
Análise de Evidências Custo - Efetividade Atuação de NatJus

Realização



Escola Superior
da Advocacia-Geral da União 

Palestrante

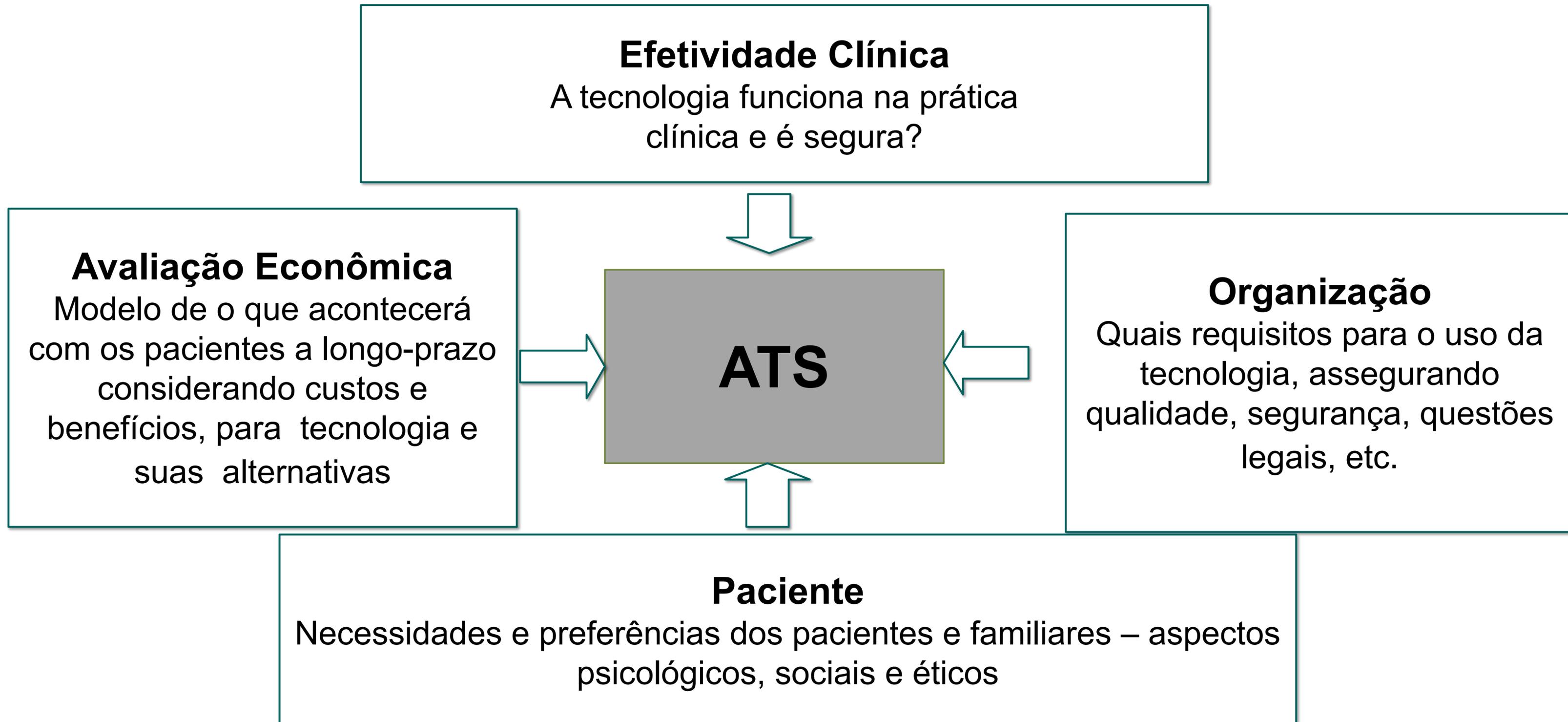
Jeruza Lavanholi Neyeloff

HCPA - NATJus - IATS

Incorporação de Tecnologias

- Tecnologia = aplicação de um conhecimento. Medicamentos, procedimentos, equipamentos...
- O que deve fazer parte do sistema?
 - ▶▶ **Maximizar** o ganho em saúde

