



Pontifícia Universidade Católica do Paraná Pró-Reitoria
de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Diretoria de Pesquisa
Coordenação de Iniciação Científica

EDITAL 17/2019 - Resultado dos Projetos Selecionados para 4ª Feira de Ciências Júnior da PUCPR

A Coordenação de Iniciação Científica vinculada a Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação divulga a comunidade o resultado do processo de seleção para participar da 4ª. Feira de Ciências Júnior da PUCPR.

A relação a seguir contempla os 60 projetos aprovados organizados por categoria e ordem alfabética dos colégios. Os participantes de cada projeto aprovado são aqueles indicados no processo de inscrição no evento, qualquer alteração necessita ser analisada e aprovada pelo comitê da Feira de Ciências, até 30 de setembro.

I - Categoria Ensino Médio e Técnico 1º ano

COLÉGIO CIDADÃO DO AMANHÃ

- ✓ ETRI - Estojo Tecnológico de Remédios Inteligente
- ✓ A utilização de Catharanthus roseus como fitoterápico para amenizar os efeitos colaterais da quimioterapia da Leucemia Linfocítica Aguda (LLA)
- ✓ Smoke Fighting

COLÉGIO NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO

- ✓ Síntese de bioplástico a partir do bagaço de malte

COLÉGIO SESI - PORTÃO

- ✓ ÓRTESE DINÂMICA: Órtese para o tratamento da hemiparesia
- ✓ Uso de células-tronco mesenquimais em terapias de perdas teciduais por queimaduras.

COLÉGIO SOCIAL MADRE CLÉLIA

- ✓ MAIS VIDA
- ✓ SUPRIGELATINA
- ✓ Sandy Soil

TECPUC - CENTRO EDUCACIONAL IRMÃO MÁRIO CRISTÓVÃO

- ✓ Atmelétrica
- ✓ Totem de Triagem Hospitalar
- ✓ Meditação e relaxamento no Trabalho
- ✓ Prevenção de doenças com Atividade Física em adolescentes.



Pontifícia Universidade Católica do Paraná Pró-Reitoria
de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Diretoria de Pesquisa
Coordenação de Iniciação Científica

COLÉGIO MARISTA PARANAENSE

- ✓ Proposta de um livro paradidático que informe a importância de cuidar de seu corpo e manter uma boa alimentação

II - Categoria Ensino Médio e Técnico Livre

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL NEWTON FREIRE MAIA

- ✓ ESTUFA AUTOMATIZADA COMPACTA PARA PRODUÇÃO DE VEGETAIS EM PEQUENOS ESPAÇOS

COLÉGIO BOM JESUS – CENTRO

- ✓ CRIAÇÃO DE INDICADOR ÁCIDO-BASE PARA DETERMINAR A QUALIDADE DA CARNE VERMELHA
- ✓ PROPOSTA DE CRIAÇÃO DE UM APLICATIVO PARA A DETECÇÃO DE CÂNCER DE PELE UTILIZANDO WATSON.
- ✓ Floculante orgânico para silicone
- ✓ Desenvolvimento de barrinhas de cereal enriquecidas com vitamina D
- ✓ Proposta de Produção de Placas Biossustentáveis para Mictórios
- ✓ USO DE CURATIVO ORGÂNICO BIODEGRADÁVEL COMO OPÇÃO NO TRATAMENTO DE QUEIMADURAS E FERIDAS ABERTAS
- ✓ Hipersensibilidade eletromagnética e os impactos causados à saúde humana

COLÉGIO BOM JESUS - NOSSA SENHORA DE LOURDES

- ✓ A Revolução do Blockchain e seus impactos socioambientais na realidade brasileira
- ✓ Eficiência Potencial Automobilística de Motores à Combustão em Relação à Temperatura do Ar
- ✓ Plástico REALMENTE biodegradável
- ✓ Glitter biodegradável
- ✓ BIOCÁPSULA: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA CEMITÉRIOS UTILIZANDO BIOENZIMAS NA NEUTRALIZAÇÃO DO NECROCHORUME
- ✓ Bioética e os conflitos em relação ao processo de doação de órgãos no Brasil

COLÉGIO CIDADÃO DO AMANHÃ

- ✓ PIBCHIV - Projeto de Incentivo à Busca de Conhecimento sobre o HIV



Pontifícia Universidade Católica do Paraná Pró-Reitoria
de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Diretoria de Pesquisa
Coordenação de Iniciação Científica

COLÉGIO NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO

- ✓ DRONES NAS ZONAS RURAIS E FLORESTAIS

COLÉGIO SESC - SÃO JOSÉ

- ✓ PRODUÇÃO DE BIOPESTICIDA A PARTIR DOS TANINOS PRESENTES NA CASCA DO PINHÃO (*Araucaria angustifolia*)
- ✓ PRODUÇÃO DE BIOPLÁSTICO ATRAVÉS DO CAROÇO DE ABACATE (*Persea americana*) E CASCA DE BATATA (*Solanum tuberosum*)

