

LINHAS DE PESQUISA PARA ORIENTAÇÃO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação

1º. SEMESTRE 2025

PROFESSOR ORIENTADOR	LINHAS DE PESQUISA PARA ORIENTAÇÃO	CONTATO (e-mail)
Adilson de Souza Candido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemas de Controle; 2. Inteligência Artificial; 3. Automação Industrial; 4. Eletrônica Analógica e Digital; 5. Sistemas Microcontrolados e Embarcados; 6. Controlador Lógico Programável (CLP). 	candido@ifsp.edu.br
Adilson Vitor Rodrigues	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caracterização de materiais metálicos; 2. Processos de fabricação de materiais metálicos; 3. Ensaaios de materiais metálicos. 	adilsonrodrigues@ifsp.edu.br
Alexandre Fonseca Jorge	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sensores e instrumentação; 2. Eletrônica Digital; 3. Telecomunicações; 4. Materiais. 	ajorge@ifsp.edu.br
Alexandre Tomazati Oliveira	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inteligência Artificial (machine learning e deep learning); 2. Dispositivos Lógicos Programáveis (FPGA); 3. Microcontroladores; 4. Sistemas embarcados. 	tomazati@ifsp.edu.br
Cíntia Macedo de Lima	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metodologias ativas de aprendizagem; 2. Tecnologia dos materiais e processos; 3. Processos de fabricação; 4. Ensaaios de materiais. 	cintiamacedo@ifsp.edu.br
Cristian da Rocha Duarte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemas de Controle; 2. Robótica e Automação Industrial; 3. Energias Renováveis; 4. Automação Residencial. 	cristianduarte@ifsp.edu.br
Damásio Sacrini	<ol style="list-style-type: none"> 1. Engenharia de manutenção; 2. Engenharia da Qualidade; 3. Processos de fabricação; 4. Educação. 	damasio@ifsp.edu.br
Edilson Rosa Barbosa de Jesus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Processos de fabricação (usinagem, conformação, soldagem, entre outros); 2. Materiais (caracterização, ensaios, processamento, entre outros); 3. Segurança do trabalho e meio ambiente. 	erbjesus@ifsp.edu.br
Enzo Gaudino Mendes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eletrônica / Microcontroladores; 2. Lógica Reconfigurável (FPGA); 3. Telecomunicações; 4. Sist. de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA). 	enzogm@ifsp.edu.br
Frederico de Oliveira Simões	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redes industriais; 2. Automação Industrial; 3. Sistemas supervisórios; 4. Instalações Elétricas. 	fsimoes@ifsp.edu.br
Geraldo Creci Filho	<ol style="list-style-type: none"> 1. Simulação Computacional em Engenharia Mecânica com Sistemas CAD/CAM/CAE. 	gcreci@ifsp.edu.br
Jefferson de Souza Pinto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gestão de Projetos nas Organizações; 2. Gestão da Produção e Operações (Produção, Qualidade, Supply Chain); 3. Gestão Estratégica nas Organizações; 4. Gestão Sistêmica nas Organizações; 5. Gestão por Processos nas Organizações; 6. Demais temas relativos à gestão. 	jeffsouzap@ifsp.edu.br

PROFESSOR ORIENTADOR	LINHAS DE PESQUISA PARA ORIENTAÇÃO	CONTATO (e-mail)
José Erick Souza Lima	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eletrônica e Microeletrônica; 2. Sistemas eletromecânicos; 3. Instrumentação Eletrônica; 4. Sistemas embarcados; 5. Processos e design de chip. 	erick@ifsp.edu.br
José Orlando Balastrero Júnior	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projeto mecânico e otimização de elementos de máquinas; 2. PCM - Planejamento e controle da manutenção; 3. Transmissão de calor e sistemas termicos; 4. Sistemas pneumáticos e hidráulicos; 5. Energias renováveis. 	orlandob@ifsp.edu.br
Kauê Reis dos Santos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Automação Industrial; 2. Eletrônica Analógica e Digital (confeção de PCI); 3. Sistemas Microcontrolados (confeção de PCI); 4. Controlador Lógico Programável (CLP); 5. Sistema Supervisório. 	santoskaue@ifsp.edu.br
Luciano Guimarães Mendes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Telecomunicações; 2. Sistemas Digitais Reconfiguráveis (FPGA); 3. Sist. de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA); 4. Energias Renováveis. 	lucianogm@ifsp.edu.br
Luis Vanderlei Torres	<ol style="list-style-type: none"> 1. Processos de fabricação; 2. caracterização de materiais. 	torres@ifsp.edu.br
Luiz Fernando Tibaldi Kurahassi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Geração de energia elétrica; 2. Eficiência energética; 3. Gestão de energia elétrica. 	kurahassi@ifsp.edu.br
Marcos Alexandre Fernandes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Materiais; 2. Biomateriais; 3. processo de fabricação. 	marcos.alexandre@ifsp.edu.br
Pedro Henrique Ferreira Machado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Automação e controle de sistemas industriais e de sistemas elétricos; 2. Modelagem de sistemas a eventos discretos; 3. Planejamento estratégico do setor elétrico; 4. Microrredes; 5. Geração distribuída e energia renovável; 6. Smart Grid; 7. Smart Cities. 	machado.pedro@ifsp.edu.br
Ricardo Micaroni	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usinagem; 2. Usinagem CNC; 3. Sistemas CAD/CAM para o fresamento de superfícies complexas. 	rmicaroni@ifsp.edu.br
Sérgio Ricardo Pacheco	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema Supervisório; 2. Automação Industrial; 3. Instalações elétricas. 	sergio.pacheco@ifsp.edu.br
Vitor Garcia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sensores e instrumentação; 2. Microeletrônica; 3. Eletrônica digital e analógica. 	vitor.garcia@ifsp.edu.br
Wagner Ideali	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arquitetura microcontroladores ARM.; 2. Sistemas micro controlados; 3. Automação residencial; 4. Automação comercial; 5. Eletrônica digital e analógica; 6. Sistemas de Computação embarcada. 	wagner.ideali@ifsp.edu.br