

Mestrado Profissional em

Engenharia de Produção



O Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da UFSCar (PPGPEP) oferece a você, profissional da indústria ou serviços, uma oportunidade única de capacitação.

Conheça nosso diferencial e entenda o porquê você deve fazer parte desse time.



Produzido pelo Departamento de Engenharia de Produção da UFSCar

Autores: Prof. Dr. Daniel Braatz, Prof. Dr. Gilberto Miller Devós Ganga e Prof^a Dr^a Fabiane Letícia Lizarelli

Fevereiro de 2020, 15 páginas

Todos os direitos reservados. A divulgação desta publicação via mídia eletrônica é permitida.

Créditos das imagens: www.pexels.com

Esta publicação foi produzida com o objetivo de divulgar o lançamento do Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da UFSCar, recomendado pela CAPES em Dez./2018 e com previsão de início em Ago. de 2020.

Nossos agradecimentos à CAPES, pela avaliação do APCN e o suporte ao processo de implantação.



Sumário

	Diferencial DEP & UFSCar	04
Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da UFSCar		05
	Linhas de Pesquisa	07
	Estrutura Curricular	11
	Trabalho de Final de Curso	13
	Processo Seletivo	14
	Contato	15



Entenda o diferencial da UFSCar e do DEP



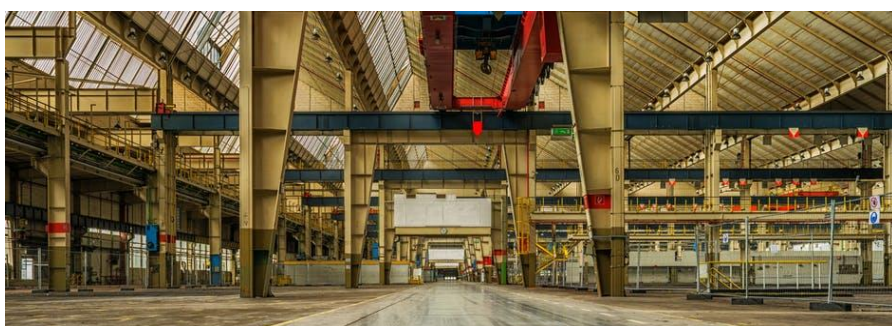
UFSCar é a 2ª Universidade brasileira com maior impacto em publicações (Leiden Ranking, 2019)



Curso de graduação em Engenharia de Produção é 5 estrelas segundo o Guia do Estudante (entre os 8 melhores)



100% dos professores com doutorado nas principais instituições do país e do exterior



Responsável por uma das principais revistas científicas do país na área: a Gestão & Produção



Programa de Pós-Graduação Acadêmico (Mestrado e Doutorado), nota 5 na CAPES

MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA UFSCar

Público-alvo:

Profissionais ligados ao mercado de trabalho que buscam aprofundar seus estudos e qualificar-se para a gestão de empresas industriais e de serviços, públicas ou privadas.

Nosso diferencial:

Oferecemos uma estrutura curricular diferenciada e flexível, adaptada à sua rotina de trabalho.

As disciplinas do Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da UFSCar serão ministradas no período noturno de segunda à sexta. Poderão ser oferecidas eventualmente disciplinas aos sábados ou em períodos concentrados. Há também a possibilidade de você cursar as disciplinas do Programa Acadêmico em Engenharia de Produção (PPGEP), oferecidas no período diurno.


Nosso corpo docente apresenta duas competências imprescindíveis para atuar em um Mestrado Profissional: a experiência prévia adquirida pela orientação de teses e dissertações no Programa Acadêmico (Mestrado e Doutorado); e a atuação em projetos de extensão com empresas.

Ambas são indispensáveis para a orientação do aluno no desenvolvimento do seu Trabalho de Final de Curso.

Este, por sinal, será realizado a partir de uma situação problema da empresa à qual você está vinculado.

Espera-se que este Trabalho de Final de Curso gere um produto tecnológico que, se implantado, resulte em ações de melhoria e inovação nos produtos e processos, contribuindo para o aumento de competitividade da empresa em que você atua.

