

## PIBITI 2018/2019

Título dos Projetos	Pesquisadores	Município	Status
Farinha de batata Ariá ( <i>Calathea allouia</i> ): um novo ingrediente para panificação	Orientador	Manaus	Bolsa
	Ariane Mendonça Kluczkovski		
	Discente		
	Maíra Soares Biváqua de Araújo		
Marcadores Genéticos da Kappa-caseína Aplicados ao Melhoramento de Rebanhos Leiteiros	Orientador	Parintins	Voluntário
	Soraya Farias de Andrade Freitas		
	Discente		
	Natasha Iannuzzi dos Santos		
Marcador Genético da Alfas1-Caseína em Programas de Melhoramento Genético de Rebanhos Leiteiros	Orientador	Parintins	Bolsa
	Soraya Farias de Andrade Freitas		
	Discente		
	Karoline Mendes Pimentel		
Produção de diferentes genótipos de mangabeira ( <i>HANCORNIA SPECIOSA</i> , GOMES) sob a aplicação de diversos tipos de biofertilizantes no município de Humaitá-AM	Orientador	Humaitá	Bolsa
	Paulo Rogério Beltramin da Fonseca		
	Discente		
	Felipe da Costa Weckner		
Sistemas de Informação e Notificação sobre Doenças Infecciosas na Piscicultura	Orientador	Manaus	Bolsa
	Raimundo da Silva Barreto		
	Discente		
	Henrique Franklin de Souza		
Sistema de irrigação automatizado para casa de vegetação	Orientador	Humaitá	Bolsa
	José Maurício da Cunha		
	Discente		
	Wener da Silva Simões		
Incorporação de bentonitas em sucos de açaí ( <i>Euterpe oleracea</i> ) tratados com ultrassom-assistido: avaliação dos teores de compostos bioativos	Orientador	Manaus	Bolsa
	Pedro Henrique Campelo Felix		
	Discente		
	Ana Flávia Amâncio de Oliveira		
Interface Remota Aplicada ao Monitoramento das Variáveis de um Sistema Térmico.	Orientador	Manaus	Bolsa
	Florindo Antonio de Carvalho Ayres Júnior		
	Discente		
	Vitor Freitas de Souza		
Elaboração, caracterização e análise sensorial de bolo produzido com farinha da casca de banana Pacovã ( <i>Musa paradisiaca</i> )	Orientador	Manaus	Bolsa
	Maristela Martins Pereira		

	Discente	Manaus	Bolsa
	Carolina Lima dos Santos		
Obtenção de ácidos graxos a partir do óleo de sementes de Sacha inchi ( <i>Plukenetia volubilis</i> ).	Orientador Nazareno de Pina Braga Discente Ramon Leite da Silva	Manaus	Bolsa
Estudo da aplicabilidade da técnica de embalagem à vácuo no aumento da vida de prateleira de lascas da polpa de tucumã	Orientador Gustavo Bernardes Fanaro Discente Giovanna Ranna Santos Tavares	Coari	Voluntário
Utilização da atmosfera modificada com gás ozônio na sanitização e conservação de ovos comerciais regionais	Orientador Joel Lima da Silva Júnior Discente Bruna Lorena Nagai Ferreira	Manaus	Voluntário
Características sensoriais e estabilidade do composto nutritivo à base de água de coco e açai d'Amazônia.	Orientador Orientador: Antônio Batista da Silva Discente Fernanda dos Santos Santana	Manaus	Voluntário
Sistema Flutuante de Coleta de Dados de Qualidade da Água Aplicado à Piscicultura	Orientador Ruiter Braga Caldas Discente Victor Matheus de Oliveira Vidal	Manaus	Voluntário
Atividade anti-helmíntica de Acantex®, no controle de <i>Neoechinornhychus buttnerae</i> ( <i>Acanthocephala</i> ) parasito intestinal de tambaqui	Orientador Andréa Belém Costa Discente Andre Gentil da Silva	Manaus	Voluntário
Devoradores de Lixo - mosca soldado negra <i>Hermetia illucens</i> (L., 1758)(Diptera; Stratiomyidae) como alternativa para gestão de resíduos sólidos orgânicos do Campus da UFAM	Orientador Neliton Marques da Silva Discente Fernanda Andressa de Souza Silva	Manaus	Bolsa
Padronização de processo de isolamento e purificação de triterpenos com potencial farmacêutico presentes em matérias-primas nativas	Orientador Yanne Katiussy Pereira Gurgel Aum Discente Vanessa das Chagas de Conto	Manaus	Voluntário
Deteção eletroquímica e degradação da ciprofloxacina em águas superficiais utilizando eletrodos de diamante	Orientador Neila de Almeida Braga Discente Marcus Valério Botelho do Nascimento	Manaus	Voluntário
Efeito da Dopagem de Eletrodos de diamante dopados com boro na determinação de	Orientador		

