



PLANO DE ENSINO
SEMESTRE – 2023/1

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO(S)	NOME DA DISCIPLINA	TURMA(S)	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
EPS5234	Análise de Sistemas de Produção	02212 E 02213	36

2. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Olga Regina Cardoso - olga.cardoso@ufsc.br

3. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
EPS 5120	Introdução à Engenharia de Produção

4. EMENTA

Conceitos, definições e propriedades de sistemas. Metodologia de análise de sistemas: reconhecimento da situação de problema; caracterização do sistema, subsistemas e supersistema; caracterização do modelo conceitual; comparação do modelo conceitual com a situação de problema; definição de mudanças possíveis; determinação de ações e melhorias. Teoria de Sistemas aplicada à Engenharia de Produção. Sistemas Organizacionais: marketing, produção, materiais, pessoal, finanças/controladoria e informática. Abordagem sistêmica para a decisão em sistemas de produção

5. OBJETIVOS

Fornecer uma visão geral dos sistemas organizacionais, com enfoque específico para as decisões estratégico-gerenciais da produção, capacitando à compreensão e análise de estruturas empresariais para os objetivos da Engenharia.

6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - ABORDAGEM SISTÊMICA NA PRODUÇÃO

Teoria de Sistemas e foco na Produção: conceitos e características.

Abordagem dos sistemas nas decisões de Engenharia: propriedades dos sistemas.

Amplitude de sistemas: identificação da situação e processo decisório.

2 - MICROANÁLISE DOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO

Componentes e elementos da produção como sistema.

3 - MACROANÁLISE DO DESEMPENHO DA PRODUÇÃO

Fatores para o Projeto e Análise do desempenho da Produção: produto, processo, fábrica, local.

Papel estratégico do Sistema de Produção: impactos das decisões do sistema de produção na competitividade/resultados.

4 - PRODUÇÃO E SISTEMA ORGANIZACIONAL

Interfaces da Produção: objetivos e atribuições das áreas decisórias.

5 - GESTÃO INTEGRADA DO SISTEMA DE PRODUÇÃO

Competência da Engenharia na gestão de resultados.

Tendências da abordagem da Engenharia de Produção com foco em resultados.

7. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas com auxílio de quadro de giz, projeções e trabalhos propostos. O desempenho dos participantes será observado pela qualidade de participação/frequência, por tarefas domiciliares, trabalho e provas. Estão previstas atividades complementares à carga horária, orientadas, extraclasse com instrução programada para discussão de casos em sala e desenvolvimento/suporte on-line.

O professor dispõe de horário de atendimento semanal para alunos e que deverá ser marcado antecipadamente ao final de cada aula pelos interessados ou via e-mail. Suporte de tira-dúvidas também pode ser obtido pelo endereço eletrônico: olga.cardoso@ufsc.br e pela plataforma Moodle.

8. AVALIAÇÃO

Será atribuída uma nota final conforme desempenho nos seguintes itens:

PROVA 1 - Conteúdo dos itens 1 e 2N1

PROVA 2 - Conteúdo dos itens 3, 4 e 5.....N2

TRABALHOS - Tarefas Domiciliares e Atividades em Sala de Aula.....N3

Obter-se-á a NOTA FINAL pela Média $N1+N2+N3$.

RECUPERAÇÃO

Será realizada uma prova de recuperação (de todo o conteúdo) no final do semestre para os alunos que obtiverem Nota Final entre 3,0 e 5,5. A nota da recuperação substituirá a Nota Final obtida no semestre.

9. CRONOGRAMA

Semana 01	Apresentação de contexto dos Conteúdos - Plano de Ensino
Semana 02	Foco na Competitividade e Implicações para a Produção
Semana 03	Fatores Competitivos - Estudo de Caso
Semana 04	Empresas e Organizações: origem, características, implicações na gestão
Semana 05	Objetivo organizacional e atendimento de necessidades
Semana 06	Elementos e classificação dos Sistemas de Produção
Semana 07	Atividade PET - Desafio de Empresas
Semana 08	Revisão
Semana 09	Prova 1 (data pode ser negociada em função de agenda de provas da turma)
Semana 10	Abordagem de Sistemas na Produção: conceitos, propriedades, amplitude de análise
Semana 11	O processo decisório como função da gestão integrada
Semana 12	Fatores para o Projeto e Análise dos Sistemas de Produção: produto, processo, fábrica e local
Semana 13	Interfaces organizacionais do Sistema de Produção: Marketing e Produção
Semana 14	Interfaces organizacionais do Sistema de Produção: Materiais - Pessoas - Finanças/Controladoria - Informática
Semana 15	Atividade GLean - Dinâmica dos Parafusos
Semana 16	Revisão
Semana 17	Prova 2
Semana 18	Recuperação

10. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BALLESTERO-ALVAREZ, Maria Esmeralda. Manual de organização, sistemas e métodos: abordagem teórica e prática da engenharia da informação. São Paulo: Atlas, 2015.

BATEMAN, Thomas S. . Administração: construindo vantagem competitiva. São Paulo: Atlas, 1998.

CARAVANTES, Geraldo Ronchetti. Gestão estratégica de resultados: construindo o futuro. Porto Alegre: AGE, 2009.

LUPORINI, Carlos Eduardo Mori. Sistemas administrativos: uma abordagem moderna de O&M. São Paulo: Atlas, 1992.

SLACK, Nigel et. al. . Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2015.

YOUNG, Stanley. Administração: um enfoque sistêmico. São Paulo: Pioneira, 1977.

ZACARELLI, Sérgio Baptista. Administração estratégica da produção. São Paulo: Atlas, 1990.

11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

TEXTOS isolados disponibilizados para leitura e atualização via plataforma Moodle.