

## Edital PIBITI 2019/2020 - Agronegócio & Alimento

Título do projeto	Pesquisadores
Produção de diferentes genótipos do açaí (euterpe oleracea e euterpe precatória mart.) sob a aplicação de diversos tipos de biofertilizantes no município de Humaitá/AM	Orientador
	Paulo Rogério Beltramin da Fonseca
	Discente
	Germano Schutz Junior
Desenvolvimento de biofilmes de gelatina/amido de cará-roxo com adição de suco de camu-camu para conservação de frutas	Orientador
	Pedro Henrique Campelo Félix
	Discente
	Ana Flávia Amâncio de Oliveira
Potencial uso combinado do amido do cará roxo e homogeneização por ultrassom na estabilidade física de sucos de taperebá (Spondias mombin L.)	Orientador
	Pedro Henrique Campelo Félix
	Discente
	Maria Clara Machado Lemos
Potencial de utilização do amido do cará roxo (Dioscorea trifida) como material de parede para encapsulação de polpa de biribá (Rollinia mucosa)	Orientador
	Pedro Henrique Campelo Félix
	Discente
	Natália Lira Barboza
Genotipagem da Kappa-caseína bovina	Orientador
	Soraya Farias de Andrade
	Discente
	Alex Valente de Menezes
Marcador genético da Beta-caseína em programas de melhoramento genético de rebanhos leiteiros	Orientador
	Soraya Farias de Andrade
	Discente
	Eduardo Sá Santarém
Análise do índice de refração e do grau Brix da caseína através do refratômetro	Orientador
	Soraya Farias de Andrade
	Discente
	Karoline Mendes Pimentel
Desenvolvimento e Avaliação sensorial de doce de leite elaborado com soro de queijo e	Orientador

extrato de guaraná ( <i>Paulinnia Cupanna Kunth.</i> )	Maristela Martins Pereira
	Discente
	Raimundo Ventura de Oliveira Neto
Avaliação do extrato vegetal da lâmina foliar e casca do fruto da bananeira como vermífugo alternativo na criação de ovinos em Manaus – AM – Teste in vitro	Orientador
	Roseane Pinto Martins de Oliveira
	Discente
	Rayana Pomar Tavares
Proposta de biofertilizante na melhoria do desempenho agrônômico da couve manteiga ( <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>acephala</i> )	Orientador
	Milton César Costa Campos
	Discente
	Raquel Manhuary de Araújo
Produção de mudas de tucumazeiro ( <i>astrocaryum vulgare mart.</i> ) sob a aplicação de diversos tipos de biofertilizantes no município de Humaitá, AM	Orientador
	Paulo Rogério Beltramin da Fonseca
	Discente
	Giovanna da Silva Barroso
Produção de vinagre a partir da polpa do cupuaçu ( <i>Theobroma grandiflorum</i> ) e do cacau ( <i>Theobroma cacao</i> )	Orientador
	Carlos Victor Lamarão Pereira
	Discente
	Gabriel Alexandre Silva Martins
Avaliação da produtividade da silagem de milho ( <i>Zea Mays</i> ) sob diferentes doses de adubo orgânico de esterco de bubalino	Orientador
	Albejamere Pereira de Castro
	Discente
	Manuela Bandeira Marques
Uso de Unidade de Referência Tecnológica para avaliação de crescimento vegetativo e adaptação de clones de <i>Coffea canephora</i> em estágio juvenil, no município de Humaitá-AM.	Orientador
	Moisés Santos de Souza
	Discente
	Donildo Brito da Silva
PlantAnálise: Ferramenta que identifica deficiências nutricionais em plantas de cacauero através da análise de imagens, baseado nos métodos de diagnose visual e análise foliar.	Orientador
	Vandermi João da Silva
	Discente
	Bruno Silva dos Santos
Avaliar as características físico-química e reológica de maionese caseira preparada a base de óleo de pataúá ( <i>Oenocarpus batauí</i> ).	Orientador
	Antonio Batista da Silva

