

PIBITI 2020/2021

Título do projeto	Pesquisadores	Município	Status
Uso da secagem por spray drying na produção de amidos de alta solubilidade	Orientador	Manaus	Bolsa
	Pedro Henrique Campelo Felix		
	Discente		
	Maria Clara Machado Lemos		
Substratos e biofertilizantes orgânicos no desempenho agrônômico da chicória (Eryngium foetidum L)	Orientador	Humaitá	Bolsa
	José Maurício da Cunha		
	Discente		
	Guilherme Abadia da Silva		
Derivados lácteos como alimentos nutracêuticos: fonte de peptídeos bioativos	Orientador	Parintins	Bolsa
	Soraya Farias de Andrade Freitas		
	Discente		
	Karoline Mendes Pimentel		
Desenvolvimento de um biofertilizante a partir de fungos endofíticos da Amazônia	Orientador	Manaus	Bolsa
	Afonso Duarte Leão de Souza		
	Discente		
	Raquel Souza Ramos		
Embalagens biodegradáveis ativas de cará colhido em diferentes épocas da produção	Orientador	Manaus	Bolsa
	Albejamere Pereira de Castro		
	Discente		
	Agenor Bruce Tupinambá		
Dose de esterco bubalino no aumento da produtividade de milho (Zea mays)	Orientador	Manaus	Voluntário
	Albejamere Pereira de Castro		
	Discente		
	Camila dos Santos Lopes		
Desenvolvimento de um iogurte de leite de búfala elaborado com Saccharomyces boulardii e polpa de rambutan (Nephelium lappaceum)	Orientador	Manaus	Bolsa
	Antonia Queiroz Lima de Souza		
	Discente		
	Thalita Caroline Lima Alves		
Elaboração e avaliação microbiológica de uma formulação tipo maionese contendo o óleo regional Bertholletia excelsa H.B.K tratada com ultra-som de alta intensidade	Orientador	Manaus	Voluntário
	Antonia Queiroz Lima de Souza		
	Discente		
	Vanessa de Souza Marinho		
Sistema automatizado e embarcado de monitoramento da qualidade da água em viveiros de piscicultura.	Orientador	Manaus	Bolsa
	Kedma Cristine Yamamoto		

		MANAUS	BOLSA
	Discente Paulo Guilherme da Cunha Dias Furtado		
WAHO – Modelo de planta piloto para fabricação de hidromel tipo doce a partir de tecnologias limpas	Orientador Wenderson Gomes dos Santos Discente Isabelle Valente de Oliveira	Manaus	Bolsa
Estabelecimento de bioprocesso para produção de etanol a partir de biomassa amilácea	Orientador Edson Júnior do Carmo Discente Fabiano Tramuntinn Soares	Manaus	Bolsa
Estimativas de produção de Brachiaria brizantha cv.Piatã em consórcio com a Gliricídia (Gliricidia sepium), através de imagens	Orientador Michel do Vale Maciel Discente Thaynara Gama Andrade	Parintins	Bolsa
Estimativas de produção de capins do gênero brachiaria (Brs piatã, Marandú e Xaraés), através de imagens.	Orientador Michel do Vale Maciel Discente Francineide de Jesus da Costa	Parintins	Voluntário
Estimativas de produção de capins do gênero PANICUM MAXIMUM, através de imagens.	Orientador Michel do Vale Maciel Discente Evelyn da Silva Andrade	Parintins	Voluntário
Desenvolvimento de sonda para aquisição de temperatura e pH da água em subsuperfície	Orientador Elizabeth Tavares Pimentel Discente Anderson Gahu Prestes	Humaitá	Bolsa
Plataforma de inovação tecnológica para gestão e rastreabilidade de guaraná da Amazônia (E-GUARANÁ)	Orientador Cloves Farias Pereira Discente Orlanda da Conceição Machado Aguiar	Manaus	Voluntário
Produção de filtro com carvão ativado para tratamento de água para consumo	Orientador Rafael da Silva Mendonça Discente Carlos Eduardo Pereira Cruz	Manaus	Bolsa
Desenvolvimento tecnológico e caracterização de biscoitos de farinha de semente de umari (Poraqueiba sericea Tulasne) e mel de abelhas sem ferrão.	Orientador Kemilla Sarmiento Rebelo Discente Augusto Teixeira da Silva Junior	Coari	Voluntário
Molho agridoce de samburá e mel de abelhas sem ferrão: desenvolvimento	Orientador		

