



INTERESSADO (A):	Fundação de Amparo à Pesquisa ao Estado do Amazonas – FAPEAM
ASSUNTO:	Divulgação do resultado final da análise de enquadramento das propostas submetidas no âmbito do Programa de Incentivo à Pesquisas Científicas Disruptivas - FRONTEIRAS DO CONHECIMENTO/FAPEAM – Edital N.º015/2025
PROCESSO:	01.02.016301.002982/2025-74

SEQ.	TÍTULO DO PROJETO	PROPOSTOR
1	HOMALOLEPIS CEDRON (PAU-PARA-TUDO): ISOLAMENTO/RE-ISOLAMENTO DE QUASSINOIDES PREPARAÇÃO DE DERIVADOS SEMISSINTÉTICOS E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMALÁRICA IN VITRO E IN VIVO	Adrian Martin Pohlit
2	Entre ferrões e moléculas: Bioprospecção da peçonha de vespas sociais amazônicas como fonte de novos compostos bioativos	Alexandre Somavilla
3	Pharm-NAT2-AM: Avaliando a implementação de um Teste Farmacogenômico para Otimizar a Dosagem de Isoniazida no Tratamento Preventivo da Tuberculose (TPT) na Amazônia	Allyson Guimarães da Costa
4	PROSPECÇÃO QUÍMICA E CITOTÓXICA DE EXTRATOS DE RESÍDUOS DE PLANTAS OBTIDOS DE MADEIREIRAS DO MÉDIO AMAZONAS	Anderson Cavalcante Guimarães
5	Identificação de novos hits antileishmania com Inteligência Artificial e cultivo 3D como alternativa ao uso animal	Bruno Bezerra Jensen
6	Respira e Transpira Investigando a Dinâmica do Carbono e da Água na Provisão de Serviços Ecosistêmicos na Amazônia	Bruno Oliva Gimenez
7	Estratégias inovadoras contra a malária: potencial de flavonoides e policetídeos no controle vetorial e bloqueio da transmissão em Anopheles darlingi	Camila Fabbri



SEQ.	TÍTULO DO PROJETO	PROPOSTOR
8	Identificação de Florestas Ancestrais como Estratégia de Conservação e Adaptação da Sociobiodiversidade frente às Mudanças Climáticas na Várzea Amazônica	Carlos Augusto da Silva
9	Tecnologias disruptivas para o monitoramento e o uso sustentável de espécies da sociobiodiversidade em territórios tradicionais	Caroline Schmaedeck Lara
10	Bioprospecção de Inibidores Enzimáticos com Potencial Biotecnológico a partir de Espécies Amazônicas	Cecilia Veronica Nunez
11	PROTEG-IA: Plataforma Portátil de Fotodiagnóstico Espectroscópico com Inteligência Artificial para Doenças Infecciosas Endêmicas em Territórios Indígenas da Amazônia	Daniel Araujo Gonçalves
12	Diversidade críptica genômica e bioprospecção em espécies amazônicas do gênero <i>Dyckia</i> Schult. & Schult.f. (Bromeliaceae): integrando conservação genética e descoberta de moléculas bioativas	Diego Sotero de Barros Pinangé
13	Biodiversidade de macrofungos da Amazônia como fonte de compostos bioativos: abordagem integrando mineração genômica e química de produtos naturais	Dirce Leimi Komura
14	MICRO-MP-TB: Avaliação da presença de microplásticos em escarro e sua associação com desfechos clínicos da tuberculose	Djane Clarys Baia da Silva
15*	Expressão do gene do hormônio de crescimento de tambaqui (<i>Colossoma macropomum</i>) no procarioto <i>Bacillus subtilis</i> e determinação da bioatividade in vivo da proteína recombinante	Elson Antonio Sadalla Pinto
16	Bioprospecção microbiana na Amazônia: busca por novas enzimas e metabólitos para aplicação biotecnológica	Eric de Lima Silva Marques
17	Bases Genéticas da Resposta Terapêutica na Leucemia Linfoblástica Aguda Infantil: Papel da Ancestralidade e da Farmacogenômica na Região Amazônica	Fabíola Silva Alves Hanna



