



FECITEC
FEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PALOTINA - PR

PROJETOS RECEBIDOS (137)
PROJETOS APROVADOS (111)
(por nível escolar e ordem alfabética)

ENSINO INFANTIL (5)

1. Adubação orgânica X hortaliças: um combo perfeito! Colégio Gabriela Mistral
2. Como as borboletas sentem o gosto? Colégio Cecília Meireles
3. Descobrimos sabores, conhecendo novas flores e construindo valores. Centro de Educação Infantil Raio De Sol
4. Faça uma Boquinha e um Som e Transforme em Alfabetização. Colégio Gabriela Mistral
5. Viajando ao Espaço. Escola Municipal Arco - Íris

ENSINO FUNDAMENTAL I (20)

1. Água: O Ouro Azul do Futuro. Centro de Excelência em Educação
2. Aterro sanitário como usina de biogás. Escola Municipal Teresinha Giron Agustini
3. A utilização da Babosa como enraizador natural de plantas. Escola Municipal Luiz Moacir Percicoti
4. Da planta ao predador: uma jornada pela cadeia alimentar. Centro de Excelência em Educação
5. Durma Bem, Aprenda Mais! Centro de Excelência em Educação
6. Emoções à flor da pele. Escola Municipal Celino Rocha de Araújo
7. Experimentação: Carrinho de brinquedo movido a ar usando balão na aula de Ciências. Unidade Conviver – CRAS
8. João-de-barro: Construtor da Natureza. Escola Municipal Luiz Moacir Percicoti
9. Matemática + comportamento = um bom rendimento. Escola Municipal Teresinha Giron Agustini
10. O Caminho do Medicamento: Do Uso ao Descarte Sustentável. Centro de Excelência em Educação
11. O impacto da música na vida das pessoas. Colégio Cecília Meireles
12. Podemos extrair cores das plantas? Colégio Cecília Meireles
13. Método Líquen. Escola Municipal Joaquim Monteiro Martins Franco
14. Meu Pratinho Colorido - Descobrimos os Alimentos Saudáveis e a Hidratação Diária. Centro de Excelência em Educação
15. Refração: Quando a Luz Muda de Rumo. Centro de Excelência em Educação
16. Segurança alimentar e o que eu como na escola. Escola Municipal Luiz Moacir Percicoti
17. Suco de frutas e hortaliças com poderes medicinais. Escola Municipal Teresinha Giron Agustini

18. Sustentabilidade, Traquinagem com Papelão. Centro de Excelência em Educação
19. Transformando o celular em um microscópio para estudar e conhecer células em casa. Escola Municipal Luiz Moacir Percicoti
20. Você já lavou sua garrafinha hoje? Colégio Cecília Meireles

ENSINO FUNDAMENTAL II (39)

1. Adubo de compostagem como alternativa sustentável para o cultivo de cebolinha. Colégio Gabriela Mistral
2. Análise de critérios de similaridade entre exoplanetas e a Terra. Colégio Cecília Meireles
3. Análise do efeito repelente da casca de mexerica em carunchos. Colégio Cecília Meireles
4. Aromas da natureza: produção de velas aromáticas artesanais. Escola Básica Municipal Irmã Cecília, São Lourenço do Oeste / SC*
5. Avaliação da mortalidade do percevejo-marrom-da soja com a utilização de produtos naturais. Clube de Ciências – Biopark, Toledo / PR*
6. Bandejas Biodegradáveis: um compósito à base da casca de mandioca para fabricação de embalagens. Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba / PR*
7. Cacto em Foco: Desenvolvimento de Couro Biodegradável com Alternativa Sustentável. Escola Básica Municipal Irmã Cecília, São Lourenço do Oeste / SC*
8. Caminhando sobre as margens: Reflexões sobre os povos indígenas e o conceito de fronteira. Escola Estadual Tancredo Neves
9. Características dos acidentes escorpionicos em Palotina (PR). Colégio Cecília Meireles
10. Carregador solar para celular. Colégio Estadual Antônio Maximiliano Ceretta, Marechal Cândido Rondon / PR*
11. Cidade esponja: novo mundo. Escola Municipal de Ensino Fundamental Prefeito Edgar Fontoura, Canoas / RS*
12. Controle alternativo do fungo simbiote de formigas cortadeiras. Clube de Ciências – Biopark, Toledo / PR*
13. Cultivando o Futuro. Colégio Estadual Eugênio Garmatz
14. Desenvolvimento de Grilo Preto mediante oferta de diferentes dietas. Colégio Estadual Antônio Maximiliano Ceretta, Marechal Cândido Rondon / PR*
15. Desvendando os mistérios do universo: teoria da relatividade e seus impactos astronômicos. Escola Básica Municipal São Lourenço, São Lourenço do Oeste / SC*
16. Dispensador de alimentos automático para pets. Colégio Estadual Antônio Maximiliano Ceretta, Marechal Cândido Rondon / PR*
17. Efeito do extrato de açafrão sobre a qualidade de frutas pós-colheita. Colégio Cecília Meireles
18. Estratégias no enfrentamento de dificuldades matemáticas: Do português para o matemático. Colégio Cecília Meireles
19. Extração de Pigmentos de Algas e Plantas: uma proposta para a alfabetização científica no ensino de Botânica nas aulas de Ciências. Escola Notre Dame, Maringá / PR*
20. Fertilizante alternativo: efeito do pó de casca de ovo no desenvolvimento de mudas de pimentão. Colégio Gabriela Mistral
21. Fotografia Científica: uma proposta para registrar a biodiversidade no olhar dos alunos da educação básica. Escola Notre Dame, Maringá / PR*
22. Irrigador automatizado para ambientes internos. Colégio Estadual Antônio Maximiliano Ceretta, Marechal Cândido Rondon / PR*

