



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas  
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação  
Av. Ferreira Pena, 1109, Centro – Manaus/AM. CEP: 69.025-010

## EDITAL – N° 001/2022 /DPI/PPGI/IFAM/IC

### RESULTADO FINAL DO EDITAL DO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO IFAM –PAIC/FAPEAM

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PPGI), no uso de suas atribuições estatutárias, após análise e decisão dos recursos, torna público aos interessados o resultado final do Edital N° 001/2022/DPI/PPGI/IFAM/IC.

CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL					
N°	Campus	Projeto	Área	Bolsista	Orientador
1	CMDI	Uso de drones para Desenvolvimento de Competências do Pensamento Computacional	Engenharia Elétrica	Marcos Vinícius Rodrigues Lemos	Vitor Bremgartner da Frota
2	CMDI	Aprendizagem Baseada em Projetos com Robótica Educacional para a Formação STEAM	Engenharia Elétrica	Rebeca Oliveira Lopes	Vitor Bremgartner da Frota
3	CMDI	Práticas Ambientais: Fabricação de Produtos Ecológicos em uma Mini Linha de Produção Automatizada	Engenharia Elétrica	Juliana Alves Duarte	Ana Lúcia Soares Machado
4	CMDI	As Novas Ferramentas Tecnológicas nos Cursos de Formação de Professores do IFAM: Um Estudo Exploratório	Educação	Douglas Henrique Ferreira Casas	Ailton Gonçalves Reis
5	CMDI	Deteção de Anomalias Médicas no Pulmão Usando Técnicas de Inteligência Artificial	Engenharia Elétrica	Rubens da Silva Brasil	Alyson de Jesus dos Santos
6	CMDI	Caracterização de Redes de Internet das Coisas em Ambientes de Floresta	Engenharia Elétrica	Paulo Henrique Barros Diniz	Alyson de Jesus dos Santos
7	CMDI	Concepção de um Protótipo de um Drone Utilizando Sistemas Embarcados Open Source e Técnica de Controle Proporcional Integrador Derivativo (PID)	Engenharia Elétrica	Washington Henrique Alves Júnior	Alyson de Jesus dos Santos
8	CMDI	O Ensino de Soft Skills nos Cursos de Graduação do IFAM/CMDI: uma Pesquisa-Ação	Educação	Matheus Conceição Silveira	Darlea Araújo de Souza Esteu da Costa



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas  
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação  
Av. Ferreira Pena, 1109, Centro – Manaus/AM. CEP: 69.025-010

CAMPUS MANAUS CENTRO					
Nº	Campus	Projeto	Área	Bolsista	Orientador
1	CMC	Influência das fibras de polipropileno nas propriedades mecânicas de concreto simples reforçado com microssílica	CONSTRUÇÃO CIVIL	LINDOLFO AHNERT JÚNIOR	LAERTE MELO BARROS
2	CMC	Comportamento mecânico do concreto reforçado com microfibras de vidro e microfibras de polipropileno com adição de microssílica.	CONSTRUÇÃO CIVIL	RAFAEL GOMES SILVEIRA BRANDÃO	LAERTE MELO BARROS
3	CMC	Desenvolvimento e caracterização de melomel de polpas de taperebá ( <i>Spondias mombin</i> L) e goiaba ( <i>Psidium guajava</i> L) com mel de abelha nativas proveniente de BVR	TECNOLOGIA DAS BEBIDAS	VALDEJANE DA SILVA MENEZES	LUCIA SCHUCH BOEIRA
4	CMC	Otimização do processo de produção de vinagre de álcool macerado com açaí	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	ANDRÉ HENRIQUE MOREIRA DE OLIVEIRA	LUCIA SCHUCH BOEIRA
5	CMC	Quantificação de compostos bioativos em extratos de flores de <i>Hibiscus acetosella</i> Welw. Ex Hiern	QUÍMICA ORGÂNICA	LAILA YASMIM DOS SANTOS SILVA	JAQUELINE DE ARAUJO BEZERRA
6	CMC	Estudo de mistura solo-emulsão para emprego em pavimentação na cidade de Manaus-AM	PAVIMENTOS - ENG CIVIL	DÉBORA CAMILY SILVA DE ARAÚJO	MARCOS RAIKER PRINTES FERREIRA
7	CMC	Publicidade em ônibus em Manaus: O que é, o que pode ser, e como o usuário do transporte coletivo poderia ser beneficiado.	RELAÇÕES PÚBLICAS E PROPAGANDA	ANDRÉ VÍTOR PROTÁZIO GARCIA	EVERTON MOURA ARRUDA
8	CMC	CARACTERIZAÇÃO DA MICROBIOTA DO SOLO E DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE ALGUNS FUNGOS FILAMENTOSOS	MICROBIOLOGIA	IVANILSON COUTINHO MARINHO	JULIANA MESQUITA VIDAL MARTINEZ DE LUCENA
9	CMC	Desenvolvimento do sensor eletroquímico ZnWO <sub>4</sub> @grafeno/FTO para detecção e quantificação	FÍSICO-QUÍMICA	DALETE ARAÚJO DE SOUZA	FRANCISCO XAVIER NOBRE



