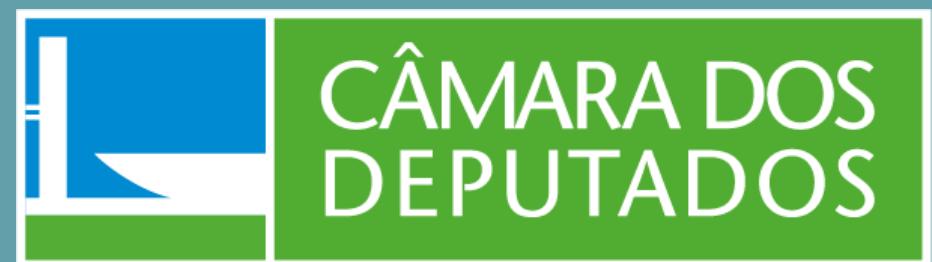


# COMISSÃO ESPECIAL SOBRE O COMBATE AO CÂNCER NO BRASIL

13/08/2025 - Inovação em reabilitação -  
A experiência do Hospital do Amor

Dr. Sergio V. Serrano

Dr. André Luiz Pinto



# Conflitos de Interesse

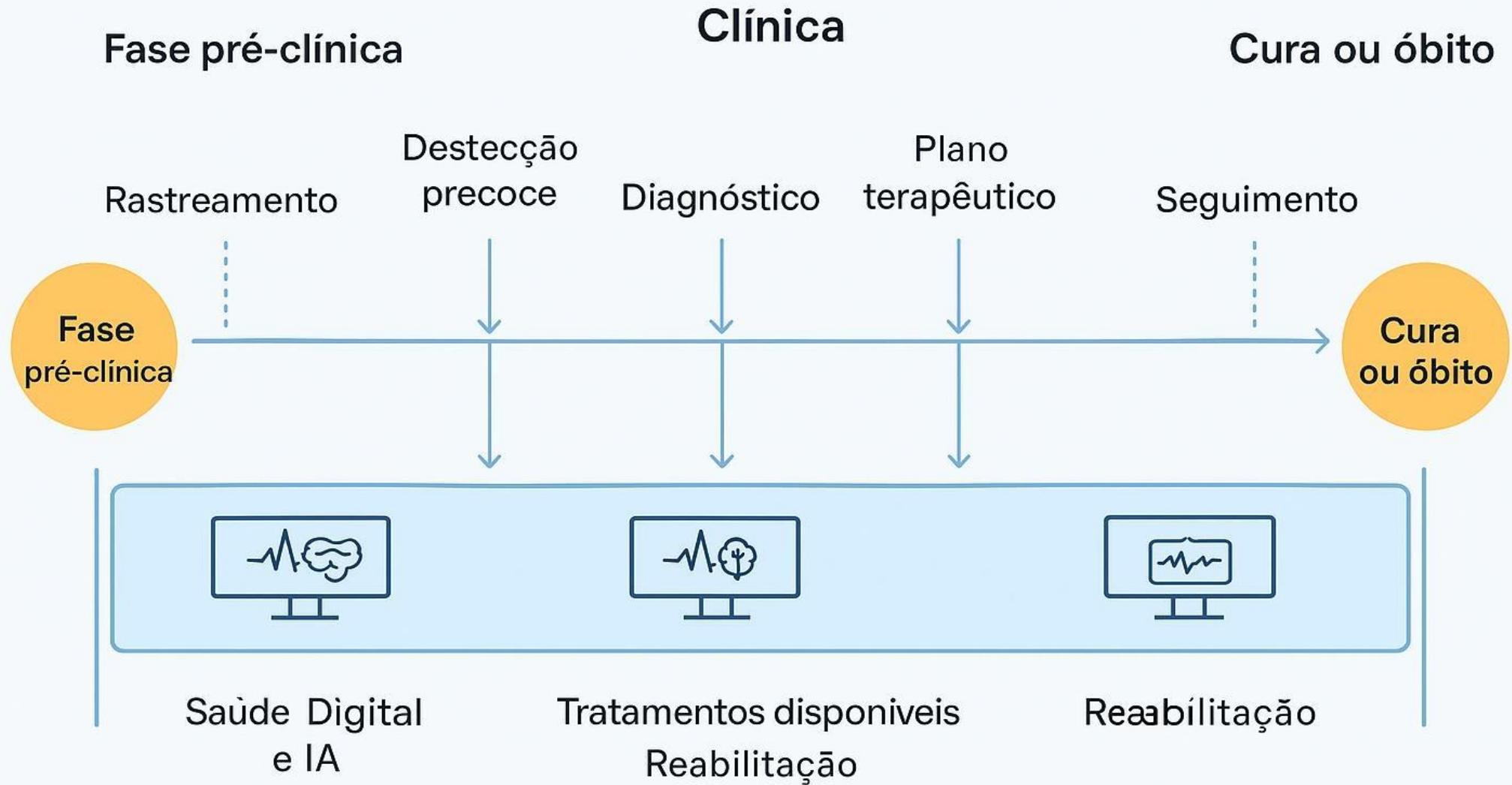


## **Meu Compromisso**

“Declaro que não há conflitos de interesse a reportar para esta apresentação. Meu foco e dedicação estão inteiramente voltados para o que é melhor para os pacientes e para a saúde coletiva.”

Sergio Vicente Serrano

# Evolução do Câncer



# Saúde Digital na Oncologia: Redefinindo Acesso e Logística em Casos Complexos

Hospital de Amor – Um Exemplo de  
