

Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



1º mini-curso de Impacto Orçamentário de Tecnologias em Saúde

Rio de Janeiro, Abril de 2014

Organização: Gruda - Grupo de Discussão em ATS; Into.

EVIDÊNCIA EM SAÚDE



EVIDÊNCIA ECONÔMICA (exemplo hipotético)

Custo-efetividade

Custo da vacinação contra dTpa = R\$ 2000 por cada episódio evitado

Custo-utilidade

Custo da vacinação contra dTpa = R\$ 2000 por QALY/DALY

Custo-consequência

Custo anual da vacinação = \$ 4 milhões, evita 50 mortes e 200 internações por dTpa

Impacto orçamentário

Vacinar contra dTpa custa \$ 4mi/ano mas economizará \$ 1 mi/ano e aumentará a arrecadação de impostos em 200 mil/ano.

Limiar (threshold)

Break even point = \$ 15/dose.

Uso prático da evidência econômica

Público	Uso
Sociedade	Demanda atendida; externalidades
Ministério da Saúde	Benefícios da intervenção; política de vacinação
Ministério da Fazenda	Retorno do investimento para a economia; externalidades
Indústria	Justificativa de investimentos em vacinas para inclusão no mercado (desde que eficazes)

Adaptado de Jit M e Hutubessy R (WHO)

AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE

- Forma abrangente de pesquisar **consequências** técnicas, econômicas e sociais diretas e indiretas, de curto e longo prazo, **do uso das tecnologias em saúde**
- **Orientada para a decisão** → subsídio às decisões de incorporação e difusão
- **Importância crescente**
 - surgimento exponencial de novas tecnologias
 - ↑ gastos em saúde
 - definição de prioridades
 - uso racional das tecnologias
 - busca por eficiência na alocação dos recursos
 - sustentabilidade e equidade
- Avaliações econômicas em saúde
 - Seleção das tecnologias mais custo-efetivas
 - **Não avaliam factibilidade financeira** de sua implantação

