

EDITAL

Abertura de inscrições para a seleção de candidatos ao Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Engenharia de Produção da UNIP

Mestrado: Recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES, de acordo com Ofício CAA/CTC de número 176/1998 de 21 de dezembro de 1998, e reconhecido pela Portaria Ministerial de número 1.733 de 07 de dezembro de 1999 e pela Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, Parecer CNE/CES de número 511/1999 de 19 de maio de 1999. Homologado pela Portaria Ministerial de número 609 de 14 de março de 2019, e pela Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, Parecer CNE/CES de número 487/2018 de 09 de agosto de 2018, conforme publicação no Diário Oficial da União de 18 de março de 2019, Seção 1 - ISSN 1677-7042, pág. 63 e 113.

Doutorado: Recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES, de acordo com Ofício CTC/CAPES de número 898-14/2006 de 23 de novembro de 2006, e reconhecido pela Portaria Ministerial de número 612 de 22 de junho de 2007, e pela Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, Parecer CNE/CES 115/2007 de 10 de maio de 2007. Homologado pela Portaria Ministerial de número 609 de 14 de março de 2019, e pela Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, Parecer CNE/CES de número 487/2018 de 09 de agosto de 2018, conforme publicação no Diário Oficial da União de 18 de março de 2019, Seção 1 - ISSN 1677-7042, pág. 63 e 113.

Ano Letivo de 2022 – segundo semestre

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, em nível de **Mestrado e Doutorado**, comunica a abertura de inscrições para a seleção de candidatos, para o preenchimento de **vagas remanescentes** para o segundo semestre letivo de 2022, no período de **04 a 29 de julho de 2022**.

OBJETIVOS DO PROGRAMA

- Promover a formação de pesquisadores e o aprimoramento profissional na área de Engenharia de Produção
- Desenvolver estudos científicos e tecnológicos direcionados à aplicação em empresas
- Desenvolver no aluno o conceito de produção com ética, responsabilidade social e ambiental
- Formar docentes para o Ensino Superior
- Atribuir os títulos de Mestre e Doutor em Engenharia de Produção

ÁREA

Engenharia

ÁREA DE CONHECIMENTO

Engenharia de Produção

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO

Sustentabilidade em Sistemas de Produção

LINHAS DE PESQUISA E PROJETOS

Área de Concentração: Sustentabilidade em Sistemas de Produção

Linha 3 - Avanços em Produção Mais Limpa e Ecologia Industrial

Esta linha foca na interface entre o meio ambiente, setor produtivo, e sociedade em busca de maior competitividade das empresas considerando sua inserção em um contexto regional/nacional através de uma visão sistêmica. São considerados conceitos e aplicadas técnicas para quantitativamente diagnosticar e propor alternativas de gestão e tecnologias de produção em busca dos objetivos do desenvolvimento sustentável.

1) Nome do Projeto: Competitividade para a sustentabilidade

Responsável do Projeto: Biagio Fernando Giannetti

Descrição: O projeto objetiva fazer o diagnóstico de competitividade sustentável de sistemas produtivos (em micro/meso/macro-escalas) utilizando ferramentas que identifiquem as características dos processos e seus impactos ambientais, sociais e econômicos. A partir desta análise, propor condições de operação sustentáveis, atendendo as demandas do Desenvolvimento Sustentável e as exigências de melhores práticas (empresariais e/ou de governo) de competitividade. As pesquisas buscam apontar soluções competitivas, sendo economicamente e tecnologicamente viáveis, dos sistemas produtivos que contribuam para um mundo mais Desenvolvido e Sustentável.

2) Nome do Projeto: Gerenciamento da cadeia de suprimento sustentável: produção, produto e consumo

Responsável do Projeto: Cecília Maria Vilas Bôas de Almeida

Descrição: O projeto trata da integração da preocupação com o meio ambiente da gestão da cadeia de suprimentos, chamada de gestão da cadeia de suprimentos verde (GSCM, Green Supply Chain Management), e visa ajudar as empresas a melhorar seu desempenho ambiental ao longo da cadeia de suprimentos. O escopo do GSCM é amplo e abrange desde a compra das matérias primas até o design do produto, fornecimento e seleção de materiais, fabricação ambientalmente amigável, entrega do produto final aos clientes, bem como gerenciamento de fim de vida do produto após sua utilização.

