



INSTITUTO FEDERAL  
SÃO PAULO  
Campus Bragança Paulista

## LINHAS DE PESQUISA PARA ORIENTAÇÃO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

### Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação

#### 1º. SEMESTRE 2024

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

Kauê Reis dos Santos	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	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	1. Processos de fabricação; 2. caracterização de materiais.	torres@ifsp.edu.br
Luiz Fernando Tibaldi Kurahassi	1. Sistemas elétricos de potência; 2. eficiência energética.	kurahassi@ifsp.edu.br
Marcos Alexandre Fernandes	1. Materiais; 2. Biomateriais; 3. processo de fabricação.	marcos.alexandre@ifsp.edu.br
Ricardo Micaroni	1. Usinagem; 2. Usinagem CNC; 3. Sistemas CAD/CAM para o fresamento de superfícies complexas.	rmicaroni@ifsp.edu.br
Sérgio Ricardo Pacheco	1. Sistema Supervisório; 2. Automação Industrial; 3. Instalações elétricas.	sergio.pacheco@ifsp.edu.br
Pedro Henrique Ferreira Machado	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
Vitor Garcia	1. Sensores e instrumentação; 2. Microeletrônica; 3. Eletrônica digital e analógica.	vitor.garcia@ifsp.edu.br
Wagner Ideali	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