

LOQ4220 - Logística Reversa

Reverse Logistics

- Créditos-aula: 2
- Créditos-trabalho: 0
- Carga horária: 30 h
- 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:** $NF = (0,8 \cdot MP + 0,2 \cdot ML)$, 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)