



RESULTADO PRELIMINAR PIBITI 2018/2019



TI em AGRONEGÓCIO e ALIMENTOS	
Elaboração, caracterização e análise sensorial de pães enriquecidos com castanha-do-Brasil (<i>Bertholletia excelsa</i> H.B.K.)	Recomendado
Incorporação de bentonitas em sucos de açaí (<i>Euterpe oleracea</i>) tratados com ultrassom-assistido: avaliação dos teores de compostos bioativos	Recomendado
Atividade anti-helmíntica de Acantex®, no controle de <i>Neoechinornhychus buttnerae</i> (Acanthocephala) parasito intestinal de tabaqui	Recomendado
Utilização da atmosfera modificada com gás ozônio na sanitização e conservação de ovos comerciais regionais	Recomendado
Elaboração e aceitação de brownie de cupulate com castanha-do-Brasil sem glúten	NÃO RECOMENDADO
Produção e Caracterização de cerveja elaborada com mel	NÃO RECOMENDADO
Produção de diferentes genótipos de mangabeira (<i>HANCORNIA SPECIOSA</i> , GOMES) sob a aplicação de diversos tipos de biofertilizantes no município de Humaitá-AM	Recomendado
Características sensoriais e estabilidade do composto nutritivo à base de água de coco e açaí d'Amazônia.	Recomendado
Elaboração, caracterização e análise sensorial de bolo produzido com farinha da casca de banana Pacovã (<i>Musa paradisiaca</i>)	Recomendado

Estudo da aplicabilidade da técnica de embalagem à vácuo no aumento da vida de prateleira de lascas da polpa de tucumã	NÃO RECOMENDADO
Sistemas de Informação e Notificação sobre Doenças Infecciosas na Piscicultura	Recomendado
Análise morfométrica da Lagoa Paraíso como ferramenta para planejamento da pesca em Humaitá, Amazonas.	NÃO RECOMENDADO
Avaliação do uso de biofertilizantes na produção da cultura da couve manteiga (<i>Brassica oleracea</i> L. var. acephala) em Humaitá-AM	NÃO RECOMENDADO
Rastreabilidade Genética da Beta-Caseína	NÃO RECOMENDADO
Uso de calcário líquido (CaCO_3) para correção da acidez de um Cambissolo na produção do Jambu (<i>Acmella oleraceae</i>) em Humaitá, AM	NÃO RECOMENDADO
Farinha de batata Ariá (<i>Calathea allouia</i>): um novo ingrediente para panificação	Recomendado
Marcadores Genéticos da Kappa-caseína Aplicados ao Melhoramento de Rebanhos Leiteiros	Recomendado
Marcador Genético da Alfa ₁ -Caseína em Programas de Melhoramento Genético de Rebanhos Leiteiros	Recomendado
Fábrica de Cheiro	NÃO RECOMENDADO
Sistema Flutuante de Coleta de Dados de Qualidade da Água Aplicado à Piscicultura	Recomendado
Interface Remota Aplicada ao Monitoramento das Variáveis de um Sistema Térmico.	Recomendado

Sistema de irrigação automatizado para casa de vegetação.	Recomendado
-----------------------------------------------------------	-------------

TI em INDÚSTRIA FARMACÊUTICA, SAÚDE e COSMÉTICO	
Gel antiacne produzido com frutos amazônicos	Recomendado
A.D.W.(ALZHEIMER DIGITAL WATCH)	Recomendado
Desenvolvimento de um algoritmo e de um software sobre o processo de enfermagem na assistência a pacientes portadores de úlcera diabética	Recomendado
Pimentas amazônicas como novos ingredientes contra alopecia androgênica masculina	Recomendado
Efeito da Terapia Laser de Baixa Intensidade em pacientes com diagnóstico de Síndrome do Impacto	NÃO RECOMENDADO
Desenvolvimento de um software guiado pelo processo de enfermagem para auxiliar o enfermeiro na avaliação e tratamento de Lesão por Pressão	Recomendado
ESPIA-software Aplicativo em Android para pré-teste e diagnóstico por via ocular de dengue, zika e chikungunya	NÃO RECOMENDADO
Deteção eletroquímica e degradação da ciprofloxacina em águas superficiais utilizando eletrodos de diamante	Recomendado
Influência do nível de escolaridade no desempenho do sistema de controle postural em idosos que vivem na comunidade.	NÃO RECOMENDADO

Produção de cosmético (sérum) a partir da amêndoa do tucumã (<i>Astrocaryum aculeatum</i>)	Recomendado
Territorialização da unidade básica de saúde Enedino Monteiro	NÃO RECOMENDADO
Padronização de processo de isolamento e purificação de triterpenos com potencial farmacêutico presentes em matérias-primas nativas	Recomendado
Efeito da Dopagem de Eletrodos de diamante dopados com boro na determinação de cobre em meio etanólico	Recomendado

