

PROJETOS CONTEMPLADOS NO EDITAL PROPPG 05/2025 - PAPIC-UENF

Coordenador do Projeto	Título
Angelo José Burla Dias	USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA ANÁLISE DE IMAGENS DE GAMETAS DE EMBRIÕES
Afonso Rangel Garcez de Azevedo	Aquisição de Softwares para Consolidação da Estrutura Multiusuária de Caracterização Microestrutural para Aplicações em Materiais Alternativos e Sustentáveis
André Oliveira Guimarães	Melhoria da capacidade de tratamento de dados aplicados à pesquisa em física de materiais
Arnoldo Rocha Façanha	Ampliação Informática do Setor de Eletrofisiologia e Bioeletrogênese Experimental para Adequação a Plataforma Nacional de Infraestrutura em Pesquisa
Carlos Eurico Pires Ferreira Travassos	Plataforma Tecnológica para Inovação Científica, Acadêmica e Cultural: Infraestrutura para modernização do Laboratório de Sanidade Animal da UENF.
Eliemar Campostrini	Fenotipagem de alta resolução em genótipos de cana-de-açúcar para tolerância à seca: abordagem integrada entre imagens aéreas RGB, análises da capacidade fotossintética de folhas individuais, crescimento e produtividade
Sergio Luis Cardoso	Modelagem e Simulação de Sistemas Moleculares Complexos
Clicia Grativol Gaspar de Matos	Fortalecimento da Análise Estatística e Visualização de Dados para Pesquisa em Bioquímica e Biologia Molecular
David Maciel de Mello Neto	Aquisição de Licença Institucional ATLAS.ti para Pesquisa Qualitativa no CCH/UENF
Deborah Guerra Barroso	Suporte tecnológico para avaliação de mudas de espécies florestais e seleção de novos porta-enxertos de Limeira 'Tahiti
Diego Pacheco	Inteligência Artificial e Ciência de Dados Aplicadas às Energias Renováveis: Otimização, Sustentabilidade e Planejamento Urbano-Ambiental
Diogo de Abreu Meireles	Aquisição de software para tratamento e análise estatística de dados experimentais visando suporte à publicação científica no LFBM
Eduardo Atem de Carvalho	EMPREGO DE REDE NEURAL ARTIFICIAL INFORMADA POR FÍSICA PARA DETERMINAÇÃO DA VIDA EM FADIGA EM MATERIAIS EMPREGANDO NÚMERO LIMITADO DE AMOSTRAS
Elena Lassounskaia	Aplicações Avançadas de Citometria de Fluxo com FlowJo™ e

