenvolveram o projeto "Construção de um biodigestor para a decomposição de polímeros, utilizando o *Zophobas morio*".

globoplay Agora na TV Novelas Séries Filmes Originais Explore

Jornal Nacional >

Alunos de projeto social do interior de SP representam Brasil em feira de tecnologia nos EUA

3 min Exibição em 10 mai 2022

Iniciativa desenvolveu um aparelho de fisioterapia para tratar sequelas da Covid.

PREMIAÇÃO

Os projetos apresentados na FEBRACE foram avaliados por uma comissão formada por mestres, doutores e especialistas de diversas instituições e áreas das Ciências e Engenharia, que escolheram os estudantes com os melhores trabalhos apresentados na mostra virtual de projetos.

A Cerimônia de Premiação da FEBRACE 2022 ocorreu no dia 26 de março de 2022 e foi transmitida em dois blocos, como estréia, no Canal da FEBRACE no Youtube. A Cerimônia de Premiação foi gravada e contou com a participação da Profa. Dra. Roseli de Deus Lopes, Coordenadora Geral da FEBRACE, que gravou as mensagens de abertura, agradecimento e encerramento diretamente de sua casa, e com a participação especial de Iberê Thenório e Mariana Fulfaro, do site Manual do Mundo, que gravaram o anúncio dos prêmios igualmente observando as regras de distanciamento social. No total, os vídeos da cerimônia de premiação da FEBRACE alcançaram 8.996 visualizações.

Os vídeos da Cerimônia estão disponíveis no Canal da FEBRACE no Youtube e podem ser acessados por meio dos links:

Bloco 1 - https://youtu.be/_VzyoN_FQTQ



TOTAL DE PRÊMIOS OFERECIDOS

Instituições, Empresas e Sociedades Científicas Apoiadoras	64
Prêmios Internacionais	11
Prêmios Professor Destaque	11
Prêmios FEBRACE	97
Prêmios de Participação em Feiras e Eventos Científicos	51
Prêmio Bolsas de ICJ CNPq	38
Prêmio Bolsas Apoio Técnico em Extensão no País - ATP - A	5
TOTAL	277

Bloco 2 - https://youtu.be/eVhKIM_oAfM



Cerimônia de Premiação da FEBRACE 2022 - primeira parte

3.888 visualizações...

371 NÃO GOSTEI COMPARTILHAR CLIPE SALVAR ...



Cerimônia de Premiação da FEBRACE 2022 - primeira parte

3.888 visualizações...

371 NÃO GOSTEI COMPARTILHAR CLIPE SALVAR ...

GARDUINO - UMA SOLUÇÃO DE BAIXO CUSTO PARA IRRIGAÇÃO

Juazeiro do Norte, CE

Vinícius Tavares Cunha Fernandes
Jhonny Rodrigues Ramos
Matias Albuquerque Dos Santos
Alexsandro Ferreira Coelho [Orientador(a)]
Maricelia Silva Santos [Coorientador(a)]



Cerimônia de Premiação da FEBRACE 2022 - segunda parte

5.182 visualizações...

261 NÃO GOSTEI COMPARTILHAR CLIPE SALVAR ...

Foram distribuídos troféus e medalhas para os destaques de cada categoria, certificados de diversas organizações em várias áreas científicas, e prêmios concedidos com o apoio de nossos parceiros. Os prêmios anunciados foram enviados pelos Correios aos estudantes e professores premiados.

Na Cerimônia de Premiação, a Profa. Roseli de Deus Lopes destacou o apoio institucional da Escola Politécnica da USP (EPUSP), do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) na realização da 20ª edição da FEBRACE. Além das reflexões e mensagens de incentivo aos estudantes e professores finalistas, a Profa. Roseli agradeceu também ao apoio dos patrocinadores, Samsung, Embaixada e Consulados dos Estados Unidos no Brasil, na realização da FEBRACE no formato virtual.

PRÊMIOS POR INSTITUIÇÃO

INSTITUIÇÕES, EMPRESAS E SOCIEDADES CIENTÍFICAS APOIADORAS

INSTITUIÇÃO	PROJETOS PREMIADOS
Associação Brasileira de Incentivo à Ciência – ABRIC Os projetos selecionados receberam certificados e medalhas.	7
Associação dos Engenheiros Politécnicos - AEP Os contemplados receberam certificados e R\$500,00 por projeto.	4
Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo - Destaque em Mentalidade Marítima Os contemplados receberam certificados, troféus e brindes institucionais.	3
Centro Paula Souza Os contemplados receberam power banks.	4
Curso de Ciências Moleculares da USP - Destaque em Interdisciplinaridade Os contemplados receberam certificados e R\$250,00 para o projeto.	1
Curso de Ciências Moleculares da USP - Destaque em Mérito Acadêmico Os contemplados receberam certificados e R\$250,00 para o projeto.	1
Defesa Civil do Estado de São Paulo Os contemplados receberam certificados e kits da Defesa Civil.	3
Instituto de Física da USP - Prêmio Excelência IFUSP Os contemplados receberam certificados e kit de materiais do Instituto de Física da USP.	2
Instituto 3M - Prêmio Destaque Instituto 3M Os contemplados receberam medalhas e a participação em um bate-papo online com Paulo Gandolfi, Diretor de P&D da 3M na América Latina.	3
Manual do Mundo Os contemplados receberam troféus e medalhas.	3
Movimento Circular - Prêmio Por Um Mundo Sem Lixo - Menção Honrosa Os contemplados receberam um certificado.	1

Movimento Circular - Prêmio Por Um Mundo Sem Lixo - Destaques Os contemplados receberam um certificado, um curso Movimento Circular sobre Economia Circular e mentoria para o projeto.	3
Poli Cidadã - Prêmio Poli Cidadã de Tecnologia e Desenvolvimento Social - Destaque 2021 Os contemplados receberam um certificado de vencedor, um cartão vale-livro presente no valor de R\$300,00, patrocinado pela Fundação Vanzolini e um livro sobre a Escola Politécnica da USP	1
Poli Cidadã - Prêmio Poli Cidadã de Tecnologia e Desenvolvimento Social - Menção Honrosa Os contemplados receberam certificados de menção honrosa, cartões valelivro-presente no valor de R\$100,00, patrocinados pela Fundação Vanzolini, e livros sobre a Escola Politécnica da USP.	2
PoliGen - Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP: Prêmio Marília Chaves Peixoto Os contemplados receberam certificados.	2
PoliGen - Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP: Prêmio Anna Frida Hoffman Os contemplados receberam certificados.	2
Revista ECO 21 Os contemplados receberam certificados e o convite para publicarem o artigo do projeto na Revista ECO 21.	1
Revista INCIÊNCIA Os projetos premiados receberam um certificado, um kit e um convite para publicarem seus artigos na Revista InCiência, do Colégio Dante Alighieri.	5
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular –SBBq Os contemplados receberam livros.	5
TOTAL	53

INTERNACIONAL

INSTITUIÇÃO	PROJETOS PREMIADOS
Association for Women Geoscientists Os contemplados receberam um certificado.	1
American Meteorological Society Os contemplados receberam um certificado.	1

American Psychological Association Os contemplados receberam um certificado.	1
ASM Materials Education Foundation Os contemplados receberam um certificado e uma medalha.	1
MU Alpha Teta Os contemplados receberam um certificado.	1
RICOH Americas Corporation Os contemplados receberam um certificado por estudante.	1
Society for in Vitro Biology Os contemplados receberam um certificado.	1
U.S. Agency for International Development - USAID Os contemplados receberam certificados.	1
Yale Science and Engineering Association Os contemplados receberam um certificado e uma medalha.	1
TOTAL	9

FEBRACE

CATEGORIA	PROJETOS PREMIADOS
Prêmio Destaque Unidades da Federação O projeto contemplado recebeu um certificado digital de Menção honrosa.	25
Primeiro Lugar Os contemplados receberam medalhas, certificados digitais, assinaturas da Revista Pesquisa FAPESP, um convite para publicação do artigo no periódico SCIENTIA PRIMA da ABRIC e um troféu pelo projeto realizado.	12
Segundo Lugar Os contemplados receberam certificados digitais e medalhas.	14
Terceiro Lugar Os contemplados receberam certificados digitais e medalhas.	19
Quarto Lugar Os contemplados receberam certificados digitais e medalhas.	24

Meninas em STEM As estudantes contempladas receberam bolsas de Iniciação Científica Júnior do CNPq, um certificado e medalhas da FEBRACE.	3
Votação Popular Os contemplados receberam certificados digitais e medalhas. O projeto mais votado recebeu, também, um troféu.	4
TOTAL	101

PROFESSOR DESTAQUE

CATEGORIA	PROFESSORES PREMIADOS
Menção Honrosa Os 10 finalistas do prêmio receberam certificados digitais.	10
Prêmio Professor Destaque O Professor Destaque deste ano recebeu um troféu.	1
TOTAL	11

FEIRAS INTERNACIONAIS E NACIONAIS

FEIRAS	PROJETOS PREMIADOS
Colégio Dante Alighieri - Prêmio de Excelência FeNaDante Os contemplados receberam credenciais para participação na 3ª Feira Nacional de Ciência e Tecnologia Dante Alighieri.	5
FEBIC - Feira Brasileira de Iniciação Científica - Prêmio FEBIC Os contemplados receberam credenciais para a VI FEBIC.	5
Feira de Ciências do Semiárido Potiguar - Prêmio Feira de Ciências do Semiárido Potiguar Os contemplados receberam credenciais para participação na XI Feira de Ciências do Semiárido Potiguar.	2
InfoMatrix Continental Os contemplados receberam credenciais para a INFOMATRIX Continental.	2
InfoMatrix Brasil - Prêmio InfoMatrix Brasil Os contemplados receberam credenciais para a INFOMATRIX Brasil 2021.	3

MOCITEC JOVEM - Mostra Científica e Tecnológica dos Jovens Pesquisadores do Estado do Pará Os contemplados receberam credenciais, com isenção da taxa de inscrição, para a MOCITEC JOVEM 2021.	3
MOSTRATEC Os contemplados receberam credenciais para MOSTRATEC 2021.	4
National Youth Science Camp (NYSC) Os estudantes contemplados participaram do National Youth Science Camp, que aconteceu em 2021, no formato virtual de 28 de Junho a 21 de Julho de 2021. Participam deste programa estudantes representando todos os estados dos EUA e diversos outros países.	4
Prêmio Verano Nacional Científico para Estudiantes Sobresalientes (VENCES) Os contemplados receberam credenciais para o Verano Nacional Científico para Estudiantes Sobresalientes (VENCES).	1
REGENERON ISEF VIRTUAL Os contemplados receberam participação na Feira Internacional Regeneron ISEF Virtual 2020	9
TOTAL	38

