



Edital n. 05/2024-PIBICTI/PROPPG/IFPA/CNPq

Resultado Preliminar de Homologação das Propostas

A Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação (PROPPG) torna público o resultado preliminar de homologação das propostas de pesquisas submetidas ao Edital n. 05/2024-PIBICTI/PROPPG/IFPA/CNPq.

MODALIDADE: PIBIC JUNIOR (PIBIC-ICJ)

Nº.	PROJETO DE PESQUISA	SITUAÇÃO
1.	Sistema RFID para Controle de Frequência de Discentes no IFPA	Homologado
2.	Síntese de Zeólita NaY obtida de rejeitos da mineração com aplicação em reações fotocatalíticas	Homologado
3.	Construção de maquetes táteis de instalações hidráulicas utilizando impressão 3D para educação	Homologado
4.	Entendendo a polarização ideológica via dinâmica de opiniões: uma abordagem computacional	Homologado
5.	Prototipagem de estufa de secagem, de baixo custo, para produção de utensílios biodegradáveis	Homologado
6.	Identificação e quantificação dos focos de calor na Área de Proteção Ambiental Arquipélago do Marajó	Homologado
7.	O uso do ensino Maker na aprendizagem de alunos da educação básica	Homologado
8.	Análise da variabilidade existente em resultados de análise de fertilidade de laboratórios de solos do estado do Pará	Homologado
9.	Bioeconomia e Sustentabilidade: Qualificação e Empoderamento de Mulheres Artesãs de Biojoias	Homologado
10.	Distribuição quantitativa das chuvas no estado do Pará, a partir da série temporal 1990-2019	Homologado
11.	Produção e avaliação de protótipos de microscópio de baixo custo para o ensino de ciências	Homologado
12.	Parentesco, política e redes sociais: o funcionamento dos dispositivos de poder em grupos de família do WhatsApp no contexto das eleições presidenciais de 2018 e 2022 a partir da perspectiva foucaultiana	Homologado
13.	Estacas Sustentáveis: aproveitamento do vidro para elaboração de estacas	Homologado
14.	Análise da conformidade da água de poços artesanais com os padrões de potabilidade: um estudo de caso em uma cidade no norte do Brasil	Homologado
15.	Avaliação do crescimento e da produtividade de diferentes cultivares de café e cacau em sistemas agroflorestais	Homologado
16.	Produção in vitro de embriões bubalinos: fecundação na presença de biópsias de <i>Cumulus oophorus</i> bovino	Homologado
17.	O tempo de tela e a relação com o rendimento acadêmico de estudantes do ensino médio em instituições de ensino no município de Belém-PA	Homologado
18.	A Teoria da Relatividade Restrita: aspectos históricos e aplicações	Homologado
19.	O perfil tecnológico dos discentes de guia de turismo e suas aplicações educacionais: uma investigação necessária para a modernização do ensino	Homologado



