



PLANO DE ENSINO
TRIMESTRE – 2023/3

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TURMA (S)	TOTAL DE HORAS-AULA (TIPO)
EPS510012	Metodologia de Pesquisa em Engenharia de Produção	ME/DO	Presencial: 75% Remota síncrona: 25% Total: 100%

2. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Paulo A. Cauchick Miguel (paulo.cauchick@ufsc.br)

3. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
-	-

4. EMENTA

Processo de pesquisa. Formulação do problema de pesquisa. Referencial teórico. Abordagens metodológicas típicas na engenharia de produção e gestão de operações. Métodos e técnicas de pesquisa. Projeto de pesquisa.

5. OBJETIVOS

Objetivo: Capacitar os alunos em metodologia de pesquisa por meio da exposição e discussão de pontos relevantes para a construção de um projeto de pesquisa.

Observação: a disciplina é processual, não finalística, no sentido que oferece aos alunos uma base inicial sobre metodologia de pesquisa, i.e. estudo dos métodos, tratando da problemática de pesquisa e objetivos e métodos e técnicas de pesquisa, com base em artigos conceituados na gestão de operações e engenharia de produção. O desenvolvimento de um projeto de pesquisa estruturado permite ao aluno de mestrado ou de doutorado a construção da abordagem metodológica de pesquisa referente ao planejamento e condução da pesquisa com base no referido projeto do aluno, associado, especificamente, a sua área de concentração no programa. Este projeto de pesquisa é desenvolvido em duas partes: (i) preliminar e (ii) final.

6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Premissas da disciplina e processo de pesquisa
2. Identificação e formulação da oportunidade/problema de pesquisa
- 2.1 Definição de objetivos
3. Construção do referencial teórico do trabalho de pesquisa
4. Abordagens metodológicas típicas na engenharia de produção e gestão de operações: *survey*; estudo de caso; pesquisa-ação; modelamento e simulação; outras abordagens metodológicas (*design science*; convidado externo)
5. Estruturação de teses, dissertações e artigos científicos
6. Modelos de tese/dissertação tradicional e por formato de artigos (convidado externo a confirmar)
7. Elaboração de projeto de pesquisa

Obs.: algumas atividades assíncronas desenvolvidas pelos alunos também darão suporte para o conteúdo programático anterior.

7. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas remotas síncronas: por webconferência (não gravadas), a partir da sala de aula virtual disponibilizada no Moodle. A frequência nessa categoria será aferida pela comprovação da realização das atividades interativas nas aulas; outras atividades propostas; coleta dos dados na plataforma, e/ou chamada oral.

Aulas presenciais: sala de aula "C". A frequência nessa categoria será aferida pela comprovação da realização das atividades interativas nas aulas; atividades propostas; e/ou chamada oral.

8. AVALIAÇÃO

Revisão e entrega com data fixa (*upload* no Moodle) de um pré-projeto de pesquisa individual: 30%
Elaboração e entrega c/ data fixa (impresso & *upload* no Moodle) de um projeto de pesquisa individual: 60%
Participação (trabalhos individuais/em equipe; apresentações; freqüência: etc.): 10%
Ambos pré-projeto de pesquisa e projeto de pesquisa são avaliados, sendo devolvido (*feedback*) para os alunos uma síntese avaliativa individual, no formato de quadro evolutivo.

9. CALENDÁRIO

Paulo Cauchick		Quartas-feira 15:30-19:30 (sala "C")	
Data	Aula	Conteúdo Previsto	Presencial (P) Remoto (R)
13/set	1	Apresentação do programa, critérios e introdução da disciplina	P
20/set	2	Formulação da oportunidade/problema de pesquisa e definição de objetivos geral e específicos	P
27/set	3	Módulo na biblioteca universitária (BU) - a confirmar Construção do referencial teórico - Parte 1 (conceitos, citações, lista de refs. plágio, etc.)	P
04/out	4	Módulo na biblioteca universitária (BU) - a confirmar Construção do referencial teórico - Parte 2 (análise bibliométrica e análise de conteúdo, framework, etc.)	P
11/out	5	Módulo na biblioteca universitária (BU) - a confirmar Dúvidas sobre o projeto de pesquisa em nível preliminar (não é necessária a entrega de algumas partes)	P
18/out	6	Abordagens metodológicas típicas na engenharia de produção & gestão de operações: visão geral Entrega do projeto de pesquisa preliminar (somente <i>upload</i> no Moodle)	R
25/out	7	Abordagem 01: <i>survey</i> Abordagem 02: estudo de caso (introdução)	R
01/nov	8	Abordagem 02: estudo de caso (palestra a confirmar) Abordagem 03: pesquisa-ação	R
08/nov	9	Abordagem 04: modelamento & simulação (palestra a confirmar) Estrutura de teses e dissertações & modelo de coletânea de artigos	R
15/nov	10	Dia não letivo UFSC	-
22/nov	11	Palestra sobre design science research (DSR) & dúvidas/discussão sobre o projeto de pesquisa	P
29/nov	12	Encerramento & entrega do projeto completo (impresso em sala de aula & <i>upload</i> no Moodle)	P
06/dez	-	Reservado para aula substitutiva (ou seja: os alunos devem considerar a data neste calendário)	

Início e término do 3o trimestre: 11/09/23-08/12/23

10. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Cauchick Miguel, P.A. (org.) Metodologia de pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações. Elsevier: Rio de Janeiro, 2018.

11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Notas de aulas no formato pdf (disponíveis no Moodle) desenvolvidas ao longo de mais de 20 anos de desenvolvimento da disciplina, relacionadas a formulação do problema de pesquisa e objetivos, referencial teórico, visão geral de abordagens metodológicas de pesquisa comuns na engenharia de produção e gestão de operações, etc.

Bertrand, J.W.M. e Fransoo, J.C. Operations Management Research Methodologies using Qualitative Modeling. International Journal of Operations & Production Management, Vol. 22, No. 2, p. 241-264, 2002.

Cauchick Miguel, P.A. (org.) Metodologia científica para engenharia. Elsevier: Rio de Janeiro, 2019.

Coughalan, P. e Coghlan, D. Action Research for Operation Management. International Journal of Operations & Production Management, Vol. 22, No. 2, pp. 220-240, 2002.

Forza, C. Survey Research in Operations Management: a Process-based Perspective. International Journal of Operations & Production Management, Vol. 22, No. 2, p. 152-194, 2002.

Voss, C. et al. Case Research in Operations Management. International Journal of Operations & Production Management, Vol. 22, No. 2, pp. 195-219, 2002.

Yin, R.K. Case Study Research – Design and Methods. Londres: Sage Publications, 1989 (publicado em português pela Bookman: “Estudo de Caso - Planejamento e Métodos”, 2001).