Estudos de impacto orçamentário

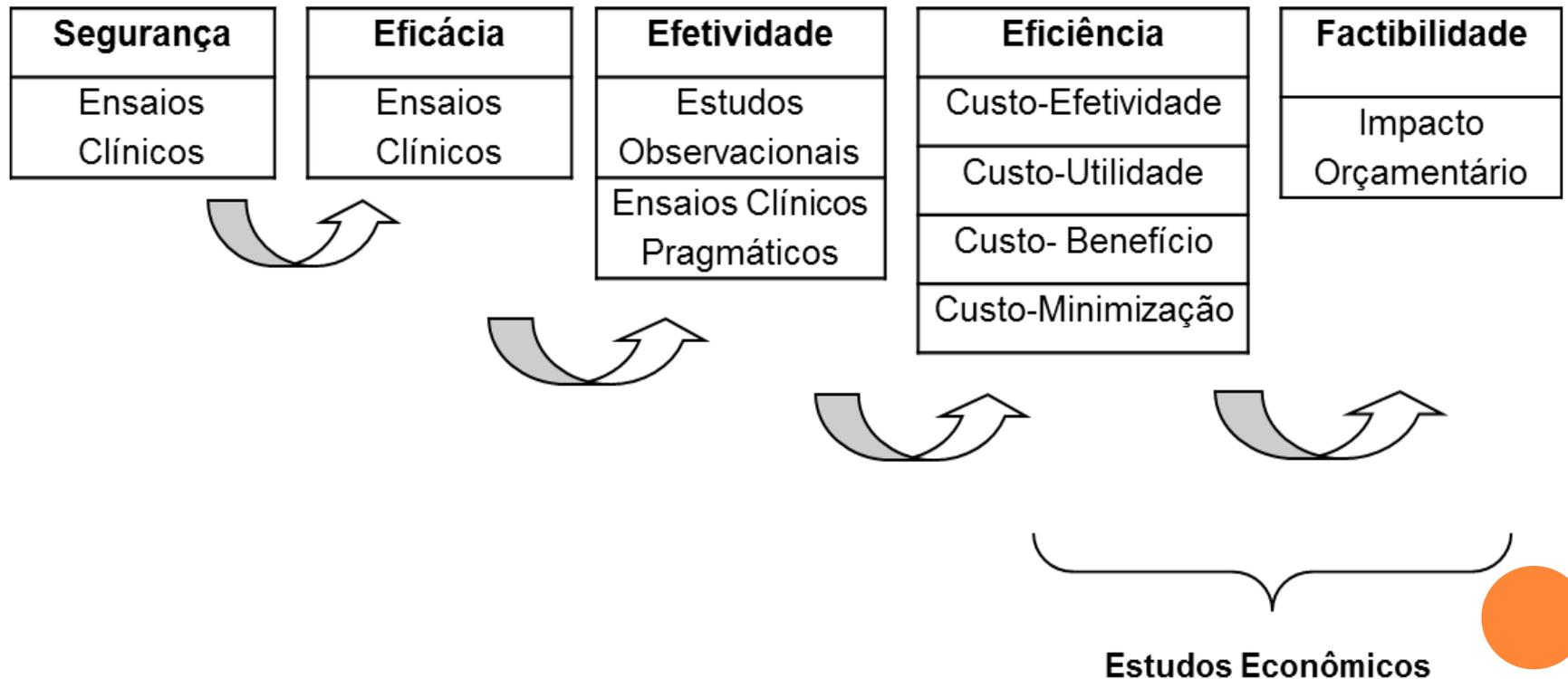


ANÁLISES DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO

- Avaliam consequências financeiras de curto e médio prazo relacionadas à adoção e difusão de uma nova intervenção em saúde
 - Perspectiva do gestor do sistema de saúde
 - Estimam como mudança na oferta das tecnologias no manejo diagnóstico ou terapêutico alterará trajetória de dispêndios
 - Resultados mais compreensíveis pelos gestores envolvidos nos processos de tomada de decisão
 - Exigência em diversos países (incorporação de medicamentos)
 - AE pode indicar custo-efetividade da tecnologia e AIO demonstrar a factibilidade de oferta pelo sistema de saúde
 - Ministério da Saúde (2012) → Diretriz Nacional para elaboração de AIO
- 

ANÁLISES DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO

- Realização simultânea ou independente das AE
- Considerada como segunda etapa de uma AE ampliada ou última etapa de uma ATS



