



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE TECNOLÓGICO**  
**Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção**  
Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade  
CEP 88040.900 - Florianópolis SC  
Fone: (48) 3721-7001/7011



**PLANO DE ENSINO**  
**TRIMESTRE – 2023.1**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TURMA (S)	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
EPS510012	Metodologia de Pesquisa em Engenharia de Produção	ME/DO	Presencial: 44 Remota Síncrona: 1 Atividades Assíncronas: Total: 45

**2. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)**

Enzo Frazzon ([enzo.frazzon@ufsc.br](mailto:enzo.frazzon@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**

A presente 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: preliminar e final. **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.

**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
  - 4.1 Levantamento tipo survey
  - 4.2 Estudo de caso
  - 4.3 Pesquisa-ação
  - 4.4 Modelamento e simulação
  - 4.5 Outras abordagens metodológicas
5. Estruturação de teses, dissertações e artigos científicos
6. Elaboração de projeto de pesquisa

**7. METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas presenciais.

**8. AVALIAÇÃO**

Apresentação de um pré-projeto de pesquisa individual (35%)  
Apresentação e entrega de um projeto de pesquisa individual (65%)

Ambos pré-projeto de pesquisa e projeto de pesquisa são avaliados considerando critérios pré-definidos e informados aos alunos.

## 9. CALENDÁRIO

Metodologia de Pesquisa em Engenharia de Produção - Mestrado & Doutorado			2023-1
Enzo Frazzon			
]	Aula	Conteúdo Previsto	Carga Horária
01/mar	1	Apresentação do programa e critérios da disciplina	1 hs (8-9h)
08/mar	2	Formulação do problema de pesquisa e de objetivos geral e específicos Abordagens metodológicas típicas na engenharia de produção & gestão de operações	4 hs (9-13h)
15/mar	3	Construção do referencial teórico: conceitos, citações, lista de refs. plágio; análise bibliométrica e análise de conteúdo, framework	4 hs (9-13h)
22/mar	4	Abordagem: modelagem quantitativa e simulação	4 hs (9-13h)
29/mar	5	Abordagem: estudo de caso	4 hs (9-13h)
05/abr	6	Abordagem: pesquisa-ação	4 hs (9-13h)
12/abr	7	Abordagem: levantamento tipo survey	4 hs (9-13h)
19/abr	8	Apresentação - Pré-projeto Orientações - Pré-projeto	4 hs (9-13h)
26/abr	9	Evolução dos Pré-projetos	4 hs
03/mai	10	Evolução dos Pré-projetos	4 hs
10/mai	11	Apresentação - Projeto Orientações - Projeto	4 aulas (9-13h)
17/mai	12	Estrutura de teses e dissertações, outras informações Acompanhamento da Evolução dos Projetos	4 aulas (9-13h)
24/mai		Entrega Projeto final (via Moodle)	

## 10. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (disponível no moodle)

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.  
 Coughlan, 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.

## 11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Notas de aulas no formato pdf (disponíveis no Moodle), 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.  
 Cauchick Miguel, P.A. (org.) Metodologia de pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações. Elsevier: Rio de Janeiro, 2018.  
 Cauchick Miguel, P.A. (org.) Metodologia científica para engenharia. Elsevier: Rio de Janeiro, 2019.  
 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.