PRÊMIOS POR PROJETO

Projeto e autores	Prêmios
A ciência e o universo feminino em podcast Nova Mutum - MT Bianka Scheer Silveira [Estudante] Julia Casagrande [Estudante] Gabriely Melo de Almeida [Estudante] Andreia Vaz Gomes [Orientador(a)] Sumaya Ferreira Guedes [Coorientador(a)]	Prêmio Museu Paulista da USP(Museu Paulista)
A mamona como fonte para a produção de recipientes descartáveis CARUARU - PE Letícia Anielly Rodrigues do Nascimento [Estudante] Sofia Lara Ramos de Melo [Estudante] João Paulo da Silva [Orientador(a)]	Prêmio Por Um Mundo Sem Lixo - 2º Lugar(Movimento Circular)
A percepção dos alunos do ensino médio sobre poder disciplinar e biopoder na pandemia da Covid-19 Campo Maior - PI Giovanna Estevam da Silva [Estudante] Rosiana ibiapina [Orientador(a)] Silvana Orsano dos Santos [Coorientador(a)]	Prêmio Destaque Unidades da Federação - Piauí (FEBRACE)
A produção de biodiesel a partir da PANC Spondias purpurea e comparação energética com o biodiesel de soja Campinas - SP Thais Vitoria Tonin Pereira [Estudante] Julia Bernardi Jairi [Estudante] Maria Eduarda Souza Araujo Pompiani Costa [Estudante] Martha Maria Andreotti Favaro [Orientador(a)]	Prêmio Destaque Instituto 3M(Instituto 3M)
A relação da psicopatia com o período da infância: causas e intervenções terapêuticas Novo Hamburgo - RS Juliana Wilke Müller [Estudante] Nichollas José Franzen Persch [Estudante] Arthur de Souza González [Estudante] Joana Paim da Luz [Orientador(a)]	Prêmio de Excelência FeNaDante(Colégio Dante Alighieri)
A utilização de um CubeSat para monitoramento e preservação do Parque Municipal Boca da Mata - RN Ceará-Mirim - RN Francisco de Assis Souza da Silva Júnior [Estudante] Ana Carolina Santos Barboza [Estudante] Bruna Raissa Gomes dos Santos Batista [Orientador(a)] Evaneide Maria de Melo Melo [Coorientador(a)]	Feira de Ciências do Semiárido Potiguar(Feira de Ciências do Semiárido Potiguar)
A violência contra a mulher nos tempos de pandemia do Covid-19 em Mato Grosso do Sul Dourados - MS Beatriz Cassuci Lomba [Estudante] Fábio Araujo Gomes [Orientador(a)] Diego Corrêa da Silva [Coorientador(a)]	2o. Lugar em Ciências Humanas(FEBRACE)
Absorvente descartável e biodegradável (ADB): pela redução do lixo plástico e aproveitamento da cana-de-açúcar Curitiba - PR Thais Moreno Madruga [Estudante] Simone Stocco Schiefler e Silva [Orientador(a)]	3o. Lugar em Ciências Biológicas(FEBRACE)
Adápptei: adaptar para incluir Hortolândia - SP Luiz Fernando Silva de Morais [Estudante] Naiury Chaves da Silva [Estudante] Alessandro Alves de Araújo [Estudante] Carolina Fernanda de Andrade [Orientador(a)] Leonardo Panazzolo [Coorientador(a)]	3o. Lugar em Ciências da Saúde(FEBRACE)
AGROBOT (estufa automatizada de pequeno porte utilizando o sistema de hidroponia para produção de hortaliças que não são cultivadas na região do Amapá) Porto Grande - AP Alan da Silva Morais [Estudante] Rian Santiago Oliveira [Estudante] Miqueias lima e lima [Estudante] Glauber de Souza Ribeiro [Orientador(a)] Misael Aragão Lino [Coorientador(a)]	Prêmio Manual do Mundo - 3º Lugar(Manual do Mundo)

<p>Agroconhecimento TEC: conscientização e desenvolvimento de um quiz e podcast para educação ambiental sobre agrotóxicos e criação de biofertilizantes caseiros Santo Antônio do Amparo - MG Hiago de Oliveira Lacerda [Estudante] Letícia de Oliveira Lacerda [Estudante] Luana Peixoto Borges [Estudante] Raquel Helena Alves Campos [Orientador(a)]</p>	<p>Pêmio EDUSP(Editora da Universidade de São Paulo - EDUSP) 2o. Lugar em Ciências Humanas(FEBRACE)</p>
<p>Análises do potencial biotecnológico de quatro espécies de oleaginosas do cerrado tocantino para serem aplicadas no contexto econômico regional Imperatriz - MA Marcela Tobias de Araújo Romão [Estudante] Carlos Fonseca Sampaio [Orientador(a)] Zilmar Timoteo Soares [Coorientador(a)]</p>	<p>Pêmio Destaque Unidades da Federação - Tocantins (FEBRACE) 3o. Lugar em Ciências Sociais Aplicadas(FEBRACE)</p>
<p>Anima Lendas: um resgate do imaginário do município de Igarapé-Miri - PA através da adaptação de narrativas orais para produções audiovisuais Igarapé-Miri - PA Eloise Cristiny Quintal Ferreira [Estudante] Oscar Cabral Paraguassu [Estudante] Railson Wallace Rodrigues dos Santos [Orientador(a)]</p>	<p>Pêmio Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza(Centro Paula Souza) Pêmio Destaque Unidades da Federação - Pará (FEBRACE) 1o. Lugar em Ciências Humanas(FEBRACE) Regeneron ISEF(FEBRACE)</p>
<p>Ansiedade e depressão no contexto escolar do 9o ano de 2021 do Colégio Positivo Água Verde - Curitiba Curitiba - PR Grazyella Luna Barlatti Fernandes [Estudante] Larissa Assis Barony Valadares Fonseca [Orientador(a)] Irineia Ines Scota [Coorientador(a)]</p>	<p>4o. Lugar em Ciências Humanas(FEBRACE)</p>
<p>Anti-Skeptikal: clusterização da matriz de Hofstede por meio de inteligência artificial no combate ao negacionismo das vacinas no Brasil São Paulo - SP Pietro Andrade Quinzani [Estudante] João Pedro Sassi Sandre [Estudante] Francisco Tupy [Orientador(a)]</p>	<p>2o. Lugar em Ciências Sociais Aplicadas(FEBRACE) Regeneron ISEF(FEBRACE)</p>
<p>Aperfeiçoamento da energia solar fotovoltaica a partir do uso de rastreador e concentrador solar Belém - PA Wendell Henrique de Araujo Filho [Estudante] Ian Matheus Fabini de Brito Chiba [Estudante] Caio Marcus Contente Rocha [Estudante] Amanda de Barros Amador [Orientador(a)]</p>	<p>Pêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC (MOSTRATEC) 1o. Lugar em Engenharia(FEBRACE)</p>
<p>Aplicação de drone no suporte aos bombeiros Angra dos Reis - RJ Eduardo Adame Salles [Estudante] Samuel Carlos Hass da Silva [Estudante] Ruan de Freitas Costa [Estudante] Marcelo dos Reis Farias [Orientador(a)] Paulo Victor Gomes dos Santos [Coorientador(a)]</p>	<p>Pêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos (Associação dos Engenheiros Politécnicos - AEP)</p>
<p>Aplicação dos fungos Rhizopus stolonifer e Aspergillus flavus: uma alternativa sustentável para a recuperação de áreas contaminadas por agrotóxicos Imperatriz - MA Juliana Ferraz de Sousa [Estudante] Carlos Fonseca Sampaio [Orientador(a)] Zilmar Timoteo Soares [Coorientador(a)]</p>	<p>Feira Brasileira de Iniciação Científica - FEBIC(Feira Brasileira de Iniciação Científica - FEBIC) Pêmio de Excelência FeNaDante(Colégio Dante Alighieri) Pêmio Amigos do Technion(Technion Brazilian Society)</p>
<p>ARTROBOT 2.0 - prótese para osteoartrite Suzano - SP Mario Ishimoto Peixoto [Estudante] Marcos Guilherme Tasato [Estudante] Luciano Akihiro Tokuno [Estudante] Bruno de Paola [Orientador(a)] Maurício Marcondes de Moura [Coorientador(a)]</p>	<p>Pêmio MCTIA(Mostra de Ciência e Tecnologia do Instituto Açaí - MCTIA)</p>
<p>As Áfricas do Rio Grande do Sul: Porto Alegre e os assentos de batismo dos escravizados (1797-1802) Sapiranga - RS Lucas Corrêa da Silva [Estudante] Valter Lenine Fernandes [Orientador(a)]</p>	<p>Pêmio Museu Paulista da USP(Museu Paulista) Pêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC (MOSTRATEC) 1o. Lugar em Ciências Humanas(FEBRACE)</p>
<p>As produções étnicas em classificados de contratação de trabalhadores domésticos - um percurso histórico Vila Velha - ES Krísney Santos Gonçalves [Estudante] Wilson Camerino dos Santos Junior [Orientador(a)]</p>	<p>Most Outstanding Exhibit in Science, Technology Engineering and Mathematics(Yale Science and Engineering Association)</p>

