

## ANEXO IV – QUADRO COM AS PROPOSTAS ENQUADRADAS

SEQ	TITULO DO PROJETO	PESQUISADOR(A)
1	Biotecnologia aplicada à produção florestal: Uso de bactérias solubilizadoras de fosfato para favorecimento ao crescimento e aprimoramento de características funcionais de plantas jovens da espécie <i>Hevea brasiliensis</i>	Adamir da Rocha Nina Junior
2*	Extração e rendimento de colágenos e de nanofibras de resíduos de pescado	Adriano Teixeira de Oliveira
3*	Identificação sistemática de marcadores químicos e substâncias bioativas em produtos à base de plantas medicinais e plantas alimentícias não convencionais (PANCs)	Afonso Duarte Leão de Souza
4*	Identificação de metabólitos presentes em veneno de vespas sociais amazônicas e avaliação do seu potencial em aplicações biológicas	Alexandre Somavilla
5*	Síntese e Nanoencapsulação de Novas Citosporonas com Potencial Atividade sobre o Melanoma	Alisson Meza Novais
6*	Smart River - Conectividade dos Povos nos Rios da Amazônia por meio de Internet das Coisas	Alyson de Jesus dos Santos
7*	Experiências e Trajetórias de Indígenas na Cidade de Manaus: Uma Discussão sobre as Ideologias Linguísticas	Ana Carla dos Santos Bruno
8*	Geração de biogás como aproveitamento dos resíduos dos processamentos do pescado e da mandioca como alternativa de energia para comunidades isoladas no estado do Amazonas	Anderson Mathias Pereira



9*	Investigação molecular no apoio ao diagnóstico diferencial da hanseníase com outras dermatoses de interesse clínico	André Luiz Leturiondo
10*	Avaliação de diferentes espectros luminosos na atração de triatomídeos em áreas de produção de açaí do Amazonas	Augusto Kluczkovski Junior
11	Desenvolvimento de software para implementação do exame neurológico infantil de hammersmith em programas de follow-up de bebês de alto risco: modelo de atendimento infantil à atenção básica	Ayrles Silva Gonçalves Barbosa Mendonça
12*	Avaliação virtual e in vivo de compostos proteína-quinase NIMA/NEK alvo candidatos ao bloqueio de transmissão em Plasmodium Vivax	Camila Fabbri
13	Análise de Big Data para Educação no estado do Amazonas: combinação de tecnologias e dados secundários para criação de novos índices	Camila Ferreira da Silva
14*	Metodologias de obtenção e de aumento de escala de produção de metabólitos ativos a partir de plantas de culturas de fungos endofíticos e de células vegetais	Cecilia Veronica Nunez
15*	Desenvolvimento de ensaios moleculares para a identificação de espécies do gênero Sporothrix em humanos no estado do Amazonas	Cintia Mara Costa de Oliveira



16	Promoção do crescimento vegetal e diversidade genética de bactérias isoladas de nódulos de feijão-caupi cultivados em diferentes solos amazônicos	Cláudia Majolo
17*	Identificação dos genótipos circulantes do Papilomavírus humano (HPV) em mulheres amazônicas com alterações citológicas no colo do útero	Cleiton Fantin Rezende
18*	Hidrogel com princípios ativos amazônicos para aplicação em doenças de pele	Cristina Gomes da Silva
19*	Impactos socioeconômicos e ambientais das atividades de mineração artesanal de pequena escala (MAPE) de ouro do rio Madeira na sede municipal de Novo Aripuanã (AM).	Daniel Borges Nava
20	Membranas poliméricas incorporadas com óleo essencial de <i>Vismia</i> spp: desenvolvimento caracterização propriedades antioxidantes e antimicrobianas.	Dominique Fernandes de Moura do Carmo
21*	Simulações de N-corpos Aplicadas ao Estudo da COVID-19 no Estado Amazonas	Edilson de Carvalho Filho
22	Produção de imunorreagentes recombinantes para detecção de marcadores sanguíneos de doenças cardiovasculares	Edmar Vaz de Andrade
23*	Mecanismos de resistência e tolerância contra <i>Neoechinorhynchus buttnerae</i> em <i>Collossoma macropomum</i> : avaliação de variáveis imunes e expressão gênica	Edsandra Campos Chagas
24*	Produção de insulina recombinante por <i>Pichia pastoris</i> em biorreator STR	Edson Júnior do Carmo
25*	Estudo Clínico do Kombucha: Caracterização da bebida fermentada e sua eficácia sobre a microbiota instestinal humana.	Edson Pablo da Silva