Avaliação de Tecnologias em Saúde



Efetividade Clínica (Análise de Evidências)

- Evidências clínicas mostram quão bem a tecnologia funciona – os benefícios para a saúde.
- Inclui efeitos sobre mortalidade, mas também outros eventos em saúde e aspectos relacionados à qualidade de vida (por exemplo, dor e incapacidade).
- “Medicina Baseada em Evidências” usualmente discute efetividade clínica

Medicina Baseada em Evidências

“Uso cuidadoso, explícito e sábio da melhor evidência existente na tomada de decisão sobre o cuidado de pacientes individuais.”

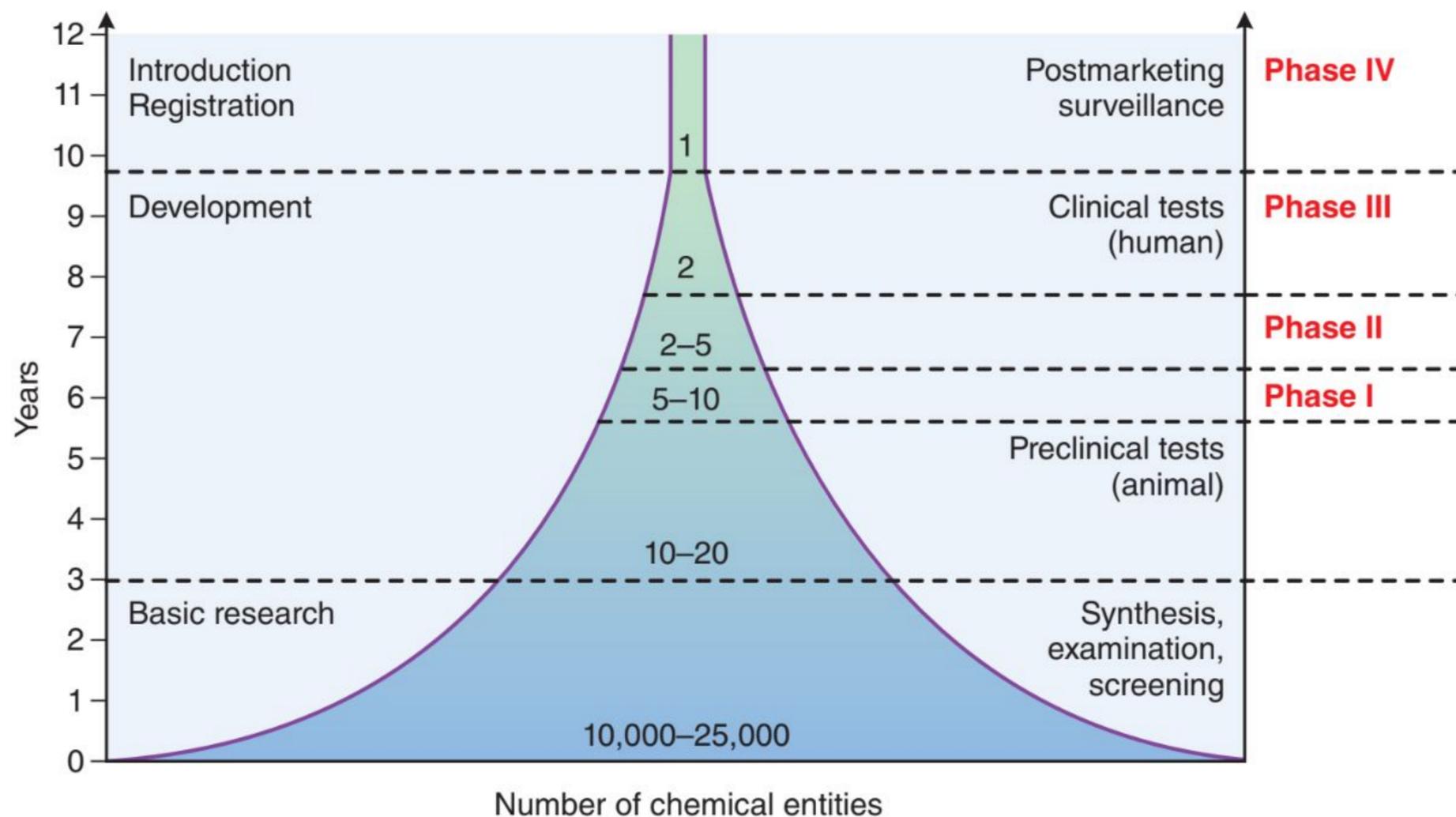
Sacket DL et al. BMJ 1996; 312:71-2.