cobre em meio etanólico	Neila de Almeida Braga	Manaus	Bolsa
	Discente		
	Vitória Ingrid Figueira Silveira		
Gel antiacne produzido com frutos amazônicos	Orientador	Manaus	Bolsa
	Fernanda Guilhon Simplicio		
	Discente		
Pimentas amazônicas como novos ingredientes contra alopecia androgênica masculina	Aryane Maia de Castro	Manaus	Voluntário
	Orientador		
	Fernanda Guilhon Simplicio		
Produção de cosmético (sérum) a partir da amêndoa do tucumã (Astrocaryum aculeatum)	Discente	Manaus	Bolsa
	Paula Amâncio de Aguiar		
	Orientador		
A.D.W.( ALZHEIMER DIGITAL WATCH)	Cláudia Guerra Monteiro	Manaus	Bolsa
	Discente		
	Carolina Guerra Monteiro		
Desenvolvimento de um algoritmo e de um software sobre o processo de enfermagem na assistência a pacientes portadores de úlcera diabética	Orientador	Manaus	Bolsa
	Nariani Souza Galvão		
	Discente		
Desenvolvimento de um software guiado pelo processo de enfermagem para auxiliar o enfermeiro na avaliação e tratamento de Lesão por Pressão	Ciro Rodrigo Rabelo da Mata	Manaus	Voluntário
	Orientador		
	Nariani Souza Galvão		
Aproveitamento Biotecnológico da casca do Abricó Amazônico (mammea americana) para aplicação em alimentos	Discente	Coari	Bolsa
	Caroline Falcão Rodrigues		
	Orientador		
Uso do Piquiá (caryocar villosum) como fonte de produtos cosméticos	Klenicy Kazumy de Lima Yamaguchi	Coari	Voluntário
	Discente		
	Erica da Silva Souza		
Curupira - Sistema de Monitoramento e Rastreamento de Animais Silvestres	Orientador	Manaus	Voluntário
	Raimundo da Silva Barreto		
	Discente		
	Artur Diego de Souza Andrade		

Produção de Polifosfato por bactérias isoladas do Rio Negro	Orientador	Manaus	Bolsa
	Adolfo José da Mota		
	Discente		
	Brendo Pablo Ribeiro da Silva		
Produção de nanopartículas de prata com atividade larvicida frente a larvas totais de mosquito via fermentação submersa utilizando Bacillus sp	Orientador	Manaus	Bolsa
	Raimundo Felipe da Cruz Filho		
	Discente		
	Adrya de Dourado Cordeiro		
Otimização das condições para a produção de “vinagre”, em escala laboratorial, a partir de tubérculos amazônicos: cará roxo, batata doce e ariá.	Orientador	Coari	Bolsa
	Waldireny Caldas Rocha		
	Discente		
	Rayene Monteiro de Souza		
Reconhecimento e Categorização Entomológica automática com dispositivos móveis	Orientador	Manaus	Voluntário
	Daniel Leal da Silva		
	Discente		
	José Luiz de Sousa Pio		
Desenvolvimento de doces e geleias utilizando frutas amazônicas pouco consumidas e de alto valor nutricional	Orientador	Coari	Bolsa
	Waleska Gravena		
	Discente		
	Vanda Peres da Silva		
Uso do sistema Allium cepa como bioindicador da água de consumo em Coari-AM: implicações para o tratamento.	Orientador	Coari	Bolsa
	Natasha Verdasca Meliciano		
	Discente		
	Luana Melo de Souza		
Desenvolvimento de aplicativo mobile de mobilidades inteligentes na UFAM.	Orientador	Manaus	Voluntário
	Raimundo da Silva Barreto		
	Discente		
	Valney Marinho do Nascimento Junior		
Analisador de Sinais utilizando Rádio Definido por Software (RDS)	Orientador	Manaus	Bolsa
	Waldir Sabino da Silva Júnior		
	Discente		
	Rafael Santos Furtado		
Projeto e construção de um extrator solar de óleos essenciais de plantas aromáticas e medicinais da Amazônia	Orientador	Manaus	Bolsa
	Yanne Katiussy Pereira Gurgel Aum		
	Discente		
	Mayra Paula de Souza e Sousa		
Auxílio à implementação da lean manufacturing em uma usina termelétrica do município de Itacoatiara	Orientador	Itacoatiara	Bolsa
	Moisés Israel Belchior Coelho		
	Discente		

