

LOQ4220 - Logística Reversa

Reverse Logistics

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: $NF = (0,8 \cdot MP + 0,2 \cdot ML)$, 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)