



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 – Nº 001/2023 /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 Nº 001/2023/DPI/PPGI/IFAM/IC.

CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL					
Nº	Campus	Projeto	Área	Bolsista	Orientador
1	CMDI	Formação STEAM por Meio da Aprendizagem Baseada em Projetos Com Robótica Educacional.	Engenharia Elétrica	Alan Carvalho da Costa	Vitor Bremgartner da Frota
2	CMDI	Sistema de Gestão automatizada para irrigação de um viveiro multicultura de plantas.	Engenharia Ambiental	Matheus de Sousa Brito	Ana Lúcia Soares Machado
3	CMDI	Estudo de viabilidade da utilização de material reciclado em filamentos de impressora 3D.	Engenharia Elétrica	Lawany da Silva Souza	José Pinheiro de Queiroz Neto
4	CMDI	Sistema automatizado para o corte e desenfome de sabão Ecológico.	Engenharia Ambiental	Juliana Alves Duarte	Ana Lúcia Soares Machado
5	CMDI	Um estudo para elaboração de próteses auriculares com Impressão 3D	Engenharia Elétrica	Laísa Reis de Jesus	Vitor Bremgartner da Frota
6	CMDI	Construção de uma proposta de ensino de eletricidade e circuitos elétricos com foco nas especificidades dos alunos da EJA.	Física	Emyli Beatriz Braga Prestes	Glebson Moises Espindola da Silva
7	CMDI	IoT para estudo da cinemática em trilho de Ar	Engenharia Elétrica	Mayron Rubens Miranda Limaverde	Daniel Fonseca de Souza
8	CMDI	Protótipo de um trilho de ar controlado remotamente para estudo da cinemática.	Engenharia Elétrica	Adriana Alves Tavares	Daniel Fonseca de Souza
9	CMDI	Uma Estratégia Pedagógica para Capacitação em Robótica Industrial.	Engenharia Elétrica	Lucas Eduardo Freitas Matias	Vitor Bremgartner da Frota



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	Estudo das propriedades dos sistemas $Zn_{1-x}Co_xWO_4$, $0 \leq x \leq 0,5$, visando a detecção e eletro-oxidação de poluentes orgânicos em ambiente aquático.	Físico-Química	Dalete Araujo de Souza	Francisco Xavier Nobre
2	CMC	Etnomatemática e a Educação Indígena: o artesanato indígena como ferramenta Pedagógica para o Ensino de Matemática.	Multidisciplinar/Ensino	Elzanara Rodrigues Salvador	Darlane Cristina Maciel Saraiva
3	CMC	Um estudo sobre equações diferenciais fuzzy com aplicações em epidemiologia.	Matemática, Probabilidade e Estatística	Gustavo Alves de Souza	Tacildo De Souza Araujo
4	CMC	Granulometria e Mineralogia da areia: Características fundamentais na durabilidade em alimentação de praias urbanas como a Ponta Negra.	Engenharia Civil	Vitor Campelo Montefusco	Laerte Melo Barros
5	CMC	Etnomatemática nas Hortas Pedagógicas: Ferramentas Interdisciplinares para o Ensino De Matemática.	Multidisciplinar/Ensino	Patricia Maria Ferreira Xavier	Darlane Cristina Maciel Saraiva
6	CMC	Comportamento a flexão de vigas com concreto reforçado com macrofibras de polipropileno	Engenharia Civil	Lindolfo Ahnert Júnior	Laerte Melo Barros
7	CMC	Bioprospecção De Bactérias Do Gênero Streptomyces Sp. Em amostras de Solo de Áreas conservadas da Floresta Amazônica na Cidade De Manaus-Am.	Biologia/Biologia e Fisiologia dos Microorganismos	Larissa Silva de Oliveira	Anderson José Paulo
8	CMC	Investigação das propriedades fotocapacitoras da heterojunção $\beta\text{-Ag}_2\text{MoO}_4/\text{CuS}$ visando a conversão e armazenamento de energia solar.	Físico-Química	Pedro Hyug De Almeida Da Silva	Francisco Xavier Nobre
9	CMC	Ensino de botânica e a pedagogia histórico- crítica no contexto do ensino médio integrado.	Educação/Ensino-Aprendizagem	Vitória Guerra Monteiro	Deuzilene Marques Salazar