“Uso de estimativas matemáticas do risco de benefício e de dano derivadas de pesquisas de alta qualidade sobre amostras populacionais para informar a tomada de decisão clínicas no diagnóstico, na investigação ou manejo de pacientes individuais.”

Greenhalgh T. Como ler artigos científicos. Artmed, 2008.

O que é uma “boa evidência”?

- Evidência clínica



O que é uma “boa evidência”?

- Evidência clínica
- Achados consistentes
- Estudos bem desenhados, bem conduzidos, bem analisados
- **Desfechos relevantes e magnitude de efeito relevante**
- Aplicada ao contexto do paciente

Avaliação Econômica

- Evidências econômicas mostram quão bem a tecnologia funciona *em relação a quanto custa ao sistema*; avaliam se representa “valor pelo dinheiro”
- Avaliação Econômica Completa: “Análise comparativa de cursos de ação alternativos em relação a ambos seus custos e suas consequências”
(Drummond & McGuire, 2001)
- Preocupação é com as escolhas; como utilizar os recursos limitados.

Custo de Oportunidade

- Custo em termos da oportunidade renunciada.

“ Escolher A também implica em abrir mão dos resultados da opção B ”



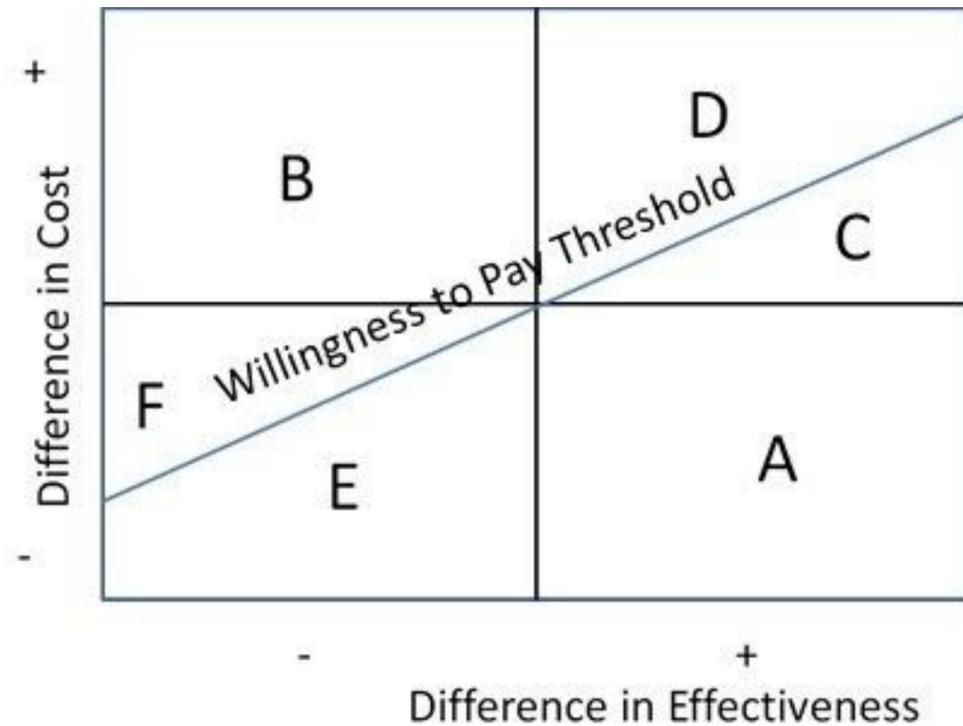
Opportunity Cost
[ä-pär-'tü-nə-tē'kōst]

The potential benefits that an individual, investor, or business misses out on when choosing one alternative over another.

