

Fundação CECIERJ – Divulgação Científica

## Premiados na XVI FECTI

Feira de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado do Rio de Janeiro

26 e 27 de novembro de 2022

ISERJ/FAETEC

### PRÊMIO MENINAS NA CIÊNCIA

#### 12. DISPOSITIVO ELETRÔNICO PARA AUXILIAR NA CORREÇÃO DA SÍNDROME DO PÉ CAÍDO

Estudantes: Eloah Marvila Padrone, Rebeca Apolinário Goulart

Orientador: Altair Martins dos Santos

Escola: Escola Técnica Estadual Henrique Lage (FAETEC)

Cidade: Niterói, RJ

### CIÊNCIAS NO ENSINO FUNDAMENTAL II – 6º e 7º anos

#### Prêmio Divulgação Científica

#### 115. AUTOCUIDADO – COMO A TECNOLOGIA PODE NOS AJUDAR?

Estudantes: Lavínia Viégas Rocha, Letícia Sodré Santana, Isabelli Bessa da Rocha

Orientador: Claudia Alves Corrêa Zanellus

Coorientador: Luivan Chaves do Nascimento

Escola: Escola Municipal Nilton Balthazar

Cidade: Rio das Ostras, RJ

#### 1º. Lugar

#### 114. COLETA DE DADOS E REFLEXÃO SOBRE USO DA BICICLETA EM UMA ESCOLA RIOSTRENSE

Estudantes: Gabriel Mena Fernandes, Miguel da Costa Gomes, Samuel Nascimento Alves

Orientadora: Andreia Carolina Aguiar de Souza

Escola: Escola Municipal Nilton Balthazar

Cidade: Rio das Ostras, RJ

#### 2º. Lugar

#### 117. PAINEL TERMOSSOLAR: UMA MANEIRA DE REUTILIZAR MATERIAIS DESCARTÁVEIS

Estudantes: Glauter Carvalho Vaneli, Natália Barcelos Muniz Alves, Rebeca Benniki Oliveira da Silva Sandre

Orientador: Ana Caroline da Silveira Dias

Escola Estadual Municipalizada Fazendas Reunidas Atlântica

Cidade: Rio das Ostras, RJ

### **3º. Lugar**

#### **65. SUAVE NA NAVE EM ALERTA: ESTAMOS PERDENDO DIREITO ÀS ESTRELAS?**

Estudantes: Maria Viviane Gonçalves dos Santos Gomes, Nadielen Santos, Gabrielle Victória Gomes Cardoso de Almeida.

Orientador: Giselle Deveza

Coorientador: Patrícia Figueiró Spinelli

Escola: Escola Municipal Uruguai

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

### **4º. Lugar**

#### **24. O FUTEBOL FEMININO COMO UM INSTRUMENTO IMPORTANTE NO COMBATE AO PRECONCEITO**

Estudantes: Ana Vitória de Souza Firmino, Fernanda Luiza Martins dos Santos, Geovana Gabriela Palhano da Silva.

Orientador: Jefferson Justino Soares

Coorientadora: Ivana Lucia Batista de Souza

Escola: Escola Municipal Professora Regina da Silveira Ramos Vieira

Cidade: Armação dos Búzios, RJ

## **CIÊNCIAS NO ENSINO FUNDAMENTAL II – 8º e 9º anos**

### **Prêmio Divulgação Científica**

#### **101. CÂMARA SENSORIAL PARA CONSCIENTIZAÇÃO DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA**

Estudantes: Lucas Roberto Soares de Souza

Orientador: Luciana da Silva Ormond Lima

Escola: Colégio Municipal Antônio Pereira Bruno

Cidade: Barra Mansa, RJ

### **1º. Lugar**

#### **52. MICROPLÁSTICOS DOS PRODUTOS UTILIZADOS POR ALUNOS DE UMA ESCOLA MUNICIPAL**

Estudantes: Laís Cristina Lira, Hadassa de Assis Araújo, Sarah Alanis Lacrot dos Santos Costa

Orientador: Meiryelen Vieira da Silva Assumpção.