3) Nome do Projeto: Cadeias de produção agroindustriais sustentáveis

Responsável do Projeto: Feni Dalano Roosevelt Agostinho

Descrição: Objetiva-se avaliar diferentes possibilidades na gestão das cadeias de produção agroindustriais em busca de opções mais sustentáveis. Busca-se otimizar os recursos disponíveis através de diferentes alternativas (incluindo a logística reversa) para redução de custos, aumento da eficiência nas entregas, e incentivo à geração de empregos, combinando eficiência operacional (economia de recursos) com consciência ambiental (menor impacto sobre o meio ambiente).

4) Nome do Projeto: Gerenciamento de recursos (hídricos, materiais, energia)

Responsável do Projeto: Biagio Fernando Giannetti

Descrição: Este projeto de pesquisa tem por objetivo o desenvolvimento e aplicação de modelos/teorias/ferramentas para suporte às decisões dos gestores (públicos e/ou privados) que utilizam ou pretendem usar as melhores práticas gerenciais no âmbito da Sustentabilidade Organizacional. Nestes casos, planejar o gerenciamento dos recursos ou desenvolver o plano dos recursos tem como alcance as atividades relacionadas ao ciclo de vida dos recursos, iniciando pela estimativa dos recursos necessários a serem extraídos da natureza, incluindo a sua logística, como serão processados e usados, além de considerar o seu descarte ou realocação.

5) Nome do Projeto: Projetos de carbono neutro

Responsável do Projeto: Cecília Maria Vilas Bôas de Almeida

Descrição: Para evitar o agravamento dos efeitos do aquecimento global – danos à infraestrutura, perda de produtividade e competitividade, entre outros – o projeto visa produzir informação para reduzir os gases de efeito estufa gerados pelo setor produtivo e que causam as mudanças climáticas. O projeto se foca em como os processos produtivos podem estabelecer metas de neutralidade de carbono para alcançar seus objetivos e quais insights transversais podem ser obtidos a partir da dinâmica de transição dos modelos de produção observados no Brasil e no mundo. O projeto busca aprofundar a compreensão sobre como possibilitar e acelerar a transição dos modelos de produção para carbono neutro, e entender como acomodar opções não marginais e potencialmente disruptivas para a mitigação das mudanças climáticas e/ou quaisquer resultados adversos que possam ocorrer.

6) Nome do Projeto: Cidades inteligentes e sustentáveis

Responsável do Projeto: Feni Dalano Roosevelt Agostinho

Descrição: Ao mesmo tempo em que as cidades inteligentes buscam utilizar diferentes tipos de sensores e controles (tecnologias da informação e da comunicação) para captar informações e auxiliar no gerenciamento de recursos, entende-se que a sustentabilidade também deve ser considerada simultaneamente nas decisões em busca de cidades com melhor desenvolvimento humano e social, promovendo a qualidade de vida aos cidadãos. Neste sentido, este projeto de pesquisa busca aplicar uma visão sistêmica aliada à diferentes métricas científicas para entender o funcionamento das cidades, incluindo o gerenciamento de resíduos sólidos urbanos, tratamento de água e efluentes, contabilidade de emissões de CO2 e propostas de mitigação, transporte público, além de outros que diretamente ou indiretamente afetam a inteligência e sustentabilidade das cidades.

7) Nome do Projeto: Economia Circular e Indústria 4.0: gestão e tecnologia

Responsável do Projeto: Biagio Fernando Giannetti

Descrição: O projeto de pesquisa estuda e propõe modelos de gestão e tecnologias, em base dos mais importantes conceitos científicos sobre sustentabilidade (como pegada ecológica e contabilidade ambiental baseada em Emergia, entre outros métodos), para realizar a desejável e necessária transição para a Economia Circular. Quando necessário, estes estudos podem ser feitos no contexto de implantação da Indústria 4.0, e das suas possíveis inter-relações. Quanto à sustentabilidade, a Economia Circular e a Indústria 4.0, embora tenham conceitos/origens/fundamentos diferentes, podem ser inter-relacionados para a viabilização de modelos de negócios, frente às exigências sociais-econômicas-ambientais e tecnológicas de uma economia global.