SEQ.	TÍTULO DO PROJETO	PROPOSTOR
18	Mapeamento de biomassa e densidade florestal de unidades de conservação usando veículos aéreos não-tripulados	Felipe Gomes de Oliveira
19	BIOPROSPECÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS E MOLÉCULAS ISOLADAS DE <i>Piper humillimum</i> C.DC. (PIPERACEAE) COM AÇÃO CONTRA <i>Plasmodium vivax</i> E LARVICIDA EM <i>Anopheles darlingi</i> (CULICIDAE) COM ELUCIDAÇÃO DE MECANISMOS DE AÇÃO	Felipe Moura Araujo da Silva
20	Genômica da Biodiversidade Amazônica (GBA): tendências demográficas e adaptação às mudanças climáticas e implicações para a conservação	Fernanda de Pinho Werneck
21	Bioinformática e Inteligência Artificial na descoberta e desenvolvimento de fármacos a partir da Biodiversidade Amazônica	Fernanda Guilhon Simplicio
22	CLIMIND – Inteligência artificial para prever impactos de eventos climáticos extremos na saúde mental no Amazonas	Fernando Fonseca de Almeida e Val
23	Matemática Antirrascista e Justiça Social	Fernando Junior Soares dos Santos
24	Genômica funcional e quimiotipagem do pau-rosa (<i>Aniba rosaeodora</i>): estratégias para conservação e prospecção biotecnológica na Amazônia	Flávia Camila Schimpl
25	Envolvimento de variantes genéticas no desenvolvimento de periodontite cárie e hipomineralização molar incisivo (HMI)	Franklin Barbosa da Silva
26	Desvendando o papel funcional da microbiota associada a Anuros Amazônicos	Gilvan Ferreira da Silva
27	PERSONA-MALÁRIA: Medicina de precisão aplicada ao tratamento da malária vivax com primaquina e tafenoquina na Amazônia	Gisely Cardoso de Melo
28	Ultraestrutura da infecção por <i>Plasmodium vivax</i> em <i>Anopheles</i> : insights sobre a dinâmica parasita–vetor	Glenda Quaresma Ramos
29	Perfil transcriptômico e resposta imunológica de <i>Potamotrygon wallacei</i> (Chondrichthyes: Potamotrygoninae) durante o processo de regeneração tecidual	Grazyelle Sebrenski da Silva



SEQ.	TÍTULO DO PROJETO	PROPOSTOR
30	ESTIM.ATROX - Estudo da estimulação transcraniana por corrente contínua no controle da dor após o acidente ofídico por Bothrops atrox.	Guilherme Peixoto Tinoco Arêas
31	“FERRAMENTAS INTELIGENTES E PARTICIPATIVAS: Fortalecimento do direito à saúde de criança e adolescente em Manaus	Hellen Bastos Gomes
32	Por uma educação do campo das águas e da floresta: acesso à educação nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável na Amazônia Central	Heloisa Correa Pereira
33	Células hidrelétricas baseadas em nanoferritas dopadas: inovação disruptiva em energia limpa e sustentável	Henrique Duarte da Fonseca Filho
34	Inteligência Artificial alinhada à taxonomia: IA como ferramenta para conservação da biodiversidade da Amazônia Brasileira (Hymenoptera: Formicidae: Ponerinae)	Itanna Oliveira Fernandes
35	Fenologia de Árvores Tropicais na Amazônia Central: retomada e modernização do monitoramento de longo prazo com drones e inteligência artificial para modelagem climática	Izabela Fonseca Aleixo
36	Da biodiversidade amazônica à biotecnologia: Carbono Orgânico Dissolvido como aditivo imunotecnológico para a aquicultura sustentável	Jaquele Custodio da Costa
37	Entre Saberes e Resistências: Educação Saberes Tradicionais e Currículos Decoloniais na fronteira do Alto Solimões/AM	Jarliane da Silva Ferreira
38	Realidade Imersiva e Saberes Amazônicos: uma abordagem disruptiva para ensino de Ciências e modelagem climática no Médio Solimões	Jefferson Ferreira dos Santos
39	Lutas corporais tradicionais de Povos Indígenas da Pan-Amazônia: uma cartografia histórico-antropológica	José Exequiel Basini Rodriguez
40	Análise de genômica comparativa de fungos da Coleção de Fungos da Amazônia- CFAM	Josy Caldas Rodrigues
41	Desenvolvimento de um ensaio molecular isotérmico para detecção rápida de DENV 1-4	Juliane Corrêa Glória