26*	Estudo da Saúde na Atenção Primária da População Amazônica ? Estudo SAPPA	Elisa Brosina de Leon
27	Desenvolvimento de eletrocatalisadores anódicos suportados em membranas poliméricas para aplicação em células a combustível	Elson Almeida de Souza
28*	Geração de biogás como aproveitamento dos resíduos dos processamentos do pescado e da mandioca como alternativa de energia para comunidades isoladas no estado do Amazonas	Emersom Silva Lima
29	Fermentação em Coffea canephora para incrementar a qualidade da bebida	Fábio Medeiros Ferreira
30*	Criação de ensaios moleculares para a identificação de espécies causadoras de Leishmaniose Tegumentar Americana no estado do Amazonas.	Felipe Jules de Araujo Santos
31*	Uso de Madeira Laminada colada na construção de habitações sustentáveis	Fernando Cardoso Lucas Filho
32*	Desenvolvimento de compostos de alto valor agregado a partir de resíduos agroindustriais amazônicos	Flavio Augusto de Freitas
33	BIOCOOP: Bioeconomia e cooperativismo na agricultura familiar como estratégias de empreendedorismo sustentável no Amazonas	Francimara Souza da Costa
34*	Desenvolvimento de corantes naturais estruturados para uso em (bio) polímeros a partir de resíduos subexplorados de frutos amazônicos com potencial bioeconômico	Francisca das Chagas do Amaral Souza



35	Bioprospecção de compostos naturais e sintéticos com potencial anticancerígeno e imunomodulador	Gemilson Soares Pontes
36*	Desenvolvendo a fruticultura orgânica para gerar sustentabilidade em duas comunidades rurais do Amazonas: produção beneficiamento e comercialização de frutos regionais com ênfase no abacaxi e no cubiu	George Henrique Rebêlo
37*	Microbiota Amazônica aplicada a prospecção e desenvolvimento de bioinsumos com foco nos setores agrícola cosmético e farmacêutico	Gilvan Ferreira da Silva
38	Impacto da Neuromodulação no manejo da Pressão Arterial Sistêmica e da Variabilidade da Frequência Cardíaca na Hipertensão Arterial Sistêmica.	Guilherme Peixoto Tinoco Arêas
39	Produção de membranas microbicidas de celulose bacteriana contendo nanopartículas de prata mediadas por extratos de frutos da Amazônia	Gustavo Frigi Perotti
40	Biotecnologia a favor da aquicultura: isolamento caracterização e prospecção de probióticos e pós-bióticos de peixes amazônicos	Gustavo Moraes Ramos Valladão
41	Busca por inibidores de toxinas do veneno de jararaca ( <i>Bothrops atrox</i> ) a partir da microbiota dos rios do estado do Amazonas	Hector Henrique Ferreira Koolen
42*	Estudo das propriedades estruturais e ópticas e de bioensaios de nanopartículas de Ag <sub>2</sub> O sintetizadas por uma rota ecologicamente correta assistida por tapioca.	Henrique Duarte da Fonseca Filho
43	Painel ods4 - monitoramento de indicadores educacionais para a Amazônia	Hidelbrando Ferreira Rodrigues



