

## **PROJETOS APROVADOS (137)**

Feira virtual (por ordem alfabética) (37 projetos)

Todos os projetos precisam enviar o link do vídeo no YouTube até o dia 05 de outubro no e-mail fecitec.ufpr@gmail.com

Acompanhamento psicológico no pré e pós-operatório de cirurgias plásticas - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

A INFLUÊNCIA DAS REDES SOCIAIS NA INSATISFAÇÃO DA IMAGEM CORPORAL ADOLESCENTE E SUAS CONSEQUÊNCIAS - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

A Influência das Cores no Estudo e na Produtividade dos Alunos do Ensino Médio - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

A influência dos desreguladores hormonais presentes no microplástico - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

Alternativas de substituição dos fertilizantes químicos visando reduzir a dificuldades da importação - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

A Produção de um Tijolo Ecológico A partir da Fibra do Coco Verde como Possibilidade para o Reaproveitamento de Máscaras Descartáveis - Colégio e Curso Desafio, Recife – Pernambuco

\*A UTILIZAÇÃO DE INFUSÃO DE TIRIRICA PARA ACELERAÇÃO DA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE LEGUMINOSAS E GRAMÍNEAS - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

Automatização Em Chocadeiras - Colégio Estadual Marechal Castelo Branco, Primeiro de Maio – PR

Batalha Dos Alimentos - Colégio Estadual Marechal Castelo Branco, Primeiro de Maio – PR

Colchão Sustentável para Moradores de Rua - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

Como auxiliar pessoas com deficiência visual no aprendizado de programação - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

Depressão, as drogas e o baixo desempenho escolar - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

Ecotelhado sequestrador de carbono - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

Evaluación en el crecimiento de la especie Epipremnum aureum en presencia de paracetamol y dexametasona - Escuela: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla – México (da feira afiliada do Paraguai – CopaTec)

Fatores que influenciam a variação da temperatura da Terra - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

INTEGRANDO GERAÇÕES E PROMOVENDO A SAÚDE: GERONTOTECNOLOGIAS EDUCACIONAIS GAMIFICADAS - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

Jogo: Walking By Cell - Colégio Estadual Marechal Castelo Branco, Primeiro de Maio – PR

Los insectos que pueden salvar al planeta - Instituto Carlos Fuentes, Puebla – México

Matemática Inclusiva Para Portadores De Deficiência Visual: Sudoku Fase 2 - Colégio Estadual Marechal Castelo Branco, Primeiro de Maio – PR

MEDICAMENTO NÃO É LIXO: DESENVOLVIMENTO DE UM COLETOR PARA O DESCARTE CONSCIENTE DE REMÉDIOS - Colégio e Curso Desafio - Recife, Pernambuco

Memória e Resistência Feminina: o Legado Científico de Zilda Arns diante da Masculinidade Hegemônica – Escola Estadual Flávio de Carvalho, Valinhos – SP

Memory Buddy: uma tecnologia assistiva para a doença de Alzheimer - Colégio Positivo Hauer, Curitiba – PR

O aquecimento global na mudança do agronegócio no Brasil - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

O SUPER ESTÍMULO E SUA RELAÇÃO COM O ESTIGMA DO AUMENTO DE CASOS DE TRANSTORNOS PSICOLÓGICOS EM ADOLESCENTES NO PERÍODO DA PÓS-MODERNIDADE - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

O uso de probióticos como auxiliar no controle da intolerância ao glúten - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

O uso da seiva da planta coroa de cristo no controle da proliferação de larvas de mosquito - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

O Uso Excessivo da Tecnologia Pelas Crianças - Colégio Bom Jesus Nossa Senhora de Lourdes, Curitiba – PR

PAPEL SEMENTE - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

PROJETO AMO TAMPINHAS: UTILIZAÇÃO DA ROBÓTICA PARA FINS SOCIAIS E AMBIENTAIS - Colégio Sinodal Portão, Portão, Rio Grande do Sul

Projeto CIANOTIPIA: uma alternativa criativa para revelar a fotografia digital na escola básica - Escola Notre Dame, Maringá – PR

Projeto Clube de Ciências da Escola Notre Dame de Maringá-PR: estimular a iniciação científica e contribuir na formação de futuros cientistas – Clube de Ciências da Escola Notre Dame, Maringá – PR

Projeto de produção de tintas a partir de materiais orgânicos biodegradáveis, para a utilização nas aulas de Artes na Educação Básica - Escola Notre Dame, Maringá – PR

Robô Afonso: Um Auxílio Para Pacientes Com Alzheimer - - Colégio Estadual Marechal Castelo Branco, Primeiro de Maio – PR

Sistema De Proteção Para A Criação De Galinhas - Colégio Estadual Marechal Castelo Branco, Primeiro de Maio – PR

