

## PROJETOS APROVADOS PARA APRESENTAÇÃO NA 2ª fase da IV FEIRA DE CIÊNCIAS E MOSTRAS CIENTÍFICAS

**Ano 2023**

### PROJETO CIÊNCIAS DA TERRA

**1. Escola: EEMTI Monsenhor Dourado**

Diretora: Soraide Paz de Oliveira Lima

Profa. Fátima Aurilane de Aguiar Lima Araripe

Projeto: O Espaço da Permacultura: desenvolvendo a Educação ambiental na escola

**2. EEMTI Presidente Humberto de Alencar Castelo Branco**

Diretora: Carla Maria Cavalcante Sampaio

Profa. Virginia Leitão Vasconcelos

Projeto: A Matemática Aliada a Gastronomia

**3. EMTI Prof. Prisco Bezerra**

Diretora: Edinusa Maria Marques de Lima

Prof. Emilio Parra Sanches Júnior

Projeto: Estação Meteorológica com Materiais Recicláveis

**4. EEEP Paulo VI**

Diretora: Corina Bastos Bitu

Profa. Dreyce Arruda Prado

Projeto: Crédito de Carbono: calculando a emissão de Co2

**5. EEEP Paulo VI**

Diretora: Corina Bastos Bitu

Profa. Yuri de Souza Castro

Projeto: A matemática dos fluidos e suas implicações na Hidráulica.

**6. EEEP Paulo VI**

Diretora: Corina Bastos Bitu

Profa. Francisco Wallacy de Freitas Mota

Projeto: ODS e metas – 7. Energia limpa e acessível uso de energia solar nas escolas públicas da terra do sol.

## PROJETO CIENCIAS HUMANA

### 1. EMTI Professora Antonieta Cals

Diretora: Elizangela Chaves Abreu

Prof. Lucas de Sousa Ribeiro

Projeto: "In Time": Jogo como ferramenta de discussão sobre o filme "o Preço do Amanhã"

### 2. EMTI Prof. Joaquim Francisco do Souza filho

Diretora: Leônidas Rodrigues Barreto Neto

Pros. Marcelia Vieira Torres

Projeto: Férias Ecológicas

### 3. EEMTI Maria Tomásia

Diretora: Francisca Moreira dos Santos de Queiroz

Profa.: Aurilea Bessa Alves pessoa e Francisca Janette S. Nobre Monteiro

Projeto: A Lagoa da Maraponga: uma análise a partir da percepção ambiental

### 4. EMTP Norberto Nogueira Alves

Diretor: Sullivan Pereira Dantas

Prof. Ione Pereira da Silva Araújo

Projeto: Território e arte indígena da Região metropolitana de Fortaleza

### 5. EMTP Norberto Nogueira Alves

Diretor: Sullivan Pereira Dantas

Prof. Luiz Cesar Dias

Projeto: Proteção e Preservação da Natureza pela Educação Ambiental.

### 6. EMTI Professora Antonieta Carls

Diretora: Elizangela Chaves Abreu

Prof. Lucas de Sousa Ribeiro

Projeto: Uso das Redes Sociais por alunos do 9º ano: tempo de uso, aplicativos mais usados e fakenews.

### 7. EEMTI Deputado Irapuan Cavalcante pinheiro

Diretora: Adriana de Sousa Almeida

Profa. Anne Katiúscia Costa Couto

Projeto: Do lixo ao luxo: Divas brasileiras e os anos 90

### 8. EEMTI Integrada 2 de maio

Diretor: Cristiano Rodrigues Rabelo (Coordenador)

Prof. Ariel Patrício de Paiva Barroso

Projeto: Educa para Elas

### 9. EMTP Norberto nogueira Alves

Diretor: Sullivan Pereira Dantas

Prof. Luiz César Dias

Projeto: Combate e Prevenção de Desastre Naturais

#### **10. EEFM Parque Presidente Vargas**

Diretor: Elias Augusto de Sousa

Prof. Francisco Assis Aquino Bezerra Filho

Projeto: A Importância e a aplicabilidade da cartografia no novo ensino médio e no cotidiano do mundo globalizado.

