## ATIVIDADE 2 -LOGÍSTICA INTEGRADA E NÍVEL DE SERVIÇOS NO SETOR PÚBLICO

O objetivo deste exercício é realizar uma análise logística de uma política ou serviço público. Essa análise pode ser feita em termos gerais ou sobre um caso específico.

A análise logística deve identificar que tipo de decisão deve ser tomada pelos gestores da política ou serviço e que elementos devem ser levados em conta para tal.

### A análise deve comtemplar:

- Decisões de Posicionamento Logístico e Desenha da Rede;
- Decisões sobre Nível de Delegação da produção de bens e serviços;
- Identificação dos Trade-offs envolvendo as decisões sobre a política.

Este material é uma produção da EACH-USP, desenvolvido pelas monitoras Carolina Paulino e Julia Caetano com a supervisão do Prof. Carlos Vaz para auxílio à aprendizagem na disciplina de Logística Integrada e Nível de Serviços no Setor Público do curso de Gestão de Políticas Públicas.

### POSICIONAMENTO LOGÍSTICO E DESENHO DE REDE

tempo de resposta, como é o caso de vacinas.

Cidadão
Fluxo
Puxado
Puxado
Fluxo
Fluxo
Fluxo
Fluxo
Empurrado
Produção

Como saber quem está puxando o fluxo?

Análise da Visibilidade da Demanda

Ex: Cidadão solicita poda de árvore (fluxo puxado)

Análise do Tempo de Ressuprimento e Distribuição

Ex: Prefeitura distribui máscaras descartáveis (fluxo empurrado)



Produção por demanda

Contra Pedido

Para Estoque

Produção antecede a demanda

Pode ser associada a fluxos puxados em caso de pouco

Política de ritmo de produção

Que decisões estão associadas ao ritmo de produção?

**Custos Unitários** 

Ex: Ao produzir este item para estoque é possível ganhar economia de escala?

Vida útil do produto

Ex: Aquisição de alimentos perecíveis para abastecimento de escolas.



### POSICIONAMENTO LOGÍSTICO E DESENHO DE REDE

Demanda

5) Densidade de custos

Com redução no volume total estocado Centralizado Como é feita a 2) Como o estoque é alocação de distribuído? estoques? Descentralizado Política de estoque e transporte 1) Quanto Com redução no tempo e deve ser custos de reposição mantido em estoque? 3) Como é organizada a política de transporte? Considerar a É necessário considerar além dos previsibilidade do modais e serviços, os seguintes consumo critérios: 1) Variabilidade do Prazo 2) Tempo de Entrega 3) Nível de Perda e Danos 4) Características do Produto e da

Outros critérios para distibuição de estoque:

**Densidade de Custos** 

Ex: Além dos custos de produção, devem ser considerados os custos de estocagem (manutenção) e armazenamento (aluguel),

Previsibilidade do Consumo

Riscos associados a falta de itens em estoque

Ex: Produtos essenciais e processo licitatório.



# NÍVEL DE DELEGAÇÃO DA PRODUÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

Execução Direta X Delegação para Terceiros (Privatização, Concessão, Terceirização, etc

Atividades Típicas do Estado, como fiscalização e policiamento

Mais associada a produtos e serviços não contínuos



- Maior necessidade de controle
- Atividades onde a formulação e execução são não dissociadas
  - Bens e serviços de alto valor estratégico

#### **Critérios**

### Descrição

Estrutura e Remuneração pelos serviços

Propriedade dos Ativos

Determinações legais de titularidade dos serviços

Características dos Recursos Humanos

Possibilidade e necessidade de controle

Interesse Estratégico

Relação clara entre remuneração ao custo e/ou à unidade serviço ou bem produzido. Ex: Pago pelo usuário ou pelo próprio governo.

Avaliação de importância estratégia do ativo para decidir por sua delegação.

Delegações ditadas pela CF/88 e responsabilidade entre os entes federativos.

Diferenciar entre casos de terceirização e internalização de funcionários. Ex: Qualificação da mão de obra necessária, alta demanda por atendimento etc.

Alguns serviços e produtos exigem maiores esforços de regulação e monitoramento.

Atividades estratégicas podem ser mantidas sob execução direta por questões de sigilo, necessidade de supervisão estrita, interesse econômico, controle da gestão etc.

## NÍVEL DE DELEGAÇÃO DA PRODUÇÃO DE BENS E SERVIÇOS

### Execução Direta X Delegação para Terceiros (Privatização, Concessão, Terceirização, etc

Atividades Típicas do Estado, como fiscalização e policiamento

Mais associada a produtos e serviços não contínuos



- Major necessidade de controle
- Atividades onde a formulação e execução são não dissociadas
  - Bens e serviços de alto valor estratégico



Quais atividades podem ser realizadas diretamente pela organização pública e quais podem ser delegadas a terceiros? E quais critérios fundamentam essas decisões?

#### **Critérios**

Descrição

Estrutura e Remuneração pelos serviços

Relação clara entre remuneração ao custo e/ou à unidade serviço ou bem produzido. Ex: Pago pelo usuário ou pelo próprio governo.

Propriedade dos Ativos

Avaliação de importância estratégia do ativo para decidir por sua delegação.

Determinações legais de titularidade dos serviços

Delegações ditadas pela CF/88 e responsabilidade entre os entes federativos.

Características dos Recursos Humanos Diferenciar entre casos de terceirização e internalização de funcionários. Ex: Qualificação da mão de obra necessária, alta demanda por atendimento etc.

Possibilidade e necessidade de controle

Alguns serviços e produtos exigem maiores esforços de regulação e monitoramento.

Interesse Estratégico

Atividades estratégicas podem ser mantidas sob execução direta por questões de sigilo, necessidade de supervisão estrita, interesse econômico, controle da gestão etc.

### **TRADE-OFFS**

"As decisões logísticas em políticas públicas normalmente envolvem a escolha entre alternativas combinando distintas possibilidades de custo; qualidade (especificada e/ou percebida); velocidade; externalidades positivas ou negativas (impactos sociais, ambientais, atendimento ou descumprimento a normas legais e administrativas etc.)." - Vaz e Lotta (2011)



#### Custo x Qualidade

Exemplo: Quando é feita uma compra pública, o quanto é possível reduzir os custos sem comprometer a qualidade de serviços?

#### Custo x Externalidade Negativa

Exemplo: Procurar soluções mais sustentáveis de transporte logístico pode gerar uma pressão sobre os custos.

#### Qualidade X Externalidade Negativa

Exemplo: Optar por oferecer copos plásticos nos bebedouros para pacientes em um posto de saúde exige maior uso de recursos.

É necessário considerar custos marginais entre as escolhas!