



Edital 2022/2023 - PIBITI/PROTEC/UFAM

Lista de Projetos de Iniciação Tecnológica



PROTEC
Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica

TECNOLOGIAS HABILITADORAS (TH)

| Código | Subárea | Título do projeto | Pesquisadores |
|--------|-------------------------|---|----------------------------|
| TH-2 | Inteligência Artificial | Um Sistema Vestível para Avaliação da Ergonomia Humana Usando Técnicas de Mineração de Dados e Aprendizado de Máquina | Orientador(a) |
| | | | Raimundo da Silva Barreto |
| | | | Discente |
| | | | Conceição Barbosa Rocha |
| TH-3 | Biotecnologia | Produção de Taq DNA Polimerase para uso em diagnósticos moleculares | Orientador(a) |
| | | | Edson Junior do Carmo |
| | | | Discente |
| | | | Robertson Pantoja Cambriai |

TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO (TP)

| Código | Subárea | Título do projeto | Pesquisadores |
|--------|-------------|---|----------------------------------|
| TP-1 | Agronegócio | Caseínas como base para fabricação de cookie nutracêutico regionalizado: fonte de peptídeos bioativos | Orientador(a) |
| | | | Soraya Farias de Andrade Freitas |
| | | | Discente |
| | | | Thiago Pereira de Souza |

| | | | |
|------|-------------|--|-------------------------------------|
| TP-2 | Indústria | Desenvolvimento de amaciante de carnes vermelhas e clarificantes de cervejas por proteases de fungos isolados na Amazônia Brasileira | Orientador(a) |
| | | | Antonia Queiroz Lima de Souza |
| | | | Discente |
| | | | Eduarda Gomes Pereira |
| TP-4 | Indústria | Desenvolvimento de bebida alcoólica fermentada de gengibre (<i>Zingiber officinale</i> Roscoe) com graviola (<i>Annona muricata</i>) por diferentes processos fermentativos | Orientador(a) |
| | | | Wenderson Gomes dos Santos |
| | | | Discente |
| | | | Erika Magalhães Alencar |
| TP-5 | Indústria | Desenvolvimento de um modelo de planta piloto para a fabricação de melomel tipo doce saborizado com taperebá (<i>Spondias mombin</i>). | Orientador(a) |
| | | | Wenderson Gomes dos Santos |
| | | | Discente |
| | | | Sabrina Silva Santos |
| TP-6 | Serviços | Montagem e implementação de um sensor de gás para análise de qualidade do ar | Orientador(a) |
| | | | Joemes de Lima Simas |
| | | | Discente |
| | | | Cleandro Jorge Lucas Batista Junior |
| TP-7 | Serviços | Caracterização da Difusividade Térmica de Materiais Poliméricos Utilizados no Polo Industrial de Manaus via Método Flash - Laser Flash Analysis | Orientador(a) |
| | | | Nilton Pereira da Silva |
| | | | Discente |
| | | | Luiz Luccas de Oliveira Coelho |
| TP-8 | Agronegócio | Proposta de substrato para produção de mudas de hortaliças a partir de resíduos da agroindústria de açaí | Orientador(a) |
| | | | Douglas Marcelo Pinheiro da Silva |
| | | | Discente |
| | | | Railam Xavier Correia |
| TP-9 | Agronegócio | Avaliação da degradação de pastagens de híbridos de <i>Uroclhoa</i> (<i>ruzizensis</i> , <i>convert</i> hd364 e <i>mavuno</i>), através de imagens | Orientador(a) |
| | | | Laura Priscila Araújo Amaro Maciel |
| | | | Discente |