23. Horta automatizada sustentável. Colégio Estadual Marechal Gaspar Dutra, Nova Santa Rosa / PR*
24. Mão robótica e tecnologia nas aulas de ciências. Unidade Conviver - CRAS
25. Maquete de uma estufa automatizada para cultivo de morangos. Clube de Ciências – Biopark, Toledo / PR*
26. Memoguardian: um aplicativo de suporte para população idosa. Colégio Sesi Internacional, Curitiba / PR*
27. Moinho. Colégio Estadual Vicente Tomazini, Francisco Alves / PR*
28. Pans, substituindo e complementando. Colégio Sesi Internacional de Curitiba, Curitiba / PR*
29. Plantas medicinais calmantes: o poder do lúpulo e outras ervas tranquilizantes. Colégio Estadual Santo Agostinho
30. Purificação de água: destilação de água suja. Colégio Estadual Santo Agostinho
31. Representando as emoções através da robótica. Colégio Estadual Barão do Rio Branco
32. Reutilizar, Reciclar, Renascer. Colégio Estadual Antônio Maximiliano Ceretta, Marechal Cândido Rondon / PR*
33. Saúde emocional em atletas de voleibol do Colégio Cecília Meireles. Colégio Cecília Meireles
34. Sistema de irrigação e controle de estufa automatizado com arduino e ESP8266. Colégio Estadual Santo Agostinho
35. Solubilidade: a química na prática. Colégio Gabriela Mistral
36. Trazendo à Tona: Desenhando Consciência Ambiental - Um Estudo Visual dos Principais Problemas Ambientais. Instituto de Educação Professor Erasmo Pilotto, Curitiba / PR*
37. Uso de plantas medicinais na fabricação de produtos para prevenção e combate à dengue. Colégio Estadual Santo Agostinho
38. Uso e popularização do cigarro eletrônico e consequências a saúde. Colégio Gabriela Mistral
39. Utilização da pele de tilápia no tratamento de queimaduras: uma abordagem inovadora sobre regeneração tecidual. Colégio Estadual Santo Agostinho

ENSINO MÉDIO / TÉCNICO (47)

1. A música como uma ferramenta para o aprendizado. Colégio Sesi Internacional, Curitiba / PR*
2. Análise e desenvolvimento de astrofotografias com o celular e seu potencial para o estudo do céu noturno. Colégio Cecília Meireles
3. Análise da Viabilidade de Instalação de Placas Solares no Colégio Estadual Santo Agostinho. Colégio Estadual Santo Agostinho
4. Atendimento prioritário para autistas em Palotina (PR). Colégio Cecília Meireles
5. Biodigestor: Transformando material orgânico em biofertilizante e biogás. Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo**
6. Cladograph: um programa didático interativo para análises filogenéticas. Colégio Universitário, Londrina / PR*
7. Como o tratamento fisioterapêutico promove uma melhoria na qualidade de vida da mulher com câncer de mama no processo pós-operatório. Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba / PR*
8. Concreto sustém. Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo**

