

**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
RESULTADO FINAL

CATEGORIA: PIBIC-EM

	Título do projeto	Pontuação - Projeto	Pontuação - Currículo	Pontuação final	Área	Campus
1	Estudo físico-químico e microestrutural de síntese de minério de ferro produzido com carvão vegetal	31,6	32,85	64,45	Engenharias	Belém
2	Oportunidades de negócios na aquicultura: a visão dos(as) pescadores(as) na microrregião do Salgado, Pará, Brasil	31	33,25	64,25	Ciências Agrárias	Vigia
3	Avaliação do abastecimento de água: impacto na população da RMB em tempos de Pandemia	34	29,8	63,8	Engenharias	Belém
4	Desenvolvimento de salgado pré-assado congelado com recheio de pescado	36,5	25,3	61,8	Ciências Agrárias	Cametá
5	Os impactos e soluções para o lixo eletrônico: estudo de caso em uma instituição federal de ensino	34,5	26,85	61,35	Multidisciplinar	Parauapebas
6	Estudo computacional da cinética de nanorrobôs orgânicos em superfícies metálicas –uma potencial tecnologia para remediação ambiental.	37,5	19,5	57	Ciências Exatas e da Terra	Paragominas
7	Investigação computacional do nanotubo de carbono como potencial sensor para o agrotóxico Glifosato.	37,5	19,5	57	Ciências Exatas e da Terra	Paragominas
8	Educação, cibercultura e mediação 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.	40	16,25	56,25	Ciências Humanas	Belém

9	Memórias do Trabalho e da Educação: narrativas, experiências e trajetórias de professoras de uma Instituição Federal de Educação Profissional e Tecnológica no Pará	37	18,75	55,75	Ciências Humanas	Belém
10	Serviços ambientais da Mangueira (Mangifera indica) na área urbana do município de Marabá (PA)	29	25,5	54,5	Ciências Biológicas	Marabá Industrial
11	Ferramenta de Inclusão Digital: Reestruturação de um Mouse Optico para Deficientes Físicos	36	17,75	53,75	Engenharias	Parauapebas
12	Sob a mira do Nacional-estatismo: impactos da legislação ambiental sobre a criação de gado no Pará (1934-1945)	36	15,7	51,7	Ciências Humanas	Parauapebas
13	O empreendedorismo cultural na produção do aplicativo PGM CULT voltado para publicação de eventos e programações no campo da cultura em Paragominas-PA	38	13,25	51,25	Ciências Sociais e Aplicadas	Paragominas
14	Adubação verde com feijão-caupi para produção de grãos verdes e secos de milho	37,5	13	50,5	Ciências Agrárias	Marabá Rural
15	Aplicação de métodos de quimioinformática com antivirais derivados da piperazinona bioativos contra o vírus da hepatite C	29	20,75	49,75	Ciências Exatas e da Terra	Ananindeua
16	Estudo do Glifosato e suas interações com enzimas vegetais e animais: Abordagem Computacional	28	20,75	48,75	Ciências Exatas e da Terra	Ananindeua
17	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	37	11,75	48,75	Engenharias	Parauapebas
18	Diagnóstico dos resíduos sólidos do Núcleo São Félix – Marabá – P A – Com estimativa de atual e futura de volume gerados	37	10,95	47,95	Engenharias	Marabá Industrial
19	Biologia reprodutiva do camarão da Amazônia Macrobrachium amazonicum(Heller, 1862) (Decapoda, Palaemonidae) no rio Parauaú, Breves, ilha do Marajó, Pará	32,5	15,35	47,85	Ciências Agrárias	Breves
20	Concreto autoadensável com resíduos de beneficiamento de seixo	26,3	21,5	47,8	Engenharias	Belém
21	Sistema de Controle Automático de Acesso aos Laboratórios do IFPA Câmpus Parauapebas	30	17,75	47,75	Engenharias	Parauapebas
22	O uso da realidade aumentada para o ensino de matemática no curso técnico integrado ao ensino médio de agropecuária no IFPA- Campus Castanhal	26	21,25	47,25	Ciências Exatas e da Terra	Castanhal
23	Evapotranspiração de referência pelas equações de Hargreaves no Município de Cametá - Pará	36	11,25	47,25	Ciências Agrárias	Cametá