Escola: Escola Municipal Nun'Álvares Pereira

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

### **2º. Lugar**

#### **16. PANC– ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL E NUTRITIVA!!!**

Estudantes: Giovanna de Oliveira Alves, Júlia dos Santos Corrêa e Maria Eduarda Goes Magalhães

Orientadora: Simone Rossi da Silva

Coorientadora: Patrícia Coutinho Barbosa

Escola: Escola Municipal Olga Benário Prestes

Cidade: Macaé, RJ

### **3º. Lugar**

#### **68. APLICATIVO PEGASUS**

Estudantes: Pedro Machado Soares, Zenildo Kaiser Vieira Sobrinho, Tiago de Abreu Barros

Orientador: Laureliane Cristina de Araújo Sales

Escola: Colégio Municipal Professora Elza Ibrahim

Cidade: Macaé. RJ

### **4º. Lugar**

#### **139. CISTERNA VERTICAL: UMA REFLEXÃO PARA A SALINIZAÇÃO DO ESTUÁRIO**

Estudantes: José Thalyson dos Santos T. Rodrigues, Emerson de Oliveira Gonçalves, Lucas Gomes de Abreu.

Orientador: Renata Silva Barreto Sales

Coorientador: Dhiego da Silva Sales

Escola: Escola Municipal João Flávio Batista

Cidade: São João da Barra, RJ

## **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS & DA SAÚDE**

### **Prêmio Divulgação Científica**

#### **121. ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE POÇOS NO ENTORNO DO CEMITÉRIO DE TRAVESSÃO**

Estudantes: Dábyla Germano Rangel, Lázaro Pinheiro Peçanha Nunes, Sarah de Oliveira Gomes

Orientador: Inga Gonçalves de Azevedo

Colégio Estadual Nelson Pereira Rebel

Cidade: Campos dos Goytacazes, RJ

### **1º. Lugar**

#### **85. INVESTIGAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO METALÔMICO ASSOCIADO AO CÂNCER**

Estudantes: Juliana do Carmo Godinho.

Orientador: Mariana Paranhos Stelling

Coorientador: Ananda de Araujo Bento

Escola: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro – Campus Rio de Janeiro

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

### **2º. Lugar**

#### **41. CULTIVO DE REPOLHO ROXO E VERDE COM ADUBAÇÃO QUÍMICA E ORGÂNICA**

Estudantes: Edes Veiga Maduro Junior

Orientador: Sandro Roberto Araújo Oitaven

Coorientador: Eduardo Spitz de Carvalho

Escola: Centro Familiar de Formação por Alternância Colégio Estadual Agrícola Rei Alberto I

Cidade: Nova Friburgo, RJ

### **3º. Lugar**

#### **61. CRONOBIOLOGIA.IFRJ: PRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA DO SONO**

Estudantes: Gabriella Sanches Corrêa.

Orientador: Fabrícia Viana Fonseca.

Coorientador: Sueni de Souza Arouca.

Escola: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro - IFRJ

Orientador:

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

#### **4º. Lugar**

#### **40. INVESTIGAÇÃO DE MODELO CELULAR PARA ESTUDO DO EFEITO DA RADIOTERAPIA FLASH**

Estudantes: Isabella Nascimento dos Santos Bernardo

Orientador: Mariana Paranhos Stelling

Coorientador: Simone Coutinho Cardoso

Escola: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro –

Campus Rio de Janeiro

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

### **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**

#### **Prêmio Divulgação Científica**

#### **46. ÁGUA: IMPORTÂNCIA PARA A VIDA, TRATAMENTO E CONSCIENTIZAÇÃO**

Estudantes: Amanda Oliveira da Silva Rodrigues, Maria Luisa Aguiar Magina Batista

Orientador: Marcelo Delena Trancoso

Coorientador: Alessandra Lemos do Nascimento

Escola: Colégio Brigadeiro Newton Braga

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

#### **1º. Lugar**

#### **103. CONSCIENTIZAÇÃO DA SOCIEDADE DE CONSUMO A PARTIR DO USO DA ELETROQUÍMICA**

Estudantes: João Vitor Loureiro Braga Teixeira, Livia Maria Alves de Oliveira,

Marcelo Grandelle Suhett

Orientadora: Priscila Rodrigues Senra.