tecnológico, caracterização sensorial e físico-química	Kemilla Sarmiento Rebelo	Coari	Voluntário
	Discente		
	Jedeane Ferreira de Oliveira		
Produção de melomel de arará-boi (<i>Eugenia stipitata</i>) a partir de mel de abelhas sem ferrão da Amazônia	Orientador	Coari	Voluntário
	Kemilla Sarmiento Rebelo		
	Discente		
	Caroline Machado da Costa		
Potencial do uso da secagem por atomização na produção de soro de leite de búfalo do Amazonas	Orientador	Manaus	Voluntário
	Pedro Henrique Campelo Felix		
	Discente		
	Natália Lira Barboza		
O uso de um dispositivo móvel como uma proposta de atendimento e acompanhamento às crianças diabéticas	Orientador	Manaus	Bolsa
	Cláudia Guerra Monteiro		
	Discente		
	Rayla Ferreira Dias		
Bioprospecção de extratos da castanheira-do-Brasil como agentes anti fúngicos e toxigênicos	Orientador	Manaus	Bolsa
	Ariane Mendonça Kluczkovski		
	Discente		
	Heloisa Lira Barros		
Encapsulamento de óleo de jacaré da Amazônia para utilização como nutracêutico	Orientador	Manaus	Voluntário
	Ariane Mendonça Kluczkovski		
	Discente		
	Hanna Lemos		
Extração de quitina de <i>Hermetia illucens</i> e sua modificação em quitosana para aplicação em cosméticos	Orientador	Manaus	Bolsa
	Fernanda Guilhon Simplicio		
	Discente		
	Alex Borges Samuel		
Formulação de gel contendo lipossomas de jucá para o tratamento de melasma	Orientador	Manaus	Voluntário
	Fernanda Guilhon Simplicio		
	Discente		
	Raquel Seixas Contente		
Obtenção de lignina a partir de resíduos de sementes de guaraná (<i>Paullinia cupana</i>) visando a indústria de cosméticos naturais	Orientador	Manaus	Bolsa
	Leiliane do Socorro Sodré de Souza		
	Discente		
	Giovana Picanço Alvarenga		
Produção de hormônio de crescimento de peixe Tambaqui encapsulados em <i>Saccharomyces cerevisiae</i> para suplementação alimentar	Orientador	Manaus	Voluntário
	Edson Júnior do Carmo		
	Discente		
	José Roberto Silva da Costa Junior		

Protocolo de Assistência de Enfermagem diante da Pandemia por Covid-19: Atenção Básica de saúde na região do Baixo Amazonas.	Orientador	Manaus	Bolsa
	Sheila Vitor da Silva		
	Discente		
	Bruno Alexsander Matos		
Caracterização físico química do óleo Oenocarpus bataua, Patauí e utilização para obtenção de hidratante corporal.	Orientador	Manaus	Bolsa
	Antonio Batista da Silva		
	Discente		
	Victor Hudson Araujo Raposo		
Extração de óleo essencial de Hancornia speciosa para a produção de sabonete	Orientador	Humaitá	Bolsa
	Erinéia da Silva Santos		
	Discente		
	Adriana Pires de Lima		
Desenvolvimento de um aplicativo móvel para orientar gestantes, puérperas e cuidadores a prevenir infecção puerperal	Orientador	Manaus	Bolsa
	Maria Suely de Sousa Pereira		
	Discente		
	Julio Cesar Oliveira de Souza		
Síntese e caracterização de cerâmicas flexíveis piezoelétricas de Titanato de Bário para geração de energia	Orientador	Manaus	Voluntário
	Yurimiler Leyet Ruiz		
	Discente		
	Gilmar Alessandro Pereira da Silva		
Titanato de sódio como cerâmica condutora iônica flexível	Orientador	Manaus	Bolsa
	Yurimiler Leyet Ruiz		
	Discente		
	Matheus Oliveira dos Santos		
Desenvolvimento de aplicativo para emissão do Relatório de Manutenção Autônoma e Instruções de Trabalho em empresa do Polo de Duas Rodas localizada no Polo Industrial de Manaus	Orientador	Itacoatiara	Bolsa
	Moisés Israel Belchior de Andrade Coelho		
	Discente		
	Anderson Nogueira Silvério		
Digitalização do Relatório A3 para aplicação em empresa do setor químico do Polo Industrial de Manaus	Orientador	Itacoatiara	Voluntário
	Moisés Israel Belchior de Andrade Coelho		
	Discente		
	Lizandra Xavier Miranda de Mendonça		
Um Lençol de Cama Tecnológico Autoalimentado para Monitoramento do Sono	Orientador	Manaus	Bolsa
	Raimundo da Silva Barreto		
	Discente		
	Ana Leticia dos Santos Souza		
Uma Cerca Virtual para Monitoramento de Animais Silvestres	Orientador	Manaus	Voluntário
	Raimundo da Silva Barreto		
	Discente		

