

Projeto	Ano	Fomento?	Orientador(es)	Estudante de Iniciação Científica
Implementação da Técnica do Controle Vetorial para o Controle de Velocidade do Motor de Indução Utilizando o Conversor Eletrônico de Potência IRAMS10UP60B	2024	Bolsista	Rogério Vani Jacomini	Arthur Hebert Ribeiro
Desenvolvimento de sistema embarcado IoT para monitoramento de contêineres coletores em sistemas gerenciamento de resíduos recicláveis para cidades inteligentes	2022, 2023	Bolsista	Luiz Claudio Marangoni de Oliveira	Caio Traldi Sant ana
Estudo das dificuldades para o desenvolvimento de pesquisa pelos técnicos administrativos em um câmpus do IFSP	2023	Bolsista	Jose Valdemir do Nascimento, Josiane Rosa de Oliveira Gaia Pimenta, Sergio Rykio Kussuda	Camilly Fernanda Borges Cruz
Construção de ferramenta computacional para auxílio na alocação de tarefas/requisições em nuvens computacionais distribuídas	2021	Voluntário	Carlos Eduardo Pagani	Nathan da Silva dos Santos
Mecanismo para serviços de cluster computacional em processadores de uso comum	2022	Voluntário	Carlos Eduardo Pagani	Nathan da Silva dos Santos
Simulação computacional eficaz de propriedades termodinâmicas da mistura H2O – NH3 para aplicações de resfriamento	2023	Bolsista	Karlos Roberto da Silva Braga Martins	Carolina de Souza Figueiredo Gomes
Preparação e Impressão 3D de Compósitos Cerâmicos Multicamadas a base de Al2O3-ZrO2	2022	Bolsista	Caroline Felipe Jango da Silva, Huyra Estevao de Araujo	LETICIA CRISTINA TEIXEIRA BASSANI
Investigação da Sinterização Flash de Cerâmicas a base de ZrO2 por Curvas Mestras	2023	Bolsista	Caroline Felipe Jango da Silva, Huyra Estevao de Araujo	LETICIA LIMA TRUJILLO DE SOUZA
Energia eólica no estado do Rio Grande do Norte: levantamento e análise dos contratos de arrendamento eólico	2022	Bolsista	Mariana Traldi	Emeli Mendes Franco
DISPOSITIVO DE TREINAMENTO DE DIGITAÇÃO DE ESCRITA TÁTIL BRAILLE EM MÁQUINA PERKINS	2021	Bolsista	Fabio Garcia Neira	VICTOR GAVAZONI
Estudo experimental sobre programação concorrente utilizando as linguagens Elixir e Go	2021	Voluntário	Paulo Eduardo Nogueira	GABRIEL LUIGI CAMPANINI
Estudo de técnicas de inteligência artificial aplicadas a veículos autônomos	2021	Bolsista	Luiz Claudio Marangoni de Oliveira	GUILHERME LUIZ VALERIO SILVA
Estudo e caracterização de metamateriais termoplásticos fabricados por FDM – Fused Deposition Modeling para aplicação na fabricação de componentes robóticos	2023	Bolsista	Luiz Claudio Marangoni de Oliveira	GUSTAVO LUIS FORTI
Caracterização de Tamanho de Cristalito de Amostras Cerâmicas Porosas a base de Al2O3 Nanométrica Preparadas por Impressão 3D	2021	Bolsista	Huyra Estevao de Araujo	LETICIA LIMA TRUJILLO DE SOUZA
Desenvolvimento de Software para Modelagem de Estágios Inicial e Intermediário de Sinterização para Cerâmicas Avançadas	2021	Bolsista	Huyra Estevao de Araujo	LETICIA CRISTINA TEIXEIRA BASSANI
Investigação dos Estágios de Sinterização Flash de Al2O3 das Curvas Mestras	2021	Bolsista	Huyra Estevao de Araujo	Jandson Azevedo Santos

Preparação e Caracterização de Cerâmicas a base de ZrO ₂ dopados com Gadolínio para Aplicações de Dosimetria	2022	Bolsista	Huyra Estevao de Araujo	Marina Nunes Silva
Investigação da Correlação entre Processamento Cerâmico de Compósitos ZrO ₂ + Al ₂ O ₃ e propriedades para aplicação para Dosimetria Radiológica	2023	Bolsista	Huyra Estevao de Araujo	Ian Gabriel Oliveira da Silva
Investigação dos Efeitos do Controle da Rampa de Densidade de Corrente e Isolamento Térmico para Sinterização de Zircônia Estabilizada com 10% em Mol de Ítrio em Flash a partir de Energias de Ativação e Curvas Mestras de Sinterização	2023	Bolsista	Huyra Estevao de Araujo	Maria Gabriela das Neves Reis
Fabricação e caracterização de esponjas metálicas de Al reforçadas com ZrO ₂ partículas cerâmicas via uso de agentes bloqueadores	2022	Bolsista	Renato Rafael da Silva	Jheymes Santana Da Silva
Estudo de otimização de ciclo de refrigeração de simples efeito por absorção água-amônia	2022	Bolsista	Karlos Roberto da Silva Braga Martins	VINÍCIO BRASIL CREPALDI
Balança inteligente, de baixo custo, com contagem de carboidratos para tratamento de diabetes mellitus tipo 1	2023	Bolsista	Leonardo Bartalini Baruffaldi	Vinicios Previatti Vilas Boas
Melhorias no projeto aberto de um braço robótico de 6 GDL para impressão em 3D visando a implementação de plataforma para ensino de robótica baseada no sistema ROS – Robotic Operating System	2022	Bolsista	Luiz Claudio Marangoni de Oliveira	MATHEUS MANHAS RIBEIRO
Utilização do Roomba para desenvolvimento de plataforma para ensino de robótica com o ROS – Robot Operating System	2023	Bolsista	Luiz Claudio Marangoni de Oliveira	RAFAEL ARUEIRA DE SOUZA
Energia eólica no estado do Ceará: levantamento e análise dos contratos de arrendamento eólico	2021	Bolsista	Mariana Traldi	VANIA SANTOS XAVIER SILVA
Fabricação de espumas de Alumínio reforçadas com fibra de carbono via fundição	2022	Bolsista	Renato Rafael da Silva	Matheus dos Santos Lisboa
Investigação das propriedades mecânicas e físicas de espumas de Al-Cu fabricadas com diferentes composições químicas via rota da metalurgia do pó	2023	Bolsista	Renato Rafael da Silva	Matheus Dutra de Oliveira
Rastreamento do ponto máximo da potência de um painel fotovoltaico para o carregamento de baterias	2021	Bolsista	Rogério Vani Jacomini	VINÍCIO BRASIL CREPALDI