44	Potencialidades comunitárias para a aquisição de energia solar no âmbito das práticas sociais das mulheres da floresta: diagnóstico e inventário em cinco comunidades rurais do Amazonas	Iraildes Caldas Torres
45	Protocolo de manejo do acidente ofídico para profissionais de saúde: validação e aplicação	Jacqueline de Almeida Gonçalves Sachett
46	Manufatura avançada: a conexão da manufatura aditiva com a internet das coisas	Jaime Casanova Soeiro Junior
47	Estudo preliminar de espécies vegetais com potencial bioeconomicos ocorrentes na reserva extrativista Baixo Rio Branco Jauaperi	Jair Max Furtunato Maia
48	Metagenômica do cupuaçuzeiro ( <i>Theobroma grandiflorum</i> ) e construção de comunidades microbianas sintéticas para o controle da vassoura-de-bruxa	Jânia Lília da Silva Bentes Lima
49	Desenvolvimento de bebidas funcionais com propriedades antioxidantes e prebióticas a base de PANC	Jaqueline de Araújo Bezerra
50	Acidentes com embarcações na região amazônica: identificação de causas e alternativas de prevenção	Jassiel Vladimir Hernández Fontes
51*	Produção de antimicrobianos de fungos isolados de amostras de água de um igarapé poluído da cidade de Manaus-Amazonas	João Vicente Braga de Souza
52*	Investigação de transmissão congênita do trypanosoma cruzi por gestantes e puérperas de áreas rurais da região metropolitana de Manaus	Jorge Augusto de Oliveira Guerra
53*	Dispositivos de Armazenamento de Energia com base em Grafeno impresso em 3D	Leandro Aparecido Pocrifka



54*	"OCA": Observatório de Câncer do Amazonas	Leidiane Mendes Brito Cacciola
55	Mandioca açucarada uma alternativa para a produção de bioetanol no estado do Amazonas	Leiliane do Socorro Sodré de Souza
56*	Desenvolvimento de uma dieta úmida para substituir o alimento vivo na larvicultura do pirarucu	Ligia Uribe Gonçalves
57	Biossíntese e caracterização de nanocelulose bacteriana: bioimpressão 3d para construção de tecidos	Lizandro Manzato
58	Desenvolvimento de nanocorpos aplicáveis ao diagnóstico de malária	Luis André Morais Mariúba
59*	Características biotecnológicas de microrganismos amazônicos	Luiz Antonio de Oliveira
60*	Resíduos de biomassa lignocelulósica para a produção de energia renovável para o Amazonas: potencial energético e perfil de gases emitidos	Luiz Kleber Carvalho de Souza
61*	Análise epidemiológica da Dengue usando Machine Learning	Marcio Gomes da Silva
62	Estudo da ação anti-inflamatória e anticoagulante da Crotoxina (CTX) uma toxina isolada do veneno da cascavel amazônica <i>Crotalus durissus ruruima</i> em modelo in vitro de sepse	Marco Aurélio Sartim
63	Desenvolvimento de microcápsulas contendo biomoléculas amazônicas com atividades antivirais (vírus corona zika mayaro e chikungunya) e antiglicantes	Marcos Batista Machado
64*	Prospecção biológica em moléculas identificadas de resíduos madeireiros	Maria da Paz Lima
65*	Avaliação de métodos alternativos para o atendimento diagnóstico e vigilância da Doença de Chagas (DC) no Amazonas.	Maria das Graças Vale Barbosa Guerra



66	Micro e nanoencapsulação de óleos essenciais da Amazônia usando tecnologia de secagem por spray-drying e electrospraying	Maria Oneide Silva de Moraes
67	A outra face do agronegócio: a expansão da fronteira agropecuária e as implicações em comunidades rurais no Sul do Amazonas.	Mariana Vieira Galuch
68*	Efeitos da suplementação com açaí (euterpe precatória) sobre recuperação muscular pós exercício intermitente de alta intensidade	Mateus Rossato
69	Estudo da diversidade microbiana no líquido cefalorraquidiano por sequenciamento de nova geração (NGS) no Amazonas	Michele de Souza Bastos Barrionuevo
70*	Produção recombinante de enzimas fibrinolíticas para o tratamento de trombose	Ormezinda Celeste Cristo Fernandes
71	Teste Rápido DPP® igg3-Malária VIVAX Variantes do Bloco 2 de pvmsp1	Paulo Afonso Nogueira
72*	Inoculação in ovo de proteína liofilizada de pescado em embriões avícolas	Paulo Henrique Rocha Aride
73	Potencial de resíduos da indústria oleífera para produção de proteínas vegetais para produtos plant-based	Pedro Henrique Campelo Felix
74	Bioprospecção de fungos e seus bioprodutos com efeito entomopatogênico sobre vetores de importância médica	Priscila Ferreira de Aquino
75	Desenvolvimento de um ensaio sorológico multiplex para diagnóstico diferencial de flavivírus	Pritesh Jaychand Lalwani
76*	Metagenômica decifrando um possível segredo para a maturação ovariana de tambaqui	Rafael Yutaka Kuradomi
77*	Testes de estabilidade e durabilidade em célula a combustível unitária escalonada do tipo pem	Raimundo Ribeiro Passos



