

Edital PIBITI 2020/2021 - TI em Agronegócio e Alimento

Título do projeto	Pesquisadores
Uso da secagem por spray drying na produção de amidos de alta solubilidade	Orientador
	Pedro Henrique Campelo Felix
	Discente
	Maria Clara Machado Lemos
Substratos e biofertilizantes orgânicos no desempenho agrônomo da chicória (Eryngium foetidum L)	Orientador
	José Maurício da Cunha
	Discente
	Guilherme Abadia da Silva
	Co-orientador
Derivados lácteos como alimentos nutraceuticos: fonte de peptídeos bioativos	Douglas Marcelo Pinheiro da Silva
	Orientador
	Soraya Farias de Andrade Freitas
	Discente
Desenvolvimento de um biofertilizante a partir de fungos endofíticos da Amazônia	Karoline Mendes Pimentel
	Orientador
	Afonso Duarte Leão de Souza
	Discente
Embalagens biodegradáveis ativas de cará colhido em diferentes épocas da produção	Raquel Souza Ramos
	Orientador
	Albejmere Pereira de Castro
	Discente
Dose de esterco bubalino no aumento da produtividade de milho (Zea mays)	Agenor Bruce Tupinambá
	Orientador
	Albejmere Pereira de Castro
	Discente
Desenvolvimento de um iogurte de leite de búfala elaborado com Saccharomyces boulardii e polpa de rambutan (Nephelium lappaceum)	Camila dos Santos Lopes
	Orientador
	Antonia Queiroz Lima de Souza
	Discente
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	Thalita Caroline Lima Alves
	Orientador
	Antonia Queiroz Lima de Souza
	Discente
WAHO – Modelo de planta piloto para fabricação de hidromel tipo doce a partir de tecnologias limpas	Vanessa de Souza Marinho
	Orientador
	Wenderson Gomes dos Santos
	Discente

	Isabelle Valente de Oliveira
Estabelecimento de bioprocesso para produção de etanol a partir de biomassa amilácea	Orientador
	Edson Júnior do Carmo
	Discente
	Fabiano Tramuntinn Soares
Estimativas de produção de Brachiaria brizantha cv.Piatã em consórcio com a Glicíndia (Glicíndia sepium), através de imagens	Orientador
	Michel do Vale Maciel
	Discente
Estimativas de produção de capins do gênero brachiaria (Brs piatã, Marandú e Xaraés), através de imagens.	Thaynara Gama Andrade
	Orientador
	Michel do Vale Maciel
	Discente
Estimativas de produção de capins do gênero PANICUM MAXIMUM, através de imagens.	Francineide de Jesus da Costa
	Orientador
	Michel do Vale Maciel
Desenvolvimento de sonda para aquisição de temperatura e pH da água em subsuperfície	Discente
	Evelyn da Silva Andrade
	Orientador
	Elizabeth Tavares Pimentel
Plataforma de inovação tecnológica para gestão e rastreabilidade de guaraná da Amazônia (E-GUARANÁ)	Discente
	Anderson Gahu Prestes
	Orientador
	Cloves Farias Pereira
	Discente Substituída
	Lídia Leticia Lima Trindade
Produção de filtro com carvão ativado para tratamento de água para consumo	Discente ATUAL
	Orlanda da Conceição Machado Aguiar
	Orientador
	Rafael da Silva Mendonça
Desenvolvimento tecnológico e caracterização de biscoitos de farinha de semente de umari (Poraqueiba sericea Tulasne) e mel de abelhas sem ferrão.	Discente
	Carlos Eduardo Pereira Cruz
	Orientador
	Kemilla Sarmento Rebelo
Molho agridoce de samburá e mel de abelhas sem ferrão: desenvolvimento tecnológico, caracterização sensorial e físico-química	Discente
	Augusto Teixeira da Silva Junior
	Orientador
	Kemilla Sarmento Rebelo
Produção de melomel de araçá-boi (Eugenia stipitata) a partir de mel de abelhas sem ferrão da Amazônia	Discente
	Jedeane Ferreira de Oliveira
	Orientador
	Kemilla Sarmento Rebelo