<p>Avaliação da fibra de paina (<i>Ceiba pentandra</i>) como substrato para aplicação da técnica de ilhas flutuantes nos canais do Recife Recife - PE Laila Rigão Ramos [Estudante] Marcus Matheus Bezerra dos Santos [Estudante] Renato Timoteo Wanderley [Estudante] Maria Goretti Cabral de Lima [Orientador(a)] Mayara Luisa de Lima Bezerra [Coorientador(a)]</p>	<p>Prêmio Destaque Unidades da Federação - Pernambuco (FEBRACE) 4o. Lugar em Ciências Sociais Aplicadas (FEBRACE)</p>
<p>Avaliação da utilização do extrato dos frutos da <i>Morinda citrifolia</i> aplicado a embalagens alimentícias, como forma de inibição da ação dos carunchos <i>Sitophilus zeamais</i>, <i>Sitophilus oryzae</i> e <i>Tribolium castaneum</i> Aparecida do Taboado - MS Igor Guissani Bruno [Estudante] Ellen Amanda Maria Santos da Silva [Estudante] Vinicius Agostini Machado [Orientador(a)] Tarcísio Rodrigues de Paula Santos [Coorientador(a)]</p>	<p>Prêmio de Excelência FeNaDante (Colégio Dante Alighieri)</p>
<p>Avaliação de descarte e opção de reúso das fibras de coco em concretos refratários e civis Jundiaí - SP Isabela Perdigão [Estudante] Mário Célio Lozano Costa [Orientador(a)]</p>	<p>Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos (Associação dos Engenheiros Politécnicos - AEP)</p>
<p>Avaliação de fotobiorreatores de microalgas para sequestro de carbono e tratamento de chorume Londrina - PR Maria Lopes Kireeff Feital [Estudante] Fábio Luiz Ferreira Bruschi [Orientador(a)]</p>	<p>2o. Lugar em Ciências Biológicas (FEBRACE) Prêmio Destaque Unidades da Federação - Paraná (FEBRACE)</p>
<p>Avaliação do carvão ativado na neutralização de químicos em colmeias de <i>Meliponas quadrifasciata</i> (MQQ) Toledo - PR Isabelle Wunsch dos Reis [Estudante] Dionéia Schauben [Orientador(a)]</p>	<p>Feira Brasileira de Iniciação Científica - FEBIC (Feira Brasileira de Iniciação Científica - FEBIC)</p>
<p>Avaliação do efeito de extratos no desenvolvimento <i>in vitro</i>, aclimação e aplicação <i>in vivo</i> no aperfeiçoamento do meio de cultura DIO e crescimento fisiológico de diferentes espécies de orquídeas - Fase IV Toledo - PR Rafaela Furlanetto Liberali [Estudante] Dionéia Schauben [Orientador(a)]</p>	<p>Prêmio SBBq (Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq)</p>
<p>Avaliação do efeito do biofilme comestível à base de plânctons e/ou diferentes amidos associado ou não à refrigeração na conservação de vegetais de consumo <i>in natura</i> - Fase III Toledo - PR Gabrieli Monique Campos [Estudante] Dionéia Schauben [Orientador(a)]</p>	<p>Prêmio de Excelência FeNaDante (Colégio Dante Alighieri)</p>
<p>Avaliação do potencial antimicrobiano do <i>Eucalyptus viminalis</i>: uma alternativa para o tratamento de lesões de pele Campos Sales - CE Francisco Lima Correia [Estudante] Antonio Rony da Silva Pereira Rodrigues [Orientador(a)]</p>	<p>Prêmio MCTIA (Mostra de Ciência e Tecnologia do Instituto Açaí - MCTIA)</p>
<p>Avaliação do potencial e aplicabilidade do capim gordura no enriquecimento de alimentos Três Rios - RJ Cauê da Silva Batista Custódio [Estudante] Carlos Henrique da Silva Araújo [Estudante] Cauã Wellington de Souza Oliveira Fraga [Estudante] Roberto Pacobahyba Rodrigues [Orientador(a)]</p>	<p>Prêmio ABRIC de Incentivo à Ciência (Associação Brasileira de Incentivo à Ciência - ABRIC) 1o lugar Projeto Destaque da SBPC na FEBRACE (SBPC) Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC (MOSTRATEC) 2o. Lugar em Ciências da Saúde (FEBRACE)</p>
<p>Avaliação do potencial tensoativo, larvicida e antibacteriano dos extratos vegetais da folha do araçazeiro (<i>Psidium sp.</i>) no combate à proliferação do mosquito <i>Aedes aegypti</i> em recipientes de água parada Salvador - BA Felipe Silva Sacramento [Estudante] Jamile da Cruz Caldas [Orientador(a)] Marcelo Barroso Barreto [Coorientador(a)]</p>	<p>4o. Lugar em Ciências Biológicas (FEBRACE)</p>
<p>Avaliação <i>in silico</i> de microRNAs contra a replicação molecular do Sars-CoV-2 Iracema - CE Vitória Emanuely Lopes Bandeira [Estudante] Helyson Lucas Bezerra Braz [Orientador(a)] Roberta Jeane Bezerra Jorge [Coorientador(a)]</p>	<p>3o. Lugar em Ciências da Saúde (FEBRACE)</p>
<p>Baixa autoestima em adolescentes no ambiente escolar durante o isolamento social Novo Hamburgo - RS Alice Raquel Sander [Estudante] Marcelo Felipe Vier [Orientador(a)]</p>	<p>4o. Lugar em Ciências Humanas (FEBRACE)</p>

<p>Be(e) Green: implementação de telhados verdes em regiões periféricas como modelo eficiente ao desenvolvimento sustentável de grandes cidades brasileiras Belo Horizonte - MG Maria Isabela Marques Pereira [Estudante] Isabella da Silva Carvalho [Estudante] Bruno Viana Navarro [Orientador(a)] João Pedro de Jesus Pereira [Coorientador(a)]</p>	<p>Outstanding Achievement for Ability and Creativity in an Atmospheric Science Exhibit(American Meteorological Society) 3o. Lugar em Ciências Biológicas(FEBRACE)</p>
<p>Bilinguismo: aplicativo assistivo para a comunicação efetiva da Libras Campinas - SP Livia Yasmim Araujo Amaral [Estudante] Vanessa Mendes Vieira da Silva [Estudante] Larissa Matuo de Oliveira [Estudante] Debora Venâncio Claudino [Orientador(a)]</p>	<p>Prêmio Destaque Instituto 3M(Instituto 3M)</p>
<p>BIOTEC - biotecnologia aplicada ao fruto do buriti (Mauritia flexuosa) Imperatriz - MA Ana Beatriz de Castro Silva [Estudante] Zilmar Timoteo Soares [Orientador(a)]</p>	<p>Prêmio Destaque Unidades da Federação - Maranhão (FEBRACE) Prêmio Genius Olympiad(OSWEGO State University of New York) 2o. Lugar em Ciências Biológicas(FEBRACE)</p>
<p>Blood adventure: Aprendendo a salvar vidas Bragança Paulista - SP Évelin Ferreira da Silva [Estudante] Giovana Lopes de Oliveira [Estudante] Martyna Ferreira Borges [Estudante] Talita de Paula Cypriano de Souza [Orientador(a)]</p>	<p>Prêmio Marília Chaves Peixoto(PoliGen - Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP)</p>
<p>Caminhos para segurança alimentar e nutricional: a experiência da Agrofloresta Avós da Terra com o uso da chaya Juazeiro do Norte - CE Jaylane Cristina Diniz Sousa [Estudante] Letícia Cristina Silva de Souza [Estudante] Luiza Maria Valdevino Brito [Orientador(a)] Ana Cristina Diogo Gomes de Melo [Coorientador(a)]</p>	<p>4o. Lugar em Ciências Sociais Aplicadas(FEBRACE)</p>
<p>Caracterização da fase de maturação da compostagem de resíduos orgânicos domésticos por cromatografia Pfeiffer Santa Inês - BA Junyclecio Lima Santos [Estudante] Dalila dos Santos Monteiro [Orientador(a)]</p>	<p>Prêmio Expo Nacional MILSET Brasil(Movimento Internacional para o Recreio Científico e Técnico - MILSET)</p>
<p>Cartas da conscientização: reconhecendo relacionamentos abusivos – Fase 2 app Leme - SP Keyth Cristina de Oliveira [Estudante] Beatriz Di Pietro Hildebrand [Estudante] Kathleen Maressa Araújo Domingos [Estudante] Renata Galvani Braga [Orientador(a)] Aber Hilton Vizoto Galhardo [Coorientador(a)]</p>	<p>Prêmio ABRIC de Incentivo à Ciência(Associação Brasileira de Incentivo à Ciência - ABRIC) Prêmio Destaque Instituto 3M(Instituto 3M)</p>
<p>Carun-XÔ: uma alternativa na caatinga para o combate aos carunchos Flores - PE Samuel Nogueira dos Santos [Estudante] Euclides Cardim de Lima [Estudante] Isadora Campos dos Santos [Estudante] Gustavo Santos Bezerra [Orientador(a)]</p>	<p>Prêmio Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza(Centro Paula Souza)</p>
<p>CATORR - Caixa Transportadora de Órgãos Estância Velha - RS Maria Eduarda Forneck de Lima [Estudante] Maria Eduarda Flores [Estudante] Esther Gehm Becker [Estudante] Jair Carlos Muller [Orientador(a)]</p>	<p>Feira Brasileira de Iniciação Científica - FEBIC(Feira Brasileira de Iniciação Científica - FEBIC)</p>
<p>CatSoft: desenvolvimento de um modelo computacional para rastreamento de drogas contra a rinotraqueíte felina Florianópolis - SC Cristina Pereira Martins [Estudante] Naiara Pereira Martins [Estudante] Helyson Lucas Bezerra Braz [Orientador(a)] Carlos Pereira Martins [Coorientador(a)]</p>	<p>Prêmio EDUSP(Editora da Universidade de São Paulo - EDUSP) Prêmio Destaque Unidades da Federação - Santa Catarina (FEBRACE) 4o. Lugar em Ciências Agrárias(FEBRACE)</p>
<p>Célula 3D com tecnologia RFID aplicada ao ensino médio - Fase 2 Campinas - SP Endriely Peres Fernandes [Estudante] Camila dos Santos Oliveira [Estudante] Noah Serrati Moreno [Estudante] Edson Anício Duarte [Orientador(a)] João Alexandre Bortoloti [Coorientador(a)]</p>	<p>Feira Brasileira de Iniciação Científica - FEBIC(Feira Brasileira de Iniciação Científica - FEBIC) Prêmio Manual do Mundo - 2º Lugar(Manual do Mundo)</p>