Nº.	PROJETO DE PESQUISA	SITUAÇÃO
20.	A influência das redes sociais na formação de opiniões políticas: uma abordagem sociofísica em contextos eleitorais brasileiros	Homologado
21.	Juventude Digital: a superexposição da intimidade dos jovens nas redes sociais	Homologado
22.	Caracterização do processo de produção artesanal e análise da qualidade do aviú salgado seco produzido em Cametá – PA	Homologado
23.	Dinâmica populacional do aviú (<i>Acetes marinus</i>) e a relação com os parâmetros ambientais na bacia do rio tocantins, em Cametá - PA	Homologado
24.	Produção integrada e automatizada de aves em construção vertical em pequenos espaços no município de Breves, Ilha do Marajó PÁ	Homologado
25.	Projeto de construção vertical para produção integrada e automatizada de aves em pequenos espaços no município de Breves, Ilha do Marajó PÁ	Homologado
26.	Paragominas-PA além dos “grandes projetos” na Amazônia: narrativas a respeito da cidade a partir das memórias de trabalhadoras urbanas	Homologado
27.	Estudo experimental das linhas de campo elétrico e magnético e suas aplicações	Homologado
28.	Estudo teórico dos gases do efeito estufa gerados pela agropecuária no Brasil	Homologado
29.	Inventário e diagnóstico da arborização em áreas verdes e vias urbanas do município de Breves, Arquipélago do Marajó	Homologado
30.	A comida ao redor. Ambiente alimentar em escolas públicas de Ensino Médio de Breves-PA, arquipélago do Marajó	Homologado
31.	Princípios fundamentais da eletricidade, experimentos e contextos históricos	Homologado
32.	Levantamento da diversidade de formigas (hymenoptera: formicidae) em arborização urbana no município Itaituba-PA	Homologado
33.	Montagem e Simulação de um módulo fotovoltaico Off-Grid em escala reduzida	Não homologado. Não cumpriu os requisitos do item 4.1 c) do edital.
34.	Monitoramento remoto de Painéis fotovoltaicos por via Drone do telhado do IFPA Campus Belém	Não homologado. Não cumpriu os requisitos do item 4.1 c) do edital.
35.	Imagens que marcam: caricaturas como fontes de pesquisa em história	Homologado
36.	Estética e Filosofia da Arte: Conexões entre arte e política	Homologado
37.	Filosofia da natureza e as origens do debate ambiental	Homologado
38.	O tempo de tela e a relação com o rendimento acadêmico de estudantes do ensino médio em instituições de ensino no município de Belém-PA	Homologado
39.	Biotecnologia aplicada à conservação da amazônia: identificação e histolocalização de alumínio em espécies vegetais resistentes	Homologado
40.	Inovação Social na Amazônia: produção de itens de laboratório a baixo custo através da Impressão 3D	Homologado
41.	Assistência estudantil, carreira acadêmica e inclusão no mercado de trabalho: um estudo com egressos do Campus Marabá Industrial.	Homologado
42.	Aplicativo - dicionário da literatura paraense	Homologado
43.	Saberes cibernéticos: desenvolvimento de livro com base na TCC sobre algoritmos	Homologado



MODALIDADE: PIBIC

Nº.	PROJETO DE PESQUISA	SITUAÇÃO
1.	Sintomas de deficiências nutricionais da cultura da pimenta-do-reino, variedade uthirankotta (<i>Piper nigrum</i> L.), a partir da técnica da omissão de nutrientes	Homologado
2.	Estudo da composição gravimétrica dos resíduos sólidos em instituições de ensino do município de Tucuruí-PA	Homologado
3.	Produção de mudas de Pimenta-do-reino submetidas a doses crescentes de Biochar de sementes de Açaí	Homologado
4.	Predição teórica dos riscos neurotóxicos de um metabólito de Atrazina	Homologado
5.	Reestruturação metropolitana e novas atividades econômicas: tendências recentes na Região Metropolitana de Belém	Homologado
6.	O sagrado e o segredo: netnografia das práticas afro-religiosas do tambor de mina no Youtube	Homologado
7.	Práticas Agroecológicas para o Manejo Sustentável dos Açaizais ribeirinhos no Município de Igarapé-miri, Pará	Homologado
8.	Análise pluviométrica e físico-química do Rio Guamá - Ações de pesquisa para o desenvolvimento da pesca no município de Ourém-PA	Homologado
9.	Implicação de diferentes tratamentos para superação de dormência em sementes de malva (<i>Urena lobata</i> L.), considerando a influência no processo de armazenamento	Homologado
10.	Influência do Exercício Físico no desenvolvimento cognitivo e na expressão gênica de camundongos suíços albinos portadores de diabetes tipo 2	Homologado
11.	Modelos didáticos como instrumento dinamizador do processo ensino-aprendizagem na EJA	Homologado
12.	Ensaio de micorremediação em solos contaminados por defensivos agrícolas no ecótono Cerrado-Amazônia – Pará	Homologado
13.	Produção de biopolímeros a partir da epoxidação e polimerização do óleo de buriti	Homologado
14.	Silagem de resíduos da mandioca (<i>Manihot esculenta</i>) e parte aérea de <i>Moringa oleífera</i> Lam. na alimentação de animais de produção	Homologado
15.	Diversificação da matriz energética: Reaproveitamento do óleo de fritura residual para obtenção de biodiesel utilizando um fotocatalisador de nitreto de carbono grafite/óxidos metálicos	Homologado
16.	Análise citogenômica em lagartos da região do Baixo Tocantins	Homologado
17.	Mudanças climáticas e seus impactos na Amazônia: estudo sobre percepção e atitudes de estudantes ribeirinhos de Abaetetuba, Pará	Homologado
18.	Composição de substratos para produção de mudas de Ipê-amarelo a partir de caroços de açaí fermentado	Homologado
19.	Identificação e mapeamento das ilhas de calor na cidade de Abaetetuba-PA	Homologado
20.	A comida ao redor. Ambiente alimentar nas escolas públicas de Ensino Médio de Breves e Portel, arquipélago do Marajó-PA	Homologado
21.	Ensaio de micorremediação em solos contaminados por defensivos agrícolas no Pará	Homologado
22.	Avaliação do efeito antiagressivo e antiestressor em tilápias do nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>) submetidas ao tratamento com óleo de canabidiol	Homologado
23.	Produtos da agricultura familiar: Análise do perfil dos consumidores em feiras livres de Itaituba-PA	Homologado