 Investopedia

Avaliação Econômica Completa

- Uma análise econômica completa é a comparação de pelo menos **duas alternativas concorrentes** quanto aos **custos e desfechos em saúde**.



$$(C_A - C_B) / (D_A - D_B)$$

Custo Efetividade

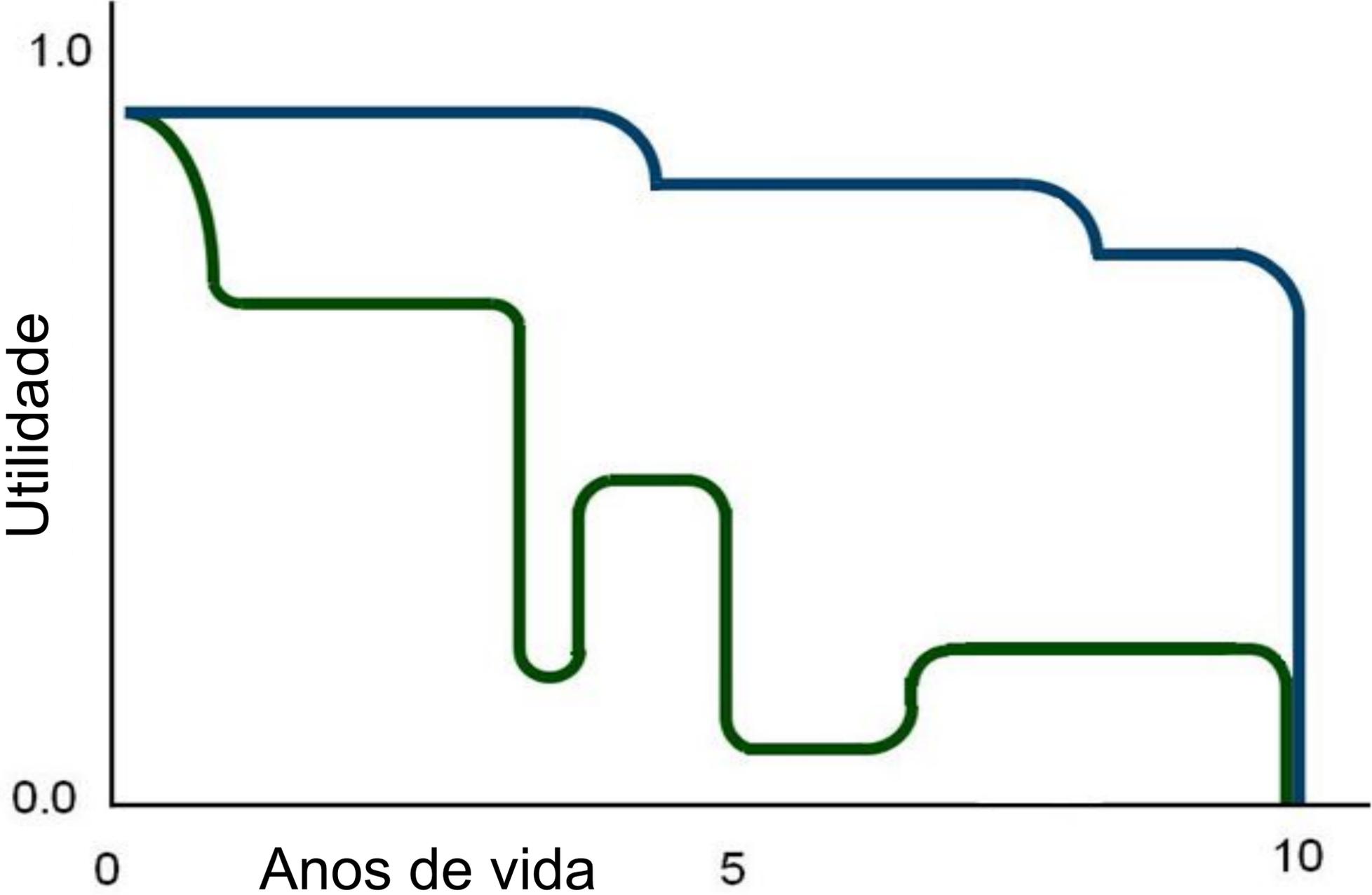
Mede as consequências em *unidades naturais*