SEQ.	TÍTULO DO PROJETO	PROPOSTOR
42	MICROPLÁSTICOS EM TECIDOS DE PEIXES COMESTÍVEIS NA AMAZÔNIA: BASES PARA A GERAÇÃO DE INFORMAÇÕES APLICADAS EM SEGURANÇA ALIMENTAR SAÚDE HUMANA E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL.	Kedma Cristine Yamamoto
43	CRIAÇÃO DE MODELOS ESPECTRAIS COM INFRAVERMELHO PRÓXIMO (NIR) PARA O RECONHECIMENTO DE ESPÉCIES CINEGÉTICAS (CAÇA) EM CARNES FRESCAS SALGADAS E CONGELADAS	Kelly Cristhyna Torralvo
44	Do Fruto à Energia: Produção de Bioetanol a partir de Resíduos de Tucumã e Abacaxi com Tecnologia Verde	Leiliane do Socorro Sodré de Souza
45	Decifrando o Código: Uma Abordagem Venômica para a Compreensão das Arraias Amazônicas	Lucas Castanhola Dias
46	UTILIZAÇÃO DO ÓLEO DE ANDIROBA COMO ADITIVO ALIMENTAR NA PISCICULTURA: AVALIAÇÃO DO EFEITO PROMOTOR DE CRESCIMENTO IMUNOESTIMULANTE E ANTIBACTERIANO	Lucas Pedro Gonçalves Junior
47	Os peixes migradores elétricos e comerciais: O que a genômica da Dourada Poraquê e Tambaqui nos dizem sobre a Amazônia?	Lucia Helena Rapp Py-Daniel
48	Integração de Inteligência Artificial e Biotecnologia no Desenvolvimento de Ligantes Proteicos para Saúde Pública	Luis André Morais Mariúba
49	Territorialidades afro-amazônicas: refúgios negros catástrofes coloniais	Luiza Dias Flores
50	Inteligência Artificial para Caracterização e Predição de Germinação de Sementes Nativas Amazônicas visando a Restauração Florestal	Lydiane Lucia de Sousa Bastos
51	Diferenciação Testicular em Podocnemis expansa: Perspectivas Genéticas para Conservação	Marcela dos Santos Magalhães



SEQ.	TÍTULO DO PROJETO	PROPOSTOR
52	Desenvolvimento de Nanoemulsões Nanopartículas Lipídicas Sólidas e Carreadores Lipídicos Nanoestruturados a partir de óleos/manteigas da flora amazônica	Marcelo de Sousa
53	Conservação genética de peixes endêmicos e ameaçados do rio Tocantins: integração de DNA barcode e DNA ambiental	Marcelo Salles Rocha
54*	ENTRE DADOS E CUIDADO: A inteligência artificial interligada ao Serviço Social na garantia dos direitos à saúde da criança e do adolescente no Amazonas	Márcia Irene Andrade Mavignier
55	Novas 3-acetyl-7-((3-aryl-4 5-diidroisoxazol-5-il)metoxi)-2H-cromen-2-onas e chalconas relacionadas com potencial antileishmania: síntese e avaliação in silico e in vitro.	Marcio Marçal Lobo
56	Pesquisas Translacionais em Envenenamento Ofídico por Bothrops no Amazonas: Abordagens Pré-Clínicas e Clínicas voltados ao diagnóstico e terapêutica	Marco Aurélio Sartim
57	Genômica populacional de Taralea (Leguminosae Papilionoideae) para o conhecimento da biodiversidade e conservação das campinaranas da Amazônia	Maristerra Rodrigues Lemes
58	BUSCA DE FARMACÓFOROS E OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL DE PROTÓTIPOS MOLECULARES OBTIDOS A PARTIR DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS DE ASTERACEAE DA AMAZÔNIA	Matheus Lopes Silva
59	Infraestrutura em Foco: Simulação Computacional e Inteligência Artificial no desenvolvimento de modelos preditivos para avaliar o desempenho de infraestruturas na região Amazônica.	Matheus Pena da Silva e Silva
60	Bioprospecção de compostos bioativos em espécies medicinais da Amazônia com potencial para desenvolvimento de curativos.	Mayane Pereira de Souza
61	LUMINA: Laboratório Urbano de Microclimas e Indicadores de Ambiente	Moysés Mendes de Lima



