

# HOSPITAL DE AMOR

REABILITAÇÃO

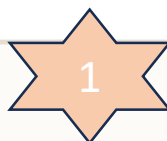
**Pioneirismo, Legislação e Futuro**

Daniel Grossi Marconi, MD, PhD  
Médico



# Agenda da Apresentação

## Contextualização



Panorama do câncer no Brasil e a evolução do conceito de reabilitação oncológica

## Marco Legislativo



Lei 14.758/2023 e as portarias de fevereiro 2025

## Hospital de Amor



Pioneirismo e liderança na reabilitação oncológica no Brasil e no mundo

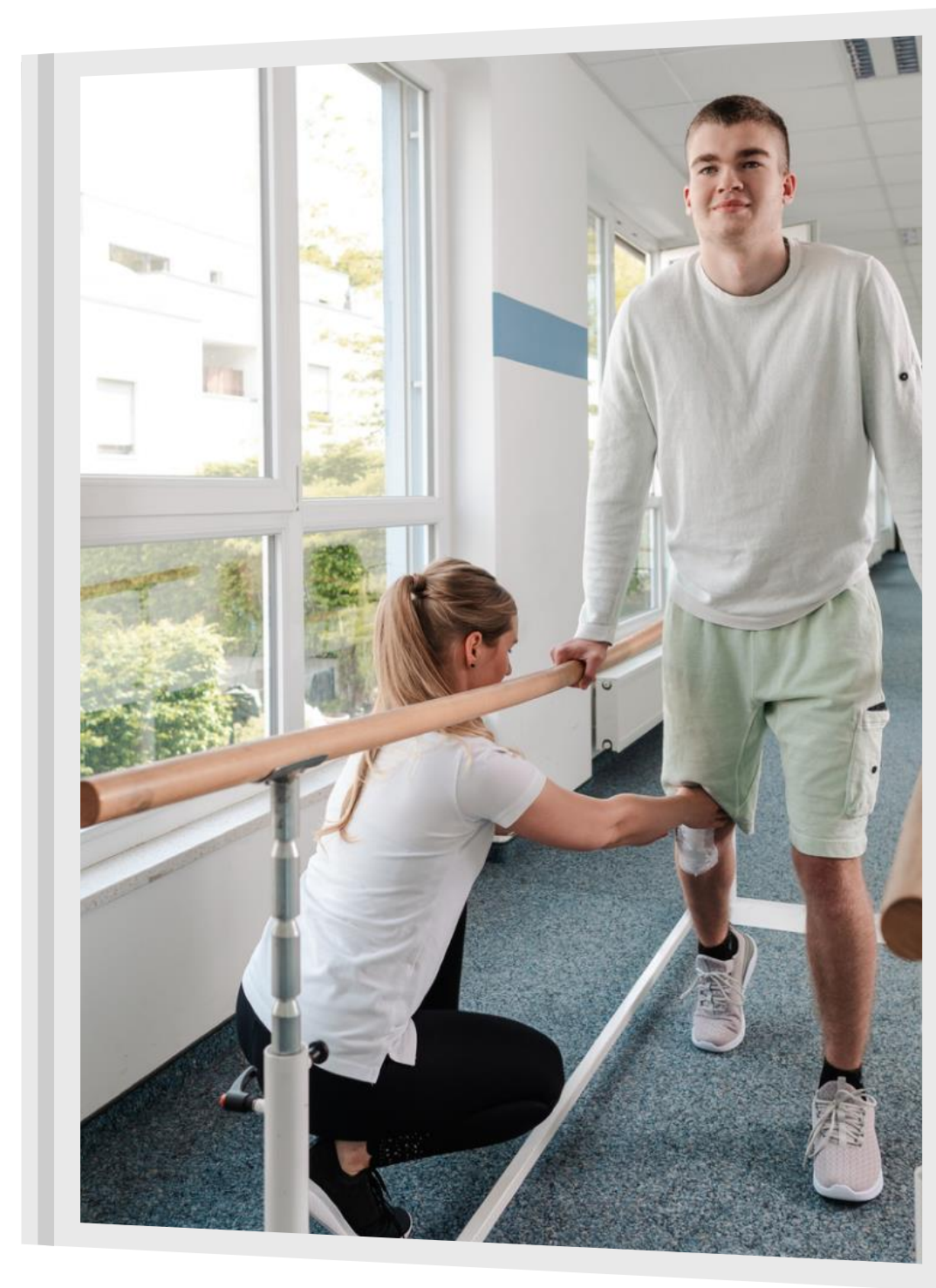
## Impactos e Futuro



Transformações, benefícios e próximos passos

# Parte 1: Contextualização

Uma jornada pela evolução da abordagem global ao câncer, da terapêutica à qualidade de vida



# A Lacuna Mundial

98%

Sem Reabilitação

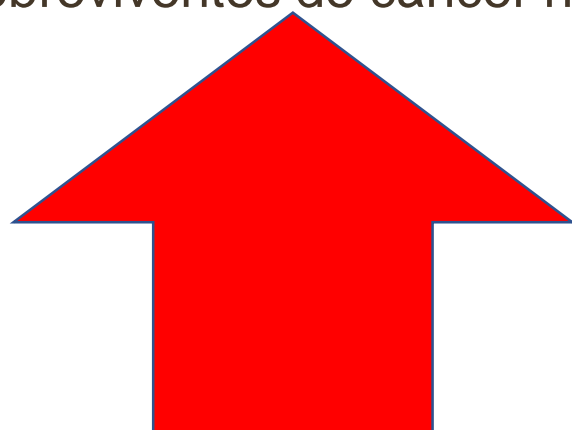
Dos sobreviventes de câncer no mundo

50M

Sobreviventes

De câncer globalmente

5 ANOS



► [CA Cancer J Clin](#). Author manuscript; available in PMC: 2022 Mar 1.

*Published in final edited form as:* [CA Cancer J Clin](#). 2020 Oct 27;71(2):149–175. doi: [10.3322/caac.21639](#)

## A Systematic Review of Rehabilitation and Exercise Recommendations in Oncology Guidelines

[Nicole L Stout](#)<sup>1,2</sup>, [Daniel Santa Mina](#)<sup>3,4</sup>, [Kathleen D Lyons](#)<sup>5,6</sup>, [Karen Robb](#)<sup>7,8</sup>, [Julie K Silver](#)<sup>9,10,11,12</sup>

► [Author information](#) ► [Article notes](#)

► [Copyright and License information](#)

PMCID: PMC7988887 NIHMSID: NIHMS1681544 PMID: [33107982](#)



# MUDANÇA DE PARADIGMA NA ONCOLOGIA

## PARADIGMA ANTERIOR

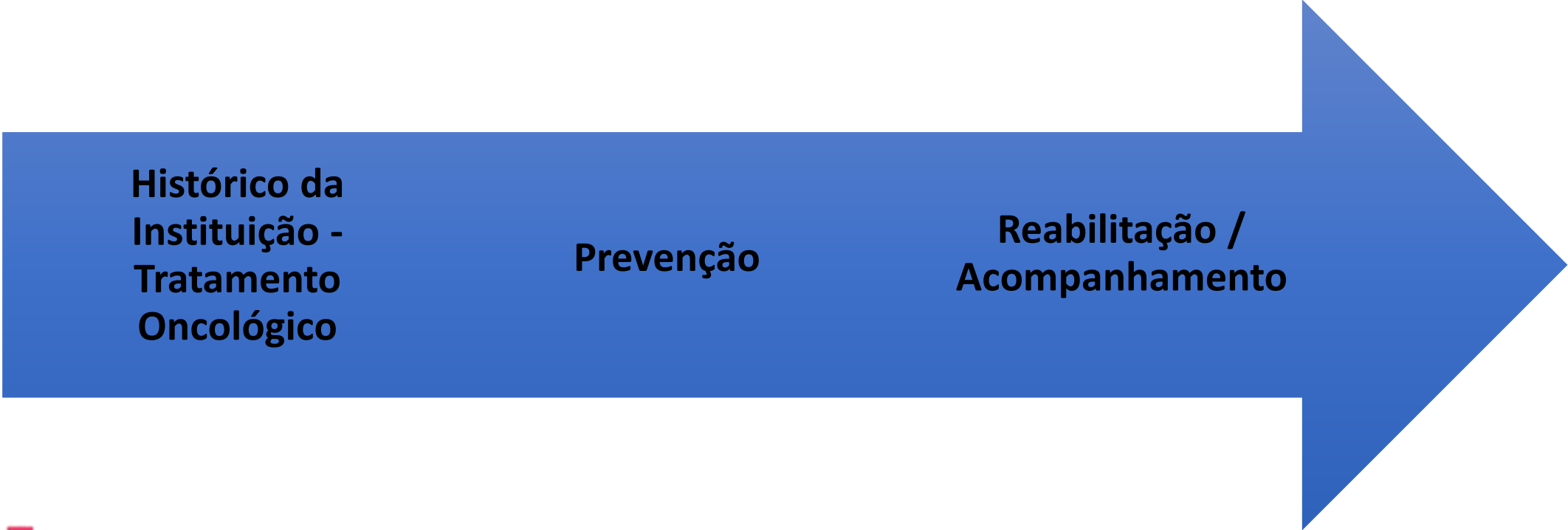
- Foco exclusivo na **sobrevivência** do paciente
- Tratamento centrado na **doença** e não no paciente
- Sucesso medido pela **ausência de doença**
- Pouca atenção às **sequelas** do tratamento

## PARADIGMA ATUAL

- Foco no **cuidado integral** do paciente
- Tratamento centrado na **pessoa** e não apenas na doença
- Sucesso medido pela **qualidade de vida** e reinserção social
- Atenção às **sequelas** e reabilitação como parte do tratamento



# Nossa história



**Histórico da  
Instituição -  
Tratamento  
Oncológico**

**Prevenção**

**Reabilitação /  
Acompanhamento**

# Evolução da Reabilitação Oncológica



**1967**

Fundação como Pio XII, com foco inicial em atendimento oncológico básico para população carente do interior

**2014**

Primeiro PROJETO ESTRUTURADO de reabilitação oncológica: BELLA VITA 1 (atualmente BELLA VITA 21)

1

2

3

4

**2005**

Implementação das primeiras iniciativas ambulatorial de reabilitação oncológica (fisioterapia pós-mastectomia)

**2025**

DREAM: Diretório de REabilitação Moderna

Hospital Oncológico com Reabilitação Intensiva Integrada



**1969**

Reach to Recovery (American Cancer Society): Enfermeira introduzia cuidados sob ordens médicas a pacientes mastectomizadas

**2016**

NIH reuniu 200 especialistas para falar de reabilitação oncológica. Conclusão: Integrar reabilitação desde a fase diagnóstica

1

2

3

4

**2005**

Relatório Lost in Transition (EUA) – Introduziu a "SOBREVIVÊNCIA" e iniciou debates reabilitação

**2017-2030**

WHO – Rehabilitation 2030: A Call For Action



Barretos  
DEPARTAMENTO DE CAPTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

## Parte 2: O Modelo Barretos - Hospital de Amor

Como um hospital no interior de São Paulo transformou a abordagem nacional à reabilitação oncológica



## Visão Pioneira em Reabilitação

**"Não basta salvar vidas; é preciso garantir que isso ocorra com dignidade, funcionalidade e qualidade."**

Esta filosofia norteou o desenvolvimento do programa de reabilitação do Hospital de Amor, destacando-se pela abordagem integral e humanizada do paciente oncológico.



# FATO: CÂNCER E SEU TRATAMENTO RESULTAM EM MÚLTIPLAS SEQUELAS

2014



FOTO POSTADA EM REDE SOCIAL PELOS PACIENTES ONCOLÓGICOS DO H.A. - 2014

**DEVE SER OBRIGAÇÃO DE TODO HOSPITAL ONCOLÓGICO MINIMIZAR AS SEQUELAS DO CÂNCER  
ATRAVÉS DA REABILITAÇÃO / HABILITAÇÃO:  
PRÓTESES, ÓRTESES, ESPORTES ADAPTADOS, PROFISSIONALIZAÇÃO => INCLUSÃO!!!**



## 2015 – Visita Técnica MDACC





# Cenário Internacional

## Centros Mundiais Operam Modelos Fragmentados

1

MD Anderson (Houston)

reabilitação com baixa tecnologia, sem equoterapia,  
sem hidroterapia, sem oficina ortopédica



2

Mayo Clinic (Rochester)

Líder em pesquisa, reabilitação básica



3

Memorial Sloan Kettering

Referência em oncologia,  
modelo tradicional baixa tecnologia



4

Royal Marsden (Londres)

Pioneiro europeu, processo fragmentado,  
Básico



⚠ **PROBLEMA:** Paciente é tratado em um local e reabilitado em outro, ou faz *in loco* apenas uma reabilitação básica

# Reabilitação Específica por Tipo de Câncer (Exemplos)

Tipo de Câncer	Principais Abordagens de Reabilitação	Resultados Observados
Mama	Fisioterapia para prevenção e tratamento de linfedema, reeducação postural, adaptação a próteses	Redução de 60% no linfedema, melhora da funcionalidade do membro superior em 85% dos casos
Cabeça e Pescoço	Fonoaudiologia para disfagia e disfonia, terapia ocupacional para adaptações	Retorno à alimentação oral em 70% dos casos, melhora na comunicação em 65%
Digestivo	Adaptações nutricionais, fisioterapia para fadiga, suporte psicológico	Melhora da qualidade de vida em 75% dos pacientes, redução de complicações em 40%
Neurológico	Fisioterapia neurológica, adaptações de mobilidade, treino de AVDs	Aumento da independência funcional em 55% dos casos, redução de quedas em 65%



# Barretos: Modelo Integrado Revolucionário

**DIFERENCIAL: Primeiro modelo verdadeiramente integrado**  
**UTI – Internação – CC – Ambulatório**



**OFICINA ORTOPÉDICA**

A FÁBRICA DE PRÓTESES



**INTERNAÇÃO PARA REABILITAÇÃO**

DREAM



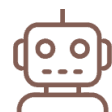
**EQUOTERAPIA ONCOLÓGICA**

100% HOSPITAL DE AMOR!



**REABILITAÇÃO CIRÚRGICA**

DREAM



**ALTA TECNOLOGIA**

TERAPIA ROBÓTICA E REALIDADE VIRTUAL



**ESPORTE E PROFISSIONALIZAÇÃO**

INCLUSÃO SOCIAL E REABILITAÇÃO VOCACIONAL



# Reabilitação Visual

Recursos Ópticos  
Recursos Eletrônicos  
Orientação/Mobilidade  
AVDs





# Reabilitação Intelectual

## Pioneirismo Mundial em Equoterapia Oncológica (2016)

**85%**

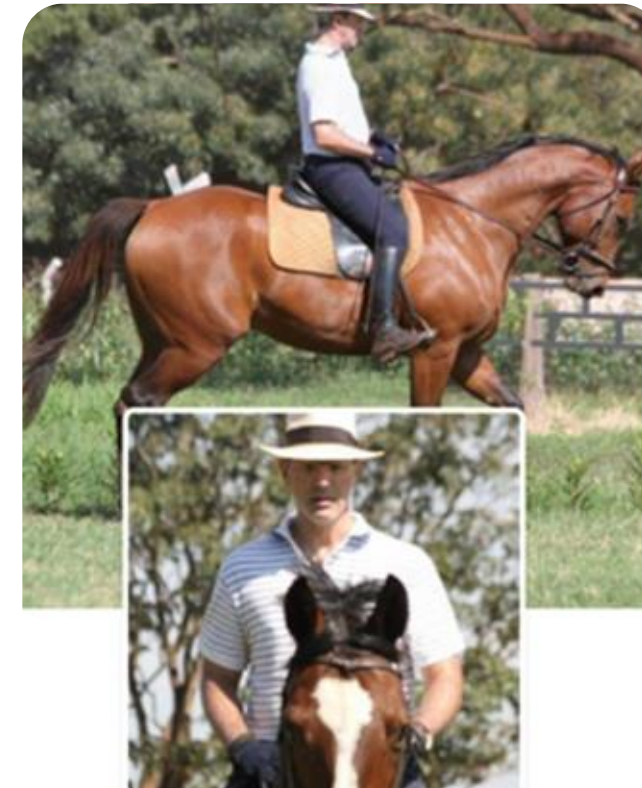
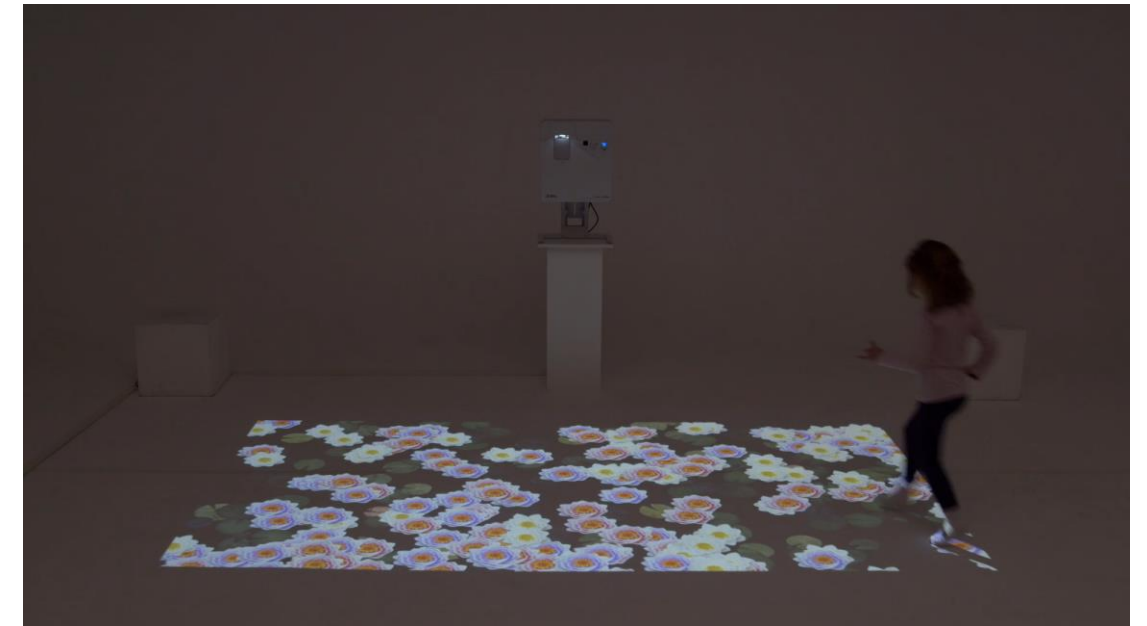
Melhoria na  
qualidade de vida



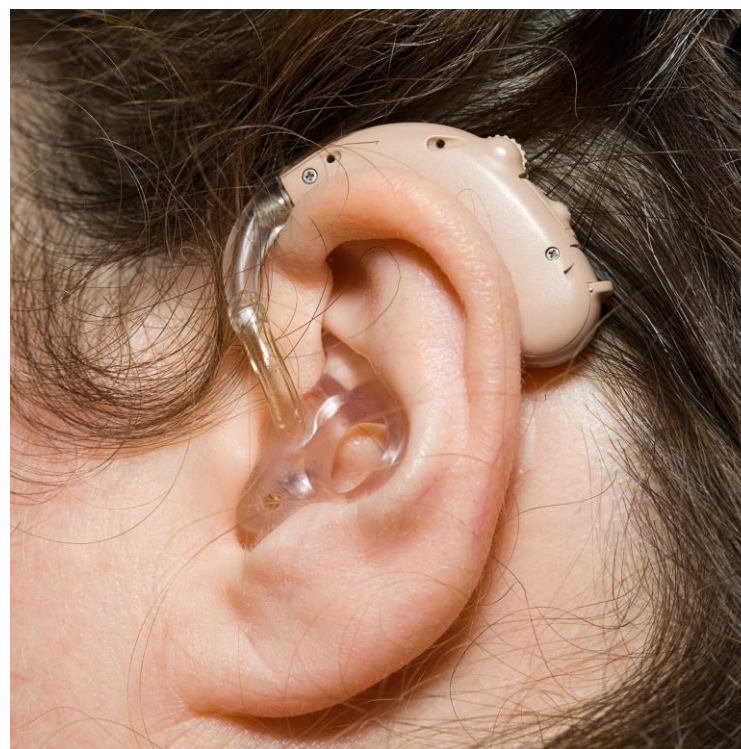
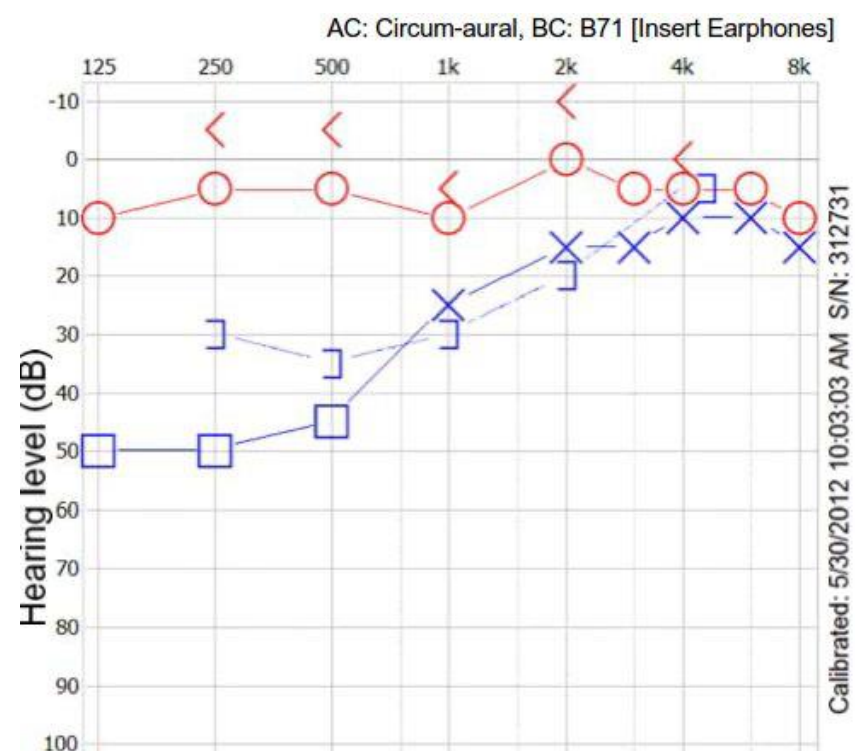
Redução  
significativa da  
depressão e  
ansiedade



Melhoria da  
autoestima e  
reintegração social

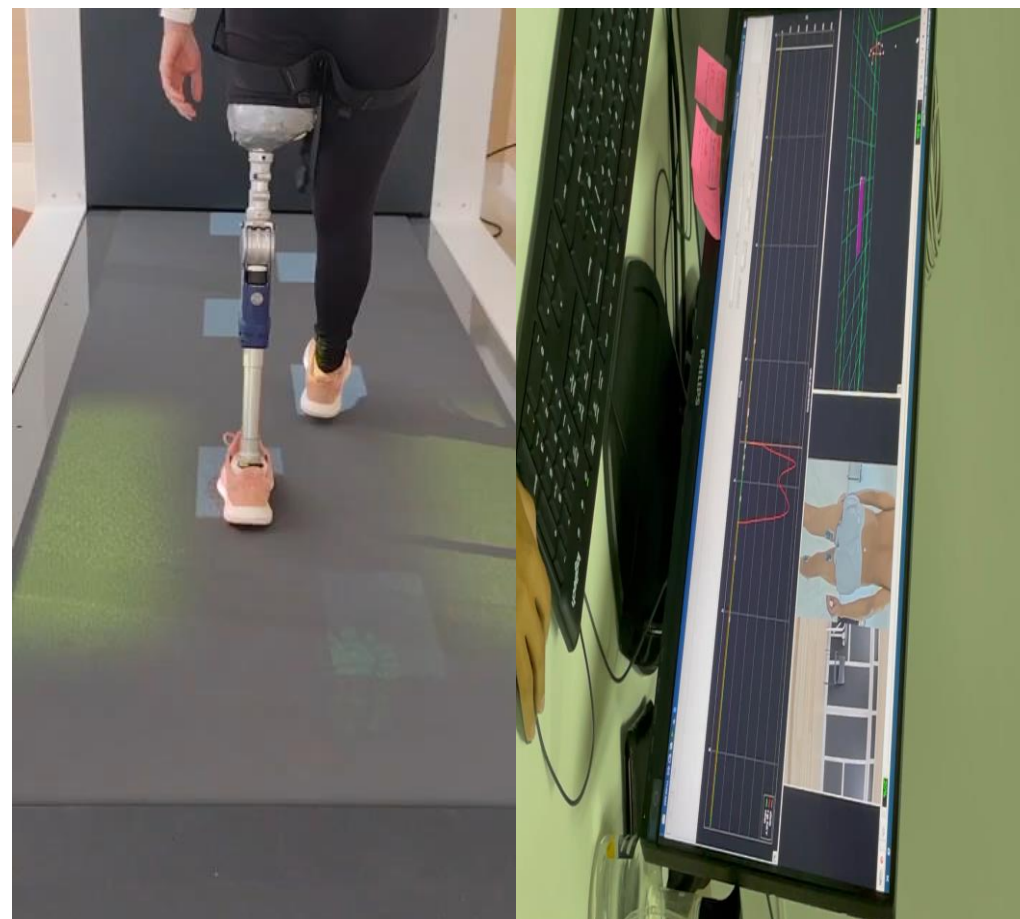


# Reabilitação Auditiva



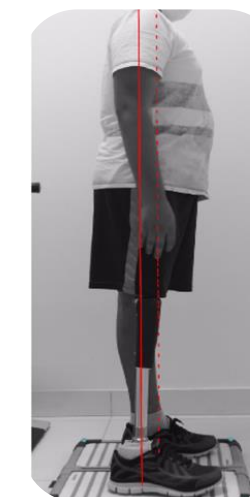
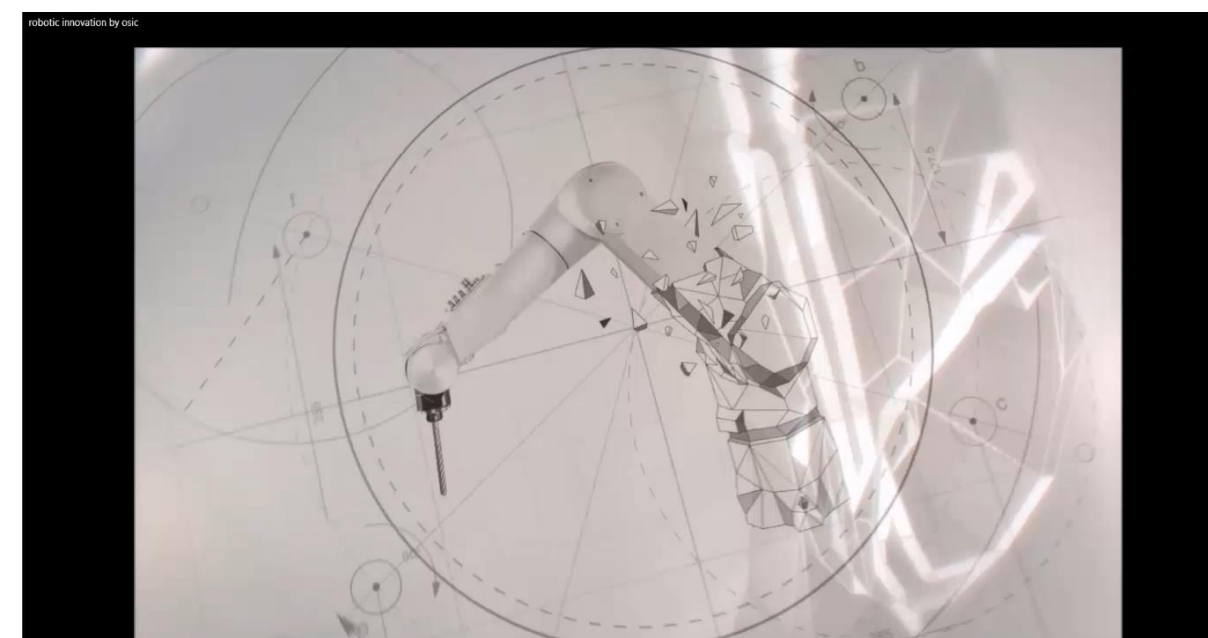


# Reabilitação Física





# Oficina Ortopédica



# Esporte





# Reabilitação Vocacional





# Humanização da Equipe





# Ensino e Pesquisa



## Residência

Formação especializada em  
reabilitação oncológica



## Artigos

Produção científica e publicações  
internacionais



## Mestrado profissional

Programa de pós-graduação  
especializado



# DREAM: Diretório de REAbilitação Moderna

## Diretório de Reabilitação Moderna - Marco Histórico Mundial

### Ineditismo Absoluto

PRIMEIRO hospital de reabilitação oncológica com internação para reabilitação intensiva e centro cirúrgico

### Infraestrutura

7.500m<sup>2</sup> de área construída com centro cirúrgico dedicado à reabilitação oncológica

### Capacidade

Unidade de internação para reabilitação intensiva com capacidade para 1.000 pacientes/mês

### NÃO EXISTE NADA IGUAL EM LUGAR NENHUM DO PLANETA

Hidroterapia, Medicina integrativa, Câmara hiperbárica, Esporte de alto e baixo rendimento, casa treinamento de AVD, Profissionalização



# Revolução Paradigmática - DREAM



## ANTES (Modelo Convencional)

1. Cirurgia oncológica
2. Alta hospitalar
3. Aguarda cicatrização (1-2 meses)
4. Encaminhamento para reabilitação
5. Processo longo e fragmentado

**TEMPO TOTAL: Meses a Anos**

## DEPOIS (Modelo DREAM)

1. Cirurgia oncológica no Hospital de Reabilitação
2. Internação com Reabilitação Intensiva
3. Alta Completamente Reabilitado

**TEMPO TOTAL: 4-12 semanas**





## Extensão do Modelo para Outras Regiões

O Hospital de Amor expandiu seu modelo para outras regiões, criando uma rede integrada de unidades que compartilham protocolos, conhecimentos e recursos para reabilitação oncológica.

# DREAM BARRETOS

**2014**

ESCRITO O  
PRIMEIRO  
PROJETO DE  
REABILITAÇÃO

**2017**

CER IV  
BARRETOS

**2018**

PRIMEIRA  
OFICINA  
ORTOPÉDICA  
EM BARRETOS

**2020**

CER IV  
TOCANTINS

**2021**

PRIMEIRA  
OFICINA  
ORTOPÉDICA  
DO TOCANTINS

**2023**

OFICINA  
ORTOPÉDICA  
ITINERANTE  
ALAGOAS

**2023**

DREAM  
AMAZÔNIA

**2024**

OFICINA  
ORTOPÉDICA  
AMAZÔNIA  
+  
ITINERANTE  
BARRETOS

**2025**

DREAM  
UBERLÂNDIA  
+  
DREAM  
BARRETOS

DREAM





## Marco Legal e Políticas Públicas

**A recente revolução legal transformou o cenário da reabilitação oncológica no Brasil, estabelecendo direitos e garantias antes inexistentes para os pacientes.**



# LEI 14.758 - POLÍTICA NACIONAL DE PREVENÇÃO E CONTROLE DO CÂNCER

**Art. 11. É estabelecida, no âmbito da Política Nacional de Prevenção e Controle do Câncer, a reabilitação de pacientes com sequelas ou com limitações em decorrência do câncer ou do seu tratamento, observados os seguintes objetivos:**

**I - diminuir, eliminar ou controlar perdas funcionais, desconfortos e sofrimento psíquico;**

**II - garantir acesso oportuno a procedimentos clínicos ou cirúrgicos de correção de sequelas ou mutilações;**

**III - oferecer suporte psicossocial e nutricional;**

**IV - iniciar de forma precoce as medidas de pré-reabilitação e de reabilitação.**



PREVENÇÃO



DIAGNÓSTICO



TRATAMENTO



REABILITAÇÃO



ACOMPANHAMENTO



EFETIVIDADE

# Grupo Consultivo



The infographic displays the members of the Consultative Group in a staggered grid layout. Each member is represented by a circular portrait, their name, and their professional title. A large red arrow points to Dr. Daniel Grossi Marconi.

Member	Specialty	Role
Dr. Nelson Teich	Médico Oncologista	Coordenador Geral
Dr. Igor Morbeck	Médico Oncologista	Membro
Dr. Carlos Gil	Médico Oncologista	Membro
Dr. Rodrigo Pinheiro	Cirurgião Oncológico	Membro
Dr. Angelo Maiolino	Médico Hematologista	Membro
Dr. Daniel Grossi Marconi	Médico Radioterapeuta	Membro
Dr. Marcus Simões	Médico Radioterapeuta	Membro
Dr. Luiz Sergio	Médico Radiologista	Membro

**Grupo Consultivo**

**FASE 1:  
PRÉ-HABILITAÇÃO**

**FASE 2:  
HABILITAÇÃO**

**FASE 3:  
REABILITAÇÃO**

**FASE 4:  
CUIDADOS  
PALIATIVOS**

**JORNADA DO PACIENTE EM REABILITAÇÃO**

**NA ADMISSÃO:**  
|  
MEDIDAS PREVENTIVAS  
PARA MELHORAR A  
**SAÚDE DO PACIENTE =>**  
DIMINUIR INCIDÊNCIA E  
GRAVIDADE DAS  
SEQUELAS

**DURANTE O  
TRATAMENTO  
ONCOLÓGICO:**  
|  
**PREVENÇÃO E  
TRATAMENTO PRECOCE**  
DAS SEQUELAS E  
COMPLICAÇÕES  
ONCOLÓGICAS

**EM QUALQUER  
MOMENTO DO TTO,  
APÓS O SURGIMENTO  
DA SEQUELA:**  
|  
**MELHORAR A  
FUNCIONALIDADE**

**NA PROGRESSÃO DA  
DOENÇA ONCOLÓGICA:**  
|  
**MELHORAR SINTOMAS,**  
MANTER FUNÇÃO,  
AUMENTAR QUALIDADE  
DE VIDA





# Portarias de Operacionalização (2025)

1

## Portaria 6.590

Estabelece a reabilitação como pilar obrigatório no tratamento oncológico, definindo parâmetros mínimos de qualidade e acesso.

2

## Portaria 6.591

Cria a Rede Nacional de Prevenção e Controle do Câncer, integrando serviços e estabelecendo fluxos de referência e contrarreferência.

3

## Portaria 6.592

Institui o Programa de Navegação do paciente, garantindo acompanhamento contínuo durante toda a jornada de tratamento.

# Portarias Revolucionárias 2025

## Convênios CER-UNACON/CACON



### ANTES

Mastectomizada sem acesso ao CER



### DEPOIS

Atendida via convênio CER-  
UNACON/CACON

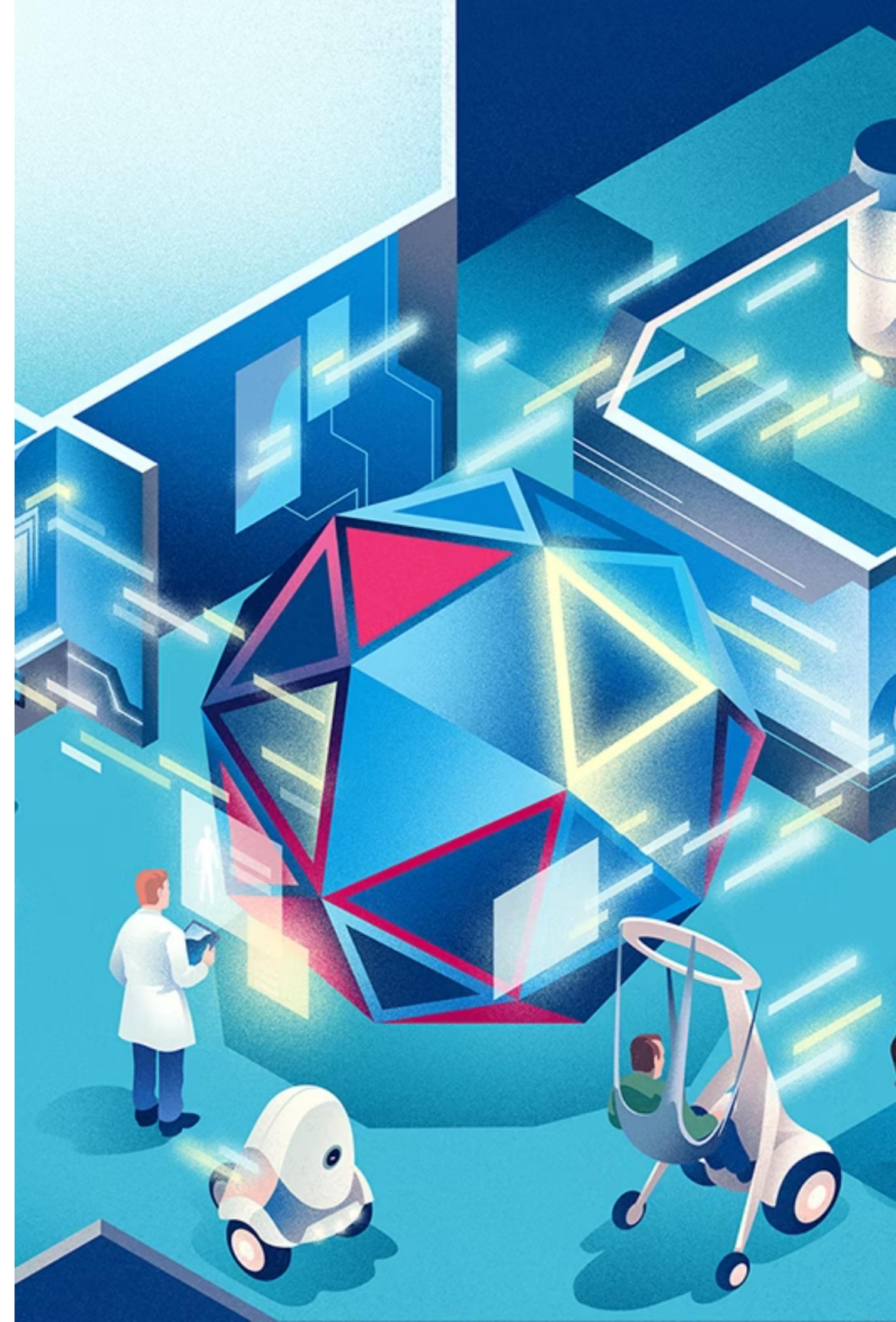


### IMPACTO

300+ centros podem atender oncologia  
imediatamente

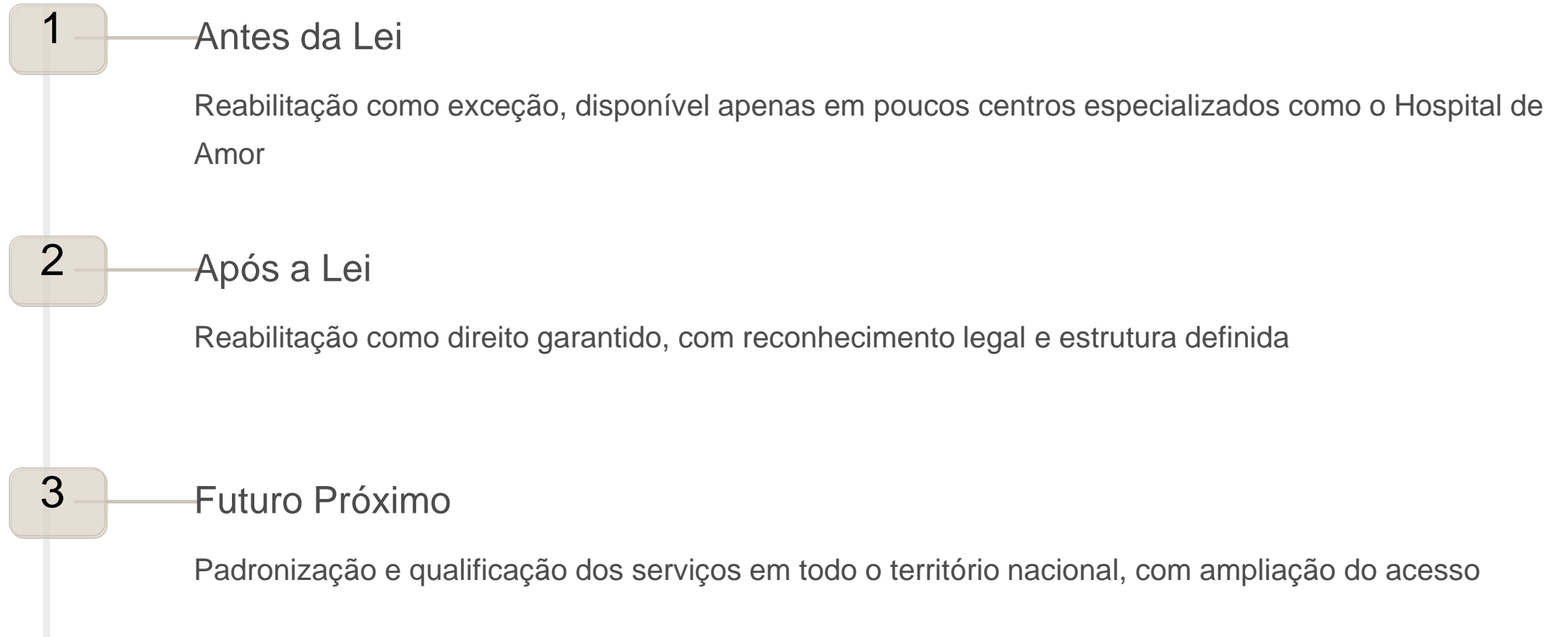
## Parte 4: Perspectivas Futuras

**Alinhamento internacional, capacitação profissional, novas tecnologias e financiamento pelo SUS: o caminho à frente**

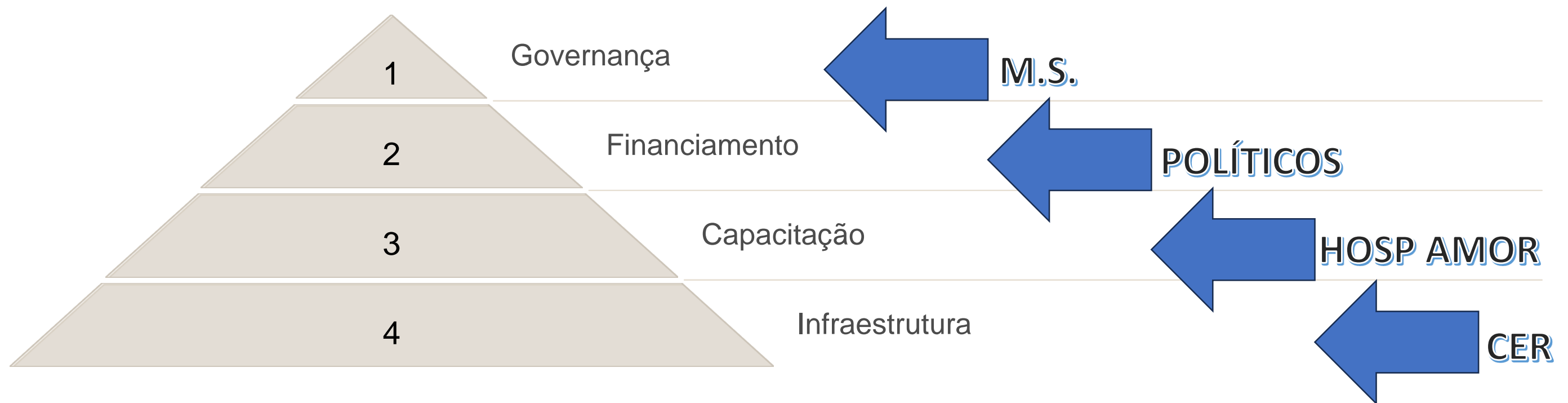




# Transformação do Cenário Nacional



# Desafios de Implementação



A implementação efetiva da reabilitação oncológica em todo o território nacional enfrenta desafios em diferentes níveis, desde a base estrutural até a governança do sistema.



# Estratégia Nacional - Integração CERs

Oportunidade Única: 300+ CERs Existentes

300+ R\$6.5B 500K+

Centros  
Especializados  
em Reabilitação  
operacionais

Investidos pelo  
programa Viver  
sem Limite

Pacientes  
oncológicos  
beneficiados  
anualmente

APROVEITAMENTO de infraestrutura existente = economia de bilhões





# CENTROS ESPECIALIZADOS EM REABILITAÇÃO NO BRASIL

CENTROS ESPECIALIZADOS EM REABILITAÇÃO				DEMOGRAFIA	
TOTAL CERs	CER II	CER III	CER IV	Nº MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO IBGE 2022
324	188	83	53	5.571	203.086.528
	OFICINAS ORTOPÉDICA	FIXA	ITINERANTE	UNIDADE / HAB.	POP. ESTIMADA 2024
	49	43	6	656.141	212.589.522



REAB FÍSICA	REAB INTELECTUAL	REAB VISUAL	REAB AUDITIVA
 299	 284	 95	 159

FILTROS		
Região	Estado	Município
Todos	Todos	Todos
Macrorregião Saúde	Região de Saúde	
Todos	Todos	





# OFICINAS ORTOPÉDICAS NO BRASIL

## CENTROS ESPECIALIZADOS EM REABILITAÇÃO

TOTAL CERs

CER II

CER III

CER IV

324

188

83

53

OFICINAS ORTOPÉDICA

FIXA

ITINERANTE

49

43

6

## DEMOGRAFIA

Nº MUNICÍPIOS

POPULAÇÃO IBGE 2022

5.571

203.086.528

UNIDADE / HAB.

POP. ESTIMADA 2024

656.141

212.589.522

## FILTROS

Região

Estado

Município

Todos

Todos

Todos

Macrorregião Saúde

Região de Saúde

Todos

Todos

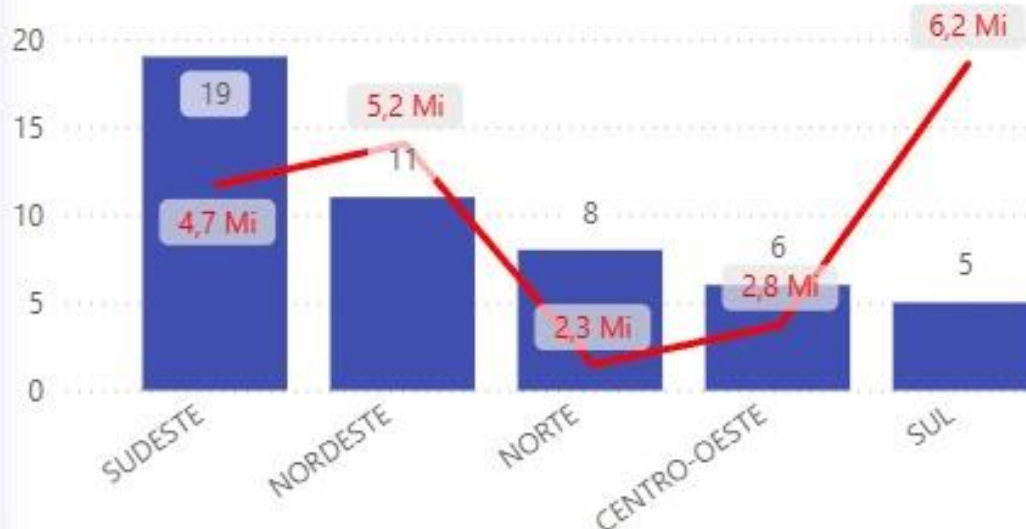
## OFICINAS ORTOPÉDICAS POR ESTADO

● Oficinas Ortopédicas ● OFICINA POR HABITANTE



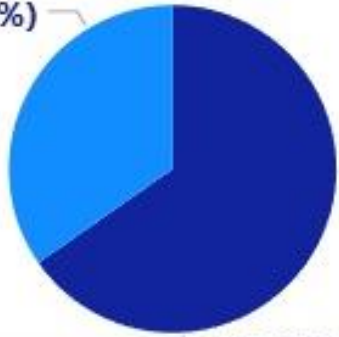
## OFICINAS ORTOPÉDICAS POR REGIÃO

● Oficinas Ortopédicas ● OFICINA POR HABITANTE



## TIPO DE GESTÃO

17 (34,69%)



32 (65,31%)

Gestão

● Municipal

● Estadual

## REAB FÍSICA



299

## REAB INTELECTUAL



284

## REAB VISUAL



95

## REAB AUDITIVA



159

# Programa GATE e Tecnologias Assistivas

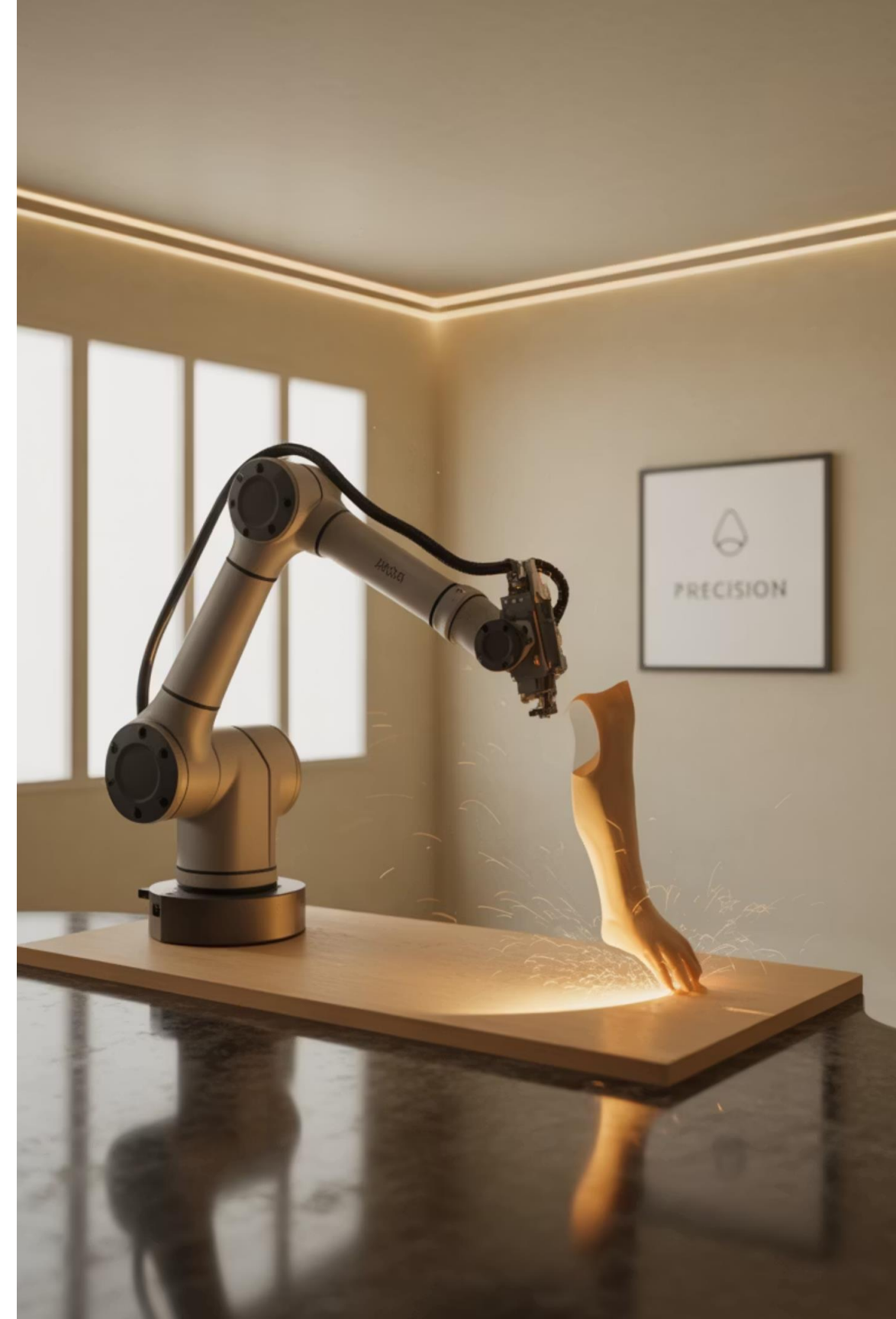
## Alinhamento Internacional

### PROGRAMA GATE (OMS)

- Robô Victor (fresagem CNC) para próteses de alta qualidade
- Impressão 3D para órteses personalizadas
- Oficinas ortopédicas integradas em hospitais
- Redução de custos e tempo de confecção

### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

- Fresagem CNC robotizada
- Impressão 3D avançada
- Realidade virtual para reabilitação
- Telemedicina para acompanhamento





# Respaldo Técnico pelo Hospital de Amor

## Produção de Conhecimento

Desenvolvimento e disseminação de diretrizes técnicas, protocolos e manuais de implementação baseados na experiência acumulada

## Formação Continuada

Programas de capacitação presencial e à distância para profissionais e gestores de saúde de todo o país

## Consultoria Especializada

Assessoria técnica a serviços em implementação, com mentoria para equipes e suporte na adaptação de protocolos

## Monitoramento e Avaliação

Metodologias para avaliação da qualidade dos serviços e acompanhamento de indicadores de resultado

Alinhamento com Diretrizes Internacionais

## Pesquisa Aplicada

Desenvolvimento de estudos para avaliar impacto, custo-efetividade e novas abordagens em reabilitação oncológica

# Oportunidade Regional Massiva

## América Latina: Demanda Reprimida

1.5M

Novos casos de  
câncer anualmente

665M+

Pessoas na região

98%

Sobreviventes sem  
acesso adequado à  
reabilitação

Sistemas de saúde similares ao brasileiro e proximidade cultural e linguística facilitam expansão





# "Universidade" de Reabilitação Oncológica

Campus Físico

Barretos (30.000m<sup>2</sup>)

Plataforma EAD

Toda América Latina

Formação

1.000+ profissionais anualmente

Certificação

Padrão internacional Hospital de Amor



# Síntese Transformadora

## O Brasil Possui Todos os Elementos

Referência em Oncologia

Hospital de Amor

Pioneirismo em Onco-reab

DREAM Barretos com centro  
cirúrgico

Legislação Avançada

Lei 14.758/2023

Maior Rede Mundial

300+ CERs existentes

Oportunidade Regional

América Latina

CONVERGÊNCIA HISTÓRICA ÚNICA para liderança mundial

# Impacto Projetado

## Resultados Transformadores Esperados

### NACIONAL

- 500.000+ pacientes beneficiados anualmente
- Brasil líder mundial em área estratégica

### REGIONAL

- 2 milhões+ pacientes na América Latina / ANO
- Dezenas de centros implementados
- Modelo replicado globalmente

**Revolução civilizatória em cuidados integrais**

Exemplo mundial de inovação social



# Chamado à Ação Parlamentar

## O Papel Crucial dos Parlamentares

### Garantir Recursos Orçamentários

- Lei 14.758/2023 já aprovada
- Portarias 2025 em vigor
- LOA com recursos específicos

### Fiscalizar Implementação

- Emendas para expansão nacional
- Propor Aprimoramentos
- Lacunas identificadas
- Melhorias legislativas

### Articular Internacionalmente

- Diplomacia parlamentar
- Parcerias estratégicas
- Divulgar Modelo Brasileiro
- Fóruns internacionais
- Liderança mundial



# Obrigado!

"A reabilitação oncológica não é apenas um complemento ao tratamento, mas parte essencial do cuidado integral que todo paciente com câncer merece receber."





# Obrigado!





# Obrigado!



POR DEFINIÇÃO:  
4 tipos de reabilitação:  
auditiva, física, intelectual e  
visual

ESCOLA DE AMOR:  
5º tipo: ALMA

