

**Visão Geral da
Logística Empresarial :
Globalização
Distribuição Física Global**

Prof. Dr. Nicolau D. Fares Gualda
Escola Politécnica da Universidade de São Paulo
Departamento de Engenharia de Transportes
e-mail: [ngualda @ usp.br](mailto:ngualda@usp.br)

Logística - Nicolau D. F. Gualda

OBJETIVOS BÁSICOS DO SISTEMA LOGÍSTICO:

- ✓ NÍVEL DE SERVIÇO → MAIOR possível
- ✓ CUSTO TOTAL → MENOR possível

NÍVEL DE SERVIÇO - Depende dos condicionantes de mercado

Geralmente associado a:

- ✓ disponibilidade do produto
- ✓ pontualidade de entrega
- ✓ integridade do produto

CUSTO TOTAL – Depende dos custos de todas as atividades envolvidas

Associado aos conceitos de:

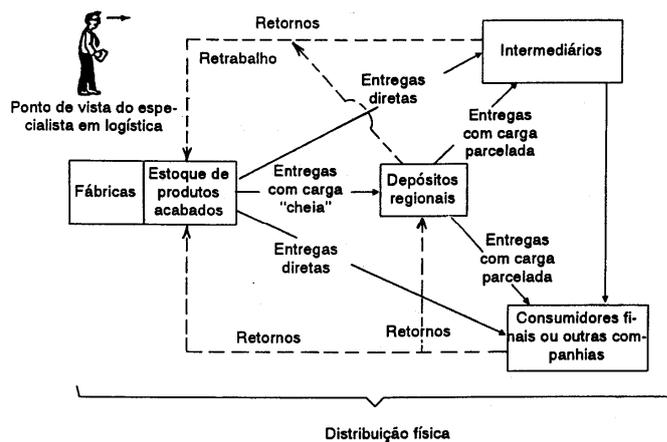
- ✓ Sistema Total
- ✓ Compensações (trade-offs) de Custos

Logística - Nicolau D. F. Gualda

Custo Total

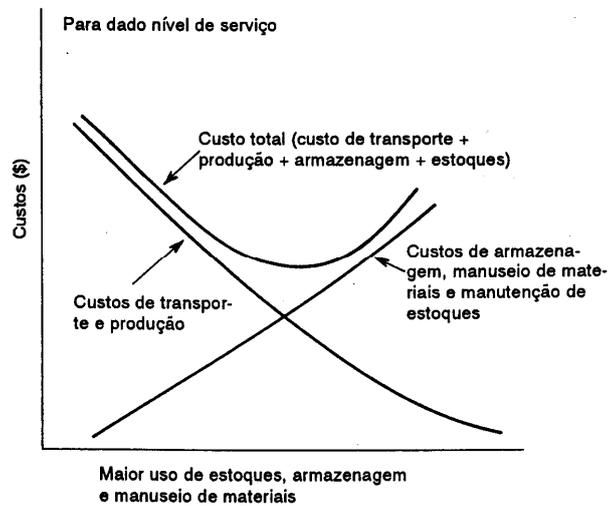
- Levar em consideração TODOS os custos envolvidos
- Minimizar o CUSTO TOTAL do sistema

$$C_{\text{total}} = C_{\text{obtenção}} + C_{\text{transferência}} + C_{\text{estoque}} + C_{\text{entrega}} + C_{\text{vendas perdidas}}$$



