

CNPq

Instituto Militar de Engenharia

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica para Ensino Médio

Ciclo 2023/2024

Projetos aprovados

Nr	ORIENTADOR	PROJETO	TEMA
1	ÁLVARO JOSÉ BOARETO MENDES	Ampliação de escala em tecnologias de processos fermentativos, de cultivo de células animais e de células vegetais.	Testes bioquímicos empregando indicadores químicos
2	ÁLVARO JOSÉ BOARETO MENDES	Ampliação de escala em tecnologias de processos fermentativos, de cultivo de células animais e de células vegetais.	Análise de efluente empregando controle por DBO
3	ÁLVARO JOSÉ BOARETO MENDES	Ampliação de escala em tecnologias de processos fermentativos, de cultivo de células animais e de células vegetais.	Análise de efluente empregando controle por DQO
4	ANTONIO LUÍS DOS SANTOS LIMA	Aplicação de Técnicas Analíticas	Estudo dos Óleos Essenciais em Condimentos
5	ANTONIO LUÍS DOS SANTOS LIMA	Aplicação de Técnicas Analíticas	Desenvolvimento de Metodologia Analítica e Avaliação de Resíduos de Pesticidas em Alimentos
6	BRUNA RAFAELLA LOIOLA	Investigação Experimental em Dispositivos Mecânicos	Obtenção das curvas características de bombas centrífugas
7	CLAYTON ESCOUPER DAS CHAGAS	Formação e mercado de trabalho na área da computação.	Modelo de correlação da formação em computação versus mercado de trabalho.
8	CLAYTON ESCOUPER DAS CHAGAS	Formação e mercado de trabalho na área da computação.	Processo de formação de estudantes do Ensino Médio na área de computação.
9	DANIEL LUIS ANDRADE E SILVA	O emprego da Cartografia Temática como ferramenta para a cognição espacial de alunos do Colégio Militar do Rio de Janeiro	O emprego de produtos cartográficos temáticos na construção do saber geográfico dos alunos do Colégio Militar
10	KÁTIA REGINA DE SOUZA	Preparo e caracterização de Hidróxido Duplo Lamelar (HDL) para uso como adsorvente	Síntese e determinação de área específica de HDL

11	LEANDRO DE MATTOS FERREIRA	Criptografia Computacional	Implementando a ENIGMA
12	LEANDRO DE MATTOS FERREIRA	Criptografia Computacional	Quebrando a Enigma
13	MARCELO CARNEIRO DOS SANTOS	Avaliação da atividade antinociceptiva de óleo essencial de noz moscada por estudos de modelagem molecular	Avaliação da atividade antinociceptiva da miristicina por estudos de ancoramento molecular
14	PAULO FERNANDO FERREIRA ROSA	Sistemas Autônomos e Inteligentes de Robótica	Ensaio em voo com drones:
15	PAULO FERNANDO FERREIRA ROSA	Sistemas Autônomos e Inteligentes de Robótica	Automação em Maquete com a utilização de Arduino e sua plataforma através de material de baixo custo, assim como elementos impressos em impressora 3D
16	PAULO FERNANDO FERREIRA ROSA	Sistemas Autônomos e Inteligentes de Robótica	Manipulador robótico educativo
17	RAQUEL APARECIDA ABRAHÃO COSTA E OLIVEIRA	Meteorologia e Dados Ambientais	Meteorologia e Meio Ambiente
18	VALÉRIA SALDANHA MOTTA	Introdução à Álgebra Linear e Aplicações	Introdução à Álgebra Linear com foco no algoritmo de Gauss- Jordan – Aplicação: Circuitos Elétricos
19	VALÉRIA SALDANHA MOTTA	Introdução à Álgebra Linear e Aplicações	Introdução à Álgebra Linear com foco no algoritmo de Gauss- Jordan – Aplicação: Estequiometria
20	VALÉRIA SALDANHA MOTTA	Introdução à Álgebra Linear e Aplicações	Tópicos Avançados de Álgebra Linear– Aplicação: Tratamento de imagens