9. Conecte Meninas: A Importância de Projetos que Visam a Inserção Feminina no Meio Científico. Escola Estadual Cívico Militar Marçal de Souza Tupã-Y, Campo Grande / MS*
10. Corn Whisky, bebida tradicional feita majoritariamente a partir de milho de campo da região oeste do Paraná. Colégio Estadual Barão do Rio Branco
11. Desenvolvimento de plásticos biodegradáveis a partir de materiais orgânicos: uma alternativa sustentável aos plásticos convencionais. Colégio Monteiro Lobato de Iporã, Iporã / PR*
12. Diminuição dos danos ambientais causados por veículos com motor de ciclo térmico, através da injeção direta de hidrogênio como aditivo de queima de combustível. Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba / PR*
13. Dupla Fenda. Colégio Estadual Vicente Tomazini, Francisco Alves / PR*
14. EcoSerum, um hidratante vegano que utiliza ingredientes naturais e sustentáveis, com ênfase na redução de impacto ambiental e na promoção do bem-estar animal. Colégio Estadual Barão do Rio Branco
15. Eco-triturador. Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo**
16. Elektrabot: Robô para realizar a substituição de medidores de energia elétrica. Instituto Federal Catarinense, Rio do Sul / SC*
17. Farmtech - criando jogos interativos através da tecnologia digital. Colégio Estadual Barão do Rio Branco
18. Filtro de água e conscientização. Estadual de Educação Básica Tancredo de Almeida Neves, Chapecó / SC*
19. Formação de rochas e solo com origem vulcânica: região oeste do Paraná. Colégio Estadual Hidrômetro consciente: uma abordagem para o monitoramento eficiente do consumo de água. Instituto Federal do Paraná, Assis Chateaubriand / PR*
20. Hidrômetro consciente: uma abordagem para o monitoramento eficiente do consumo de água. Instituto Federal do Paraná, Assis Chateaubriand/PR*
21. Horcio. Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo**
22. Impactos ambientais do gerenciamento de taxiamento aéreo. Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba / PR*
23. Inundações em cursos d'água do município de Palotina-PR no último trimestre de 2023. Colégio Estadual Barão do Rio Branco
24. Irrigatech - irrigação automatizada. Colégio Estadual Barão do Rio Branco
25. Mecanismo de estimulação transcraniana de corrente contínua (tDCS) controlado por arduino para auxiliar na estimulação cognitiva de pacientes com depressão. Escola Estadual Rui Barbosa, Tibau / RN*
26. Milho Hidropônico na Alimentação de Ovinos. Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo**
27. O esporte como uma forma de superação dos atletas com necessidades especiais. Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba / PR*
28. O impacto da inteligência artificial na comunidade científica e seus riscos éticos. Bom Jesus Centro, Curitiba / PR*
29. Organic's. Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo**
30. Ouric:mecanismo automático de corte e separação da fruta ouriço-do-brasil. Fundação Matias Machline, Manaus / AM*
31. Pomada BioBosa - Uma pomada natural criada para o uso da recuperação de queimaduras de variados graus e avaliação da eficácia da pomada no tratamento de queimaduras. Colégio Estadual Barão do Rio Branco
32. Pulmão de aço: a influência do pulmão de aço sobre avanços na área da medicina pulmonar. Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba / PR*

33. Preservando a Biodiversidade: Um Apelo para Proteger Espécies Ameaçadas de Extinção em Nossa Região. Instituto de Educação Professor Erasmo Pilotto, Curitiba / PR*
34. Protótipo que auxilia na melhora de habilidades motoras finas. Instituto Federal do Paraná, Assis Chateaubriand / PR*
35. Pulseira localizadora ecológica para neuroatípicos e idosos. Centro Educacional de Educação Profissional em Tecnologia, Informação e Comunicação, Lauro de Freitas / BA
36. Raio cantante: uma maneira divertida de exemplificar o eletromagnetismo. Instituto Federal do Paraná, Assis Chateaubriand / PR*
37. Sistema de Plantio Direto em Hortaliças- SPDH. Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo**
38. Solos na escola; educando e colorindo o mundo. Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo**
39. TCAS II na operação aeronáutica: a tecnologia para a segurança em voos de rota. Colégio Santa Maria Minas Coração Eucarístico, Belo Horizonte / MG*
40. Transição do Campo para a Cidade. Colégio Estadual Vicente Tomazini, Francisco Alves / PR*
41. Uma Proposta de Letramento literário a partir das obras de Harry Potter. Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba / PR*
42. Uma proposta de utilização da “pele” tubarão reduzir o arrasto na aeronaves. Colégio Bom Jesus Centro, Curitiba / PR*
43. Uso de drones na ampliação de sinais de satélite para agricultura de precisão. Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo**
44. Uso de hormônios no tratamento de semente para o enraizamento da soja. Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo**
45. Uso de microrganismos eficientes no cultivo da alface. Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo**
46. Zootecnia terapêutica. Colégio Agrícola Estadual Adroaldo Augusto Colombo**
47. WATERBE: Incentivando crianças e adolescentes a beber água diariamente de forma divertida. Centro Estadual de Educação Profissional Áureo de Oliveira Filho, Feira de Santana / BA*

***ATENÇÃO**

- Projetos de outras cidades e estados precisam confirmar a presença **até o dia 13/09** no e-mail fecitec.ufpr@gmail.com. Caso contrário **NÃO SERÃO** inseridos no ensalamento.