8) Nome do Projeto: Gerenciamento sustentável para servitização de produtos

Responsável do Projeto: Cecília Maria Vilas Bôas de Almeida

Descrição: Os sistemas produto-serviço sustentáveis (SPSS, Sustainable product-service systems) têm se mostrado uma alternativa para desenvolver novos modelos de negócios e transformar ofertas tradicionais em sustentáveis. Os benefícios ambientais, sociais e econômicos sustentam a ideia de desenvolver esse tipo de sistema. O projeto visa identificar desafios que impedem ou potencializam a expansão do conceito no mercado. A estrutura que explica os princípios e blocos de construção de uma economia circular é empregada como uma lente para analisar os desafios que as empresas enfrentam para implementar um SPSS. O design para a sustentabilidade como área de estudo foca nos requisitos da economia circular como paradigma de produção e consumo. Produtos, serviços e sistemas sustentáveis são desenvolvidos de acordo com as condições estabelecidas pelas cadeias de suprimento e pela circularidade.

9) Nome do Projeto: Gestão para empresas mais sustentáveis

Responsável do Projeto: Feni Dalano Roosevelt Agostinho

Descrição: A crescente conscientização dos consumidores e a competitividade pressionam as empresas a buscarem uma gestão mais sustentável, que pode ser indicada por rótulos como o environment-social-governance (ESG), o índice de sustentabilidade empresarial (ISE) da Bolsa Brasileira B3, além de outros aliados à práticas contábeis e disclosures mais abrangentes como o global reporting initiative (GRI) e os relatórios de sustentabilidade para melhor comunicar aos consumidores o compromisso da empresa com os objetivos do desenvolvimento sustentável da Agenda 2030. Embora exista um crescente número de rótulos, selos, e disclosures que podem ser utilizados pelas empresas de acordo com seus planejamentos estratégicos, este projeto objetiva discutir sobre suas vantagens e desvantagens, alcances e limitações para eficientemente indicar seu compromisso com o meio ambiente, sociedade e governança corporativa.

INDICAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS

Linha 3 - Gestão e tecnologias de produção para atingir os objetivos do desenvolvimento sustentável

GIANNETTI, B.F.; ALMEIDA, C.M.V.B., BONILLA, S. H. **Advances in Cleaner Production**. Book #1, Series: Environmental Remediation Technologies, Regulations and Safety. Nova York: Ed. Nova Science Publishers, 2011.

GIANNETTI, B.F.; ALMEIDA, C.M.V.B. **Ecologia Industrial: conceitos, ferramentas e aplicações**. São Paulo: Edgard Blucher, 2006.

VISSER, W. **Os 50 + importantes livros em sustentabilidade**. São Paulo: Petrópolis, 2012.

ODUM, H. T.; ODUM, E. C. **O Declínio Próspero – Princípios e Políticas**. Rio de Janeiro: Vozes, 2012.

INSCRIÇÃO

De 04 a 29 de julho de 2022

A inscrição somente será realizada on-line, no endereço:
https://www.unip.br/cursos/pos_graduacao/strictosensu/engenharia.aspx

Documentos necessários para a inscrição:

- a) Cópia frente e verso do Diploma do Curso de Graduação, registrado;
- b) Cópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação;
- c) Cópia frente e verso do Diploma do Curso de Mestrado (apenas para Doutorado);
- d) Cópia do Histórico Escolar do Curso de Mestrado (apenas para Doutorado);
- e) Cópia da Carteira de Identidade;
- f) Cópia do CPF;
- g) Cópia da Certidão de Nascimento ou Casamento;
- h) Curriculum Vitae documentado (de preferência, Lattes);
- i) Taxa de Inscrição (*);
- j) Cópia do comprovante de pagamento da taxa de inscrição;
- k) Cópia da dissertação do Mestrado, em formato PDF (apenas para Doutorado).

(*) A taxa de inscrição deverá ser paga por boleto bancário gerado no término do preenchimento da ficha de inscrição on-line.

O boleto bancário não poderá ser pago na tesouraria da UNIP.

