



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA



**LISTA DE PROJETOS PIBIC/PAIC 2020-2021**

Nº	GRANDE AREA	TÍTULO	PESQUISADOR
1	Ciências Agrárias	Obtenção e análises bromatológicas de hidrolisados proteicos de farinha de Tenebrio molitor	Aluizio Gonçalves Brasil Junior
2	Ciências Agrárias	Comparação entre os métodos de estimativa da evapotranspiração de referência no município de Eirunepé, AM	Aristoteles de Jesus Teixeira Filho
3	Ciências Agrárias	Efeito da calagem e adubação fosfatada na produção de Batata doce em Itacoatiara-AM	Arthur Antunes de Souza Cardoso
4	Ciências Agrárias	Produção de Heliconia bihai var. Íris Red em função da adubação potássica e calagem em solo de terra firme no município de Parintins – Am	Arthur Antunes de Souza Cardoso
5	Ciências Agrárias	Avaliação de duas cultivares de couve-folha sob diferentes combinações de adubação orgânica em Itacoatiara-AM	Arthur Antunes de Souza Cardoso
6	Ciências Agrárias	Efeitos de fatores climáticos sobre o crescimento vegetativo sazonal em clones de Coffea canephora no Amazonas	Fabio Medeiros Ferreira
7	Ciências Agrárias	Importância de caracteres morfológicos em clones de Coffea canephora em estágio juvenil	Fabio Medeiros Ferreira
8	Ciências Agrárias	Influência da adubação nitrogenada sobre características estruturais e acúmulo de matéria seca de duas cultivares de Panicum maximum cultivadas na região de Itacoatiara, Amazonas	Fabício Leonardo Alves Ribeiro
9	Ciências Agrárias	Controle biológico do ácaro-alaranjado-do-abacaxizeiro com fungo entomopatogênico em Itacoatiara-AM	Geraldo Jose Nascimento de Vasconcelos
10	Ciências Agrárias	Controle alternativo do percevejo-de-renda e dos tripses da cultura da mandioca	Geraldo Jose Nascimento de Vasconcelos
11	Ciências Agrárias	Emprego de diferentes substratos e estacas na propagação assexuada de mini-ixora (Ixora coccinea L.)	Gerlandio Suassuna Gonçalves
12	Ciências Agrárias	Diferentes composições de substratos na produção de alface Crespa no município de Itacoatiara-AM	Gerlandio Suassuna Gonçalves

<b>Nº</b>	<b>GRANDE AREA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>PESQUISADOR</b>
13	Ciências Agrárias	Potencial de Lixiviação de Diuron em Solos Cultivados com Abacaxizeiro em Itacoatiara-AM	Gerlandio Suassuna Gonçalves
14	Ciências Agrárias	Avaliação de métodos de preservação de fungos fitopatogênicos e fungos de solo	Liane Cristine Rebouças Demosthenes
15	Ciências Agrárias	Microbiolização de sementes com Trichoderma spp como alternativa no manejo de doenças do Tomateiro	Liane Cristine Rebouças Demosthenes
16	Ciências Agrárias	Caracterização da diversidade morfológica de fungos fitopatogênicos de propriedade produtora de Guaraná em Urucará-AM	Liane Cristine Rebouças Demosthenes
17	Ciências Agrárias	Consumo e comercialização de Plantas Alimentícias Não Convencionais e plantas medicinais nas comunidades de São João do Carú e a Nossa senhora do Livramento, em Itacoatiara, Am	Maiara de Souza Nunes Ávila
18	Ciências Agrárias	Estudo alelopático do extrato hidroetanólico de uma espécie de Piper, planta medicinal amazônica	Maiara de Souza Nunes Ávila
19	Ciências Agrárias	Potencial fitotóxico do extrato hidroetanólico de uma espécie de Piper ocorrente em Itacoatiara, Am	Maiara de Souza Nunes Ávila
20	Ciências Agrárias	Estudo do ciclo reprodutivo do cará, com base em peixes comercializados em Itacoatiara, Amazonas	Rafael Yutaka Kuradomi
21	Ciências Agrárias	Aspectos de estrutura populacional e biologia reprodutiva do acari-bodó com base em peixes comercializados em Itacoatiara, Amazonas	Rafael Yutaka Kuradomi
22	Ciências Agrárias	Emergência, produção de mudas, transplante e desenvolvimento de duas cultivares de Maracujá em Itacoatiara – AM	Santiago Linorio Ferreyra Ramos
23	Ciências Agrárias	Germinação, emergência e produção de mudas de plantas nativas de guaraná no município de Maués – AM	Santiago Linorio Ferreyra Ramos
24	Ciências Agrárias	Influência da sazonalidade do rio Amazonas na instalação e desenvolvimento de mudas de taperebá numa área de várzea no município de Itacoatiara – AM	Santiago Linorio Ferreyra Ramos
25	Ciências Biológicas	Sazonalidade do pescado comercializado em Itacoatiara, Amazonas	Erico Luis Hoshiba Takahashi
26	Ciências Biológicas	Potencial reprodutivo de camarões dulcícolas capturados em área de manejo florestal na região do Médio Amazonas, próximos ao Município de Itacoatiara (AM)	Gustavo Yomar Hattori
27	Ciências Biológicas	Efeitos de resíduos plásticos no desenvolvimento do camarão de água doce Macrobrachium amazonicum capturados em Itacoatiara (AM)	Gustavo Yomar Hattori