#### **11. EEFM PARQUE PRESIDENTE VARGAS**

Diretor: Elias Augusto de Sousa

Prof. Francisco Assis Aquino Bezerra filho

Projeto: Os estudos de geomorfologia e climatologia e sua importância no combate à erosão e aos movimentos de massa no Ceará.

#### **12. EEEP RAIMUNDO CÉLIO RODRIGUES**

Diretor: João Paulo Peixoto Diógenes

Profa. Amanda Alves da Silva

Projeto: O Aquecimento global e as mudanças climáticas: a construção entre os conceitos para um ensino crítico.

#### **13. EEMTI PRESIDENTE HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO**

Diretora: Carla Maria Cavalcante Sampaio

Profa. Andréia Cristina Barbosa de Matos

Projeto: Abordando questões ambientais na linguagem dos jogos digitais.

#### **14. EEMTI JOÃO MATOS**

Diretora: Ana Marcelina Lopes de Sá.

Profa. Tereza Rafaella Cordeiro Maciel

Projeto: Analisando o Racismo Ambiental a partir da produção de um jornal digital.

### **PROJETO CIENCIA DA VIDA**

#### **1 EEEP Marwin**

Diretora: Ana Fabiola Ribeiro de Sousa

Prof. Ramiere Sales Menezes

Projeto: Elaboração de modelo de célula para deficientes visuais

#### **2. EEE Joaquim Alves**

Diretor: Paulo Marcelo Silva Freire

Profa. Kaline Rodrigues Carvalho

Projeto: Extrator alternativo e de baixo custo de óleos essenciais para obtenção de um repelente natural no combate à dengue, zika e Chikungunya.

Falta: tudo

### **3. EEMTI Maria Margarida de Castro Almeida**

Diretor: Amsterdam Ferreira Rebouças

Profa. Sandra Limeira Barbosa Campos

Projeto: Ecocanudo: Canudo comestível a partir da Musa Acuminata

## **PROJETO CIÊNCIAS AMBIENTAIS E DE BIOTECNOLOGIA**

### **1. Escola de ensino Médio Doutor Gentil Barreira**

Diretora: Jair Lima Fonseca

Prof. Jeferson Santana dos Santos

Projeto: Do lixo escolar a papelaria artesanal: reciclagem de papel e empreendedorismo sustentável

### **2. Org. Farias Brito – Colégio Odilon Braveza**

Diretor: Patrícia Teixeira

Profa. Alinne de Castro Lima e Rosimary Gonçalves

Projeto: Potencial Biotecnológico da Jujuba enriquecido com arthospirac spirulina platenses – formulação alimentícia com cianobactérias.

### **3. EMTI Prof Antônio Girão Barros**

Diretor: Gláucia Maria da Cunha

Profa. Antônia Natália Lucio Mendes

Projeto: A Energia dos ventos: Produção de um gerador em sala de aula.

### **4. EEMTI Maria Maria Margarida de Castro Almeida**

Diretor: Amsterdam Ferreira Rebouças

Profa. Sandra Limeira Barbosa Campos

Projeto: Coronasanyt (sanitizante a partir do óleo essencial do Zingiber officinale)

### **5. EEMTI Presidente Humberto de Alencar Castelo Branco**

Diretor: Carla Maria Cavalcante Sampaio

Profa. Lilian Maria Tavares

Projeto: Mão Robótica e sustentabilidade Aplicada nas aulas de física

### **6. EMTP Norberto Nogueira Alves**

Diretor: Sullivan Pereira Dantas

Prof. Caio Araújo Cruz

Projeto: Cozinha Reciclável

### **7. EMTP Norberto Nogueira Alves**

Diretor: Sullivan Pereira Dantas

Prof. Ione Pereira da Silva Araújo

Projeto: O Raciocínio Geográfico e o espaço Vivido: uma leitura ambiental na comunidade cidade Jardim II

### **8. EMTP Norberto Nogueira Alves**

Diretor: Sullivan Pereira Dantas

Prof. Caio Araújo Cruz

Projeto: Tratamento de água de baixo custo

#### **9. EEMTI João Nogueira Jucá**

Diretora: Claudia Pires de oliveira

Prof. Aline Cavalcante Mesquita Sobreira

Projeto: Isoarte: vasos sustentáveis

#### **10. EEM Professor Flávio Ponte**

Diretor: Sandro Henrique S. Nascimento

Profa. Anne Katuísca Costa Couto

Projeto: Reduzindo biogás através do resíduo orgânico escolar.