	Ian dos Santos Soares		
Elaboração de instrumento para avaliação de práticas relacionadas à Indústria 4.0 em empresas de base tecnológica no estado do Amazonas	Orientador	Itacoatiara	Voluntário
	Moisés Israel Belchior Coelho		
	Discente		
	Franciel Andrade de Oliveira		
Desenvolvimento de modelagem de sistema para classificação de tráfego de veículos no entorno da via de acesso ao Campus da UFAM por processamento digital de imagens	Orientador	Manaus	Voluntário
	Nelson Kuwahara		
	Discente		
	Albert Vinicius Pinto Carvalho		
Go Learning – Um robô baseado por técnicas de aprendizagem de máquina com foco na indústria 4.0	Orientador	Itacoatiara	Voluntário
	Vandermi João da Silva		
	Discente		
	Arthur Fonseca Lima		
Sansão: Um exoesqueleto de baixo custo para uso em transporte de cargas.	Orientador	Itacoatiara	Bolsa
	Vandermi João da Silva		
	Discente		
	Jorge Luiz Almeida dos Santos		
Construção de Interface Homem-Máquina - IHM aplicada ao monitoramento de grandezas elétricas utilizando a linguagem de programação python para comunicação com arduino	Orientador	Manaus	Voluntário
	Florindo Antonio de Carvalho Ayres Júnior		
	Discente		
	Vitor Souza e Souza		
Movimento maker - design de produto para aplicação prática em oficinas e laboratórios do curso de Design da UFAM	Orientador	Manaus	Bolsa
	Cláudio Luiz de Oliveira Filho		
	Discente		
	Leandro de Brandão Marques		
Navegação e Controle de Robô Aquático nos Rios Amazônicos	Orientador	Manaus	Bolsa
	José Luiz de Sousa Pio		
	Discente		
	Victória de Souza Guimaraes		
Games e Cultura: Desenvolvimento de jogos eletrônicos baseados na história e tradições amazônicas.	Orientador	Manaus	Voluntário
	José Luiz de Souza Pio		
	Discente		
	Isabelly Rohana Barbosa de Oliveira		
Aplicação de material sustentável a playground para áreas externas de cidades com clima quente e úmido	Orientador	Manaus	Bolsa
	Franciane da Silva Falcão		
	Discente		
	Aline Amorim Fernandes		
Desenvolvimento de um dispositivo para simular fisicamente a soldagem de manutenção em cascos de embarcações	Orientador	Manaus	Bolsa
	Jaime Casanova Soeiro Junior		

	Discente	Manaus	Bolsa
	Caio Matheus Araújo de Vasconcelos		
Gerenciamento de atividades não presenciais apoiadas por tecnologias de videoconferência.	Orientador Edson Nascimento Silva Júnior Discente Laura Lima Guedes	Manaus	Bolsa
Projeto e Redesenho de Rede sem Fio baseada em premissas de satisfação	Orientador Edson Nascimento Silva Júnior Discente Elenkarla Vasconcelos Silva	Manaus	Voluntário
Desenvolvimento de uma Ferramenta de Corte para Usinagem com Minérios Extraídos da Região Amazônica	Orientador Marcia Almeida de Amaral Arcos da Silva Discente William Fenelon Bandeira Araújo	Manaus	Bolsa
A importância das brincadeiras para o desenvolvimento psicomotor das crianças: Psi-corpo e movimento.	Orientador Thomaz Décio Abdalla Siqueira Discente Jefferson Fernandes de Souza	Manaus	Bolsa
HanoiT - Torre de Hanoi como objeto tangível de aprendizagem para o desenvolvimento do pensamento computacional	Orientador Jackson Celestino Fernandes Discente Rosiane de Freitas	Manaus	Bolsa
Um jogo de propósito sério para o aprendizado de teoria dos grafos	Orientador Rosiane de Freitas Discente William David Martins de Almeida	Manaus	Voluntário
SudoBin: um jogo de propósito sério baseado no Sudoku Binário para o aprendizado de complexidade computacional	Orientador Rosiane de Freitas Discente Fábio Michel Maquine de Lima	Manaus	Voluntário
O Uso de Assentos (almofadas) construídos a partir de Fibras Vegetais Amazônica visando uma melhor qualidade de vida de usuários de cadeira de rodas.	Orientador Minerva Leopoldina de Castro Amorim Discente Jéssica Rojas Basualto	Manaus	Bolsa
Coletânea “fazer musical”: estratégias para o ensino da música na educação básica	Orientador Lucyenne de Melo Afonso Discente Débora Lima Araújo	Manaus	Bolsa
Rumo à consolidação de um método preditivo para inferir a zona de	Orientador		