Clean River Jeymison Lucas Fernandes Barbosa Da Silva [Estudante] Matheus Albuquerque Gomes [Estudante] Natanael Silva dos Santos [Estudante] Petronio Bezerra Gama [Orientador(a)] Aline Alves Almeida [Coorientador(a)]	Prêmio Marinha do Brasil - 3o. Lugar em Mentalidade Marítima(Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo)
Colapso desordenado de abelhas e a relação com pesticidas no Brasil Birigui - SP Danielly Luiza de Castro Souza [Estudante] Heloísa Bressan Gonçalves [Orientador(a)] Natália Ellen Castilho de Almeida [Coorientador(a)]	3o. Lugar em Ciências Agrárias(FEBRACE)
Como os absorventes sustentáveis podem diminuir a precariedade menstrual de mulheres carentes Sapucaia do Sul - RS Gabriela Pacheco [Estudante] Alanna Chaves Cezar [Estudante] Caroline de Souza Costa [Estudante] Eduarda Borba Fehlberg [Orientador(a)] Giane Caroline Flores [Coorientador(a)]	Prêmio Expo Nacional MILSET Brasil(Movimento Internacional para o Recreio Científico e Técnico - MILSET)
Conexão cérebro-intestino: a relação entre depressão, microbiota intestinal e uma dieta rica em fibras β-glucano São Paulo - SP Marcella Agostini Rocchiccioli [Estudante] Bianca Rocha Sales [Orientador(a)] Marjorie Mendes Marini de Souza [Coorientador(a)]	National Youth Science Camp (NYSC)(Embaixada e Consultados dos EUA no Brasil)
Conversando com os rótulos dos alimentos: chatbot para educação alimentar e nutricional Coxim - MS Lucas de Britto Vieira [Estudante] João Pedro de Araújo Duarte [Estudante] Felícia Megumi Ito [Orientador(a)] Edilson Soares de Palma [Coorientador(a)]	Prêmio FórumDCNTs(FórumDCNTs)
Daltonismo: análise dos meios de inclusão para o distúrbio na atualidade Jundiaí - SP Patrícia de Mello Alves [Estudante] Nicolas Fioramonte Bertoldo [Estudante] Valéria Eleonora Cardoso de Souza [Orientador(a)] Michele Cristina Gonçalves de Lima [Coorientador(a)]	Prêmio ABRIC de Incentivo à Ciência(Associação Brasileira de Incentivo à Ciência - ABRIC)
Desenvolvimento de canudos biodegradáveis a partir do SCOBY da Kombucha Currais Novos - RN Joailson Miranda da Silva Júnior [Estudante] Ana Sara Souto Ramos [Estudante] Raquel Macedo Dantas Coelho [Orientador(a)]	Prêmio ECO 21(ECO 21)
Desenvolvimento de célula solar sensibilizada com corante natural de pinhão-roxo (Jatropha gossypifolia L.) com aplicação de eletrólito gel polimérico à base de xantana São Paulo - SP Milene Feitosa de Araujo Martins [Estudante] Sabrina Santana Klabacher [Estudante] Fernanda Yuri Muta [Estudante] Patrícia Araújo dos Santos [Orientador(a)] Thais Taciano dos Santos [Coorientador(a)]	3o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra(FEBRACE)
Desenvolvimento de celulose bacteriana produzida a partir dos resíduos do processamento de uva Osório - RS Amanda Ribeiro Machado [Estudante] Flávia Twardowski [Orientador(a)]	Prêmio Destaque Unidades da Federação - Rio Grande do Sul(FEBRACE) 1o. Lugar em Ciências Agrárias(FEBRACE) Regeneron ISEF(FEBRACE)
Desenvolvimento de nanopartículas polímeras provenientes do óleo da mamona (Ricinus Communis L.) e da vocatina B do abacate (Persea americana) para o combate à leucemia mielóide aguda Mossoró - RN Fabrinye Wayne Cunha Silva [Estudante] Francisco Pereira Dantas [Orientador(a)]	INFOMATRIX Brasil(InfoMatrix Brasil)
Desenvolvimento de um jogo sério a partir da utilização de habilidades e competências da BNCC São João de Meriti - RJ Beatriz Fernandes Gama de Lima [Estudante] Michael Douglas da Silva Santos [Orientador(a)] Jéssica Oliveira Barreto da Silva [Coorientador(a)]	3o. Lugar em Ciências Humanas(FEBRACE)

Desenvolvimento e caracterização de nanocarreadores magnéticos fluorescentes para aplicação em hipertermia magnética Goiânia - GO Anny Gabriela Marçal de Carvalho Araújo [Estudante] Marcus Carrião dos Santos [Orientador(a)]	Prêmio Destaque Unidades da Federação - Goiás (FEBRACE) 1o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra(FEBRACE) Regeneron ISEF(FEBRACE)
Deteccção de Parkinson utilizando inteligência artificial Belo Horizonte - MG Melise Gonzaga Rocha [Estudante] Rafael Leite dos Santos [Estudante] Enderson Neves Cruz [Orientador(a)] Alexandre Rodrigues Farias [Coorientador(a)]	Prêmio de Excelência FeNaDante(Colégio Dante Alighieri) Prêmio FórumDCNTs(FórumDCNTs) INFOMATRIX MUNDIAL(InfoMatrix Brasil)
Determinação do fator de proteção ultravioleta para tecidos tingidos com corantes naturais Divinópolis - MG Ana Clara Machado Silva [Estudante] Fábio Lacerda Resende e Silva [Orientador(a)] Iza Fonte Boa e Silva [Coorientador(a)]	Prêmio Destaque Unidades da Federação - Minas Gerais (FEBRACE) 1o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra(FEBRACE) Regeneron ISEF(FEBRACE)
Determinação e simulação do movimento em três dimensões a partir de sensores de baixo custo Viçosa - MG Eduardo Barros Guimarães [Estudante] Gustavo Passos Ribeiro [Estudante] José Marcelo Gomes [Orientador(a)]	INFOMATRIX Brasil(InfoMatrix Brasil) National Youth Science Camp (NYSC)(Embaixada e Consultados dos EUA no Brasil)
DiCHOM - dispositivo controlador de horários e organizador de medicamentos Jundiaí - SP André Fabris de Moraes [Estudante] Felipe Costa Abreu Lopes [Orientador(a)] Adolfo Gabriel Franco [Coorientador(a)]	3o. Lugar em Engenharia(FEBRACE)
Dispositivo de deteção de incêndios para áreas de preservação ambiental Seabra - BA Raiane Araujo Brandão [Estudante] Styves Barros Miranda [Estudante] Laura de Araujo Rodrigues [Estudante] Rafaelle da Silva Souza [Orientador(a)]	Prêmio Defesa Civil do Estado de São Paulo(Defesa Civil do Estado de São Paulo)
Dispositivo eletrônico para monitorar o distanciamento social durante a pandemia de Covid-19 nas escolas São Carlos - SP Kauã Chrystian Rocha de Almeida [Estudante] Herick Henrique Ribeiro [Estudante] Alex Maciel da Silva [Estudante] Glaucio Luiz Vaz [Orientador(a)]	Prêmio ABRIC de Incentivo à Ciência(Associação Brasileira de Incentivo à Ciência - ABRIC)
Dispositivo microcontrolado para cálculo de áreas irregulares utilizando o método de Gauss Campinas - SP Gustavo Guimarães de Carvalho [Estudante] Paulo Sérgio Neves Regatieri [Estudante] Paulo Cesar Murata Filho [Estudante] Edson Anício Duarte [Orientador(a)] João Alexandre Bortoloti [Coorientador(a)]	2o. Lugar em Engenharia(FEBRACE)
Dispositivo para deficientes visuais com o uso do Arduino Japeri - RJ Yasmin Soares Silva [Estudante] Ariele dos Santos Monteiro [Estudante] Jamilly de Souza Azambuja [Estudante] Erika de Carvalho Cabral da Silva [Orientador(a)] Ronaldo da Silva [Coorientador(a)]	FEMIC - Feira Mineira de Iniciação Científica(FEMIC - Feira Mineira de Iniciação Científica)
E-Bov: um app progressivo para escrituração zootécnica informatizada de rebanhos pecuários Aquidauana - MS João Henrique Martins Couto [Estudante] Matheus Kael Silva Felipe [Estudante] Sidney Roberto de Sousa [Orientador(a)]	Prêmio Revista InCiência(Colégio Dante Alighieri)
Eco-socius: o comportamento dos jovens do litoral norte gaúcho na economia circular Osório - RS Victória Leal Altmayer Silva [Estudante] Flávia Twardowski [Orientador(a)]	Prêmio Por Um Mundo Sem Lixo - 1º Lugar(Movimento Circular) 1o. Lugar em Ciências Sociais Aplicadas(FEBRACE)

