



## RESULTADO PROVISÓRIO

### EDITAL UNIFICADO Nº 05/2019

### DIRETORIA DE PESQUISA - PROEPPI/IFPR

### PIBIC Jr / PIBIC / PIAP

### RESULTADO PROVISÓRIO DOS PROJETOS APROVADOS

A Pró-Reitoria de Extensão, Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná, por intermédio de Diretoria de Pesquisa (DIPE), no uso de suas atribuições legais conferidas pela Resolução nº 75, de 21 de dezembro de 2018 e pela Resolução nº 80 de 21 de dezembro de 2018, torna público o Resultado Provisório dos projetos aprovados referente ao processo seletivo 2019/2020 para seleção, classificação e cadastro de projetos de pesquisa científica aptos ao recebimento de auxílio financeiro e bolsas de auxílio financeiro ao estudante para fomento à pesquisa, disponibilizados por meio da Programas vinculados a PROEPPI.

Conforme o item 9.1.1 do Edital Unificado nº 05/2019, as tabelas em anexo, discriminam, por ordem alfabética os títulos de projetos com a indicação dos programas em que **foram inscritos**, o que não garante a aprovação em todos os programas. **A ordem de classificação nos respectivos programas será divulgada no resultado final.**

Código do Projeto	Título do Projeto	PIBIC JR	PIBIC	PIAP
P120	(Re) Organização do Movimento Estudantil Secundarista Paranaense (1964-1985)	X	-	-
P168	A eficiência e a eficácia das políticas afirmativas do Instituto Federal do Paraná	X	X	-
P151	A influência dos softwares de geometria na visualização geométrica	-	X	-
P147	A trajetória dos docentes no IFPR: uma análise de gênero	X	-	-
P156	A utilização de jogos e do software geogebra para o ensino da matemática	X	X	-
P055	Adsorção de efluentes têxteis a partir do carvão ativado da casca de laranja	X	-	-
P205	Africanos e crioulos no Paraná oitocentista	X	-	-

P001	Alternativas para redução do desperdício de materiais na construção civil - reaproveitamento do gesso	X	-	X
P104	Amido e bagaço de mandioca: modificação e aplicação em produtos alimentícios	X	X	-
P084	Análise da evasão no curso superior de tecnologia em automação industrial	-	X	-
P173	Análise das Águas do Vale do Iguaçu	X	-	X
P077	Análise de imagens espectrais obtidas a partir de aeronave remotamente pilotada para a contagem de número de árvores	X	-	-
P122	Análise estatística e matemática da eficiência térmica de um aquecedor solar de água construído com materiais recicláveis	X	-	-
P078	Análise físico-química de sistemas condensados usando técnicas de simulação computacional.	X	X	X
P115	Análise Matemática da Produção Energética de um Aerogerador de Pequeno Porte Construído com Materiais de Baixo Custo	X	-	X
P011	Análises físicas químicas em produtos alimentícios	X	-	-
P069	Aplicação dos processos de Secagem para frutas	X	-	-
P089	Aprendizagem histórica e didática da história: teoria, filosofia e práxis – possíveis abordagens referentes a temas sociais controversos.	X	-	-
P095	As práticas corporais vivenciadas no tempo e espaço de lazer dos cidadãos do litoral do Paraná.	-	X	X
P189	As vantagens do bim na redução da geração de resíduos	X	-	X
P054	Automação Residencial com Arduino	X	-	-
P064	Avaliação da Atividade Antioxidante de Produtos Naturais e Sintéticos	X	-	-
P152	Avaliação da genotoxicidade e citotoxicidade de compostos naturais com potencial herbicida em sistema teste Allium cepa	X	-	-
P159	Avaliação da qualidade do mel comercializado em Pitanga PR	X	-	-
P027	Avaliação de Conforto térmico em ambientes internos do Instituto Federal do Paraná (Campus Quedas do Iguaçu) através de sensores conectados a arduino.	X	-	-
P200	Avaliação de Ora-Pro-Nobis (Pereskea aculeata) para produção de farinha para inclusão em ração animal	X	-	-
P198	Avaliação de polimorfismos dos genes CAPN1, CAST, LEP, TG e DGAT1 relacionados com a maciez e qualidade da carne em bovinos da Raça Caracu.	-	X	X
P100	Bagaço de cana de açúcar como bioissorvente de metais pesados.	X	X	-
P053	Bancada didática de uma turbina eólica vertical	-	-	X
P056	Biodigestão Anaeróbia de Resíduos Sólidos Alimentares Aplicados na Produção de Hortaliças	X	-	-
P031	Biomarcadores em planárias para avaliação da qualidade ambiental de lagos urbanos	X	X	-
P129	Biomarcadores histológicos em salvinias e planárias para avaliar a qualidade ambiental de lagos urbano	X	X	X
P040	Campus Inteligente: Rede de Monitoramento, Suporte e Segurança.	X	X	-
P063	Características de Módulos Solares em sistemas on grid	X	-	-
P074	Características de solo que recebem resíduos industriais como fertilizante – salinização do solo	-	X	-
P039	Caracterização de licopeno e B-caroteno nos extratos, óleos e essências de tomate (Solanum lycopersicum) utilizando as técnicas de análises químicas.	X	-	-