24	Comunidades inteligentes e sustentáveis na região da Transamazônica e Xingu	36	10,75	46,75	Ciências Sociais e Aplicadas	Altamira
25	Identificação, monitoramento e manejo de artrópodes em sistema agroflorestal no baixo amazonas	36	10*	46	Ciências Agrárias	Óbidos
26	Os 3 C's para o Uso da Água para Consumo Humano: medidas socioambientais para conservar, cuidar e consumir.	34,5	11	45,5	Engenharias	Ananindeua
27	SisFert - Sistema Para Cálculo de Fertilizantes Para Culturas Agrícolas no Estado do Pará	35,5	9,75	45,25	Ciências Agrárias	Santarém
28	LogCidade - A logística reversa como estratégia proativa para a sustentabilidade das cidades	29	16,1	45,1	Multidisciplinar	Paragominas
29	Características físico-químicas e sensoriais de hambúrgueres com adição de farinha da casca de banana em substituição a gordura	35,5	9,5	45	Ciências Agrárias	Marabá Rural
30	Avaliação da qualidade da água do rio Tocantins (trecho entre Marabá e Itupiranga), com avaliação de impacto ambiental	33,5	10,95	44,45	Engenharias	Marabá Industrial
31	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	34,8	9,5	44,3	Ciências Biológicas	Abaetetuba
32	Protótipo de equipamento esterilizador portátil de ambientes	36	7,75	43,75	Engenharias	Marabá Industrial
33	Projeto de luva robótica para auxílio a tratamento fisioterápico para pacientes com dificuldades motoras nas mãos	35	7,75	42,75	Engenharias	Marabá Industrial
34	Manejo de plantas daninhas na cultura da pimenta do reino no Município de Cametá-Pa.	33,5	9	42,5	Ciências Agrárias	Cametá
35	Integração dos dados de monitoramento florestal para o diagnóstico florestal do Mosaico das Áreas Protegidas do Jamanxim -PA.	36	6,25	42,25	Ciências Exatas e da Terra	Parauapebas
36	Manifestações Patológicas e Patrimônio Histórico: estudo de caso na cidade de Santarém-Pa	36	5,25	41,25	Ciências Sociais e Aplicadas	Santarém

37	Identificação, monitoramento e manejo de artrópodes associados às colmeias de abelha sem ferrão Jupará.	31	10*	41	Ciências Agrárias	Óbidos
38	Avaliação do Conhecimento sobre a Covid-19 na comunidade acadêmica do Campus Belém do IFPA	31,9	9	40,9	Ciências da Saúde	Belém
39	O lado estético da vida organizacional pós pandemia do Coronavírus.	24,5	16,1	40,6	Multidisciplinar	Paragominas
40	Análise multitemporal com uso de ferramentas sig da área do sítio arqueológico de São João Do Jaguarari – MOJU/PA	25	15,6	40,6	Ciências Humanas	Belém
41	Avaliação ecotoxicológica comparativa entre ácido peracético e hipoclorito de sódio utilizando os bioindicadores Eisenia andrei e Phaseolus vulgaris	32	8,2	40,2	Ciências Exatas e da Terra	Paragominas
42	Práticas pedagógicas e as tecnologias de informação e comunicação (TIC) no ensino de Sociologia	29,5	10,5	40	Ciências Humanas	Paragominas
43	Modelagem molecular de potenciais inibidores da enzima não estrutural 5 (NS5) do vírus da dengue	32	7,6	39,6	Ciências Exatas e da Terra	Tucuruí
44	O uso do óleo de copaíba (Copaifera sp) como inseticida botânico no controle da cochonilha escama cabeça de prego (Chrysomphalus ficus)	28	9,5	37,5	Ciências Biológicas	Abaetetuba
45	Inovação na Agropecuária: uma análise longitudinal da Feira Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação do Pará	26,5	10,25	36,75	Multidisciplinar	Marabá Rural
46	A participação das meninas nos cursos de informática do IFPA campus Paragominas	26	10,25	36,25	Ciências Sociais e Aplicadas	Paragominas
47	Relações curriculares entre o ENEM e a BNCC na disciplina de biologia	27,5	8,25	35,75	Ciências Biológicas	Conceição Do Araguaia
48	Estudo sobre o destino e proposta de soluções para o Lixo Eletrônico (E-lixo) em Paragominas	24	10,25	34,25	Ciências Sociais e Aplicadas	Paragominas
49	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	27,5	4,5	32	Ciências Exatas e da Terra	Paragominas

