



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



**PROJETO DE COOPERAÇÃO ENTRE INSTITUIÇÕES PARA QUALIFICAÇÃO DE PROFISSIONAIS
DE NÍVEL SUPERIOR (PCI) - UEA – UFSC**
Programa de Doutorado Interinstitucional na Área de Engenharia de Produção

PLANO DE ENSINO
TRIMESTRE – 2026-3

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TURMA	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
EPS 510096	Supply Chain Management	DO	Presencial: 30 horas (2 créditos) Atividades complementares: 30 horas (1 crédito)

2. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Gisele de Lorena Diniz Chaves (gisele.chaves@ufsc.br)

3. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
-	-

4. EMENTA

Introdução ao Curso; Conceituação: Definições e conceitos de Supply Chain Management (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

Definem-se os seguintes objetivos para esta disciplina:

1. Apresentar o conceito de cadeia de suprimentos e suas implicações gerenciais.
2. Evidenciar as interações entre as empresas envolvidas nas cadeias de suprimentos por meio de estudos de caso.
3. Compreender as dinâmicas da cadeia de suprimentos por meio de jogos e simulação.
4. Conhecer mecanismos gerenciais para explorar as interações e dinâmicas.

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

7.1. Estratégia ensino-aprendizagem

A estratégia de ensino-aprendizagem envolve aulas interativas, com apresentação e discussão dos conteúdos no conteúdo programático. Espera-se a interação dos alunos por meio de análises de casos práticos e de jogos educativos. Também será feita a simulação de uma dinâmica evidenciada na cadeia de suprimentos

As atividades extraclasse envolvem leituras recomendadas, exercícios, além do acesso a sites de suporte ao conteúdo e o desenvolvimento das avaliações previstas.

7.2. Frequência

A frequência será anotada em cada conjunto de aulas.

A participação e entrega de atividades complementares nos prazos fixados também são consideradas para fins de anotação de frequência.

Considera-se o percentual mínimo de 75% de frequência como condição de necessidade (mas não de suficiência) para aprovação.

7.3. Material de Suporte e referências bibliográficas

Será disponibilizado, no ambiente MOODLE, o material de suporte para as aulas, a saber: arquivo com slides de aula, textos para leitura, referências, sites ou documentos digitais como leitura recomendada para a complementação do conteúdo em questão.

7.4. Atividades complementares (30 horas)

- Desenvolvimento de caso prático (Avaliação 3 – 12 horas).
- Apresentação do caso prático (Avaliação 3 – 1 hora).
- Participação e discussão dos casos práticos da turma (Avaliação 3 – 4 horas).
- Desenvolvimento de artigo técnico relacionado ao caso prático (Avaliação 5 – 12 horas).
- Atividade on-line, síncrona, discussão de casos práticos e dúvidas dos artigos (1 hora).

8. AVALIAÇÃO

A avaliação será feita por meio da participação ativa nas aulas presenciais, na discussão dos estudos de caso, na participação no jogo, simulação de cenários, levantamento de caso prático e elaboração de artigo científico. A nota da disciplina está organizada da seguinte forma:

- 20% para na discussão dos artigos, casos, jogos e simulação (Avaliação 1)
- 20% questões avaliativas sobre os temas apresentados em aula (Avaliação 2)
- 30% para o caso prático (Avaliação 3: Desenvolvimento do caso prático (20%), Apresentação do caso prático (5%) e Participação e discussão dos casos práticos da turma (5%).
- 30% para o artigo (Avaliação 4)

As avaliações 1 e 2 serão individuais e realizadas presencialmente. As avaliações 3 e 4, a serem realizadas em grupo, compreendem as atividades extraclasse e online (síncronas).

9. CRONOGRAMA		
Período	Assunto Planejado	Recursos Didáticos
1	Introdução ao gerenciamento da cadeia de suprimentos: visão de processos e fases de decisão. Processos-chave de negócios em cadeia de suprimentos	- Aula expositiva-dialogada. - Discussão de casos práticos
2	Estrutura para tomada de decisão na cadeia de suprimentos: integrando instalações, transporte, estoque, informação, preço e sourcing. Avaliação de desempenho na cadeia de suprimentos. Estudo de caso (Avaliação 1)	- Aula expositiva-dialogada. - Discussão de casos práticos. - Atividade avaliativa em sala
3	Mecanismos de coordenação de oferta e demanda em nível de cadeia de suprimentos: efeito chicote. Jogo educativo (Avaliação 1)	- Aula expositiva-dialogada. - Discussão de casos práticos. - Jogo educativo
4	Efeito ripple nas cadeias de suprimentos Exercício de Simulação (Avaliação 1)	- Aula expositiva-dialogada. - Simulação e exercício
5	Sustentabilidade na cadeia de suprimentos sustentável. Digitalização em cadeia de suprimentos. Estudo de caso (Avaliação 1)	- Aula expositiva-dialogada. - Estudo de caso. - Atividade avaliativa em sala
6	Tópicos especiais e tendências no SCM. Definição de temas para casos práticos e grupos de trabalho. Apresentação da estrutura e procedimentos para atividades complementares. Avaliação 2	- Aula expositiva-dialogada. - Discussão e definição dos temas para as atividades complementares. - Atividade avaliativa em sala

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.	SNYDER, Lawrence V.; SHEN, Zuo-Jun Max. Fundamentals of supply chain theory . John Wiley & Sons, 2019.

11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
1.	CORREIA, 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.	NOUSSAN, Michel; HAFNER, Manfred; TAGLIAPIETRA, Simone. The future of transport between digitalization and decarbonization: Trends, strategies and effects on energy consumption . Springer Nature, 2020.
Artigos a serem disponibilizados na plataforma moodle.	