	Discente
	Caroline Machado da Costa
Potencial do uso da secagem por atomização na produção de soro de leite de búfalo do Amazonas	Orientador
	Pedro Henrique Campelo Felix
	Discente
	Natália Lira Barboza

Edital PIBITI 2020/2021 - TI em Biotecnologia, Ind. Farmacêutica, Saúde e Cosmético

Título do projeto	Pesquisadores
O uso de um dispositivo móvel como uma proposta de atendimento e acompanhamento às crianças diabéticas	Orientador
	Cláudia Guerra Monteiro
	Discente
	Rayla Ferreira Dias
Bioprospecção de extratos da castanheira-do-Brasil como agentes anti fúngicos e toxigênicos	Orientador
	Ariane Mendonça Kluczkovski
	Discente
	Heloisa Lira Barros
Encapsulamento de óleo de jacaré da Amazônia para utilização como nutracêutico	Orientador
	Ariane Mendonça Kluczkovski
	Discente
	Hanna Lemos
Extração de quitina de <i>Hermetia illucens</i> e sua modificação em quitosana para aplicação em cosméticos	Orientador
	Fernanda Guilhon Simplicio
	Discente
	Alex Borges Samuel
Formulação de gel contendo lipossomas de jucá para o tratamento de melasma	Orientador
	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
	Leiliane do Socorro Sodrê de Souza
	Discente
	Giovana Picanço Alvarenga
Produção de hormônio de crescimento de peixe Tambaqui encapsulados em <i>Saccharomyces cerevisiae</i> para suplementação alimentar	Orientador
	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
	Sheila Vitor da Silva
	Discente
	Bruno Alexsander Matos
Caracterização físico química do óleo <i>Oenocarpus bataua</i> , Patauí e utilização para obtenção de hidratante corporal.	Orientador
	Antonio Batista da Silva
	Discente
	Victor Hudson Araujo Raposo
Extração de óleo essencial de <i>Hancornia speciosa</i> para a produção de sabonete	Orientador

	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
	Maria Suely de Sousa Pereira
	Discente
	Julio Cesar Oliveira de Souza

Edital PIBITI 2020/2021 - TI em Empreendedorismo

Título do projeto	Pesquisadores
PEQUENO EMPREENDEDOR - Um jogo de incentivo ao Empreendedorismo Jovem	Orientador
	Maria de Nazaré de Lima Ramos
	Discente
	Carolina Guerra Monteiro

Edital PIBITI 2020/2021 - TI em Indústria-Design-Economia Digital

Título do projeto	Pesquisadores
Síntese e caracterização de cerâmicas flexíveis piezoelétricas de Titanato de Bário para geração de energia	Orientador
	Yurimiler Leyet Ruiz
	Discente
	Gilmar Alessandro Pereira da Silva
Titanato de sódio como cerâmica condutora iônica flexível	Orientador
	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
	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
	Moisés Israel Belchior de Andrade Coelho
	Discente
	Lizandra Xavier Miranda de Mendonça
Um Lençol de Cama Tecnológico Autoalimentado para Monitoramento do Sono	Orientador
	Raimundo da Silva Barreto
	Discente
	Ana Letícia dos Santos Souza
Uma Cerca Virtual para Monitoramento de Animais Silvestres	Orientador
	Raimundo da Silva Barreto
	Discente
	Antônio Mileysson França Bragança
Framework para Filtragem de Sinais Impulsivos	Orientador
	Waldir Sabino
	Discente
	Helena Farias Cavalcante
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
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
Avaliação da Viabilidade do Desenvolvimento de Sistemas de Troca de Mensagens	Orientador