50	O Software Livre Geogebra como inovação na aprendizagem da Matemática nas Turmas de Curso Técnico Médio Integrado do IFPA campus Paragominas-PA	26,5	4,5	31	Ciências Exatas e da Terra	Paragominas
----	---	------	-----	----	----------------------------	-------------

CATEGORIA: PIBIC

	Título do projeto	Pontuação - Projeto	Pontuação - Currículo	Pontuação final	Área	Campus
1	Obtenção de argamassas a partir da reciclagem de resíduos da gema ametista do sudeste do Pará	34,9	32,85	67,75	Engenharias	Belém
2	Análise Térmica e Microestrutural de uma Liga Al3CuxNb Solidificada Direcionalmente	33,6	33,5	67,1	Engenharias	Belém
3	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	33,5	31,25	64,75	Ciências Biológicas	Bragança
4	Elaboração de balas duras simples a partir do aproveitamento da calda residual da desidratação osmótica do abacaxi (Ananas comosus L.).	35,5	25,5	61	Ciências Agrárias	Castanhal
5	Mudanças estruturais na morfologia urbana e ambiental da Região Metropolitana de Belém	35,5	23,5	59	Ciências Humanas	Belém
6	Síntese de Nb2O5/HDL para aplicação em fotocatalise heterogênea	26	30,25	56,25	Ciências Exatas e da Terra	Belém

7	A formação do professor de Língua Portuguesa em tempos de pandemia: escrita do graduando e Tecnologias da Informação e Comunicação	40	15,75	55,75	Linguística, Letras e Artes	Belém
8	Compositos cimentícios com resíduos de pneus	33,2	21,5	54,7	Engenharias	Belém
9	Solidificação Direcional Transiente da liga eutética Al-12,6%Si: Um estudo sobre modelos matemáticos de crescimento dendríticos	31,3	23,3	54,6	Engenharias	Belém
10	Interação entre FMAs e a cultura do Jambu sob diferentes fontes de adubos orgânicos no município de Castanhal, Pará, Amazônia.	39	15,5	54,5	Ciências Agrárias	Castanhal
11	Uso de Nanotubos de Carbono (CNT) como entregadores (drug delivery) de Inibidores Seletivos de Recaptação de Serotonina (ISRS) por meio do Docking Molecular	37,5	16,25*	53,75	Ciências Exatas e da Terra	Belém
12	Análise genética como perspectiva para uma melhor compreensão da diversidade de anuros da família leptodactylidae do Baixo Tocantins	33,8	18,4	52,2	Ciências Biológicas	Abaetetuba
13	Análise citogenômica em espécies de lagartos da subfamília teiinae (SQUAMATA, TEIIDAE)	32,5	18,4	50,9	Ciências Biológicas	Abaetetuba
14	Aproveitamento do caroço do açaí como substrato para plantas em sistemas de aquaponia	39,5	10,5	50	Ciências Agrárias	Breves
15	Utilização de soro de leite na elaboração de sobremesa láctea	35	14,75	49,75	Ciências Agrárias	Castanhal
16	Avaliação do efeito de óleos essenciais no controle à doença antracnose (Colletotrichum gloeosporioides) na cultura do maracujá	39	10,6	49,6	Ciências Agrárias	Conceição Do Araguaia
17	Relação entre as condições de saneamento ambiental e a covid-19 em duas capitais brasileiras.	32,5	14,8	47,3	Engenharias	Belém
18	TUTORIA DE PARES EM MATEMÁTICA COM USO DE TECNOLOGIA ASSISTIVA PARA ALUNOS COM DEFICIÊNCIA VISUAL	32,5	12,35	44,85	Ciências Humanas	Belém
19	Variabilidade para caracteres fenológico, morfológico e agrônomico de genótipos de feijão-caupi (Vigna unguiculata [L.] Walp.)	35	9,75	44,75	Ciências Agrárias	Conceição Do Araguaia
20	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	36	8,5	44,5	Engenharias	Belém

