

Resultado Preliminar - PIBITI 2020/2021

Área 1 (TI em Agronegócio e Alimento)

Código	Título do projeto
TIAA-11	Uso da secagem por spray drying na produção de amidos de alta solubilidade
TIAA-4	Substratos e biofertilizantes orgânicos no desempenho agrônômico da chicória (<i>Eryngium foetidum</i> L)
TIAA-14	Derivados lácteos como alimentos nutracêuticos: fonte de peptídeos bioativos
TIAA-21	Desenvolvimento de um biofertilizante a partir de fungos endofíticos da Amazônia
TIAA-9	Embalagens biodegradáveis ativas de cará colhido em diferentes épocas da produção
TIAA-12	Dose de esterco bubalino no aumento da produtividade de milho (<i>Zea mays</i>)
TIAA-23	Desenvolvimento de um iogurte de leite de búfala elaborado com <i>Saccharomyces boulardii</i> e polpa de rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i>)
TIAA-22	Elaboração e avaliação microbiológica de uma formulação tipo maionese contendo o óleo regional <i>Bertholletia excelsa</i> H.B.K tratada com ultra-som de alta intensidade
TIAA-6	Sistema automatizado e embarcado de monitoramento da qualidade da água em viveiros de piscicultura.
TIAA-5	WAHO – Modelo de planta piloto para fabricação de hidromel tipo doce a partir de tecnologias limpas
TIAA-24	Estabelecimento de bioprocessos para produção de etanol a partir de biomassa amilácea

TIAA-17	Estimativas de produção de <i>Brachiaria brizantha</i> cv. Piatã em consórcio com a <i>Gliricídia</i> (<i>Gliricidia sepium</i>), através de imagens
TIAA-16	Estimativas de produção de capins do gênero <i>brachiaria</i> (Brs piatã, Marandú e Xaraés), através de imagens.
TIAA-15	Estimativas de produção de capins do gênero <i>PANICUM MAXIMUM</i> , através de imagens.
TIAA-18	Desenvolvimento de sonda para aquisição de temperatura e pH da água em subsuperfície
TIAA-20	Plataforma de inovação tecnológica para gestão e rastreabilidade de guaraná da Amazônia (E-GUARANÁ)
TIAA-13	Produção de filtro com carvão ativado para tratamento de água para consumo
TIAA-1	Desenvolvimento tecnológico e caracterização de biscoitos de farinha de semente de umari (<i>Poraqueiba sericea</i> Tulasne) e mel de abelhas sem ferrão.
TIAA-2	Molho agridoce de samburá e mel de abelhas sem ferrão: desenvolvimento tecnológico, caracterização sensorial e físico-química
TIAA-10	Produção de melomel de arará-boi (<i>Eugenia stipitata</i>) a partir de mel de abelhas sem ferrão da Amazônia
Não Recomendado	Potencial do uso da secagem por atomização na produção de soro de leite de búfalo do Amazonas
Não Recomendado	Bioprospecção de fungos entomopatogênicos (<i>Ascomycetes</i> , <i>Hypocreales</i>) para controle biológico de formigas cortadeiras (<i>Hymenoptera</i> : <i>Formicidae</i>) no município de Humaitá, Amazonas
Não Recomendado	Beneficiamento de frutos amazônicos na confecção de bombons trufados com alto teor de flavonoides.

Não Recomendado	Avaliação reológica de doce de leite pastoso artesanal e industrializado
Resultado Preliminar - PIBITI 2020/2021	
Área 2 (TI em Biotecnologia, Ind. Farmacêutica, Saúde e Cosmético)	
Código	Título do projeto
TIIBFSC-10	O uso de um dispositivo móvel como uma proposta de atendimento e acompanhamento às crianças diabéticas
TIIBFSC-3	Bioprospecção de extratos da castanheira-do-Brasil como agentes anti fúngicos e toxigênicos
TIIBFSC-8	Encapsulamento de óleo de jacaré da Amazônia para utilização como nutracêutico
TIIBFSC-14	Geração de gás a partir da mandioca: sustentabilidade socioambiental em comunidades ribeirinhas Amazônicas
TIIBFSC-4	Extração de quitina de <i>Hermetia illucens</i> e sua modificação em quitosana para aplicação em cosméticos
TIIBFSC-5	Formulação de gel contendo lipossomas de jucá para o tratamento de melasma
TIIBFSC-1	Obtenção de lignina a partir de resíduos de sementes de guaraná (<i>Paullinia cupana</i>) visando a indústria de cosméticos naturais
TIIBFSC-7	Produção de hormônio de crescimento de peixe Tambaqui encapsulados em <i>Saccharomyces cerevisiae</i> para suplementação alimentar
TIIBFSC-2	Protocolo de Assistência de Enfermagem diante da Pandemia por Covid-19: Atenção Básica de saúde na região do Baixo Amazonas.
TIIBFSC-6	Caracterização físico química do óleo <i>Oenocarpus bataua</i> , Patauí e utilização para obtenção de hidratante corporal.