Cuidado Humanizado e Coordenado através  
da Integração da Rede de Unidades  
Regionais



# Saúde Digital

é o domínio de conhecimento e prática associado ao desenvolvimento e utilização de tecnologias digitais para melhorar a saúde.

As áreas que compreende o conceito de SD:

- Inteligência artificial
- Big Data
- Blockchain
- Ciência de Dados de Saúde
- Sistemas de informação em saúde
- Infodemia
- Internet das coisas (IoT)
- Interoperabilidade
- Telessaúde





# Caso Clínico 1: Teleatendimento em 19/03/25

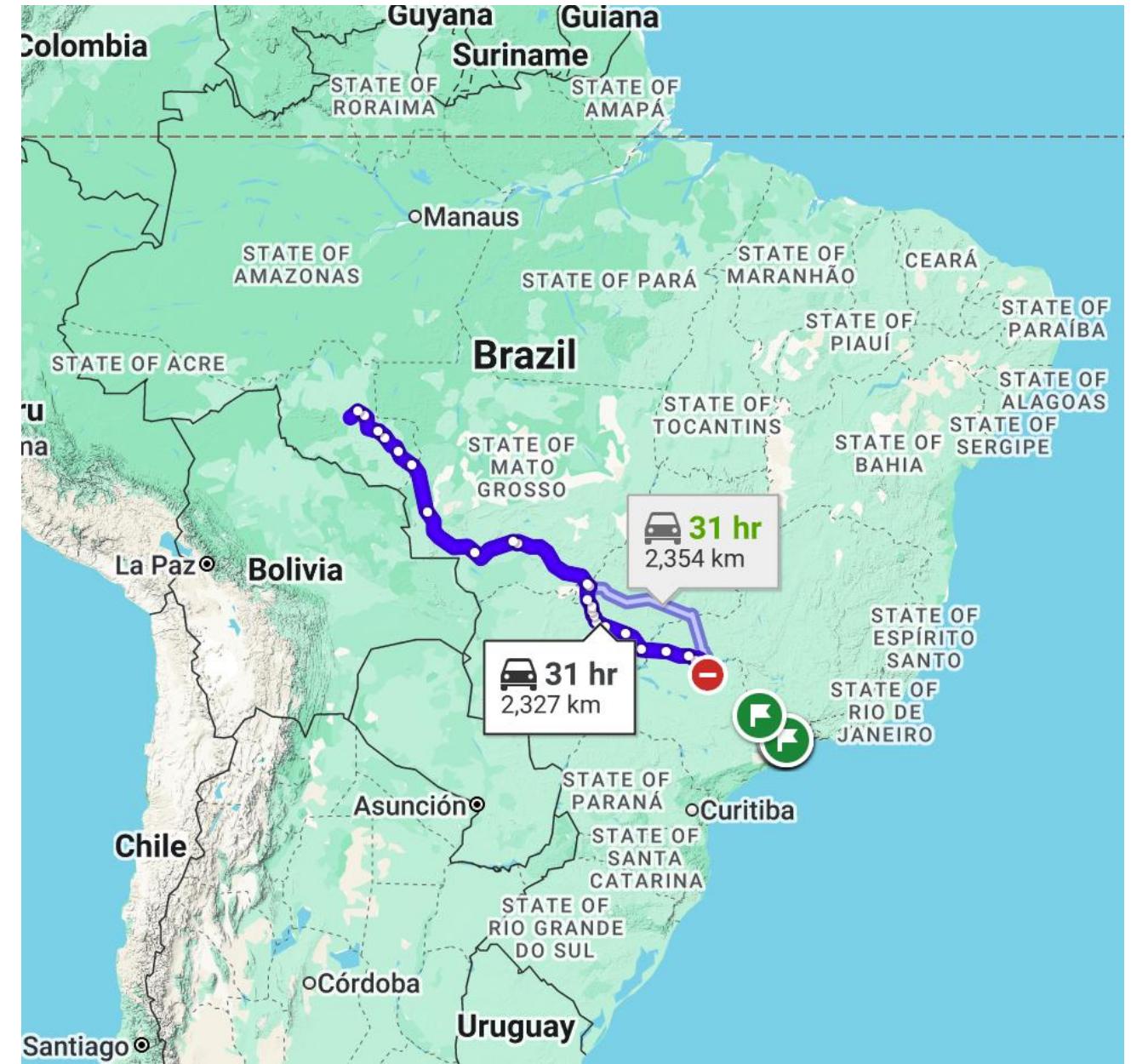
## Histórico da Paciente:

- Estudante de medicina de 25 anos, residente em Nova União, Rondônia, cursando o quarto ano em Buenos Aires.
- Iniciou com dor lombossacra em dezembro de 2024, com piora progressiva e irradiação para o membro inferior esquerdo.
- Exames de imagem mostraram lesão expansiva infiltrativa e destrutiva no sacro.

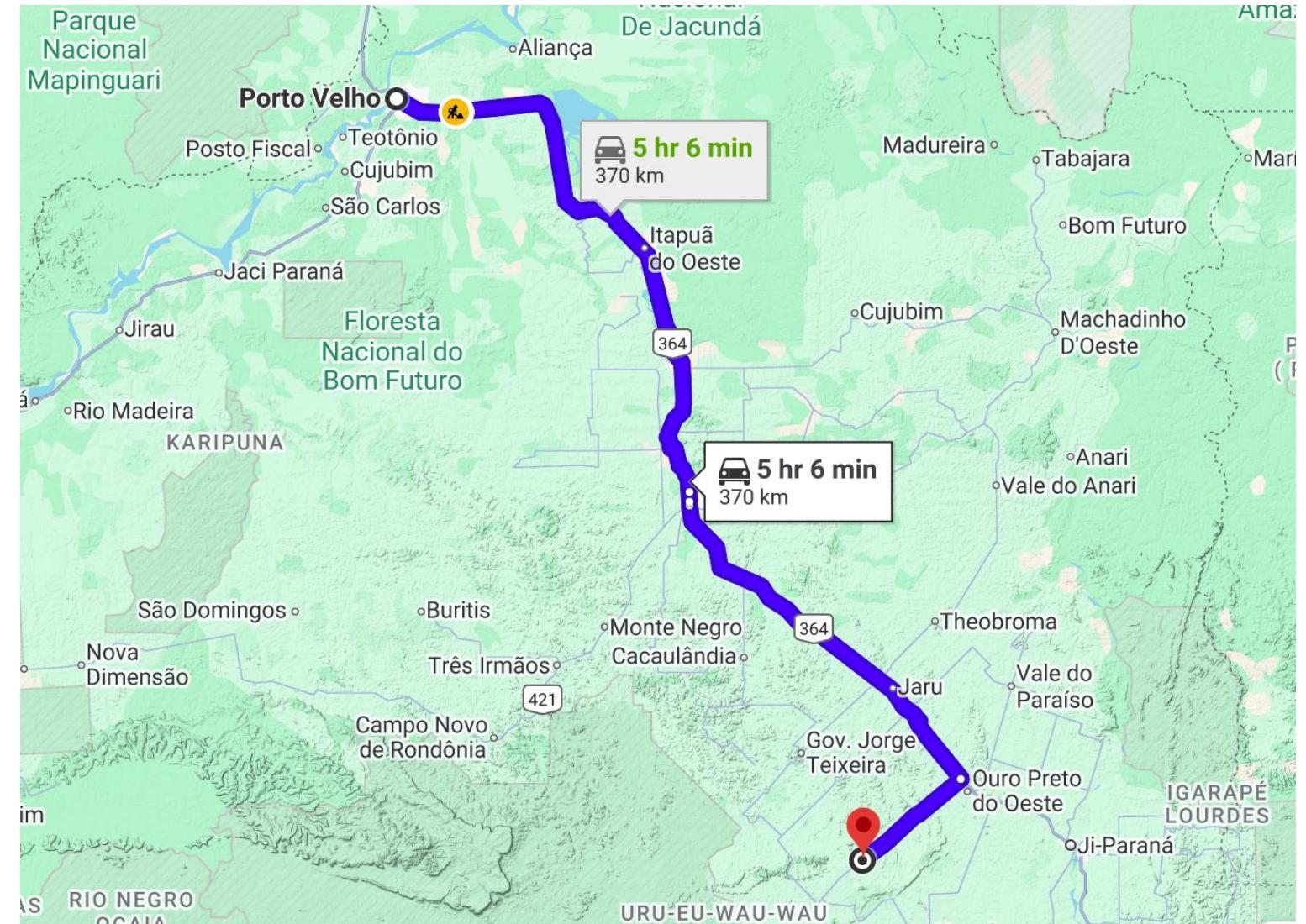
## Diagnóstico:

- Tumor de Células Gigantes de Sacro (T4a N0 M0), confirmado por biópsia em 21 de fevereiro de 2025.

# Desafios Geográficos no Acesso ao Tratamento



# Desafios Geográficos no Acesso ao Tratamento



# Desafios Geográficos no Acesso ao Tratamento



# Caso Clínico 1: atualização

## Evolução

- 25/03/25: Início Denosumabe subcutâneo em Ji- Paraná
- 15/07/25: Controle com exames de imagem (em Ji-Paraná) resposta parcial com boa calcificação da lesão sacral.
- 23/07/25: Teleatendimento com melhora 100% sintomas, vida ativa.
- Segue o tratamento.
- Reavaliação em 3 meses para discussão de cirurgia.

# Caso Clínico 2: Teleatendimento em 10/07/25

## Histórico da Paciente:

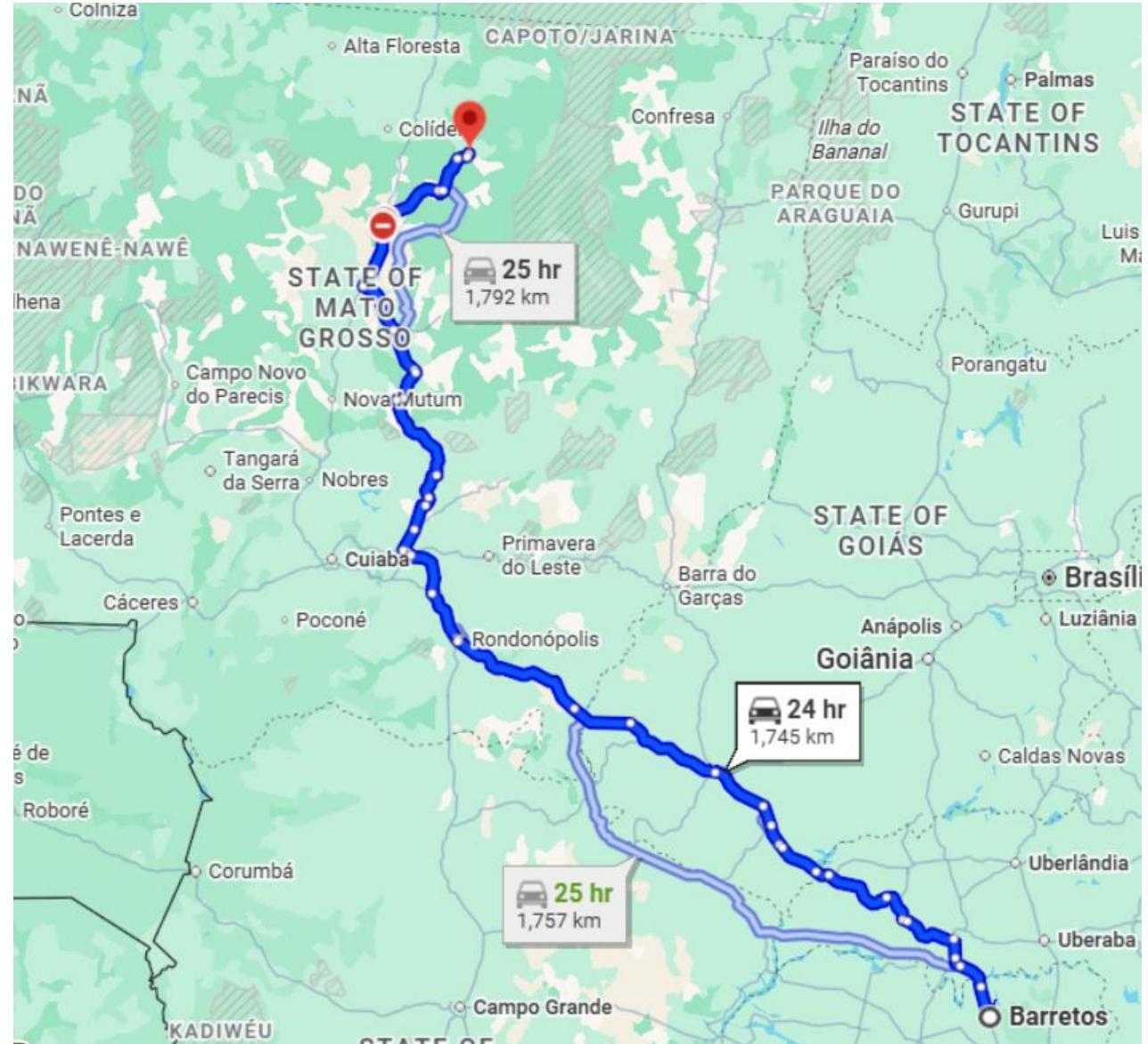
- Masculino, 41 anos, residente em Aldeia Indígena Reserva Xingu, MT (Aldeia Jyenap)
- Sequela neurológica de malaria.
- Há 20 dias, aparecimento de lesão ulcerada em pilar amigdaliano a D, após trauma com espinha de peixe (sic).

## Diagnóstico:

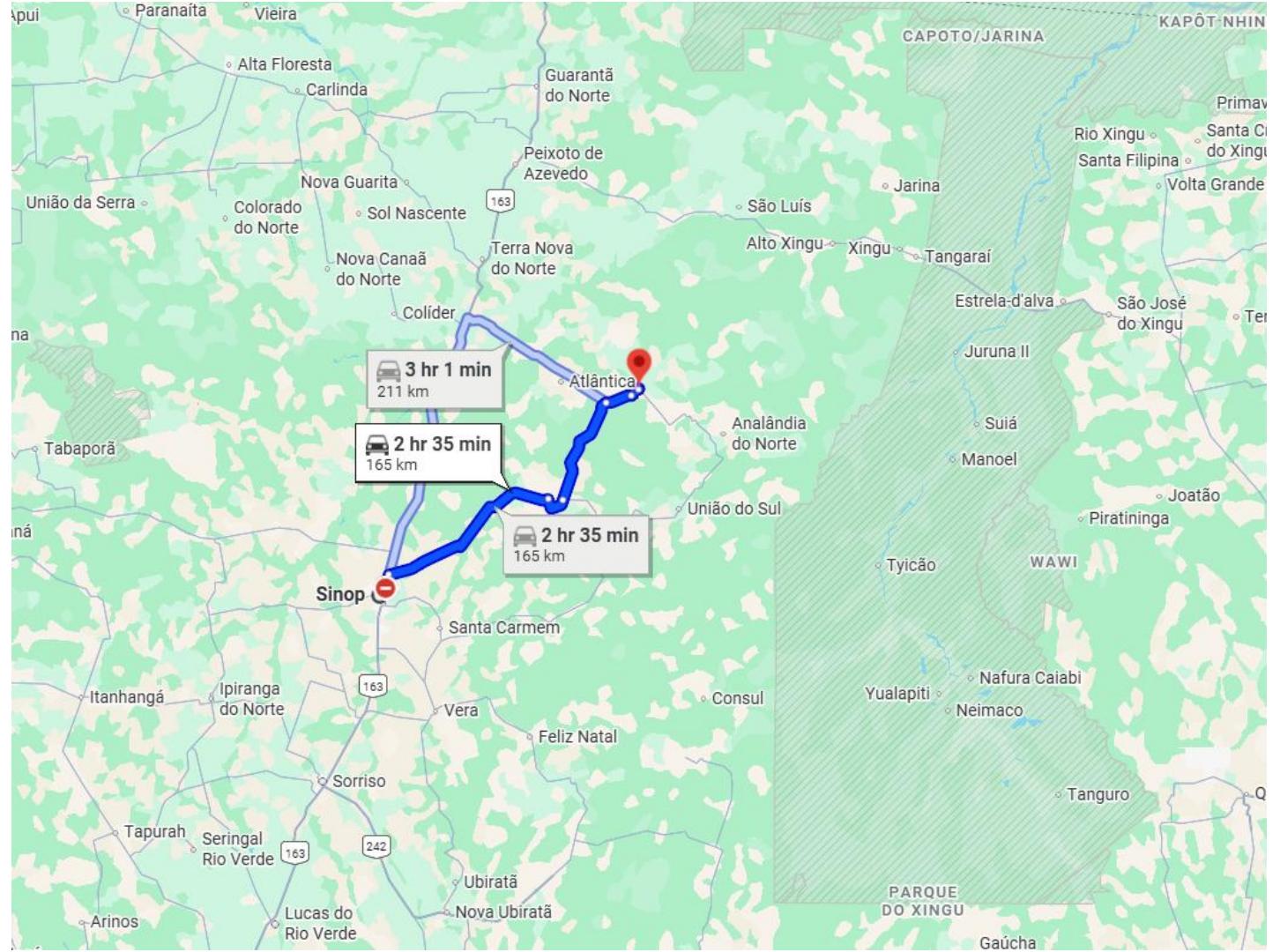
- Suspeita de CA cavidade oral



# Desafios Geográficos no Acesso ao Tratamento



# Desafios Geográficos no Acesso ao Tratamento



## Caso Clínico 2: Atualização

### Evolução

22/07/25: Bx lesão cavidade oral na Unidade de Prevenção do H. Amor de Sinop.

11/08/25 – Resultado AP:  
Paracoccidioidomicose



### Programação:

21/08/25: Novo teleatendimento para resultado e discussão do tratamento

# Teleatendimento na Abordagem Inicial (Enfermagem – Eq. Médica)

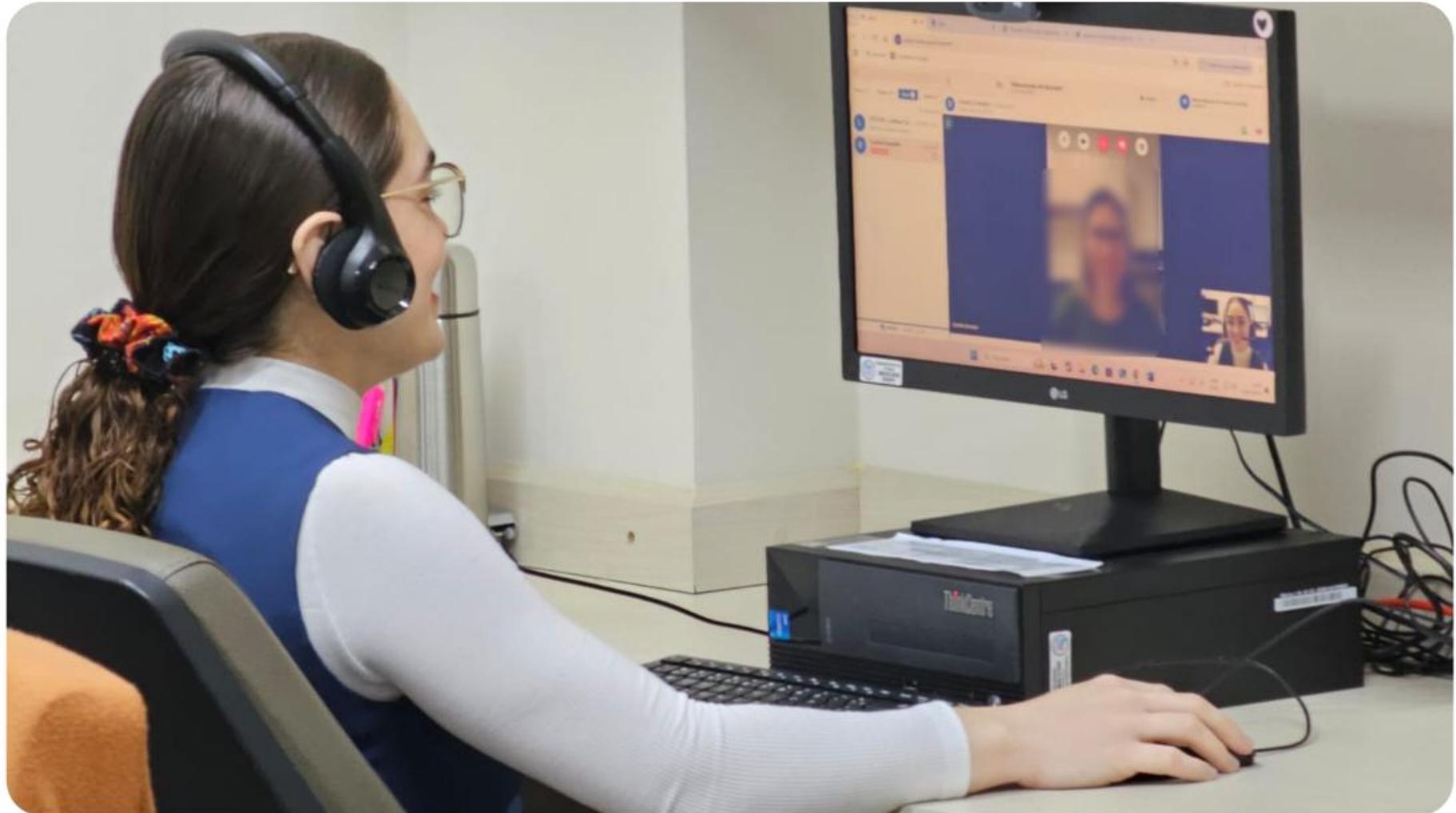
## Benefícios:

- Supera a barreira geográfica inicial, permitindo contato rápido com especialista.
- Facilita a discussão do diagnóstico e planejamento do tratamento.
- Reduz a ansiedade da paciente e da família ao receber informações iniciais.
- Permite avaliar o contexto socio-cultural-geográfico do paciente e familiares para planejar a logística dos cuidados.
- Estabelece vínculo e canal de comunicação entre a instituição (enfermagem) e o paciente/familiares e equipe local

## Potencial:

- O teleatendimento pode ser expandido para triagem e acompanhamento inicial de todos os casos.
- Promoção do letramento digital
- Início da navegação durante toda a jornada do paciente oncológico.
- Implementação de Plano de Telemonitoramento
- ISTO É HUMANIZAÇÃO