21	Análise da Subnotificação da Covid-19 (SARS-CoV-2) no IFPA – Campus Belém	29,4	14,75	44,15	Ciências da Saúde	Belém
22	Percepção de Risco à Saúde Humana em relação aos Agrotóxicos no IFPA –Campus Belém.	29,2	14,75	43,95	Ciências da Saúde	Belém
23	Memórias do ensino de ciências da natureza na educação básica	33,5	10,25	43,75	Ciências Humanas	Belém
24	Práticas Educativas em EJA nas 1ª e 2ª etapas em escolas de Belém: reflexões com os processos de alfabetização	27	15,5	42,5	Ciências Humanas	Belém
25	Levantamento epidemiológico do protozoário Toxoplasma gondii em gatos domésticos (Felis catus, LINNAEUS, 1758) do município de Abaetetuba - PA	29,5	12,25	41,75	Ciências da Saúde	Abaetetuba
26	Percepção do consumo aliado a preservação de quelônios amazônicos por moradores ribeirinhos de duas comunidades tradicionais do município de Abaetetuba -PA	31	9,5	40,5	Ciências Biológicas	Abaetetuba
27	Desenvolvimento e caracterização físico-química, microbiológica e sensorial de snacks de frutas regionais liofilizadas	33,5	6,5	40	Ciências Agrárias	Castanhal
28	Estudo teórico da enzima não estrutural 2 (NSP2) do vírus da chikungunyacom possíveis inibidores.	31	7,6	38,6	Ciências Exatas e da Terra	Tucuruí
29	Avaliação do comportamento de juvenis de tambaqui (Colossoma macropomum) sob alimentação automática em diferentes intervalos.	26	11,25	37,25	Ciências Agrárias	Itaituba
30	Diagnóstico morfológico de agentes zoonóticos encontrados emrachycentroncanadum coletados no litoral do estado do Pará.	22	9,75	31,75	Ciências Agrárias	Abaetetuba
31	Influência da sazonalidade sobre a composição de lipídios totais em músculo de peixes em Itaituba-PA.	20	11,25	31,25	Ciências Agrárias	Itaituba