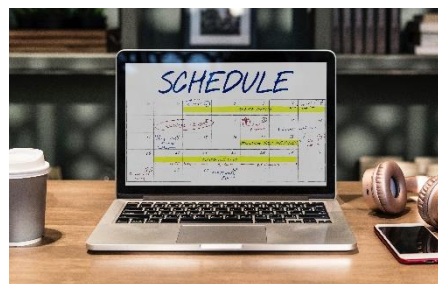
Temos certeza de que a empresa valorizará o mérito da pesquisa desenvolvida por você e os frutos gerados para a organização, resultando provavelmente em crescimento profissional.

Uma pesquisa¹ revelou, que profissionais com mestrado ou doutorado no currículo, são em média, 21,4% mais bem remunerados. Clique  e acesse a matéria!

¹ GASPARINI, C. Mestrado é a melhor pós-graduação para seu bolso, diz estudo. Você S/A, Carreira. **Portal Exame**, nov. 2015.



Entenda o diferencial do nosso Mestrado Profissional



78% dos Professores com Pós Doutorado no Exterior



Disciplinas ministradas no período noturno de segunda à sexta



Linhas de Pesquisa voltadas às necessidades do mercado profissional



Utilizamos o Teste ABEPRO no Processo Seletivo

Pós-Graduação *Stricto Sensu* 100% gratuita



**TESTE
ABEPRO**



Integração com Programa Acadêmico: Experiência e Excelência em Pesquisa

Planejamento e Controle de Sistemas Produtivos (PCsP)

Foco

A linha de Pesquisa Planejamento e Controle de Sistemas Produtivos (PCsP) dedica-se ao projeto e à gestão do sistema produtivo (bens e serviços) com o objetivo de melhorar o fluxo de materiais e informações, bem como o desempenho do sistema

Temas de Pesquisa em PCSP

- Planejamento, Programação e Controle da Produção (PCP)
- *Lean Manufacturing*
- Gestão da Logística e Cadeias de Suprimentos em Sistemas Produtivos
- Sustentabilidade em Gestão de Operações
- Pesquisa Operacional aplicada à solução de problemas inerente ao Planejamento, Programação e Controle da Produção (PCP)
- Pesquisa Operacional aplicada à solução de problemas inerentes à Logística
- Modelagem de Sistemas Dinâmicos e Teoria de Controle aplicados a sistemas de manufatura
- Interface dos temas supracitados com Indústria 4.0

Docentes atuantes em PCsP

- Prof^a Dr^a Andrea Lago da Silva
- Prof. Dr. Gilberto Miller Devós Ganga
- Prof^a Dr^a Juliana Keiko Sagawa
- Prof. Dr. Moacir Godinho Filho
- Prof. Dr. Murís Lage Junior
- Prof. Dr. Pedro Augusto Munari Júnior
- Prof. Dr. Reinaldo Morabito Neto
- Prof. Dr. Roberto Tavares Neto

Disciplinas específicas em PCsP

- Gerência da Produção
- Gerenciamento de Sistemas Logísticos
- Pesquisa Operacional Aplicada à Gerência da Produção
- Pesquisa Operacional Aplicada à Logística
- Tópicos Avançados em Planejamento e Controle de Sistemas de Produção
- Tópicos Avançados em Gerência da Produção
- Tópicos em Gerência da Produção

Grupos de Estudo em PCsP

- Grupo de Estudos em Pesquisa Operacional (GPO)
- Grupo de Pesquisa em Redução de Lead Time (GEPRELT)
- Gestão e Tecnologia Aplicadas à Manufatura e Operações (GAMA)



Linhas de Pesquisa

Gestão da Qualidade (GQ)

Foco

A linha de pesquisa Gestão da Qualidade (GQ) tem por objetivo gerar e difundir conhecimentos sobre gestão da qualidade para tratar de questões relativas à qualidade, de produtos e processos, desde o desenvolvimento de produtos até os serviços pós-venda.

Temas de Pesquisa em GQ

- Controle Estatístico da Qualidade;
- Gestão da Qualidade na Cadeia de Suprimentos
- Melhoria Contínua: Lean, Six Sigma, Lean Six Sigma, Kaizen, entre outras
- Qualidade no Desenvolvimento de Produto
- Sistemas de Gestão da Qualidade;
- Sistemas de Gestão da Qualidade em Serviços
- Servitização
- Sistemas de Medição de Desempenho
- Interface dos temas supracitados com Indústria 4.0.