<p>Ecos da desinformação: uma leitura geográfica da dinâmica de disseminação na zona leste de São Paulo São Paulo - SP Maria Luiza de Sá [Estudante] Altair Aparecido de Oliveira Filho [Orientador(a)]</p>	<p>Student Awards for Geoscience Excellence(Association for Women Geoscientists)</p>
<p>Ecosururu: a reutilização da casca do Mytella charruana para a produção de telhas sustentáveis Ana Júlia Monteiro de Carvalho [Estudante] Andrea Silva Souza [Orientador(a)]</p>	<p>The 2022 Regional Ricoh Sustainable Development Award (RICOH Americas Corporation) Prêmio Destaque Unidades da Federação - Alagoas (FEBRACE)</p>
<p>Educaccess - software de transcrição de videoaulas para PDFs compactos Campinas - SP Ligia Keiko Carvalho [Estudante] Patrícia Gagliardo de Campos [Orientador(a)] Rafael Eiki Matheus Imamura [Coorientador(a)]</p>	<p>2o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra(FEBRACE) Regeneron ISEF(FEBRACE)</p>
<p>Efeito simulado de queimada em solo de Mata Atlântica: análise inicial Curitiba - PR Gabriela Dupchak de Oliveira [Estudante] Gabriel da Silva Santos Oliveira [Estudante] Sophia Zanatta Flizikowski [Estudante] Melissa Franceschini [Orientador(a)] Ronaldo Barboni [Coorientador(a)]</p>	<p>Prêmio Revista InCiência(Colégio Dante Alighieri) Prêmio Destaque do Ano Ciências Moleculares - Interdisciplinaridade(Curso de Ciências Moleculares da Universidade de São Paulo)</p>
<p>Entomologia: estudo sobre o comportamento da distribuição dos insetos em áreas urbanas São Carlos - SP Rafaela Reyes Bahaj [Estudante] Diego Fernandes Santiago Ribeiro [Estudante] Felipe Torreão Corrêa Thiemann [Estudante] Tarso Daniel Pinto [Orientador(a)] Otavio Henrique Thiemann [Coorientador(a)]</p>	<p>3o lugar Projeto Destaque da SBPC na FEBRACE(SBPC)</p>
<p>Esteira sanitizante a baixo custo para centros educacionais Fortaleza - CE Arthur Silvino de Oliveira [Estudante] Carlos Kauã Moreira de Sousa [Estudante] Helaman Freitas de Freitas [Estudante] Davi Teixeira Gomes [Orientador(a)]</p>	<p>4o. Lugar em Ciências da Saúde(FEBRACE)</p>
<p>Estudo comparativo dos desenvolvimentos sociais e econômicos indígenas nas tribos dos Kaingang (Farroupilha) e Caingangues (Erechim), entre os anos de 1930 a 2020 Caxias do Sul - RS Manuela Teles da Roza [Estudante] Laura Elizama Silveira Calgaro [Estudante] Gabriela Priscila da Silva [Estudante] Deise Angélica Pasquali [Orientador(a)] Beatriz Catharina Messenger Bassotto [Coorientador(a)]</p>	<p>3o. Lugar em Ciências Humanas(FEBRACE)</p>
<p>Estudo do potencial larvicida da Capsicum baccatum no combate ao Aedes aegypti Londrina - PR Luiza Alves da Costa Saffaro [Estudante] Ana Paula Gutmann [Orientador(a)]</p>	<p>4o. Lugar em Ciências da Saúde(FEBRACE)</p>
<p>Estudo e desenvolvimento de técnicas de otimização da performance na osmose reversa São Paulo - SP Samuel Roizenblatt Davidovici [Estudante] Lucas Carvalhaes Pinheiro Antunes Maciel Mussnich [Orientador(a)] Adriano Aparecido Vaz Pituba [Coorientador(a)]</p>	<p>3o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra(FEBRACE) Prêmio Genius Olympiad(OSWEGO State University of New York)</p>
<p>Estudo e elaboração da produção de energia por meio de uma caldeira artesanal para o auxílio do pequeno produtor rural Limeira - SP Anthony Paulo de Oliveira Rocha [Estudante] Andrews Henrique Augusto [Estudante] Christian Ranieri Pereira Dias [Estudante] Sérgio Delbianco Filho [Orientador(a)] Gislaine Barana Delbianco [Coorientador(a)]</p>	<p>4o. Lugar em Engenharia(FEBRACE)</p>
<p>Extração e transformação do lodo proveniente do beneficiamento do corte de mármore e granitos em massa plástica Novo Hamburgo - RS Viktória Zampieron [Estudante] André Luís Zanella [Orientador(a)] Schirlei Viviane Rossa [Coorientador(a)]</p>	<p>Prêmio Anna Frida Hoffman(PoliGen - Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP) 2o. Lugar em Engenharia(FEBRACE)</p>

Fabricação de máscara facial com camada de filme biodegradável com propriedades bactericida, fungicida e virucida produzido com amido de milho e quitosana Passira - PE Raysa Fernanda Silva Gonçalves [Estudante] Emanuelly Silva Santos [Estudante] José Valmir Alves Júnior [Orientador(a)]	Prêmio MOCITEPIAL(Mostra Científica de Inovação e Tecnologia da Escola Epial - MOCITEPIAL)
Fact-check tabelião: a escola a serviço da verdade Aurora - CE Luiz Felipe Tavares de Souza [Estudante] Joyce Soares Paulino [Estudante] Geovanna Ferreira Souza [Estudante] Débora Leite de Oliveira [Orientador(a)]	2o. Lugar em Ciências Humanas(FEBRACE)
Falha do reconhecimento fotográfico e criminalização da população negra Itapecerica da Serra - SP Nicoly Karoline Matzembacher [Estudante] Mauro Henrique Santos [Orientador(a)] Gabriela Canuto dos Reis [Coorientador(a)]	Menção honrosa da SBPC na FEBRACE(SBPC)
FederalAgenda: um aplicativo de gestão de datas e atividades acadêmicas Muzambinho - MG Yuri Donizete Claudino de Faria Santos [Estudante] Paulo César dos Santos [Orientador(a)] Diego Saqui [Coorientador(a)]	4o. Lugar em Ciências Humanas(FEBRACE)
Fibra caulinar de coco e resina de cajueiro para produção de máscara biodegradável. Parte 2 Antônio Martins - RN Lara Bianca Vieira Dias [Estudante] Ivana Verciane Vieira da Silva [Orientador(a)]	4o. Lugar em Ciências Biológicas(FEBRACE)
Filtro caseiro para pequenas comunidades: soluções sustentáveis de tratamento de água Limoeiro do Norte - CE Giliano de Sousa Silva [Estudante] Marcos Paulo de Sousa Matias [Estudante] Maria Luiza Araújo Nogueira [Estudante] Maria Aparecida Liberato Milhome [Orientador(a)]	Feira de Ciências do Semiárido Potiguar(Feira de Ciências do Semiárido Potiguar)
Formulação alimentícia com cianobactérias: potencial biotecnológico da jujuba enriquecido com Arthrospira (Spirulina) platensis Fortaleza - CE Cellina Landim Gonçalves Afonso [Estudante] Sophia Bessa Silva [Estudante] Alinne de Castro Lima [Orientador(a)] Rosimary Landim Gonçalves Afonso [Coorientador(a)]	Prêmio Destaque Unidades da Federação - Ceará (FEBRACE) Prêmio Incentivo à Inovação Tecnológica MOSTRATEC (MOSTRATEC) 2o. Lugar em Ciências da Saúde(FEBRACE)
Game para desenvolver a cognição e auxiliar no aprendizado de geometria para crianças com TDAH Jacarezinho - PR Pedro Henrique Azevedo de Oliveira [Estudante] Marcia Cristina dos Reis [Orientador(a)] Fabricio Baptista [Coorientador(a)]	4o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra(FEBRACE)
Gamificação na educação: ondulatória no Scratch São Mateus - ES Jenniffer Oliveira Checchia [Estudante] Gabriel Quinquim Zanelato Santana [Estudante] Robson Santos Gobbi [Orientador(a)] Eros Silva Spalla [Coorientador(a)]	Prêmio Destaque Unidades da Federação - Espírito Santo (FEBRACE)
Garduino - uma solução de baixo custo para Irrigação Juazeiro do Norte - CE Vinícius Tavares Cunha Fernandes [Estudante] Jhonny Rodrigues Ramos [Estudante] Matias Albuquerque Dos Santos [Estudante] Alexsandro Ferreira Coelho [Orientador(a)] Maricelia Silva Santos [Coorientador(a)]	3o. Lugar em Ciências Agrárias(FEBRACE)
Gotículas de poluição: óleo de cozinha em rios e alternativas de minimização de seu impacto ambiental Tupandi - RS Manuela Junges Führ [Estudante] Milene Maiara Mossmann [Estudante] Sandra Mara Mutzenberg [Orientador(a)]	3o. Lugar em Ciências Biológicas(FEBRACE)

HEVS (Hypertension Estimation Visual System) – computação visual na estimativa da pressão arterial através de inteligência artificial Novo Hamburgo - RS Vladimir Simões da Luz Junior [Estudante] Marcos Augusto Flôres [Estudante] Marco César Sauer [Orientador(a)]	Prêmio Destaque FórumDCNTs(FórumDCNTs) 3o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra(FEBRACE)
Incentivador Respiratório Digital para tratamento de pacientes pós-Covid com interface gráfica motivacional e conexão web para auxílio ao telemonitoramento Enso Matheus Papali de Carvalho [Estudante] Ana Elisa Brechane da Silva [Estudante] Tiago Pretel Rebecchi [Orientador(a)] Priscila Danielle Barbosa de Almeida [Coorientador(a)]	Prêmio Destaque FórumDCNTs(FórumDCNTs) Prêmio Destaque Unidades da Federação - São Paulo (FEBRACE) 1o. Lugar em Ciências da Saúde(FEBRACE) Regeneron ISEF(FEBRACE)
Índice de evasão escolar e AlphaEDU: tecnologia social para combate ao trabalho infantil Rio de Janeiro - RJ Felipe Aguiar de Carvalho [Estudante] Miguel Araújo do Nascimento Pereira [Estudante] Vivian dos Santos Nogueira [Orientador(a)] Johnnatan Alberto Schubert dos Santos [Coorientador(a)]	3o. Lugar em Ciências Humanas(FEBRACE)
Instrumento interativo educacional como forma de auxílio a pessoas com deficiência visual na compreensão de espaços arquitetônicos Mossoró - RN Samara Luzia Morais Rodrigues [Estudante] Antonio Serginaldo de Oliveira Bezerra [Orientador(a)] Maria Vitória Siqueira da Silva [Coorientador(a)]	Prêmio Museu Paulista da USP(Museu Paulista) Prêmio Professor Destaque(FEBRACE) 4o. Lugar em Ciências Sociais Aplicadas(FEBRACE)
Irigador solar automatizado de baixo custo utilizando o microcontrolador Esp-32 Santanópolis - BA Kelly Cerqueira Assis [Estudante] Sthefany dos Santos Cerqueira [Estudante] Luciana Pereira de Cerqueira [Estudante] Deise Benn Pereira Vivas [Orientador(a)]	3o. Lugar em Engenharia(FEBRACE)
Labfísica: o uso de atividades experimentais no ensino da física Macapá - AP Rebeca Costa Duarte [Estudante] Maria Goreth Machado da Silva [Orientador(a)] Breno Henrique Pedrosa de Araújo [Coorientador(a)]	Prêmio Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza(Centro Paula Souza) Prêmio Marília Chaves Peixoto(PoliGen - Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP)
LABO EXPERT: laboratório experimental tecnológico Araci - BA Aline Pinho dos Santos [Estudante] Guilherme Santana Souza [Estudante] Pachiele da Silva Cabral [Orientador(a)]	Prêmio EDUSP(Editora da Universidade de São Paulo - EDUSP)
Matspot – conectados à rede mundial do conhecimento: a tecnologia como um facilitador no aprendizado da matemática Cascavel - CE Luanny de Oliveira [Estudante] Lorena Oliveira Azevedo [Estudante] Láísse Nunes Pereira [Estudante] Flávio Jussê Ribeiro Fernandes [Orientador(a)] Evenilda Maria Ribeiro Fernandes [Coorientador(a)]	Prêmio ABRIC de Incentivo à Ciência(Associação Brasileira de Incentivo à Ciência - ABRIC)
Medidor de consumo elétrico para controle de gastos via wi-fi Niterói - RJ Pedro Miguel Cardoso Moreira [Estudante] Catharina Borges Alves [Estudante] Altair Martins dos Santos [Orientador(a)]	3o. Lugar em Engenharia(FEBRACE)
Meio de cultura à base de proteína texturizada de soja: desenvolvimento, eficiência e análise de custo Rio de Janeiro - RJ Diogo Corrêa Moreira Maimone de Magalhães [Estudante] Letícia Cardoso de Castro [Estudante] Gustavo Luis de Paiva Anciens Ramos [Orientador(a)] Janaina dos Santos Nascimento [Coorientador(a)]	INFOMATRIX Brasil(InfoMatrix Brasil) Prêmio SBBq(Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq) 3o. Lugar em Ciências Biológicas(FEBRACE)
Mini transponder para pequenas embarcações Abaetetuba - PA Marco Antonio Sousa da Silva [Estudante] Daniel Gonçalves da Silva [Estudante] Gilberto Luis Sousa da Silva [Orientador(a)]	Prêmio Marinha do Brasil - 1o. Lugar em Mentalidade Marítima(Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo) 4o. Lugar em Engenharia(FEBRACE)