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas  
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação  
Av. Ferreira Pena, 1109, Centro – Manaus/AM. CEP: 69.025-010

		do pesticida Tordon 2,4-D em meio aquoso			
10	CMC	Avaliação dos perfis químicos e propriedades antioxidantes dos chás de <i>Pectis spp.</i>	QUÍMICA ORGÂNICA	DÉBORA NOGUEIRA CAVALCANTE	JAQUELINE DE ARAUJO BEZERRA
11	CMC	Desenvolvimento e caracterização de mistura em pó para o preparo de mingau Amazônico de banana pacovan ( <i>Musa spp</i> )	TA PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL	JEFFERSON DA SILVA CUNHA	MIRIAM DE MEDEIROS CARTONILHO
12	CMC	Desenvolvimento de hidromel com mel de Melipona, abelha nativa sem ferrão, proveniente de Boa Vista do Ramos	TECNOLOGIA DAS BEBIDAS	MICHELLE CAVALCANTE DO NASCIMENTO	LUCIA SCHUCH BOEIRA
13	CMC	Perfil dos Solicitantes dos Pedidos de Acesso à Informação: Análise de Dados do Amazonas da Plataforma Fala.BR de 2012 a 2022	ESTATÍSTICA	DIOGO MIGUEL BATALHA DA SILVA	YANA MIRANDA BORGES
14	CMC	Carpoteca como instrumentalização de ensino fundamentada na Pedagogia Histórico-Crítica	ENSINO APRENDIZAGEM	VITÓRIA GUERRA MONTEIRO	DEUZILENE MARQUES SALAZAR
15	CMC	Obtenção do Compósito $\beta$ -Ag <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> @grafeno Visando Aplicações na Descontaminação de Efluentes Contendo Poluentes Têxteis Persistentes	QUÍMICA INORGÂNICA	PEDDRO HYUG DE ALMEIDA DA SILVA	FRANCISCO XAVIER NOBRE
16	CMC	ESTUDO DE VIABILIDADE PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA FERROVIÁRIO COMO SOLUÇÃO PARA O TRANSPORTE PÚBLICO DE MANAUS	INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTE	SAMUEL DA SILVA NASCIMENTO	ANA MARIA DIAS DA SILVA LUCENA
17	CMC	Modificação de tecido têxtil com nanopartículas de Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> visando propriedades antimicrobianas para aplicações em ambiente hospitalar de alto risco	QUÍMICA INORGÂNICA	ADYLA KAYLA CASTELO BANCO DACIO	FRANCISCO XAVIER NOBRE
18	CMC	Avaliação do coeficiente de adensamento de solos artificiais produzidos a partir de misturas com Emulsão Asfáltica	ENGENHARIA CIVIL	ALAN PATRICK RODRIGUES LIRA	MARCOS RAIKER PRINTES FERREIRA



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas  
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação  
Av. Ferreira Pena, 1109, Centro – Manaus/AM. CEP: 69.025-010