Docentes atuantes em GQ

- Prof^a Dr^a Fabiane Letícia Lizarelli
- Prof. Dr. Glauco H. de Souza Mendes
- Prof. Dr. Manoel Fernando Martins
- Prof. Dr. Pedro Carlos Oprime
- Prof. Dr. Roberto Antonio Martins

Disciplinas específicas em GQ

- Planejamento e Gestão da Qualidade
- Métodos Estatísticos para a Qualidade
- Tópicos em Melhoria Contínua
- Tópicos de Gestão da Qualidade

Grupos de Estudo em GQ

- Grupo de Estudo e Pesquisa em Qualidade (GEPEQ)
- Grupo de Estudo e Pesquisa em Serviços (GEPS)



Gestão de Sistemas Agroindustriais (GSA)

Foco

A linha de pesquisa Gestão de Sistemas Agroindustriais (GSA) tem por objetivo gerar e difundir conhecimentos que permitam a melhoria da qualidade e da produtividade do agronegócio nacional, adaptando o Sistema Agroindustrial (SAI) brasileiro aos padrões internacionais de competitividade.

Temas de Pesquisa em GSA

- Gestão de Logística Aplicada ao Sistema Agroindustrial
- Marketing Estratégico Aplicado ao Agronegócio
- Políticas Agrícolas e Sistemas Agroindustriais
- Novos Padrões de Distribuição e Comercialização no Sistema Agroindustrial
- Gestão de riscos e resiliência em Cadeia de Suprimentos
- Impacto da adoção da Tecnologia na Agricultura
- Indústria 4.0 aplicado ao Sistema Agroindustrial

Docentes atuantes em GSA

- Prof^a Dr^a Andrea Lago da Silva
- Prof. Dr. Hildo Meirelles de Souza Filho
- Prof. Dr. Mário Otávio Batalha
- Profa. Dra. Rosane Chicarelli Alcantara

Disciplinas específicas em GSA

- Sistemas Agroindustriais
- Gestão de Cadeias de Suprimento
- Economia Industrial
- Tópicos Avançados em Gestão de Sistemas Agroindustriais

Grupo de Estudo em GSA

A linha de pesquisa GSA é constituída por docentes do Grupo de Estudos e Pesquisas Agroindustriais (GEPAI)



Linhas de Pesquisa

Trabalho, Organizações, Tecnologia & Inovação (TOTI)

Foco

Esta linha de pesquisa sobre Trabalho, Organizações, Tecnologia & Inovação tem por objetivo gerar e difundir conhecimentos para a compreensão e intervenção nas formas de organização do trabalho e na dinâmica tecnológica e organizacional. Assim esta linha de pesquisa estuda a relação das estratégias empresariais com a dinâmica das tecnologias emergentes, redes, inovações, transferências de conhecimento, mudanças organizacionais e ainda a relação entre empresas e instituições com a ciência e tecnologia.

Temas de Pesquisa em TOTI

- Trabalho: Estudos Organizacionais
Organização do Trabalho e Sociologia Econômica
- Tecnologia & Inovação: Economia da Inovação e Sustentabilidade; Estratégia e Gestão Tecnológica

Docentes atuantes em TOTI

- Profª Drª Fabiane Letícia Lizarelli
- Profª Drª Ivete Delai
- Prof. Dr. Júlio César Donadone
- Prof. Dr. Mário Sacomano Neto

Disciplinas específicas em TOTI

- Organização do Trabalho
- Teoria das Organizações
- Gestão de Tecnologia e da Inovação e Tópicos Avançados em Trabalho
- Organizações, Tecnologia & Inovação I

Grupos de Estudo em TOTI

- Núcleo de Estudos Organizacionais UFSCar (NEO)
- Gestão e Tecnologia Aplicadas à Manufatura e Operações (GAMA)
- Núcleo de Estudos em Sociologia Econômica e das Finanças (NESEFI)
- Grupo de Estudos sobre Estratégia e Organização da Produção (GEEOP)
- Grupo de Gestão de Tecnologia