<p>MOBFOG - Mostra Brasileira de Foguetes: uma jornada científica através da construção de foguetes de garrafa PET Guarulhos - SP Matheus Rocha Pardiniho [Estudante] Marcos Vinícius Ribeiro Borges [Estudante] Marco Aurélio de Souza Felix [Estudante] Kleber Nogueira [Orientador(a)] Marcos Roberto Paglione [Coorientador(a)]</p>	2o lugar Projeto Destaque da SBPC na FEBRACE(SBPC)
<p>Modelagem computacional de um sistema para mapeamento térmico de pés diabéticos Ceará-Mirim - RN Claudia Letícia de Lima Dantas [Estudante] Jéssica Karla da Silva Gaspar [Estudante] Kamila Fernanda Ferreira da Cunha Queiroz [Orientador(a)] Tiago de Oliveira Barreto [Coorientador(a)]</p>	Prêmio FórumDCNTs(FórumDCNTs) Prêmio Anna Frida Hoffman(PoliGen - Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP)
<p>Modelos matemáticos na busca por buracos negros Goiânia - GO Liz Mirra de Carvalho Rachid [Estudante] Isabella Fernandes Saldanha [Estudante] Stella Marinho Torres [Estudante] Marcos Soares de Macedo [Orientador(a)]</p>	Feira Brasileira de Iniciação Científica - FEBIC(Feira Brasileira de Iniciação Científica - FEBIC) Most Challenging, original, thorough and Creative Investigation of a Problem Involving Mathematics(MU Alpha Theta)
<p>Monitoramento remoto de dosador automatizado de álcool gel para uso hospitalar Campinas - SP Arthur Henrique Dias Amaral Milanezi [Estudante] Rodrigo do Nascimento Henrique [Estudante] Daniel Massuo Scafi Pereira [Estudante] Francisco Pereira Júnior [Orientador(a)] João Alexandre Bortoloti [Coorientador(a)]</p>	1o. Lugar em Engenharia(FEBRACE)
<p>MOVE UP: aplicativo de dança voltado para a reabilitação de pessoas com sequelas de AVC através da música e dança na região metropolitana de Campinas Americana - SP Anita Aiko Yamashita Ykeda [Estudante] Letícia dos Santos Prates [Estudante] Letícia Rissio Silva [Estudante] Ester de Souza Menezes [Orientador(a)]</p>	Prêmio Destaque FórumDCNTs(FórumDCNTs)
<p>Nutri-Dog: ração vegana para cães Hortolândia - SP Júlia Marcondes Dias [Estudante] Marjori Aparecida Siqueira Rodrigues [Estudante] Laura Oliveira Braga [Estudante] André Antonio Oliveira Callegari [Orientador(a)] Daniel Menezes Sé [Coorientador(a)]</p>	Prêmio Expo Nacional MILSET Brasil(Movimento Internacional para o Recreio Científico e Técnico - MILSET) FEMIC - Feira Mineira de Iniciação Científica(FEMIC - Feira Mineira de Iniciação Científica)
<p>Nutrizon: Uma alternativa para sua suplementação Bayeux - PB Ítalo dos Santos Alves Barbosa [Estudante] Alexandro de Oliveira Aguiar Filho [Estudante] Allana Gisela Borges de Souza [Estudante] Petronio Bezerra Gama [Orientador(a)] Aline Alves Almeida [Coorientador(a)]</p>	FEMIC - Feira Mineira de Iniciação Científica(FEMIC - Feira Mineira de Iniciação Científica)
<p>O desafio da assimetria de informação: uma análise do conhecimento técnico-científico das mulheres da terra (Viamão - RS) frente à importância da assistência técnica para o sucesso de seus negócios rurais Viamão - RS Náthaly Martins Roxo [Estudante] Sarita Mercedes Fernandez [Orientador(a)]</p>	National Geographic Award(National Geographic Society) 3o. Lugar em Ciências Sociais Aplicadas(FEBRACE)
<p>O ensino de frações utilizando a adubação na agricultura familiar na comunidade ribeirinha, Piracão-Era de Cima, do município de Santarém - PA Santarém - PA Sara Samile Oliveira Maia [Estudante] Luiz Felipe Pereira Furtado [Estudante] Luana Cardoso da Silva [Estudante] Edivanderson Lopes Silva [Orientador(a)]</p>	Prêmio ABRIC de Incentivo à Ciência(Associação Brasileira de Incentivo à Ciência - ABRIC)
<p>O uso da plataforma Scratch para o estudo da geometria plana em constelações Campinas - SP Guilherme Guimarães de Freitas Bego [Estudante] Evelyn Tiemi Takamori [Orientador(a)] André Luís Malavazzi [Coorientador(a)]</p>	Prêmio EDUSP(Editora da Universidade de São Paulo - EDUSP) 3o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra(FEBRACE)

Óleo do tucum mirim (<i>Astrocaryum acaule</i>): avaliação do seu potencial como repelente veiculado a um modelo experimental in vitro Imperatriz - MA Gustavo Botega Serra [Estudante] Zilmar Timoteo Soares [Orientador(a)] Carlos Fonseca Sampaio [Coorientador(a)]	Outstanding Achievement for Ability and Creativity in In Vitro Biology(Society for in Vitro Biology)
Pastilha filtrante de Moringa oleífera Lam. Barreiras - BA Maria Eduarda Prates Brandão [Estudante] Ana Luiza Nogueira Oshiro [Estudante] Sarah Fernandes de Oliveira [Estudante] Solange Dourado da Silva [Orientador(a)] Felina Kelly Marques Bulhões [Coorientador(a)]	Prêmio SBBq(Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq) Prêmio Destaque Unidades da Federação - Bahia (FEBRACE) 1o. Lugar em Ciências Biológicas(FEBRACE) Regeneron ISEF(FEBRACE)
Perímetro da elipse Paulínia - SP Nicolas Lutero da Silva [Estudante] Vinicius Marin Rodrigues [Estudante] Rita de Cássia Gonçalves de Carvalho [Orientador(a)] Rafael Bonato [Coorientador(a)]	4o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra(FEBRACE)
Pés x Calçados: questão de saúde Hortolândia - SP Eduarda Regina dos Reis [Estudante] Rayssa Lorayne Miranda de Moraes [Estudante] Gabriel Fabri de Oliveira [Estudante] Marco Antônio Rosa [Orientador(a)] Aparecido de Moraes [Coorientador(a)]	Prêmio MOCITEPIAL(Mostra Científica de Inovação e Tecnologia da Escola Epial - MOCITEPIAL) 4o. Lugar em Ciências da Saúde(FEBRACE)
Placa Ita: criação de placas de isolamento termoacústico e MDF utilizando a folha e a resina do cajueiro Bodó - RN Raissa Jamile de Lima Galvão [Estudante] Wyara Geidiane Souza dos Santos [Estudante] Isaac Antunes Braga de Carvalho [Orientador(a)]	Science Champion Award(U.S. Agency for International Development (USAID)) 4o. Lugar em Ciências Agrárias(FEBRACE)
Poluição e sustentabilidade na Praia de Copacabana São João de Meriti - RJ Leonarda de Oliveira Nogueira [Estudante] Fábio Pizotti [Orientador(a)] Jéssica Oliveira Barreto da Silva [Coorientador(a)]	Prêmio Por Um Mundo Sem Lixo - Menção Honrosa (Movimento Circular)
Potencial antibacteriano da própolis verde brasileira no combate à periodontite humana Uberlândia - MG Maria Eduarda Silva Ferreira [Estudante] Carlos Henrique Gomes Martins [Orientador(a)] Nagela Bernadelli Sousa Silva [Coorientador(a)]	Prêmio SBBq(Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq) 1o. Lugar em Ciências Biológicas(FEBRACE) Regeneron ISEF(FEBRACE)
Potencial aplicação do biogás para conversão de energia de cozimento Júlia Sibelly Matos Santos [Estudante] Thiago Santos Aragão [Estudante] Kaique de Jesus Santos [Estudante] Patricia Fernanda Andrade [Orientador(a)] Katia Figueiroa Daltr [Coorientador(a)]	Prêmio Destaque Unidades da Federação - Sergipe (FEBRACE)
Potencial fitoterápico do sabugueiro-do-brasil (<i>Sambucus australis</i> Cham. & Schltdl) São Paulo - SP Giulia Luciano de Sousa [Estudante] Caroline Marielli Garcia dos Santos [Estudante] Arthur Domingues Lacerda [Estudante] Renata Pinho da Silva [Orientador(a)] Robson Pinho da Silva [Coorientador(a)]	Prêmio Agencia USP de Inovação(Agência USP de Inovação)
Potencial sustentável da aplicabilidade da Moringa oleífera na coagulação e limpeza de rios e lagos na cidade de Macapá - AP Macapá - AP Miguel Lacerda Moreira [Estudante] Aldeni Melo de Oliveira [Orientador(a)] Giovanna Tavares Ferreira [Coorientador(a)]	Prêmio Destaque Unidades da Federação - Amapá (FEBRACE)
Produção de biofilme comestível para conservação pós-colheita da fruta banana Ipangaçu - RN Gabriel Mateus Félix da Silva [Estudante] Maria Andreza da Silva Lourenço [Estudante] Fabrizia Bezerra Mulatinho [Estudante] Diogo Pereira Bezerra [Orientador(a)]	Prêmio MCTIA(Mostra de Ciência e Tecnologia do Instituto Açaí - MCTIA)

