

**SELEÇÃO DE PROPOSTAS PARA CONCESSÃO DE BOLSAS DESTINADAS À INICIAÇÃO À PESQUISA CIENTÍFICA, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO - PIBICTI**  
**EDITAL n° 01/2020 PIBICTI – PROPPG – IFPA - CNPq**  
**HOMOLOGAÇÕES – RESULTADO FINAL**

**CATEGORIA: PIBIC-EM**

	<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>CATEGORIA</b>	<b>CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
<b>1</b>	Estudo computacional da cinética de nanorobôs orgânicos em superfícies metálicas –uma potencial tecnologia para remediação ambiental.	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC-EM	Paragominas	DEFERIDO
<b>2</b>	Investigação computacional do nanotubo de carbono como potencial sensor para o agrotóxico Glifosato.	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC-EM	Paragominas	DEFERIDO
<b>3</b>	Monitoramento ambiental por meio da análise de danos ao material genético em amostras de pescado: auxiliando a saúde das populações ribeirinhas no município de Abaetetuba –PA	Ciências Biológicas	PIBIC-EM	Abaetetuba	DEFERIDO
<b>4</b>	O uso do óleo de copaíba (Copaifera sp) como inseticida botânico no controle da cochonilha escama cabeça de prego (Chrysomphalus ficus)	Ciências Biológicas	PIBIC-EM	Abaetetuba	DEFERIDO
<b>5</b>	Integração dos dados de monitoramento florestal para o diagnóstico florestal do Mosaico das Áreas Protegidas do Jamanxim –PA.	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC-EM	Parauapebas	DEFERIDO
<b>6</b>	Educação, cibercultura e mediatização do conhecimento: um estudo sobre o vocabulário social presente nas tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs) e sua influência na sociabilidade e aprendizagem de estudantes do Ensino Médio Integrado do Instituto Federal do Pará, Campus Belém.	Ciências Humanas	PIBIC-EM	Belém	DEFERIDO
<b>7</b>	Identificação, monitoramento e manejo de artrópodes associados às colméias de abelha sem ferrão Jupará.	Ciências Agrárias	PIBIC-EM	Óbidos	DEFERIDO

8	IDENTIFICAÇÃO, MONITORAMENTO E MANEJO DE ARTRÓPODES EM SISTEMA AGROFLORESTAL NO BAIXO AMAZONAS	Ciências Agrárias	PIBIC-EM	Óbidos	DEFERIDO
9	Projeto de luva robótica para auxílio a tratamento fisioterápico para pacientes com dificuldades motoras nas mãos	Engenharias	PIBIC-EM	Marabá Industrial	DEFERIDO
10	Protótipo de equipamento esterilizador portátil de ambientes	Engenharias	PIBIC-EM	Marabá Industrial	DEFERIDO
11	Modelagem molecular de potenciais inibidores da enzima não estrutural 5 (NS5) do vírus da dengue	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC-EM	Tucuruí	DEFERIDO
12	Sob a mira do Nacional-estatismo: impactos da legislação ambiental sobre a criação de gado no Pará (1934-1945)	Ciências Humanas	PIBIC-EM	Parauapebas	DEFERIDO
13	CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E SENSORIAIS DE HAMBÚRGUERES COM ADIÇÃO DE FARINHA DA CASCA DE BANANA EM SUBSTITUIÇÃO A GORDURA	Ciências Agrárias	PIBIC-EM	Marabá Rural	DEFERIDO
14	Oportunidades de negócios na aquicultura: a visão dos(as) pescadores(as) na microrregião do Salgado, Pará, Brasil	Ciências Agrárias	PIBIC-EM	Vigia	DEFERIDO
15	DESENVOLVIMENTO DE SALGADO PRÉ-ASSADO CONGELADO COM RECHEIO DE PESCADO	Ciências Agrárias	PIBIC-EM	Cametá	DEFERIDO
16	Os impactos e soluções para olixo eletrônico: estudo de caso em uma instituição federal de ensino	Multidisciplinar	PIBIC-EM	Parauapebas	DEFERIDO
17	Relações Curriculares Entre O ENEM E A BNCC Na Disciplina De Biologia	Ciências Biológicas	PIBIC-EM	Conceição Do Araguaia	DEFERIDO
18	LogCidade -A logística reversa como estratégia proativa para a sustentabilidade das cidades	Multidisciplinar	PIBIC-EM	Paragominas	DEFERIDO
19	O lado estético da vida organizacional pós pandemia do Coronavírus.	Multidisciplinar	PIBIC-EM	Paragominas	DEFERIDO
20	O USO DA REALIDADE AUMENTADA PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA NO CURSO TÉCNICO INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO DE AGROPECUÁRIA NO IFPA- CAMPUS CASTANHAL	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC-EM	Castanhal	DEFERIDO
21	Práticas pedagógicas e as tecnologias de informação e comunicação (TIC) no ensino de Sociologia	Ciências Humanas	PIBIC-EM	Paragominas	DEFERIDO
22	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM RESÍDUOS DE BENEFICIAMENTO DE SEIXO	Engenharias	PIBIC-EM	Belém	DEFERIDO
23	Avaliação do Conhecimento sobre a Covid-19 na comunidade acadêmica do Campus Belém do IFPA	Ciências da Saúde	PIBIC-EM	Belém	DEFERIDO

