



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

EDITAL 22/2020 - Resultado dos Projetos Selecionados para 5ª Feira de Ciências Júnior da PUCPR

A Coordenação de Iniciação Científica, vinculada a Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação, divulga à comunidade o resultado do processo de seleção para participar da 5ª. Feira de Ciências Júnior da PUCPR.

A relação a seguir contempla os projetos aprovados. Estão organizados por categoria e ordem alfabética dos colégios. Os participantes de cada projeto aprovado foram aqueles indicados no processo de inscrição do evento; qualquer alteração necessitará ser analisada e aprovada pelo comitê da Feira de Ciências. Em caso de alteração do estudante, esta deverá ser formalizada por e-mail (feiradeciencias@pucpr.br) até dia 15 de setembro 2020.

I - Categoria Ensino Médio e Técnico 1º ano

COLÉGIO BOM JESUS – CENTRO

Código	Modalidade	Título
FR003	Projeto - protótipo	Plataforma " SE LIVRA "
FR018	Pré-projeto - ideia	Criação de um jogo sobre a importância da mata atlântica
FR066	Pré-projeto - ideia	Alternativa biodegradável para embalagens cartonadas

COLÉGIO BOM JESUS – NOSSA SENHORA DE LOURDES

Código	Modalidade	Título
FR057	Pré-projeto - ideia	A educação no Ensino Médio durante a pandemia do COVID-19

COLÉGIO SOCIAL MADRE CLÉLIA

Código	Modalidade	Título
FR049	Projeto - protótipo	Água beneficiando vidas

II - Categoria Ensino Médio e Técnico Livre

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL NEWTON FREIRE MAIA

Código	Modalidade	Título
FR060	Projeto - protótipo	Abrijo emergencial para pessoas em situação de rua

COLÉGIO BOM JESUS – CENTRO

Código	Modalidade	Título
FR002	Projeto - protótipo	Uso de espuma de colchão em cultivo hidropônico
FR004	Projeto - protótipo	Proposta de um curativo sustentável a base de óleos naturais para cicatrização de feridas superficiais
FR005	Pré-projeto - ideia	Proposta metodológica para facilitar a compreensão das obras literárias da UFPR
FR013	Projeto - protótipo	Alternativa de produção de canudo bio sustentável com diversos sabores
FR020	Projeto - protótipo	A influência da vitamina D na prevenção e tratamento das doenças autoimunes.
FR021	Projeto - protótipo	Gerador eólico duplo
FR022	Pré-projeto - ideia	Deontologia e ética da técnica
FR032	Pré-projeto - ideia	Uma análise da relação entre a forma como a mulher é representada nos games e as práticas ofensivas direcionadas ao sexo feminino
FR035	Pré-projeto - ideia	Hidrogênio, combustível do futuro? Uma revisão de literatura.
FR050	Projeto - protótipo	Método de reutilização de energia térmica em chuveiros elétricos
FR052	Pré-projeto - ideia	Correlação entre epidemias e guerras/protestos
FR054	Pré-projeto - ideia	Como tornar a indústria da moda mais sustentável através do ecomarketing?
FR058	Projeto - protótipo	Drogas e como elas afetam o sistema nervoso
FR061	Pré-projeto - ideia	“Quem, afinal, se lembra do extermínio dos armênios?”: Como a arte nos ajuda a lembrar.
FR063	Pré-projeto - ideia	Esquina Inteligente
FR064	Pré-projeto - ideia	Avaliação do nível de conhecimento sobre conceitos de epidemiologia

COLÉGIO BOM JESUS - NOSSA SENHORA DE LOURDES

Código	Modalidade	Título
FR012	Projeto - protótipo	Inteligência Artificial na classificação de radiografias da coluna
FR019	Projeto - protótipo	Análise social, cultural e política dos estudantes curitibanos
FR031	Projeto - protótipo	Geração de energia através de um motor de leitor de CD
FR036	Pré-projeto - ideia	Gerador de energia por indução eletromagnética
FR041	Pré-projeto - ideia	Projeto Água Eficaz: uma estação sustentável, modular e viável para o sertão
FR065	Projeto - protótipo	Uso do solo como alternativa sustentável na fabricação de tintas.