<p>Produção de buchinha biodegradável utilizando as matérias-primas: bucha vegetal (<i>Luffa aegyptiaca</i>), fibra mercerizada proveniente da coroa e resina de cristais de nanocelulose (CNC) obtida a partir da casca do abacaxi (<i>Ananas comosus</i>) Santa Bárbara D'Oeste - SP Natália Lopera Tabanez [Estudante] Karine de Oliveira Pereira [Estudante] Victor Dias [Estudante] Vivian Marina Barbosa [Orientador(a)] Monica Aparecida Miranda dos Santos [Coorientador(a)]</p>	Prêmio SBBq(Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq)
<p>Projeto cidades acessíveis: plataforma de avaliação e soluções para calçadas São Paulo do Potengi - RN Arthur da Silva Bernardo [Estudante] José Victor do Nascimento Ferreira [Estudante] Peterson Michel Dantas [Orientador(a)]</p>	Prêmio Revista InCiência(Colégio Dante Alighieri)
<p>Projeto Eva Naviraí - MS Ana Júlia Cavalcante Dobbins [Estudante] Ludmila Souza Farias [Estudante] Anderson Douglas da Rocha Souza [Orientador(a)]</p>	Prêmio Destaque Unidades da Federação - Mato Grosso do Sul(FEBRACE) 3o. Lugar em Ciências da Saúde(FEBRACE)
<p>Protótipo de sistema anti Covid-19 no ambiente escolar com sistema Arduino Manacapuru - AM José Victor da Rocha Maciel [Estudante] Sarah Barros de Almeida [Estudante] Felipe Lima de Souza [Estudante] José Victor Bezerra Teixeira [Orientador(a)] Galileu da Silva Pires [Coorientador(a)]</p>	Prêmio Destaque Unidades da Federação - Amazonas (FEBRACE) 4o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra(FEBRACE)
<p>Quimioterápico para órgãos-alvos a partir da análise molecular Jundiaí - SP Dimitria Rogato Silva [Estudante] Clarissa Scolastici Basso [Orientador(a)]</p>	4o. Lugar em Ciências Biológicas(FEBRACE)
<p>Reglass Cuiabá - MT Isabela Gaudie Lei Barbosa Gomes [Estudante] Allana Agostiny Dias Amorim Moraes [Estudante] Julia Oliveira Duarte [Estudante] Tiago Finati Ribeiro [Orientador(a)] Jenifeer Oliveira Duarte Sartorello [Coorientador(a)]</p>	Prêmio Destaque Unidades da Federação - Mato Grosso (FEBRACE)
<p>Robô Móvel - Carcará São Paulo - SP David Gomes Lacerda [Estudante] Jackelyne Alicia Miranda Ramos [Estudante] Alexandre Messias da Silva [Orientador(a)] Ailton Fernandes Costa [Coorientador(a)]</p>	Prêmio Marinha do Brasil - 2o. Lugar em Mentalidade Marítima(Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo)
<p>Sacola cactus biodegradável antibacteriana Patos - PB Rauanny Silva Alves de Lucena [Estudante] Andresa Onassis Chagas Da Silva [Estudante] Bruno César de Medeiros Santos [Estudante] Anni Mabelly Felipe Queroga Gouveia [Orientador(a)]</p>	Prêmio Destaque Unidades da Federação - Paraíba (FEBRACE) 4o. Lugar em Ciências Biológicas(FEBRACE)
<p>Saquinhos biodegradáveis e uso de polímero hidroretentor na produção de mudas nativas da Mata Atlântica para recuperação de áreas degradadas Alegre - ES Guilherme Melo Curty [Estudante] Andressa Curty Vimercati [Estudante] Carlos Henrique Rodrigues de Oliveira [Orientador(a)] Caio Henrique Ungarato Fiorese [Coorientador(a)]</p>	FEMIC - Feira Mineira de Iniciação Científica(FEMIC - Feira Mineira de Iniciação Científica)
<p>Schot, um telegram bot como ferramenta de incentivo à iniciação científica no ensino médio Fortaleza - CE Emanuelle de Araújo Viana [Estudante] Julio Cesar de Sousa Patricio [Estudante] Laines Kalline Teixeira Rodrigues [Estudante] Erasmus Fernandes Nobre [Orientador(a)] Victor Martins Gomes [Coorientador(a)]</p>	Prêmio ABRIC de Incentivo à Ciência(Associação Brasileira de Incentivo à Ciência - ABRIC)

Seebeck - geradores termoelétricos autossustentáveis: criando uma nova categoria para geração de energia limpa e sustentável São Gonçalo do Amarante - RN Gabriel Felipe Mendes de Brito e González [Estudante] Elton Henrique Santos de Oliveira [Estudante] Josinaldo Pereira de Araújo [Orientador(a)] Smith de Oliveira Torres [Coorientador(a)]	Prêmio Por Um Mundo Sem Lixo - 3º Lugar(Movimento Circular) 3o. Lugar em Engenharia(FEBRACE)
Seebeck-watch: desenvolvimento de um método nanotecnológico para construção de sistemas para relógios de pulso através da diferença de temperatura Rio de Janeiro - RJ Vinícius Ribeiro de Moraes [Estudante] Michael Douglas da Silva Santos [Orientador(a)]	2o. Lugar em Engenharia(FEBRACE) Prêmio Destaque Unidades da Federação - Rio de Janeiro (FEBRACE)
Segurança escolar em incêndio Campinas - SP Lavinia Laísa Soares [Estudante] Beatriz Lapa de Camargo [Estudante] Regiane Lopes Ambrosio [Orientador(a)] Nathália Matheus Bernardi [Coorientador(a)]	Prêmio Defesa Civil do Estado de São Paulo(Defesa Civil do Estado de São Paulo)
Sem Parar: curso preparatório como fortalecimento da participação feminina na Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica São José dos Campos - SP Micaele Vitória Cavalcante Gomes [Estudante] Mariana Ritter Rau [Orientador(a)]	4o. Lugar em Ciências Humanas(FEBRACE)
Sensor de emoções para gamificação Campo Grande - MS João Pedro de Oliveira Caetano [Estudante] Aaron Levi dos Santos Palma [Estudante] Wesley Eiji Sanches Kanashiro [Orientador(a)] Marilyn A. E. de Matos [Coorientador(a)]	Prêmio Revista InCiência(Colégio Dante Alighieri)
Sensor portátil medidor da potabilidade da água – Fase 1 Rio de Janeiro - RJ Anna Júlia dos Santos Arruda [Estudante] Igor da Silva Lucena [Estudante] Guilherme Firmino dos Santos [Estudante] Barbra Candice Southern [Orientador(a)] Altair Martins dos Santos [Coorientador(a)]	Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos (Associação dos Engenheiros Politécnicos - AEP) 4o. Lugar em Engenharia(FEBRACE)
Sistema para auxílio de deficientes visuais no transporte público rodoviário São Leopoldo - RS Maria Eduarda de Souza da Rosa [Estudante] Yasmin Pinheiro Santos [Estudante] Salvador de Carvalho Rosa Junior [Estudante] Marcos Freire Machado [Orientador(a)] André Luís Santos [Coorientador(a)]	Prêmio MCTIA(Mostra de Ciência e Tecnologia do Instituto Açaí - MCTIA)
Smarter Library: Um sistema de busca de bibliotecas do Distrito Federal Brasília - DF Arthur Lucas Versiani [Estudante] Luísa de Souza Ferreira [Estudante] Sylvana Karla da Silva de Lemos Santos [Orientador(a)] Cristiane Jorge de Lima Bonfim [Coorientador(a)]	Prêmio Destaque Unidades da Federação - Distrito Federal (FEBRACE)
SMARTLAB: Uso de imagens digitais adquiridas com câmeras de smartphone em análises químicas Extremoz - RN Hanna Vitória de Oliveira Silva [Estudante] Geovani Porto de Deus [Estudante] Yasmin Kaline de Carvalho Silva [Estudante] Pollyana Souza Castro [Orientador(a)] Raissa Vanessa de Oliveira Silva [Coorientador(a)]	Prêmio Manual do Mundo - 1º Lugar(Manual do Mundo) National Youth Science Camp (NYSC)(Embaixada e Consultados dos EUA no Brasil) Prêmio Destaque Unidades da Federação - Rio Grande do Norte(FEBRACE) 2o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra(FEBRACE)
SustainPads: Uma alternativa acessível e ecológica aos absorventes femininos Osório - RS Laura Nedel Drebes [Estudante] Camilly Pereira dos Santos [Estudante] Flávia Twardowski [Orientador(a)]	Prêmio Genius Olympiad(OSWEGO State University of New York) 2o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra(FEBRACE)
Tabuleiro Tech Vikings - contra o sedentarismo Naviraí - MS Livia Marchini Soares [Estudante] Ana Beatriz Celestino Strada [Estudante] Maria Eduarda Santos Castriani [Estudante] Anderson Douglas da Rocha Souza [Orientador(a)] Fernando Luiz Gonçalves [Coorientador(a)]	4o. Lugar em Ciências da Saúde(FEBRACE)