\$ / caso evitado, \$ / morte evitada, \$ / ano de vida salvo

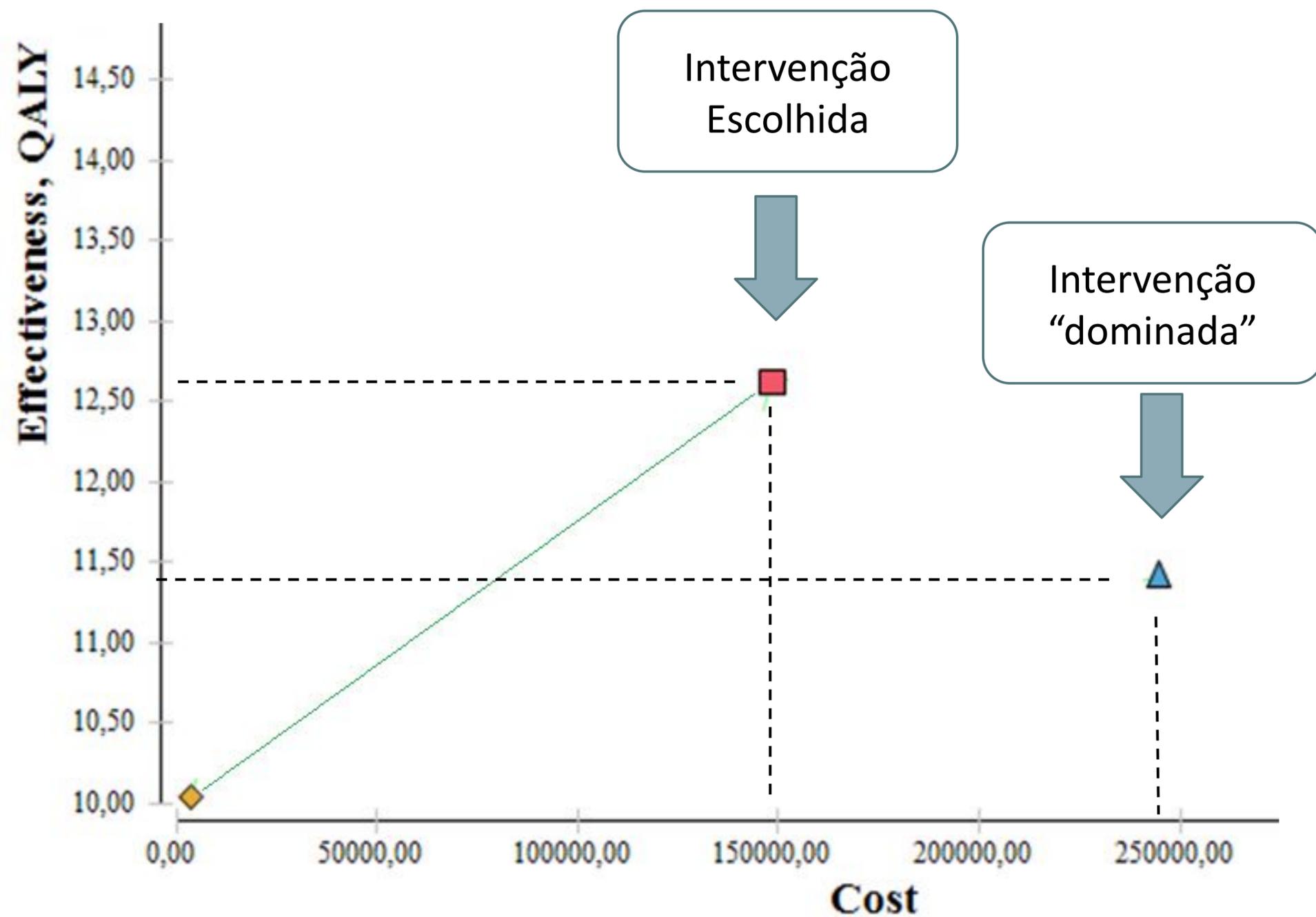
Custo Utilidade

- A análise de custo-utilidade mede desfechos baseados em **anos de vida ajustados** por pesos de “utilidade”, que variam de 1,0 para “saúde perfeita” a 0,0 para “morte”.
- \$ / QALY ganho (anos de vida ajustados por qualidade*)

