

### RESULTADO PRELIMINAR PIBITI/PIBINOVA - 2021-2022

Nome do(a) Orientador(a)	Nome do Projeto
Adriano de Oliveira Caminha	Módulo de Inteligência Artificial para Análise de Desempenho no Uso de Jogos Android para Crianças com Autismo
Ana Cristina Troncoso	Elaboração e Execução de um Jogo Baseado no Modelo de RPG (Role-Playing Games) Abordando a Temática Neurocientífica
Anderson Araújo Rocha	Uso de sucata de impressora para montagem de sistema de injeção de amostra – Parte 2
André Luiz Belém	Implementação de estações de medição de nível de água em corpos hídricos pelo método acústico e seu uso na prevenção de desastres naturais
Andréa da Rosa Sampaio	Atlas do Patrimônio Urbano da Área Central do Rio de Janeiro
Andres Pablo Lopez Barbero	Desenvolvimento de sistema para monitoramento de pontos de alagamento/inundação em vias públicas
Anna Claudia Cunha	Síntese de Novas substâncias Híbridas Multialvo com base nas estruturas de fármacos com atividade contra COVID-19
Antônio Lopes Gama	Procedimentos de Projeto à Fadiga de Tubulações Instaladas em FPSOs
Arno Fritz das Neves Brandes	Caracterização anatômica de madeiras comerciais brasileiras ameaçadas de extinção
Aura Conci	Desenvolvimento de Aplicativos para o Gerenciamento de Câncer de Mama: do diagnóstico ao acompanhamento do tratamento
Beatriz Guitton Renaud Baptista de Oliveira	Construção da Escala de Adesão à medicação na doença de Parkinson - Parkinson's Disease Medication Adherence Scale (PD-MAS)

<b>Nome do(a) Orientador(a)</b>	<b>Nome do Projeto</b>
Bettina Monika Ruppelt	Preparação de um produto biotecnológico da biodiversidade brasileira ( <i>Xylopia ochrantha</i> ) com ação inseticida frente a <i>Ulomoides dermestoides</i>
Bruno Kaufmann Robbs	Aplicação de Extratos de Plantas Medicinais como Método de Tratamento Para o Carcinoma de Células Escamosas de Boca (CCEB)
Bruno Wanderley França	Estudo de Algoritmos de Detecção de Faltas Aplicado em Limitadores de Corrente de Curto Circuito de Redes de Distribuição de Energia Elétrica
Carlos Alberto Malcher Bastos	LASEG – Centro de Supervisão para a UFF
Carlos Frederico Bom Kraemer	Fundo Rotativo Solidário em Volta Redonda: desenvolvimento e implementação
Carolina Nascimento Spiegel	Biologia celular em jogo
Caroline de Souza Barros	Avaliação eficácia terapêutica contra o vírus Zika de derivados de Naftoquinonas
Caroline Fernandes dos Santos Bottino	A Sala de Aula Híbrida: Auxiliando Professores/as na Escolha por Metodologias Ativas e Tecnologias Digitais
Célia Machado Ronconi	Desenvolvimento de nanoválvulas para o tratamento do câncer
Claudio Pinheiro Fernandes	RECICLEGRID – Transforme seu lixo eletrônico em novos sonhos. Tecnologia social de incentivo a cultura de reciclagem de lixo eletrônico e inclusão digital por meio de uma plataforma digital de gestão de dados de coleta e clube de benefícios para incentivo da economia sustentável
Daniel Ganem Misse	Desenvolvimento de plataforma virtual de dados públicos para o sistema de premiação por desempenho no município de Niterói
Daniel Henrique Nogueira Dias	Projeto e construção de conversores eletrônicos para operação de uma estação solar fotovoltaica para recarga de veículos elétricos

