# LOQ4220 - Logística Reversa

### Reverse Logistics

1. Créditos-aula: 2  
   Créditos-trabalho: 0  
   Carga horária: 30 h  
   Semestre ideal: 10  
   Ativação: 01/01/2018  
   Departamento: Engenharia Química

## Objetivos

Conceituar a Logística Reversa e apresentar técnicas de Pesquisa Operacional utilizadas em operações de coleta, transporte e localização de centrais de processamento de resíduos.

## Docente(s) Responsável(eis)

* 5840560 - Marco Antonio Carvalho Pereira

## Programa resumido

1. Logística reversa. 2. Gerenciamento integrado de resíduos sólidos; 3. Caracterização dos serviços; 4. Modelos de roteirização ; 5. Localização de depósitos e de armazéns.

## Programa

1. Logística reversa - conceito, importância, estrutura e tendências;2. Logística reversa e o gerenciamento integrado de resíduos sólidos;3. Caracterização dos serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos;4. Modelos de roteirização e programação de frotas de veículos;5. Localização de depósitos de armazéns.

## Avaliação

* **Método:** Aulas expositivas, pesquisas bibliográficas em bibliotecas, exercícios práticos a serem resolvidos em aulas e extra-aulas.  
  **Critério:** NF = (0,8\*MP + 0,2\*ML), onde: NF = nota final; MP = média das provas; ML = média das listas de exercícios.  
  **Norma de recuperação:** Prova única

## Bibliografia

LEITE, P. L., Logística Reversa, PrenticeHall, 2009  
LEITE, P. R. Logística Reversa - Meio Ambiente e Competitividade, Editora Prentice Hall. São Paulo, 2002.  
FLEISCHMANN, M.; Quantitative Models for Reverse Logistics. Springer-Verlag Heideberg. Germany, 2001.  
HILLIER, F. S.; LIEBERMAN, G. J. Introdução à Pesquisa Operacional, Editora Campus/EDUSP. São Paulo, 1988.

## Requisitos

* LOQ4217 - Logística e Cadeia de Suprimento (Requisito fraco)