

## **LOGÍSTICA**

### **INFORMAÇÕES GERAIS**

#### **APRESENTAÇÃO**

O curso de Logística proporciona uma formação completa para profissionais que desejam atuar ou aprimorar suas habilidades na área de logística e cadeia de suprimentos. A compreensão dos processos logísticos e a capacidade de gerenciar operações eficazmente são essenciais para a eficiência das empresas e para o sucesso em um ambiente competitivo global.

#### **OBJETIVO**

Fornecer uma compreensão abrangente dos processos e práticas de logística e cadeia de suprimentos, capacitando os participantes a otimizar operações, gerenciar recursos e implementar soluções eficazes para melhorar a eficiência e a eficácia das operações logísticas.

#### **METODOLOGIA**

Concebe o curso LOGÍSTICA, numa perspectiva de Educação a Distância – EAD, visando contribuir para a qualificação de profissionais de educação que atuam ou pretendem atuar na área.

| <b>Código</b> | <b>Disciplina</b>               | <b>Carga Horária</b> |
|---------------|---------------------------------|----------------------|
| <b>4936</b>   | <b>Logística de Transportes</b> | <b>60</b>            |

#### **APRESENTAÇÃO**

Definições e conceitos de transporte e distribuição. Modais de transporte. Cenário dos transportes no Brasil. Cargas e dispositivos de armazenagem. Transporte rodoviário. Noções sobre engenharia de tráfego. Transporte ferroviário. Transporte aeroviário. Transporte marítimo. Transporte hidroviário. Transporte dutoviário. Multi e intermodalidade no transporte de cargas. Documentação fiscal dos transportes. Sistemas de informações. Rastreamento e monitoramento de cargas. Transporte de produtos perigosos.

#### **OBJETIVO GERAL**

O objetivo desta disciplina é capacitar o estudante ou profissional de logística a planejar e gerenciar o transporte e a movimentação de cargas em uma cadeia logística.

#### **OBJETIVO ESPECÍFICO**

- **Compreender a logística de transportes, conhecendo a sua história, a evolução de sua tecnologia e seus veículos.**
- **Estudar o modal rodoviário, entendendo suas vias de condução e os tipos de veículos em relação ao seu tamanho e funcionalidade.**
- **Compreender os procedimentos e tipos de documentos fiscais utilizados nos modais de transporte**

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **UNIDADE I – MODAIS DE TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS**

DEFINIÇÕES E CONCEITOS DE TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO

MODAIS DE TRANSPORTE

CENÁRIO DOS TRANSPORTES NO BRASIL

CARGAS E DISPOSITIVOS DE ARMAZENAGEM

### **UNIDADE II – TRANSPORTE RODOFERROVIÁRIO E AEROVIÁRIO**

TRANSPORTE RODOVIÁRIO

NOÇÕES SOBRE ENGENHARIA DE TRÁFEGO

TRANSPORTE FERROVIÁRIO

TRANSPORTE AEROVIÁRIO

### **UNIDADE III – TRANSPORTE AQUAVIÁRIO, DUTOVIÁRIO E INTERMODAL**

TRANSPORTE MARÍTIMO

TRANSPORTE HIDROVIÁRIO

TRANSPORTE DUTOVIÁRIO

MULTI E INTERMODALIDADE NO TRANSPORTE DE CARGAS

### **UNIDADE IV – DOCUMENTAÇÃO, INFORMAÇÕES E TECNOLOGIAS NO TRANSPORTE DE CARGAS**

DOCUMENTAÇÃO FISCAL DOS TRANSPORTES

SISTEMAS DE INFORMAÇÕES

RASTREAMENTO E MONITORAMENTO DE CARGAS

TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

## **REFERÊNCIA BÁSICA**

BALLOU, R. H. **Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos: Logística Empresarial**. Porto Alegre - RS: Editora BOOKMAN, 2006.

BERTAGLIA, P. R. **Logística e Gerenciamento da Cadeia de Abastecimento**. São José dos Campos - SP: Editora SARAIVA, 2015.