TI em BIOTECNOLOGIA

Curupira - Sistema de Monitoramento e Rastreamento de Animais Silvestres	Recomendado
Desenvolvimento de doces e geleias utilizando frutas amazônicas pouco consumidas e de alto valor nutricional	Recomendado
Produção de nanopartículas de prata com atividade larvicida frente a larvas totais de mosquito via fermentação submersa utilizando <i>Bacillus</i> sp	Recomendado
Produção de Polifosfato por bactérias isoladas do Rio Negro	Recomendado
Reconhecimento e Categorização Entomológica automática com dispositivos móveis	Recomendado
Aproveitamento Biotecnológico da casca do Abricó Amazônico (<i>mammea americana</i>) para aplicação em alimentos	Recomendado

Uso do Piquiá (<i>caryocar villosum</i>) como fonte de produtos cosméticos	Recomendado
Otimização do método para avaliação de contaminantes de açaí pelo <i>Trypanosoma cruzi</i>	NÃO RECOMENDADO
Otimização das condições para a produção de “vinagre”, em escala laboratorial, a partir de tubérculos amazônicos: cará roxo, batata doce e ariá.	Recomendado
Uso do sistema <i>Allium cepa</i> como bioindicador da água de consumo em Coari-AM: implicações para o tratamento.	Recomendado
Capacidade antioxidante, caracterização físico-química, atividade antimicrobiana do óleo da semente de Uxi Amarelo (<i>Endopleura uchi</i>) da região amazônica.	NÃO RECOMENDADO
Debugger genetic toolbox.	NÃO RECOMENDADO

TI em INDÚSTRIA, DESING e ECONOMIA DIGITAL	
Navegação e Controle de Robô Aquático nos Rios Amazônicos	Recomendado
Sistema para gestão, otimização de VoIP.	NÃO RECOMENDADO
Compósito de Poliestireno Cristal (ps) com borracha natural (<i>hevea brasiliensis</i>).	Recomendado
Gerenciamento de atividades não presenciais apoiadas por tecnologias de videoconferência.	Recomendado

Analisador de Sinais utilizando Rádio Definido por Software (RDS)	Recomendado
Estratégia de controle aplicado a um conversor Back-to-Back para a aplicação em sistemas de geração de energia elétrica com turbinas hidrocínéticas em comunidades isoladas.	NÃO RECOMENDADO
Projeto e Redesenho de Rede sem Fio baseada em premissas de satisfação	Recomendado
Caracterização e aplicação do óleo de buriti (<i>Mauritia flexuosa</i>) para isolamento dielétrica em transformadores de energia elétrica.	NÃO RECOMENDADO
Games e Cultura: Desenvolvimento de jogos eletrônicos baseados na história e tradições amazônicas.	Recomendado
Projeto e construção de um extrator solar de óleos essenciais de plantas aromáticas e medicinais da Amazônia	Recomendado
Pesquisa e desenvolvimento em jornalismo digital: crítica musical e outras coberturas jornalísticas dos conteúdos da plataforma Spotify.	NÃO RECOMENDADO
Desenvolvimento de aplicativo mobile de mobilidades inteligentes na UFAM.	Recomendado
Desenvolvimento de sistema telemétrico para veículos aéreos não tripulados (VANTS) voltado para competições universitárias	NÃO RECOMENDADO
Pesquisa e desenvolvimento em jornalismo digital: serviço de análise dos perfis do LabF5 nas redes sociais Facebook e Instagram.	NÃO RECOMENDADO
Modelagem de algoritmos para indicação de condições de tráfego na Avenida General Rodrigo Otávio e via de acesso ao Campus da UFAM	Recomendado
Aplicação de material sustentável a playground para áreas externas de cidades com clima quente e úmido	Recomendado

Traçador de curvas IxV de componentes de placas CI para diagnóstico de problemas	NÃO RECOMENDADO
Desenvolvimento de uma Ferramenta de Corte para Usinagem com Minérios Extraídos da Região Amazônica	Recomendado
Desenvolvimento de Blocos de Concreto Celular a partir do rejeito da Borra de Tinta	NÃO RECOMENDADO
Go Learning – Um robô baseado por técnicas de aprendizagem de máquina com foco na indústria 4.0	Recomendado
Um exoesqueleto de baixo custo para uso em transporte de cargas.	Recomendado
Auxílio à implementação da lean manufacturing em uma usina termelétrica do município de Itacoatiara	Recomendado
Elaboração de instrumento para avaliação de práticas relacionadas à Indústria 4.0 em empresas de base tecnológica no estado do Amazonas	NÃO RECOMENDADO
Desenvolvimento de um dispositivo para simular fisicamente a soldagem de manutenção em cascos de embarcações	Recomendado
Música e design de produtos: construção de instrumentos a partir de elementos naturais e resíduos de madeira da região amazônica	NÃO RECOMENDADO
Aplicação da Indústria 4.0 e novas tecnologias no processo de fabricação de televisores	NÃO RECOMENDADO
Desenvolvimento de Comedouros e Bebedouros para Animais a Partir de Materiais Sustentáveis	NÃO RECOMENDADO
Proposta de desenvolvimento na cadeia produtiva da madeira no Amazonas utilizando ferramentas da Indústria 4.0	NÃO RECOMENDADO