Coorientador: Gustavo Luan Nunes da Mata

Escola: Colégio Salesiano Santa Rosa

Cidade: Niterói , RJ

## **2º. Lugar**

### **70. TEM DETERGENTE NESSA ÁGUA?**

Estudantes: Raphaelly Leonardo de Oliveira, Rayanne Maria Silva Casado de Seixas

Orientador: Paula Regina Verdam da Silva

Coorientador: Nathalia Salles Vernin Barbosa

Escola: Colégio Estadual Marechal João Baptista de Mattos

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

## **3º. Lugar**

### **102. ANÁLISE QUALITATIVA DE BIOPLÁSTICOS DE AMIDO COM DIFERENTES ADITIVOS**

Estudantes: Giovanna Cassiano Mota, Júlia Martins Simpson, Juliana Ferreira Laurindo

Orientadores: Priscila Rodrigues Senra

Coorientador: Gustavo Luan Nunes da Mata

Escola: Colégio Salesiano Santa Rosa

Cidade: Niterói, RJ

## **4º. Lugar**

### **11. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL EÓLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

Estudantes: Lais Ferreira Nazareth

Orientador: Hans Schmidt Santos

Coorientadora: Sara Nállia de Oliveira Costa

Escola: Instituto Nossa Senhora da Glória

Cidade: Macaé, RJ

## **DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA**

### **Prêmio Divulgação Científica**

#### **72. FOREST GUARDIAN**

Estudantes: Cássio João Almeida, Erik da Cunha, João Luiz Rocha.

Orientador: João Luiz Almeida Gliuche Gonçalves

Coorientador: Gabriel Moreira Beraldi

Escola: Firjan Sesi Senai

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

### **1º. Lugar**

#### **57. PRODUÇÃO DE MUDAS DE LÚPULO (*Humulus lupulus* L.) NO CEFFA CEA REI ALBERTO**

Estudantes: João Luiz de Faria Fernandes, Kauã Ferreira da Silva

Orientador: Leonardo de Abreu Voigt

Coorientador: Sandro Roberto Araujo Oitaven

Escola: Centro Familiar de Formação por Alternância Colégio Estadual Agrícola Rei Alberto I

Cidade: Nova Friburgo, RJ

### **2º. Lugar**

#### **132. MÉTODOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

Estudantes: Lucas Tejedor da Silva, Maria Lucia Martins Cordeiro, João Victor Pereira Cavalcante

Orientador: Myrna da Cunha.

Coorientador: João Terêncio Dias.

Escola: Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, Campus Maracanã

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

### **3º. Lugar**

#### **76. HORIZON: BENGALA INTELIGENTE DE BAIXO CUSTO**

Estudantes: Ana Luísa Santana Santos, Gabriel Cardoso Martins, Maria Eduarda de Souza Rangel Coelho.

Orientador: Ana Carolina Lydia Ferreira da Silva

Coorientador: Alessandra Alves Fonseca Vargas

Escola: Escola Firjan Senai Sesi São Gonçalo

Cidade: São Gonçalo, RJ

### **4º. Lugar**

#### **128. INSPEÇÃO AÉREA DE CANOS E DUTOS COM USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

Estudantes: Rael da Silva Oliveira, Leonardo Borret Araújo da Silva, Anderson Cortez Calderini

Orientador: João Terêncio Dias

Coorientador: José Antonio F. de C. R. Rodrigues

Escola: Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, Campus Maracanã

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

## **INTERDISCIPLINAR**

### **Prêmio Divulgação Científica**

#### **137. MULHERES NEGRAS FAZENDO CIÊNCIA: INICIAÇÃO CIENTÍFICA DE JOVENS NEGRAS**

Estudantes: Agatha Nancy Mendes Ponteiro Dos Santos, Letícia Toledo Sarmento Toste, Priscila da Silva Pereira.

