

Lista de Planos de trabalho para opção 1 e 2 do Edital 13/2024 - seleção de estudantes

- Análise Propriedades das Antimicrobianas de *Thymus citriodorus* e *Melaleuca alternifolia* no Tratamento da Acne.

Orientador: Josiana Laporti

Área: Ciências Biológicas

Modalidade: PIBIC Jr

- Efeitos anti-inflamatório de *Thymus citriodorus* no Tratamento da Acne.

Orientador: Josiana Laporti

Área: Ciências Biológicas

Modalidade: PIBIC Jr

- Propriedades antisépticas da *Melaleuca alternifolia* no tratamento dermatológico.

Orientador: Josiana Laporti

Área: Ciências Biológicas

Modalidade: PIBIC Jr

- Análise de Viabilidade Econômica dos Tratamentos Naturais para Acne.

Orientador: Josiana Laporti

Área: Ciências Biológicas

Modalidade: PIBIC Jr

- Construção de Aplicativo de Celular na forma de jogo de química ambiental.

Orientador: Nádia Ribeiro Amorim

Área: Ciências Exatas e da Terra

Modalidade: PIBIC

- O espírito livre e sua relação com a redenção em Humano, demasiado humano I (Pibic).

Orientador: Márcia Rezende De Oliveira

Área: Ciências Humanas

Modalidade: PIBIC

- O propósito da Redenção em Humano, demasiado humano I (Pibic-Jr).

Orientador: Márcia Rezende De Oliveira

Área: Ciências Humanas

Modalidade: PIBIC Jr

- O conceito de realidade como problema em Humano, demasiado humano II (Pibic-Jr).

Orientador: Márcia Rezende De Oliveira

Área: Ciências Humanas

Modalidade: PIBIC Jr

- Produção de componentes metálicos (aços inoxidáveis austeníticos) por meio da técnica de compactação e sinterização (metalurgia do pó).

Orientador: Warlen Alves Monfardini

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Produção de componentes metálicos (aços inoxidáveis austeníticos) por meio da técnica de Filamento Fundido (manufatura aditiva).

Orientador: Warlen Alves Monfardini

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Desenvolvimento, implementação e avaliação da efetividade de um modelo de gestão da inovação para projetos mecânicos em uma empresa do setor metalmeccânico.

Orientador: Rafael Marin Ferro

Área: Engenharias

Modalidade: PIBITI

- Desenvolvimento de Metodologias de Otimização Topológica para Componentes Aeroespaciais e Automotivos em Sistemas Multicomponentes e Multimaterial.

Orientador: Rafael Marin Ferro

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Aproveitamento de cinzas provenientes da combustão de eucalipto.

Orientador: João Alberto Fioresi Altoé

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Produção de componentes metálicos (aços inoxidáveis ferríticos) por meio da técnica de Filamento Fundido (manufatura aditiva).

Orientador: Mario Roberto Bellini Tasca

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Produção de componentes metálicos (aços inoxidáveis ferríticos) por meio da técnica de compactação e sinterização (metalurgia do pó).

Orientador: Mario Roberto Bellini Tasca

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Preparação de Compósitos de PLA-MFC usando a técnica de soluções.

Orientador: Cezar Henrique Manzini Rodrigues

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC Jr

- Preparação de Compósitos de PLA-MFC em diferentes percentuais de MFC.

Orientador: Cezar Henrique Manzini Rodrigues

Área: Engenharias

Modalidade: PIBITI

- Análise de eficiência energética nas instalações do Ifes - Campus Aracruz.

Orientador: João Alberto Fioresi Altoé

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Preparação de Compósitos de PLA-MFC.

Orientador: Cezar Henrique Manzini Rodrigues

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Preparação de Compósitos de PLA-MFC e análise por FTIR.

Orientador: Cezar Henrique Manzini Rodrigues

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Análise Termogravimétrica de Compósitos de PLA-MFC.

Orientador: Cezar Henrique Manzini Rodrigues

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Projeto de forno resistivo de câmara tubular para câmara de quartzo com atmosfera à vácuo.

Orientador: Luiz Antonio Coco

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Especificação, construção e testes preliminares de um ar condicionado solar por ciclo de absorção.

Orientador: Alan Patrick Da Silva Siqueira

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Dimensionamento, Construção e validação técnica de um gerador de calor a energia solar para alimentação de um ar condicionado por ciclo de absorção.