	Análise Estatística com GraphPad Prism™ para Estudos Imunológicos e Transacionais em Doenças Infecciosas e Oncológicas
Eder Dutra de Resende	Aquisição de 10 licenças permanentes do software Origin 2025 Professional
Sheila Espírito Santo Araújo	Apoio à infraestrutura multiusuária do LBCT por meio da aquisição de software para leitor de microplacas.
Frederico Muylaert Margem	Modelos Numéricos Avançados para Simulação da Estabilização de Cristais de Perovskita em Aplicações Comerciais de Energia Solar
Francisco Carlos Rodrigues de Oliveira	SALA DE SITUAÇÃO EM SAÚDE ÚNICA: FERRAMENTA ESTRATÉGICA PARA GESTÃO PÚBLICA BASEADA EM EVIDÊNCIAS
Guilherme Chagas Cordeiro	Integração da Análise do Ciclo de Vida com o software SimaPro em Pesquisas sobre Sistemas Cimentícios
GLAUBER MONTEIRO DIAS	Infraestrutura de bioinformática para dar suporte às atividades de sequenciamento genético e análises genômicas da Unidade de Estudos Avançados (UEA)
Helaine Christine Cancela Ramos	Abordagens computacionais avançadas no melhoramento genético do mamoeiro: do mapeamento de QTLs à anotação funcional
Helena Kiyomi Hokamura	Adoção de um Sistema de Gestão Integrada para o Hospital Veterinário Sadi Bogado – UENF para fins de ensino, pesquisa e extensão
Jan Schripsema	Aquisição do software Mnova de Mestrelab Research
JOSEANE DE SOUZA	OBSTÁCULOS E POTENCIALIDADES PARA O DESENVOLVIMENTO FLUMINENSE: A CONSTRUÇÃO DE UM ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL SUSTENTÁVEL PARA AS REGIÕES IMEDIATAS E INTERMEDIÁRIAS DO NORTE E NOROESTE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Karoll Andrea Alfonso Torres Cordido	Aquisição de softwares licenciados para otimização da redação de trabalhos científicos nas áreas de avicultura e sanidade animal com ênfase em análise estatística de dados
Milton Masahiko Kanashiro	Identificação de alterações epigenéticas em elementos regulatórios do tipo enhancer, como marcadores moleculares no TEA
Lilian Sagio Cezar	Modernização do parque computacional com aceleradoras gráficas (RTX-CUDA) para edição e renderização final de filmes em 4k e simulações moleculares de sistemas biológicos
Luís Guilherme Mansor Basso	Infraestrutura de Computação de Alto Desempenho para Docking e Simulação de Dinâmica Molecular de Biomoléculas
Paulo César de Almeida Maia	Modelagem numérica de problemas geotécnicos com elementos discretos
Marco Antônio Rodrigues de Ceia	Modernização da Infraestrutura do Laboratório de Física de Rochas e do Laboratório de Petrofísica

Maria Priscila Pessanha de Castro	Fortalecimento da Pesquisa Quali-Quantitativa: Aquisição de Softwares para Análise de Dados
Marinete Pinheiro Carrera	O SISTEMA DE RASTREAMENTO DE VÍDEO ETHOVISION: UMA FERRAMENTA PARA A AVALIAÇÃO COMPORTAMENTAL DE ANIMAIS
Niander Aguiar Cerqueira	Modelagem e Simulação Numérica de Estruturas
ENRIQUE MEDINA ACOSTA	Servidor de Alto Desempenho para Pesquisa Colaborativa em Multiômicas, Ciências Animais e Modelagem Matemática
Ricardo Augusto Mendonça Vieira	Infraestrutura de alto desempenho para integração de dados genômicos e fenotípicos em Ciência Animal
Rancés Castillo Lara	Aprimoramento das capacidades analíticas e de visualização de dados na pesquisa e inovação de estruturas e materiais
Richard Ian Samuels	ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE MOSQUITOS ATRAVÉS DO SISTEMA AUTOMATIZADO DE RASTREAMENTO DE VÍDEO ETHOVISION
Thiago Motta Venancio	Ampliação e modernização de infraestrutura computacional para o estudo, integração e modelagem de dados genômicos, genéticos e populacionais
Vanildo Silveira	Aquisição de Servidor de Processamento de Dados para Infraestrutura de Proteômica da UENF
Victor Haber Perez	Análise técnico-econômica e de impacto ambiental de processos de transformação de biomassa em produtos de valor agregado
Carlos Mauricio Fontes Vieira	ESTUDO DE AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA (ACV) DE MATERIAIS ECOAMIGÁVEIS DESTINADOS À CONSTRUÇÃO CIVIL
Marcelo Vivas	Deep Learning aplicado ao Melhoramento Genético de Plantas e ao Estudo da Resistência a Doenças
Wilder Hernando Ortiz Vega	Centro de trabalho multiusuário para planejamento de experimentos em manipulação gênica em animais e análise de dados por Inteligência Artificial
Ana Bárbara Freitas Rodrigues Godinho	Sistema de gestão para o laboratório de morfologia e patologia animal- LMPA /UENF: inovação em ensino, pesquisa e extensão