P145	Caracterização de mutantes obtidos no background MT ( <i>Solanum lycopersicum</i> cv. Micro-Tom) através de mutagênese por EMS (etilmetano-sulfonato).	-	X	X
P184	Caracterização físico-química e perfil mineral da farinha de ora-pronobis obtida de folhas em dois estádios fenológico	X	-	-
P177	Catologação e coleção de entomofauna de parques e remanescentes florestais da Região de Curitiba	X	-	-
P052	Civilizações em conflito: as políticas de governo e os povos indígenas do Paraná (1853-1930)	X	-	-
P083	Coagulação de efluente de tintas por meio de sementes de <i>Moringa oleifera</i> Lam	X	-	X
P108	Comportamento agrônomico, fisiológico e fitoquímico de <i>artemisia annua</i> L. Na região de Palmas - PR.	-	X	X
P160	Composteira automatizada: uma alternativa sustentável de baixo custo para a redução dos impactos ambientais	X	X	-
P003	Concepções de criança e infância no epistolário do jesuíta Francisco Xavier (1542-1552)	-	X	-
P186	Confecção de lâminas permanentes de material vegetal	X	-	-
P102	Conservação Genética da <i>Tabarana (Salminus hilarii)</i> na Bacia do Rio Tibagi	-	X	X
P107	Construção de transdutores piezorresistivos destinados a um protótipo de baropodômetro para diagnósticos e tratamentos de reabilitação	-	X	-
P182	Construção e análise de uma célula de combustível planta-microbiana utilizando a macrófita <i>typha domingensis</i>	-	X	X
P125	Criação de jogos como recurso pedagógico de ensino da área de Ciência e Tecnologia de Alimentos para surdos	X	-	-
P196	Criptografia visual	X	-	-
P072	Cultivo de lúpulo no Centro Sul do Paraná – adubação potássica	-	X	X
P091	Danos no DNA de <i>Phalloceros</i> sp como ferramenta de diagnóstico ambiental em lagos urbano	X	X	X
P059	Desenho Racional de Compostos de Rutênio para finalidades farmacológicas	-	X	X
P067	Desenvolvimento de biscoitos tipo cookies contendo borra de café	X	-	X
P062	Desenvolvimento de neurocosméticos naturais com propriedades terapêuticas	X	X	X
P023	Desenvolvimento de sensores eletroquímicos a base de nano materiais carbonáceos para fins analíticos	-	X	X
P166	Desenvolvimento de sistema de Aquaponia como alternativa para a produção de alimentos	-	X	-
P032	Desenvolvimento de Tecnologia Assistiva em Manufatura Aditiva	X	-	-
P080	Desenvolvimento de um robô scara didático	X	X	-
P176	Desenvolvimento de um sistema de irrigação multissensorial automatizado para uma horta orgânica escolar	X	-	X
P203	Determinação de açúcares em refrigerantes: Comparativo empregando titulometria e espectrofotometria	X	-	X
P024	Determinação de cafeína em bebidas energéticas comercializadas na região de XXX utilizando metodologias de extração diferentes	X	X	-
P004	Dez anos de formação técnica em enfermagem do IFPR: perfil dos egressos e inserção no mercado de trabalho	X	-	-
P007	Diagnóstico da evasão e da política institucional de permanência discente nos Cursos Superiores de Licenciatura em Física e em Ciências Sociais do Campus Paranaguá do Instituto Federal do Paraná.	-	X	-