24	Avaliação ecotoxicológica comparativa entre ácido peracético e hipoclorito de sódio utilizando os bioindicadores Eisenia andrei e Phaseolus vulgaris	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC-EM	Paragominas	DEFERIDO
25	Comunidades inteligentes e sustentáveis na região da Transamazônica e Xingu	Ciências Sociais e Aplicadas	PIBIC-EM	Altamira	DEFERIDO
26	Evapotranspiração de referência pelas equações de Hargreaves no Município de Cametá - Pará	Ciências Agrárias	PIBIC-EM	Cametá	DEFERIDO
27	Manifestações Patológicas e Patrimônio Histórico: estudo de caso na cidade de Santarém-Pa	Ciências Sociais e Aplicadas	PIBIC-EM	Santarém	DEFERIDO
28	Biologia reprodutiva do camarão da Amazônia Macrobrachium amazonicum(Heller, 1862) (Decapoda, Palaemonidae) no rio Parauaú, Breves, ilha do Marajó, Pará	Ciências Agrárias	PIBIC-EM	Breves	DEFERIDO
29	Os 3 C's para o Uso da Água para Consumo Humano: medidas socioambientais para conservar, cuidar e consumir.	Engenharias	PIBIC-EM	Ananindeua	DEFERIDO
30	Avaliação do abastecimento de água: impacto na população da RMB em tempos de Pandemia	Engenharias	PIBIC-EM	Belém	DEFERIDO
31	Adubação verde com feijão-caupi para produção de grãos verdes e secos de milho	Ciências Agrárias	PIBIC-EM	Marabá Rural	DEFERIDO
32	Memórias do Trabalho e da Educação: narrativas, experiências e trajetórias de professoras de uma Instituição Federal de Educação Profissional e Tecnológica no Pará	Ciências Humanas	PIBIC-EM	Belém	DEFERIDO
33	Avaliação da qualidade da água do rio Tocantins (trecho entre Marabá e Itupiranga), com avaliação de impacto ambiental	Engenharias	PIBIC-EM	Marabá Industrial	DEFERIDO
34	Diagnóstico dos resíduos sólidos do Núcleo São Félix – Marabá – P A – Com estimativa de atual e futura de volume gerados	Engenharias	PIBIC-EM	Marabá Industrial	DEFERIDO
35	ESTUDO FÍSICO-QUÍMICO E MICROESTRUTURAL DE SÍLTER DE MINÉRIO DE FERRO PRODUZIDO COM CARVÃO VEGETAL	Engenharias	PIBIC-EM	Belém	DEFERIDO
36	A construção do conhecimento e a tecnologia associadas para desenvolver habilidades de Matemática Financeira para promover qualidade no controle monetário nas Turmas de Curso Técnico Médio Integrado do IFPA campus Paragominas-PA	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC-EM	Paragominas	DEFERIDO