aprendizagem de alunos de programação	Joseph V. Levinthal de Oliveira	Manaus	Bolsa
	Discente		
	Elaine Harada T. de Oliveira		
Inventário de necessidades de pessoas com deficiência para o desenvolvimento de produtos de Tecnologia Assistiva	Orientador	Manaus	Bolsa
	Kathya Augusta Thomé Lopes		
	Discente João Vitor Oliveira Costa		
Cultura e Comunicação Transmídia. Experimentos para a produção de conteúdo digital.	Orientador	Manaus	Bolsa
	Ítala Clay de Oliveira Freitas		
	Discente Nicolly Nogueira Ribeiro		
Ergonomia de concepção no desenvolvimento de tecnologias sociais para agricultores de abacaxi do Novo Remanso – Itacoatiara - AM	Orientador	Itacoatiara	Voluntário
	Moisés Israel Belchior Coelho		
	Discente Eloá Taís Gomes Duarte		
Interculturalidade: articulando tecnologias sociais e digitais para animação de Histórias Tradicionais em Yegatu utilizando Mobile Learning	Orientador	Manaus	Bolsa
	Jakson Protázio Vilaça		
	Discente Ivani Ferreira de Faria		
Efeitos da Intervenção Motora em Crianças com Indicativos de Disgrafia	Orientador	Manaus	Bolsa
	Lúcio Fernandes Ferreira		
	Discente Isabela Valente de Bessa		
Commodities ambientais como serviços ambientais ao patrimonio ambiental das comunidades de Bom Socorro e Nazaré da Gleba Vila Amazônia	Orientador	Manaus	Bolsa
	Jesuéte B. Pachêco		
	Discente Jonhatan Eduardo Ramos		
Tangram Tangível	Orientador	Manaus	Voluntário
	Thais Helena Chaves de Castro		
	Discente Aglair Barroncas Neto		
tIME – Interação Musical Espacializada	Orientador	Manaus	Voluntário
	Thais Helena Chaves de Castro		
	Discente Maria Fernanda Deveza Leitão		
Modelagem de Assessoria de Comunicação para o Centro de Desenvolvimento Tecnológico Empresarial da UFAM	Orientador	Manaus	Voluntário
	Israel de Jesus Rocha		
	Discente Emanuele Costa Siqueira		

Plataforma de tratamento de vídeo interativo com foco em educação	Orientador	Manaus	Voluntário
	Moisés Gomes de Carvalho		
	Discente		
	Matheus Serrao Botto Barbosa		
Plataforma de execução de vídeo interativo com foco em educação	Orientador	Manaus	Voluntário
	Moisés Gomes de Carvalho		
	Discente		
	Yann Michel Soares de Souza		
Utilização de plataforma sensorial para coleta de dados atmosféricos no Sul do Amazonas	Orientador	Humaitá	Voluntário
	Jorge Almeida de Menezes		
	Discente		
	Anderson de Souza Carneiro		
E-book Mediação na GAU: registros e anotações sobre formas (contemporâneas) de ensino da arte.	Orientador	Manaus	Bolsa
	Ellen Pinheiro da Silva		
	Discente		
	Roberta Paredes Valim		
App: Sustentabilidade Amazônica: criação de aplicativo para compartilhamento de soluções ambientais e desenvolvimento regional da Amazônia	Orientador	Manaus	Voluntário
	Jonas da Silva Gomes Júnior		
	Discente		
	Victória Carolina Oliveira		
Software para Auxiliar os Treinamentos dos Atletas de Handebol	Orientador	Itacoatiara	Voluntário
	Christophe Saint-Christie de L. Xavier		
	Discente		
	Hadson Sillas Tobar Grangeiro		
Criação de Aplicativos Web para Jogos Probabilísticos usando Shiny	Orientador	Manaus	Voluntário
	Leyne Abuim de V. Marques		
	Discente		
	Wilder Silva de Souza		
Análise morfológica de diferentes espécies de açaí em cultivo na região do Médio Solimões, Amazonas, Brasil.	Orientador	Coari	Voluntário
	Maria Raquel de Carvalho Cota		
	Discente		
	Edriely Vilena de Oliveira		
Montagem de Equipamento Elétrico com Ênfase no Método da Eletroresistividade para Aplicação Didática	Orientador	Manaus	Voluntário
	Joemes de Lima Simas		
	Discente		
	Jackeline Vieira da Silva e Silva		
Utilização de Plataformas Educacionais nas disciplinas de Geociências do Curso de Engenharia de Petróleo e Gás como facilitador do processo ensinoaprendizagem.	Orientador	Manaus	Voluntário
	Joemes de Lima Sima		
	Discente		

Inovação no Interior do Amazonas, mito ou verdade?	Emely da Silva Assis	Parintins	Voluntário
	Orientador		
	Thalita Reis da Silva		
	Discente		
Fabricação de Prensa Artesanal Aplicada a produtos Sustentáveis a base de Fibra de Coco Destinado à Jardinagem em Comunidades do Estado do Amazonas	Rafaela Sicsu da Glória	Manaus	Voluntário
	Orientador		
	Marcia Almeida de Amaral Arcos da Silva		
	Discente		
	William Lopes Venâncio		