<b>Nome do(a) Orientador(a)</b>	<b>Nome do Projeto</b>
Daniela de Luna Martins	Organometálicos de boro como antiprotozoários
Dante Ferreira Franceschini Filho	Revestimentos à base de DLC (Diamond-Like Carbon) para proteção contra desgaste de correias dentadas para sincronização e transmissão de potência
Dianne Scherly Varela de Medeiros	ARGOS: ferramenta para monitoramento Georreferenciado de abastecimento de embarcações
Dinah Tereza Papi de Guimaraens	Laboratório Verde Sanitário COVID-19
Diogo Menezes Ferrazani Mattos	Desenvolvimento de Ferramentas de Geração Automática de Resumos e Extração Eficiente de Fatos em Ambientes de Ensino à Distância
Edimilson Antônio Mota	Fábrica de brinquedos antirracistas para desconstruir racistas: Cidade Imaginária Afro-Brasileira
Eduardo Ariel Ponzio	Otimização de técnicas eletroquímicas eletroquímicas para análise de fases deletérias no aço inoxidável supermartensítico 17Cr
Elton Hiroshi Matsushima	Desenvolvimento de recursos de estimulação cognitiva para o treinamento, a preservação e a recuperação de funções cognitivas em pacientes neuropsicológicos
Emeli Moura de Araújo	Desenvolvimento de formulações fotoprotetoras contendo extratos vegetais de espécies da restinga de Jurubatiba (RJ)
Emmanoel de Oliveira Boff	Projeto Olha Elaa - Construindo Capacitações entre as Mulheres de Suruí e Parada Angélica
Érica Brandão de Moraes	IndicaDOR: construção de um dashboard para a gestão de indicadores de dor em um hospital de traumatologia e ortopedia no SUS
Evelize Folly das Chagas	Bioinseticida e bioacaricida a partir de rejeitos de biomassas: uma nova vertente no controle de pragas agropecuárias

<b>Nome do(a) Orientador(a)</b>	<b>Nome do Projeto</b>
Fabiana Rodrigues Leta	Desenvolvimento de software que relaciona a interação entre as cargas mecânicas e térmicas no organismo humano durante a realização de atividades laborais: Tecnologia social que visa melhorar a condição de trabalho de ciclistas entregadores
Felipe Sass	Projeto e Desenvolvimento de Kit de Robótica Educacional
Fernanda Andrade Almeida	Tecnologia social na prevenção e combate à violência doméstica
Fernanda Carla Ferreira de Brito	Estudo das Propriedades Farmacológicas de Novos Derivados Tienilacilidrazônicos, Candidatos a Fármacos com Atuação no Sistema Cardiovascular, em Modelo de Aterosclerose Induzida em Ratos
Flávia Maia Silveira	Tecnologias assistivas em saúde bucal: produção de estabilizador de cabeça e abridor de boca para otimizar a higiene bucal e o atendimento odontológico
Flavio Fernando Batista Moutinho	Aproveitamento de resíduos domésticos como barreiras físicas contra pombos ( <i>Columba livia</i> )
Flavio Luiz Seixas	Sistema de Informação para o Monitoramento de Feridas Crônicas
Gutemberg Gomes Alves	Biotech Scape: um escape room virtual para difusão da biotecnologia
Helena Carla Castro Cardoso de Almeida	Desenvolvimento de biocompósitos com atividade antibiofilme para aplicação em impressão 3D
Izabel Christina Nunes de Palmer Paixão	Avaliação da atividade antiviral de moléculas naturais e sintéticas visando a prevenção e terapia de infecções por SARS-CoV-2 (COVID-19)
Kita Chaves Damasio Macario	Determinação de conteúdo renovável em misturas de combustíveis e biocombustíveis usando o carbono 14
Leandro Bruno Santos	Desenvolvimento do Portal Atlas Norte Fluminense