37	O Software Livre Geogebra como inovação na aprendizagem da Matemática nas Turmas de Curso Técnico Médio Integrado do IFPA campus Paragominas-PA	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC-EM	Paragominas	DEFERIDO
38	ANÁLISE MULTITEMPORAL COM USO DE FERRAMENTAS SIG DA ÁREA DO SÍTIO ARQUEOLÓGICO DE SÃO JOÃO DO JAGUARARI – MOJU/PA	Ciências Humanas	PIBIC-EM	Belém	DEFERIDO
39	SisFert - Sistema Para Cálculo de Fertilizantes Para Culturas Agrícolas no Estado do Pará	Ciências Agrárias	PIBIC-EM	Santarém	DEFERIDO
40	Estudo do Glifosato e suas interações com enzimas vegetais e animais: Abordagem Computacional	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC-EM	Ananindeua	DEFERIDO
41	Aplicação de métodos de quimioinformática com antivirais derivados da piperazinona bioativos contra o vírus da hepatite C	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC-EM	Ananindeua	DEFERIDO
42	Serviços ambientais da Mangueira (Mangifera indica) na área urbana do município de Marabá (PA)	Ciências Biológicas	PIBIC-EM	Marabá Industrial	DEFERIDO
43	Manejo de plantas daninhas na cultura da pimenta do reino no Município de Cametá-Pa.	Ciências Agrárias	PIBIC-EM	Cametá	DEFERIDO
44	Inovação na Agropecuária: uma análise longitudinal da Feira Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação do Pará	Multidisciplinar	PIBIC-EM	Marabá Rural	DEFERIDO
45	A participação das meninas nos cursos de informática do IFPA campus Paragominas	Ciências Sociais e Aplicadas	PIBIC-EM	Paragominas	DEFERIDO
46	Estudo sobre o destino e proposta de soluções para o Lixo Eletrônico (E-lixo) em Paragominas	Ciências Sociais e Aplicadas	PIBIC-EM	Paragominas	DEFERIDO
47	Avaliação de critérios para a aquisição de imagem por Veículos Aéreos Tripulados (VANT) que subsidiam a detecção inteligente de danos em inspeções de estruturas especiais e de grande porte	Engenharias	PIBIC-EM	Parauapebas	DEFERIDO
48	O EMPREENDEDORISMO CULTURAL NA PRODUÇÃO DO APLICATIVO PGMULT VOLTADO PARA PUBLICAÇÃO DE EVENTOS E PROGRAMAÇÕES NO CAMPO DA CULTURA EM PARAGOMINAS-PA	Ciências Sociais e Aplicadas	PIBIC-EM	Paragominas	DEFERIDO
49	Sistema de Controle Automático de Acesso aos Laboratórios do IFPA Câmpus Parauapebas	Engenharias	PIBIC-EM	Parauapebas	DEFERIDO
50	Ferramenta de Inclusão Digital: Reestruturação de um Mouse Óptico para Deficientes Físicos	Engenharias	PIBIC-EM	Parauapebas	DEFERIDO