O candidato deverá também:

- k) Manifestar, em declaração anexa aos documentos, a opção por uma Linha de Pesquisa e um Projeto de Pesquisa do Programa.
- l) Elaborar um texto descrevendo as principais contribuições que poderá dar ao Projeto de Pesquisa escolhido. O texto, com no máximo 04 (quatro) páginas, será a proposta do Projeto de Pesquisa do candidato e deverá conter:
 - nome;
 - descrição da contribuição;
 - justificativa, isto é, qual a importância da contribuição e aderência ao Projeto do Programa;
 - descrição sucinta das atividades necessárias para se implementar a contribuição ao Projeto de Pesquisa do Programa;

- cronograma das atividades;
- referências bibliográficas, de acordo com as normas da ABNT.

m) O candidato ao Doutorado, além de redigir o texto referenciado no item acima, deverá apresentar sua proposta de contribuição oralmente, de preferência com apoio de projeção, com duração prevista de 15 minutos.

n) A proposta apresentada pelo aluno é orientativa e não necessariamente definitiva.

Os candidatos estrangeiros deverão apresentar também:

o) Cópia do Registro Nacional de Estrangeiros (RNE) ou documento comprobatório de permanência regular no Brasil;

p) Certificado do CELPE-BRAS de suficiência em língua portuguesa (<http://portal.inep.gov.br/celpebras>). Poderá ser aceito o protocolo de inscrição no exame.

Os candidatos que cursaram graduação em instituições estrangeiras deverão apresentar os seguintes documentos:

q) Cópia do histórico escolar e do diploma do curso de graduação devidamente revalidado, segundo a legislação vigente, exceto quando se tratar de convênios internacionais, desde que incorporados pelo Brasil, para os candidatos a Mestrado.

Não serão aceitas inscrições com entrega parcial da documentação e que não atendam rigorosamente ao estabelecido neste edital.

Os candidatos deverão enviar as cópias digitais dos documentos, em formato PDF, para o e-mail: ppgp@unip.br. Só serão aceitas as cópias legíveis e em tamanhos originais.

Em caso de aprovação no processo seletivo, todos os documentos deverão ter seus originais apresentados no ato da matrícula.

PROCESSO SELETIVO

A seleção do Mestrado e Doutorado compreende:

Etapa I – Eliminatória

A inscrição só será validada mediante o pagamento do boleto bancário e o envio da documentação completa no prazo estipulado.

Etapa II - Prova Escrita

Apenas para os candidatos com a inscrição validada na Etapa I

Etapa III – Entrevista

Entrevista e apresentação dos Projetos de Pesquisa apenas para os selecionados nas Etapas I e II

IMPORTANTE:

- 1- Para assegurar sigilo e igualdade de oportunidades, é fundamental a atenção e obediência às solicitações de documentos e conteúdos, rigorosamente nos prazos previstos.
- 2- As etapas do Processo de Seleção serão realizadas à distância, por meio de videoconferência ou outra tecnologia de transmissão síncrona de som e imagem.

CALENDÁRIO

ETAPA I - INSCRIÇÃO E ENTREGA DE DOCUMENTOS

De **04 a 29 de julho de 2022** – Inscrição e entrega dos documentos.

A inscrição só será validada mediante o pagamento do boleto bancário e o envio da documentação completa no prazo estipulado.

ETAPA II - EXAME DE SELEÇÃO – Prova Escrita

Dia 02 de agosto de 2022 (terça-feira), das 09 às 12 horas – Prova escrita

O link para a prova escrita on-line será enviado por e-mail aos candidatos selecionados para esta Etapa.

ETAPA III – ENTREVISTAS PARA OS CANDIDATOS APROVADOS NAS ETAPAS I E II

Dia 02 de agosto de 2022 (terça-feira) - Convocação dos classificados a partir das 18 horas

Dia 03 de agosto de 2022 (quarta-feira), das 14 às 17 horas - Entrevista e apresentações dos Projetos de Pesquisa

A entrevista terá duração de 20 minutos e será realizada por meio de videoconferência.

Os candidatos serão avaliados a partir dos seguintes critérios: a. Currículo Lattes; b. experiência profissional; c. motivações; d. relevância da contribuição acadêmica e científica presente na proposta do projeto de pesquisa enviado; e. aderência a uma das linhas de pesquisa e a um dos projetos de pesquisa desenvolvidos pelos docentes.