| | | | |
|-------|-------------|--|-----------------------------------|
| | | | Evelyn da Silva Andrade |
| TP-10 | Agronegócio | Avaliação da degradação de pastagens de capins do gênero Panicum maximum, através de imagens | Orientador(a) |
| | | | Michel do Vale Maciel |
| | | | Discente |
| | | | Francineide de Jesus da Costa |
| TP-11 | Agronegócio | Tensiômetro com datalogger para manejo de irrigação | Orientador(a) |
| | | | José Maurício da Cunha |
| | | | Discente |
| | | | Matheus Matias Freire Pereira |
| TP-12 | Agronegócio | Wetlands sob a perspectiva de uso agrícola | Orientador(a) |
| | | | Deyvid Diego Carvalho Maranhão |
| | | | Discente |
| | | | Alan Victor Ibiapina Viana |
| TP-13 | Agronegócio | Solos de várzea para agricultura | Orientador(a) |
| | | | Deyvid Diego Carvalho Maranhão |
| | | | Discente |
| | | | Yasmin da Silva Souza |
| TP-14 | Agronegócio | Produtividade de tubérculos de cará (Dioscorea trifida L) em função de doses de adubo orgânico de bubalino | Orientador(a) |
| | | | Albejamere Pereira de Castro |
| | | | Discente |
| | | | Jean dos Santos Carneiro da Cunha |

TECNOLOGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (TDS)

| Código | Subárea | Título do projeto | Pesquisadores |
|--------|---------|-------------------|---------------|
|--------|---------|-------------------|---------------|

| | | | |
|-------|-----------------------|--|-------------------------------------|
| TDS-1 | Preservação Ambiental | Análise comparativa de dados ictiológicos registrados no aplicativo ICTIO com o monitoramento pesqueiro utilizando a metodologia TSBCAPA para estudos de conservação de estoques pesqueiros no médio Rio Madeira | Orientador(a) |
| | | | Marcelo Rodrigues dos Anjos |
| | | | Discente |
| | | | Hildeberto Ferreira de Macêdo Filho |
| TDS-2 | Bioeconomia | Encapsulamento de colágeno de peixe amazônico: avaliação da estabilidade de diferentes materiais | Orientador(a) |
| | | | Ariane Mendonça Kluczkovski |
| | | | Discente |
| | | | Kallena da Silva Repolho |
| TDS-3 | Bioeconomia | Desenvolvimento e caracterização do leite condensado derivado do cupulate e do leite de castanha: como uma alternativa vegana | Orientador(a) |
| | | | Ariane Mendonça Kluczkovski |
| | | | Discente |
| | | | Hanna Barbosa Lemos |
| TDS-4 | Bioeconomia | Desenvolvimento de melomel de camu-camu (<i>Myrciaria dubia</i>) a partir de mel de abelhas-sem-ferrão da Amazônia | Orientador(a) |
| | | | Kemilla Sarmiento Rebelo |
| | | | Discente |
| | | | Rafael Brito dos Santos |
| TDS-5 | Bioeconomia | Utilização de luz UV-Led em óleo de castanha-do-Brasil como método alternativo de detoxificação de Ocratoxina A | Orientador(a) |
| | | | Ariane Mendonça Kluczkovisk |
| | | | Discente |
| | | | Ana Vitória Brito de Jesus |
| TDS-6 | Bioeconomia | Desenvolvimento tecnológico e caracterização de biscoito de semente de umari (<i>Poraqueiba sericea</i> Tulasne) e mel de abelhas-sem-ferrão | Orientador(a) |
| | | | Kemilla Sarmiento Rebelo |
| | | | Discente |
| | | | Caroline Moreira dos Santos |
| TDS-7 | Bioeconomia | Formulações de melomel de bacuri (<i>Platonia insignis</i>) a partir de mel de abelhas sem ferrão da Amazônia | Orientador(a) |
| | | | Kemilla Sarmiento Rebelo |
| | | | Discente |

| | | | |
|--------|---|---|------------------------------------|
| | | | Elem de Jesus Cardoso |
| TDS-8 | Tratamento e Reciclagem de Resíduos Sólidos | Proposta de biofertilizante a partir de resíduos orgânicos | Orientador(a) |
| | | | Douglas Marcelo Pinheiro da Silva |
| | | | Discente |
| | | | Ricardo Coutinho Barbosa |
| TDS-9 | Monitoramento, prevenção e recuperação de desastres naturais e ambientais | Modelagem do desmatamento e ocupação do solo no município de Humaitá através do software DINAMICA EGO | Orientador(a) |
| | | | Evanízio Marinho de Menezes Júnior |
| | | | Discente |
| | | | Elisson de Souza Carneiro |
| TDS-10 | Bioeconomia | Aproveitamento da película de castanha-do-Brasil e caroço de açaí como insumos para indústria de cosméticos: caracterização da fração fibra | Orientador(a) |
| | | | Ellen Regina da Costa Paes |
| | | | Discente |
| | | | Heloisa Lira Barros |
| TDS-11 | Bioeconomia | Elaboração de uma formulação cosmética com óleo de castanha-do-Brasil: caracterização química de compostos funcionais | Orientador(a) |
| | | | Ellen Regina da Costa Paes |
| | | | Discente |
| | | | Alex Borges Samuel |