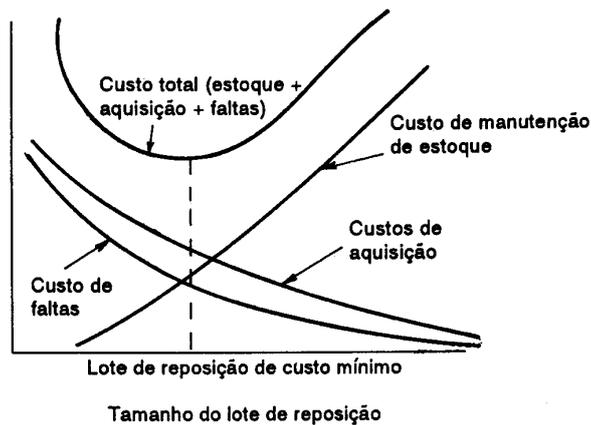
Fluxos típicos no canal de distribuição

Ballou, 1993, p.41



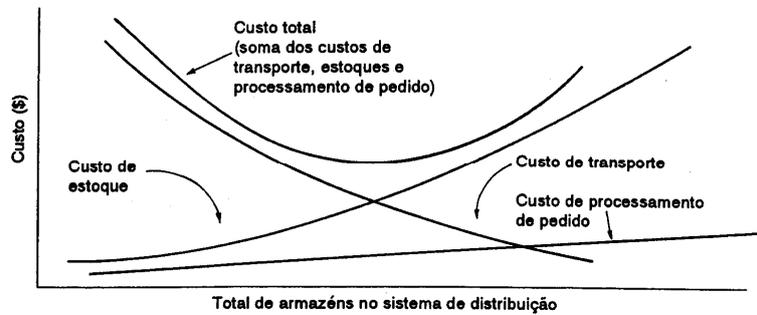
Efeito no custo logístico total do maior uso de estoques, armazenagem e manuseio de materiais

Ballou, 1993, p.153



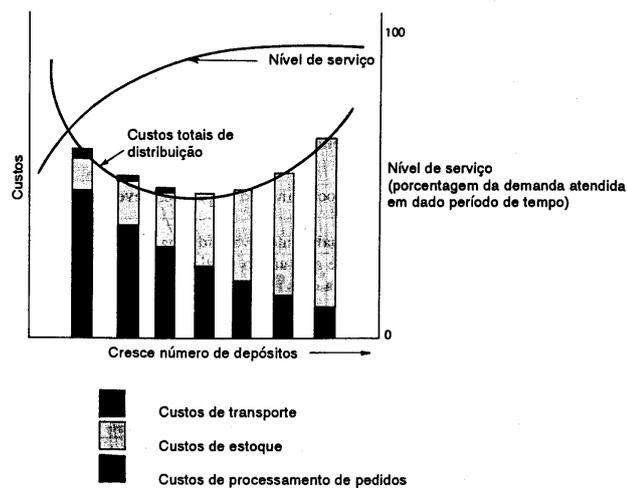
Controlar o investimento em estoques é uma das ações de balanceamento mais delicadas na atividade logística

Ballou, 1993, p.213



Compensação de custos para determinação do total de depósitos em um sistema de distribuição

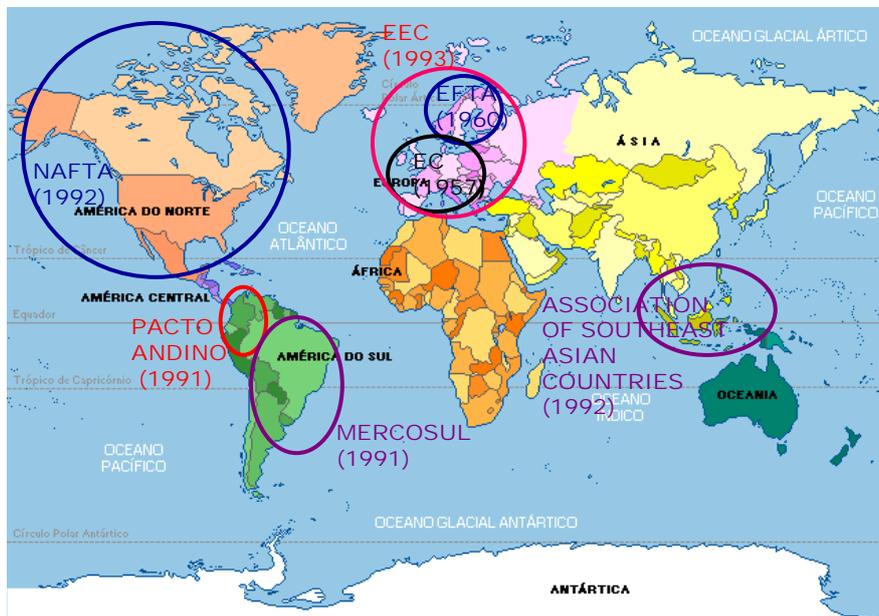
Ballou, 1993, p.44



Compensação entre custos e nível de serviço no problema de planejamento da rede logística