Uma proposta de criação de um Portal digital verificador da veracidade de informações por meio da autopoiese - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

UMA PROPOSTA PARA A UTILIZAÇÃO DA AGRICULTURA SINTRÓPICA EM PEQUENOS ESPAÇOS URBANOS E A CRIAÇÃO DA CESTA PRIMÁRIA- UMA ADAPTAÇÃO MAIS SAUDÁVEL E NUTRITIVA DAS CESTAS BÁSICAS - Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA: VOCÊ SABERIA O QUE FAZER? Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba – PR

## Feira presencial (por ordem alfabética) (100 projetos)

- 4 projetos do ensino infantil, 27 do ensino fundamental I, 46 do ensino fundamental II e 23 projetos do ensino médio/técnico
- Se algum projeto desistir ou não vai participar no formato presencial, favor avisar no e-mail: fecitec.ufpr@gmail.com
- Caso algum projeto foi inscrito e não está na lista, favor entrar em contato no e-mail: fecitec.ufpr@gmail.com

\*Nomes científicos foram retirados do título, conforme manual de orientações

Abelhas e a polinização da pitaya: implicações no vingamento dos frutos – Colégio Estadual Agrícola Adroaldo Augusto Colombo

A ciência está no ar – Colégio Cecília Meireles

A IMPORTÂNCIA DA REUTILIZAÇÃO DO ÓLEO PARA O MEIO-AMBIENTE E A OPÇÃO DE UMA RENDA EXTRA - Colégio Diocesano Leão XIII, Paranaguá – PR (da feira afiliada Feira do Litoral Paranaense)

A IMPORTÂNCIA DE LAVAR AS MÃOS – UMA SENSIBILIZAÇÃO UTILIZANDO A MICROBIOLOGIA NA EDUCAÇÃO INFANTIL - Escola Terra do Saber

Alfabetização e suas diversas formas de aprender – Colégio Cecília Meireles

Análise do desenvolvimento de alface em diferentes concentrações de resíduos de ervamate em vasos – Colégio Gabriela Mistral

Análise do potencial da planta mertiolate na regeneração foliar do boldo - Colégio Cecília Meireles

ANALISE ESTATÍSTICA DA CLASSIFICAÇÃO SANGUÍNEA NO COLÉGIO TERRA DO SABER - Escola Terra do Saber

ANÁLISE SOBRE O USO DO CIGARRO E OS MALEFÍCIOS CAUSADOS AOS USUÁRIOS - Escola Terra do Saber

Aprofundamento sobre dinossauros na educação básica - Colégio Cecília Meireles

AQUAPONIA: FERTIRRIGAÇÃO COM SISTEMA DE GOTEJAMENTO VERTICAL - Colégio Estadual Agrícola Adroaldo Augusto Colombo

A SENSIBILIDADE AUDITIVA NO AUTISMO – Escola Terra do Saber

ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE DIFERENTES ÓLEOS ESSENCIAIS FRENTE À MICRORGANISMOS DE IMPORTÂNCIA CLÍNICA - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências - BIOPARK

AVALIAÇÃO DA GERAÇÃO DE ENERGIA QUÍMICA A PARTIR DE DIFERENTES ALIMENTOS – Escola Terra do Saber

A visão dos alunos egressos sobre a trajetória escolar - Colégio Cecília Meireles

Borboleta-azul-das-turfeiras: borboletas que terminam seu desenvolvimento (ciclo) sob os cuidados de formigas – Escola Terra do Saber

BRASIC - Escola Sesi Albino Marques Gomes, Gravataí - RS (favor confirmar se é presencial)

CARRINHO "TOBI", SEGUIDOR DE LINHA - Colégio Estadual Pio XII, Maripá – PR

CELULAR: PESQUISA, ANÁLISE DOS MOTIVOS DA SUA CRIAÇÃO, E IMPACTOS QUE ELE VEM TRAZENDO PARA A VIDA DAS PESSOAS - Colégio Diocesano Leão XIII, Paranaguá – PR (da feira afiliada Feira do Litoral Paranaense)

Chazinho, do tempo da vovó - Centro de Excelência em Educação

COGUMELOS E SUAS CURIOSIDADES - Escola Municipal Joaquim Monteiro Martins Franco

Como facilitar a não contaminação dos mosquitos da dengue? - Colégio Diocesano Leão XIII – Paranaguá – PR (da feira afiliada Feira do Litoral Paranaense)

CONSTRUÇÃO DE UM JOGO DE XADREZ UTILIZANDO MATERIAL PET RECICLÁVEL – Escola Terra do Saber

Construção de maquete de uma casa automatizada - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências – BIOPARK

Construção de maquete de uma estufa automatizada para cultivo de hortaliças - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências - BIOPARK