Nº.	PROJETO DE PESQUISA	SITUAÇÃO
24.	Prática Pedagógica na Formação de Professores no Programa Alfabetiza Pará na DRE4 Belém	Homologado
25.	Automação na separação de resíduos: um pequeno passo em direção à sustentabilidade	Homologado
26.	Estimativa da Produtividade Primária Líquida em uma área de Floresta Primária da Amazônia Oriental	Homologado
27.	Rumo à Construção Sustentável: Estratégias Inovadoras na Produção de Cimento	Homologado
28.	Modelagem das relações entre as características microestruturais e o comportamento mecânico de ligas metálicas com apoio do R	Homologado
29.	Caracterização tecnológica e reaproveitamento de bentonitas saturadas do óleo de palma para uso industrial	Homologado
30.	Estudo florístico e taxonômico de plantas holoparasitas e micoheterotróficas em fragmentos florestais na zona rural do município de Abaetetuba, estado do Pará, Brasil	Homologado
31.	Coletor de esporos fúngicos como ferramenta no manejo das doenças foliares em mudas de açaí	Homologado
32.	Violência Política de Gênero como Disseminação do Discurso de Ódio contra Mulheres no Ciberespaço	Homologado
33.	Estudo de tecnologias sustentáveis para o tratamento de águas residuárias em escala piloto em Conceição do Araguaia - Pará	Homologado
34.	Desenvolvimento de aplicação móvel para reconhecimento de larvas do mosquito <i>Aedes aegypti</i>	Homologado
35.	Expressão do gene JHEH associado a rota de crescimento, identificado no genoma funcional de <i>Macrobrachium amazonicum</i> (HELLER, 1862)	Homologado
36.	Avaliação de sistema cabruca como forma de reduzir vulnerabilidade das plantações de café e cacau no nordeste paraense	Homologado
37.	Uma história vista de baixo: a trajetória recente dos garis em Conceição do Araguaia/PA	Homologado
38.	Análise comparativa de métodos para estimativa da área foliar de mudas de cupuaçu em diferentes fontes de matéria orgânica	Homologado
39.	Análise da eficiência relativa dos hospitais públicos estaduais do Pará	Homologado
40.	Coleção didática biológica para o ensino de biologia na educação básica: utilização de modelos e implicações para o processo de alfabetização científica	Homologado
41.	Microrganismos Eficientes como Tecnologia Agroecológica para otimização do processo de compostagem no nordeste paraense	Homologado
42.	Viabilidade de Painéis Solares Integrados as Instituições de Ensino e Pesquisa: Uma Análise Técnica, Ambiental e Econômica na Região Norte do Brasil	Homologado
43.	Efeitos no solo e na planta da co-inoculação de sementes de milho (<i>Zea mays L.</i>) com produtos biológicos em Conceição do Araguaia, Pará	Homologado
44.	Mistura de agrotóxicos: Um estudo de compatibilidade com herbicidas de ingrediente ativo de Glifosato e 2,4-D em diferentes valores de pH	Homologado
45.	Avaliação do Impacto Meteorológico e de Sombreamento em Sistemas Fotovoltaicos do IFPA Campus Belém com base em Técnicas de Ciência de Dados, Inteligência Artificial e Engenharia	Não homologado. Não cumpriu os requisitos do item 4.1 c) do edital.
46.	Resposta ecológica de besouros (scarabaeidae, staphylinidae e histeridae) a diferentes uso e conservação do solo na Amazônia paraense	Homologado



