

CNPq

Instituto Militar de Engenharia

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica para Ensino

Médio Ciclo 2023/2024

Projetos aprovados

Nr	ORIENTADOR	PROJETO	TEMA	BOLSISTA
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	Kemilly da Costa Cesso Tavares
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	Clara Lourenço Kronenberger
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	Kalleb Gabryell Magalhães Silva
4	ANTONIO LUÍS DOS SANTOS LIMA	Aplicação de Técnicas Analíticas	Estudo dos Óleos Essenciais em Condimentos	Joana de Freitas Magalhães
5	ANTONIO LUÍS DOS SANTOS LIMA	Aplicação de Técnicas Analíticas	Desenvolvimento de Metodologia Analítica e Avaliação de Resíduos de Pesticidas em Alimentos	Carlos Daniel de Melo Correa
6	BRUNA RAFAELLA LOIOLA	Investigação Experimental em Dispositivos Mecânicos	Obtenção das curvas características de bombas centrífugas	Leticia Leal Bevictori
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.	Mariana dos Anjos Racca
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.	Bianca Teles Gonçalves da Silva
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	Ruan Cardoso Melo
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	Yasmin Ramos Coutinho

11	LEANDRO DE MATTOS FERREIRA	Criptografia Computacional	Implementando a ENIGMA	Está vago
12	LEANDRO DE MATTOS FERREIRA	Criptografia Computacional	Quebrando a Enigma	Arthur Moreira Siliprandi
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	Juliana Belquior de Mendonça
14	PAULO FERNANDO FERREIRA ROSA	Sistemas Autônomos e Inteligentes de Robótica	Ensaio em voo com drones	Rian Costa Vecchioni
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	Micael Dali França
16	PAULO FERNANDO FERREIRA ROSA	Sistemas Autônomos e Inteligentes de Robótica	Manipulador robótico educativo	Talles de Jesus Monteiro
17	RAQUEL APARECIDA ABRAHÃO COSTA E OLIVEIRA	Meteorologia e Dados Ambientais	Meteorologia e Meio Ambiente	Maria Lara Andrade Trajano Martins Reis
18	VALÉRIA SALDANHA MOTTA	Introdução à Álgebra Linear e Aplicações	Introdução à Álgebra Linear com foco no algoritmo de Gauss-Jordan – Aplicação: Circuitos Elétricos	Pedro Fabriani da Fonseca
19	VALÉRIA SALDANHA MOTTA	Introdução à Álgebra Linear e Aplicações	Introdução à Álgebra Linear com foco no algoritmo de Gauss-Jordan – Aplicação: Estequiometria	Cibele Lins Valença
20	VALÉRIA SALDANHA MOTTA	Introdução à Álgebra Linear e Aplicações	Tópicos Avançados de Álgebra Linear – Aplicação: Tratamento de imagens	Gabriel de Albuquerque Maciel Nogueira dos Santos