

A Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica da Ufam (Protec) torna público o resultado final dos projetos submetidos ao Programa Institucional de Bolsas de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI), referente ao Edital 2018.

PROJETOS	Status
Farinha de batata Ariá (<i>Calathea allouia</i>): um novo ingrediente para panificação	Discente Bolsista
Marcador Genético da Alfas1-Caseína em Programas de Melhoramento Genético de Rebanhos Leiteiros	Discente Bolsista
Produção de diferentes genótipos de mangabeira (<i>HANCORNIA SPECIOSA</i> , GOMES) sob a aplicação de diversos tipos de biofertilizantes no município de Humaitá-AM	Discente Bolsista
Sistemas de Informação e Notificação sobre Doenças Infecciosas na Piscicultura	Discente Bolsista
Sistema de irrigação automatizado para casa de vegetação.	Discente Bolsista
Incorporação de bentonitas em sucos de açaí (<i>Euterpe oleracea</i>) tratados com ultrassom-assistido: avaliação dos teores de compostos bioativos	Discente Bolsista
Interface Remota Aplicada ao Monitoramento das Variáveis de um Sistema Térmico.	Discente Bolsista

Elaboração, caracterização e análise sensorial de pães enriquecidos com castanha-do-Brasil (Bertholletia excelsa H.B.K.)	Discente Bolsista
Padronização de processo de isolamento e purificação de triterpenos com potencial farmacêutico presentes em matérias-primas nativas	Discente Bolsista
Efeito da Dopagem de Eletrodos de diamante dopados com boro na determinação de cobre em meio etanólico	Discente Bolsista
Gel antiacne produzido com frutos amazônicos	Discente Bolsista
Produção de cosmético (sérum) a partir da amêndoa do tucumã (Astrocaryum aculeatum)	Discente Bolsista
A.D.W.(ALZHEIMER DIGITAL WATCH)	Discente Bolsista
Desenvolvimento de um algoritmo e de um software sobre o processo de enfermagem na assistência a pacientes portadores de úlcera diabética	Discente Bolsista
Aproveitamento Biotecnológico da casca do Abriçó Amazônico (mammea americana) para aplicação em alimentos	Discente Bolsista
Produção de Polifosfato por bactérias isoladas do Rio Negro	Discente Bolsista

Produção de nanopartículas de prata com atividade larvicida frente a larvas totais de mosquito via fermentação submersa utilizando Bacillus sp	Discente Bolsista
Otimização das condições para a produção de “vinagre”, em escala laboratorial, a partir de tubérculos amazônicos: cará roxo, batata doce e ariá.	Discente Bolsista
Reconhecimento e Categorização Entomológica automática com dispositivos móveis	Discente Bolsista
Desenvolvimento de doces e geleias utilizando frutas amazônicas pouco consumidas e de alto valor nutricional	Discente Bolsista
Uso do sistema Allium cepa como bioindicador da água de consumo em Coari-AM: implicações para o tratamento.	Discente Bolsista
Interface para interconexão de dispositivos IOT	Discente Bolsista
Analisador de Sinais utilizando Rádio Definido por Software (RDS)	Discente Bolsista
Projeto e construção de um extrator solar de óleos essenciais de plantas aromáticas e medicinais da Amazônia	Discente Bolsista
Modelagem de algoritmos para indicação de condições de tráfego na Avenida General Rodrigo Otávio e via de acesso ao Campus da UFAM	Discente Bolsista

Auxílio à implementação da lean manufacturing em uma usina termelétrica do município de Itacoatiara	Discente Bolsista
Sansão: Um exoesqueleto de baixo custo para uso em transporte de cargas.	Discente Bolsista
Construção de Interface Homem-Máquina - IHM aplicada ao monitoramento de grandezas elétricas utilizando a linguagem de programação python para comunicação com arduíno	Discente Bolsista
Movimento maker - design de produto para aplicação prática em oficinas e laboratórios do curso de Design da UFAM	Discente Bolsista
Games e Cultura: Desenvolvimento de jogos eletrônicos baseados na história e tradições amazônicas.	Discente Bolsista
Aplicação de material sustentável a playground para áreas externas de cidades com clima quente e úmido	Discente Bolsista
Desenvolvimento de um dispositivo para simular fisicamente a soldagem de manutenção em cascos de embarcações	Discente Bolsista
Compósito de Poliestireno Cristal (ps) com borracha natural (hevea brasiliensis).	Discente Bolsista
Gerenciamento de atividades não presenciais apoiadas por tecnologias de videoconferência.	Discente Bolsista

A importância das brincadeiras para o desenvolvimento psicomotor das crianças: Psi-corpo e movimento.	Discente Bolsista
HanoiT - Torre de Hanoi como objeto tangível de aprendizagem para o desenvolvimento do pensamento computacional	Discente Bolsista
O Uso de Assentos (almofadas) construídos a partir de Fibras Vegetais Amazônica visando uma melhor qualidade de vida de usuários de cadeira de rodas.	Discente Bolsista
Coletânea “fazer musical”: estratégias para o ensino da música na educação básica	Discente Bolsista
Rumo à consolidação de um método preditivo para inferir a zona de aprendizagem de alunos de programação	Discente Bolsista
Inventário de necessidades de pessoas com deficiência para o desenvolvimento de produtos de Tecnologia Assistiva	Discente Bolsista
Cultura e Comunicação Transmídia. Experimentos para a produção de conteúdo digital.	Discente Bolsista
Interculturalidade: articulando tecnologias sociais e digitais para animação de Histórias Tradicionais em Yegatu utilizando Mobile Learning	Discente Bolsista
Efeitos da Intervenção Motora em Crianças com Indicativos de Disgrafia	Discente Voluntário