P035	Doseamento de resveratrol presente em vinhos e sucos de uva integral produzidos no Estado do Paraná	X	X	X
P201	Ecologia e interações da entomofauna na região de Palmas – PR e entorno	X	X	-
P169	Efeito de diferentes sistemas de adubação orgânicos no desenvolvimento de plantas de tomate e de morango	X	-	X
P138	Efeitos de Técnicas Extrativas da Medicina Tradicional na Atividade Antioxidante de Diferentes Marcas Comerciais de Chás de Matricaria recutita L.	X	X	-
P140	Elaboração de iogurte vegano adicionado de casca de abacaxi e cúrcuma.	X	-	-
P141	Elaboração de pão funcional com farinha de bagaço de laranja desengordurado	X	X	X
P179	Elaboração e avaliação de bolo sem glúten a partir da farinha do talo da beterraba e de ora-pro-nóbis.	X	-	-
P002	Ensino de Física: Busca e aperfeiçoamento de materiais didáticos tecnológicos que possibilitem a educação inclusiva	X	-	-
P061	Entomologia Forense: Levantamento de Diptera (Insecta) e Coleoptera (Insecta) associados a decomposição animal em um fragmento florestal em Umuarama, Paraná.	-	X	-
P133	Epigenômica do estresse vegetal: indução de resistência ao estresse salino em plantas de milho	X	-	X
P060	Escaneamento Tridimensional Via Triangulação à Laser	X	-	X
P148	Esporte e Lazer na região dos Campos Gerais: uma análise dos espaços, em foco o município de Telêmaco Borba.	X	-	-
P110	Estratégias para compreensão leitora em língua estrangeira	X	-	-
P009	Estudo de adsorção e degradação de diferentes corantes baseados no estudo quantitativo e na análise espectroscópica de ultravioleta-visível – VIS. Subprojeto: Capacidade de adsorção de corantes em biosorventes quimicamente modificados.	X	X	X
P158	Estudo de macroinvertebrados para obtenção de parâmetros de qualidade de água no lago norte e riachos adjacentes, município de Londrina, PR.	X	X	X
P046	Estudo exploratório sobre o uso de TIC's nos processos de ensino e aprendizagem no IFPR	X	-	-
P119	Extração de compostos da folha de oliveira para aplicação como antioxidantes	X	X	X
P070	Extração de óleo e essências de Azadirachta indica utilizando as técnicas de arraste à vapor e extração por solvente	X	-	-
P165	Extração e caracterização de corantes naturais para uso na indústria de alimentos	X	-	-
P076	Extremismos imigrantes: um estudo sobre o nazismo em Santa Cruz do Timbó, Porto União (SC)	X	-	-
P090	Formulação, avaliação físico-química e microbiológica de sorvete de coco com farinha de raspas de mandioca como substituto de gordura.	X	-	X
P034	IF Libras - Produção de material didático para o ensino das Libras	-	X	-
P036	Implantação do Laboratório de Ensino de Matemática para o desenvolvimento transdisciplinar de educação matemática e a formação docente no IFPR campus Campo Largo	X	-	-
P137	Influência da Radiação na Degradação de Corantes Naturais	-	X	-
P082	Instalações hidráulicas de água fria no manual do proprietário de imóveis.	X	-	-
P042	Investigação Físico-Química e de Manejo de Modelos Agroecológicos	-	X	-