78	Variantes genéticas dos genes envolvidos na resposta imune em pacientes com leishmaniose cutânea causada por leishmania guyanensis e a influência dos genótipos na concentração de citocinas plasmáticas	Rajendranath Ramasawmy
79	Desenvolvimento de biocompósito de matriz phb (poli-3-hidroxi-butilato) e micropartículas de lignina produzidas a partir de fibras naturais amazônicas	Rannier Marques Mendonça
80*	Desenvolvimento de aplicativo móvel para facilitação de modelo de atenção à saúde no programa melhor em casa: atenção domiciliar no sus	Renato Campos Freire Júnior
81	Biodefensivos extraídos de plantas amazônicas no controle dos vetores da malária e dengue	Rita de Cassia Saraiva Nunomura
82*	Prospecção de moléculas enzimas da microbiota de ecossistemas na interface entre ambientes terrestre e aquático amazônicos	Rogério de Oliveira Neves
83	Elaboração de fitoterápico a base de óleo de castanha-da-cutia ( <i>Couepia edulis</i> Prance) e óleo de casca e sementes de bacuri ( <i>Platonia insignis</i> ) na proteção de doenças cardiovasculares visando a produção de microcápsulas.	Rosany Piccolotto Carvalho
84	Avaliação do potencial paratransgênico de bactérias dos gêneros <i>Serratia</i> e <i>Pantoea</i> simbiotes de <i>Anopheles darlingi</i> visando o bloqueio do ciclo do <i>Plasmodium</i> spp. no mosquito vetor	Rosemary Aparecida Roque
85*	Desenvolvimento de um antígeno baseado nas proteínas Mpt para diagnóstico de <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Rudi Emerson de Lima Procópio



86*	Cidadania digital na Floresta: Mapeamento da Comunicação digital amazônica ribeirinha em duas comunidades de Parintins.	Sorianny Simas Neves
87	Desenvolvimento de terapia genética baseada em vetor viral multi alvo para tratamento do câncer cervical causado pelo HPV	Spartaco Astolfi Filho
88	Desenvolvimento de uma formulação vacinal multi-estágios para a malária vivax e avaliação pré-clínica de sua eficácia	Stefanie Costa Pinto Lopes
89*	C&T AGROFLORESTA: Uso de tecnologias para a redução e para redução do desmatamento e inclusão socioprodutiva de comunidades rurais em situação de vulnerabilidade socioeconômica	Therezinha de Jesus Pinto Fraxe
90*	Prolink - amazonas: melhoria da qualidade da informação de notificações e mortalidade nos sistemas de informação em saúde pública do amazonas no período de 2006 a 2021 por meio de uma abordagem probabilística de linkage de bases de dados	Vanderson de Souza Sampaio
91	Pesquisa e Desenvolvimento de Internet das Coisas Industriais para Aplicações de Indústria 4.0	Vicente Ferreira de Lucena Junior
92	Desenvolvimento de biofilme à base do amido do cará roxo (dioscorea triflata) reforçado com nanocristais de celulose	Virginia Mansanares Giacon
93	Prevalência de Sarcopenia em Pacientes com Doença Arterial Periférica Baseada nas Novas Definições	Wagner Jorge Ribeiro Domingues
94	Amazonas Solar: Células fotovoltaicas de última geração baseadas em corantes da floresta Amazônica	Walter Ricardo Brito
95	Produção de diesel verde via craqueamento termocatalítico do óleo de fritura residual	Wenderson Gomes dos Santos



96*	Descentralização do tratamento antiveneno nos acidentes ofídicos na Amazônia Brasileira: um exercício de gestão no SUS	Wuelton Marcelo Monteiro
97	Desenvolvimento de microgeradores para alimentação de sensores de monitoramento remoto na Amazônia	Yurimiler Leyet Ruiz

**( \* ) Propostas enquadradas com condicionante de ajustes.**

