



Plano de Ensino

**Campus:** Nova Suíça

**Disciplina:** Logística dos Transportes

**Código:** G00LOTR0.01

**Início:** 03/2024

**Carga Horária:** Total: 60 horas/aula

Semanal: 04 horas/aula

Créditos: 04

**Natureza:** Teórica

**Área de Formação - DCN:** Profissionalizante

**Competências/habilidades a serem desenvolvidas**

C01 - Formular e conceber soluções desejáveis de engenharia, analisando e compreendendo os usuários dessas soluções e seu contexto

C02 - Analisar e compreender os fenômenos físicos e químicos por meio de modelos simbólicos, físicos e outros, verificados e validados por experimentação

C03 - Conceber, projetar e analisar sistemas, produtos, componentes ou processos

C12 - Formular e conceber soluções aos problemas do transporte de carga e logística

**Departamento ofertante da disciplina:** Departamento de Engenharia de Transportes

**Ementa**

Visão Geral da Logística (estratégica, sustentável e urbana). Níveis de Planejamento de Logística: estratégico, tático e operacional. Atuações do Engenheiro de Transportes em Logística. A Cadeia de Suprimentos (*Supply Chain*): conceitos principais e fatores de seu desempenho (gestão de transportes, gestão da informação, localização de instalações). Centros de Distribuição e estratégias de alocação-localização de instalações: método do centro de gravidade, métodos de simulação e gestão de estoques. Estratégias do transporte: custo e características de desempenho operacional. Economia de escala. Logística reversa. Logística urbana: distribuição urbanas de mercadorias, regulamentação e boas práticas.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Transportes	6º	Planejamento de Transportes	x	

**Interdisciplinaridades**

Pré-requisitos	Correquisitos
Análise de Sistemas de Transporte e Trânsito	Não há

**Plano de Ensino**

<b>Objetivo</b> <i>(a disciplina deverá possibilitar ao estudante)</i>	
1	Conhecer sobre os elementos constitutivos das cadeias de suprimento
2	Elaborar estratégias de integração da cadeia de suprimentos
3	Planejar e aplicar estratégias de localização, alocação e gestão de instalações
4	Discutir sobre estratégias de transporte e distribuição urbana de mercadorias, bem como a regulamentação e boas práticas de logística urbana
5	Entender aspectos da logística reversa e logística urbana

<b>Unidades de ensino</b>		<b>Carga-horária   Horas-aula</b>
1	Introdução à Logística dos Transportes e atuação do Engenheiro de Transportes	04
2	Visão Geral da Logística (estratégica, sustentável e urbana)	04
3	Níveis de Planejamento de Logística: estratégico, tático e operacional	04
4	A Cadeia de Suprimentos (Supply Chain): conceitos principais e fatores de seu desempenho (gestão de transportes, gestão da informação, localização de instalações)	10
5	Centros de Distribuição e estratégias de alocação-localização de instalações: método do centro de gravidade, métodos de simulação e gestão de estoques	10
6	Estratégias do transporte: custo e características de desempenho operacional. Economia de escala	10
7	Logística reversa	08
8	Logística urbana: distribuição urbanas de mercadorias, regulamentação e boas práticas	10
<b>Total</b>		<b>60</b>

<b>Bibliografia Básica</b>	
1	BALLOU, Ronald H. Gerenciamento da cadeia de suprimentos/logística empresarial. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
2	BOWERSOX, Donald J.; CLOSS, David J.; COOPER, M. Bixby. Gestão da cadeia de suprimentos e logística. Tradução de Cláudia Mello Belhassof. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 442 p., il. ISBN 978-85-352-2253-1.
3	CHOPRA, Sunil; MEINDL, Peter. Gestão da cadeia de suprimentos: estratégia, planejamento e operações. Tradução de Daniel Vieira; Revisão de Marilson Alves Gonçalves. 4. ed. São Paulo: Pearson, 2011. xv, 519 p., il. Inclui referências e índice. ISBN 978-85-7605-836-6.

<b>Bibliografia Complementar</b>	
1	ALVARENGA, Antonio Carlos; NOVAES, Antônio Galvão N. Logística aplicada: suprimentos e distribuição física. 3. ed. São Paulo: Blucher, 2000. 194 p. ISBN 978-85-212-0268-4.
2	FILHO, E.R.; BERTÉ, RODRIGO. O reverso da logística e as questões ambientais. São Paulo: IBPEX,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS  
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano de Ensino

---

	2009. 248p. ISBN 978-85-7838-563-7
3	DORNIER, Philippe-Pierre. Logística e operações globais: texto e casos. São Paulo: Atlas, 2009. 721 p. ISBN 978-85-224-2588-4.
4	FIGUEIREDO, Kleber Fossati (Orgs.); WANKE, Peter; CENTRO DE ESTUDOS EM LOGÍSTICA - CEL; FLEURY, Paulo Fernando. Logística empresarial: a perspectiva brasileira. São Paulo: Atlas, 2006. 372 p.
5	ZYLSTRA, Kirk D. Distribuição Lean: a abordagem enxuta aplicada à distribuição, logística e cadeia de suprimentos. Porto Alegre: Bookman, 2008. 232 p. ISBN 9788577801886.
6	LOGÍSTICA reversa e sustentabilidade. São Paulo: Cengage Learning, 2012. xii, 192p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788522110636 (broch.).