Nº	GRANDE AREA	TÍTULO	PESQUISADOR
28	Ciências Biológicas	A presença de microplásticos na água influencia no desenvolvimento do caramujo aquático <i>Pomacea dolioides</i>	Gustavo Yomar Hattori
29	Ciências Biológicas	Nectários na inflorescência de <i>Costus</i> sp. (Costaceae)	Isabel Reis Guesdon
30	Ciências Biológicas	Nectários em uma espécie de <i>Codonanthe-Codonanthopsis</i> (Gesneriaceae) em jardim de formiga	Isabel Reis Guesdon
31	Ciências Biológicas	Anatomia das estruturas secretoras externas em <i>Mabea paniculata</i> Benth. (Euphorbiaceae)	Isabel Reis Guesdon
32	Ciências Biológicas	Análise quimiosistemática de espécies neotropicais do gênero <i>Piper</i> sp.	Welma Sousa Silva Carneiro
33	Ciências Biológicas	Percepções sobre o ensino da Evolução Biológica pelo uso de filogenias em escolas de Itacoatiara - AM	Welma Sousa Silva Carneiro
34	Ciências da Saúde	Experiências de inserção no mercado de trabalho de egressos do curso de farmácia	Cristiane Vizioli de Castro Ghizoni
35	Ciências da Saúde	Padronização do teste de toxicidade com <i>Artemia salina</i> Leach utilizando plantas do gênero <i>Piper</i>	Cristiane Vizioli de Castro Ghizoni
36	Ciências da Saúde	Desenvolvimento de nanopartículas contendo extrato de <i>Euterpe precatoria</i>	Flavio Nogueira da Costa
37	Ciências da Saúde	Desenvolvimento e avaliação da estabilidade de emulsão herbicida contendo óleo essencial e extrato de <i>Piper marginatum</i>	Giana Thais Kaufmann
38	Ciências da Saúde	Desenvolvimento e avaliação da estabilidade de nanoemulsão herbicida contendo óleo essencial e extrato de <i>Piper marginatum</i>	Giana Thais Kaufmann
39	Ciências da Saúde	Atividade alelopática e potencial antimicrobiano das frações do extrato etanólico das folhas de <i>Protium calendulinum</i> (Burseraceae)	Ranieri Campos
40	Ciências da Saúde	Identificação de compostos fenólicos dos resíduos madeireiros do cerne de <i>Mezilaurus itauba</i> e cascas de <i>Tabebuia serratifolia</i> (Vahl) G. Nicholson	Renata Takeara
41	Ciências da Saúde	Prospecção química do extrato bruto e frações e atividade acaricida do óleo essencial das folhas de <i>Mansoa alliacea</i>	Renata Takeara
42	Ciências da Saúde	Perfil químico e atividade acaricida do extrato, frações e óleo essencial das folhas de <i>Syzygium cumini</i> Skeels	Renata Takeara
43	Ciências da Saúde	Rendimento, composição química e atividade acaricida do óleo essencial de <i>Psidium guajava</i>	Renata Takeara
44	Ciências Exatas da Terra	Avaliação de eficiência dos coagulantes naturais à base de tanino para tratamento de águas com elevada carga de sólidos e turbidez	Alex Martins Ramos

