Análises "What-If"

Entrada
- Demanda
- Suprimentos
- Lead Time
- Nível de Serviço
- Custo Unitário SKU
- Outras Informações

Premissas

Parâmetros

Algorítimos de otimização

Saídas
- Nível de Serviço
- Ponto de Reposição
- Lote de Compra
- Estoque de Segurança

Processo de Otimização: Algorítimos / Equações / Métodos

Equações Lineares — **EOQ** — **Estocástico** — **Previsão** — **Simulação**

Relação matemática entre estoques, estoque de segurança, lote de compra, ponto de reposição, demanda média, lead time

Calculo de Lote Econômico de Compras

Análise da variabilidade da demanda e lead time para extrapolação do estoque de segurança

Análise estatística com métodos de forecast

Análise do nível de serviço obtido (Aplicação do Forecast)