

EDITAL
**Abertura de inscrições para a seleção
de candidatos ao Programa de Pós-Graduação
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 1.077 de 31 de agosto de 2012, e pela Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, Parecer CNE/CES de número 102/2011 de 05 de abril de 2011, conforme publicação no Diário Oficial da União de 13 de setembro de 2012, Seção 1 – ISSN 1677-7042, pág. 25 e 63.

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 1.077 de 31 de agosto de 2012, e pela Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, Parecer CNE/CES de número 102/2011 de 05 de abril de 2011, conforme publicação no Diário Oficial da União de 13 de setembro de 2012, Seção 1 – ISSN 1677-7042, pág. 25 e 63.

Ano letivo de 2014

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 para o ano letivo de **2014**, no período de **01 de agosto a 16 de outubro de 2013**.

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

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

Gestão de Sistemas de Operação

LINHAS DE PESQUISA E PROJETOS

Linha 1- Redes de Empresas e Planejamento da Produção

Esta linha privilegia os inúmeros desafios em virtude das mudanças que vêm acontecendo na produção com inserção de novas tecnologias, processo de gestão, sistemas de comunicação e controle em redes produtivas.

PROJETOS DE PESQUISA EM DESENVOLVIMENTO:

Prof^a. Dr^a. Irenilza de Alencar Nääs

- Sistemas Inovadores de Produção Aplicados ao Agronegócio

Prof. Dr. Ivanir Costa

- Laboratório de Pesquisa em Processos, Métodos e Ferramentas de TI Aplicados à Engenharia de Produção
- Processos de Desenvolvimento e Operação de Sistemas de Informação
- Estudo das Ferramentas de Automação em TI para o Conhecimento e Modelagem de Sistemas de Informação

Prof. Dr. José Benedito Sacomano

- O Caráter Evolucionário do Planejamento e Controle da Produção e as Novas Formas de Organização do Trabalho.
- O Planejamento e Controle da Produção em Redes de Empresas.

Prof. Dr. Mario Mollo Neto

- Estudo de Redes Produtivas do Agronegócio

Prof. Dr. Oduvaldo Vendrametto

- A Estrutura de Redes de Produção na Indústria Automotiva
- Arranjos Produtivos Locais
- Estratégia para Melhoria de Competitividade

Prof. Dr. Pedro Luiz de Oliveira Costa Neto

- Melhoria Contínua da Qualidade e Produtividade
- Aspectos Gerenciais e Humanos do Conceito da Qualidade e suas Aplicações na Realidade Prática

Prof. Dr. Rodrigo Franco Gonçalves

- Gestão do Conhecimento e formação de núcleos e redes no empreendedorismo de inovação.
- Aplicações de lógicas não clássicas, modelagem matemática e simulação na engenharia financeira e economia de empresas
- Impactos das finanças pessoais do trabalhador na produtividade das empresas

Linha 2- Produção Mais Limpa e Ecologia Industrial

Esta linha aborda a interface meio ambiente/setor produtivo e sua influência na competitividade das empresas brasileiras. São analisados e desenvolvidos conceitos, ferramentas e técnicas sob a óptica da Produção Mais Limpa e da Ecologia Industrial.

PROJETOS DE PESQUISA EM DESENVOLVIMENTO:

Prof. Dr. Biagio Fernando Giannetti

- Ecologia Industrial: Conceitos e Ferramentas para a Engenharia e Gerenciamento da Sustentabilidade.
- Produção Mais Limpa e Desenvolvimento Sustentável: Contabilidade Ambiental

Profª. Drª. Cecília Maria Villas Bôas de Almeida

- Avaliação e Aplicação de Eco-indicador para Desenvolvimento Sustentável
- Produção, Produto e Consumo Sustentável: Estratégias e Avaliação

Profª. Drª. Silvia Helena Bonilla

- Produção Mais Limpa e Ecologia Industrial: Avaliação Multicritério de Sistemas
- Produção e Meio Ambiente: Cálculo de Indicadores de Sustentabilidade para Tomada de Decisões

Prof. Dr. Feni Agostinho

- Avaliação energético-ambiental de sistemas de produção utilizando a abordagem sistêmica
- Ecologia industrial: aplicação de conceitos visando a sustentabilidade

Linha 3 – Métodos Quantitativos em Engenharia de Produção

Esta linha aborda um conjunto de técnicas computacionais e matemáticas necessárias na abordagem de problemas de Engenharia, buscando traduzir matematicamente o raciocínio na análise de problemas e auxiliando a formular adequadamente esses problemas.

PROJETOS DE PESQUISA:

Profª. Drª. Irenilza de Alencar Nääs

- Avaliação de Processos e Produtos do Agronegócio
- Seleção de Ambiente Adequado para Suínos e Frangos de Corte Utilizando AHP

Prof. Dr. Jair Minoro Abe

- Inteligência Computacional e Redes Neurais Artificiais Paraconsistentes
- Processos Decisórios baseados em Lógicas-Não Clássicas
- Automação e Robótica em Engenharia de Produção

Prof. Dr. Mario Mollo Neto

- Análise Quantitativa de Redes de Empresas

INSCRIÇÃO

De 01 de agosto a 16 de outubro de 2013.

A inscrição somente será realizada on-line, no endereço:
http://www.unip.br/ensino/pos_graduacao/strictosensu/eng_producao.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.