<b>Nº</b>	<b>GRANDE AREA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>PESQUISADOR</b>
45	Ciências Exatas da Terra	Uso do G4CEP em solvatação de Nitrometano	Cleuton de Souza Silva
46	Ciências Exatas da Terra	Uso da teoria G4CEP em solvente de tetrahidrofurano	Cleuton de Souza Silva
47	Ciências Exatas da Terra	Atividade Antimicrobiana e Avaliação Citotóxica do Fracionamento de Extrato Etanólico das Folhas de Aristolochia trilobata L. (Aristolochiaceae) cultivada no Horto de Plantas Medicinais e Aromáticas do ICET / UFAM	Daniel Tarciso Martins Pereira
48	Ciências Exatas da Terra	Composição química e estudo morfoanatômico dos frutos de espécies de Vismia	Dominique Fernandes de Moura do Carmo
49	Ciências Exatas da Terra	Perfil químico e atividades biológicas do óleo essencial do caule de espécies do gênero Vismia	Dominique Fernandes de Moura do Carmo
50	Ciências Exatas da Terra	Composição química, atividade antioxidante e larvicida contra Aedes aegypti dos óleos essenciais das folhas de uma espécie do gênero Vismia	Dominique Fernandes de Moura do Carmo
51	Ciências Exatas da Terra	Avaliação química e biológica dos extratos aquosos de Plectranthus barbatus e Plectranthus ornatus	Dominique Fernandes de Moura do Carmo
52	Ciências Exatas da Terra	A eletro-oxidação de monóxido de carbono sobre eletrocatalisadores ternários à base de Pt	Elson Almeida de Souza
53	Ciências Exatas da Terra	Estudo da reação de eletro-oxidação de etilenoglicol	Elson Almeida de Souza
54	Ciências Exatas da Terra	Determinação de cafeína, por voltametria de onda quadrada, em eletrodo de carbono vítreo modificado com surfactantes	Fabiana Maria Monteiro Paschoal
55	Ciências Exatas da Terra	Determinação de cafeína, por voltametria de onda quadrada, em eletrodo de pasta de carbono modificado com surfactantes	Fabiana Maria Monteiro Paschoal
56	Ciências Exatas da Terra	Simulador de um Aquecedor Solar de Água Usando Arduino	Fernando Fulgencio Leon Avila
57	Ciências Exatas da Terra	Produção de biomassa X Avaliação quantitativa do óleo essencial de Piper hispidum Sw em Itacoatiara-Am	Geone Maia Correa
58	Ciências Exatas da Terra	Avaliação do sombreamento e adubação fosfatada na produção de biomassa e óleo essencial de Piper aduncum L	Geone Maia Correa
59	Ciências Exatas da Terra	Óleo essencial de Piper tuberculatum Jack: uma avaliação quantitativa sobre os efeitos da adubação fosfatada, sombreamento e produção de biomassa	Geone Maia Correa
60	Ciências Exatas da Terra	Otimização do processo de produção da celulose bacteriana mediada por culturas simbióticas de bactérias e leveduras de chás fermentados (Kombucha)	Gustavo Frigi Perotti
61	Ciências Exatas da Terra	Síntese de nanopartículas de prata mediada por extratos aquosos de Astrocaryum aculeatum (tucumã)	Gustavo Frigi Perotti
62	Ciências Exatas da Terra	O uso da Mineração de Dados na Construção de Indicadores Educacionais	Hidelbrando Ferreira Rodrigues

<b>Nº</b>	<b>GRANDE AREA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>PESQUISADOR</b>
63	Ciências Exatas da Terra	A Utilização do Livro Didático de Química por Professores e Alunos do Ensino Médio em Escolas Públicas de Itacoatiara-AM	Jean Michel dos Santos Menezes
64	Ciências Exatas da Terra	Análise sistemática via computação algébrica dos modelos cosmológicos inflacionários de Guth e Linde	Lucio Fabio Pereira da Silva
65	Ciências Exatas da Terra	Avaliação da Corrosão Induzida Microbiologicamente em Aço Carbono 1020 com aplicação do extrato vegetal da casca de Tucumã ( <i>Astrocaryum aculeatum</i> )	Luiz Pereira da Costa
66	Ciências Exatas da Terra	Síntese e Caracterização de Nanocompósito baseado em Montmorilonita e Nanopartículas de ouro com potencial aplicação em eletroquímica	Luiz Pereira da Costa
67	Ciências Exatas da Terra	Preparação e caracterização de hidroxiapatita micro e nanoestruturada a partir de resíduos (ossos e escamas) de peixes provenientes da área comercial de Itacoatiara-AM com potencial aplicação para enxerto ósseo	Luiz Pereira da Costa
68	Ciências Exatas da Terra	Uma Análise dos Fatores Positivos e Negativos que Influenciam na Implantação de um Modelo de Governança de Tecnologia da Informação	Odette Mestrinho Passos
69	Ciências Exatas da Terra	Um Estudo sobre o uso das Mídias Sociais como Ferramenta de Negócios e seus Impactos no Comportamento do Consumidor	Odette Mestrinho Passos
70	Ciências Exatas da Terra	Estudo Preliminar das Características Físico-Químicas do Amido da Goma da Tapioca de Manihot esculenta Crantz de Micro Produtores Rurais do Médio Amazonas	Pierre Andre de Souza
71	Ciências Exatas da Terra	Modelos clássicos de localização e suas estratégias de resolução aplicadas em problemas de otimização	Rainer Xavier de Amorim
72	Ciências Exatas da Terra	Determinação de alumínio em águas da cidade de Itacoatiara-AM por espectrofotometria	Valdomiro Lacerda Martins
73	Ciências Exatas da Terra	Investigação do método de aprendizagem de máquina por reforço industriais aderentes à Indústria 4.0	Vandermi Joao da Silva
74	Ciências Exatas da Terra	Estudo de propriedades de semicondutores utilizando sistema arduíno	Wagner Gomes Rodrigues Junior
75	Ciências Exatas da Terra	Preparação de Compósitos de Matriz Fenólica Reforçada com Fibras de Buriti ( <i>Mauritia flexuosa</i> L.)	Wanderson Gonçalves Trindade