Commodities ambientais como serviços ambientais ao patrimonio ambiental das comunidades de Bom Socorro e Nazaré da Gleba Vila Amazônia	Discente Voluntário
Fun Sound Reaction uma aplicação para interação sonora em tempo real	Discente Voluntário
Tangram Tangível	Discente Voluntário
tIME – Interação Musical Especializada	Discente Voluntário
Desenvolvimento de laboratório de experimentação remota para o ensino de ciências no Estado do Amazonas	Discente Voluntário
Modelagem de Assessoria de Comunicação para o Centro de Desenvolvimento Tecnológico Empresarial da UFAM	Discente Voluntário
Site e App 13 Porquês para Viver	Discente Voluntário
Plataforma de tratamento de vídeo interativo com foco em educação	Discente Voluntário
Plataforma de execução de vídeo interativo com foco em educação	Discente Voluntário

Utilização de plataforma sensorial para coleta de dados atmosféricos no Sul do Amazonas	Discente Voluntário
E-book Mediação na GAU: registros e anotações sobre formas (contemporâneas) de ensino da arte.	Discente Voluntário
App: Sustentabilidade Amazônica: criação de aplicativo para compartilhamento de soluções ambientais e desenvolvimento regional da Amazônia	Discente Voluntário
Software para Auxiliar os Treinamentos dos Atletas de Handebol	Discente Voluntário
Criação de Aplicativos Web para Jogos Probabilísticos usando Shiny	Discente Voluntário
Análise morfológica de diferentes espécies de açaí em cultivo na região do Médio Solimões, Amazonas, Brasil.	Discente Voluntário
Montagem de Equipamento Elétrico com Ênfase no Método da Eletroresistividade para Aplicação Didática	Discente Voluntário
Utilização de Plataformas Educacionais nas disciplinas de Geociências do Curso de Engenharia de Petróleo e Gás como facilitador do processo ensinoaprendizagem.	Discente Voluntário
Inovação no Interior do Amazonas, mito ou verdade?	Discente Voluntário

Fabricação de Prensa Artesanal Aplicada a produtos Sustentáveis a base de Fibra de Coco Destinado à Jardinagem em Comunidades do Estado do Amazonas	Discente Voluntário
Um jogo de propósito sério para o aprendizado de teoria dos grafos	Discente Voluntário
SudoBin: um jogo de propósito sério baseado no Sudoku Binário para o aprendizado de complexidade computacional	Discente Voluntário
Ergonomia de concepção no desenvolvimento de tecnologias sociais para agricultores de abacaxi do Novo Remanso – Itacoatiara - AM	Discente Voluntário
Elaboração, caracterização e análise sensorial de bolo produzido com farinha da casca de banana Pacovã (<i>Musa paradisiaca</i>)	Discente Voluntário
Obtenção de ácidos graxos a partir do óleo de sementes de Sacha inchi (<i>Plukenetia volubilis</i>).	Discente Voluntário
Estudo da aplicabilidade da técnica de embalagem à vácuo no aumento da vida de prateleira de lascas da polpa de tucumã	Discente Voluntário
Utilização da atmosfera modificada com gás ozônio na sanitização e conservação de ovos comerciais regionais	Discente Voluntário
Características sensoriais e estabilidade do composto nutritivo à base de água de coco e açaí d'Amazônia.	Discente Voluntário

Sistema Flutuante de Coleta de Dados de Qualidade da Água Aplicado à Piscicultura	Discente Voluntário
Atividade anti-helmíntica de Acantex®, no controle de Neoechinorhynchus buttnerae (Acanthocephala) parasito intestinal de tambaqui	Discente Voluntário
Marcadores Genéticos da Kappa-caseína Aplicados ao Melhoramento de Rebanhos Leiteiros	Discente Voluntário
Fábrica de Cheiro	Discente Voluntário
Desenvolvimento de um software guiado pelo processo de enfermagem para auxiliar o enfermeiro na avaliação e tratamento de Lesão por Pressão	Discente Voluntário
Detecção eletroquímica e degradação da ciprofloxacina em águas superficiais utilizando eletrodos de diamante	Discente Voluntário
Pimentas amazônicas como novos ingredientes contra alopecia androgênica masculina	Discente Voluntário
Uso do Piquiá (caryocar villosum) como fonte de produtos cosméticos	Discente Voluntário
Curupira - Sistema de Monitoramento e Rastreamento de Animais Silvestres	Discente Voluntário

Desenvolvimento de uma Ferramenta de Corte para Usinagem com Minérios Extraídos da Região Amazônica	Discente Voluntário
Elaboração de instrumento para avaliação de práticas relacionadas à Indústria 4.0 em empresas de base tecnológica no estado do Amazonas	Discente Voluntário
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	Discente Voluntário
Go Learning – Um robô baseado por técnicas de aprendizagem de máquina com foco na indústria 4.0	Discente Voluntário
Navegação e Controle de Robô Aquático nos Rios Amazônicos	Discente Voluntário
Projeto e Redesenho de Rede sem Fio baseada em premissas de satisfação	Discente Voluntário
Desenvolvimento de aplicativo mobile de mobilidades inteligentes na UFAM.	Discente Voluntário