



**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 – 2025.2**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TURMA (S)	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
EPS410111	Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos	ME/DO	45

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

Gisele de Lorena Diniz Chaves ([gisele.chaves@ufsc.br](mailto:gisele.chaves@ufsc.br))

**3. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
-	-

**4. EMENTA**

Introdução ao Curso; Conceituação: Definições e conceitos de Supply Chain Managemt (SCM); princípios e abrangência da SC. Fluxos e estrutura da SCM; Sincronização da SCM; Integração da SCM; confiabilidade e riscos na SCM; Valor na SCM; Governança da SCM. Projeto de rede de suprimentos. Gerenciamento da demanda e atendimento aos pedidos na SC. Avaliação de desempenho em nível de cadeia de suprimentos. Sustentabilidade e avanços dos sistemas de informação na SC. Tópicos especiais e tendências no SCM.

**5. OBJETIVOS**

Ao final do curso, o aluno revisará conceitos de cadeia de suprimentos e verá aplicações para gerenciar e aproveitar a dinâmica e as interações entre empresas envolvidas nas cadeias de suprimentos. Estudos de caso, exemplos, exercícios e simulações serão usados para ajudar os alunos a se prepararem melhor para a complexidade das situações reais.

**6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Introdução ao gerenciamento da cadeia de suprimentos: visão de processos, fluxos e fases de decisão.
2. Mecanismos de coordenação de oferta e demanda: integração em nível de cadeia de suprimentos.
3. Estrutura para tomada de decisão na cadeia de suprimentos: confiabilidade e riscos
4. Avaliação de desempenho em nível de cadeia de suprimentos
5. Cadeia de suprimentos de ciclo fechado e sustentabilidade.
6. Tópicos especiais e tendências no SCM

**7. METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas expositivas presenciais, estudos de caso, exercício, seminários e simulação.

**8. AVALIAÇÃO**

A avaliação será feita por meio da participação ativa nas aulas presenciais, na discussão dos estudos de caso, apresentação de seminários, simulação de casos e elaboração de artigo científico. A nota da disciplina está organizada da seguinte forma:

- 10% para participação nas aulas e na discussão dos artigos, casos, exercícios e seminários
- 35% para apresentação dos seminários
- 55% para a elaboração do artigo

**9. CRONOGRAMA**

Data	Aula	Assunto Planejado	Recursos Didáticos
12/06/2025	1	Introdução ao gerenciamento da cadeia de suprimentos: visão de processos e fases de decisão. Processos-chave de negócios em cadeia de suprimentos	Aula presencial (4h)
19/06/2025	2	Feriado	Não haverá aula
26/06/2025	3	Mecanismos de coordenação de oferta e demanda em nível de cadeia de suprimentos: efeito chicote	Aula presencial (4h)
03/07/2025	4	Efeito ripple nas cadeias de suprimentos	Aula presencial (4h)
10/07/2025	5	Estrutura para tomada de decisão na cadeia de suprimentos: integrando instalações, transporte, estoque, informação, preço e sourcing	Aula presencial (4h)
17/07/2025	6	Definição de temas para artigos. Exercício de Simulação	Interação online (4h)
14/08/2025	7	Cadeia de suprimentos sustentável. Digitalização em cadeia de suprimentos	Aula presencial (4h)
21/08/2025	8	Seminários	Aula presencial (4h)
28/08/2025	9	Seminários	Aula presencial (4h)
04/09/2025	10	Discussão sobre o andamento dos artigos	Aula presencial (4h)
12/09/2025	11	Entrega e apresentação final dos artigos	Aula presencial (4h)

**10. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. BLANCHARD, David. **Supply chain management best practices**. John Wiley & Sons, 2021.
2. CHOPRA, Sunil; MEINDL, Peter. **Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos: estratégia, planejamento e operação**. 4ª edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
3. BOUCHERY, Yann, CORBETT, Charles. J., FRANSOO, Jan. C.; TAN, Tarkan. (Eds.). **Sustainable supply chains: A research-based textbook on operations and strategy** (Vol. 4). Springer, 2016.
4. NOUSSAN, Michel; HAFNER, Manfred; TAGLIAPIETRA, Simone. **The future of transport between digitalization and decarbonization: Trends, strategies and effects on energy consumption**. Springer Nature, 2020.
5. SNYDER, Lawrence V.; SHEN, Zuo-Jun Max. **Fundamentals of supply chain theory**. John Wiley & Sons, 2019.

**11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. CORRÊA, Henrique Luiz. Administração de cadeias de suprimento e logística. Editora Atlas SA, 2014.
2. IVANOV, Dmitry; DOLGUI, Alexandre; SOKOLOV, Boris (Ed.). **Handbook of ripple effects in the supply chain**. New York: Springer, 2019.
3. IVANOV, Dmitry et al. Literature review on disruption recovery in the supply chain. **International Journal of Production Research**, v. 55, n. 20, p. 6158-6174, 2017.

Artigos disponibilizados ao longo da disciplina