<b>Nº</b>	<b>GRANDE AREA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>PESQUISADOR</b>
76	Ciências Humanas	O trabalho docente em tempos de pandemia em uma Instituição de Ensino Superior IES na cidade de Itacoatiara - AM	Anderson Lincoln Vital da Silva
77	Ciências Humanas	O Ensino remoto e o trabalho docente em tempos de pandemia em uma escola municipal na cidade de Itacoatiara - AM	Anderson Lincoln Vital da Silva
78	Ciências Humanas	O currículo de formação do curso de Agronomia: Um estudo sobre a percepção do risco dos estudantes de uma IFES no município de Itacoatiara – AM	Anderson Lincoln Vital da Silva
79	Ciências Humanas	Percepção ambiental de estudantes de Itacoatiara (AM) sobre os répteis	Erico Luis Hoshiba Takahashi
80	Ciências Humanas	Uma Agenda de Pesquisa para a EJA: Análise de Conteúdo de Livros Didáticos para a Alfabetização de Jovens e Adultos em Itacoatiara-AM	Fabricio Valentim da Silva
81	Ciências Humanas	Os impactos da COVID 19 no processo de ensino aprendizagem das crianças indígenas nas Aldeias do Rio Urubu- Município de Itacoatiara	Ignes Tereza Peixoto de Paiva
82	Ciências Humanas	A Gestão da Educação Escolar Indígena na Área Indígena do Rio Urubu Município de Itacoatiara-AM	Ignes Tereza Peixoto de Paiva
83	Ciências Humanas	Educação do/no campo no município de Itacoatiara/AM: diálogos e experiências do saber docente	Marcia Reis Pena
84	Ciências Humanas	Uma análise qualitativa do ensino de biologia e química nas escolas de ensino médio da zona urbana do município de Itacoatiara-AM	Margarida Carmo de Souza
85	Ciências Humanas	Professores de Física e Matemática: Análise da Formação, Metodologias e Estratégias dos professores que lecionam Física e Matemática para alunos do Ensino Médio nas escolas do Município de Itacoatiara	Nayana Cristina Gomes Teles
86	Ciências Humanas	Uma Agenda de Pesquisa para a EJA: Trajetórias de vida e de escolarização dos jovens e adultos que frequentam a EJA	Tiago Pereira Gomes
87	Ciências Sociais Aplicadas	Acidentes de Trânsito e Mobilidade Urbana: Um Estudo dos Dados Governamentais na Cidade de Itacoatiara-AM	Ednilce Ferreira Cruz Mendes
88	Ciências Sociais Aplicadas	Mulheres empreendedoras: o impacto dos investimentos da AFEAM nos negócios gerenciados por mulheres em Itacoatiara-Am	Ednilce Ferreira Cruz Mendes
89	Ciências Sociais Aplicadas	Estratégias e Enfrentamento Empresarial na Pandemia: A Atuação das Empresas na Cidade de Itacoatiara/AM	Elizangela de Jesus Oliveira
90	Engenharias	Competências do Engenheiro de Produção e Diferencial Competitivo	Elizangela de Jesus Oliveira

