

# LOQ4217 - Logística e Cadeia de Suprimento

## Logistics and Supply Chain

Créditos-aula: 4

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 60 h

Ativação: 01/01/2024

Departamento: Engenharia Química

Curso (semestre ideal): EP (9)

### Objetivos

Fornecer conhecimentos que proporcionam uma visão holística a respeito da Cadeia de Suprimentos e da Logística, apresentando métodos e ferramentas para otimizar o desempenho das cadeias produtivas.

*Provide knowledge that paves a holistic view of Logistics and Supply Chain, presenting methods and tools available to optimize the performance of production chains.*

### Docente(s) Responsável(eis)

3295113 - José Eduardo Holler Branco

### Programa resumido

Gerenciamento da cadeia de suprimentos e da logística: planejamento, otimização e controle.

*Supply chain and logistics management: planning, optimization and control.*

### Programa

i) Introdução à Logística e Cadeia de Suprimentos; ii) Planejamento da cadeia de suprimentos; iii) Planejamento do transporte; iv) Custos logísticos; v) Tipos de cargas e sistemas de armazenamento; vi) Modelos de transporte; vii) Modelos de localização; viii) Planejamento do estoque; ix) Logística Reversa e Economia Circular; e x) Controle da logística e cadeia de suprimentos.

*i) Introduction to Logistics and Supply Chain; ii) Supply chain planning; iii) Transport planning; iv) Logistic costs; v) Types of cargos and storage systems; vi) Stock planning; vii) Transport models; viii) Location models; ix) Reverse Logistics and Circular Economy; and x) Control of logistics and supply chain.*

### Avaliação

**Método:** Provas, trabalhos em grupo, exercícios individuais e seminários.

**Critério:** Média das atividades avaliativas.

**Norma de recuperação:**  $NF = (MF + PR)/2$ , onde MF é a média final da avaliação e PR é uma prova de recuperação.

### Bibliografia

BOWERSOX, D. J.; CLOSS, D. J.; COOPER, M. B.; BOWERSOX, J. C. Gestão Logística da Cadeia de Suprimentos. 4. ed. AMGH, 2013. 472 p. BARTHOLOMEU, D. B.; CAIXETA FILHO, J. V. Logística Ambiental de Resíduos Sólidos. São Paulo: Atlas, 2011, 249 p. CHOPRA, S.; MEINDL, P. Gestão da cadeia de suprimentos: estratégia, planejamento e Operações. 6. ed. Pearson, 2015. 544 p. CAIXETA FILHO, J. V.; MARTINS, R. S. (org.). Gestão Logística do Transporte de Cargas. São Paulo: Atlas, 2001. 296 p. CAIXETA FILHO, J. V.; GAMEIRO, A. H. (org.). Sistemas de Gerenciamento de Transporte: Modelagem Matemática. São Paulo: Atlas, 2001. 125 p. CAIXETA FILHO, J. V. Pesquisa Operacional: Técnicas de Otimização Aplicadas a Sistemas Agroindustriais. São Paulo: Atlas, 2001. 171 p. LEITE, P. R. Logística Reversa: Competividade e Sustentabilidade. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2017. 360 p.

## Requisitos

LOQ4206 - Pesquisa Operacional I (Requisito fraco)