19	CMC	PRODUÇÃO DE SABONETE LÍQUIDO UTILIZANDO EXTRATOS E ESSÊNCIAS DE PLANTAS AMAZÔNICAS	QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS	KAILANY SILVA DE FREITAS	RUDYERE NASCIMENTO SILVA
20	CMC	Caracterização química de polpa de <i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel.	QUÍMICA ORGÂNICA	ANDERSON DA SILVA FERREIRA	LYEGE MAGALHAES OLIVEIRA
21	CMC	A TEORIA DOS REGISTROS DE REPRESENTAÇÕES SEMIÓTICAS E O ENSINO-APRENDIZAGEM DE NÚMEROS COMPLEXOS.	ENSINO APRENDIZAGEM	RAIDSON DE NAZARÉ OLIVIERA	ANTONIO DA FONSECA DE LIRA
22	CMC	Elaboração de uma aplicação web baseada em aprendizagem de máquina para apoio à fiscalização de garimpo ilegal em terra indígena	SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO	LEONARDO HENRIQUE LIMA DE SOUZA	RENILDO VIANA AZEVEDO
23	CMC	Ocorrência de agrotóxico em hortaliças comercializados nos principais supermercados na cidade de Manaus -AM	CIÊNCIA DE ALIMENTOS	MAURO AZEVEDO DE SOUZA	ELIZALANE MOURA DE ARAUJO MARQUES
24	CMC	Efeito da adição da fibra de vidro nas propriedades mecânicas de tração e flexão em mistura de concreto reforçado com microssílica	CONSTRUÇÃO CIVIL	VICTOR HUGO DE OLIVEIRA SILVA	LAERTE MELO BARROS
25	CMC	Análise do Índice de Qualidade da Água (IQA) de parte do Igarapé do Gigante (área do jardim Versalhes-Redenção), localizado na zona centro-oeste da cidade de Manaus, observação da fauna e flora na área marginal do igarapé e sua influência junto à praça.	SANEAMENTO AMBIENTAL	LAISA PINHEIRO DA CONCEIÇÃO	ANA MARIA DIAS DA SILVA LUCENA



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas  
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação  
Av. Ferreira Pena, 1109, Centro – Manaus/AM. CEP: 69.025-010

CAMPUS MANAUS ZONA LESTE					
Nº	Campus	Projeto	Área	Bolsista	Orientador
1	CMZL	Avaliação morfológica do aparelho reprodutor feminino de ariranha ( <i>Pteronura brasiliensis</i> )	Medicina Veterinária	Hevellen vitoria dos Santos Gomes	Rodrigo de Souza Amaral
2	CMZL	Criação de aplicação Web interativa para planejamento de negócios.	Tecnologia e Inovação	Angel Gabriel de Souza Sales	Juliano Milton Kruger
3	CMZL	Isolamento e identificação de dermatófitos em equinos	Microbiologia	Camila Vieira Valadares	Kilma Cristiane Silva Neves
4	CMZL	Estudo Comparativo da Manutenção de Encéfalos de Bovinos Conservados em Resina Acrílica	Medicina Veterinária	Carolina de Freitas Souza Testahy Barros	Alexandre Navarro Alves de Souza
5	CMZL	Aplicação de metagenômica em área degradada e seus efeitos sobre germinação e estabelecimento de espécies vegetais: 2º ano de acompanhamento	Ecologia	Wayra da Cruz Lima	Simone Benedet Fontoura
6	CMZL	Avaliação de dois protocolos de vitrificação para criopreservação de tecido ovariano bovino	Medicina Veterinária	Ariella de Oliveira Azevedo	Rodrigo de Souza Amaral
7	CMZL	Arranjos Produtivos e Organização Social em Terra Preta de Índio em uma Comunidade Mura em Autazes	Antropologia	Jhoy Pereira Corrêa	Denis da Silva Pereira
8	CMZL	Impactos dos Projetos e Ações de Ensino, Pesquisa e Extensão, de Cunho Agroecológico, Realizados pelo IFAM CMZL na Comunidade Mura - Moyray Autazes/AM (2016 a 2022)	Antropologia	Thaina Ariadne Marques da Silva	Denis da Silva Pereira
9	CMZL	Confecção de modelos para ensino e prática de técnicas cirúrgicas em cães e gatos	Medicina Veterinária	Yuan Goes Ribeiro Campos	Alexandre Navarro Alves de Souza
10	CMZL	Aplicação de metagenômica em área de regeneração com <i>Vismia</i> spp. e seus efeitos sobre germinação e	Ecologia	Dhemilly Silva Batista	Simone Benedet Fontoura