Nº.	PROJETO DE PESQUISA	SITUAÇÃO
47.	Perfil dos docentes dos cursos de Licenciatura de Matemática e Física do Instituto Federal do Pará e suas experiências e dificuldade em sala de aula com o público-alvo da Educação Especial	Homologado
48.	O uso da Modelagem Matemática no Ensino da Geometria Plana: estudo a partir de uma horta escolar	Homologado
49.	Estudo do ciclo de vida dos Isótopos radioativos utilizados no tratamento de radioterapia do Pará	Homologado
50.	Estudo teórico-experimental do desempenho da adição fibras sintéticas em concreto de pisos industriais	Não homologado. Não cumpriu os requisitos do item 4.1 c) do edital.
51.	Imagens que marcam: caricaturas como fontes de pesquisa em história	Homologado
52.	Gênero e poder no ciberespaço: uma análise documental das denúncias de assédio sexual registradas na delegacia virtual de Belém, Pará, no período de 2020 a 2021	Homologado
53.	Ciberespaço e populismo digital: o nascimento e o crescimento do bolsonarismo nas redes sociais online entre 2013 e 2022	Homologado
54.	Aplicativo para recomendação de adubação simples, formulada e correção do solo para a cultura do açaí	Homologado
55.	Dicionário Eletrônico de Termos e Expressões da Educação do Campo	Homologado
56.	Estudo do potencial de desinfecção de água subterrânea em soluções alternativas de abastecimento de água através da radiação ultravioleta	Homologado
57.	EmpoderaTEA: uma proposta de intervenção para orientação acadêmico-profissional de alunas com Transtorno do Espectro Autista	Homologado
58.	Diagnóstico da Situação Socioeducacional das Escolas da TI Parakanã	Homologado
59.	Análise do índice de integridade ambiental da bacia hidrográfica do rio Pau D'arco	Homologado



MODALIDADE: PIBIC-PQ

Nº.	PROJETO DE PESQUISA	SITUAÇÃO
1.	Anodização em ligas à base de alumínio: estudo da influência metalúrgica sobre a formação da camada anodizada	Não homologado. O/A proponente não comprovou que é bolsista produtividade do CNPq.
2.	Modelos didáticos como instrumento dinamizador do processo ensino-aprendizagem na EJAI	Não homologado. O/A proponente não comprovou que é bolsista produtividade do CNPq.
3.	Desenvolvimento de um aparelho com sensor para detecção do amadurecimento do fruto do açaí na planta	Não homologado. O/A proponente não comprovou que é bolsista produtividade do CNPq.
4.	Doses foliares de zinco na biofortificação do jambu (<i>Acmella oleracea L.</i>)	Não homologado. O/A proponente não comprovou que é bolsista produtividade do CNPq.
5.	Padrões comportamentais e respostas secundárias de estresse como indicadores de sensibilidade à dor em juvenis de tambaqui, <i>Colossoma macropomum</i> , submetidos a dor visceral por ácido acético	Homologado
6.	Influência da Arginina sobre o status oxidativo e o crescimento de juvenis de tambaqui (<i>Colossoma macropomum</i>)	Homologado
7.	Avaliação de enraizadores caseiros em estacas de rosas do deserto (<i>Adenium obesum</i>)	Não homologado. O/A proponente não comprovou que é bolsista produtividade do CNPq.
8.	Estimativa do Fechamento do Balanço de Energia Acima da Floresta Amazônica	Homologado