Orientadora: Luciana Ferrari Espíndola Cabral

Coorientadora: Mariana da Silva Lima

Escola: Centro Federal De Educação Tecnológica Celso Suckow Da Fonseca - CEFET Campus Maria Da Graça

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

#### **1º. Lugar**

#### **38. REALENGO 2038**

Estudantes: Larissa Lobato, Matheus Felipe Lustosa

Orientador: Yan Navarro

Colégio Pedro II campus Realengo II

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

#### **2º. Lugar**

#### **79. GAIA SU(STEM)TÁVEL: MENINAS PELA SUSTENTABILIDADE**

Estudantes: Aline Araújo dos Santos, Maria Clara Pereira Barbosa, Beatriz Pulucher de Melo Silva

Orientadora: Caroline Porto de Oliveira.

Coorientador: Felipe Rodrigues Martins

Escola: Escola Técnica Estadual Juscelino Kubitscheck

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

#### **3º. Lugar**

#### **96. DESENVOLVIMENTO DE ARCOS NARRATIVOS NA CONSTRUÇÃO DE JOGOS COM BNCC**

Estudantes: Beatriz Fernandes Gama de Lima

Orientador: Michael Douglas

Coorientadora: Jéssica de Oliveira

Escola: Colégio e Curso Matriz Educação

Cidade: São João de Meriti, RJ



#### **4º. Lugar**

##### **60. "SUPER JOY": A CRIAÇÃO DE UM GAME PARA ALFABETIZAÇÃO NA PÓS-PANDEMIA**

Estudantes: Felipe Martins de Medeiros, Gustavo de Menezes Antunes, Renato de Freitas  
Rochedo

Orientador: Profa. Dra. Luciene de Sousa Teixeira Vales

Escola: ISERJ/Instituto Superior de Educação do Rio de Janeiro

Cidade: Rio de Janeiro, RJ

## **PROJETOS INDICADOS/CRENCIADOS PARA FEIRA NACIONAL\***

### **INDICAÇÃO PARA A FEBRACE 2023 - março de 2023**

57. PRODUÇÃO DE MUDAS DE LÚPULO (*Humulus lupulus* L.) NO CEFFA CEA REI ALBERTO

85. INVESTIGAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO METALÔMICO ASSOCIADO AO CÂNCER

79. GAIA SU(STEM)TÁVEL: MENINAS PELA SUSTENTABILIDADE

137. MULHERES NEGRAS FAZENDO CIÊNCIA: INICIAÇÃO CIENTÍFICA DE JOVENS NEGRAS

### **CRENCIAMENTO PARA A MOSTRATEC 2023 (outubro de 2023)**

103. CONSCIENTIZAÇÃO DA SOCIEDADE DE CONSUMO A PARTIR DO USO DA ELETROQUÍMICA

38. REALENGO 2038

128. INSPEÇÃO AÉREA DE CANOS E DUTOS COM USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

### **INDICAÇÃO PARA A Ciência Jovem 2023 (novembro de 2023)**

114. COLETA DE DADOS E REFLEXÃO SOBRE USO DA BICICLETA EM UMA ESCOLA RIOSTRENSE

121. ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE POÇOS NO ENTORNO DO CEMITÉRIO DE TRAVESSÃO

### **CRENCIAMENTO PARA A FeNaDante 2023 (setembro de 2023)**

11. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL EÓLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

76. HORIZON: BENGALA INTELIGENTE DE BAIXO CUSTO

\* As inscrições nessas feiras serão de responsabilidade dos professores orientadores dos trabalhos premiados, que deverão comunicar à coordenação da FECTI a realização da inscrição no prazo definido pela feira parceira.