



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica



Edital nº 01/2023 PROTEC
SUBMISSÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PD&I
RESULTADO FINAL

Código	Tema	Área de Atuação	Título da Proposta de Projeto PD&I	Unidade Acadêmica	Valor total da Proposta
INDMI_01	INDÚSTRIA 4.0 E MODERNIZAÇÃO INDUSTRIAL (INDMI)	Sistemas ciber-físicos Inteligência artificial	Cancer Map: Pré diagnóstico através do mapeamento térmico da mama	FACED/Departamento de Métodos e Técnicas	R\$ 7.920.385,02
INDMI_02	INDÚSTRIA 4.0 E MODERNIZAÇÃO INDUSTRIAL (INDMI)	Impressão 3D	Modelagem e Prototipagem 3D	FT/Departamento de Design e Expressão Gráfica	R\$ 1.099.750,00
INDMI_03	INDÚSTRIA 4.0 E MODERNIZAÇÃO INDUSTRIAL (INDMI)	Análise e tratamento de grandes volumes de dados (big data)	DISPOSITIVO AUTISTA DE INCLUSÃO: DAI 4.0	FACED/Departamento de Métodos e Técnicas	R\$ 7.414.413,83
FRH_01	FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS (FRH)	Produção agropecuária e agroflorestal sustentável	Programa de Capacitação em Design de Mobiliário e Artefatos para Sistemas de Manejos Sustentáveis do Amazonas	FT/Departamento de Design e Expressão Gráfica	R\$ 3.041.721,38
ECDG_01	ECONOMIA DIGITAL (ECDG)	Análise e tratamento de grandes volumes de dados (big data)	Rios OnLine 4.0 – tecnologia para medir a vazão dos rios Amazônicos a partir do espaço	ICE/Departamento de Geociências	R\$ 6.784.926,12
INDMI_04	INDÚSTRIA 4.0 E MODERNIZAÇÃO INDUSTRIAL (INDMI)	Sistemas ciber físicos; Inteligência artificial; Internet das Coisas	BIOFEmme 4.0 da Amazônia	FACED/Departamento de Métodos e Técnicas	R\$ 9.207.025,12



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica



Edital nº 01/2023 PROTEC
SUBMISSÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PD&I
RESULTADO FINAL

Código	Tema	Área de Atuação	Título da Proposta de Projeto PD&I	Unidade Acadêmica	Valor total da Proposta
BIOEC_04	BIOECONOMIA (BIOEC)	Prospecção de princípios ativos e novos materiais a partir da biodiversidade amazônica	BIOSMETICOS ORGANICOS VERDE AMAZONIA - LINHA VEGANO	Faculdade de Farmácia (FCF)	R\$ 1.648.407,20
BIOEC_01	BIOECONOMIA (BIOEC)	Negócios de impacto social e ambiental	Modelo de Negócio Sustentável para Comunidades Isoladas Baseado em Sistema Turbo-gerador de Energia Elétrica a Partir de Hidrogênio de Baixo Carbono Oriundo de Biomassas Regionais	FT/Departamento de Eletricidade	R\$ 10.009.931,08
BIOEC_02	BIOECONOMIA (BIOEC)	Processos, produtos e serviços destinados aos diversos setores da bioeconomia	Q-Forest: Tecnologias para qualidade de produtos florestais amazônicos	FCA/Departamento de Ciências Fundamentais e Ciências Agrícolas	R\$ 9.737.212,77
INDMI_05	INDÚSTRIA 4.0 E MODERNIZAÇÃO INDUSTRIAL (INDMI)	Impressão 3D	Desenvolvimento de Produtos Metálicos Fabricados por Manufatura Aditiva por Arco Elétrico	FT/Departamento de Engenharia de Materiais (DEMA) e Departamento de Engenharia Mecânica (DEMEC)	R\$ 20.406.205,76
BIOEC_03	BIOECONOMIA (BIOEC)	Tecnologias de biorremediação, tratamento e reaproveitamento de resíduos	Desenvolvimento de uma membrana alternativa com nanopartículas regionais para um sistema MBR	FT/Departamento de Engenharia Civil	R\$ 2.933.504,03
INDMI_06	INDÚSTRIA 4.0 E MODERNIZAÇÃO INDUSTRIAL (INDMI)	Sistemas ciber-físicos; Inteligência artificial	NEURO UP	FACED/Departamento de Métodos e Técnicas	R\$ 8.110.314,67



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica



Edital nº 01/2023 PROTEC
SUBMISSÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PD&I
RESULTADO FINAL