	Discente Victor Hudson Araujo Raposo
Formulação de cerveja artesanal a base de pimenta murupi ( <i>Capsicum chinense</i> ) e tucupi.	Orientador Carlos Victor Lamarão Pereira Discente Hudson Silva Soares
Avaliação de Efluentes para Produção de Mudanças de Ingá-cipó ( <i>Inga edulis Martius</i> )	Orientador Heron Salazar Costa Discente Felipe da Costa Weckner
Beneficiamento de frutas Amazônicas na confecção de bombons trufados com alto teor de flavonóides	Orientador Waleska Gravena Discente Jocasta Alexandra de Souza Reis
Farinha de cipó-kupá: “NOVA” fonte de amido para indústria de alimentos	Orientador Ariane Mendonça Kluczkovski Discente Ayumi Minori Rocha
Congelamento da castanha-do-Brasil	Orientador Ariane Mendonça Kluczkovski Discente Lucas Carlos G. Diogenes
Elaboração de um secador alternativo para castanha-do-Brasil em comunidades extrativas	Orientador Ariane Mendonça Kluczkovski Discente Allyne Conceição Pereira da Silva
Aproveitamento de resíduos orgânicos na produção do cheiro-verde em Itacoatiara-AM.	Orientador Arthur Antunes de Souza Cardoso Discente Indalécio Khalled Eufrazio Soares
Desenvolvimento de sistema de aquisição de parâmetros da qualidade da água subterrânea	Orientador Elizabeth Tavares Pimentel Discente

	Anderson Gahu Prestes
Desenvolvimento de cultivares de tomateiro ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) resistentes à murcha bacteriana	Orientador
	Edson Júnior do Carmo
	Discente
	Fabiano Tramuntinn Soares
Elaboração, caracterização e análise sensorial de bolo produzido com farinha da casca de jenipapo ( <i>Genipa americana</i> L. )	Orientador
	Maristela Martins Pereira
	Discente
	<del>Daiane Lavareda Araujo</del>
	Discente
	Aline Noton Holanda de Freitas

## Edital PIBITI 2019/2020 - Biotecnologia

Título do projeto	Pesquisadores
Produção de Plástico biodegradável a partir de amido extraído da banana ou da mandioca e plastificante glicerol de subproduto do biodiesel	Orientador
	Paulo Rogério da Costa Couceiro
	Discente
	Paola Andrea Guglielmini
Síntese da nafta petroquímica a partir dos precursores da lignina	Orientador
	Raimundo Kennedy Vieira
	Discente
	Sara Jhulian Monteiro
Geração de gás a partir da mandioca: sustentabilidade socioambiental em comunidades ribeirinhas Amazônicas.	Orientador
	Débora Cristina Bandeira Rodrigues
	Discente
	Celso Henrique de Almeida Rocha
Uso do sistema Allium cepa como bioindicador da água de consumo em Coari/AM: implicações para o tratamento	Orientador
	Natasha Verdasca Meliciano
	Discente
	Luana Melo de Souza
Proteases de cogumelos comestíveis para recuperação da prata de filme de raios-X	Orientador
	Maria Francisca Simas Teixeira
	Discente
	Jordane Pimentel Nóbrega
Produção de Cerveja Artesanal utilizando Polpa de Murici	Orientador
	Edson Júnior do Carmo
	Discente
	Tainara Ferreira Felix

