

RESULTADO PRELIMINAR PIBITI/PIBINOVA 2023-2024

| ORIENTADOR(A) | TÍTULO DO PROJETO |
|---|---|
| Ana Carla Dantas Cavalcanti | Aplicativo móvel "Card.io" para acompanhamento remoto de pacientes com Insuficiência Cardíaca |
| Anderson Junger Teodoro | Desenvolvimento e caracterização físico-química e antioxidante de bebida fermentada com extrato de casca de manga |
| 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 |
| Anna Claudia Cunha | Reação Click na potencialização da ação antitumoral de um monoterpero usado no tratamento do câncer glioblastoma |
| Antônio Fernando Menezes Freire | Identificação de fontes de Lítio através das análises de água de formação e de gradientes de pressão em poços de petróleo depletados ou secos |
| Beatriz Guitton Renaud Baptista de Oliveira | Dispensador de luvas e antisséptico sem toque para reduzir a contaminação hospitalar |
| Carolina Guimarães de Souza Lima | Síntese de novos compostos heterocíclicos com potencial atividade herbicida utilizando derivados da biomassa lignocelulósica |
| Claudia Henschel de Lima | Desenvolvimento de protocolo de abordagem e tratamento clínico de pacientes com depressão no marco da pós-emergência sanitária de COVID-19 |
| 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 |
| Claudio Tinoco Mesquita | Avaliação do impacto dos modelos 3D no planejamento de cirurgias cardíacas: potencial inovador para startups |
| Conny Cerai Ferreira | Avaliação de poligliceróis hiperramificados como aditivos para obtenção de hidrogéis biodegradáveis |
| Daniel Henrique Nogueira Dias | Embarcação Autônoma para Monitoramento de Águas |
| David Rodrigues da Rocha | Design e síntese de derivados triazólicos e pirazólicos da 5-amino-1,4-naftoquinona como potenciais agentes terapêuticos contra doenças negligenciadas |
| Débora Omena Futuro | Nanoestrutura de iodoquinol como estratégia terapêutica para o tratamento da esporotricose |

| ORIENTADOR(A) | TÍTULO DO PROJETO |
|-------------------------------------|---|
| Débora Vieira Soares | Desenvolvendo o Aplicativo "De Olho no PÉ" |
| Diana Negrão Cavalcanti | Solução para a abordagem transdisciplinar para desenvolvimento de autista: gestão das informações médicas em plataforma multiusuário |
| Dianne Scherly Varela de Medeiros | SEREIA: Sistema de monitoramEnto Remoto do níveI de rlos canalizAdos |
| Diogo Menezes Ferrazani Mattos | Desenvolvimento de Ferramentas de Geração Automática de Resumos e Auxílio à Correção de Atividades em Ambientes Virtuais de Aprendizagem |
| Dirlane de Fátima do Carmo | Uso da mosca soldado negro em compostagem como contribuição a economia circular |
| Edimilson Antônio Mota | Fábrica de brinquedos antirracistas para desconstruir racistas |
| Elaine Silva Miranda | Descarte Bem - Solução para o armazenamento e descarte seguro de medicamentos |
| Eliane Melara | Mapa do Trabalho Precarizado na cidade de Volta Redonda - RJ |
| Elton Hiroshi Matsushima | Validação do Instrumento Informatizado para Avaliação da Atenção Concentrada: Desafio da Tuka |
| Érica Tavares da Silva Rocha | Mobilização social e enfrentamentos de desastres ambientais em Campos dos Goytacazes/NF |
| Erika Vanessa Moreira Santos | Informação e Comunicação: Criação de estratégias de divulgação das hortas urbanas na cidade de Campos dos Goytacazes, RJ |
| Fernanda Volpe de Abreu | SALIMONITOR - Um teste salivar instantâneo que monitora o risco de caries |
| Flávia Ferreira de Carvalho Marques | Determinação de resíduos de cocaína e metabólitos em leite materno: uma abordagem especial para bancos de leite |
| 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 |
| Flávio Castro da Silva | Desenvolvimento de sistema de telemetria acessível no gerenciamento em tempo real da produção agrícola |

| ORIENTADOR(A) | TÍTULO DO PROJETO |
|--|---|
| Flávio Goulart dos Reis Martins | Desenvolvimento de Técnica de Detecção de Falhas em Transformadores de Potência |
| Flavio Luiz Seixas | Desenvolvimento de game para educar crianças quanto aos riscos de intoxicação farmacológica no ambiente doméstico |
| Flávio Warol Klen Santana | Protótipo de moldeira em resina 3D biocompatível para utilização em bebês |
| Gerlinde Agate Platais Brasil Teixeira | Microesponjas como Biomaterial para o Estudo da inflamação Crônica Antígeno Específico em Animais Sensibilizados e Tolerizados |
| Guilherme Gonçalves Sotelo | Limitador de Corrente de Curto-Circuito Híbrido |
| Helena Carla Castro | Além dos olhos: podcast sobre a educação inclusiva na perspectiva das pessoas com deficiência visual |
| Hypolito José Kalinowski | Interrogador portátil para sensores de redes de Bragg |
| Isis Andréa Venturini Pola Poiate | Desenvolvimento de um novo dispositivo passa-fio dental especial para implantes dentários |
| Ivanovich Lache Salcedo | Aprimoramento e testes clínicos de protótipo para o monitoramento de transmissão neuromuscular |
| João Crisostomo Queiroz Neto | Estudo exploratório do uso do campo magnético na prevenção da formação de hidratos em fluidos de perfuração |
| João Marciano Laredo dos Reis | Reaproveitamento de embalagens TETRAPAK para o desenvolvimento de novos produtos |
| Jorge Nogueira de Paiva Britto | Proposta técnica para o desenvolvimento de metodologia para construção do Índice de Atividade Econômica para o município de Niterói |
| José Augusto Oliveira Huguenin | Sistema de Controle de Distância por Laser (SCDL) |
| José Renato Sant'Anna Porto | Cesta Agroecológica do Vale de Mambucaba: fortalecendo o consumo responsável e a comercialização da agricultura familiar (Fase III) |
| Juliana Tristão Werneck | Aplicativo - Inovando as Requisições Histopatológicas |

