

Projeto Final – Disciplina Engenharia Logística I

O projeto simula a situação real de uma empresa que precisa definir todos os elementos da infraestrutura logística para tornar um produto disponível para os seus clientes de maneira eficiente. O foco do projeto é a logística de distribuição – será necessário abordar os aspectos da logística de suprimentos.

Cada grupo deve escolher um produto exemplo e seguir as atividades especificadas a seguir. O relatório do projeto e apresentação deve conter a resposta para cada uma dessas atividades. Os grupos devem ser de no máximo 6 alunos.

1. Selecionar produto – escolher um produto exemplo para o trabalho
2. Definir a Cadeia de Suprimentos – definir todos os elos e o encadeamento entre os elos da cadeia de suprimentos
3. Determinar a demanda (marketing)
 - a. Identificar o determinante de demanda – fator que define a demanda por um produto, por exemplo, domicílios, pessoas, empresas
 - b. Obter dados demográficos das capitais do país – obter dados de fontes oficiais (IBGE – consultar o site na Internet)
 - c. Estimar a demanda anual pelo produto para as capitais do país – considerar um nível de uso por determinante. Por exemplo, 2 litros de refrigerante por habitante
4. Analisar o produto logístico – densidade, valor específico, entre outros.
5. Definir os atributos do nível de serviço logístico
6. Projetar a embalagem do produto e a unitização – tamanho, materiais e unitizadores.
7. Calcular o nível de estoque – para atender ao nível de serviço
8. Seleção e gestão de fornecedores (terceirização / parcerias).
9. Definir o Lote econômico de compra (LEC)