



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 2023

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. Ensaio 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. Ensaio 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
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 usando 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, <i>Supply Chain</i>);</li> <li>3. Gestão Estratégica e Sustentabilidade nas Organizações;</li> <li>4. Gestão Sistêmica nas Organizações;</li> <li>5. Gestão por Processos nas Organizações.</li> </ol>	jeffsouzap@gmail.com jeffsouzap@ifsp.edu.br
José Erick Souza Lima	<p>Desenvolvimento de pesquisas ou projetos de produto, processos e acessibilidade nas seguintes áreas:</p> <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>	j.ericklima@gmail.com
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 térmicos;</li> <li>4. Sistemas pneumáticos e hidráulicos;</li> <li>5. Energias renováveis.</li> </ol>	orlandob@ifsp.edu.br
Kauê Reis dos Santos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Automação Industrial;</li> <li>2. Eletrônica Analógica e Digital (confeção de PCI);</li> <li>3. Sistemas Microcontrolados (confeção de PCI);</li> <li>4. Controlador Lógico Programável (CLP);</li> <li>5. Sistema Supervisório.</li> </ol>	santoskaue@ifsp.edu.br

Luciano Guimarães Mendes	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Telecomunicações;</li> <li>2. Sistemas Digitais Reconfiguráveis (FPGA);</li> <li>3. Sist. de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA);</li> <li>4. Energias Renováveis.</li> </ol>	lucianogm@ifsp.edu.br
Luis Vanderlei Torres	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Processos de fabricação;</li> <li>2. caracterização de materiais.</li> </ol>	torres@ifsp.edu.br
Luiz Fernando Tibaldi Kurahassi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemas elétricos de potência;</li> <li>2. eficiência energética.</li> </ol>	kurahassi@ifsp.edu.br
Marcos Alexandre Fernandes	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Materiais;</li> <li>2. Biomateriais;</li> <li>3. Processo de fabricação.</li> </ol>	marcos.alexandre@ifsp.edu.br
Ricardo Micaroni	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usinagem;</li> <li>2. Usinagem CNC;</li> <li>3. Sistemas CAD/CAM para o fresamento de superfícies complexas.</li> </ol>	rmicaroni@ifsp.edu.br
Sérgio Ricardo Pacheco	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema Supervisório;</li> <li>2. Automação Industrial;</li> <li>3. Instalações elétricas.</li> </ol>	sergio.pacheco@ifsp.edu.br
Sidney Domingues	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caracterização de materiais;</li> <li>2. Energias alternativas;</li> <li>3. Projetos mecânicos;</li> <li>4. Sistemas hidráulicos e Pneumáticos.</li> </ol>	neydom@ifsp.edu.br
Vitor Garcia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sensores e instrumentação;</li> <li>2. Microeletrônica;</li> <li>3. Eletrônica digital e analógica.</li> </ol>	vitor.garcia@ifsp.edu.br
Wagner Ideali	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arquitetura microcontroladores ARM;</li> <li>2. Sistemas micro controlados;</li> <li>3. Automação residencial;</li> <li>4. Automação comercial;</li> <li>5. Eletrônica digital e analógica;</li> <li>6. Sistemas de Computação embarcada.</li> </ol>	wagner.ideali@ifsp.edu.br