<b>Nº</b>	<b>GRANDE AREA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>PESQUISADOR</b>
91	Engenharias	Avaliação da Qualidade da Água Subterrânea dos Poços Artesianos que Abastecem a População Urbana do Município de Itacoatiara/AM	Halley Rodrigues Filho
92	Engenharias	Simulação Computacional da Dinâmica de Fluidos (CFD) através do Software Livre Openfoam para Estudos da Perda de Carga e Escoamento de Fluidos em Conduitos Forçados	Halley Rodrigues Filho
93	Engenharias	Uso da Mineração de Dados Educacionais na Construção de Modelos de Programação Linear Inteira Mista para Otimização de Sistemas Públicos de Ensino	Hidelbrando Ferreira Rodrigues
94	Engenharias	Aplicação da tecnologia de manufatura aditiva para o desenvolvimento de um manipulador robótico didático open source	Jefferson da Silva Coelho
95	Engenharias	Estudo da Previsão de Demanda em uma empresa de Panificação localizada no município de Itacoatiara-AM	Joel Castro Do Nascimento
96	Engenharias	Estudo da filosofia Lean Service na prestação de serviços da Conservadora Limpex de Itacoatiara-AM	Joel Castro do Nascimento
97	Engenharias	Avaliação das condições ergonômicas das salas de aula do Instituto de Ciências Exatas e Tecnologias (ICET) da cidade de Itacoatiara – AM	Larissa Farias Almeida
98	Engenharias	Aplicação de técnicas de análise de risco em uma empresa de Itacoatiara-AM	Larissa Farias Almeida
99	Engenharias	Utilização da Ferramenta Curva ABC para Gerenciamento do Estoque em Uma Empresa Afetada pela Crise Pós Pandemia do Covid-19	Larissa Farias Almeida
100	Engenharias	O processo de gestão da inovação em startups localizadas no estado do Amazonas	Moises Israel B de A Coelho
101	Engenharias	Avaliação de práticas ecoinovadoras em micro e pequenas empresas sustentáveis do Estado do Amazonas	Moises Israel B de A Coelho
102	Engenharias	Aplicação do Value Stream Mapping (VSM) em uma empresa do setor eletroeletrônico do Polo Industrial de Manaus (PIM)	Moises Israel B de A Coelho
103	Engenharias	Viabilidade Técnica, Social, Ambiental e Sanitária da Implantação de Tecnologias Convencionais e Alternativas para o Tratamento de Esgoto Doméstico de uma Comunidade Ribeirinha do Município de Itacoatiara/AM	Rafael dos Santos Lima
104	Engenharias	Polimento de águas residuárias por microalgas e macrófitas aquáticas lemnáceas, e aplicação do efluente, tratado nesse sistema, na cultura do feijão	Rafael dos Santos Lima
105	Engenharias	Aplicação da ferramenta MRP como apoio ao planejamento e controle da produção em uma panificadora no município de Itacoatiara-AM	Rute Holanda Lopes

<b>Nº</b>	<b>GRANDE AREA</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>PESQUISADOR</b>
<b>106</b>	Engenharias	Os impactos causados pelo Covid-19 no mercado de delivery em pequenos centros urbanos	Rute Holanda Lopes
<b>107</b>	Engenharias	Aplicação de Ferramentas de Qualidade no Desempenho do Sistema de Produção Agrícola na Comunidade da Penha localizada no Município de Itacoatiara-AM	Rute Holanda Lopes
<b>108</b>	Engenharias	Desenvolvimento econômico no distrito de Novo Remanso a partir da construção do Terminal Portuário Novo Remanso	Rute Holanda Lopes
<b>109</b>	Engenharias	Caracterização da Rotina Operacional por Meio da Relação Hidroenergética entre Produção de Água Potável e Energia Elétrica: Sistema de Abastecimento de Água na Sede do Município de Parintins - AM	Sandro Simas de Jesus
<b>110</b>	Engenharias	Água e Energia Elétrica: Aspectos Gerais da Gestão de Perdas no Sistema de Abastecimento de Água – SAA no Município de Itacoatiara – AM	Sandro Simas de Jesus
<b>111</b>	Multidisciplinar	Práticas de Saneamento Básico em Comunidades Tradicionais: Um Estudo do Município de Itacoatiara/Amazonas	Fabiane Aparecida Santos Clemente
<b>112</b>	Multidisciplinar	O Cultural e o Simbólico no Processo de Produção Físico e Químico da Bebida Paiauaru dos Indígenas Ticuna da Aldeia Boa Sorte – Beruri/Amazonas	Ignes Tereza Peixoto de Paiva
<b>113</b>	Multidisciplinar	A Memória Biocultural e os Saberes Tradicionais no Enfrentamento da Covid 19 na Área Indígena do Rio Urubu Município de Itacoatiara-AM	Ignes Tereza Peixoto de Paiva