



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

|                                                                         |                                                        |                              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>CÓDIGO:</b>                                                          | <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b><br>LOGÍSTICA EMPRESARIAL |                              |
| <b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b><br>Faculdade de Engenharia Mecânica | <b>SIGLA:</b><br>FEMEC                                 |                              |
| <b>CH TOTAL TEÓRICA:</b><br>45 horas                                    | <b>CH TOTAL PRÁTICA:</b><br>0 horas                    | <b>CH TOTAL:</b><br>45 horas |

### 1. OBJETIVOS

Formar profissionais capazes de atuar com movimentação e armazenagem de produtos, planejando sistematicamente o controle do fluxo de materiais no processo produtivo.

### 2. EMENTA

Definição e evolução da Logística. Sistema Logístico. Operador Logístico. Cadeia de suprimento e de valor. Elementos de custos logísticos. Problemas de localização e rede de transporte. Logística de distribuição.

### 3. PROGRAMA

#### 1. Definição e evolução da Logística

##### 1.1. Definição da Logística, sua importância e missão

##### 1.2. Ciclo logístico

##### 1.3. Objetivos e atividades da Logística

##### 1.4. Valores agregados de lugar e tempo

##### 1.5. Evolução da Logística

#### 2. Sistema Logístico

##### 2.1. Definição e características do Sistema Logístico

##### 2.2. Gerenciamento da cadeia de suprimento

##### 2.3. Nível de serviço ao consumidor

##### 2.4. Depósitos e armazéns

#### 3. Operador Logístico

##### 3.1. Conceito

##### 3.2. Terceirização dos serviços Logísticos: justificativas, problemas e escolhas

##### 3.3. Conceito de Just-in-time

##### 3.4. O sistema Kanban

#### 4. Cadeia de Suprimento e de Valor

- 4.1. Definições e elementos constituintes
- 4.2. Relacionamento entre cliente e fornecedor
- 4.3. Relação entre suprimentos e distribuição
- 4.4. Atividades da Logística de Suprimentos
5. Elementos de Custos Logísticos
  - 5.1. Custos do estoque, de armazenagem, do pedido e de transporte
6. Problemas de Localização e Rede de Transporte
  - 6.1. Definição
  - 6.2. Rede Matemática e exemplo de Grafo
  - 6.3. Determinação de distâncias Logísticas
7. Logística de Distribuição
  - 7.1. Definição
  - 7.2. Zonas de distribuição
8. Exercício de Avaliação e Aplicação

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

NOVAES, Antonio Galvão. **Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição:** estratégia, operação e avaliação. 3. ed. rev., atual. ampl. Rio de Janeiro: Campus, c2007.

ALVARENGA, Antonio Carlos; NOVAES, Antonio Galvão. **Logística aplicada:** suprimento e distribuição física. 2. ed. São Paulo: Pioneira, c1994.

KOBAYASHI, S. **Renovação da logística.** São Paulo: Editora Atlas, 2000.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BALLOU, R. H. **Logística empresarial.** São Paulo: Editora Atlas, 1995.

BALLOU, Ronald H. **Gerenciamento da cadeia de suprimentos/logística empresarial.** 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. E-book. Disponível em:  
[https://integrada\[minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788560031467/](https://integrada[minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788560031467/). Acesso em: 07 fev. 2025.

CORREA, Henrique Luiz. **Administração de cadeias de suprimentos e logística:** integração na era da indústria 4.0. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

NOGUEIRA, Amarildo de S. **Logística empresarial.** 2. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2018. E-book. Disponível em: [https://integrada\[minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788597015553/](https://integrada[minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788597015553/). Acesso em: 07 fev. 2025.

SHINGO, S. **O sistema Toyota de produção.** Porto Alegre: Editora Bookman, 1996.

#### 6. APROVAÇÃO

Fernando Lourenço de Souza  
Coordenador(a) do Curso de Graduação em  
Engenharia Mecatrônica

Elaine Gomes Assis  
Diretor(a) da Faculdade de  
Engenharia Mecânica



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Lourenco de Souza**, **Coordenador(a)**, em 23/04/2025, às 17:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Elaine Gomes Assis, Diretor(a)**, em 24/04/2025, às 11:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **6252121** e o código CRC **E67724DF**.

**Referência:** Processo nº 23117.030675/2023-76

SEI nº 6252121