Construção de um veículo de irrigação adaptativa sob demanda - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências – BIOPARK

Consumo consciente de eletricidade – Colégio Cecília Meireles

Controle alternativo de cascudinho em Avicultura de corte - Colégio Estadual Agrícola Adroaldo Augusto Colombo

Crescimento e microestrutura óssea de frangos de corte selecionados geneticamente - Colégio Cecília Meireles

CRIAÇÃO DE JOGOS DE TABULEIROS COMO MÉTODO DE ESTUDO PARA O DESENVOLVIMENTO DE ATITUDES EMPREENDEDORAS EM UM CLUBE DE CIÊNCIAS E ROBÓTICA - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências - BIOPARK

CRIAÇÃO DE UM JOGO ESTRATÉGICO PARA O ENSINO DE DIFERENTES OPERAÇÕES MATEMÁTICAS - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências - BIOPARK

Criptografia de Chave Alternada - Colégio Estadual Agrícola Adroaldo Augusto Colombo

DEMONSTRAÇÃO DIDATICA SOBRE A INTERAÇÃO DOS DIFERENTE TIPOS SANGUINEOS DURANTE UMA TRANSFUSÃO - Escola Terra do Saber

Desempenho zootécnico e bem-estar decorrente da inclusão de hidrolisado proteico de subprodutos de aves como fonte alternativa de proteína na dieta do camarão - Colégio Gabriela Mistral

Desenvolvimento de uma estufa automatizada de baixo custo para a produção de Orquídeas na Região Oeste do Paraná – Unidade Conviver

DESENVOLVIMENTO DE UM JOGO DE RACIOCÍNIO LÓGICO COMO FERRAMENTA DE APOIO A PORTADORES DO TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE (TDAH) - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências - BIOPARK

Despertando os 4 R´s – Centro de Excelência em Educação

E agora? Tartarugas, Jabutis e Cágados... Saberia diferenciá-los? – Escola Terra do Saber

"Encostando nas nuvens"...: O que são paraquedas? – Escola Terra do Saber

Energias renováveis - um futuro sustentável - Escola Municipal Luiz Moacir Percicoti

\*Ensaio ecotoxicológico de dosagem de digestato suinícola na produção de mudas de alface - Colégio Gabriela Mistral

Entendendo a "Teoria da Relatividade" - Escola Terra do Saber

Estudo do potencial alelopático do extrato aquoso da folha e flor da mangueira sobre a germinação das sementes de picão preto e alface – Colégio Cecília Meireles

EXTRAÇÃO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE CORANTES NATURAIS - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências - BIOPARK

Extratos de folhas de sete copas como alternativa ao controle de pulgões – Colégio Cecília Meireles

Feijões mágicos - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - Campus Natal Zona Norte - Natal - RN (favor confirmar se é presencial)

Fontes renováveis de energia na região Oeste do Paraná: fatores relacionados a sua eficácia. – Escola Terra do Saber

FORMULAÇÃO DE PÓ DENTAL COMO ALTERNATIVA ECONÔMICA, SUSTENTÁVEL E BENÉFICA PARA A HIGIENE BUCAL - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências - BIOPARK

Garra Mecânica - Escola Terra do Saber

Geração de energia de forma renovável: visando a sustentabilidade - Escola Municipal Leonardo da Vinci

\*HIDRATANTE LABIAL NATURAL COM EXTRATO ALCOÓLICO DE GUACO COMO AUXÍLIO NO TRATAMENTO DA HERPES - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências - BIOPARK

HORUS - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, Natal – RN (favor confirmar se é presencial)

Investigando os microrganismos presentes em superfícies e mãos – Colégio Cecília Meireles

IRRIGADOR AUTOMÁTICO PARA HORTA ESCOLAR NO CULTIVO DE VERDURAS, LEGUMES E CHÁS TERAPÊUTICOS - Colégio Estadual Pio XII, Maripá – PR

Isso é coisa de menina? Uma abordagem diferenciada sobre o ensino de programação para meninas no ensino fundamental – Unidade conviver

JOGO DA MEMÓRIA TRILÍNGUE PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências – BIOPARK

JOGO DE TABULEIRO EM INGLÊS SOBRE OS REINOS DOS SERES VIVOS - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências - BIOPARK

Melhoramento na distribuição de energia em áreas rurais - Colégio Cecília Meireles

Modelos didáticos anatômicos: utilização de materiais recicláveis e alternativos - Escola Municipal Leonardo da Vinci

\*Obtenção de colágeno a partir de resíduos de tilápia - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências – BIOPARK