**CATEGORIA: PIBIC**

	<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>CATEGORIA</b>	<b>CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
1	DIAGNÓSTICO MORFOLÓGICO DE AGENTES ZONÓTICOS ENCONTRADOS EM <i>Rachycentron canadum</i> COLETADOS NO LITORAL DO ESTADO DO PARÁ.	Ciências Agrárias	PIBIC	Abaetetuba	DEFERIDO
2	Influência da sazonalidade sobre a composição de lipídios totais em músculo de peixes em Itaituba-PA.	Ciências Agrárias	PIBIC	Itaituba	DEFERIDO
3	Avaliação do comportamento de juvenis de tambaqui ( <i>Colossoma macropomum</i> ) sob alimentação automática em diferentes intervalos.	Ciências Agrárias	PIBIC	Itaituba	DEFERIDO
4	ANÁLISE GENÉTICA COMO PERSPECTIVA PARA UMA MELHOR COMPREENSÃO DA DIVERSIDADE DE ANUROS DA FAMÍLIA LEPTODACTYLIDAE DO BAIXO TOCANTINS	Ciências Biológicas	PIBIC	Abaetetuba	DEFERIDO
5	ANÁLISE CITOGÊNOMICA EM ESPÉCIES DE LAGARTOS DA SUBFAMÍLIA TEIINAE (SQUAMATA, TEIIDAE)	Ciências Biológicas	PIBIC	Abaetetuba	DEFERIDO
6	Relação entre as condições de saneamento ambiental e a covid-19 em duas capitais brasileiras.	Engenharias	PIBIC	Belém	DEFERIDO
7	Percepção de Risco à Saúde Humana em relação aos Agrotóxicos no IFPA –Campus Belém.	Ciências da Saúde	PIBIC	Belém	DEFERIDO
8	Percepção do consumo aliado a preservação de quelônios amazônicos por moradores ribeirinhos de duas comunidades tradicionais do município de Abaetetuba -PA	Ciências Biológicas	PIBIC	Abaetetuba	DEFERIDO
9	ESTUDO TEÓRICO DA ENZIMA NÃO ESTRUTURAL 2 (NSP2) DO VÍRUS DA CHIKUNGUNYA COM POSSÍVEIS INIBIDORES.	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC	Tucuruí	DEFERIDO
10	Interação entre FMAs e a cultura do Jambu sob diferentes fontes de adubos orgânicos no município de Castanhal, Pará, Amazônia.	Ciências Agrárias	PIBIC	Castanhal	DEFERIDO
11	A formação do professor de Língua Portuguesa em tempos de pandemia: escrita do graduando e Tecnologias da Informação e Comunicação	Linguística, Letras e Artes	PIBIC	Belém	DEFERIDO
12	COMPOSÍTOS CIMENTÍCIOS COM RESÍDUOS DE PNEUS	Engenharias	PIBIC	Belém	DEFERIDO

13	Práticas Educativas em EJA nas 1ª e 2ª etapas em escolas de Belém: reflexões com os processos de alfabetização	Ciências Humanas	PIBIC	Belém	DEFERIDO
14	Análise da Subnotificação da Covid-19 (SARS-CoV-2) no IFPA – Campus Belém	Ciências da Saúde	PIBIC	Belém	DEFERIDO
15	MEMÓRIAS DO ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA NA EDUCAÇÃO BÁSICA	Ciências Humanas	PIBIC	Belém	DEFERIDO
16	Determinação do Número Mínimo Amostral em Avaliações do Status de Conservação de Ostras Nativas do Gênero Crassostrea, Através de Marcadores Microsatélites: Uma Abordagem para Diminuição dos Custos em Processos de Produção e Manejo Sustentável	Ciências Biológicas	PIBIC	Bragança	DEFERIDO
17	OBTENÇÃO DE ARGAMASSAS A PARTIR DA RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA GEMA AMETISTA DO SUDESTE DO PARÁ	Engenharias	PIBIC	Belém	DEFERIDO
18	Análise Térmica e Microestrutural de uma Liga Al <sub>3</sub> Cu <sub>x</sub> Nb Solidificada Direcionalmente	Engenharias	PIBIC	Belém	DEFERIDO
19	SÍNTESE DE Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /HDL PARA APLICAÇÃO EM FOTOCATÁLISE HETEROGÊNEA	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC	Belém	DEFERIDO
20	Desenvolvimento e caracterização físico-química, microbiológica e sensorial de snacks de frutas regionais liofilizadas	Ciências Agrárias	PIBIC	Castanhal	DEFERIDO
21	TUTORIA DE PARES EM MATEMÁTICA COM USO DE TECNOLOGIA ASSISTIVA PARA ALUNOS COM DEFICIÊNCIA VISUAL	Ciências Humanas	PIBIC	Belém	DEFERIDO
22	Aproveitamento do caroço do açaí como substrato para plantas em sistemas de aquaponia	Ciências Agrárias	PIBIC	Breves	DEFERIDO
23	VARIABILIDADE PARA CARACTERES FENOLÓGICO, MORFOLÓGICO E AGRONÔMICO DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO-CAUPI ( <i>Vigna unguiculata</i> [L.] Walp.)	Ciências Agrárias	PIBIC	Conceição Do Araguaia	DEFERIDO
24	AVALIAÇÃO DO EFEITO DE ÓLEOS ESSENCIAIS NO CONTROLE À DOENÇA ANTRACNOSE ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ) NA CULTURA DO MARACUJÁ	Ciências Agrárias	PIBIC	Conceição Do Araguaia	DEFERIDO
25	Levantamento epidemiológico do protozoário <i>Toxoplasma gondii</i> em gatos domésticos ( <i>Felis catus</i> , LINNÆUS, 1758) do município de Abaetetuba - PA	Ciências da Saúde	PIBIC	Abaetetuba	DEFERIDO