- Os projetos de outras cidades e estados que confirmarem a presença até 13/09 podem organizar o projeto no dia da Feira, antes das 8 horas.

- Para os projetos de fora de Palotina haverá possibilidade das refeições no Restaurante Universitário (café, almoço e janta, respeitando os horários: <https://pra.ufpr.br/ru/files/2023/08/WhatsApp-Image-2023-08-18-at-10.31.15.jpeg>). O **PROFESSOR ORIENTADOR** deverá enviar e-mail para fecitec.ufpr@gmail.com com os nomes completos e CPF (sem pontos e traço) **até o dia 13/09 informando o nome do projeto e qual(is) refeição para cada pessoa**. Os valores e demais informações serão informados nos e-mails cadastrados dos professores orientadores.

Os projetos do colégio agrícola devem se organizar para montar no domingo, conforme cronograma. No dia da Feira, haverá possibilidade das refeições no Restaurante Universitário. O **PROFESSOR ORIENTADOR deverá enviar e-mail para fecitec.ufpr@gmail.com com os nomes completos e CPF (sem pontos e traço) **até o dia 13/09 informando o nome do projeto e qual(is) refeição para cada pessoa**. Os valores e demais informações serão informados nos e-mails cadastrados dos professores orientadores.

Dúvidas? Entre em contato via e-mail: fecitec.ufpr@gmail.com

PROJETOS NÃO APROVADOS (26)

ENSINO FUNDAMENTAL I (1)

1. A Robótica como ferramenta educacional de inclusão: explorando seus benefícios e desafios em crianças com altas habilidades

ENSINO FUNDAMENTAL II (10)

1. A influência da literatura na vida das pessoas
2. A influência da redução da miscigenação no aumento das doenças genéticas
3. De trágica realidade a ficção: a história da lobotomia e sua representação no cinema
4. Energia eólica: solução sustentável para o futuro
5. Exsiccatas de plantas medicinais do Colégio Estadual
6. Música elétrica demonstração de uma bobina de tesla para produzir música através de raios
7. O impacto do uso de conversores catalíticos em carros e a redução das chuvas ácidas
8. O uso excessivo da tecnologia (celulares) e a influência sobre a plasticidade cerebral na adolescência
9. Proposta para a redução do impacto ambiental gerado pelo excesso de embalagens plásticas em diferentes produtos de limpeza
10. Tecnologia a favor da saúde do corpo e da mente. Elaborando programas que beneficiem atividades físicas e coordenação motora

ENSINO MÉDIO (15)

1. A democratização do acesso à moradia no Brasil: uma proposta de construção de casas de baixo custo a partir de blocos materiais reutilizáveis
2. A dermatite atópica e o impacto na autoestima dos jovens e adolescentes
3. A influência das diversas manifestações artísticas nacionais na percepção internacional acerca do Brasil - como as diferentes formas de expressão de arte brasileira contribuem para a construção de imagem e identidade do Brasil no contexto global
4. Eggster: máquina tampográfica para a marcação individual dos ovos de galinha
5. EUCARIO 3D: Dispositivo de interação em 3D com a célula eucarionte animal
6. Hertz: dispositivo para ensino de ondas mecânicas
7. Isoikos: reciclagem do isopor utilizando d-limoneno e óleo vegetal
8. O uso do CBD no controle dos distúrbios de bipolaridade
9. Produção de biogás e biofertilizantes a partir de dejetos de vaca como alternativa viável na redução de impactos ambientais
10. Revolucionando o Ensino-Aprendizagem: Uma Proposta de Incorporação da Educação Montessori para Melhoria Educacional
11. Sinfonia Cerebral: Respostas Psicofisiológicas
12. Tecnologia Full Dive: Explorando os Limites da Realidade Virtual de Forma Ética e Segura
13. Transformando matérias recicláveis em obras de arte
14. Uma proposta de criação de um painel interativo para pessoas com espectro autista
15. Uma proposta para melhorar a eficiência de motores a etanol