Orientador: Alan Patrick Da Silva Siqueira

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Construção de forno resistivo de câmara tubular para câmara de quartzo com atmosfera à vácuo.

Orientador: Luiz Antônio Coco

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Influência de parâmetros da ferramenta de corte na rugosidade superficial de aços no torneamento.

Orientador: Bruno Corveto Bragança

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Avaliação da variação da energia de soldagem no processo MIG/MAG aplicado no aço ABNT 1045.

Orientador: Josimar Antonio Cusini Grippa

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Avaliação da estabilidade coloidal das nanoemulsões contendo InPc.

Orientador: André Romero Da Silva

Área: Ciências Exatas e da Terra

Modalidade: PIBIC

- Otimização do tamanho das nanoemulsões contendo InPc.

Orientador: André Romero Da Silva

Área: Ciências Exatas e da Terra

Modalidade: PIBIC

- Obtenção das características de desempenho para a absorção atômica de Fe, Mg, Al, As, Cd, Co, Cu, Mn, Mo, Ni e Pb.

Orientador: Thalles Ramon Rosa

Área: Ciências Exatas e da Terra

Modalidade: PIBIC

- Construção de um aparato para automatizar a extração de metais em matrizes salinas para posterior análise espectrométrica.

Orientador: Thalles Ramon Rosa

Área: Ciências Exatas e da Terra

Modalidade: PIBIC

- Otimização dos parâmetros significativos do processo de extração usando resina Chelex®.

Orientador: Thalles Ramon Rosa

Área: Ciências Exatas e da Terra

Modalidade: PIBIC

- Síntese e caracterização do compósito polipirrol/óxido de grafeno/hexacianoferrato de cobre para aplicação em supercapacitores.

Orientador: Jadielson Lucas Da Silva Antonio

Área: Ciências Exatas e da Terra

Modalidade: PIBIC

- Síntese e caracterização de nanocompósitos de polianilina/óxido de grafeno/hexacianoferrato de cobre para aplicação em supercapacitores.

Orientador: Jadielson Lucas Da Silva Antonio

Área: Ciências Exatas e da Terra

Modalidade: PIBIC

- Análise do potencial inibidor de corrosão dos extratos das folhas de Eugenia brasiliensis.

Orientador: Ildomar Alves Do Nascimento

Área: Ciências Exatas e da Terra

Modalidade: PIBIC

- Determinação do potencial inibidor de corrosão do extrato dos galhos de *Eugenia santensis*.

Orientador: Ildomar Alves Do Nascimento

Área: Ciências Exatas e da Terra

Modalidade: PIBIC

- Estudo da atividade antioxidante e inibidora de corrosão de galhos de duas espécies vegetais de Mata Atlântica.

Orientador: Graziella Penha Claudino

Área: Ciências Exatas e da Terra

Modalidade: PIBIC

- Estudo da atividade antioxidante e inibidora de corrosão de folhas e galhos *Dalbergia nigra*.

Orientador: Graziella Penha Claudino

Área: Ciências Exatas e da Terra

Modalidade: PIBIC

- Estudo da atividade antioxidante e inibidora de corrosão de folhas e galhos *Dalbergia sampaioana*.

Orientador: Graziella Penha Claudino

Área: Ciências Exatas e da Terra

Modalidade: PIBIC

- O que faz você feliz no Ifes?

Orientador: Odacyr Roberth Moura Da Silva

Área: Ciências Humanas

Modalidade: PIBIC

- "Estado da arte" - Inventário acerca do ensino de Química acessível em Libras

Orientador: Katiuscia Aparecida Moreira de Oliveira Mendes

Área: Ciências Humanas

Modalidade: PIBIC

- Engendrando e sintetizando: criação de um repositório digital.

Orientador: Katiuscia Aparecida Moreira de Oliveira Mendes

Área: Ciências Humanas

Modalidade: PIBIC

- O que querem os jovens para o seu futuro?

Orientador: Odacyr Roberth Moura Da Silva

Área: Ciências Humanas

Modalidade: PIBIC

- Desenvolvimento de uma máquina de prototipagem para elaboração de circuito impresso.

Orientador: Fabricio Bortolini De Sá

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC

- Modelagem e Otimização do Projeto Conceitual de Aeronave SAE Aerodesign

Orientador: Fabricio Bortolini De Sá

Área: Engenharias

Modalidade: PIBIC