

## **Ceará Científico Digital 2022 Fase Regional – CREDE 9**

A Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação – CREDE 9/Horizonte, por meio da Célula de Desenvolvimento da Escola e da Aprendizagem – CEDEA realizou no dia 11 de novembro, no Shopping Viramar/Pacajus as apresentações da categoria Artístico – Cultural e a solenidade de premiação do CEARÁ CIENTÍFICO 2022 - ETAPA REGIONAL – CREDE 9.

O Ceará Científico é uma política da Secretaria da Educação do Estado do Ceará (Seduc) em parceria com a Seara da Ciência, entidade vinculada à Universidade Federal do Ceará (UFC), o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) que propõe a culminância em sua etapa Estadual, de todos os projetos científicos e artístico - culturais trabalhados sistematicamente no cotidiano escolar, a fim de celebrar e socializar as produções de conhecimentos nas diversas áreas do saber. Essa ação faz parte do Programa Ceará Educa Mais, desenvolvido pelo Governo do Estado, com o objetivo de elevar o desempenho acadêmico e aprimorar as competências socioemocionais dos estudantes para proporcionar a melhoria da aprendizagem na rede pública estadual de ensino.

Esse projeto faz parte da política educacional de popularização das ciências, da cultura e da tecnologia do Governo do Estado do Ceará. Essas ações pedagógicas objetivam a produção e a dinamização do conhecimento no contexto da sala de aula, da escola, da comunidade, da sociedade e do mundo.

O Ceará Científico tem como objetivos:

- Estimular a investigação e a busca do desenvolvimento de competências e de habilidades de forma sistemática e integrada com toda a comunidade escolar, sob orientação de seus professores, por meio da vivência do protagonismo estudantil.
- Estabelecer relações dinâmicas entre problemáticas teóricas, éticas, políticas, sociais, culturais, econômicas e socioambientais, de caráter local, regional, nacional e global.
- Incentivar a construção de projetos de pesquisa que promovam a integração entre os diversos componentes curriculares, a partir do tema abordado, valorizando a interdisciplinaridade e/ou a transdisciplinaridade e os eixos estruturantes dos itinerários formativos, bem como fortalecer a interface do conhecimento científico, filosófico e artístico-cultural com o cotidiano escolar de forma contínua e integrada.
- Estimular parcerias entre instituições acadêmicas e/ou educacionais com os estabelecimentos de ensino públicos, estaduais e/ou municipais cearenses, visando o apoio científico, tecnológico e pedagógico, no desenvolvimento dos projetos de pesquisa.
- Promover o intercâmbio científico e artístico-cultural, incentivando a construção e o desenvolvimento de pesquisas, popularizando a arte, a cultura, a filosofia, as ciências e as tecnologias, de modo a oportunizar a participação de estudantes e professores em eventos dessa natureza, nos âmbitos regional, estadual, nacional e internacional.

Os projetos Classificados nas primeiras colocações representarão a CREDE 9 na Etapa Estadual que acontecerá no Shopping Riomar no período de 7 a 9 de dezembro de 2022.

A CREDE 9 agradece a participação e empenho de todos os alunos, professores, gestores e técnicos das Secretarias Municipais de Educação, do apoio da Secretaria da Educação do Estado do Ceará – SEDUC, dos Secretários Municipais de Educação de Chorozinho e Pindoretama, da parceria do Shopping Viramar, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará -| Campus Horizonte, do Laboratório de Ensino e Pesquisa em Astronomia da UECE – LEPA e da EEEP José Maria Falcão na Etapa Regional – Ceará Científico 2022.

## **RESULTADO – CEARÁ CIENTÍFICO – ETAPA REGIONAL 2022**

### **PESQUISA JÚNIOR – ENSINO FUNDAMENTAL II**

**1º lugar: LIVRO DOS ABRAÇOS: UMA EXPERIÊNCIA DE CURA. E.M.E.B PEDRO RICARDO DA SILVA - PINDORETAMA**

2º lugar: HORTA 100% ORGÂNICA E 100% SUSTENTÁVEL: FORTALECENDO O ELO ENTRE ESCOLA E COMUNIDADE. E.E.F JOSÉ ALEXANDRE FILHO - CHOROZINHO

3º lugar: BENCICATRI: POMADA CICATRIZANTE PRODUZIDA COM ÓLEO DE COCO E EXTRATO DE BARBATIMÃO PARA O TRATAMENTO DE FERIMENTOS EM PESSOAS COM DIABETES MELLITUS - E.E.B.M. BENIGNA PACHECO - CASCAVEL

### **MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS**

**1º lugar: EEMTI MARCONI COELHO/CASCAVEL - MATH-ON: GAMIFICAÇÃO E CONTEXTUALIZAÇÃO COMO ESTRATÉGIA DE ENSINO DA MATEMÁTICA**