## Edital PIBITI 2019/2020 - Indústria Farmacêutica, Saúde & Cosmético

Título do projeto	Pesquisadores
Um ambiente virtual para teleconsulta em dermatologia	Orientador
	Elaine Harada Teixeira de Oliveira
	Discente
	George D'Paula Galúcio da Silva
Desenvolvimento de plataforma digital em saúde para prevenção de doenças e diagnóstico precoce	Orientador
	Fábio Francesconi do Valle
	Discente
	Thainá Mendonça Bentes
Potencial de frutos amazônicos contra hiperpigmentação e bromidrose	Orientador
	Fernanda Guilhon Simplicio
	Discente
	Anne Ellen Santana de Guadalupe
Desenvolvimento de corretivo orgânico facial multifuncional para tratamento adjuvante da acne	Orientador
	Fernanda Guilhon Simplicio
	Discente
	Henrique Gomes Martins
Desenvolvimento, verificação da usabilidade e da experiência do usuário de um aplicativo móvel focado na prevenção do câncer de colo de útero	Orientador
	Raimundo da Silva Barreto
	Discente
	Elizamara Karina Almeida Nascimento
Desenvolvimento e validação de um método molecular para diagnóstico precoce do Diabetes Mellitus tipo 2	Orientador
	Adolfo José da Mota
	Discente
	Jhemerson Fernandes Paes
Desenvolvimento de um sistema para o acompanhamento médico das gestantes do município de Itacoatiara-AM	Orientador
	Adriana Doroteu Dantas
	Discente
	Natasha Rhayane Pereira Ribeiro
Sistema de agendamento de consultas nas unidades básicas de saúde no município de	Orientador

Itacoatiara.	Adriana Doroteu Dantas
	Discente
	Jonata Ferreira Barbosa
Projeto de varredura ultrassônica que verifique informações sobre as características das bandas de frequência aplicada em meio biológico.	Orientador
	Francisco de Assis Pereira Januário
	Discente
	Skarlet Reis do Nascimento
Avaliação histológica do tecido cerebral em ratos dislipidêmicos tratados com nutracêutico	Orientador
	Rosany Piccolotto Carvalho
	Discente
	Matheus Vinícius de Souza Carneiro
Conservantes naturais para cosméticos orgânicos a partir de espécies amazônicas	Orientador
	Ellen Regina da Costa Paes
	Discente
	Felipe Mota Tashiro
Desenvolvimento de formulação cicatrizante com plantas amazônicas	Orientador
	Fernanda Guilhon Simplicio
	Discente
	Mariana Batista de Carvalho
Proposição de protocolos alternativos de desinfecção de superfícies inanimadas da unidade de terapia intensiva (UTI) de um hospital universitário em Manaus utilizando compostos bioativos amazônicos	Orientador
	Jean Charles da Cunha Peixoto
	Discente
	Larissa Maria Contiero Machado

## Edital PIBITI 2019/2020 - Indústria de Design & Economia Digital

Título do projeto	Pesquisadores
Análise de algoritmos para extração de resíduos cúbicos em campos finitos	Orientador
	Carlos Augusto de Moraes Cruz
	Discente
	Guilherme Matheus de Aguiar Lima
Framework para Filtragem de Sinais Impulsivos	Orientador
	Waldir Sabino da Silva Júnior
	Discente
	Helena Farias Cavalcante
Desenvolvimento de infografia estática para processos típicos dos alunos da UFAM	Orientador
	Franciane da Silva Falcão
	Discente
	Arthur Miller de Menezes
Visualização tridimensional para procedimentos Cirúrgicos apoiados por robôs	Orientador
	José Luiz de Souza Pio
	Discente
	Alexandre Menezes de Barros
Usabilidade de Mostradores de Painel de Controle Automotivo para Idosos	Orientador
	Franciane da Silva Falcão
	Discente
	Fernando da Rocha Perdigão
Proposta de aplicativo para o restaurante universitário da UFAM, utilizando o método do Projeto E	Orientador
	Franciane da Silva Falcão
	Discente
	Elizandro André Brasil Carneiro
Desenvolvimento de dispositivo de controle de acesso	Orientador
	Rafael da Silva Mendonça
	Discente
	David Laureano dos Santos Figueira
Enxame de robôs aquáticos para coleta de lixo fluvial	Orientador