Código	Tema	Área de Atuação	Título da Proposta de Projeto PD&I	Unidade Acadêmica	Valor total da Proposta
BIOEC_05	BIOECONOMIA (BIOEC)	Tecnologias de biorremediação, tratamento e reaproveitamento de resíduos	Educação Circular - Transformando resíduos em oportunidades de negócios	FT/Engenharia de Produção	R\$ 3.996.028,76
BIOEC_06	BIOECONOMIA (BIOEC)	Negócios de impacto social e ambiental; Tecnologias de suporte aos sistemas produtivos regionais	Desenvolvimento de um modelo de negócio sustentável para agregação de valor à cadeia do pescado pela adoção de solução inovadora de conservação de produtos e práticas de gestão	FT/ Departamento de Eletricidade	R\$ 3.216.378,45
BIOEC_07	BIOECONOMIA (BIOEC)	Processos, produtos e serviços destinados aos diversos setores da bioeconomia	Desenvolvimento e Validação de uma Espuma Biodegradável, Nanoestruturada e Adsorvente de Contaminantes em Tratamento Secundário de Efluentes Domésticos	ICE/Departamento de Física	R\$ 4,063,750.00
ECDG_02	ECONOMIA DIGITAL (ECDG)	Computação nas nuvens	Desenvolvimento da plataforma de gerenciamento de DCI e DCR-e para as empresas importadoras de insumos instaladas no Polo Industrial de Manaus	Centro de Desenvolvimento Empresarial e Tecnológico (CDTECH)	R\$ 465.808,34
BIOEC_08	BIOECONOMIA (BIOEC)	Processos, produtos e serviços destinados aos diversos setores da bioeconomia	Tecnologias pós-colheita para exportação do abacaxi 'Turiaçu' produzidos no Amazonas	FCA/Departamento de Produção Animal e Vegetal	R\$ 967.448,06
INDMI_07	INDÚSTRIA 4.0 E MODERNIZAÇÃO INDUSTRIAL (INDMI)	Impressão 3D	LabG - Laboratório de síntese e aplicação de grafeno e polímeros condutores como insumos para Manufatura Aditiva e Embalagens Inteligentes	ICE/Departamento de Física	R\$ 15.594.931,00



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica



Edital nº 01/2023 PROTEC
SUBMISSÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PD&I
RESULTADO FINAL

Código	Tema	Área de Atuação	Título da Proposta de Projeto PD&I	Unidade Acadêmica	Valor total da Proposta
BIOEC_09	BIOECONOMIA (BIOEC)	Tecnologias de suporte aos sistemas produtivos regionais ambientalmente saudáveis	Inovação na Indústria de Embalagens: revelando o potencial dos polímeros naturais em processos produtivos da zona franca de Manaus	ICE/Química	Não informado
ECDG_03	ECONOMIA DIGITAL (ECDG)	Realidade aumentada e realidade virtual	Visage Manaus -Realidade Aumentada (RA), Realidade Mista (RM) e Realidade Virtual (RV) em pontos turísticos, culturais e históricos	Faculdade de Letras (FLET)	R\$ 6.734.022,41
FEI_01	FOMENTO AO EMPREENDEDORISMO INOVADOR (FEI)	Cultura empreendedora; Estruturação de novos negócios; Capacitação empreendedora;	FOMENTO AO EMPREENDEDORISMO INOVADOR: Reativação da Fábrica de Sabonetes e Velas da Cooperativa de Produtos Naturais da Amazônia (COPRONAT) no município de Silves/AM	Instituto de Ciência Exatas e Tecnologia (ICET)	R\$ 440.290,00
INDMI_08	INDÚSTRIA 4.0 E MODERNIZAÇÃO INDUSTRIAL (INDMI)	Robótica; Inteligência artificial	Aplicação de técnicas de inteligência artificial e visão computacional aplicado a problemas de intra logística industrial no PIM	ICE/Departamento de Elétrica	R\$ 4.973.724,00
FRH_02	FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS (FRH)	Engenharias	MBA em Indústria 4.0: Tecnologias Habilitadoras e Gerenciamento de Implantação	ICE/Departamento de Elétrica	R\$ 3.129.480,00
BIOEC_10	BIOECONOMIA (BIOEC)	Prospecção de princípios ativos a partir da biodiversidade amazônica	Prospecção e análise de compostos neuroativos a partir da biodiversidade amazônica	Faculdade de Medicina (FM)	R\$ 12.500.000,00



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica



Edital nº 01/2023 PROTEC
SUBMISSÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PD&I
RESULTADO FINAL