Olhando para um mesmo "lugar" sob diferentes "óticas" – Escola Terra do Saber

O universo da cor amarelo - Escola Municipal Leonardo da Vinci

O uso da raiz de tiririca para o desenvolvimento radicular e foliar do feijão - Escola Municipal Leonardo da Vinci

O uso dos produtos da compostagem no desenvolvimento das plantas - Escola Municipal Leonardo da Vinci

OS DESAFIOS ENFRENTADOS PELOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO NO PERÍODO PÓS-PANDEMIA - Escola Terra do Saber

Os planetas e as luas do sistema solar – Centro de Excelência em Educação

Personalização e estilo: empreendedorismo com miçangas - Colégio Cecília Meireles

PESTICIDAS NATURAIS COMO ALTERNATIVA PARA ELIMINAÇÃO DE PRAGAS EM CEBOLINHA VERDE - Escola Terra do Saber

Pirâmide alimentar: a importância de uma alimentação saudável e equilibrada - Escola Terra do Saber

PIRULITO TERAPÊUTICO COM EXTRATO DA PRÓPOLIS VERDE - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências – BIOPARK

Plataforma Semafórica Inteligente - Colégio Estadual Vicente Tomazini, Francisco Alves - PR

Pomada de farinha de tilápia e calêndula para cicatrização em humanos - Colégio Estadual Agrícola Adroaldo Augusto Colombo

POMADA MEDICINAL NATURAL COM PROPRIEDADES ANTI-INFLAMATÓRIAS, CICATRIZANTES E ANTIMICROBIANAS - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências – BIOPARK

Priorização das pedras grandes como estratégia de gestão do tempo - Colégio Cecília Meireles

Produção, criação e comparação de Gongocompostagem e vermicompostagem — Colégio Estadual Agrícola Adroaldo Augusto Colombo

PRODUÇÃO DE FILMES BIODEGRADÁVEIS COM APLICAÇÃO MEDICINAL - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências – BIOPARK

PRODUÇÃO DE JOGO DIDÁTICO INCLUSIVO EM LÍNGUA PORTUGUESA E BRAILE SOBRE AS PARTES DO CORPO HUMANO - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências – BIOPARK

Produção de hortaliças em vaso com o uso de adubação orgânica - Colégio Estadual Agrícola Adroaldo Augusto Colombo

Reaproveitamento de embalagens de extrato de tomate – Colégio Cecília Meireles

RECICLAGEM DO BEM, UMA QUESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL - Colégio Gabriela Mistral

Reciclando na Astronomia – Escola Terra do Saber

Recuperando vegetais que iriam para o lixo - Colégio Cecília Meireles

Redes sociais: uma análise sobre sua influência na vida das pessoas no "antes" e "pós" pandemia - Escola Terra do Saber

REUSO DA ÁGUA DA CHUVA E DA ÁGUA DESCARTADA NOS BEBEDOUROS DO COLÉGIO TERRA DO SABER – PALOTINA – PARANÁ - Escola Terra do Saber

Reutilização de materiais como recurso de conscientização sobre o Braille – Colégio Cecília Meireles

RODA GIGANTE - Escola Municipal Joaquim Monteiro Martins Franco

Rumo ao espaço: um contexto histórico sobre foguetes – Escola Terra do Saber

Rotação de cultura e plantio consorciado: Uma busca de alternativas para o aumento da produtividade - Colégio Cecília Meireles

SEMÁFARO 4 TEMPOS - Colégio Estadual Pio XII, Maripá – PR

\*SHAMPOO E CONDICIONADOR EM BARRA COM A INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO DA ERVA MATE - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências - BIOPARK

SISTEMA DIGESTÓRIO FUNCIONAL - Escola Municipal Joaquim Monteiro Martins Franco

Sistema de filtragem de água com carvão e areia: mecanismo de purificação de águas com sedimentos - Escola Municipal Leonardo da Vinci

Sistema Respiratório - Escola Municipal Joaquim Monteiro Martins Franco

Sombra: cada um tem a sua - Colégio Cecília Meireles

SUPLEMENTO ALIMENTAR PARA BOVINOS FORMULADO COM INGREDIENTES DE ORIGEM NATURAL - Clube de Ciências do Parque Científico e Tecnológico de Biociências – BIOPARK

Transformar para brincar - Escola Municipal Terezinha Giron Agustini

Um estudo sobre os baiacus - Escola Terra do Saber

USO DA FIBRA DE PAINA (CEIBA PENTANDRA) COMO SUBSTRATO DE ILHAS FLUTUANTES FILTRANTES - Colégio Militar Do Recife, Recife – PE (favor confirmar se é presencial)

Você está preparado para lidar com os possíveis perigos da internet? - Escola Terra do Saber

Você sabe o que pode ocasionar um deslizamento? – Escola Terra do Saber

Você sabe o que são asteroides? - Escola Terra do Saber