

Semana Nacional
de Ciência e 20
Tecnologia 23
POLO CECINE

PROGRAMAÇÃO DAS EXPOSIÇÕES

19/10/2023

HORÁRIO DE VISITAÇÃO: 8:30 À 16:30

20ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

CIÊNCIAS BÁSICAS PARA O
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



PROEXC
PRÓ-REITORIA DE
EXTENSÃO E CULTURA



Análise das técnicas utilizadas na construção das pirâmides com relação ao conhecimento sobre Física

Coordenador: David do Nascimento Almeida
Instituição: Centro Educacional Ethos

Análise de AAS em água contaminada

Coordenador: Dilmo Marques da Silva Leoterio
Instituição: NEAC - Núcleo de Estudos Avançados e Científicos
| Cabo de Santo Agostinho/PE

Arte-ciência inclusiva: descobrindo as cores da natureza através da experimentação.

Coordenador: Climéria Beserra Ramalho, Rayane Emanuelli do Nascimento
Instituição: Instituto Santa Maria Mazzarello

Bioplástico de banana verde: Uma ecotecnologia de combate à poluição por plástico

Coordenador: Climéria Beserra Ramalho
Instituição: Instituto Santa Maria Mazzarello

BIORODA: Explorando os benefícios do jogo educativo no ensino fundamental

Coordenador: Ana Karoline Ferreira de Albuquerque
Instituição: Universidade Federal de Pernambuco

Card Game Científico: Explorando as Maravilhas da Ciência através do Jogo

Coordenador: Romeica Suellen Vieira
Instituição: Escola Municipal Poeta Manuel Bandeira

Conhecendo o conceito de desnutrição na comunidade do Jardim Jordão

Coordenador: Ana Paula Santos Fidelis
Instituição: Reino Colégio e Curso

Desafio da Reciclagem: um jogo didático com foco na abordagem CTS.

Coordenador: Bruna Herculano
Instituição: Universidade Federal de Pernambuco

Desenho e Sustentabilidade: uma Jornada pela História das Mulheres na Ciência

**Coordenador: Maria Eduarda Santos da Silva,
Robson Almeida Monteiro de Farias**

Instituição: EREF João Bento de Paiva

Dietas e Restrições alimentares na comunidade do Jardim Jordão

**Coordenador: Ana Paula Santos Fidelis
Instituição: Reino Colégio e Curso**

EcoPower: Carregamento Sustentável em Ambientes Educacionais

Coordenador: Maria Eduarda Santos da Silva, Jadson José de Albuquerque e Silva.

Instituição: EREF João Bento de Paiva

Educação sobre Fontes de Energia Renovável por meio de Jogos Educativos Online

Coordenador: Maria Eduarda Santos da Silva, Richardson da Silva Alves

Instituição: EREF João Bento de Paiva

Estudo de caso: a carência histórica do planejamento urbano na cidade de Vitória de Santo Antão - PE

Coordenador: Cleitiane Pessoa dos Santos

Instituição: Sistema Educacional Radar - SER

Estudo e observação do mofo em alimentos

Coordenador: Dilmo Marques da Silva Leoterio

Instituição: NEAC - Núcleo de Estudos Avançados e Científicos | Cabo de Santo Agostinho - PE

Favela: a invisibilidade de cidades e o silenciamento de vozes.

Coordenador: Cleitiane Pessoa dos Santos

Instituição: Sistema Educacional Radar - SER

Forno Solar: Alternativa para uma Gastronomia Sustentável

Coordenador: Lídia Noronha

Instituição: EREF João Bento de Paiva

Investigando os distúrbios alimentares na comunidade do Jardim Jordão

Coordenador: Ana Paula Santos Fidelis
Instituição: Reino Colégio e Curso

Modelagem 3D e Fabricação Digital aplicadas a produção de maquetes sustentáveis.

Coordenador: José Edeson de Melo Siqueira
Instituição: Universidade Federal de Pernambuco

Mulheres na ciência: análise do número de mulheres em cargos de poder.

Coordenador: Cleitiane Pessoa dos Santos
Instituição: Sistema Educacional Radar - SER

O uso da energia eólica como fonte inesgotável e limpa para o futuro

Coordenador: Ana Cláudia Soares Aguiar do Nascimento
Instituição: EREM Maria Gayão Pessoa Guerra

Permacultura na escola: Um diálogo com o ODS 2 da ONU.

Coordenador: Climéria Beserra Ramalho

Instituição: Instituto Santa Maria Mazzarello

Pobreza: reflexões pautadas no desenvolvimento sustentável e no acúmulo de capital.

Coordenador: Cleitiane Pessoa dos Santos

Instituição: Sistema Educacional Radar - SER

Programação Aplicada ao Tratamento da Água

Coordenador: Edson Fernandes de Moraes

Instituição: EREM Maria Gayão Pessoa Guerra

Projeto Água é Vida - jovens protetores de nossos mananciais

Coordenador: Susane Maria Fragoso da Silva Pessoa

Instituição: EREM Maria Gayão Pessoa Guerra

Repelente natural a partir da extração do óleo essencial de *Cymbopogon winterianus* (citronela)

Coordenador: Climéria Beserra Ramalho, Samarina Fernandes de Oliveira
Instituição: Instituto Santa Maria Mazzarello

Sistema de irrigação automático como forma de desenvolver as plantas

Coordenador: Ana Cláudia Soares Aguiar do Nascimento
Instituição: EREM Maria Gayão Pessoa Guerra

Tratamento de efluentes com materiais adsorventes

Coordenador: Dilmo Marques da Silva Leoterio
Instituição: NEAC - Núcleo de Estudos Avançados e Científicos / Cabo de Santo Agostinho/PE

Utilização da Folha de Bananeira para a produção de Papel Biodegradável

Coordenador: Jéssica Vanessa Diniz da Silva
Instituição: NEAC - Núcleo de Estudos Avançados e Científicos / Cabo de Santo Agostinho/PE

**XI Mostra de conhecimento em Parasitologia:
promovendo Educação e Saúde**

Coordenador: André de Lima Aires

Instituição: Universidade Federal de Pernambuco

**Triturador Caseiro de papel: possibilidades do faça você
mesmo**

Coordenador: Elvis Goz do Nascimento

**Instituição: NEAC - Núcleo de Estudos Avançados e
Científicos | Cabo de Santo Agostinho - PE**

Reutilizar e fazer robótica

Coordenador: Elvis Goz do Nascimento

**Instituição: NEAC - Núcleo de Estudos Avançados e Científicos |
Cabo de Santo Agostinho - PE**

**Semana Nacional
de Ciência e Tecnologia 2023**
POLO CECINE

**DIA
19/10**

Construção de ionizador solar: Uma solução ecológica para o tratamento de piscinas em casas de veraneio do Canal de Santa Cruz nos municípios de Itapissuma e Ilha de Itamaracá-PE

**Coordenador: Flávio Romero Sousa Spinelli
Instituição: EREF João Bento de Paiva**

Dificuldades no ensino de termodinâmica: utilização do conhecimento e experimentação empíricos como meio de aprimoramento do aprendizado

**Coordenador: David do Nascimento Almeida
Instituição: Centro Educacional Ethos**