## **REFERÊNCIA COMPLEMENTAR**

VALENTE, A. M.; NOVAES, A. G.; PASSAGLIA, E.; VIEIRA, H. **Gerenciamento de transportes e frotas**. 3. ed. São Paulo: Cengage, 2016.

## PERIÓDICOS

VALENTE, A. M.; NOVAES, A. G.; PASSAGLIA, E.; VIEIRA, H. **Qualidade e produtividade nos transportes**. 2. ed. São Paulo: Cengage, 2015.

|      |                       |    |
|------|-----------------------|----|
| 4934 | Logística Empresarial | 60 |
|------|-----------------------|----|

## APRESENTAÇÃO

Logística Integrada, sua evolução e importância para a competitividade das empresas. Conceituação de "Supply Chain". A unificação das funções da empresa e dos parceiros de negócio para a sincronização do fluxo de materiais, serviços e informações com as necessidades dos clientes. A cadeia de suprimentos e as estratégias organizacionais das empresas: terceirização, parceria, desenvolvimento de fornecedores. Considerações sobre o serviço ao cliente nos aspectos relacionados com custos, qualidade, compressão de tempos (ciclo do pedido e ciclo de vida dos produtos) e globalização. Distribuição física - sistemas e gestão. Análise do transporte de cargas no Brasil. Modais e infraestrutura. Intermodalidade.

## OBJETIVO GERAL

Esta disciplina tem por finalidade capacitar o estudante ou profissional de logística a aplicar as técnicas e ferramentas gerenciais para o controle e monitoramento das diversas dimensões das operações logísticas, como custos, distribuição, materiais, entre outras.

## OBJETIVO ESPECÍFICO

- Estudar os conceitos introdutórios logística empresarial.
- Compreender os principais fatores que levaram a mudança da produção em massa para a produção enxuta.
- Estudar os elementos primários da Gestão de Suprimentos.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### UNIDADE I – FUNDAMENTOS DA LOGÍSTICA EMPRESARIAL

INTRODUÇÃO À LOGÍSTICA EMPRESARIAL  
EVOLUÇÃO DO CONCEITO DE LOGÍSTICA  
LOGÍSTICA E VANTAGEM COMPETITIVA  
LOGÍSTICA NO BRASIL

### UNIDADE II – LOGÍSTICA E A CADEIA DE SUPRIMENTOS

ELEMENTOS PRIMÁRIOS E OBJETIVOS DE GESTÃO DE SUPRIMENTOS  
RELAÇÕES DA LOGÍSTICA COM OUTRAS ÁREAS DA EMPRESA  
O SEGMENTOS E ATIVIDADES DA GESTÃO DE SUPRIMENTOS  
OBJETIVOS PRIMÁRIOS DA GESTÃO DE SUPRIMENTOS

### UNIDADE III – CUSTOS, TRADE OFFS E RESUPRIMENTO

CONSIDERAÇÕES SOBRE OS CUSTOS LOGÍSTICOS  
CONSIDERAÇÕES SOBRE OS TRADE OFFS LOGÍSTICOS  
LOGÍSTICA DE SUPRIMENTOS  
MÉTODOS DE RESSUPRIMENTO

**UNIDADE IV – PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO**  
LOGÍSTICA DE PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO  
A PRODUÇÃO ENXUTA  
PRODUÇÃO PUXADA VERSUS EMPURRADA  
LOGÍSTICA DE DISTRIBUIÇÃO

**REFERÊNCIA BÁSICA**

CHITALE, A.K. e GUPTA, R.C. **Materials Management: Text and Cases** (2. edition). Nova Delhi: PHI, 2011.

DIAS, M. A. P. **Administração de materiais: uma abordagem logística**. São Paulo: Atlas, 2010.

**REFERÊNCIA COMPLEMENTAR**

RITZMAN, L. P.; KRAJEWSKI, L. J. **Administração da Produção e Operações**. São Paulo: Prentice Hall, 2004.