	Antônio Mileysson França Bragança		
Framework para Filtragem de Sinais Impulsivos	Orientador Waldir Sabino Discente Helena Farias Cavalcante	Manaus	Bolsa
Armazenamento e recuperação de arquivos encriptados no banco de dados da rede BSV: um estudo para desenvolvimento de um novo protocolo	Orientador Carlos Augusto de Moraes Cruz Discente Guilherme Matheus de Aguiar Lima	Manaus	Bolsa
Algoritmo de assinatura digital para aplicativos de troca de mensagens com alto nível de segurança	Orientador Carlos Augusto de Moraes Cruz Discente André Luiz Miranda Brandão	Manaus	Voluntário
Avaliação da Viabilidade do Desenvolvimento de Sistemas de Troca de Mensagens Auditáveis através da Rede BSV	Orientador Carlos Augusto de Moraes Cruz Discente Adiel de Oliveira Souza	Manaus	Voluntário
Desenvolvimento de uma plataforma digital para otimizar o serviço de delivery em pequenos centros urbanos acelerado pela pandemia causada pelo vírus COVID-19	Orientador Rute Holanda Lopes Discente Franciel de Andrade Oliveira	Itacoatiara	Bolsa
Produção de resina para impressão 3D a partir de óleo vegetal amazônico	Orientador Yanne Katiussy Pereira Gurgel Aum Discente Franciana de Sousa Gomes	Manaus	Bolsa
Projeto de Sistema Estrutural para Base de Construções Flutuantes em Manaus	Orientador Wagner Queiroz Silva Discente Hans Lucas de Souza Moura	Manaus	Bolsa
Produção de um Protótipo de Sensor para Monitoramento do Gás Ozônio através do Microcontrolador Arduino	Orientador Joel Lima da Silva Junior Discente David Silva Repolho	Manaus	Bolsa
Elaboração de um sistema de imageamento com luz polarizada para determinação dos parâmetros de Stokes	Orientador Greicy Costa Marques Discente Skarlet Reis do Nascimento	Manaus	Bolsa
Projeto de respirador reutilizável facial de baixo custo contra COVID-19	Orientador Danilo de Santana Chui	Manaus	Bolsa