ESTRUTURA CURRICULAR

Para obter o título de Mestre Profissional em Engenharia de Produção, os alunos devem obter 50 créditos² em disciplinas, 50 créditos referentes à homologação da defesa do Trabalho de Final de Curso e outras exigências descritas no Regimento Interno ou em Normas complementares. O processo de ensino e aprendizagem está centrado no Trabalho de Final de Curso, que deverá resultar em um Produto Tecnológico. Para tanto, a estrutura curricular do curso está organizada em três núcleos de formação, inteiramente associados:

- Núcleo de Formação Básica e Geral
- Núcleo de Formação Específica
- Núcleo de Pesquisa

Núcleo de Formação Básica e Geral

O Núcleo de Formação Básica e Geral é composto por disciplinas que dão suporte tanto para o melhor aproveitamento das disciplinas específicas de cada linha de pesquisa, quanto a instrumentação necessária à elaboração do Trabalho de Final de Curso. Este núcleo é composto por disciplinas obrigatórias (O) e disciplinas optativas (OP). As disciplinas que deverão ser obrigatoriamente cursadas por todos os mestrandos são: Sistemas de Produção; Elementos de Prática de Pesquisa; e Seminários em Engenharia de Produção.

A disciplina Sistemas de Produção objetiva capacitar o aluno a desenvolver uma compreensão sistêmica e crítica dos sistemas de produção no contexto da Engenharia de Produção e Gestão de Operações. Para tanto, cobre temas clássicos e emergentes de todas as grandes áreas da Engenharia de Produção e Gestão de Operações. Outro propósito específico desta disciplina é nivelar o conhecimento básico das áreas da Engenharia de Produção e Gestão de Operações, principalmente para os alunos que não têm a formação nesta área.

A disciplina Elementos de Prática de Pesquisa visa capacitar o aluno na compreensão dos instrumentos, métodos e práticas metodológicas necessários à investigação da situação-problema da empresa que resultará no Trabalho de Final de Curso.

A disciplina Seminários em Engenharia de Produção, associada à Elementos de Prática de Pesquisa, visa capacitar o aluno a identificar e descrever a situação-problema da empresa, a fim de definir o foco da investigação a ser empreendida pelo aluno.

O aluno poderá cursar também as disciplinas optativas do Núcleo de formação básica e geral, a saber: Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia de Produção; Tópicos especiais em elementos de pesquisa aplicados a Engenharia de Produção; e Estágio Supervisionado de Capacitação Docente.

²Um crédito equivale a 15 horas.

ESTRUTURA CURRICULAR

Núcleo de Formação Específica

O Núcleo de Formação Específica é composto por disciplinas de cada uma das linhas de pesquisa do programa. Todas as disciplinas do núcleo de formação específica são de caráter optativas (OP), e possuem 10 créditos cada. O aluno poderá cursar disciplinas específicas de qualquer linha de pesquisa, desde que haja anuência de seu orientador. O aluno deverá cursar 3 (três) disciplinas optativas, a fim de atingir o total de 50 créditos em disciplinas. As disciplinas específicas correspondem às disciplinas ofertadas em cada linha de pesquisa., conforme descrito em LINHAS DE PESQUISA.

Núcleo de Pesquisa

O Núcleo de Pesquisa está relacionado diretamente com o processo de desenvolvimento do Trabalho de Final de Curso e o Produto Tecnológico decorrente. Os núcleos de Formação Básica e Geral, e de Formação Específica constituem inputs fundamentais ao Núcleo de pesquisa.

Dos prazos máximos, a partir da data da matrícula, para:

- Conclusão dos créditos em disciplinas: 18 meses
- Qualificação do Trabalho de Final de Curso: 20 meses
- Exame de Defesa do Trabalho de Final de Curso: 30 meses

Dos requisitos para a Qualificação do Trabalho de Final de Curso

- Quarenta (40) créditos em disciplinas e outras exigências definidas em normas complementares ao Regimento Interno.

Dos requisitos para a Defesa do Trabalho de Final de Curso

- Ter sido aprovado no exame de qualificação e ter cursado 50 créditos em disciplinas



TRABALHO DE FINAL DE CURSO

O Trabalho de Final de Curso adotará a dissertação como modelo de relatório de pesquisa. A estrutura deste documento deverá seguir as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), divulgadas pela Biblioteca Comunitária da UFSCar.