COLÉGIO SESI – ARAUCÁRIA

- ✓ AgroFita
- ✓ E-totem

COLÉGIO SESI - CAMPO LARGO

- ✓ FARINHA NUTRITIVA DE BAIXO CUSTO

COLÉGIO SESI - CIC

- ✓ BIOPOLIMERO NATURAL COLOCASIA GIGANTEA (ORELHA-DE-ELEFANTE)
- ✓ Cisterna automatizada de baixo custo para famílias de baixa renda
- ✓ PRODUÇÃO E IDENTIFICAÇÃO RESIDUAL DE BIOFILME NANOPOLIMÉRICO ANTICONGELANTE PARA HORTALIÇAS
- ✓ Prótese Adaptável
- ✓ DISPOSITIVO PLY - ANÁLISE DA EFICÁCIA DO CONTROLE DA POLUIÇÃO SONORA EM SALA DE AULA – FASE 2
- ✓ Fitorremediador Consorciado Biológico

COLÉGIO SESI - PORTÃO

- ✓ ALUNOS DA EDUCAÇÃO INFANTIL DO COLÉGIO SESI PORTÃO APRENDEM CONSUMO CONSCIENTE DE ALIMENTOS E COMBATEM O DESPERDÍCIO ALIMENTAR
- ✓ Prevenção de doenças usando a Spirulina e linhaça
- ✓ ACÚMULO DE LÍQUIDO CEREBRAL PODE CAUSAR PERDA DE VISÃO EM ASTRONAUTAS



Pontifícia Universidade Católica do Paraná Pró-Reitoria
de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Diretoria de Pesquisa
Coordenação de Iniciação Científica

COLÉGIO SESI - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

- ✓ SUPLEMENTO ALIMENTÍCIO COM ORA-PRO-NÓBIS

SENAI – PINHAIS

- ✓ FARO – UM PROJETO ANIMAL

TECPUC - CENTRO EDUCACIONAL IRMÃO MÁRIO CRISTÓVÃO

- ✓ Pulso
- ✓ Galinho do Tempo: Estação Meteorológica

III – Ensino Fundamental II

COLÉGIO BOM JESUS - ALDEIA

- ✓ PLATAFORMA DIGITAL INTERATIVA PRA CRIANÇAS COM AUTISMO para o equilíbrio e bem-estar de adolescentes
- ✓ Próteses sustentáveis de perna para cães
- ✓ F.L.A.P.(Filtro limpador de ar poluído)
- ✓ Comparação das técnicas de toque terapêutico e da ativação de chakras para o equilíbrio e bem-estar de adolescentes

COLÉGIO BOM JESUS - CENTRO

- ✓ Aplicativo para Correção Postural

COLÉGIO BOM JESUS - NOSSA SENHORA DE LOURDES

- ✓ Cromoterapia - A cor no tratamento de doenças
- ✓ #trashtag – O desafio do lixo

COLÉGIO CIDADÃO DO AMANHÃ

- ✓ FNM - Farinha Nutri Mix
- ✓ Site Fitoterápico
- ✓ DSR - Distribuição Social de Refeições



Pontifícia Universidade Católica do Paraná Pró-Reitoria
de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Diretoria de Pesquisa
Coordenação de Iniciação Científica

COLÉGIO ESTADUAL EMÍLIO DE MENEZES

- ✓ FILMES POLIMÉRICOS BIODEGRADÁVEIS E FUNCIONAIS A BASE DE AMIDO DE PINHÃO E INDICADORES DE ALCALINIDADE. –“UMA ALTERNATIVA AO CONTROLE DA QUALIDADE DE PESCADOS FRESCOS EVITANDO A INTOXICAÇÃO ALIMENTAR”.
- ✓ PHRULITO – “EXPLORANDO POLIÓIS NA PRODUÇÃO DE DOCES CARIOSTÁTICOS, DIETÉTICOS E NEUTRALIZADORES DE pH BUCAL NO COMBATE A EROSÃO, DESMINERALIZAÇÃO E CÁRIE DENTÁRIA”.

Prazo para recurso: até 09 de setembro, pelo e-mail feiradeciencias@pucpr.br

Reunião de esclarecimentos da exposição dos projetos

Data: 10/09/2019

Horário: 14h00

Local: Sala 301, 3º andar, bloco laranja

- A participação nesta reunião é obrigatória para todos os professores proponentes dos projetos aprovados.
- A presença dos estudantes é facultativa.
- Neste momento o professor deve apresentar uma prévia do que será exposto no evento, para que seja definido o espaço, ponto de energia e mobiliário necessário.
- Mobiliário padrão a ser oferecido pela PUCPR: uma bancada de 0,50 cm x 1,00 cm e rede *wifi*.

Curitiba, 04 de setembro de 2019.

Profª Cleybe Vieira
Coordenadora do PIBIC