

## Resultado Final - 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 Brachiaria brizantha cv.Piatã em consórcio com a Gliricídia (Gliricidia sepium), através de imagens
TIAA-16	Estimativas de produção de capins do gênero brachiaria (Brs piatã, Marandú e Xaraés), através de imagens.
TIAA-15	Estimativas de produção de capins do gênero PANICUM MAXIMUM, 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 (Poraqueiba sericea 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 araçá-boi (Eugenia stipitata) a partir de mel de abelhas sem ferrão da Amazônia
TIAA-3	Potencial do uso da secagem por atomização na produção de soro de leite de búfalo do Amazonas
<b>Área 2 (TI em Biotecnologia, Ind. Farmacêutica, Saúde e Cosmético)</b>	
<b>Código</b>	<b>Título do projeto</b>
TIIBFSC-10	O uso de um dispositivo móvel como uma proposta de atendimento e acompanhamento às crianças diabéticas
	Bioprospecção de extratos da castanheira-do-Brasil como agentes anti fúngicos e

TIIBFSC-3	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
<b>Área 3 (TI em Indústria-Desing-Economia Digital)</b>	
<b>Código</b>	<b>Título do projeto</b>

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-14	
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
<b>Área 4 (TI em Social e Educacional)</b>	
<b>Código</b>	<b>Título do projeto</b>
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	Díalise 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
	Mapas da Pandemia: Educação Geográfica e Saúde no estado do Amazonas

TISE-7	
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-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
<b>Área 5 (TI em Empreendedorismo)</b>	
<b>Código</b>	<b>Título do projeto</b>
TIE-1	PEQUENO EMPREENDEDOR - Um jogo de incentivo ao Empreendedorismo Jovem