	José Luiz de Souza Pio
	Discente
	Kalil Eduardo Fernandez Ferreira
Usando Regressão Múltipla sobre a Intensidade do Sinal de Bluetooth para Medir a Distância entre Pessoas em Ambiente Interno	Orientador
	Raimundo da Silva Barreto
	Discente
	Lucas de Oliveira Carvalho
Uma proposta descomplicada de ambiente de aprendizagem baseado em tecnologias	Orientador
	Ruiter Braga Caldas
	Discente
	Henrique Gomes de Souza
Sistema de monitoramento remoto de sinais vitais para pacientes idosos utilizando os conceitos da internet das coisas	Orientador
	Vandermi João da Silva
	Discente
	Matheus Menezes de Souza
Identificação de sistemas térmicos	Orientador
	Florindo Antonio de Carvalho Ayres Júnior
	Discente
	Vitor Freitas de Souza
Técnicas de controle de velocidade em esteira transportadora	Orientador
	Florindo Antonio de Carvalho Ayres Júnior
	Discente
	Mário Ruben Lima de Oliveira
Um Sistema de Recomendações baseado em Inteligência Analítica de Dados Pós-Aula no Contexto de Educação Apoiada por Tecnologias	Orientador
	Raimundo da Silva Barreto
	Discente
	Lucas Luís de Souza Barreto
EC-Trash - Sistema inteligente de coleta de lixo eletrônico utilizando visão computacional baseada em técnica de redes neurais.	Orientador
	Vandermi João da Silva
	Discente
	Ednilson da Silva Albuquerque Júnior
Utilização de compósitos cimentícios modificados (ECC) reforçados com tecidos de malva como uma alternativa para reforço de confinamento por	Orientador
	João de Almeida Melo Filho

encamisamento de pilares circulares curtos de concreto	Discente
	Francisco Elton Cesar Junior
Apoio na implantação da indústria 4.0 em uma empresa do setor eletroeletrônico no Polo Industrial de Manaus	Orientador
	Moisés Israel Belchior de Andrade Coelho
	Discente
	Franciel Andrade de Oliveira
Desenvolvimento de interface para leitura e interpretação de dados a partir de sensores ultrassônicos	Orientador
	Francisco de Assis Pereira Januário
	Discente
	Amanda Carvalho da Silva
Manutenção 4.0 – Integração de tecnologias digitais na manutenção preditiva.	Orientador
	Jefferson da Silva Coelho
	Discente
	Milena dos Anjos Mendes
Digitalização do Relatório A3 em uma organização pública do estado do Amazonas	Orientador
	Moisés Israel Belchior de Andrade Coelho
	Discente
	Lizandra Xavier Miranda de Mendonça

## Edital PIBITI 2019/2020 - Social & Educacional

Título do projeto	Pesquisadores
Desenvolvimento de Kits didáticos para conversores de potência CC/CC	Orientador
	Renan Landau Paiva de Medeiros
	Discente
	Alessandra Ribeiro de Menezes
Elaboração do Projeto Político Pedagógico (PPP) do Centro de Educação em Tempo Integral (CETI) Tarsila Prado de Negreiro Mendes	Orientador
	Angela Maria Gonçalves de Oliveira
	Discente
	Emanuele Lima de Souza
Burnout, um mal prevenível: cartilha preventiva elaborada através de estudo realizado pelos alunos da escola de enfermagem – EEM da UFAM	Orientador
	Thomaz Décio Abdalla Siqueira.
	Discente
	Drielly da Silva Galvão.
“Cantigas musicais”: estratégias para o ensino da música na educação infantil	Orientador
	Lucyanne de Melo Afonso
	Discente
	Deborah Lima de Araújo
PECS: Sistema de comunicação alternativa para a educação musical especial	Orientador
	Lucyanne de Melo Afonso
	Discente
	Diana Gleice Gama Lima
BLISS: sistema de comunicação alternativa para a educação musical especial	Orientador
	Lucyanne de Melo Afonso
	Discente ATUAL
	Sandy Heloisa de Lima Pereira
	<del>Discente (Substituído)</del>
	<del>Rebecca Gabriele Lisboa da Costa</del>
Aplicativo para professores de educação física atenderem pessoas com lesão medular participantes do Programa de Atividades Motoras para Deficientes - PROAMDE	Orientador
	Minerva Leopoldina de Castro Amorim
	Discente

