

RESULTADO PRELIMINAR PIBITI/PIBINOVA - 2020-2021

ORIENTADOR(A)	TÍTULO DO PROJETO
Afonso de Albuquerque	Série audiovisual para enfrentamento à desinformação científica para alunos do ensino fundamental e médio
Ana Carla Dantas Cavalcanti	IC no Bolso: aplicativo de acompanhamento remoto da Insuficiência Cardíaca
Ana Cristina Troncoso	Elaboração e Execução de um Jogo Baseado no Modelo de RPG (Role-Playing Games) Abordando a Temática Neurocientífica
Ana Maria Viana Pinto	"Avaliação da atividade anti-Zika vírus de bis-naftoquinonas formuladas como micro emulsão para aplicação nasal em cultivo de células Vero bidimensional e tridimensional"
Ana Paula Martinazzo	Avaliação do potencial de uso da bactéria <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> no controle biológico de fungos
Anderson Mululo Sato	Bacia Escola - Núcleo Comunitário de Sustentabilidade: enfrentamento da COVID-19 e replicação da tecnologia social
André Lopes Fuly	Uso de moléculas sintéticas na inibição de ações tóxicas causadas por serpentes
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
Andreza Aparecida Franco Câmara	Mulheres de Areia: Associativismo e Empreendedorismo do Coletivo de Mulheres da Lagoa Salgada em São João da Barra/RJ
Anna Claudia Cunha	Síntese de Novas substâncias Híbridas Multialvo com base nas estruturas de fármacos com atividade contra COVID-19

ORIENTADOR(A)	TÍTULO DO PROJETO
Antenora Maria da Mata Siqueira	Mobilização social e enfrentamento de desastres ambientais em Campos dos Goytacazes, no norte fluminense/RJ
Arno Fritz das Neves Brandes	Caracterização anatômica de madeiras comerciais brasileiras ameaçadas de extinção
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)
Carla Eponina de Carvalho Pinto	APRIL como marcador do desenvolvimento do processo inflamatório na Obesidade
Célia Machado Ronconi	Solução simples para a redução de CO2 na atmosfera: captura e armazenagem em grafenos dopados com nitrogênio
Cláudia Mara de Melo Tavares	Desenvolvimento e aplicação de tecnologias de promoção a saúde mental do adolescente: jogos teatrais e experimentações sociopoéticas na escola
Daniel Henrique Nogueira Dias	Desenvolvimento de um sistema de controle automático e acionamento para uma embarcação elétrica movida a energia solar fotovoltaica
Débora Omena Futuro	Nanopartículas Lipídicas sólidas de Clotrimazol e Itraconazol para o tratamento da Esporotricose
Edson Luiz Cataldo Ferreira	Desenvolvimento de um programa para verificação de locutor, em ambientes ruidosos, considerando parâmetros extraídos do sinal de voz associados a parâmetros extraídos do sinal glotal
Emeli Moura de Araújo	Desenvolvimento de formulações Fotoprotetoras contendo extratos vegetais de espécies da restinga de Jurubatiba (RJ)
Érica Brandao de Moraes	NOTI-SAMU: construção de um aplicativo para notificação de incidentes com medicamentos no SAMU
Fabiana Rodrigues Leta	Desenvolvimento de software que relaciona a interação entre as cargas mecânicas e térmicas no organismo humano durante o acionamento de comandos de maquinários

ORIENTADOR(A)	TÍTULO DO PROJETO
Fábio Grandis Lepri	Síntese de polímeros super adsorventes a base de poliacrilato para sorção de espécies metálicas e quantificação por análise de imagem digital
Felipe Silva Semaan	Desenvolvimento e aplicação de eletrodos compósitos descartáveis revestidos por bismuto visando determinação de metais em amostras de cosméticos e shampoos mineralizadas
Fernanda da Costa Santos Boechat	Síntese de novos conjugados Quinolônicos como potenciais inibidores da Topoisomerase II Humana
Fernando de Carvalho da Silva	Desenvolvimento de novas moléculas sintéticas derivadas da Cumarina planejadas como protótipos de medicamentos para o tratamento da doença de Alzheimer
Fernando Oliveira de Araújo	Santa Rede: Market Place para Empoderamento de Empreendedores do Santa Marta e outras comunidades
Flávio Goulart dos Reis Martins	Assistente Infantil Autônomo com Movimentação Controlada por Reconhecimento de Imagens
Guilherme Gonçalves Sotelo	Limitadores de Curto Circuito com Eletrônica de Potência
Gustavo Luís Furtado Vicente	Comando de cadeira de rodas para tetraplégicos, com análise de movimento
Helena Carla Castro Cardoso de Almeida	Desenvolvimento de biocompósitos com atividade antibiofilme para aplicação em impressão 3D
Humberto Marotta Ribeiro	Desenvolvimento do Sistema de Biomonitoramento de Águas (BICA) para amostras voláteis em ecossistemas aquáticos interiores e costeiros
Isis Andréa Venturini Pola Poiate	Desenvolvimento de uma nova vitrocerâmica
Ivanovich Lache Salcedo	Plataforma tecnológica para monitoramento de estabilidade em aterro sanitário

ORIENTADOR(A)	TÍTULO DO PROJETO
Izabel Christina Nunes de Palmer Paixão	Avaliação da Toxicidade e Atividade Anti-Chikungunya de uma série de Bis-Naftoquinonas in vitro e in vivo
Jorge Luiz Lima da Silva	Construção de aplicativo para auxílio de suspeição de transtornos mentais na atenção básica em saúde – ASTMABS
Leandro Machado Rocha	Caracterização química, desenvolvimento de bionanoformulação e atividade biológica de espécie vegetal frente a larvas do mosquito Aedes aegypti
Monika Richter	Etnoatlas geográfico digital e participativo das comunidades quilombolas da Baía da Ilha Grande
Murilo Alvarenga Oliveira	Ambiente de Interação Gerencial Simulada – AIGS
Ronaldo Joaquim da Silveira Lobão	O “Palácio” e a Cidade: ressignificar relações complexas em um novo ordenamento urbano, ambiental e social – o Plano de Ordenamento Sustentável da Comunidade do Palácio
Rosimere Ferreira Santana	Telecuidado ao idoso frágil em tempos de Pandemia da COVID-19: o uso da tecnologia para aproximação durante o isolamento social
Sergio Ricardo Rodrigues Castilho	Políticas de combate à pobreza: moeda social digital no Morro do Preventório
Simone da Conceição Silva	Desenvolvimento e implantação de bancos comunitários de sementes
Thaiane Moreira de Oliveira	Projeto Sofia: jogo transmídia para enfrentamento à desinformação científica
Thereza Christina Couto Carvalho	Medindo equidade ambiental em Niterói
Valeria Lima Guimarães	A estruturação do Museu do Samba como atrativo turístico da cidade do Rio de Janeiro e sua importância no desenvolvimento da comunidade local

ORIENTADOR(A)	TÍTULO DO PROJETO
Viktor Henrique Carneiro de Souza Chagas	Escritório Modelo de Memes
Vitor Francisco Ferreira	Síntese e prospecção biológica de novas moléculas bioativas a partir de derivados da biomassa lignocelulósica
Wagner Felipe Pacheco	Produção de materiais reveladores de impressões digitais a partir de resíduos industriais: reagente de pequenas partículas
Walcéa Barreto Alves	Educação e contemporaneidade: tecnologias digitais e inovação nos processos educativos