26	Uso de Nanotubos de Carbono(CNT) como entregadores (drug delivery) de Inibidores Seletivos de Recaptação de Serotonina (ISRS) por meio do Docking Molecular	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC	Belém	DEFERIDO
27	Elaboração de balas duras simples a partir do aproveitamento da calda residual da desidratação osmótica do abacaxi (Ananas comosus L.).	Ciências Agrárias	PIBIC	Castanhal	DEFERIDO
28	Utilização de soro de leite na elaboração de sobremesa láctea	Ciências Agrárias	PIBIC	Castanhal	DEFERIDO
29	Solidificação Direcional Transiente da liga eutética Al-12,6%Si: Um estudo sobre modelos matemáticos de crescimento dendríticos	Engenharias	PIBIC	Belém	DEFERIDO
30	Mudanças estruturais na morfologia urbana e ambiental da Região Metropolitana de Belém	Ciências Humanas	PIBIC	Belém	DEFERIDO
31	Identificar a eficiência e/ou ineficiência do sistema de drenagem no Canal da Gentil Bittencourt - Bacia do Tucunduba, área urbana da cidade de Belém - PA	Engenharias	PIBIC	Belém	DEFERIDO

**CATEGORIA: PIBIC-AF**

	<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>CATEGORIA</b>	<b>CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>	<b>MOTIVO</b>
1	Convecção profunda e variações superficiais de ozônio na região amazônica	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC-AF	Belém	DEFERIDO	
2	Fenomenologia de Eventos Intermitentes na Camada Limite Noturna do Pantanal	Ciências Exatas e da Terra	PIBIC-AF	Belém	DEFERIDO	
3	Investigação do uso de Geoprópolis de abelhas melíponas para fabricação de produto de limpeza ecológico para uso doméstico	Ciências Agrárias	PIBIC-AF	Conceição Do Araguaia	DEFERIDO	