RESULTADO DE SELEÇÃO

Dia 03 de agosto de 2022 (quarta-feira), após as 18h – Publicação do resultado da seleção na página do Programa na internet.

MATRÍCULA

As matrículas definitivas deverão ser feitas pessoalmente na Secretaria do Programa no período de **04 e 05 de agosto de 2022**, ocasião em que o candidato deverá:

- 1- Apresentar os seguintes documentos originais:
 - a) Diploma do Curso de Graduação, registrado;
 - b) Histórico Escolar do Curso de Graduação;

- c) Diploma do Curso de Mestrado, registrado (apenas para doutorado);
- d) Histórico Escolar do Curso de Mestrado (apenas para doutorado);
- e) Carteira de Identidade;
- f) CPF;
- g) Certidão de Nascimento ou Casamento;
- h) 2 fotografias 3x4 (recente).

- 2- Assinar o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais;
- 3- Fazer a escolha das disciplinas a serem cursadas no semestre;
- 4- Retirar o boleto para pagamento da matrícula.

Endereço da Secretaria de Pós-Graduação (Stricto Sensu) da UNIP:
Rua Doutor Bacelar, 1212 – 4º andar – Vila Clementino – São Paulo – SP
Horário de Atendimento: de segunda a sexta-feira, das 8h30min às 16h30min (exceto feriado)
Secretária do Programa: Marcia Nunes
Telefone: (011) 5586-4145

INÍCIO DAS AULAS

Dia 08 de agosto de 2022 (segunda-feira).

INFORMAÇÕES GERAIS

Importante:

Após ciência do orientador, todos os alunos ingressantes deverão matricular-se nas disciplinas obrigatórias Metodologia de Pesquisa Científica e Tecnológica e Sistemas e Processos em Engenharia de Produção.

As atividades de "Oficinas de Projetos e Artigos" são obrigatórias e presenciais. Os créditos só são atribuídos mediante o cumprimento das tarefas estipuladas. Verifique, conforme sua escolha de Linha de Pesquisa, o horário em que ela será oferecida.

MESTRADO (créditos mínimos para obtenção do título):

06 (seis) disciplinas cursadas: 30 (trinta) créditos

Proficiência em língua inglesa

Publicação de Artigo: 05 (cinco) créditos

Exame de Qualificação: 10 (dez) créditos

Orientação e Realização de Pesquisa: 15 (quinze) créditos em atividades presenciais obrigatórias (Oficinas de Projetos e Artigos), conforme horário definido pela linha de pesquisa.

Dissertação de Mestrado: 30 (trinta) Créditos

Total de créditos para obtenção do título: 90 (noventa)

DOUTORADO (créditos mínimos para obtenção do título):

04 (quatro) disciplinas cursadas: 20 (vinte) créditos

Proficiência em língua estrangeira (diferente da realizada no Mestrado)

Publicação de Artigo: 05 (cinco) créditos

Exame de Qualificação: 10 (dez) créditos

Seminários: 10 (dez) créditos

Orientação e Realização de Pesquisa: 75 (setenta e cinco) créditos, destes 15 (quinze) créditos em atividades presenciais obrigatórias (Oficinas de Projetos e Artigos), conforme horário definido pela linha de pesquisa.

Tese de Doutorado: 60 (sessenta) créditos

Total de créditos para obtenção do título: 180 (cento e oitenta)

PRAZO PARA OBTENÇÃO DO TÍTULO

MESTRADO

Mínimo: 24 (vinte e quatro) meses

Máximo: 30 (trinta) meses

A qualificação deverá ocorrer até o 24º (vigésimo quarto) mês.

DOUTORADO

Mínimo: 36 (trinta e seis) meses

Máximo: 48 (quarenta e oito) meses

ATENDIMENTO A DÚVIDAS E ESCLARECIMENTOS

Secretária do Programa: Marcia Nunes

Telefone: 11 5586-4145

E-mail: ppgep@unip.br

BOLSAS

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção possui bolsas PROSUP oferecidas pela CAPES. Verificar o Edital disponibilizado na página do Programa, em >Candidato/Aluno/Egresso; >Seleção de Bolsas PROSUP/CAPES

(https://www.unip.br/cursos/pos_graduacao/strictosensu/eng_producao/assets/download/eng_edit_al_PROSUP_2022-2.pdf).