	Discendente	Manaus	Bolsa
	Eduardo Pantoja Viana		
O uso de metodologias ativas com a técnica de histórias em quadrinho HQ	Orientador Thomaz Décio Abdalla Siqueira Discendente Nelzo Ronaldo de Paula Cabral Marques Junior	Manaus	Bolsa
Validação de Uma Escala de Habilidades em Cadeira de Rodas para Pessoas Com Lesão Medular	Orientador João Otacilio Libardoni dos Santos Discendente Luiz Henrique Rufino Batista	Manaus	Bolsa
Diálise peritoneal na atenção básica de saúde: e-book	Orientador Firmina Hermelinda Saldanha Albuquerque Discendente Dalila de Alcântara Martins	Manaus	Voluntário
Sistema de monitoramento remoto para integração de questões do ambiente de trabalho visando a redução da carga mental subjetiva em trabalhadores rurais no município de Itacoatiara.	Orientador Moisés Israel Belchior de Andrade Coelho Discendente Edriely Souza Vilamil	Itacoatiara	Voluntário
Cantigas de roda: desenvolvimento de uma cartilha com temática música e movimento	Orientador Lucyanne de Melo Afonso Discendente Darc Anne Ferreira de Vasconcelos	Manaus	Bolsa
Cantigas de roda: desenvolvimento de uma cartilha com temática música e paródia	Orientador Lucyanne de Melo Afonso Discendente Rhenata Amaral Guerreiro	Manaus	Voluntário
Música e Geografia: material educativo com canções como proposta de ensino interdisciplinar	Orientador Lucyanne de Melo Afonso Discendente Fúlvvia Maria Gomes Rodrigues	Manaus	Voluntário
Regaste da cultura da Canoa-a-vela como sustentabilidade na agricultura familiar: tecnologia do passado como atrativo inovador no agroturismo	Orientador Jesuéte Bezerra Pachêco Discendente Natalia Queiroz Monteiro	Manaus	Bolsa
Construção de um protótipo sistema de aquaponia para ser apresentado como ferramenta didática nas escolas estaduais no município de Humaitá-AM	Orientador Marcelo Rodrigues dos Anjos Discendente Rakcelainy Mendonça Beleza	Humaitá	Bolsa
Desenvolvimento de kits didáticos emuladores de sistemas dinâmicos discretos.	Orientador		

	Florindo Antonio de Carvalho Ayres Júnior Discente Luiz Eduardo Oliveira de Sousa	Manaus	Bolsa
Tecnologia educacional: website de Enfermagem em Nefrologia no contexto amazônico	Orientador Priscilla Mendes Cordeiro Discente Gabriele Pimentel Sinimbu	Manaus	Bolsa
Tecnologia educacional: Construção de podcast para o acadêmico de enfermagem sobre o exame físico no adulto	Orientador Deyvylan Araujo Reis Discente Amanda da Silva Melo	Coari	Bolsa
Validação de uma cartilha educativa para o cuidador familiar sobre os cuidados ao idoso dependente domicílio amazônico	Orientador Deyvylan Araujo Reis Discente Esmael Marinho da Silva	Coari	Voluntário
A cuia sonora para musicalização infantil	Orientador Edna Andrade Soares Discente Suamyy Tavares Gonçalves	Manaus	Voluntário
Avaliação da usabilidade para profissionais que atuam na reabilitação de pessoas com lesão medular	Orientador Minerva Leopoldina de Castro Amorim Discente Gabriela Cavalcante Pacífico	Manaus	Bolsa
Desenvolvimento de um aplicativo mobile voltado para o estudante manauara e suas necessidades para adentrar na UFAM através do PSC	Orientador Horácio Antônio Braga Fernandes de Oliveira Discente Julis Figueira de Araújo	Manaus	Voluntário
Manual de assessoria de comunicação para startups que atuam na Região Norte	Orientador Israel de Jesus Rocha Discente Lucas Yan de Sena Oliveira	Manaus	Voluntário
A BIOTECNOLOGIA NA COZINHA: Uma abordagem experimental e tecnológica no sul do Amazonas	Orientador Leonardo Carvalho Alves Discente Sandro Beleza Cruz	Humaitá	Voluntário
Implementação de um modelo de aula de campo virtual como recurso de alinhamento cognitivo no ensino de Geociências no curso de Engenharia de Petróleo e Gás - UFAM	Orientador Joemes de Lima Simas Discente Rigley Jorge Neri Correa Júnior	Manaus	Voluntário

Montagem e Desenvolvimento de uma mini sonda para aplicação didática em estudos práticos no curso de Engenharia de Petróleo e Gás da UFAM	Orientador	Manaus	Voluntário
	Joemes de Lima Simas		
	Discente		
	Jackeline Vieira da Silva e Silva		
MultiUFAM em jogo	Orientador	Manaus	Voluntário
	Aldeniza Cardoso de Lima		
	Discente		
	Alessandro Gonçalves Martins		
PEQUENO EMPREENDEDOR - Um jogo de incentivo ao Empreendedorismo Jovem	Orientador	Manaus	Bolsa
	Maria de Nazaré de Lima Ramos		
	Discente		
	Carolina Guerra Monteiro		