



Orientadores e Temas de Iniciação Científica

atualizado em abril/2026

Docente	Temas	E-mail
Aline Veronese da Silva	<ul style="list-style-type: none">• Seleção e avaliação de tecnologias• Tecnologias para transição energética• Regulação do setor elétrico• Expansão de energias renováveis	alinevs@usp.br
Ana Paula Franco Paes Leme Barbosa	<ul style="list-style-type: none">• Gestão da Inovação• Adaptação Organizacional• Organização do Trabalho	aleme@usp.br
André Leme Fleury	<ul style="list-style-type: none">• Design de Serviços• Design Thinking• Lean Startup• Usabilidade• Technology Roadmapping• Educação Mediada por Tecnologia	alfleury@usp.br
Celma de Oliveira Ribeiro	<ul style="list-style-type: none">• Pesquisa Operacional e Redes Neurais Aplicados à Energia e à Sustentabilidade• Análise Técnica e Econômica de Processos para Produção de Hidrogênio• Logística e Produção de Hidrogênio• Sistemas para Análise de Emissões e Risco Financeiro em Plataformas Offshore• Modelos Matemáticos Aplicados a Mercados de Commodities	celma@usp.br
Cióvis Armando Alvarenga Netto	<ul style="list-style-type: none">• Inovação e Design em Serviços• Gestão por Processos• IA na Educação Superior• Gestão Ágil de Projetos e Scrum• Design Thinking• Inovação Guiada pelo Design• Inovação em Saúde• Telemedicina, telessaúde e inovação em Serviços de Saúde• ChatGPT, IA (Inteligência Artificial) na Aprendizagem	clovisnt@usp.br
Daniel de Oliveira Mota	<ul style="list-style-type: none">• Produtividade de Sistemas com Monitoramento em Tempo Real (Visão Computacional, Big Data e Algoritmos Decisórios)• Logística de Cargas e Infraestrutura (Planejamento e Operações)• Logística Hospitalar (Transporte de Órgãos, Gestão de Processos e Recursos) (Operações)• Pesquisa Operacional Aplicada a Sistemas Portuários	danielmota@usp.br
Dario Ikuo Miyake	<ul style="list-style-type: none">• Produção Mais Limpa (P+L) / Manufatura Verde, por meio de Lean Production e Environmental Value Stream Mapping (EVSM)• Ferramentas de software para análise de fluxo e projeto do arranjo físico (layout) de fábricas• Ferramentas e métodos para projeto e análise de sistemas de operação em organizações de serviços• Aplicação de software de simulação de eventos discretos para análise do desempenho de sistemas de produção de bens ou serviços	dariomiy@usp.br
Davi Noboru Nakano	<ul style="list-style-type: none">• Economia Criativa• Inovação• Espaços Compartilhados	dnnakano@usp.br
Eduardo de Senzi Zancul	<ul style="list-style-type: none">• Indústria 4.0• Transformação Digital• Manufatura Aditiva (Impressão 3D)• Digital Twin• Gestão do Desenvolvimento de Novos Produtos• Gestão do Ciclo de Vida de Produtos• Ensino de Engenharia	ezancul@usp.br
Erik Eduardo Rego	<ul style="list-style-type: none">• Energy Economics• Energy Policy• Mercados de Eletricidade e Leilões• Planejamento Energético• Energias Renováveis• Transição Energética, Hidrogênio Renovável	erikreg@usp.br
Fausto Leopoldo Mascia	<ul style="list-style-type: none">• Ergonomia em Projetos• Projetos Industriais• Design e Projeto de Produto• Trabalho em Serviços• Projeto de Operações em Serviços	fmascia@usp.br
Hugo Tsugunobu Yoshida Yoshizaki	<ul style="list-style-type: none">• Transição energética em Logística (veículos elétricos ou célula de combustível-hidrogênio)• Efeitos da reforma tributária no projeto da malha logística de empresas• Logística Humanitária• Logística urbana e "last mile"• Transição energética em Logística - veículos elétricos ou célula de combustível-hidrogênio	hugo@usp.br
João Amato Neto	<ul style="list-style-type: none">• Sistemas de Indicadores para Produção Sustentável• Modelos de Gestão da Produção Sustentável• Distritos Industriais e Redes de Cooperação• Modelos e Gestão de Negócios Sociais	amato@usp.br
João Eduardo de Moraes Pinto Furtado	<ul style="list-style-type: none">• Indústria e Desenvolvimento• Políticas Industriais e Tecnológicas• Estratégias Empresariais em Tecnologia e Inovação• Estratégias e Políticas de Competitividade• Indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação• Governo Digital e Transformação Digital nos Governos• Transição Energética e Sustentabilidade• Urbanismo e Sustentabilidade	joao1960@gmail.com
João Marcelo Leal Gomes Leite	<ul style="list-style-type: none">• Uso de Técnicas de Inteligência Artificial para Otimização das Operações Portuárias• Programação do Fluxo Rodoviário para Terminais Graneleiros Usando Otimização Estocástica.• Modelos de Decisão Aplicados a Cadeias de Suprimentos, Gestão de Operações e Finanças.• Pesquisa Operacional e Otimização Estocástica• Análise Técnica e Econômica de Processos Produtivos Ligados à Cadeia de Gás e Petróleo	joamarceloleite@usp.br
Leonardo Junqueira	<ul style="list-style-type: none">• Pesquisa Operacional Aplicada• Modelagem e Otimização de Sistemas Logísticos• Modelagem e Otimização de Sistemas Produtivos• Aplicações de Problemas de Roteamento e Programação de Veículos• Aplicações de Problemas de Corte e Empacotamento	junqueira@usp.br
Linda Lee Ho	<ul style="list-style-type: none">• Gráficos de Controle• Planejamento de Experimentos• Métodos Estatísticos Aplicados em Dados de Confiabilidade• Statistical Learning, Ciência de dados, Regression Tree• Modelos Estatísticos Aplicados na Engenharia de Produção	lindalee@usp.br
Marcelo Schneck de Paula Pessoa	<ul style="list-style-type: none">• Estudos de Processo de Produção de Software• Automação do Processo de Software Aderente ao CMMI - Utilizado do Intálio como Suporte ao Controle dos Projetos em uma Fábrica de Software• Sistema Didático de PBMS - Business Process Management System Desenvolvimento de um Sistema Didático para Realização de Exercícios Utilizando o Intálio	mpessoa@usp.br
Marco Aurélio de Mesquita	<ul style="list-style-type: none">• Ensino de Engenharia: aprendizagem ativa e desenvolvimento de competências• Aplicações da IA Generativa no Ensino e na Pesquisa em Engenharia• Planejamento e Controle da Produção e Estoques• Simulação de Sistemas de Produção e Logística• Gestão de Processos e BPMN	marco.mesquita@poli.usp.br
Mário Sérgio Salerno	<ul style="list-style-type: none">• Gestão da Incerteza em Atividades de Inovação• Processos de Inovação na Bioeconomia: Como se dá o Desenvolvimento de Sistemas Agroflorestais• Mantendo a Floresta em Pé, de Bioprocessos, e como Incertezas São Gerenciadas	msalerno@usp.br
Marly Monteiro de Carvalho	<ul style="list-style-type: none">• Gamification em Gestão de Projetos• Mensuração dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODGs)• Economia Circular e Ecossistema de Negócio	marlymc@usp.br
Mauro de Mesquita Spinola	<ul style="list-style-type: none">• Gestão Estratégica da Inteligência Artificial• Desenvolvimento e Implantação de Sistemas de Informação• Indústria 4.0 - Aplicação em Manufatura e Serviços• Transformação Digital• Tecnologia da Informação• Gestão de Organizações do Terceiro Setor• Automação em Indústria e Serviços	mauro.spinola@usp.br
Paulino Graciano Francischini	<ul style="list-style-type: none">• Lean Service for Public Sector (Lean Government)• Indicadores de Desempenho Setoriais	pgfranci@usp.br