ANÁLISES DE IMPACTO ORÇAMENTÁRIO

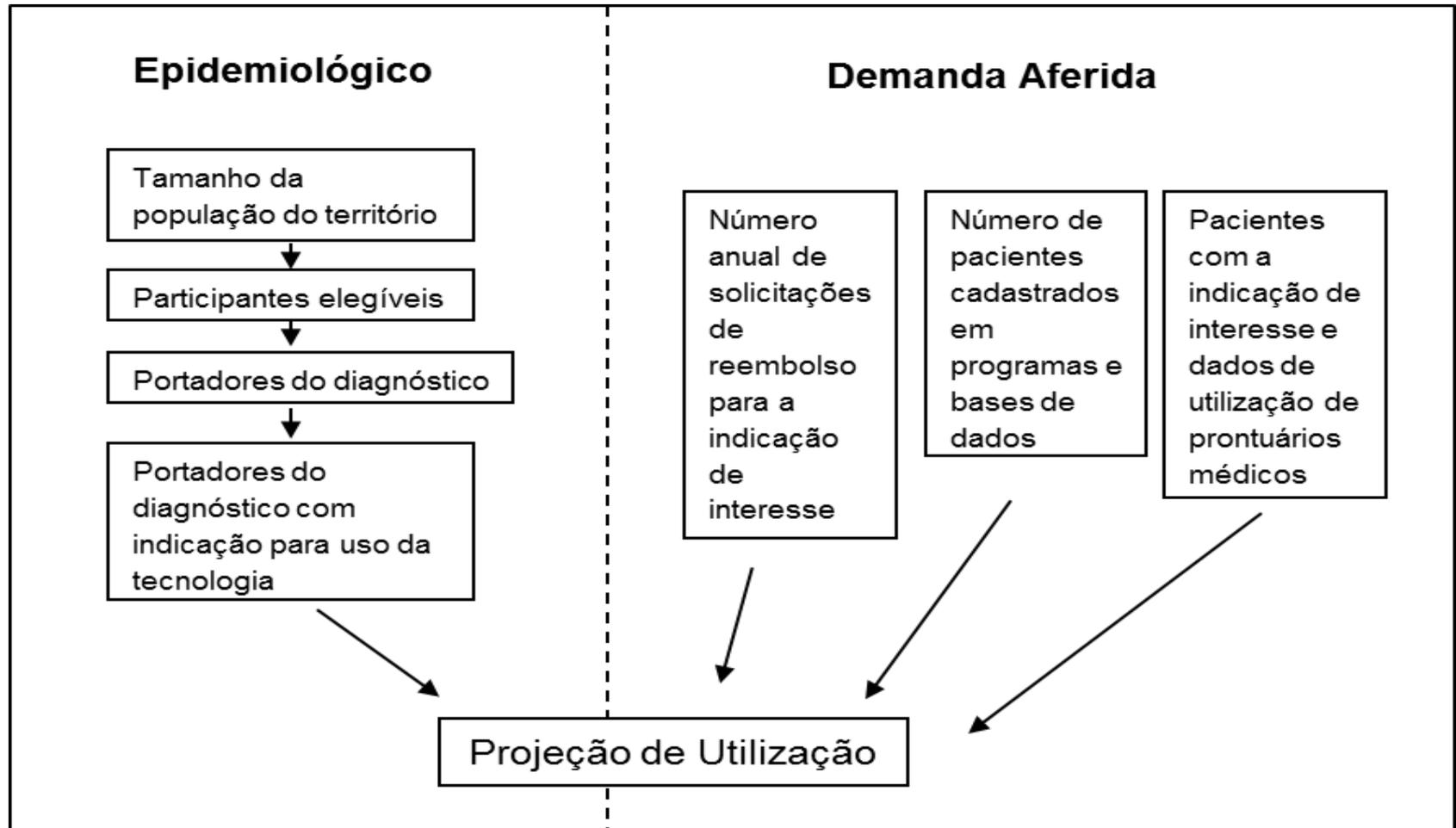
ETAPAS BÁSICAS

- Delimitação da doença e estimação da população-alvo
- Determinação do horizonte temporal (1 a 5 anos)
- Determinação da perspectiva da análise
- Determinação do modelo a ser utilizado (estático ou dinâmico)
- Definição do cenário de referência: representação do manejo atual
- Definição do cenário alternativo: representação da nova estratégia de manuseio
- Integração dos dados de custos associados a cada cenário de análise
→ custos diretos da nova tecnologia e das outras intervenções associadas
- Estimação das projeções orçamentárias dos cenários de referência e alternativos por ano e do impacto orçamentário incremental
- Análises de Sensibilidade: univariada, multivariada, por cenários



DEFINIÇÃO DA POPULAÇÃO ALVO

Estimativa considerando população inicial, sua evolução ao longo do tempo e alterações decorrentes da uso da nova tecnologia



DEFINIÇÃO DA POPULAÇÃO ALVO

Medidas de frequência da doença

Fontes:

- Bancos nacionais
- Literatura + especialistas

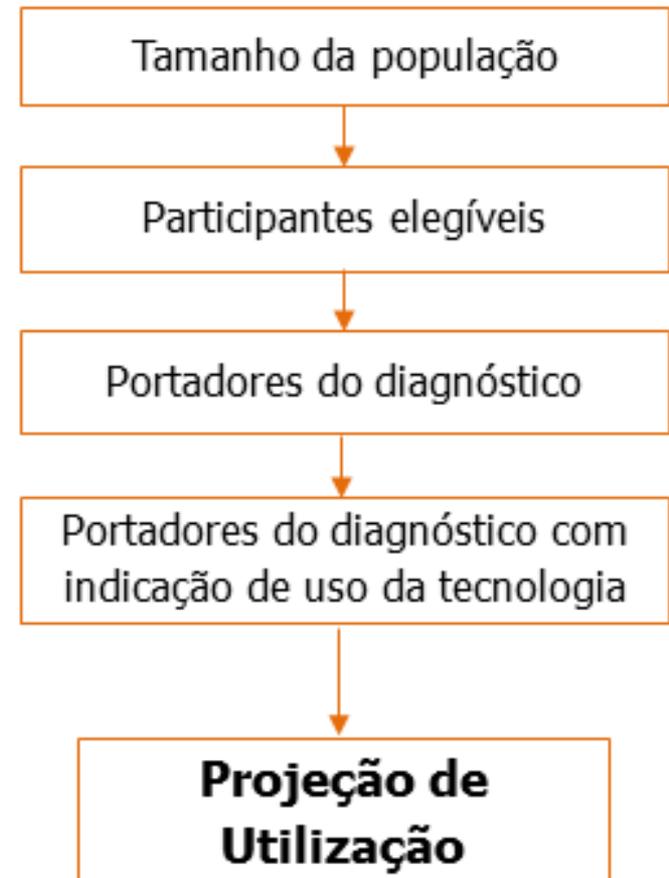
Deve refletir:

- restrições de indicações ao uso
- aspectos que afetem acesso
- ↑ demanda induzida

Vantagens:

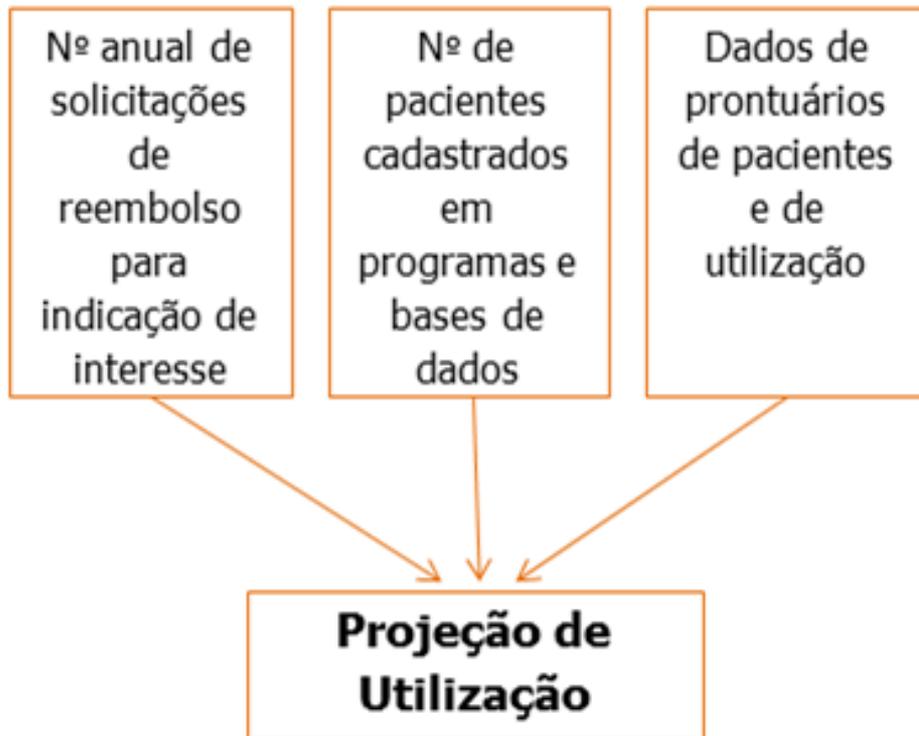
- > abrangência
- especificidade local

Epidemiológico



DEFINIÇÃO DA POPULAÇÃO ALVO

Demanda Aferida



Dados de utilização ou cadastro de pacientes

Vantagem:

- > simplicidade

Desvantagem:

- subestimação de uso
- dependência da qualidade e detalhamento das informações