P155	Investigação funcionalista de elementos linguísticos: a perspectiva multissistêmica	X	-	-
P178	Irrigação convencional x Irrigação por gotejamento com materiais de baixo custo: análise comparativa de parâmetros físico-químicos e de desenvolvimento de hortaliças	X	-	-
P126	Juventude e mundo do trabalho: impactos da reestruturação produtiva na formação do novo trabalhador	-	X	-
P101	Kit didático de automação para aplicações didática da indústria 4.0	X	X	-
P139	Levantamento estratigráfico e interpretação paleoambiental da Seção Samambaia: novas áreas do Devoniano do Paraná.	X	-	X
P190	Mais escolas, menos trabalho para a juventude e a crônica nacional vivida pelo ensino médio: um recorte da microrregião de Capanema-PR.	X	-	-
P180	Manejo alimentar de alevinos de piavuçu <i>Leporinus macrocephalus</i> : frequência alimentar e taxa de arraçoamento	X	X	-
P132	Mapeamento e documentação de funcionalidades dos equipamentos para desenvolvimento de protótipos robóticos	X	-	-
P135	Masculinidades, feminilidades e espaços sociais.	X	-	X
P093	Mergulho interdisciplinar: aquário como modelo para criação de sequências de ensino investigativo	X	X	X
P030	Metais na água, sedimento e organismos coletados em lagos urbanos.	X	X	X
P171	Micropropagação, expressão gênica e metaboloma de <i>Cordia verbenacea</i> D.C. SOB ELICIAÇÃO.	-	X	X
P194	Mineração de dados e descoberta de conhecimento	X	-	-
P018	Modelagem Computacional e Otimização Geométrica de dispositivos conversores de energia das ondas do mar em energia elétrica	-	X	X
P112	Modelagem e Otimização de Dietas Vegetarianas via Programação Linear	X	-	-
P096	Modelos Matemáticos na Química	-	X	-
P130	Monitoramento da aplicação dos Acordos de Uso Comum do Cerco-fixo de Pesca na Baía de Paranaguá	-	X	X
P154	Monitoramento da nitrificação parcial em lodo de abatedouro de aves	X	-	-
P193	Mulheres candidatas a deputadas – estaduais e federais – no estado do Paraná nas eleições 2018: expectativas e perspectivas da participação feminina na política.	X	-	-
P149	Nano/micromotores biocompatíveis aplicados em sistemas biológicos	X	X	X
P195	Nem louca, nem instável: cíclica. Ressignificando discursos.	X	-	-
P019	O emprego da Matemática na perspectiva de Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) aplicada aos Arranjos Produtivos Locais do IFPR.	X	-	-
P128	O ensino de filosofia e a escrita de si como experiência existencial	X	-	-
P105	O Ensino de Literatura no IFPR – Campus Irati, o Exame Nacional do Ensino Médio e o Vestibular: o cânone e a formação do leitor crítico.	X	-	-
P016	O Ensino Médio Integrado no Instituto Federal do Paraná: concepções políticas e educacionais dos Projetos Pedagógicos de Cursos	X	-	-
P183	O perfil discente do ensino superior no IFPR em uma perspectiva de gênero: um trabalho com Modelagem Matemática	X	-	-
P150	O perspectivismo contemporâneo como superação da metafísica tradicional	X	-	X
P099	O Trabalho Criador em Arte: produção de significados no processo de apropriação do conhecimento	X	-	X
P028	Outras vozes: uma antologia poética	X	-	-
P174	Parâmetros da qualidade do leite cru em propriedades rurais de Assis Chateaubriand	-	X	-

