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 – 2021.1

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	Remota Síncrona: 40 Atividades Assíncronas: 5 Total: 45

2. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Paulo Cauchick (paulo.cauchick@ufsc.br) e Enzo Frazzon (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, que acompanham a divisão da disciplina, também em duas partes, com um intervalo (geralmente um trimestre), mas no novo calendário não será possível, devido à redução no número de semanas e compactação dos trimestres. Mesmo com estas limitações haverá um intervalo para o desenvolvimento do projeto final de pesquisa.

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

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

7. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas síncronas, por webconferência, a partir da sala de aula virtual disponibilizada no moodle pelos professores. A

frequência será aferida pela comprovação da realização das atividades interativas nas aulas gravadas e das atividades propostas.

8. AVALIAÇÃO

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

Data	Aula	Conteúdo Previsto v.04/03/21	Prof.	No. aulas e horário
06/abr	1	Apresentação do programa, critérios e introdução da disciplina	Enzo	4 aulas (Terça, 13h30-17h30)
13/abr	2	Formulação da oportunidade/problema de pesquisa e definição de objetivos geral e específicos	Enzo	4 aulas (Terça, 13h30-17h30)
20/abr	3	Construção do referencial teórico - Parte 1 (conceitos, citações, lista de refs. plágio, etc.)	Cauchick	4 aulas (Terça, 13h30-17h30)
27/abr	4	Construção do referencial teórico - Parte 2 (análise bibliométrica e análise de conteúdo, framework, etc.)	Cauchick	4 aulas (Terça, 13h30-17h30)
04/mai	5	Abordagens metodológicas típicas na engenharia de produção & gestão de operações: visão geral	Cauchick	4 aulas (Terça, 13h30-17h30)
11/mai	6	Abordagem 01: levantamento tipo survey (apresentação de 2 artigos pelos alunos: básico e de aplicação) Abordagem 02: estudo de caso (apresentação de 2 artigos pelos alunos: básico e de aplicação)	Enzo	4 aulas (Terça, 13h30-17h30)
18/mai	7	Abordagem 03: pesquisa-ação (apresentação de 2 artigos pelos alunos: básico e de aplicação) Abordagem 04: modelagem e simulação	Enzo	4 aulas (Terça, 13h30-17h30)
		Atividade Assíncrona: Elaboração do Pré-projeto		
15/jun	8	Apresentação do Pré-projeto	Enzo	4 aulas (Terça, 13h30-17h30)
22/jun		**ENTREGA PRÉ-PROJETO**	via Moodle	
		Atividade Assíncrona: Elaboração da versão 1 do Projeto Completo		
14/set	9	Apresentação da versão 1 do Projeto Completo	Enzo	4 aulas (Terça, 13h30-17h30)
		Atividade Assíncrona: Elaboração a versão final do Projeto Completo		
26/out	10	Apresentação da versão final do Projeto Completo	Enzo	4 aulas (Terça, 13h30-17h30)
07/dez		**ENTREGA PROJETO COMPLETO**	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.
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 Perpective. 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 desenvolvidas ao longo 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.
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.