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

10	CMC	Sistema alternativo para tratamento de água para a comunidade-flutuante do Lago do Catalão em Iranduba-AM.	Engenharia/Eng. Ambiental	Rafael Gomes Silveira Brandão	Ana Maria Dias da Silva Lucena
11	CMC	O uso do Product Placement: um estudo de caso da série de filmes da Marvel Studios.	Relações Públicas e Propaganda	Franciele Fernandes De Souza	Everton Moura Arruda
12	CMC	Product Placement nas plataformas de streaming: Como a publicidade se coloca nessa mídia.	Química Orgânica	Julian Juan da Silva Severiche	Everton Moura Arruda
13	CMC	Prospecção fitoquímica de moléculas oriundas de <i>Ampelozizyphus amazonicus</i> Ducke com potenciais farmacológicas frente a Diabetes Mellitus tipo 2 através ensaios in vitro e in silico.	Engenharia Civil	Kamila Ferreira Da Silva	Francimauro Sousa Morais
14	CMC	Hidroponia: Sistema com projeto executivo em tecnologia BIM para diversificar a forma de produção agrícola na Amazônia.	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Ciro Diogenes Peixoto Da Silva	Laerte Melo Barros
15	CMC	Desenvolvimento de pasta de pupunha e tucumã.	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Lucas Vades Rodrigues	Lucia Schuch Boeira
16	CMC	Desenvolvimento de biscoito de umari.	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Anna Gabriela Rodrigues Chaves	Lucia Schuch Boeira
17	CMC	Aplicações biotecnológicas de <i>Himatanthus sucuuba</i> (Spruce) com potenciais farmacológicas frente a Diabetes Mellitus tipo 2 através ensaios in vitro e in silico.	Química Orgânica	Carlos Eduardo Lima das Neves	Francimauro Sousa Morais
18	CMC	Utilização da técnica de lupulagem a frio no processo de elaboração de bebida alcoólica utilizando o abacaxi variedade Turiaçu como matéria-prima.	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Micaela Souza Bezerra	Lucia Schuch Boeira



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	Influência da adição de emulsão asfáltica nas propriedades físicas e mecânicas de um solo típico da região metropolitana de Manaus-AM.	Engenharia Civil	Debora Camilly Silva de Araújo	Marcos Raiker Printes Ferreira
20	CMC	Estudo das propriedades fotoluminescentes do niobato de cálcio (CaNb ₂ O ₆) dopado com terras raras usando casca de ovos de galinha como fonte biogênica de íons cálcio.	Química Inorgânica	Maria Cleonilde Sampaio	Francisco Xavier Nobre
21	CMC	Análise e perspectiva no universo dos gamers: O desenvolvimento criativo e artístico dos jogos digitais e o impacto causado no jogador.	Comunicação/Relações Públicas e Propaganda	Patrícia Lima De Queiroz	Daniel Luiz Dos Santos Batista
22	CMC	Análise da representação de bruxaria e magia nas personagens femininas no universo de star vs força do mal e the owl house.	Relações Públicas e Propaganda	Vanessa Leona De Oliveira Cordeiro	Wallace Lira
23	CMC	Análise do comportamento mecânico da adição de resíduo da casca de ovo industrial em argamassas de cimento Portland para assentamento e revestimento de paredes e tetos.	Engenharia Civil	Nalanda Karolaine Silva Da Cunha	Jose Costa Feitosa
24	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.	Engenharia/Eng. Ambiental	Laisa Pinheiro Da Conceição	Ana Maria Dias da Silva Lucena
25	CMC	Uma análise das atividades do IFMAKER no processo de aprendizagem dos estudantes do campus Manaus Centro.	Multidisciplinar/Ensino	Iully Gomes Silva	Renildo Viana Azevedo



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					
N°	Campus	Projeto	Área	Bolsista	Orientador
1	CMZL	Análise de parasitos com potencial zoonótico em fezes de cães domiciliados em comunidade de Manacapuru-AM e promoção de Educação em Saúde.	Medicina Veterinária	Jordana Elias Rebello	Edson Francisco do Espírito Santo
2	CMZL	Levantamento das principais afecções em aves, roedores e lagomorfos atendidos em clínicas veterinárias em Manaus-AM, entre os anos de 2021 e 2024.	Medicina Veterinária	Nicole Matzenbacher Rodrigues	Edson Francisco do Espírito Santo
3	CMZL	Confecção de biomodelos ósseos para contribuir no processo ensino-aprendizagem em anatomia e técnicas ortopédicas em cães.	Medicina Veterinária	Amira Raiany Bello da Silva	Alexandre Navarro Alves de Souza
4	CMZL	Avaliação ultrassonográfica do desenvolvimento fetal em caprinos	Medicina Veterinária	Camila Êmile Santos de Souza	Rodrigo de Souza Amaral
5	CMZL	Territórios culturais: lugares de cura e quintais produtivos na Zona Leste de Manaus.	Antropologia	Rosangela Lima da Silva	Claudina Azevedo Maximiano
6	CMZL	Confecção de simulador de Reanimação Cardiopulmonar (RCP) para aulas práticas de intensivismo para pequenos animais.	Medicina Veterinária	Ingra Beatriz Nogueira de Oliveira	Alexandre Navarro Alves de Souza
7	CMZL	Avaliação da presença de lesões podais em aves (Gallus gallus domesticus) alojados no setor de avicultura do IFAM-CMZL com uso de serragem como cama de aviário.	Medicina Veterinária	Ana Beatriz Araújo Amorim	Adilson de Lima Lopes Júnior
8	CMZL	Mel de abelhas sem ferrão: caracterização físico-química, fenólicos totais e capacidade antioxidante.	Ciência e Tecnologia de Alimentos	André Isaías dos Santos Fernandes	Rinaldo Sena Fernandes
9	CMZL	Elaboração de queijo Petit Suisse com polpa de açaí (Euterpe oleraceae Mart.).	Ciência e Tecnologia de Alimentos	Amanda Loranny Gonzaga Viana	Kilma Cristiane Silva Neves
10	CMZL	Desempenho de alface americana cv. Lucy Brown em função do período de convivência de plantas espontâneas em Manaus-AM	Agronomia	Maria Eduarda Sanches Campos	Janaina de Aguiar