MODALIDADE: PIBIC-Af

Nº.	PROJETO DE PESQUISA	SITUAÇÃO
1.	Análise alométrica do piau (<i>Leporinus macrocephalus</i>) em viveiro escavado	Homologado
2.	Modelagem 3D no Ensino de Ciências Naturais: Um Caminho para a Inovação Pedagógica em Escolas das Ilhas do Município de Abaetetuba	Homologado
3.	Integração de Métodos Computacionais na Prospecção e Avaliação do Potencial Anticancerígeno de <i>Annona muricata</i>	Homologado
4.	Feijão caupi (<i>Vigna unguiculata (L.) walp.</i>) como um condicionador dos atributos microbiológicos do solo em sistema de integração lavoura-pecuária-floresta	Homologado
5.	Estudos citogenéticos em aves da ordem Passeriformes	Homologado
6.	Parentesco, política e redes sociais: o funcionamento dos dispositivos de poder em grupos de família do WhatsApp no contexto das eleições presidenciais de 2018 e 2022 a partir da perspectiva foucaultiana	Homologado
7.	Produção de painéis acústicos com fibras de açaí: uma solução acústica verde	Homologado
8.	O impacto da notícia: violência de gênero nas publicações de jornais e atualidades nas redes sociais	Homologado
9.	Alunos com deficiência e com transtornos funcionais específicos, do Ensino Médio Integrado, do Instituto Federal do Pará: Suas características e dificuldades	Homologado



MODALIDADE: PIBITI

Nº.	PROJETO DE PESQUISA	SITUAÇÃO
1.	Investigação dos níveis de expressão do gene <i>neurod1</i> e sua relação com os estímulos ambientais durante as jornadas migratórias distintas das espécies de aves <i>Actitis macularius</i> e <i>Calidris pusilla</i>	Homologado
2.	Processamento biotecnológico para obtenção de Manose a partir da semente de Açaí	Homologado
3.	A formação da terra e evolução dos animais no pré-cambriano: adaptações tecnológicas para percepção tátil e auditiva	Homologado
4.	Aplicação Biomimética para conservação de Recursos Pesqueiros Amazônicos	Homologado
5.	Bioeconomia e Sustentabilidade: Transformando o Artesanato de Biojoias em Empoderamento para Mulheres Ribeirinhas da Comunidade Porto Ceasa	Homologado
6.	Impacto dos Taninos e do Tratamento Térmico na Madeira Laminado Colada	Homologado
7.	Avaliação da fitorremediação de glifosato pelo extrato de batata-doce (<i>Ipomoea batatas</i>), em diferentes tipos de solos	Homologado
8.	Meninas ribeirinhas: um futuro sustentável através da ciência	Homologado
9.	Protótipo de um sistema integrado de máquina de filamento de garrafa pet e uma estufa para armazenamento de filamentos	Homologado
10.	Comportamento microestrutural e termodinâmico do metacaulim e mulita obtida de rejeitos de caulim para produção industrial. Método de Rietveld	Homologado
11.	Desenvolvimento de um equipamento para polinização da cultura do tomateiro em ambiente protegido	Homologado
12.	Alternativa para produção integrada e automatizada de aves no município de breves, Ilha do Marajó PÁ	Homologado
13.	MAMAPA: aplicativo de apoio e auxílio na luta contra o câncer de mama	Homologado
14.	Utilização da somatotropina recombinante bovina (bST) na produção de embriões in vitro em bovinos e bubalinos	Homologado
15.	Agricultura 4.0: bioinsumo a partir de um “pool” microbiano e resíduos orgânicos	Homologado
16.	Caracterização morfológica do rejeito do beneficiamento de rocha granítica de produção de brita	Homologado
17.	Utilização de produtos biológicos e seus efeitos nos atributos do solo e na produção de hortaliças em ambiente de transição agroecológica	Homologado
18.	Desenvolvimento de um Semeador para Produtores de Cheiro-Verde	Homologado
19.	Conhecimento dos Professores sobre Inclusão de Alunos Público-Alvo da Educação Especial nos cursos de Licenciatura de Geografia e História do Instituto Federal do Pará	Homologado



Belém – PA, 09 de julho de 2024

Saulo Rafael Silva e Silva
Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação
Port. n. 3.706/2023/GAB/REI/IFPA