TIIBFSC-9	Extração de óleo essencial de <i>Hancornia speciosa</i> para a produção de sabonete
TIIBFSC-15	Proposição de protocolos alternativos de desinfecção de superfícies inanimadas da unidade de terapia intensiva (UTI) de um hospital universitário em Manaus utilizando extratos de plantas amazônicas
TIIBFSC-11	Desenvolvimento de um aplicativo móvel para orientar gestantes, puérperas e cuidadores a prevenir infecção puerperal
Não Recomendado	Etnobotânica, Taxonomia e Fitoquímica de plantas medicinais no Sudoeste da Amazônia, Brasil
Não Recomendado	Desenvolvimento de um bioinseticida a partir de bactérias endofíticas

Resultado Preliminar - PIBITI 2020/2021

Área 3 (TI em Indústria-Desing-Economia Digital)

Código	Título do projeto
TIIDE-15	Síntese e caracterização de cerâmicas flexíveis piezoelétricas de Titanato de Bário para geração de energia
TIIDE-1	Titanato de sódio como cerâmica condutora iônica flexível
TIIDE-11	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
TIIDE-10	Digitalização do Relatório A3 para aplicação em empresa do setor químico do Polo Industrial de Manaus
TIIDE-7	Um Lençol de Cama Tecnológico Autoalimentado para Monitoramento do Sono
TIIDE-13	Uma Cerca Virtual para Monitoramento de Animais Silvestres

TIIDE-4	Framework para Filtragem de Sinais Impulsivos
TIIDE-3	Armazenamento e recuperação de arquivos encriptados no banco de dados da rede BSV: um estudo para desenvolvimento de um novo protocolo
TIIDE-2	Algoritmo de assinatura digital para aplicativos de troca de mensagens com alto nível de segurança
TIIDE-5	Avaliação da Viabilidade do Desenvolvimento de Sistemas de Troca de Mensagens Auditáveis através da Rede BSV
TIIDE-9	Desenvolvimento de uma plataforma digital para otimizar o serviço de delivery em pequenos centros urbanos acelerado pela pandemia causada pelo vírus COVID-19
TIIDE-12	Produção de resina para impressão 3D a partir de óleo vegetal amazônico
TIIDE-14	Projeto de Sistema Estrutural para Base de Construções Flutuantes em Manaus
TIIDE-16	Produção de um Protótipo de Sensor para Monitoramento do Gás Ozônio através do Microcontrolador Arduino
TIIDE-8	Elaboração de um sistema de imageamento com luz polarizada para determinação dos parâmetros de Stokes
TIIDE-6	Projeto de respirador reutilizável facial de baixo custo contra COVID-19
Resultado Preliminar - PIBITI 2020/2021	
Área 4 (TI em Social e Educacional)	
Código	Título do projeto
TISE-19	O imaginário simbólico através da literatura de cordel no ensino híbrido

TISE-17	O uso de metodologias ativas com a técnica de histórias em quadrinho HQ
TISE-12	Validação de Uma Escala de Habilidades em Cadeira de Rodas para Pessoas Com Lesão Medular
TISE-22	Diálise peritoneal na atenção básica de saúde: e-book
TISE-16	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.
TISE-3	Cantigas de roda: desenvolvimento de uma cartilha com temática música e movimento
TISE-4	Cantigas de roda: desenvolvimento de uma cartilha com temática música e paródia
TISE-5	Música e Geografia: material educativo com canções como proposta de ensino interdisciplinar
TISE-7	Mapas da Pandemia: Educação Geográfica e Saúde no estado do Amazonas
TISE-13	Regaste da cultura da Canoa-a-vela como sustentabilidade na agricultura familiar: tecnologia do passado como atrativo inovador no agroturismo
TISE-9	Construção de um protótipo sistema de aquaponia para ser apresentado como ferramenta didática nas escolas estaduais no município de Humaitá-AM
TISE-11	Desenvolvimento de kits didáticos emuladores de sistemas dinâmicos discretos.
TISE-8	Tecnologia educacional: website de Enfermagem em Nefrologia no contexto amazônico
TISE-20	Tecnologia educacional: Construção de podcast para o acadêmico de enfermagem sobre o exame físico no adulto

TISE-20	
TISE-21	Validação de uma cartilha educativa para o cuidador familiar sobre os cuidados ao idoso dependente domicílio amazônico
TISE-18	A cuia sonora para musicalização infantil
TISE-10	Avaliação da usabilidade para profissionais que atuam na reabilitação de pessoas com lesão medular
TISE-1	Desenvolvimento de um aplicativo mobile voltado para o estudante manauara e suas necessidades para adentrar na UFAM através do PSC
TISE-25	Manual de assessoria de comunicação para startups que atuam na Região Norte
TISE-2	A BIOTECNOLOGIA NA COZINHA: Uma abordagem experimental e tecnológica no sul do Amazonas
TISE-6	Pedagogia empreendedora para o desenvolvimento local sustentável em comunidades amazônicas
TISE-23	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
TISE-24	Montagem e Desenvolvimento de uma mini sonda para aplicação didática em estudos práticos no curso de Engenharia de Petróleo e Gás da UFAM
TISE-29	MultiUFAM em jogo
Não Recomendado	AdvBoid Game: um jogo de aventuras aplicando algoritmos de simulação de vida artificial e inteligência computacional
Não Recomendado	Uma MÃO, para inclusão

Não Recomendado	A arte e a criança: a importância da arte na pré escola para o desenvolvimento da criança com Transtorno do Espectro Autista (TEA)
Não Recomendado	Proposta de inovação no serviço de atendimento em uma unidade básica de saúde de Itacoatiara/AM por meio da metodologia lean healthcare
Resultado Preliminar - PIBITI 2020/2021	
Área 5 (TI em Empreendedorismo)	
Código	Título do projeto
TIE-1	PEQUENO EMPREENDEDOR - Um jogo de incentivo ao Empreendedorismo Jovem