	Patrícia Belém Melo
Inventário de necessidades de pessoas com deficiência para o desenvolvimento de produtos de Tecnologia Assistiva	Orientador
	Kathya Augusta Thomé Lopes
	Discente
	Hanna Alexia Silva da Costa
	Discente
	Ana Letícia Gomes Favacho
	Discente
	João Guilherme Lopes Amorim
Montagem e Desenvolvimento de uma mini sonda para aplicação didática em estudos práticos no curso de Engenharia de petróleo e gás.	Orientador
	Joemes de Lima Simas
	Discente
	Jackeline Vieira da Silva e Silva
Termos e expressões do Amazonas nos exercícios de técnica vocal	Orientador
	Edna Andrade Soares
	Discente
	Stefany Seabra Vasques
A cuia sonora para musicalização infantil	Orientador
	Edna Andrade Soares
	Discente
	Suamyy Tavares Gonçalves
Tecnologia Lúdica educativa como ferramenta para o Ensino de Química	Orientador
	Klenicy Kazumy de Lima Yamaguchi
	Discente
	Felipe Lourenço de Albuquerque
Sobrevivência na Selva: uma Aplicação de Robótica no Design Computacional	Orientador
	Thais Helena Chaves de Castro
	Discente
	Felipe dos Santos Gusmão
Construção de um protótipo sistema de aquaponia para ser apresentado como ferramenta didática nas Escolas Estaduais no Município de Humaitá - AM	Orientador
	Paula Regina Melo Meotti
	Co-Orientador
	Marcelo Rodrigues dos Anjos

	Discente
	Cássia Helena da Silva Nunes
Automação do Processo de Compostagem de Resíduos Orgânicos e o Reaproveitamento Energético por meio da Decomposição do Chorume	Orientador
	Moisés Israel Belchior de Andrade Coelho
	Discente
	Raul Diago Teles Bezerra
Insight RP: desenvolvimento de processos e tecnologias educacionais baseadas nas competências curriculares de Relações Públicas	Orientador
	Jonas da Silva Gomes Junior
	Discente
	Vivian França da Silva
Estudo de viabilidade para implantação de um laboratório de práticas inovadoras em Comunicação Organizacional e Relações Públicas	Orientador
	Jonas da Silva Gomes Junior
	Discente
	Lucas Yan de Sena Oliveira
Universos Narrativos & Comunicação Transmídia. Produzindo Cultura em Conteúdo Digital.	Orientador
	Ítala Clay de Oliveira Freitas
	Discente
	Nicolly Nogueira Ribeiro
Construção de uma cartilha educativa para o cuidador familiar sobre os cuidados ao idoso dependente no domicílio Amazônico	Orientador
	Deyvylan Araujo Reis
	Discente
	Esmael Marinho da Silva
Desenvolvimento de um jogo computacional como ferramenta pedagógica para o ensino de zoologia dos alunos da Escola Estadual José Carlos Mestrinho do município de Itacoatiara-AM.	Orientador
	Erico Luis Hoshiba Takahashi
	Discente
	Jéssica Costa Sousa
A visão computacional na análise da tarefa da marcha à retaguarda: o teste KTK em foco	Orientador
	Lúcio Fernandes Ferreira
	Discente
	Bruno Danilo Silva e Silva
FESTAM: Ferramenta Tecnológica para Promover as Festas Religiosas e Populares do Estado do Amazonas	Orientador
	Rainer Xavier de Amorim
	Discente