2º lugar: EEM PADRE ARIMATÉIA DINIZ - A UTILIZAÇÃO DO JOGO RACIOCÍNIO DAS OPERAÇÕES COM RAIZ E POTÊNCIA COMO RECURSO DIDÁTICO NO ENSINO DE MATEMÁTICA BÁSICA

3º lugar: EEM DIONE MARIA BEZERRA PESSOA - O USO DE JOGOS COMO FERRAMENTA PARA A APRENDIZAGEM MATEMÁTICA

### **EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS (EJA) MÉDIO**

**1º lugar: EEM ANA FACÓ/BEBERIBE - A INFLUÊNCIA ECONÔMICA E SOCIAL DO EXTRATIVISMO DO CAJU NA CIDADE DE BEBERIBE E REFERÊNCIA PARA NOVOS TRABALHADORES LOCAIS**

2º lugar: EEM PADRE ARIMATÉIA DINIZ/CASCAVEL- JOGOS DE RACIOCÍNIO COMO FERRAMENTA DE APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS - EJA'S

3º lugar: CEJA PROF. MARIA JOÉLIA DE CARVALHO/PACAJUS - EMPREENDENDO COM AROMAS NO CENTRO DE EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS PROF. MARIA JOÉLIA DE CARVALHO

### **EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

**1º lugar - LUGAR: EEMTI MARCONI COELHO REIS - SCOPY/CASCAVEL: SÍNTESE DE FILME DE CELULOSE BACTERIANA**

2º lugar - EEMTI LUIZETE ALBANO/CHOROZINHO - LIX'ARTE: TRANSFORMANDO LIXO EM ARTE

3º lugar - EEEP PEDRO DE QUEIROZ LIMA/BEBERIBE - PLACA TAT - UTILIZAÇÃO DA FIBRA DE COCO E RESINA DA ANARCADIUM OCIDENTALE E MORINGA OLEÍFERA PARA CONFECÇÃO DE PLACAS DE TRATAMENTO ACÚSTICO/TÉRMICO

## **LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS**

**1º lugar - EEMTI CUSTÓDIO DA SILVA LEMOS/CASCAVEL - É JOGANDO QUE SE APRENDE: O USO DAS METODOLOGIAS ATIVAS NAS DISCIPLINAS DE LINGUAGENS E CÓDIGO**

2º lugar - PADRE ARIMATÉIA - TRANS)FORMAÇÃO DE JOVENS LEITORES LITERÁRIOS: PERSPECTIVAS E DESAFIOS NO CONTEXTO DE PÓS-PANDEMIA DA ESCOLA PÚBLICA CEARENSE

3º lugar - EEEP EDSON QUEIROZ - SEJA MIL: A DEMOCRATIZAÇÃO DO ENSINO DE REDAÇÃO POR MEIO DA MONITORIA

## **CIÊNCIAS E ENGENHARIAS**

**1º lugar - EEEP PEDRO DE QUEIROZ LIMA/BEBERIBE - AGA: A REVOLUÇÃO EXTRAÍDA DAS SEMENTES**

2º lugar - EEM WALDERI MACHADO DE ALMEIDA - PLÁSTICO BIODEGRADÁVEL A BASE DE GOMA DE MANDIOCA E BABOSA

3º lugar - EEMTI MARCONI COELHO REIS - CICATRICACTUS: TECNOLOGIAS FITORÁPICAS A PARTIR DO MANDACARU (CEREUS JAMACARU)

## **CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS**

**1º lugar: EEM DIONE MARIA BEZERRA PESSOA/PACAJUS - A SAÚDE MENTAL DOS ADOLESCENTES NO CONTEXTO PÓS-PANDÊMICO**

2º lugar - EEEP JOSÉ MARIA FALCÃO - INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS: A EDUCAÇÃO SEXUAL NAS ESCOLAS COMO FONTE DE CONHECIMENTO ENTRE ADOLESCENTES

3º lugar - EEM JAIME TOMAZ DE AQUINO - INSEGURANÇA ALIMENTAR: UMA ANÁLISE A PARTIR DOS ALUNOS DA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO JAIME TOMAZ DE AQUINO

## **ROBÓTICA E AUTOMAÇÃO E APLICAÇÃO DAS TIC**

**1º lugar - EEEP JOSÉ MARIA FALCÃO/PACAJUS - ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA AUTOMATIZADO DE IRRIGAÇÃO SUSTENTÁVEL: REUTILIZANDO A ÁGUA DO AR-CONDICIONADO E A ENERGIA SOLAR.134**