| ORIENTADOR(A) | TÍTULO DO PROJETO |
|--|--|
| Julio Cesar de Faria Alvim Wasserman | Avaliação das cargas de DBO5 e nutrientes a partir de esgotos domésticos, utilizando dados demográficos na bacia hidrográfica da Baía de Guanabara |
| Júlio César Martins da Silva | Avaliação da aplicação de campo magnético alternado no processo de eletro-oxidação de ureia sobre nanopartículas magnéticas decoradas com níquel: Uma nova tecnologia para processos eletrocatalíticos visando a degradação de poluentes e geração de gás hidrogênio |
| Ladário da Silva | Novos Vidros com Resíduos |
| Leandro Machado Rocha | Preparação de Bioprodutos Antifúngicos a partir da espécie vegetal Annona acutiflora |
| Lisiane Veiga Mattos | Desenvolvimento de anodos a base de óxido de cério dopado com nióbio para aplicações em células a combustível do tipo óxido sólido |
| Luana da Silva Magalhães Forezi | Desenvolvimento de Candidatos a Protótipos de Medicamentos Anti-Alzheimer Baseados em Cumarinas |
| Luciane Patricio Barbosa Martins | Metodologia de Acompanhamento e Avaliação de Tecnologias Sociais |
| Luís Henrique Abegão | Economia Solidária e Saúde Mental: desenvolvendo tecnologias sociais com usuários de um Centro de Atenção Psicossocial |
| Marcela Cristina de Moraes | Lacase imobilizada em biocarvão obtido a partir da casca do coco verde para a remediação de corantes em água |
| Marcelo Cossenza Pettezzoni de Almeida | Compostos ativadores da Cinase do C-Terminal da c-Src como proposta para terapia anti-glioma |
| Marcial Alecio Garcia Suarez | Violência urbana contra a educação: mapeamento dos impactos dos grupos armados nas escolas públicas de Niterói/RJ |
| Maurício Weber Benjô da Silva | Sistemas Rectenna para coleta de energia de RF e transferência de energia sem fio |
| Monika Richter | Etnoatlas geográfico digital e participativo das comunidades quilombolas da Costa Verde/RJ |
| Natalia Castro Fernandes | Utilizando Blockchains no Controle dos Dados em Mobilidade Elétrica |
| Natalia Iorio Lopes Pontes Pova | Desenvolvimento de novos sistema de Biomineralização utilizando Bactérias urealíticas |

| ORIENTADOR(A) | TÍTULO DO PROJETO |
|--|---|
| Niágara Rodrigues da Silva | Um olhar sobre os preços dos combustíveis no Brasil: uma solução para reduzir assimetria de informações e aumentar a eficiência de mercado |
| Paula Land Curi | Vidas adolescentes em jogo(s) |
| Pedro Netto Batalha | Ligantes fotossensibilizadores na construção de dispositivos para produção de combustível solar |
| Pedro Paulo da Silva Soares | Desenvolvimento de um sistema de pressão negativa de membros inferiores (LBNP - lower body negative pressure) para o estudo do sistema cardiovascular |
| Rafael Machado Dornellas | Inclusão e acessibilidade: Desenvolvimento de sensor óptico para auxílio de deficientes visuais na realização de análises volumétricas (titulações) |
| Rafael Mario Iorio Filho | Avaliação de metadados para engajamento e métrica de canal de divulgação científica no YOUTUBE |
| Roberta Fernanda da Paz de Souza Paiva | Popularização da Economia Circular com o Auxílio das redes sociais: caminhando para a sustentabilidade |
| Roberto Kant de Lima | Manual de Divulgação Científica Digital para os Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia |
| Rodrigo Garcia Amorim | Revolucionando o mercado de energia livre: desenvolvimento de ferramentas inteligentes para comercialização de contratos através de séries temporais e aprendizado de máquina |
| Sara Silveira Vieira | Produção de biodiesel a partir de resíduos de óleo de fritura e oleaginosas ricas em ácidos graxos usando catalisadores ácidos heterogêneos obtidos a partir de rejeitos da mineração |
| Sergio Crespo Coelho da Silva Pinto | Padrões empáticos e acessíveis para o desenvolvimento de website: "Nada Sobre Nós, Sem Nós" |
| Sérgio Ricardo Rodrigues Castilho | Produção de estratégias que permitam catalogação, organização e divulgação para a biblioteca do centro de desigualdades globais da Universidade Federal Fluminense (UFF) |
| Thaiane Moreira de Oliveira | A cegueira, a deficiência visual e a universidade: análise do ambiente virtual para a produção de um site inclusivo e um guia de acessibilidade para divulgação científica de instituições de ensino superior |
| Vinicius Rangel Campos | Desenvolvimento de novos potenciais agentes anticâncer para o tratamento do Carcinoma de células escamosas de boca |
| Vitor Hugo Ferreira | Classificação de Falhas em Plantas Fotovoltaicas utilizando Aprendizado de Máquinas |

| ORIENTADOR(A) | TÍTULO DO PROJETO |
|---------------|---|
| Yona Lopes | Desenvolvimento de Sistema de Controle e Gerenciamento do MOVE UFF: Implementação de Mobilidade Elétrica Compartilhada na UFF |