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas  
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação  
Av. Ferreira Pena, 1109, Centro – Manaus/AM. CEP: 69.025-010

		estabelecimento de espécies vegetais: 2º ano de acompanhamento			
11	CMZL	Levantamento das principais plantas tóxicas para bovinos e equinos na região de Manaus-AM	Medicina Veterinária	Itiele Monteiro Pimenta	Adilson de Lima Lopes Junior
12	CMZL	Levantamento da conduta profilática da raiva em pets não convencionais (furões - <i>Mustela putorius furo</i> ) criados no Brasil	Medicina Veterinária	Dyogines Araujo Marques	Edson Francisco do Espirito Santo
13	CMZL	Avaliação comparativa de dois métodos de citologia conjuntival ocular em ruminantes criados no curral do IFAM-CMZL	Medicina Veterinária	Maria Vitória Muchacho Soares	Adilson de Lima Lopes Junior
14	CMZL	Descrição das condições sanitárias e de manejo de piscicultura em uma área urbana da cidade de Manaus – Amazonas, pós Pandemia.	Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca	Klissia dos Santos Silva	Suelen Miranda dos Santos
15	CMZL	Caracterização do manejo reprodutivo adotado em canis localizados no município de Manaus - AM	Medicina Veterinária	Anyelle Maia Melo	Rodrigo de Souza Amaral
16	CMZL	Pesquisa de endoparasitos em solo e fezes de animais de praças, parques e praias de Manaus – AM	Medicina Veterinária	Alia Sabrina Souza Batista	Eduardo Lima de Sousa
17	CMZL	Avaliação de Endoparasitos em <i>Kinosternon scorpiodes</i> e <i>Rhinoclemmys punctularia</i> de Cativeiro Ciências Biológicas	Parasitologia	Nicole Matzenbacher Rodrigues	Kilma Cristiane Silva Neves
18	CMZL	Avaliação de Endoparasitos e Ectoparasitos em Cutia-vermelha ( <i>Dasyprocta leporina</i> ) de vida livre no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas Campus Manaus Zona Leste, AM, Brasil.	Medicina Veterinária	Vinicius Alves Figueira	Larissa Quinto Pereira



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas  
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação  
Av. Ferreira Pena, 1109, Centro – Manaus/AM. CEP: 69.025-010

CAMPUS PARINTINS					
N°	Campus	Projeto	Área	Bolsista	Orientador
1	CPIN	A soberania alimentar de mulheres indígenas em Parintins- Amazonas: uma proposta social, econômica e ambiental para promoção de segurança alimentar de mulheres indígenas em tempos de COVID 19.	Ciências Ambientais	Ericka Lorryne Vieira Teixeira	Christiane Pereira Rodrigues
2	CPIN	Levantamento etnobotânico de plantas medicinais comercializadas município de Parintins-AM.	Ciências Biológicas: Farmacologia	Larissa Costa Coelho	Rafael Diego Barbosa Soares

CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO					
N°	Campus	Projeto	Área	Bolsista	Orientador
1	CPRF	Desempenho ambiental da piscicultura do tambaqui no Amazonas: uma análise na criação em viveiros escavados no município de Presidente Figueiredo	Aquicultura	Roselaine Araújo Viana	Alzira Miranda de Oliveira
2	CPRF	Digestibilidade aparente de dietas para Tambaqui ( <i>Colossoma macropomum</i> ) contendo óleo de resíduo de pescado em substituição ao óleo de soja	Zootecnia	Bruna Souza Ribeiro	Thyssia Bomfim Araújo da Silva
3	CPRF	Avaliação da sustentabilidade ambiental da piscicultura do tambaqui de viveiros escavados no município de Presidente Figueiredo (AM), a partir de indicadores zootécnicos	Aquicultura	Gabriel da Silva de Paula Rodrigues	Alzira Miranda de Oliveira

Jucimar Brito de Souza

Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação