Avaliação de Tecnologia em Saúde: aspectos metodológicos

Carisi Anne Polanczyk

Professora Adjunto Departamento Medicina Interna
Programa de Pós-graduação Medicina
Cardiologia e Epidemiologia da UFRGS;
Hospital de Clínicas de Porto Alegre
cpolanczyk@hcpa.ufrgs.br

Avaliação de Tecnologias

- Tecnologias em saúde:

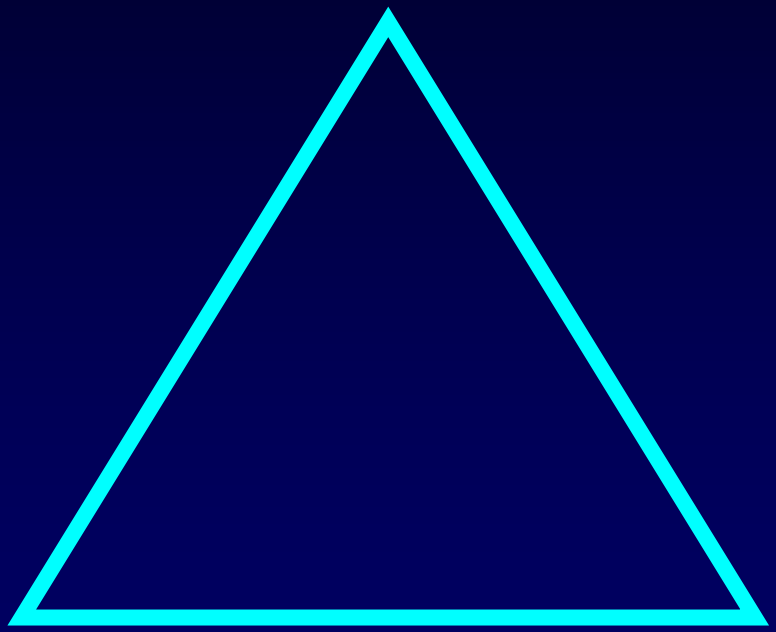
  " Toda intervenção utilizada para promoção de saúde, prevenção e tratamento de doenças, promover reabilitação e cuidado a longo prazo" *(NHS, 2004)*

- **Análise essencial:**
  - **Segurança**
  - **Eficácia**
  - **Qualidade**

  - **Custos**

Avaliação de Tecnologia em Saúde

Evidência Científica



Visão dos usuários dos serviços de saúde

Julgamento dos profissionais de saúde

- *Technical information needed by policymakers is frequently not available, or not in the right form. A policymaker cannot judge the merits or consequences of a technological program within a strictly technical context. He has to consider social, economic, and legal implications of any course of action (US Congress, House of Representatives 1967).*

http://www.nlm.nih.gov/nichsr/hta101/ta10103.html#Heading4

Avaliação Tecnologia

- Analise de sistemas
- Analise de custo - beneficio
- Métodos de consenso (Delphi método)
- Estudos de viabilidade em engenharia
- Ensaios clínicos
- Pesquisas de mercado
- Planejamento e gestão de tecnologia

ATS no Brasil

- ´A situação atual dos serviços em saúde no Brasil, caracterizados pela carência desmedida de recursos, organização deficiente e qualidade duvidosa da assistência, indicada a necessidade de enfatizar o processo de avaliação como forma de aprimorar o planejamento, gerência e a busca de reorientação das políticas de saúde..´

Novaes et al. Cadernos de Ciência e Tecnologia Divulgação em Saúde para Debate, 1991

Etapas da ATS

- Definindo a questão clínica
- Coleta da evidência
- Analise da evidência
- Síntese da evidência

Avaliação
´Assessment´

- Contextualizando analise
- Formulando recomendações

Análise
´Appraisal´

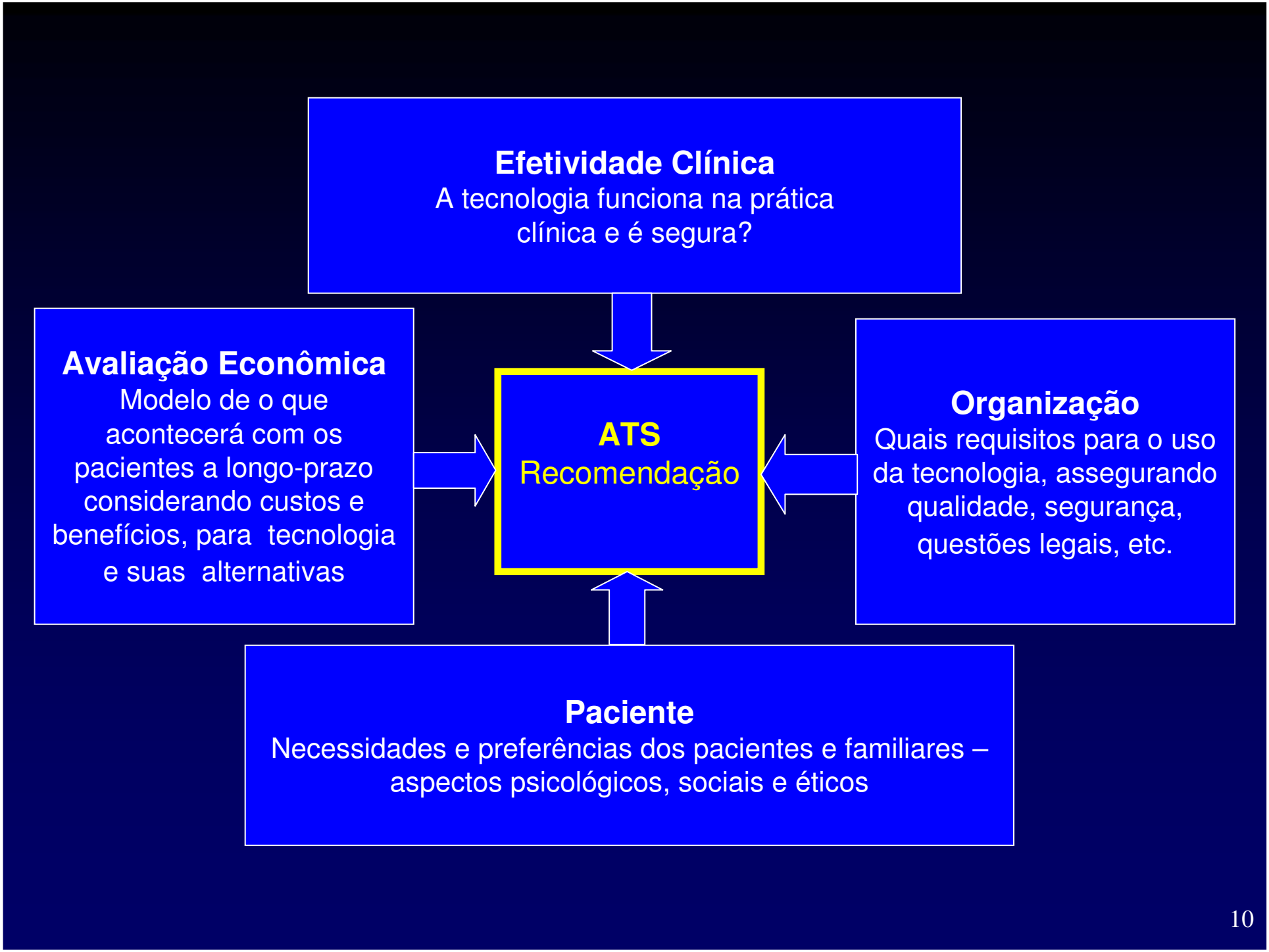
ATS: Avaliação

- Contextualizando analise
  contexto locais, regionais, históricos
  inserção de tecnologias emergentes e novas
  interesse dos demais atores

- Formulando recomendações
  cuidado experimental/inovador/aceito
  condições para implementação
  ações de acompanhamento
  áreas de pesquisa

Direcionadores principais

- Direcionada por:
  - Tecnologia – estabelecer tipos e características de uma tecnologia em particular (ressonância magnética, novo fármaco)
  - Problema, condição clínica - soluções ou melhores estratégias para determinada doença (diagnóstico de demência – clínico, TC, RM, angioRM)
  - Projeto, institucional – aquisição de uma tecnologia por uma instituição ou projeto específico (clinica de anticoagulação em UBS)


Efetividade Clínica
A tecnologia funciona na prática clínica e é segura?
Avaliação Econômica
Modelo de o que acontecerá com os pacientes a longo-prazo considerando custos e benefícios, para tecnologia e suas alternativas
ATS
Recomendação
Organização
Quais requisitos para o uso da tecnologia, assegurando qualidade, segurança, questões legais, etc.
Paciente
Necessidades e preferências dos pacientes e familiares – aspectos psicológicos, sociais e éticos

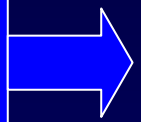
Efetividade Clínica
A tecnologia funciona na prática clínica e é segura?

- Busca da literatura da evidência científica: benefícios e riscos

  questão: POPULAÇÃO vs. INTERVENÇÃO vs. DESFECHO
- Desfechos relevantes para o paciente
- Contexto clínico real

Avaliação Econômica

Modelo de o que acontecerá com os pacientes a longo-prazo considerando custos e benefícios, para tecnologia e suas alternativas



*‘ análise comparativa de cursos de ação alternativos em relação a ambos seus **custos** e suas **consequências**’* (Drummond & McGuire, 2001)

A preocupação é com as escolhas sobre como utilizar os recursos limitados

Objetivos distorcidos

- Alcançar o maior benefício em saúde com o menor custo possível
- Prevenção de doenças é econômico e então solucionará o problema dos custos na saúde
- Eliminar procedimentos 'desnecessários' solucionará o problema do custo
- Eliminar a 'ineficiência' na prestação de serviços resolverá o problema

- Avaliação econômica: estudos de custo-efetividade
  - Auxílio na priorização das intervenções, busca de maior eficiência na alocação de recursos como objetivo maior

- Impacto financeiro (*budget impact ou financial analysis*)
  - Avalia o impacto econômica da adoção da tecnologia, diretamente relacionada com sustentabilidade (*affordability*)

Análise da tecnologia

- Utilidade – equilíbrio entre riscos e benefícios
- Aceitabilidade – individuais e coletivos
- Factibilidade – equilíbrio entre necessidades e recursos disponíveis.

Princípios da Avaliação de Tecnologia em Saúde

Evidências Globais

Recomendação

Nacional

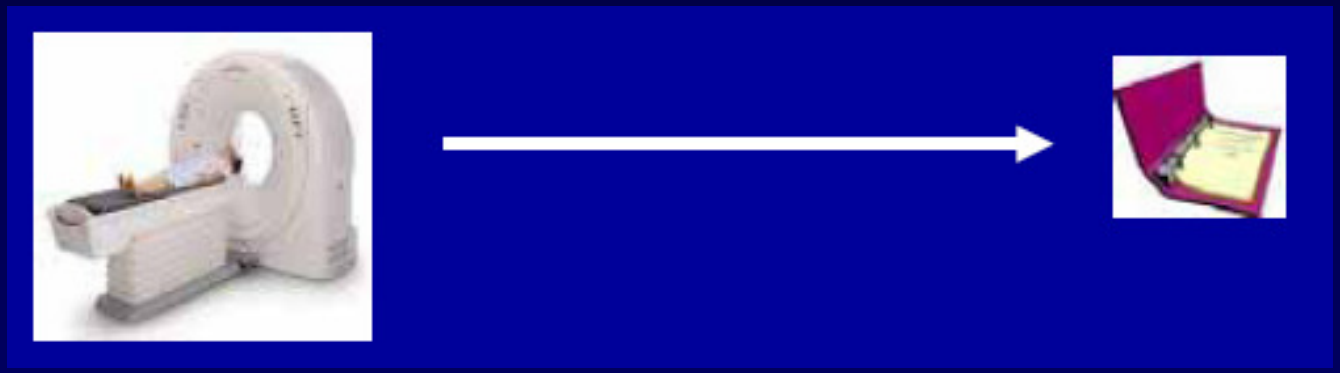
Implementação Nacional/local

GHC, HCPA, etc...

Avaliação Tecnologia ´Tradicional´

Tecnologia

Relatório
Protocolo técnico



Avaliação Tecnologia Contemporânea

Interação e participação:
gestores, especialistas, pacientes, fornecedores

Atividades relacionadas ATS: educação, gestão conhecimento e tecnologia, redes colaboração, monitoramento