P106	Perfil de minerais da farinha de ora-pro-nobis durante o armazenamento	X	-	X
P021	Potencial inibidor de compostos químicos naturais sobre a germinação de sementes de plantas cultivadas e daninhas	X	-	-
P157	Potencial uso de bactérias desmulsificantes na primeira etapa do tratamento do fluido de corte	X	X	-
P134	Preparados homeopáticos no manejo populacional de <i>Spodoptera frugiperda</i> (J E SMITH, 1797) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE).	-	X	-
P103	Produção de Cerveja Artesanal com Substituição do Malte por Bagaço de Mandioca	X	X	X
P057	Produção de etanol de segunda geração utilizando biomassa lignocelulósica - Pré-tratamento e hidrólise	X	-	-
P010	Produção de milho sob diferentes intensidades de palhada residual de inverno e resistência do solo à penetração.	X	X	X
P026	Produção de oligossacarídeos com função prebiótica para utilização em leite fermentado de arroz.	X	X	X
P127	Programa 5S: o monitoramento desta ferramenta de qualidade no IFPR – Campus Jaguariaíva.	X	X	-
P117	Protótipo de um robô autônomo para transportar materiais em um ambiente industrial	X	-	-
P087	Qualidade da água em propriedades rurais do município de Cascavel-PR	X	-	X
P005	Qualidade de vida sob a ótica da enfermagem	X	-	-
P199	Qualidade Microbiológica da Água de um Lago de uma Cidade do Paraná, Brasil.	X	X	-
P075	Quantidade de nitrogênio fixado pela simbiose soja <i>Bradyrhizobium</i> spp. Em função do enxofre e do fósforo no solo	-	X	X
P111	RASPCAR - Protótipo Didático de Veículo Automotivo Autônomo	X	-	X
P192	Relação entre os estoques de nutrientes e a biota do solo em duas diferentes fases sucessionais sob diferentes solos em Floresta Ombrófila Densa no litoral do Paraná.	X	X	X
P113	Relações étnico-raciais no Brasil: uma pesquisa sobre lugar de fala da população negra	X	-	-
P163	Síntese de cerveja incorporando produtos regionais – avaliação físico-química e sensorial	-	X	X
P051	Síntese, caracterização e estudo termoanalítico de novos compostos de ciprofibrato com alguns metais bivalentes.	X	X	X
P047	Sistema Inteligente de Monitoramento e Suporte ao Descarte de Lixo Eletrônico	X	-	-
P187	Sob o signo da memória: relatos da Ditadura Militar em Porto União-SC e União da Vitória-PR	X	-	-
P033	Software para uso odontológico com interação por sensor de gestos Leap Motion	X	X	-
P037	Sorvete potencialmente simbiótico e à base de extrato hidrossolúvel de quirera de arroz: opção para intolerantes à lactose, alérgicos à proteína do leite e veganos.	X	X	-
P038	Suco de laranja potencialmente simbiótico: caracterização físicoquímica, microbiológica e sensorial.	X	X	X
P098	Teatro, diversidade e texto cênico.	X	-	X
P097	Tendência de seca meteorológica na região oeste do Paraná	X	-	-
P094	The implementation of a flipped classroom into an English language class at IFPR	X	-	-
P073	Todas as cores do mundo: a construção da raça e do racismo no Brasil	X	-	X

P015	Transformações urbanas no centro histórico de Curitiba (PR): o projeto Rosto da Cidade e o avanço dos problemas urbanos	X	-	-
P041	Transtorno de Déficit de Atenção/Hiperatividade: uma revisão sistemática dos fatores biológicos associados ao transtorno e possibilidades diagnósticas no campo da Biotecnologia	X	-	-
P058	Uma inglesa no Brasil Imperial: percepções sobre as mulheres brasileiras nos escritos de Maria Graham	X	-	-
P008	Uso da biomassa residual na produção de carvão ativado e de fertilizantes – Subprojeto: Neutralização da biomassa residual pirolisada assistida por ultrassom	X	X	X
P088	Uso da cinza de caldeira de indústria de suínos e embutidos em substituição ao cimento Portland na produção de concretos.	X	-	X
P143	Uso de vidro cominuído para a produção de pavers empregados em calçadas	X	-	X
P071	Utilização de biomassa lignocelulósica para produção de etanol de segunda geração	X	-	-
P025	Verificação de equivalência farmacêutica de comprimidos referência, genéricos e similares de Atenolol.	X	X	X

Conforme previsto no item 10 do Edital nº 05/2019, os servidores cujos projetos foram reprovados, poderão interpor recurso por meio do formulário online: [Formulário de Recurso](#). O prazo para interposição de recursos é de 02 (dois) dias úteis após a divulgação do resultado provisório, não sendo aceitas outras formas de solicitação de recursos.



Documento assinado eletronicamente por **TATIANA OLIVEIRA COUTO SILVA, DIRETOR(a)**, em 06/06/2019, às 11:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **MARCELO ESTEVAM, Pro-Reitor(a)**, em 06/06/2019, às 14:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ifpr.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0323536** e o código CRC **99EE744B**.