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	Recomendado
Interface para interconexão de dispositivos IOT	Recomendado

TI em SOCIAL e EDUCACIONAL	
A importância das brincadeiras para o desenvolvimento psicomotor das crianças: Psi-corpo e movimento.	Recomendado
Commodities ambientais como serviços ambientais ao patrimônio ambiental das comunidades de Bom Socorro e Nazaré da Gleba Vila Amazônia	Recomendado
Tangram Tangível	Recomendado
App: Sustentabilidade Amazônica: criação de aplicativo para compartilhamento de soluções ambientais e desenvolvimento regional da Amazônia	Recomendado
Utilização de plataforma sensorial para coleta de dados atmosféricos no Sul do Amazonas	Recomendado
Inventário de necessidades de pessoas com deficiência para o desenvolvimento de produtos de Tecnologia Assistiva	Recomendado

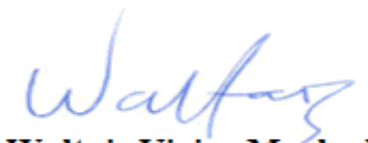
Coletânea “fazer musical”: estratégias para o ensino da música na educação básica	Recomendado
Análise morfológica de diferentes espécies de açaí em cultivo na região do Médio Solimões, Amazonas, Brasil.	Recomendado
Ergonomia de concepção no desenvolvimento de tecnologias sociais para agricultores de abacaxi do Novo Remanso – Itacoatiara - AM	Recomendado
Modelagem de Assessoria de Comunicação para o Centro de Desenvolvimento Tecnológico Empresarial da UFAM	Recomendado
Cartilha de técnica Vocal para Coral Infantil	NÃO RECOMENDADO
Software para Auxiliar os Treinamentos dos Atletas de Handebol	Recomendado
HanoiT - Torre de Hanoi como objeto tangível de aprendizagem para o desenvolvimento do pensamento computacional	Recomendado
Efeitos da Intervenção Motora em Crianças com Indicativos de Disgrafia	Recomendado
Montagem de Equipamento Elétrico com Ênfase no Método da Eletrorresistividade para Aplicação Didática	Recomendado
Criação de Cursos de música EAD para igrejas: com utilização do ensino prático e teórico na IASD do Alvorada I em Manaus Amazonas.	NÃO RECOMENDADO
O Uso de Assentos (almofadas) construídos a partir de Fibras Vegetais Amazônica visando uma melhor qualidade de vida de usuários de cadeira de rodas.	NÃO RECOMENDADO
Desenvolvimento de laboratório de experimentação remota para o ensino de ciências no Estado do Amazonas	Recomendado

Rumo à consolidação de um método preditivo para inferir a zona de aprendizagem de alunos de programação	Recomendado
Fun Sound Reaction uma aplicação para interação sonora em tempo real	Recomendado
Um jogo de propósito sério para o aprendizado de teoria dos grafos	Recomendado
Site e App 13 Porquês para Viver	Recomendado
PITWOO: O jogo solidário	NÃO RECOMENDADO
tIME – Interação Musical Especializada	Recomendado
Plataforma de tratamento de vídeo interativo com foco em educação	Recomendado
Cultura e Comunicação Transmídia. Experimentos para a produção de conteúdo digital.	Recomendado
Inovação no Interior do Amazonas, mito ou verdade?	Recomendado
Interculturalidade: articulando tecnologias sociais e digitais para animação de Histórias Tradicionais em Yegatu utilizando Mobile Learning	Recomendado
SudoBin: um jogo de propósito sério baseado no Sudoku Binário para o aprendizado de complexidade computacional	Recomendado
Utilização de Plataformas Educacionais nas disciplinas de Geociências do Curso de Engenharia de Petróleo e Gás como facilitador do processo ensinoaprendizagem.	Recomendado

E-book Mediação na GAU: registros e anotações sobre formas (contemporâneas) de ensino da arte.	Recomendado
Criação de Aplicativos Web para Jogos Probabilísticos usando Shiny	Recomendado
Fabricação de Prensa Artesanal Aplicada a produtos Sustentáveis a base de Fibra de Coco Destinado à Jardinagem em Comunidades do Estado do Amazonas	Recomendado
Plataforma de execução de vídeo interativo com foco em educação	Recomendado



Raimundo Felipe da Cruz Filho
Coordenador Institucional do PIBITI



Waltair Vieira Machado
Pró-Reitor de Inovação Tecnológica