

Salto, 23 de novembro de 2023.

O coordenador do curso de Bacharelado Engenharia de Controle e Automação do Campus Salto do Instituto Federal de Ciência, Tecnologia e Educação (IFSP), juntamente com o supervisor dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCCs) e com todos os professores orientadores convidam a todos interessados a participarem das audiências públicas de defesa dos TCCs do curso do segundo semestre do ano de 2023.

As audiências públicas serão realizadas no auditório do Campus Salto do IFSP (Sala C110) conforme descritos a seguir em ordem cronológica.

Prof. Dr Fábio Lumertz Garcia
Coordenador de Curso

Prof. Dr. Mauro Sérgio Braga
Supervisor dos TCCs

➤ **Título do trabalho:** Sistema de geolocalização indoor com interação de informações em tempo real.

Candidatos: Pedro José Geromel Sejas, Anderson Kosuzinski Silva e Lucas Gomes Fernandes

Data: Sábado, 02/12/2023

Horário: 08h30

Orientadora: Profa. MSc. Fabíola Tocchini de Figueiredo Kokumai

Banca Examinadora: Prof. Dr. Érico Pessoa Felix e Prof. MSC. Nilson Roberto Inocente Jr.

➤ **Título do trabalho:** Prototipação e criação de um kit de ignição biométrico para automóveis.

Candidatos: Cesar Morales Leonardo, Guilherme Fernando Ferreira da Silva e Paulo Ricardo Pereira

Data: Sábado, 02/12/2023

Horário: 09h40

Orientadora: Profa. MSc. Fabíola Tocchini de Figueiredo Kokumai

Banca Examinadora: Prof. Dr. Érico Pessoa Felix e Prof. MSC. Nilson Roberto Inocente Jr.

➤ **Título do trabalho:** Sistema Automatizado de acionamento de limpeza de placas solares usando inteligência artificial.

Candidatas: Júlia Helena Bobsin Silva e Talita Gonçalves de Oliveira

Data: Sábado, 02/12/2023

Horário: 10h50

Orientadora: Profa. MSc. Fabíola Tocchini de Figueiredo Kokumai

Banca Examinadora: Prof. Dr. Érico Pessoa Felix e Prof. MSc. Nilson Roberto Inocente Jr.

➤ **Título do trabalho:** Automação de estratégias de materiais: integração eficiente com SAP e VBA.

Candidata: Júlia Maria Corrêa Cassillo

Data: Segunda-feira, 11/12/2023

Horário: 14h

Orientadora: Profa. MSc. Fabíola Tocchini de Figueiredo Kokumai

Banca Examinadora: Prof. Dr. Érico Pessoa Felix e Prof. Esp. Aílson Teixeira Marins

➤ **Título do trabalho:** Cubli: projeto e controle de um sistema de pêndulo invertido

Candidatos: Jonathan da Silva Santos, João Felipe Ramos de Barros e Lauro Lorangeira da Costa Junior

Data: Segunda-feira, 11/12/2023

Horário: 19h

Orientador: Prof. MSc. Nilson Roberto Inocente Jr.

Banca Examinadora: Prof. Dr. Érico Pessoa Felix e Prof. Esp. Aílson Teixeira Marins

➤ **Título do trabalho:** Estudo comparativo entre computação paralela e computação distribuída para dispositivos de borda em aplicações de internet das coisas

Candidatos: Daniel Lourenço da Silva e Samuel Pedro Pimenta Barbosa

Data: Segunda-feira, 11/12/2023

Horário: 20h10

Orientador: Prof. Dr. Mauro Sérgio Braga / Prof. MSc. Francisco Diego Garrido da Silva

Banca Examinadora: Prof. MSc. Fabiano Fumes e Prof. Esp. Ueslei Costa Santos

➤ **Título do trabalho:** Sistema de recomendação de entretenimento

Candidatos: Denzel Henrique Dias, Juan Victor Dos Reis Miccerino e Michel Araujo da Cruz

Data: Segunda-feira, 11/12/2023

Horário: 21h20

Orientador: MSc. Nilson Roberto Inocente Jr.

Banca Examinadora: Prof. Dr. Mauro Sérgio Braga e Prof. MSc. Fabiano Fumes

➤ **Título do trabalho:** Sistema óptico multiespectral de detecção de anomalias em óleo automotivo

Candidatos: Matheus Santana Machado Silva, João Carlos Soares Cerqueira Junior e Gabriel Rozemberg da Silva Batista

Data: Terça-feira, 12/12/2023

Horário: 19h

Orientador: Prof. Dr. Mauro Sérgio Braga

Banca Examinadora: Prof. Dr. Érico Pessoa Felix e Prof. Esp. Uesclei Costa Santos

➤ **Título do trabalho:** Estudo abrangente sobre a aplicação da visão computacional na análise de imagens

Candidatos: Guilherme Dias dos Santos, Lucas Gonçalves dos Anjos e Raul Vieira

Data: Terça-feira, 12/12/2023

Horário: 20h10

Orientador: Prof. Dr. Mauro Sérgio Braga

Banca Examinadora: Prof. Dr. Érico Pessoa Felix e Prof. Esp. Uesclei Costa Santos

➤ **Título do trabalho:** Melhoria contínua: métodos e ferramentas de análise para otimização de processos de automação

Candidatas: Mariana de Araújo Melotti e Stefani Federsoni Martins

Data: Terça-feira, 12/12/2023

Horário: 21h20

Orientador: Prof. Dr. Mauro Sérgio Braga

Banca Examinadora: Prof. Dr. Érico Pessoa Felix e Prof. MSc. Reinaldo Batista Leite.