(*) 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 06 (seis) páginas, será a proposta do Projeto de Pesquisa do candidato, e deverá conter; a) nome; b) descrição da contribuição; c) justificativa, isto é, qual a importância da contribuição e aderência ao Projeto do Programa; d) descrição sucinta das atividades necessárias para se implementar a contribuição ao Projeto de Pesquisa do Programa; e) cronograma das atividades; e) 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.

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

Os candidatos deverão entregar a documentação listada na Secretaria de Pós-Graduação ou enviar as cópias digitais dos documentos, em formato PDF, para o e-mail: ppgep@unip.br.

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 - Apenas para os candidatos aprovados na Etapa I

Prova Escrita

Etapa III

Entrevista e apresentação dos Projetos de Pesquisa

INDICAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS

Todas as linhas de pesquisa:

SLACK, N. ET AL. Administração da Produção. São Paulo: Editora Atlas, 2009

COSTA NETO, P. L. O. (Coordenador). Qualidade e Competência nas Decisões. Blucher: São Paulo, 2007.

BATALHA, M. O. (org) Introdução à Engenharia de Produção. Rio de Janeiro: Campus Elsevier, 2007.

Linha 1- REDES DE EMPRESAS E PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO:

COSTA NETO, P. L. **Administração com Qualidade** . São Paulo: Blucher, 2010.

FERNANDES, Aguinaldo Aragon; ABREU, Vladimir Ferraz **Implantando a Governança de TI - da Estratégia à Gestão dos Processos e Serviços** -Editora Brasport - 2006 - ISBN: 85-7452-270-8.

CORRÊA, H. L. Gestão de redes de suprimento: Integrando cadeias de suprimento no mundo globalizado, Editora Atlas, São Paulo, 2009.

COSTA, I.; COSTA NETO, P. L. O.; MOLLO NETO, M.; CARDOSO JÚNIOR, J. L. Qualidade em Tecnologia da Informação, Editora Atlas, São Paulo, 2013.

Linha 2- PRODUÇÃO MAIS LIMPA E ECOLOGIA INDUSTRIAL:

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 Iorque: Ed. Nova Science Publishers, 2011.

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

Linha 3- Métodos Quantitativos em Engenharia de Produção:

COSTA NETO, P. L. O. (org.) **Qualidade e Competência nas Decisões**. São Paulo: Blucher, 2007.

DA SILVA FILHO, J.I., J.M. ABE & G.L. TORRES, **Inteligência Artificial com as Redes de Análises Paraconsistentes**. São Paulo: LTC-Livros Técnicos e Científicos, ISBN 978-85-216-1631-3, 313 pág., 2008.

CALENDÁRIO

ETAPA I - INSCRIÇÃO E ENTREGA DE DOCUMENTOS

De 01 de agosto a 16 de outubro de 2013

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: 19 de outubro de 2013 (sábado) das 09h00 às 12h00

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

Convocação dos classificados: 11 de novembro de 2013 (segunda-feira)

Entrevistas e apresentações dos Projetos de Pesquisa: 18 e 19 de novembro de 2013 (segunda e terça-feira)

RESULTADO DA SELEÇÃO

Dia 26 de novembro de 2013 (terça-feira), após as 18h.

PRÉ-MATRÍCULA

02 e 03 de dezembro de 2013 (segunda e terça-feira) – Pré-matrícula dos aprovados;

09 de dezembro de 2013 (segunda-feira) – Pré-matrícula para vagas remanescentes.

MATRÍCULA

As matrículas deverão ser feitas pessoalmente na Secretaria do Programa no período de **13 a 24 de janeiro de 2014**, 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;
- f) 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.

Todos os alunos ingressantes deverão matricular-se de início na disciplina obrigatória Metodologia de Pesquisa Científica e Tecnológica e, durante sua permanência no Programa, na disciplina Sistemas e Processos em Engenharia de Produção.

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: Débora

Telefone: (011) 5586-4145

INÍCIO DAS AULAS

Alterado para o dia 03 de fevereiro de 2014 (segunda-feira).

INFORMAÇÕES GERAIS

Importante:

As atividades de "Oficinas de Projetos e Artigos" é obrigatória e presencial. 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 créditos

Proficiência em língua inglesa

Publicação de Artigo: 05 créditos

Exame de Qualificação: 10 Créditos

Orientação e Realização de Pesquisa: 15 créditos em atividades presenciais obrigatórias (Oficinas de Projetos e Artigos), conforme horário definido pela linha de pesquisa.
Dissertação de Mestrado: 30 Créditos
Total de créditos para obtenção do título: 90

DOUTORADO (créditos mínimos para obtenção do título):

04 (quatro) disciplinas cursadas: 20 créditos
Proficiência em língua estrangeira (diferente da realizada no Mestrado)
Publicação de Artigo: 05 créditos
Exame de Qualificação: 10 Créditos
Seminários: 10 Créditos
Orientação e Realização de Pesquisa: 75 créditos, destes 15 créditos em atividades presenciais obrigatórias (Oficinas de Projetos e Artigos), conforme horário definido pela linha de pesquisa.
Tese de Doutorado: 60 Créditos
Total de créditos para obtenção do título: 180

**PRAZO PARA OBTENÇÃO DO TÍTULO
MESTRADO**

Mínimo: 24 (vinte e quatro) meses
Máximo: 30 (trinta) meses
A qualificação deverá ocorrer até o 24º mês.

DOUTORADO

Mínimo: 30 (trinta) meses
Máximo: 48 (quarenta e oito) meses

ATENDIMENTO A DÚVIDAS E ESCLARECIMENTOS

Secretária do Programa: Débora
Telefone: 11 5586-4145
Fax: 11 5586-4010
e-mail: ppgep@unip.br