Auditáveis através da Rede BSV	Carlos Augusto de Moraes Cruz
	Discente
	Adiel de Oliveira Souza
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
Produção de resina para impressão 3D a partir de óleo vegetal amazônico	Orientador
	Yanne Katiussy Pereira Gurgel Aum
	Discente
	Franciana de Sousa Gomes
Projeto de Sistema Estrutural para Base de Construções Flutuantes em Manaus	Orientador
	Wagner Queiroz Silva
	Discente
	Hans Lucas de Souza Moura
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
Elaboração de um sistema de imageamento com luz polarizada para determinação dos parâmetros de Stokes	Orientador
	Greicy Costa Marques
	Discente
	Skarlet Reis do Nascimento
Projeto de respirador reutilizável facial de baixo custo contra COVID-19	Orientador
	Danilo de Santana Chui
	Discente
	Eduardo Pantoja Viana

Edital PIBITI 2020/2021 - TI em Social e Educacional

Título do projeto	Pesquisadores
O uso de metodologias ativas com a técnica de histórias em quadrinho HQ	Orientador
	Thomaz Décio Abdalla Siqueira
	Discente
	Nelzo Ronaldo de Paula Cabral Marques Junior
Validação de Uma Escala de Habilidades em Cadeira de Rodas para Pessoas Com Lesão Medular	Orientador
	João Otacilio Libardoni dos Santos
	Discente Luiz Henrique Rufino Batista
Diálise peritoneal na atenção básica de saúde: e-book	Orientador
	Firmina Hermelinda Saldanha Albuquerque
	Discente Dalila de Alcântara Martins
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
	Discente Edriely Souza Vilamil
Cantigas de roda: desenvolvimento de uma cartilha com temática música e movimento	Orientador
	Lucyanne de Melo Afonso
	Discente Darc Anne Ferreira de Vasconcelos
Cantigas de roda: desenvolvimento de uma cartilha com temática música e paródia	Orientador
	Lucyanne de Melo Afonso
	Discente Rhenata Amaral Guerreiro
Música e Geografia: material educativo com canções como proposta de ensino interdisciplinar	Orientador
	Lucyanne de Melo Afonso
	Discente Fúlvia Maria Gomes Rodrigues
Regaste da cultura da Canoa-a-vela como sustentabilidade na agricultura familiar: tecnologia do passado como atrativo inovador no agroturismo	Orientador
	Jesuéte Bezerra Pachêco
	Discente Natalia Queiroz Monteiro
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
	Discente Substituída
	Cassia Helena Silva Nunes Discente ATUAL

	Rakcelainy Mendonça Beleza
Desenvolvimento de kits didáticos emuladores de sistemas dinâmicos discretos.	Orientador
	Florindo Antonio de Carvalho Ayres Júnior
	Discente
	Luiz Eduardo Oliveira de Sousa
Tecnologia educacional: website de Enfermagem em Nefrologia no contexto amazônico	Orientador
	Priscilla Mendes Cordeiro
	Discente
	Gabriele Pimentel Sinimbu
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
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
A cuia sonora para musicalização infantil	Orientador
	Edna Andrade Soares
	Discente
	Suamyy Tavares Gonçalves
Avaliação da usabilidade para profissionais que atuam na reabilitação de pessoas com lesão medular	Orientador
	Minerva Leopoldina de Castro Amorim
	Discente
	Gabriela Cavalcante Pacífico
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
Manual de assessoria de comunicação para startups que atuam na Região Norte	Orientador
	Israel de Jesus Rocha
	Discente Substituída
	Isabella Maciel Araújo Praia
	Discente ATUAL
	Lucas Yan de Sena Oliveira
A BIOTECNOLOGIA NA COZINHA: Uma abordagem experimental e tecnológica no sul do Amazonas	Orientador
	Leonardo Carvalho Alves
	Discente
	Sandro Beleza Cruz
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
Montagem e Desenvolvimento de uma mini sonda para aplicação didática em estudos práticos no curso de Engenharia de Petróleo e Gás da UFAM	Orientador
	Joemes de Lima Simas
	Discente
	Jackeline Vieira da Silva e Silva
MultiUFAM em jogo	Orientador
	Aldeniza Cardoso de Lima
	Discente
	Alessandro Gonçalves Martins