	Pedro Farias Góes de Souza
Sistema de planejamento e apoio à decisão em educação - SIPADE	Orientador
	Hidelbrando Ferreira Rodrigues
	Discente
	Samuel Silva da Costa
Indicadores sócio educacionais para prática esportiva da natação e potencialização da alfabetização científica em Centro de Educação Integral - CETI	Orientador
	Elizandra Rego de Vasconcelos
	Discente
	Paulo Brito
Canoa-a-vela: tecnologia do passado como atrativo no agroturismo e exemplo de energia limpa	Orientador
	Jesuéte Bezerra Pachêco
	Discente
	Jonhatan Eduardo Ramos
Uso do aplicativo Ictio no monitoramento e ordenamento de espécies na bacia do médio madeira região Sul do amazonas na colônia de pescadores Dr. Renato Pereira Gonçalves	Orientador
	Marcelo Rodrigues dos Anjos
	Discente
	João Carlos Costa Alves
Amazonas biotecnológico: Comunicação e Integração	Orientador
	Olavo Pinhatti Colatreli
	Discente
	Carlos Eduardo Miranda
O brincar pedagógico da leitura através do uso de técnicas de histórias em quadrinhos (HQ).	Orientador
	Thomaz Décio Abdalla Siqueira.
	Discente
	Nelzo Ronaldo de Paula Cabral Marques Junior
Tecnologias Sociais e Saúde na implementação de fossas sépticas sustentáveis na Amazônia.	Orientador
	Débora Cristina Bandeira Rodrigues
	Discente
	Lorena Lisboa Alves
GESTÃO AMBIENTAL RURAL: destinação dos resíduos domésticos na zona rural do município de Itacoatiara-AM	Orientador
	Rute Lopes Alves
	Discente
	Keyciane Rebouças Carneiro

Utilização da técnica do Machine Learning (ML) para identificação de facies geológicas a partir de perfis geofísicos para aplicação didática nas disciplinas de Geociências	Orientador
	Joemes de Lima Simas
	Discente
	Emely da Silva Assis
Implementação do software ESTER 2.1 para aprendizagem significativa na disciplina de modelagem geológica de reservatórios e aplicação didática em estudos práticos no curso de engenharia de petróleo e gás.	Orientador
	Joemes de Lima Simas
	Discente
	Ana Paula Wilkuens da Cunha
Mosaico em 3D dos recursos da fauna do Campus da UFAM/Manaus	Orientador
	Josine Nunes Santos
	Discente
	Beatriz Cavalcante da Silva
Mosaico em 3D dos recursos da terra do Campus da UFAM/Manaus	Orientador
	Josine Nunes Santos
	Discente
	Felipe de Jesus Santos
Desenvolvimento de Processo Criativo com Material Alternativos e Sustentáveis para a Elaboração de Cosplay	Orientador
	Valter Frank de Mesquita Lopes
	Discente
	Lorena Santos da Costa
Desenvolvimento de um dispositivo de baixo custo para auxiliar deficientes visuais a locomover-se em ambientes demarcados	Orientador
	Adriana Doroteu Dantas
	Discente
	Maklei Alves Rodrigues Filho
Desenvolvimento de um Sistema Inteligente ligado à defesa no handebol	Orientador
	Christophe Saint-Christie de Lima Xavier
	Discente
	Josilene Vitória dos Santos da Silva
Proposta de inovação no serviço de atendimento em uma unidade básica de saúde de Itacoatiara/AM por meio da metodologia lean healthcare	Orientador
	Joel Castro do Nascimento
	Discente
	Elivana da Silva Rodrigues
Desenvolvimento de um Piano Virtual para interação e aprendizagem em uma aplicação de	Orientador

Realidade Virtual e Realidade Aumentada	Christophe Saint-Christie de Lima Xavier
	Discente
	Cláudio Marzo Santarém Santana
Estações para monitoramento da qualidade do ar na cidade de Humaitá/AM	Orientador
	Juliane Kayse Albuquerque da Silva
	Discente
	Vitor Eduardo Pereira Paiva
Laboratório Virtual de Física: uma abordagem para o 1o ano do ensino médio	Orientador
	Vanusa Bezerra Pachêco
	Discente
	Amilson Monteiro Miranda Filho