2º lugar - EEMTI CUSTÓDIO LEMOS - TERMÔMETRO DIGITAL COM SENSOR DE UMIDADE PROGRAMÁVEL POR PLACA ARDUINO.122

3º lugar - EEM ANA FACÓ – SPACRESCE/BEBERIBE - UM APLICATIVO PARA A RECOMPOSIÇÃO DE APRENDIZAGENS EM LÍNGUA PORTUGUESA.118

**EXPRESSÕES ARTÍSTICO - CULTURAIS NA PESQUISA EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL OU NAS DEMAIS ÁREAS DO CONHECIMENTO**

**1º lugar - EEM JÚLIA ALENQUER FONTENELE/PINDORETAMA - HOMIZIO (O ESCONDERIJO)**

2º lugar - EEM PADRE CORIOLANO EMOF/PACAJUS: CÂNONES EM APNEIA.

3º lugar - EEM PADRE ARIMATÉIA DINIZ/CASCADEL - A MÚSICA COMO INSTRUMENTO TRANSFORMADOR NA PERSPECTIVA DA CONSCIÊNCIA AMBIENTAL.

## **LISTA DE PARTICIPANTES**

FRANCISCO ADRISSON QUEIROZ CAVALCANTE  
HUDSON LORRAN FALCAO DO MONTE  
PAULO HENRIQUE DA SILVA OLIVEIRA  
VITOR DA COSTA ALVES  
MATHEUS PEREIRA DA SILVA  
JOSE MOISES DA SILVA LIMA  
JEAN ALVES OLIVEIRA  
JUAN TAYLON DO NASCIMENTO OLIVEIRA  
ANTONIO MARCOS DA SILVA FILHO  
CARLOS GABRIEL NEPOMUCENO DE LIMA  
JOSE WILLIAM GIRAO DIAS  
ÍCARO JAEL MENDONÇA MOURA  
RICHELMA RODRIGUES BRITO  
WERBESON DA SILVA FREITAS  
DAIANE FABRICIO DOS SANTOS  
MARIA MADALENA DA SILVA  
VANILSON PORTELA SOUSA  
CLEDIRNARDO BERNARDO LAURENTINO.  
HORÁCIO LEONEL DOS SANTOS SOUSA  
NATANAEL NOGUEIRA DO NASCIMENTO  
FRANCISCO DARLILDO SOUZA LIMA  
FRANCISCO WALISSON FERREIRA DODÓ  
SAMIA SEMIÃO FREITAS  
MILENE ANTUNES DE ALENCAR  
MARIA DO LIVRAMENTO DE CARVALHO MACEDO LUNA  
FLAVIA DE MIRANDA LEO LEITE COSTA  
ANTONIO MOISÉS FILHO DE OLIVEIRA MOTA  
MARIA EUDINICE MAIA DE ALCÂNTARA  
TAYANA MEYRE FERNANDES TAVARES  
VICTOR CHACON DA SILVA PESSOA  
PEDRO GLEIDSON DANTAS DA SILVA  
ANTONIO DIEGO DE SOUSA LEMOS  
ANISIA MARIA RIBEIRO MELO  
ANA CATARINA EVARISTO OLIVEIRA  
ISAAC LIMA SILVA  
ANA REBEKA MONTEIRO LIMA DE SOUZA  
HELOINA LOPES CAPISTRANO  
EMILY VITORIA EVANGELISTA SILVA  
OAO GUILHERME SOUSA BARBOSA  
JOSIVANDA DOS SANTOS DA SILVA

CAIO RONALD NASCIMENTO DOS SANTOS  
DANIELE MARIA FERREIRA ESMERALDO  
HERBERSON SALES CASSIANO  
THIAGO FRANCA GALINDO  
DANIEL FRANCA GALINDO  
WERMESSON SILVA DE CASTRO  
ANA CAROLINE CASTRO DE MORAIS  
MARIA YANNA MONTEIRO DA SILVA  
ALICE SILVA DA ROCHA  
GEISIANE PAULA DE OLIVEIRA  
MARIA GISELE DA SILVA ALMEIDA  
MARIA ISABELE DE SOUZA PEREIRA  
RAYANE LIMA DA SILVA  
ITALO SOUSA NOGUEIRA  
MARDONIO JUNIOR DE SOUZA  
ARTHUR MONTEIRO DA SILVA  
CLARA FELIPE ARRUDA  
PABLO GABRYELL MEDEIROS MOREIRA  
PAULA RAVENIA CARNEIRO DA SILVA  
MARIA ROSIANE SANTOS LIMA  
FRANCISCA VANIA GOMES DE SOUSA  
MARIA LUSINETE FERREIRA DE ALCANTARA  
MANOEL SOARES DA SILVA  
VITORIA DE LUCENA PEREIRA  
GABRIEL ALVES SILVA  
RAQUEL GARCIA DA SILVA