CATEGORIA: PIBIC-AF

	Título do projeto	Pontuação - Projeto	Pontuação - Currículo	Pontuação final	Área	Campus
1	Urbanização, saber local e uso da medicina popular: A Etnobotânica na Vila Permanente, Tucuruí, Pará, Brasil.	31,8	28,75	60,55	Ciências Biológicas	Tucuruí
2	Uso de inoculantes a base de raízes finas noduladas e seus efeitos no crescimento e produtividade do feijão manteiguinha em Bragança-PA.	39,5	19,5	59	Ciências Agrárias	Bragança
3	Convecção profunda e variações superficiais de ozônio na região amazônica	27,5	25,85	53,35	Ciências Exatas e da Terra	Belém
4	Efeito de inoculante a base de bactérias solubilizadoras de fosfato na cultura do milho em Conceição do Araguaia, Pará	34,5	18,5	53	Ciências Agrárias	Conceição Do Araguaia
5	Avaliação de diferentes dosagens de aminoácidos na cultura do milho (Zea mays L.) Safrinha	30	18,5	48,5	Ciências Agrárias	Conceição Do Araguaia
6	A dimensão ambiental em escolas do campo: um estudo sobre concepções e práticas de educação ambiental em escolas ribeirinhas de Abaetetuba, Pará	31,3	13,35	44,65	Ciências Humanas	Abaetetuba
7	Fenomenologia de Eventos Intermitentes na Camada Limite Noturna do Pantanal	31,5	12,35	43,85	Ciências Exatas e da Terra	Belém
8	Adaptação e confecção de materiais didáticos para estudantes com deficiência visual	29	12,35	41,35	Ciências Humanas	Belém
9	Análise multitemporal com uso de ferramentas sig da área do sítio arqueológico de São João do Jaguarari – Moju/PA	25	15,6	40,6	Ciências Humanas	Belém
10	Jogos de encenação como tecnologia educacional de inclusão social	22	12	34	Multidisciplinar	Belém
11	Investigação do uso de Geoprópolis de abelhas melíponas para fabricação de produto de limpeza ecológico para uso doméstico	20,5	13	33,5	Ciências Agrárias	Conceição Do Araguaia
12	Ferramenta de Inclusão Digital: Reestruturação de um Mouse Óptico para Deficientes Físicos	36	17,75	53,75	Engenharias	Parauapebas

CATEGORIA: PIBITI

	Título do projeto	Pontuação - Projeto	Pontuação - Currículo	Pontuação final	Área	Campus
1	Obtenção de zeólitas como material catalítico a partir das cinzas volantes de silício da região amazônica	30,9	32,85	63,75	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável	Belém
2	Desenvolvimento de tecnologias para reprodução do Tambaqui (<i>Colossoma macropomum</i>): Avaliação das taxas do hormônio reprodutivo no telencéfalo	32	27,65	59,65	Tecnologias de Produção	Bragança
3	Fabricação de pisos tátil utilizando argamassas com resíduos de pneus	33,2	21,5	54,7	Tecnologias de Produção	Belém
4	Inovação tecnológica para revolvimento da pimenta-doreino no processo de secagem na lona	24	29,5	53,5	Tecnologias de Produção	Castanhal
5	Avaliação da acurácia e precisão do aplicativo UTM GEO em smartphone e um receptor GPS operando sob diferentes condições de cobertura vegetal e sazonalidade Amazônica.	37	11,5	48,5	Tecnologias de Produção	Castanhal
6	Cupuaçu nativo: seleção de matrizes para a manutenção da diversidade genética de uma população potencialmente ameaçada	36,2	10,3	46,5	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável	Marabá Rural
7	Ponto da chuva: acesso à água no combate ao COVID	35	9,25	44,25	Tecnologias para Qualidade de Vida	Belém

8	Sistematização de experiências em Agroecologia e Sistemas Orgânicos de Produção	28,5	13	41,5	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável	Marabá Rural
9	Aspectos da invasão de Onchidellasp (Mollusca, Gastropoda) nos manguezais da Resex Marinha Caeté-Taperaçú, costa amazônica brasileira.	24	12,5*	36,5	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável	Bragança
10	A pesca artesanal e sua relação com o encalhe do boto cinza, Sotalia guianensis(Cetacea, Delphinidae)na península de Ajuruteua, costa amazônica brasileira	23	12,5*	35,5	Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável	Bragança

**Os projetos serão cadastrados na Plataforma Carlos Chagas após convocação pública no site da PROPPG à medida que ocorrer disponibilidade das bolsas junto ao Cnpq, obedecendo o disposto no item 4.5. do edital.*

Belém, 03 de agosto de 2020

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

ORIGINAL ASSINADO
SAULO RAFAEL SILVA E SILVA
Diretor de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação
Port. n°1021/2019-GAB

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