#### **11. EEMTI Presidente Humberto de Alencar Castelo Branco**

Diretor: Carla Maria Cavalcante Sampaio

Profa. Andréa Cristina Barbosa de Matos

Projeto: Modelo de Cidade Sustentável

#### **12. Escola São Francisco de Assis**

Diretor: Lucas Sousa dos Santos

Prof. Lioiza Freitas Nunes

Projeto: Composteira Doméstica: desenvolvimento de práticas sustentáveis na eletiva de horta como acesso à inclusão e a políticas públicas de incentivo ao desenvolvimento juvenil.

#### **13. EEMTI Presidente Humberto de Alencar Castelo Branco**

Diretor: Carla Maria Cavalcante Sampaio

Profa. Lilian Maria Tavares

Projeto: Microscópio Sustentável utilizados nas Aulas de Biologia

#### **14. IFCE – Instituto Federal do Ceará – Campus fortaleza**

Diretor: José Eduardo Souza Bastos

Prof. Nubelia moreira da Silva e Belliz Teixeira

Projeto: A construção de energia renováveis e a possibilidade de hidrogênio como combustível.

#### **15. EEMTI Maria Tomásia**

Diretora: Francisca Moreira dos Santos de Queiroz

Profa. Kalyane kelem Ávila Maldonado e Aurilea Bessa Alves Pessoa

Projeto: Análise dos resíduos sólidos domiciliares gerados por familiares de uma turma de 1º série do ensino médio da EEMTI Maria Tomásia.

#### **16. EEEP Paulo VI**

Diretora: Carina Bastos Bitu

Prof. Dreyce Arruda Prado

Projeto: Aproveitamento da água condensada dos aparelhos de ares condicionados.

### **17. Instituto Felippo Smaldone**

Diretora: Liliane Veiga Pinheiro

Profa. Luana Lins Coelho

Projeto: Acenda a Luz

### **18. EMTI Joaquim Francisco de Sousa Filho**

Diretor: Leonidas Rodrigues Barreto Neto

Prof. André Luis Bezerra da Silva Brasilino

Projeto: Armadilha caseira no combate de doenças causadas por moscas domésticas

### **19. EEM PROF. FLÁVIO PONTE**

Diretor: Sandro Henrique S. Nascimento

Profa. Anne Katúscia Costa Couto

Projeto: O Uso de Ervas Naturais na Produção de Pomada Anestésica.

## **PROJETO CIENCIAS PURA**

### **1 . E.E.M. Professora Eudes Veras**

Diretora: Maria Elisangêla do Espirito Santo Rocha

Prof. João Lucas Isidio de Oliveira Almeida

Projeto: Aproveitamento das sementes de mamão para aplicação como Biocoagulante no tratamento de água

### **2. Brig. Farias Brito – Colégio Odilon Braveza**

Diretor: Patrícia Teixeira

Profa. Alinne de castro lima e Rosimary Gonçalves

Projeto: Construção de Padrões de sistema Cástico de orbitais relativos entre dois astros numa matriz de multiplicação radial.

### **3. EEMTI Deputado Irapuan Cavalcante pinheiro**

Diretor: Adriano de Sousa Almeida

Profa. Anne Katiúscia Costa Couto

Projeto: Desenvolver Energia Sustentável Através de Eletromagnetismo

### **4. IFCE - Instituto Federal de educação, Ciência e tecnologia do Ceará – Campus Fortaleza**

Diretor: José Eduardo Souza bastos

Prof. Nubelia Moreira da Silva e Lucas do Nascimento Oliveira

Projeto: Construção de colorteca: um estudo sobre os solos na região de Fortaleza e região metropolitana

### **5. EEMTI Presidente Humberto de Alencar Castelo Branco**

Diretora: Carla Maria Cavalcante Sampaio

Profa. Lilian maria Tavares

Projeto: Ciências conectada ao dia a dia – A Física na prática

## **6. EEEP Paulo VI**

Diretora: Corina Bastos Bitu

Prof. Yuri de Souza Castro Lemos

Projeto: Índice pluviométrico: a diferença dos índices de chuvas em diferentes bairros