Ballou, 1993, p.306

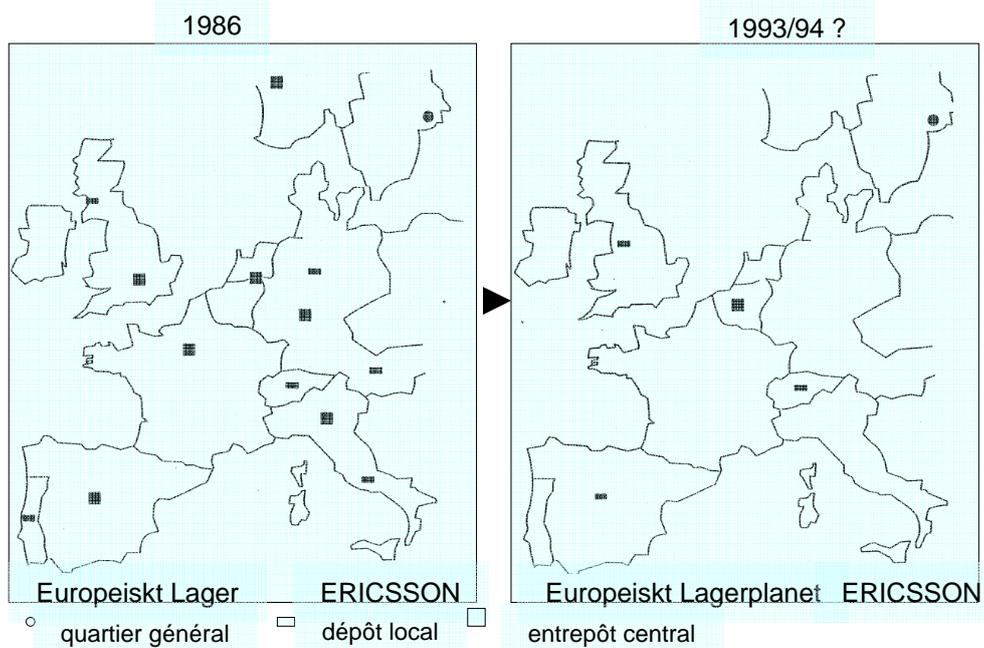
CRIAÇÃO DE BLOCOS REGIONAIS DE COMÉRCIO



Logística - Nicolau D. F. Gualda

EVOLUÇÃO DA REDE DE ARMAZÉNS DA ERICSSON NA EUROPA

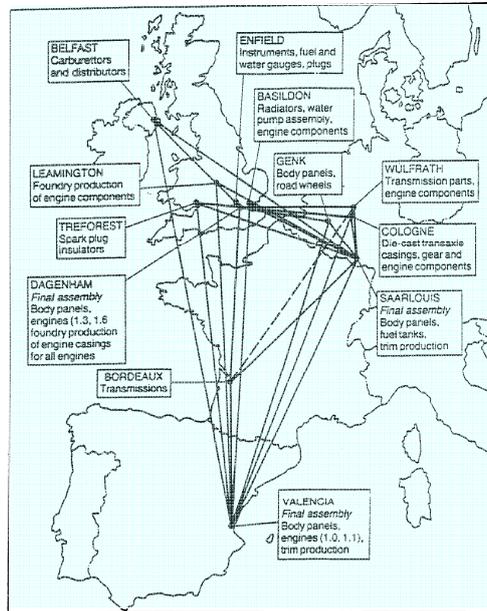
Fonte: Ericsson, 1992



Logística - Nicolau D. F. Gualda

REDE DE PRODUÇÃO DO FORD FIESTA NA EUROPA

Fonte: Dicken, 1986



Logística - Nicolau D. F. Gualda

FORÇAS FAVORECENDO A GLOBALIZAÇÃO



Logística - Nicolau D. F. Gualda