No entanto, diferentemente das teses e dissertações desenvolvidas nos Programas Acadêmicos, cuja problemática de pesquisa geralmente emerge de uma lacuna identificada na literatura científica, em seu estado da arte, na Dissertação do Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da UFSCar, o objeto de pesquisa emergirá de um problema real da empresa em que o mestrando possui vínculo empregatício.

Este Trabalho de Final de Curso poderá assumir outros formatos além da dissertação, conforme especificado no Regimento Interno e Normas Complementares, alinhados aos padrões estabelecidos pelo Documento de Área das Engenharias III da Capes.

Produto Tecnológico

O Trabalho de Final de Curso do Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da UFSCar deverá resultar no desenvolvimento de um Produto Tecnológico que tenha impacto na atuação profissional do mestrando, no desempenho da empresa, e, quando possível, na sociedade de forma geral.

Dentre os Produtos Tecnológicos, previstos pelo Documento de Área das Engenharias III da Capes, enquadram-se:

- Software/Aplicativo
- Material Didático
- Manual/Protocolo
- Relatório Técnico Conclusivo
- Patente
- Processo/Tecnologia não patenteável
- Norma ou Marco Regulatório
- Produtos/Processos em sigilo
- Base de dados técnico-científica
- Empresa ou Organização Social Inovadora
- Outros ativos de propriedade intelectual

O Trabalho de Final de Curso deverá prever a implantação parcial ou total do produto tecnológico desenvolvido durante a pesquisa.



PROCESSO SELETIVO 2020

Número de vagas previsto: 20 vagas

Início das aulas: Agosto de 2020.

Requisitos para inscrição

Os candidatos deverão entregar documentação comprobatória dos seguintes itens:

- Identificação pessoal
- Diploma do curso de graduação reconhecido pelo MEC
- Histórico escolar do curso de graduação
- Vínculo profissional com a empresa em que será realizada a pesquisa
- Resultado do Teste ABEPRO
- Certificado de Proficiência em Inglês
- Currículo Lattes
- Projeto de Pesquisa e outros documentos

Teste ABEPRO



O Programa de Pós-Graduação Profissional em Engenharia de Produção (PPGPEP) da UFSCar adotou o Teste ABEPRO, criado pela Associação Brasileira de Engenharia de Produção (ABEPRO).

Este teste é um exame nacional de responsabilidade da própria ABEPRO, que avalia conhecimentos específicos dos candidatos em Português, Inglês, Introdução à Engenharia de Produção e Gestão da Produção. Ele tem sido utilizado por diversos Programas de Pós-Graduação em Engenharia de Produção no Brasil como parte do seu processo seletivo.

Será considerado o resultado obtido no Teste ABEPRO, com validade máxima de 24 (vinte e quatro) meses (contado a partir da data de publicação do edital). Os candidatos deverão apresentar nota mínima 4,0 (quatro vírgula zero) como requisito para a inscrição. [Clique aqui](#) para conferir o cronograma e locais para a Realização do Teste ABEPRO em 2020.

Proficiência em Língua Inglesa

- Adotamos como parâmetro de proficiência em língua inglesa o resultado da prova de inglês do Teste ABEPRO. Como requisito para a inscrição o candidato deverá acertar 8 (oito) das 20 (vinte) questões da prova de inglês.

O processo de seleção

- Atendidos os requisitos para a inscrição o candidato estará apto a realizar a Defesa oral do Projeto de Pesquisa, etapa única e eliminatória. Os candidatos deverão apresentar nota mínima 6,0 (seis vírgula zero). A nota final do candidato será determinada pela média simples entre a Nota do Teste ABEPRO e a Nota do Projeto de Pesquisa e a respectiva Defesa Oral, considerando duas casas decimais.

Edital do Processo Seletivo

Acesse o [edital](#) para conferir o cronograma do processo seletivo e demais informações.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - UFSCar

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA

Programa de Pós-Graduação Profissional em Engenharia de Produção (PPGPEP)

Rod. Washington Luís - Km 235

São Carlos, São Paulo - Brasil

CEP: 13565-905

Contato:

Secretaria do PPGPEP

Robson Lopes dos Santos - (16) 3351-8239

Lucas Gomes Duarte - (16) 3351-1809

www.ppgpep.ufscar.br

ppgpep@dep.ufscar.br