COLÉGIO ESTADUAL EMÍLIO DE MENEZES

Código	Modalidade	Título
FR033	Projeto - protótipo	Phrulito- Explorando polióis na produção de doces cariostáticos, dietéticos e alcalinos no combate à acidez bucal e outras implicações - Fase II

COLÉGIO SESC - SÃO JOSÉ

Código	Modalidade	Título
FR007	Projeto - protótipo	Produção de prato semente sustentável, através de resíduos de banana (<i>Musa</i>)
FR008	Projeto - protótipo	Produção de "couro vegano" através da fibra do coco (<i>Cocos Nucifera</i>) e da celulose bacteriana
FR009	Pré-projeto - ideia	Jogos de tabuleiro no ensino matemática: criação de um instrumento de aprendizagem para alunos autistas
FR010	Projeto - protótipo	Mulheres cientistas e sua (in)visibilidade em livros didáticos
FR015	Pré-projeto - ideia	Adesivo transdérmico à base de cafeína para combater a ansiedade e a depressão
FR016	Pré-projeto - ideia	Vacinas comestíveis: uma alternativa para combater o COVID-19?
FR017	Pré-projeto - ideia	Produção de um biopesticida a partir dos taninos presentes na casca do pinhão (<i>Araucaria Angustifolia</i>) (Parte II)
FR026	Pré-projeto - ideia	Utilização das cinzas da casca de arroz (<i>Oryza Sativa</i>) no tratamento de água

COLÉGIO SESI - CIC

Código	Modalidade	Título
FR034	Projeto - protótipo	Telha de cortiça e fibra de vidro com isolamento térmico e acústico
FR042	Projeto - protótipo	Isopinus
FR047	Projeto - protótipo	Estação hidrometeorológica de controle de enchentes
FR051	Pré-projeto - ideia	Masteca: mesa educacional inclusiva vinculada a área de geometria
FR055	Projeto - protótipo	SciEyes - Uma nova tecnologia para inclusão urbana de deficientes visuais
FR056	Projeto - protótipo	Permecreto - concreto permeável sustentável: uma solução para as enchentes nas cidades
FR062	Pré-projeto - ideia	Doação-go

COLÉGIO SOCIAL MADRE CLÉLIA

Código	Modalidade	Título
FR024	Pré-projeto - ideia	Biocompostagem
FR027	Pré-projeto - ideia	Tecnologia de pisos intertravados
FR028	Projeto - protótipo	Localshop cwB

TECPUC - CENTRO EDUCACIONAL IRMÃO MÁRIO CRISTÓVÃO

Código	Modalidade	Título
FR040	Projeto - protótipo	Smart Vending Machine
FR053	Projeto - protótipo	Ultrash – Lixeira Automatizada
FR059	Projeto - protótipo	LaserTag

III – Ensino Fundamental II

COLÉGIO BOM JESUS – INTERNACIONAL ALDEIA

Código	Modalidade	Título
FR029	Pré-projeto - ideia	Saneamento básico para moradores de rua
FR030	Pré-projeto - ideia	Green Diapers
FR044	Projeto - protótipo	Ecology+
FR048	Projeto - protótipo	Colchão sustentável para moradores de rua

COLÉGIO MARTINUS

Código	Modalidade	Título
FR038	Projeto - protótipo	Embalagens alimentícias multiuso sustentáveis

COLÉGIO SOCIAL MADRE CLÉLIA

Código	Modalidade	Título
FR023	Projeto - protótipo	Autoconsulta
FR025	Projeto - protótipo	Bonne Posture - Coluna feliz
FR046	Pré-projeto - ideia	Terapia através das telas

MARISTA ESCOLA SOCIAL ECOLÓGICA

Código	Modalidade	Título
FR043	Projeto - protótipo	Ecohorta: saberes, culturas e tecnologias integradas no processo de aprendizagem de crianças e adolescentes



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

Convidamos todos os responsáveis para a reunião de esclarecimentos da exposição dos projetos

Data: 02/09/2019

Horário: 14h00

Local: Online (o convite com o link da reunião será enviado para o e-mail do supervisor, cadastrado no momento da inscrição)

A participação nesta reunião é obrigatória para todos os professores proponentes dos projetos aprovados.

Salientamos que, este ano o evento será 100% online. É de suma importância a participação na reunião, pois serão repassadas informações relevantes sobre o evento.

Curitiba, 31 de agosto de 2020.

Profª Cleybe Vieira
Coordenadora do PIBIC