Custo Utilidade



Resultados de uma avaliação econômica completa

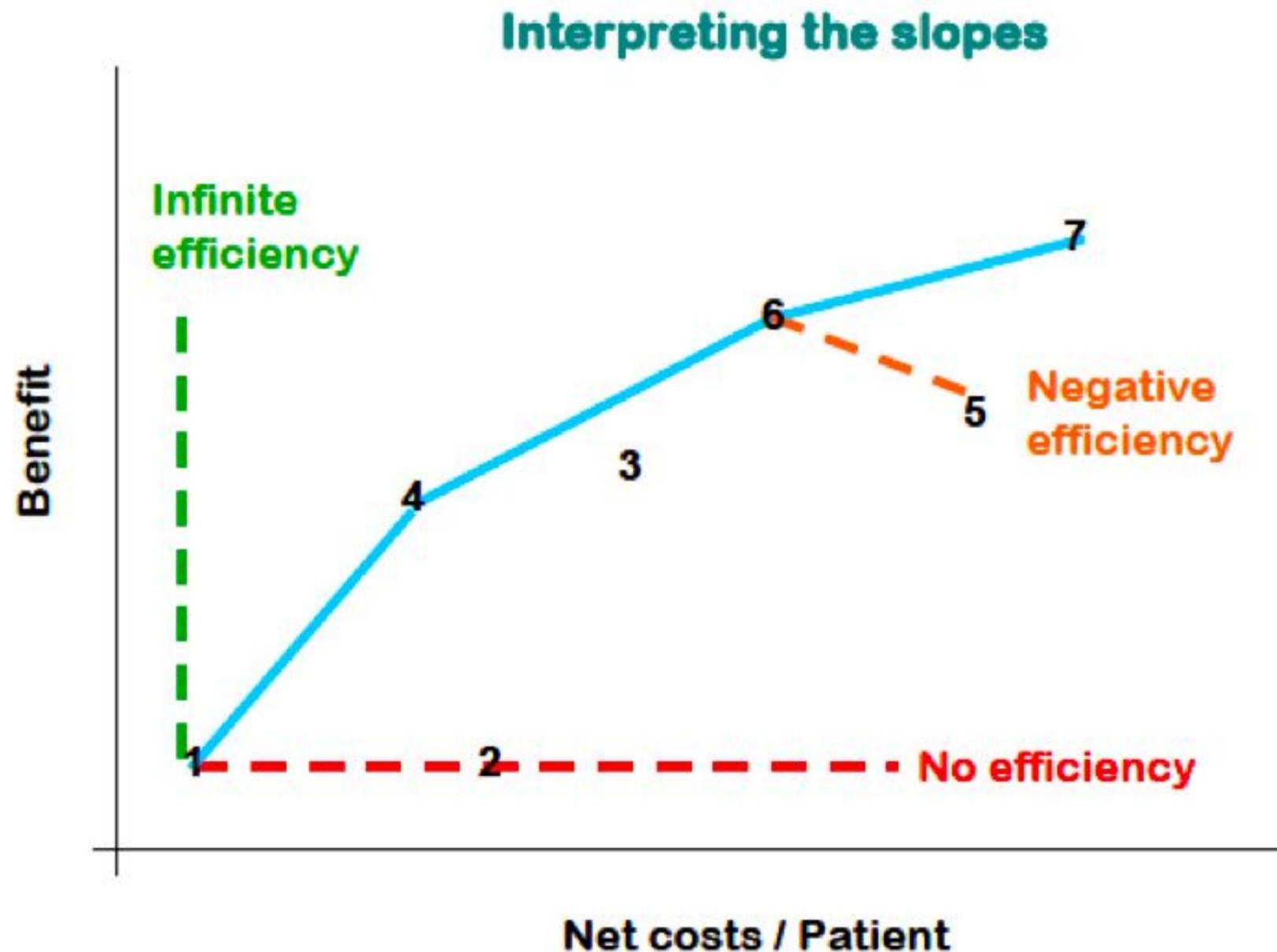


Resultados de uma avaliação econômica completa



- que “vale a pena”?
- que cabe no orçamento?
- que um país como o nosso pode pagar?

Resultados de uma avaliação econômica completa



A relação de CE é uma variável contínua...

“Essa tecnologia não é custo-efetiva”

... em comparação com determinada alternativa, para determinado limiar de disposição a pagar

Limite de Disposição a Pagar

- *A saúde adicional prevista para ser adquirida com a sua utilização excede as perdas de saúde com outros tratamentos que serão deslocadas pelo seu custo adicional?*
- Essa comparação é adequadamente representada pela comparação da **razão de custo efetividade incremental** com um **limite definido** para a mesma.
- O LDP deve representar a alternativa menos custo-efetiva incorporada no sistema.

Relembrando...

- Conceito de custo de oportunidade
(escolher algo implica em abrir mão de sua alternativa)
- Caso não houvesse limites para o investimento, bastaria implementar todas as intervenções com efetividade comprovada.
- Objetivo do sistema é **maximizar o benefício** provido dentro de uma determinada restrição orçamentária



Sistemática NATJus

NAT-JUS | TelessaúdeRS-UFRGS

Fluxo



Intimação eletrônica (e-proc) da unidade externa TelessaudeRS-UFRGS

Distribuição, análise documental e produção da nota técnica

Nota técnica anexada ao processo eletrônico e transcrita para o sistema e-NATJUS