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

11	CMZL	Levantamento de ofidiofauna no campus Manaus Zona Leste do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas.	Zoologia	Rebeca Oliveira da Silva	Eduardo Lima de Sousa
12	CMZL	Plantas que protegem e curam: estudo sobre a presença e uso das plantas culturais na Zona Leste de Manaus.	Antropologia	Joana Kethelen Souza Paes	Claudina Azevedo Maximiano
13	CMZL	Aplicação de metagenômica em área degradada e seus efeitos sobre germinação e estabelecimento de espécies vegetais: 3º ano de acompanhamento.	Ecologia	Gerliane Garcia Guimarães da Silva	Simone Benedet Fontoura
14	CMZL	Levantamento de anurofauna no campus Manaus Zona Leste do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas.	Zoologia	Jeffanny Encarnação Pinheiro	Eduardo Lima de Sousa
15	CMZL	Principais achados anatomopatológicos de aves silvestres e exóticas necropsiadas no Instituto Federal do Amazonas.	Medicina Veterinária	Anne Larissa Gomes Favacho	Larissa Quinto Pereira
16	CMZL	Aspectos biométricos, germinação e superação de dormência em sementes de pupunheira (Bactris gasipaes Kunth).	Agronomia	Ketlen Cristina Santiago de Brito	Manoel Silva Amaro
17	CMZL	Efeitos de diferentes fontes de matéria orgânica no desempenho da produção de alface americana na região de Manaus.	Agronomia	Tatielly Bruno Mamede	Aildo da Silva Gama
18	CMZL	Desenvolvimento de aplicativo de estudo da percepção ambiental acerca dos quintais urbanos nos arredores do IFAM-CMZL em Manaus visando analisar a sustentabilidade ambiental.	Ciências Ambientais	Kaua Antony Bastos Vieira	Gizele Melo Uchôa



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					
Nº	Campus	Projeto	Área	Bolsista	Orientador
1	CPIN	Extratos vegetais com potencial econômico para produção de cosmético e de perfumaria cultivadas em comunidades rurais de Parintins.	Ciências Exatas e da Terra - Química	Jéssica Inês Coelho Reis	Vera Lúcia da Silva Marinho
2	CPIN	Avaliação uso de tecnologia e o desenvolvimento do ecoturismo na comunidade do Maranhão e praia de Itaracuera, município de Parintins/AM.	Ciências Sociais Aplicada	Emilly de Oliveira Corrêa	Vera Lúcia da Silva Marinho

CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO					
Nº	Campus	Projeto	Área	Bolsista	Orientador
1	CPRF	Aspectos fisiológicos e bioquímicos do tambaqui, como ferramenta para o estabelecimento de valores de referência do estado de saúde animal.	Recursos Pesq. e Eng. de Pesca	Flávia Rocha Moraes	Alzira Miranda de Oliveira
2	CPRF	Esterilização da matéria orgânica para aplicação em substratos de produção de mudas.	Agronomia	Manoel Pio Nonato Neto	Railma Pereira Moraes
3	CPRF	Densidade de estocagem ideal para juvenis de Tambaqui (<i>Colossoma macropomum</i>) em um sistema de recirculação de água para alto desempenho.	Zootecnia	Roselaine Araújo Viana	Thyssia Bomfim Araújo Da Silva



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 ITACOATIARA					
Nº	Campus	Projeto	Área	Bolsista	Orientador
1	CITA	PVI1332-2023 – Uso da Gongocompostagem na produção de Adubo Orgânico: Avaliação do impacto na produção de mudas de alface.	Agronomia	Laila Nogueira Fernandes	Kaline Ziemniczak

Manaus, 16 de maio de 2023.

Jucimar Brito de Souza
Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Portaria nº 1.131-GR/IFAM de 02.09.2020