**PERIÓDICOS**

VIANA, J. J. **Administração de Materiais: um enfoque prático**. São Paulo: Atlas, 2011.

|      |                   |    |
|------|-------------------|----|
| 4856 | Logística Reversa | 60 |
|------|-------------------|----|

**APRESENTAÇÃO**

Logística reversa. Canais de distribuição reversos. Produto logístico de pós-consumo e fatores de influência na organização das cadeias produtivas reversas. Tipologia dos canais de distribuição reversos. Objetivo econômico e ecológico na logística reversa pós-consumo. Logística reversa dos bens de pós-venda: tipologia dos canais reversos e organização e objetivos estratégicos.

**OBJETIVO GERAL**

Esta disciplina visa preparar o estudante ou profissional de logística a aplicar as técnicas e boas práticas da logística reversa e da sustentabilidade ambiental nas atividades da cadeia de suprimentos.

**OBJETIVO ESPECÍFICO**

- **Estudar a Política Nacional de Resíduos Sólidos.**
- **Compreender responsabilidade social e seu papel nas instituições.**

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **UNIDADE I – LOGÍSTICA REVERSA E AS QUESTÕES AMBIENTAIS**

POLÍTICA NACIONAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS (PNRS)

LOGÍSTICA REVERSA

QUESTÕES AMBIENTAIS LIGADAS ÀS OPERAÇÕES LOGÍSTICAS

CANAIS DE DISTRIBUIÇÃO REVERSOS

### **UNIDADE II – LOGÍSTICA REVERSA SUSTENTÁVEL E AS CERTIFICAÇÕES AMBIENTAIS**

RESPONSABILIDADE SOCIAL

FERRAMENTAS DE AVALIAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

CERTIFICAÇÕES AMBIENTAIS

LOGÍSTICA REVERSA COMO ESTRATÉGIA COMPETITIVA

### **UNIDADE III – BOAS PRÁTICAS EM LOGÍSTICA REVERSA**

LOGÍSTICA REVERSA: CONCEITOS BÁSICOS E PRÁTICAS OPERACIONAIS

MODELOS DE GERENCIAMENTO DE LR

EXEMPLOS DE GERENCIAMENTO EM LR

COPROCESSAMENTO

### **UNIDADE IV – A ECONOMIA VERDE**

ECONOMIA CIRCULAR

MODELOS DE NEGÓCIOS CIRCULARES

ECOLOGIA INDUSTRIAL

TI VERDE

## **REFERÊNCIA BÁSICA**

CAIADO, R.G.G., QUELHASA, O.L.G. e LIMA, G.B.A. **Avaliação de desempenho em sustentabilidade organizacional: proposta de adaptação do método de análise de processo**. Sistema & Gestão, 10, 270-285, 2015.

CONFEDERAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA **Economia circular : oportunidades e desafios para a indústria brasileira /Confederação Nacional da Indústria**. – Brasília : CNI, 2018.

## **REFERÊNCIA COMPLEMENTAR**

COUTO, M.C.L. e LANGE, L.C. **Análise dos sistemas de logística reversa no Brasil. Engenharia Sanitária Ambiental**, 22 (5), 889-898, DOI: 10.1590/S1413-41522017149403. 2017.

## **PERIÓDICOS**

HERNÁNDEZ, C.T., MARINS, F.A.S. e CASTRO, R.C. **Modelo de Gerenciamento da Logística Reversa**. Gest. Prod., 19 (3), 445-456, 2012.

Avaliação será processual, onde o aluno obterá aprovação, através de exercícios propostos e, atividades programadas, para posterior. O aproveitamento das atividades realizadas deverá ser igual ou superior a 6,0 (seis) pontos, ou seja, 60% de aproveitamento.

## **SUA PROFISSÃO NO MERCADO DE TRABALHO**

O curso destina-se a estudantes das áreas de logística, distribuição e gestão de cadeia de suprimentos que buscam complementar sua formação acadêmica ou recém-formados que desejam ingressar no mercado de trabalho que deseje adquirir ou aprimorar conhecimentos na área de logística e cadeia de suprimentos, seja para atuar como profissional, gestor ou consultor.