Componentes da Nota Técnica

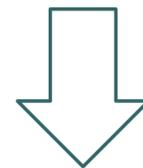
- Dados do Processo, paciente, prescritor, prescrição
 - Justificativa para prescrição → Caso clínico (baseada em laudos médicos)
 - Breve revisão sobre cenário clínico
 - Dados da Tecnologia
 - Revisão sobre efetividade, eficácia e segurança
 - Revisão sobre custo e **custo-efetividade**
 - Conclusão técnica e justificativa
- } Estudos primários publicados, pareceres NICE, CADTH, Conitec

Pontos Fortes

- Avaliação rápida porém criteriosa da evidência disponível
- Profissionais com experiência em MBE e ATS
- Aplicação ao caso específico
- Possibilidade de complementação de informações, com ratificações ou retificações de pareceres.
- Consideração de **evidências clínicas e econômicas**

**Domínio da
Ciência e Pesquisa
Paradigma da ATS**

Projeto ATS



Sumário da
Avaliação

**Questão
de ATS**



Questão de política
de saúde



Tomada de
decisão

**Domínio da
Tomada Decisão
Paradigma da ação política**

Uso racional de
recursos

Indicadores de
saúde

↑ acesso,
↓ desigualdade

C&T,
conhecimento



Jeruza Lavanholi Neyeloff

Médica e Doutora em Cardiologia pela Famed UFRGS;
Epidemiologista junto à Diretoria Médica do HCPA; Pesquisadora
do IATS; Avaliadora de Tecnologias em Saúde no NAT-Jus
TelessaúdeRS.

jneyeloff@hcpa.edu.br

Nosso Contato



Telefone: +55(51) 3333.7025

E-mail: contato@telessauders.ufrgs.br

Site: www.telessauders.ufrgs.br



@telessauders



/TelessaudeRS



@TelessaudeRS



/TelessaudeRS