Tecnologia

Relatório
Protocolo técnico

Outros produtos: relatórios, leis consultorias, indicadores

Interação e participação todos ´atores´

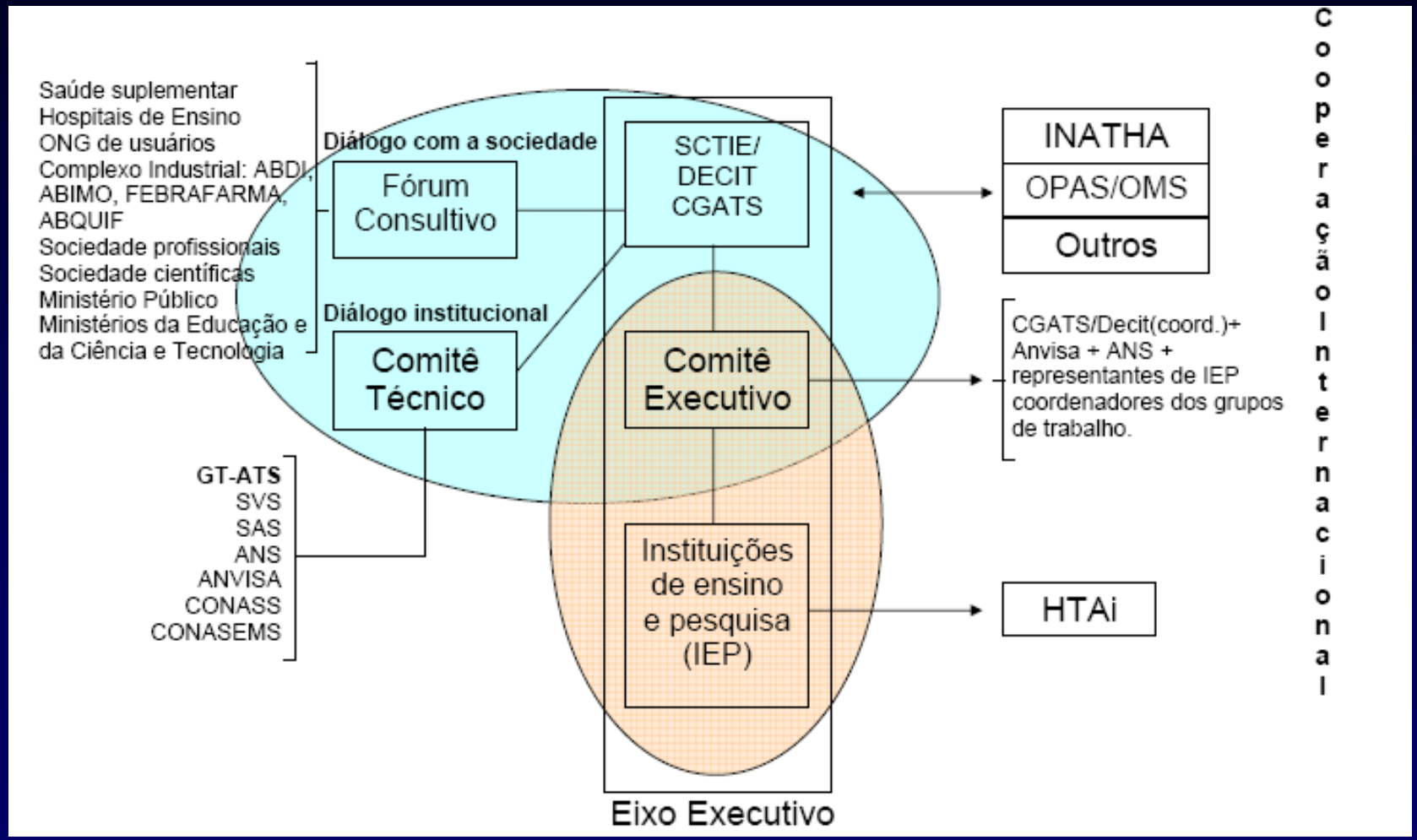
Traduzindo ATS macro – micro ambiente

- Varios fatores competitivos podem influenciar o processo de decisão
- Poder é um fator determinante nas decisões médicas
- Opinião de pares, posições que prevalecem, influencia de líderes e capacidade de médicos de conciliar perspectivas administrativas e clínicas influenciam o processo de decisão.

Tradução para micro-ambiente

- O desenvolvimento de uma cultura de ATS nas instituições de saúde é condição fundamental para novo paradigma
- Agências internacionais e nacionais devem focar a produção do conhecimento transdisciplinar:
  - Importante e usualmente ignorado
  - Extensão para participação de *stakeholders* na produção, avaliação e aplicação dos conhecimentos da ATS
  - Política de saúde baseada em ATS

Organograma e Governança



DECIT, MS, agosto 2008