<p>Tecnologias assistivas no ensino e aprendizagem de modelagem de classes: uma proposta de material didático concreto 3-D inclusivo para pessoas com deficiência visual Nova Andradina - MS Sara Caroline da Silva [Estudante] Célio Ferreira de Souza Filho [Estudante] Claudio Zarate Sanavria [Orientador(a)]</p>	4o. Lugar em Ciências Humanas(FEBRACE)
<p>Telha termo revest Curitiba - PR Isabelli Helena Hippler [Estudante] Jayne Luiza da Silva Azarias [Estudante] Lidielly Alcantara Jacinto [Estudante] Alexandre Bueno [Orientador(a)]</p>	Most Outstanding Exhibit in Material Science(ASM Materials Education Foundation)
<p>Um estudo sobre a ansiedade entre os estudantes do ensino médio da E. E. Dr. Cesário Coimbra Araras - SP Alicia Vitória de Camargo Silva [Estudante] Marina Coelho [Estudante] Cyndi Eduarda de Carvalho [Estudante] Henrique Rebellato Neto [Orientador(a)] Janaina Aparecida Canassa [Coorientador(a)]</p>	Outstanding for Behavioral Sciences(American Psychological Association)
<p>Uma exploração da aceitabilidade de diferentes colocações pronominais no português do Brasil Contagem - MG Maria Clara de Oliveira Gonçalves [Estudante] Erick Thiago Cardoso Araújo [Estudante] Cândido Samuel Fonseca de Oliveira [Orientador(a)] Thaís Maira Machado de Sá [Coorientador(a)]</p>	Prêmio Revista InCiência(Colégio Dante Alighieri) Prêmio Destaque do Ano Ciências Moleculares - Mérito Acadêmico(Curso de Ciências Moleculares da Universidade de São Paulo)
<p>Unidas pelo fluxo: políticas públicas no combate à pobreza menstrual que atinge meninas e mulheres em vulnerabilidade social no município de Carlos Barbosa - RS Carlos Barbosa - RS Letícia Kurmann [Estudante] Andressa Kurmann Troes [Estudante] Sandra Seleri [Orientador(a)] Karine Kurmann [Coorientador(a)]</p>	3o. Lugar em Ciências Humanas(FEBRACE)
<p>Uso de caldas orgânicas no controle de pragas e doenças em produções agrícolas – Fase V Toledo - PR Kétlyn Victoria Turetta [Estudante] Dionéia Schauern [Orientador(a)]</p>	National Youth Science Camp (NYSC)(Embaixada e Consultados dos EUA no Brasil) 4o. Lugar em Ciências Agrárias(FEBRACE)
<p>Utilização de VANTs no processo de rearborização autônoma com aplicação do NPK Fernandópolis - SP Gustavo Pereira Donadon Dutra [Estudante] Gabriel Siqueira do Espírito Santo [Estudante] Gabriel Vicente Fernandes [Estudante] Gustavo Tadeu Moretti de Souza [Orientador(a)] Fernando Corsini Landim [Coorientador(a)]</p>	Prêmio Associação dos Engenheiros Politécnicos (Associação dos Engenheiros Politécnicos - AEP) 4o. Lugar em Engenharia(FEBRACE)
<p>Validação do espectrofotômetro construído com materiais de baixo custo para análise da dureza da água Sete Lagoas - MG Luisa Gomes Oliveira [Estudante] Anna Laura Oliveira Macedo [Estudante] Fernando Augusto Moreira [Orientador(a)] Clenice Flores de Sousa [Coorientador(a)]</p>	4o. Lugar em Ciências Exatas e da Terra(FEBRACE)
<p>Vidro a partir da extração de óxido de cálcio oriundo das cascas de ovos SUZANO - SP Beatriz Correia Gonçalves [Estudante] Hadassa Nogueira Santos Ferreira [Estudante] Braian William Cardoso da Silva [Estudante] Cesar Tatari [Orientador(a)]</p>	Prêmio MCTIA(Mostra de Ciência e Tecnologia do Instituto Açaí - MCTIA)
<p>Web Irrigação - bem na palma da sua mão Santo Ângelo - RS Gustavo Rodolfo Stroschon [Estudante] Adriano Bruckmann [Estudante] Mariana Gomes Rodrigues [Orientador(a)] Vilson Isac Gomes de Oliveira [Coorientador(a)]</p>	Prêmio Genius Olympiad(OSWEGO State University of New York) 2o. Lugar em Ciências Agrárias(FEBRACE)

VOTAÇÃO POPULAR - FEBRACE 2022

Na **20ª Edição da FEBRACE** o prêmio de votação popular foi concedido aos projetos cujos vídeos tiveram mais visualizações no YouTube.

Apenas foram consideradas as visualizações obtidas durante o período que a Mostra Virtual esteve no ar. Para tanto, a contagem oficial foi realizada duas vezes, uma na abertura da Mostra Virtual no dia 14/03 às 14h e outra dois dias após a premiação, no dia 28/03 às 14h, horário de Brasília. O resultado final foi a subtração dessas duas contagens.

A listagem dos **Top 10 projetos mais votados** pode ser acessada no site da FEBRACE:

<https://virtual.febrace.org.br/2022/top10/>

30ª EDIÇÃO
Votação Popular 2022

As votações estão encerradas. Confira os projetos mais populares.

RANK	PROJECT ID - DESCRIPTION	VIEWS	VER
1	SOC293 - Avaliação da fibra de paina (Ceiba pentandra) como substrato para aplicação da técnica de ilhas flutuantes nos canais do Recife	13.763 visualizações	VER
2	SOC314 - 3A da erradicação do trabalho infantil	10.896 visualizações	VER
3	HUM409 - Uma máquina pedagógica e social	9.869 visualizações	VER
4	EXA052 - Análise da compostagem com resíduos sólidos orgânicos provenientes da alimentação escolar no cultivo de hortaliças	4.374 visualizações	VER
5	EXA078 - Avaliação da degradação de esponjas de cozinha e da bucha vegetal nas condições naturais do solo	4.192 visualizações	VER
6	SAU220 - Incentivador Respiratório Digital para tratamento de pacientes pós-Covid com interface gráfica motivacional e conexão web para auxílio ao telemonitoramento	3.817 visualizações	VER
7	SAU227 - Adáptptei: adaptar para incluir	2.321 visualizações	VER
8	ENG498 - Cadeiratron - uma iniciativa para a acessibilidade ao esporte	1.978 visualizações	VER
9	ENG477 - Fabricação de máscara facial com camada de filme biodegradável com propriedades bactericida, fungicida e virucida produzido com amido de milho e quitosana	1.843 visualizações	VER
10	BIO132 - O uso de práticas agroecológicas no enfrentamento ao uso de agrotóxicos e incentivo a agricultura orgânica na cidade de Mutuípe - BA	1.829 visualizações	VER

CATEGORIAS

- Ciências Agrárias
- Engenharia
- Ciências Humanas
- Ciências Exatas e da Terra
- Ciências Biológicas
- Ciências Sociais e Aplicadas
- Ciências da Saúde

APOIO INSTITUCIONAL

70 ANOS CNPq

PATROCÍNIO

SAMSUNG
U.S. Embassy and Consulate in Brazil

febrace.org.br

LSM TEL POLI USP USP

Os 4 projetos mais votados receberam medalhas.

CRÉDITOS

COMISSÃO ORGANIZADORA

Roseli de Deus Lopes, Coordenadora Geral
Irene Karaguilla Ficheman
Elena Saggio

SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL DA EPUSP

Regina Célia Zemella
Rosany Perez
Laércio Lindoso Ferreira
Roberto Ferlin

CONCEPÇÃO DO LOGOTIPO

Malu Dias Marques
Maria Alice Gonzales

CONCEPÇÃO VISUAL DA FEBRACE VIRTUAL

Sandra Segato

PRODUÇÃO GRÁFICA E EDITORAÇÃO ELETRÔNICA

Giovana Berti Scavroni

PRODUÇÃO AUDIOVISUAL

Fábio Gomes Durand (PSI/EPUSP)

REVISÃO DE TEXTO

Lídia Maria Melo Chaib
Cassia Gabriela Fernandes Santos Salomão

ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Ho Tsung Yin
Tatiana Jazra Nakamura
Lucas Ribeiro Mata

COMITÊ DE SELEÇÃO

Alexandre Antonino Gonçalves Martinazzo
Ana Grasielle Dionísio Corrêa
Cassia de Oliveira Fernandez
Erich Panzenboeck Lotto
Ho Tsung Yin
Irene Karaguilla Ficheman
Leandro Coletto Biazon
Lídia Maria Melo Chaib
Lucas Ribeiro Mata
Marcelo Archanjo José
Ohanna Jade do Amaral
Roseli de Deus Lopes

COMITÊ CIENTÍFICO DE AVALIAÇÃO

Alexandre Antonino Gonçalves Martinazzo
André Luiz Maciel Santana
Elio Molisani
Erich Panzenboeck Lotto
Ho Tsung Yin
Irene Karaguilla Ficheman
Leandro Coletto Biazon
Lídia Maria Melo Chaib
Marcelo Knörich Zuffo
Roseli de Deus Lopes
Valkiria Venâncio

APOIO INSTITUCIONAL

Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI)
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

PATROCÍNIO

Samsung
Embaixada e Consulados dos EUA no Brasil

APOIO CULTURAL

TV Globo
Manual do Mundo

APOIO NA REALIZAÇÃO

Prefeitura do Campus USP da Capital (PUSP-C)
Pró-Reitoria de Graduação da USP (PRG)
Pró-Reitoria de Pós-Graduação da USP (PRPG)
Pró-Reitoria de Pesquisa da USP (PRP)
Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária da USP (PRCEU)
Superintendência de Tecnologia da Informação (STI)
Superintendência de Assistência Social (SAS)
Superintendência de Comunicação Social (SCS)
Superintendência do Espaço Físico (SEF)
Agência USP de Gestão de Informação Acadêmica (AGUIA)
Agência USP de Inovação (AUSPIN)

APOIO

Society for Science
Regeneron ISEF
American Meteorological Society
American Psychological Association
ASM Materials Education Foundation
Associação Brasileira de Incentivo à Ciência – ABRIC
Associação dos Engenheiros Politécnicos – AEP
Association for Women Geoscientists
Centro Paula Souza
Centro de Coordenação de Estudos da Marinha em São Paulo
Colégio Dante Alighieri
Curso de Ciências Moleculares da Universidade de São Paulo
Defesa Civil do Estado de São Paulo
ECO 21
Editora da USP – Edusp
Expo Nacional MILSET Brasil
Feira Brasileira de Iniciação Científica – FEBIC
Feira de Ciências do Semiárido Potiguar
FEMIC – Feira Mineira de Iniciação Científica
FeNaDANTE
FórumDCNTs: Fórum Intersectorial de Combate as DCNTs
Genius Olympiad
InfoMatrix Brasil
Manual do Mundo
MOCITEPIAL – Mostra Científica de Inovação e Tecnologia da Escola Epial
Mostra de Ciência e Tecnologia do Instituto Açaí – MCTIA
Movimento Circular
MOSTRATEC
MU Alpha Thetav
Museu Paulista da USP
National Geographic Society
National Youth Science Camp
PoliGen – Grupo de Estudos de Gênero da Poli-USP
RICOH Americas Corporation
Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular – SBBq
Society for in Vitro Biology
SBPC – Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
Technion Brazilian Society
Terra Science and Education
US Agency for International Development (USAID)
Yale Science and Engineering Association