Orientadores e Temas de Iniciação Científica

atualizado em abril/2026

Docente	Temas	E-mail
Renan Favarão da Silva	<ul style="list-style-type: none">• Engenharia de Manutenção e Confiabilidade• Gestão de Ativos Físicos e ISO 55000• Ciência de Dados e Machine Learning• Transformação digital e Indústria 4.0	renanfavarao@usp.br
Renato de Oliveira Moraes	<ul style="list-style-type: none">• Gestão de Sistemas de Informação• Ensino de Engenharia• Análise Massiva de Dados	remo@usp.br
Roberta de Castro Souza Pião	<ul style="list-style-type: none">• Responsabilidade Social Corporativa• Cadeias de Valor Sustentáveis e Economia Circular• Ecossistemas Circular Empreendedor• Ecossistemas Circulares• Inovação Social	robertacsouza@usp.br
Roberto Marx	<ul style="list-style-type: none">• Projeto e Estrutura Organizacional• Organização e Estrutura para Inovação• Organizações Flexíveis e Semi Autônomas• Mobilidade Urbana: Planejamento, Operação e Gestão• Sustentabilidade no Projeto Organizacional	robemarx@usp.br
Thayla Tavares de Sousa Zomer	<ul style="list-style-type: none">• Empreendedorismo• Descarbonização da Indústria• Tecnologias Digitais e Sustentabilidade• Economia Circular• Inovação para Sustentabilidade• Modelos de Negócio Sustentáveis• Operações Sustentáveis• Cadeias de Suprimento Sustentáveis• Produtos Sustentáveis	thayla.zomer@usp.br
Tiago Fonseca Albuquerque Cavalcanti Sigahi	<ul style="list-style-type: none">• Inteligência Artificial para o avanço dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável• Métodos de Tomada de Decisão e Aplicações na Área de Sustentabilidade• Ergonomia e Abordagens Centradas no Humano (Human-Centric Approaches)• Responsabilidade Social Corporativa, Sustentabilidade Social e Justiça• Sistemas Complexos e Aplicações na Área de Sustentabilidade	tiagosigahi@usp.br