4	AVALIAÇÃO DE DIFERENTES DOSAGENS DE AMINOÁCIDOS NA CULTURA DO MILHO ( <i>Zea mays</i> L.)SAFRINHA	Ciências Agrárias	PIBIC-AF	Conceição Do Araguaia	DEFERIDO	
5	EFEITO DE INOCULANTE A BASE DE BACTÉRIAS SOLUBILIZADORAS DE FOSFATO NA CULTURA DO MILHO EM CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA, PARÁ	Ciências Agrárias	PIBIC-AF	Conceição Do Araguaia	DEFERIDO	
6	A dimensão ambiental em escolas do campo: um estudo sobre concepções e práticas de educação ambiental em escolas ribeirinhas de Abaetetuba, Pará	Ciências Humanas	PIBIC-AF	Abaetetuba	DEFERIDO	
7	ADAPTAÇÃO E CONFECÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS PARA ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA VISUAL	Ciências Humanas	PIBIC-AF	Belém	DEFERIDO	
8	ANÁLISE MULTITEMPORAL COM USO DE FERRAMENTAS SIG DA ÁREA DO SÍTIO ARQUEOLÓGICO DE SÃO JOÃO DO JAGUARARI – MOJU/PA	Ciências Humanas	PIBIC-AF	Belém	DEFERIDO	
9	Urbanização, saber local e uso da medicina popular: A Etnobotânica na Vila Permanente, Tucuruí, Pará, Brasil.	Ciências Biológicas	PIBIC-AF	Tucuruí	DEFERIDO	
10	Uso de inoculantes a base de raízes finas noduladas e seus efeitos no crescimento e produtividade do feijão manteiguinha em Bragança-PA.	Ciências Agrárias	PIBIC-AF	Bragança	DEFERIDO	
11	JOGOS DE ENCENAÇÃO COMO TECNOLOGIA EDUCACIONAL DE INCLUSÃO SOCIAL	Multidisciplinar	PIBIC-AF	Belém	DEFERIDO	
12	COQUETEL VEGETAL USADAS NA ADUBAÇÃO VERDE NA MELHORIA DAS CONDIÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS DE UM SOLO ARENOSO	Engenharias	PIBIC-AF	Conceição do Araguaia	INDEFERIDO	Item 7.1.c do Edital

**CATEGORIA: PIBITI**

	<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>CATEGORIA</b>	<b>CAMPUS</b>	<b>SITUAÇÃO</b>
1	Avaliação da acurácia e precisão do aplicativo UTMGEO em smartphone e um receptor GPS operando sob diferentes condições de cobertura vegetal e sazonalidade Amazônica.	Tecnologias de Produção	PIBITI	Castanhal	DEFERIDO
2	Aspectos da invasão de <i>Onchidella</i> sp. (Mollusca, Gastropoda) nos manguezais da Resex Marinha Caeté-Taperaçú, costa amazônica brasileira.	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável	PIBITI	Bragança	DEFERIDO
3	A pesca artesanal e sua relação com o encalhe do boto cinza, <i>Sotalia guianensis</i> (Cetacea, Delphinidae) na península de Ajuruteua, costa amazônica brasileira	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável	PIBITI	Bragança	DEFERIDO
4	Desenvolvimento de tecnologias para reprodução do Tambaqui ( <i>Colossoma macropomum</i> ): Avaliação das taxas do hormônio reprodutivo no telencéfalo	Tecnologias de Produção	PIBITI	Bragança	DEFERIDO
5	FABRICAÇÃO DE PISOS TÁTIL UTILIZANDO ARGAMASSAS COM RESÍDUOS DE PNEUS	Tecnologias de Produção	PIBITI	Belém	DEFERIDO
6	Sistematização de experiências em Agroecologia e Sistemas Orgânicos de Produção	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável	PIBITI	Marabá Rural	DEFERIDO
7	Cupuaçu nativo: seleção de matrizes para a manutenção da diversidade genética de uma população potencialmente ameaçada	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável	PIBITI	Marabá Rural	DEFERIDO
8	Ponto da chuva: acesso à água no combate ao COVID	Tecnologias para Qualidade de Vida	PIBITI	Belém	DEFERIDO

9	OBTENÇÃO DE ZEÓLITAS COMO MATERIAL CATALÍTICO A PARTIR DAS CINZAS VOLANTES DE SILÍCIO DA REGIÃO AMAZÔNICA	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável	PIBITI	Belém	DEFERIDO
10	INOVAÇÃO TECNOLÓGICA PARA REVOLVIMENTO DA PIMENTA-DOREINO NO PROCESSO DE SECAGEM NA LONA	Tecnologias de Produção	PIBITI	Castanhal	DEFERIDO

Belém, 10 de julho de 2020

ORIGINAL ASSINADO  
**VALÉRIA DOS SANTOS DIAS**  
*Coordenação de Pesquisa da PROPPG/IFPA*  
*Port. n°490/2018-GAB*

ORIGINAL ASSINADO  
**ANA PAULA PALHETA SANTANA**  
*Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-Graduação e*  
*Inovação*  
*Port. n°612/2016-GAB*