SEQ.	TÍTULO DO PROJETO	PROPOSTOR
62	AVANÇOS BIOTECNOLÓGICOS NA SELEÇÃO REPRODUÇÃO ARTIFICIAL CONSERVAÇÃO DE GAMETAS E LARVICULTURA DE <i>Colossoma macropomum</i>	Naiara Cristina Motta
63	MEIO AMBIENTE E UTOPIA: memórias de trabalhadores fé na luta e disputas por justiça ambiental na Amazônia Brasileira	Nelson Tomelin Junior
64	Avaliação da Toxicidade e Tolerabilidade de uma formulação à base de <i>Libidibia ferrea</i> L.	Nikeila Chacon de Oliveira Conde
65	Modelagem Bayesiana Aplicada à Cadeia de Biocombustíveis: Uma Ferramenta Computacional para Mitigação de Impactos Ambientais do Polo Industrial de Manaus	Nilton Pereira da Silva
66	Bioprospecção e caracterização genômica de microrganismos amazônicos para desenvolvimento de probióticos aplicados à produção avícola	Noedson de Jesus Beltrao Machado
67	Cromossomos e Adaptabilidade: Análises Epicromossômicas na Tartaruga da Amazônia (<i>Podocnemis expansa</i>) em resposta às alterações climáticas	Patrik Ferreira Viana
68	Amplicon Deep Sequencing e Sorologia IgM Haplótipo-Específica como Ferramentas Disruptivas para Decifrar Recorrências de <i>Plasmodium Vivax</i> na Amazônia	Paulo Afonso Nogueira
69	Abordagem da Química Medicinal na Prospecção Química e Farmacológica dos Constituintes de Plantas da Família Solanaceae Nativas da Amazônia.	Pedro Henrique Jatai Batista
70	Gemini-Floresta: Gêmeos Digitais de Comunidades Ribeirinhas para Simulação de Cenários de Mudanças Climáticas na Amazônia	Raimundo Valdan Pereira Lopes
71	Aspectos do sistema reprodutivo e da diversidade genética em populações naturais de <i>Aniba rosiodora</i> Ducke (pau-rosa) com implementação de banco ativo de germoplasma como estratégia para a conservação genética da espécie.	Raquel da Silva Medeiros
72	Genômica funcional como ferramenta para desvendar o metabolismo lipídico no matrinxã - <i>Brycon amazonicus</i>	Renato Barbosa Ferraz



SEQ.	TÍTULO DO PROJETO	PROPOSTOR
73	Predição do declínio funcional em adultos vivendo com HIV na Amazônia: integração de sensores e saúde de precisão	Renato Campos Freire Júnior
74	Compreendendo a importância do estudo de interações ecológicas: o exemplo das abelhas sem ferrão na Amazônia	Rita de Cassia Saraiva Nunomura
75	Modelagem de emissões de gases de efeito estufa em lixões amazônicos: caminhos para mitigação climática e bioenergia	Rodrigo Couto Alves
76	Criopreservação tecidual como ferramenta para conservação dos mamíferos aquáticos da Amazônia	Rodrigo de Souza Amaral
77	Agricultura sustentável na fronteira do conhecimento: abordagens “ômicas” para caracterização de linhagens amazônicas de Trichoderma	Rogério Eiji Hanada
78	Prospecção de um bioinseticida à base de RNAi para o controle de Anopheles darlingi vetor da malária na Amazônia	Rosemary Aparecida Roque
79	Cosmopolítica da Logística Ribeirinha: Governança Justiça Intergeracional e Resiliência Climática na Amazônia	Rute Holanda Lopes
80	Análise da população base do Astrocaryum aculeatum Meyer sob perspectivas genômicas e proteômicas	Santiago Linorio Ferreyra Ramos
81	Identificação por metagenômica dos micro-organismos envolvidos na fermentação de frutas nativas e caracterização por abordagem metabolômica dos compostos endógenos formados	Simone de Nazaré Melo Ramos
82	Avaliação Sazonal da Qualidade Microbiológica da Água Superficial do Médio Rio Amazonas: Implicações frente as mudanças climáticas	Suélenn dos Santos Hinnah
83	Nanopartículas como indutoras de enraizamento em miniestacas de Aniba rosodora	Victor Alexandre Hardt Ferreira dos Santos
84	Epidemiologia molecular de protozoários intestinais zoonóticos em animais silvestres domésticos e humanos: implicações para doenças negligenciadas	Victor Costa de Souza



SEQ.	TÍTULO DO PROJETO	PROPOSTA	PROONENTE
85	Desenvolvimento de modelo preditivo baseado em inteligência artificial para análise da durabilidade de estruturas de concreto em cenários de mudanças climáticas	ACEITA	Wagner Queiroz Silva
86	Amazon-miRNA: desenvolvimento de banco de dados de microRNAs de peixes amazônicos para estudos epigenéticos evolutivos e de conservação.	ACEITA	Waldir Heinrichs Caldas

* Proposta enquadrada após pedido de reconsideração deferido.