Código	Tema	Área de Atuação	Título da Proposta de Projeto PD&I	Unidade Acadêmica	Valor total da Proposta
INDMI_09	INDÚSTRIA 4.0 E MODERNIZAÇÃO INDUSTRIAL (INDMI)	Fábricas inteligentes	DIGITAL TWINS BASEADOS EM PROBLEMAS INVERSOS	FT/Departamento de Engenharia Mecânica	R\$ 5.364.356,17
BIOEC_11	BIOECONOMIA (BIOEC)	Processos, produtos e serviços destinados aos diversos setores da bioeconomia	Soluções para a indústria de alimentos e obtenção de bioingredientes alimentícios a partir de espécies nativas da Amazônia	FCA/Departamento de Engenharia Agrícola e Solos	R\$ 11.634.150,00
ECDG_04	ECONOMIA DIGITAL (ECDG)	Inteligência artificial; Internet das coisas	Computação Vestível e Técnicas de Aprendizado de Máquina como Auxiliar na Avaliação Ergonômica de Trabalhadores da Indústria	Instituto de Computação (ICOMP)	R\$ 1.155.000,00
BIOEC_12	BIOECONOMIA (BIOEC)	Prospecção de princípios ativos e novos materiais a partir da biodiversidade amazônica);Desenvolvi	PLEFE- Português como Língua Estrangeira com fins específicos na Amazônia	FLET/Letras Língua e Literatura Espanhola	R\$ 568.834,96
BIOEC_13	BIOECONOMIA (BIOEC)	Tecnologias de biorremediação, tratamento e reaproveitamento de resíduos	Procedimentos metagenômicos para diagnóstico da eficiência de tecnologias de biorremediação	Centro de Apoio Multidisciplinar (CAM)	R\$ 600.000,00
INDMI_10	INDÚSTRIA 4.0 E MODERNIZAÇÃO INDUSTRIAL (INDMI)	Impressão 3D	Reinventando a Literatura Amazônica com jogos RPG em Impressão 3D	Faculdade de Letras (FLET)	R\$ 6.425.000,00



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica



Edital nº 01/2023 PROTEC
SUBMISSÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PD&I
RESULTADO FINAL

Código	Tema	Área de Atuação	Título da Proposta de Projeto PD&I	Unidade Acadêmica	Valor total da Proposta
BIOEC_14	BIOECONOMIA (BIOEC)	Prospecção de princípios ativos e novos materiais a partir da biodiversidade	Bioproduto à Base de Óleo de Andiroba como Agente Anti-Microbiano e Bio-Revestimento para Ovos Comerciais	FCA/Departamento de Ciências Fundamentais e Desenvolvimento Agrícola	R\$ 1.619.256,00
BIOEC_15	BIOECONOMIA (BIOEC)	Processos, produtos e serviços destinados aos diversos setores da bioeconomia	Fábrica Inteligente para agregação de valor às cadeias produtivas de frutos Amazônicos	FCA/Departamento de Engenharia Agrícola e Solos	R\$ 720.000,00
BIOEC_16	BIOECONOMIA (BIOEC)	Processos, produtos e serviços destinados aos diversos setores da bioeconomia	Fertilidade do Solo no Amazonas: Produção Agrícola Sustentável	FCA/Departamento de Engenharia Agrícola e Solos	R\$ 1.928.245,48
BIOEC_17	BIOECONOMIA (BIOEC)	Tecnologias de suporte aos sistemas produtivos regionais ambientalmente saudáveis	CAM mais 25 anos! Novo prédio e novos equipamentos para o Centro de Apoio Multidisciplinar da UFAM	Centro de Apoio Multidisciplinar (CAM)	R\$ 25.000.000,00
FRH_03	FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS (FRH)	Energias renováveis	Curso de Capacitação em Energia Solar Fotovoltaica	Faculdade de Ciências Agrárias (FCA)	R\$ 921.432,00
BIOEC_18	BIOECONOMIA (BIOEC)	Processos, produtos e serviços destinados aos diversos setores da bioeconomia; Tecnologias de suporte	Produção de etanol de mandioca usando enzimas amilolíticas obtidas por processos desenvolvidos a Divisão de Biotecnologia do CAM/UFAM	ICB/Departamento de Parasitologia	R\$ 5.000.000,00



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica



Edital nº 01/2023 PROTEC
SUBMISSÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS DE PD&I
RESULTADO FINAL

Código	Tema	Área de Atuação	Título da Proposta de Projeto PD&I	Unidade Acadêmica	Valor total da Proposta
FRH_04	FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS (FRH)	Engenharias; Computação e tecnologias da informação	Capacitação 4.0: Capacitação profissional, pesquisa e desenvolvimento de aplicações em Indústria 4.0 e áreas relacionadas	Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia (ICET)	R\$ 2.095.210,53
BIOEC_19	BIOECONOMIA (BIOEC)	Tecnologias de suporte aos sistemas produtivos regionais ambientalmente saudáveis	Fortalecimento da Bioeconomia Amazônica: Desenvolvimento de Protocolo para Análise de Sementes Florestais de qualidade apoiando o Restauo Florestal	FCA/Departamento de Ciências Florestais	R\$ 1.035.328,90

Jamal da Silva Chaar
Pró-reitor de Inovação Tecnológica



PROTEC
Pró-Reitoria de Inovação Tecnológica