<b>Nome do(a) Orientador(a)</b>	<b>Nome do Projeto</b>
Leandro Machado Rocha	Preparação de nanoemulsão antibacteriana com extrato de <i>Hypericum brasiliense</i> Choisy
Leonardo Gama Campos	Tecnologias Socioagroecológicas: Construindo territórios saudáveis com educação do campo
Lizandro de Sousa Santos	Desenvolvimento de Aplicações web de Supervisão, Controle e Aquisição de Dados (SCADA) para Controle de Plantas Virtuais de Processos Químicos
Luana da Silva Magalhães Forezi	Desenvolvimento de Híbridos Moleculares da Cumarina como Teranósticos da Doença de Alzheimer
Lucianne Frigel Madeira	Elaboração de kit de materiais didáticos inovadores na perspectiva da cegueira para divulgação e ensino da Biotecnologia
Marcela Cristina de Moraes	Plataformas de alta eficiência para a identificação de potenciais agentes anti-leishmaniose visceral
Marcelo Corrêa Bernardes	Simulação de potencial de geração de hidrocarbonetos através da aplicação de dados geoquímicos regionais: revisão e ajustes nas equações para elaboração um software (plug-in) com (know-how) tecnologia nacional
Marcelo Cossenza Pettezzoni de Almeida	Compostos ativadores da Cinase do C-Terminal da c-Src como proposta para terapia anti-glioma
Márcia Rodrigues Amorim dos Santos	Desenvolvimento de biomarcadores genéticos na avaliação do risco de Síndrome de Down
Maria Alice Chaves Nunes Costa Costa	Fotografias, Vozes e Saberes: interação e integração social de professores e estudantes de instituições públicas educacionais
Monika Richter	Etnoatlas geográfico digital e participativo das comunidades quilombolas da Baía da Ilha Grande
Paula Land Curi	Rota (ainda mais) Críticas: Itinerários em tempos pandêmicos

<b>Nome do(a) Orientador(a)</b>	<b>Nome do Projeto</b>
Paulo Rodrigues Gajanigo	Desenvolvimento de aplicativo para coleta de relatos cotidianos via rede de colaboradores
Pedro Netto Batalha	Síntese de fotossensibilizadores para geração sustentável de combustível solar na forma de hidrogênio
Pedro Paulo da Silva Soares	Monitor integrado de sinais biológicos
Priscilla Oliveira Silva Bomfim	Abuso de drogas e a escola: como as Neurociências interferem nas regras do jogo?
Renato Campello Cordeiro	Determinação do potencial de acúmulo de carbono em solos de sistemas de Integração Lavoura-Pecuária Floresta (ILPF) na Zona da Mata Mineira (Coronel Pacheco, MG)
Roberto Meigikos dos Anjos	Uso de técnicas isotópicas e modelagens matemáticas avançadas para aprimorar o manejo do solo e uso da água frente aos efeitos de mudanças climáticas na agricultura
Rosemary Vieira	Análise sedimentar do lago Boeckella, norte da Península Antártica – primeiro caso de desaparecimento de lago na Antártica
Samanta Cardozo Mourão	Desenvolvimento e caracterização de sistemas Polieletrólitos de Biopolímeros, contendo Pectina e Quitosana
Sergio Rodrigues Bahia	As demandas das pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA) e seu reatamento nas normativas edilícias
Suenya Santos da Cruz	Consumo consciente, mercado social e tecnologia da informação
Thaiane Moreira de Oliveira	Hub de cientistas negros e ciência cidadã para o enfrentamento à desinformação científica no Jacarezinho
Thais Soares Kronemberger	Tecnologia Social e Economia Solidária em Volta Redonda-RJ: Formação e Desenvolvimento

<b>Nome do(a) Orientador(a)</b>	<b>Nome do Projeto</b>
Túlio Batista Franco	Projeto de Teleassistência para sistemas de saúde
Valeria Lima Guimarães	A criação do Museu Histórico do Turismo Brasileiro: construindo caminhos para a preservação da memória e para a produção de conhecimento sobre o turismo no país
Vânia de Oliveira Neves	MicroBug: uma ferramenta para teste e depuração de sistemas baseados em microsserviços
Viktor Henrique Carneiro de Souza Chagas	Escritório Modelo de Memes
Vinicius de Moraes Netto	SimUrb: Tecnologia para a simulação e avaliação de desempenho de cidades
Vitor Francisco Ferreira	Síntese e prospecção biológica de novas moléculas bioativas a partir de derivados da biomassa lignocelulósica
Walcéa Barreto Alves	Educação e contemporaneidade: tecnologias digitais e inovação nos processos educativos