TECNOLOGIAS PARA QUALIDADE DE VIDA (TQV)

| Código | Subárea | Título do projeto | Pesquisadores |
|--------|---------|--|----------------------------------|
| TQV-1 | Saúde | Desenvolvimento e validação de um método bioanalítico para determinação do fármaco rifapentina em amostras de sangue | Orientador(a) |
| | | | Igor Rafael dos Santos Magalhães |
| | | | Discente |
| | | | Lucas de Lima e Sousa |

| | | | |
|-------|-------|--|---------------------------------|
| TQV-2 | Saúde | Desenvolvimento de um website para o familiar cuidador sobre os cuidados aos idosos dependentes no contexto domiciliar | Orientador(a) |
| | | | Deyvylan Araujo Reis |
| | | | Discente |
| | | | Caroline Holanda Ribeiro |
| TQV-3 | Saúde | Efeitos da Intervenção aquática desenvolvimentista na coordenação motora de crianças com desenvolvimento atípico | Orientador(a) |
| | | | Lúcio Fernandes Ferreira |
| | | | Discente |
| | | | Mateus Richard Ribeiro Batista |
| TQV-4 | Saúde | Desenvolvimento de um vídeo educativo para cuidador familiar sobre depressão do idoso no domicílio | Orientador(a) |
| | | | Deyvylan Araujo Reis |
| | | | Discente |
| | | | Alexia Victoria Barbosa de Lima |
| TQV-5 | Saúde | Aplicativo para uso na Reabilitação Multiprofissional de pessoas no pós-covid-19 | Orientador(a) |
| | | | |
| | | | Discente |
| | | | Dhulia Adana Paiva da Silva |

**TECNOLOGIAS PARA PROMOÇÃO, POPULARIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (TPD)**

| Código | Subárea | Título do projeto | Pesquisadores |
|---------------|------------------------|--|---------------------------------|
| TPD-1 | Educação Empreendedora | Empreendedorismo na Universidade Federal do Amazonas | Orientador(a) |
| | | | Luiz Roberto Coelho Nascimento |
| | | | Discente |
| | | | Karina Alessandra Maricaua Lira |
| | | Portifólio online - uma atualização na divulgação de empresas juniores | Orientador(a) |

| | | | |
|-------|------------------------|--|------------------------------------|
| TPD-2 | Educação Empreendedora | vinculadas a Universidade Federal do Amazonas | Jorge de Moura Barros |
| | | | Discente |
| | | | Nívea Marielle de Oliveira Pereira |
| TPD-3 | Ensino de Ciências | Aplicação didática de uma minisonda para estudos práticos no curso de engenharia de petróleo e gás da UFAM | Orientador(a) |
| | | | Joemes de Lima Simas |
| | | | Discente |
| | | | Lorena Jaq̄tinon de Oliveira |
| TPD-4 | Ensino de Ciências | Montagem de um sistema de aquisição ultrasônico para ensino de geofísica | Orientador(a) |
| | | | Joemes de Lima Simas |
| | | | Discente |
| | | | Joao Pedro Porfirio da Silva |
| TPD-5 | Comunicação Social | Cartografia do CED | Orientador(a) |
| | | | Suzy Cristina Pedroza da Silva |
| | | | Discente |
| | | | Cícero Antônio da Silva |

Jamal da Silva Char
Pró-Reitor de Inovação Tecnológica (PROTEC)

Adriano Falcão Carvalho

Membro do Comitê Institucional do PIBITI