# Letramento Digital do Paciente



# Monitoramento Remoto e Adesão ao Cuidado

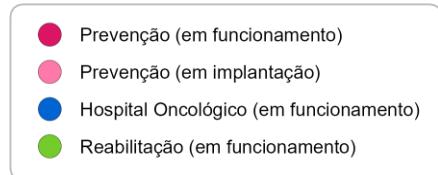
- **Monitoramento Durante as Etapas da Jornada do Paciente e Tratamento:**
  - Aplicativos para registrar a intensidade da dor, efeitos colaterais e bem-estar geral.
  - Teleconsultas regulares para avaliar a resposta ao tratamento e identificar eventos adversos .
- **Identificação Precoce de Eventos Adversos:**
  - Alertas baseados nos dados de monitoramento remoto permitem intervenção médica rápida.
- **Promoção da Adesão:**
  - Lembretes digitais sobre as datas dos procedimentos e consultas.
  - Informações educativas sobre o tratamento e manejo de efeitos colaterais .
- **Potencial Futuro:**
  - Uso de dispositivos vestíveis para monitorar sinais vitais e atividade física.
  - Cuidados compartilhados com equipes de saúde da origem (otimização de recursos, descentralização e comodidade)
  - Identificação de oportunidades para Transformação Digital na Saúde com uso de IA (escalabilidade e segurança).

# Oncologia do Futuro – Cuidado em Rede

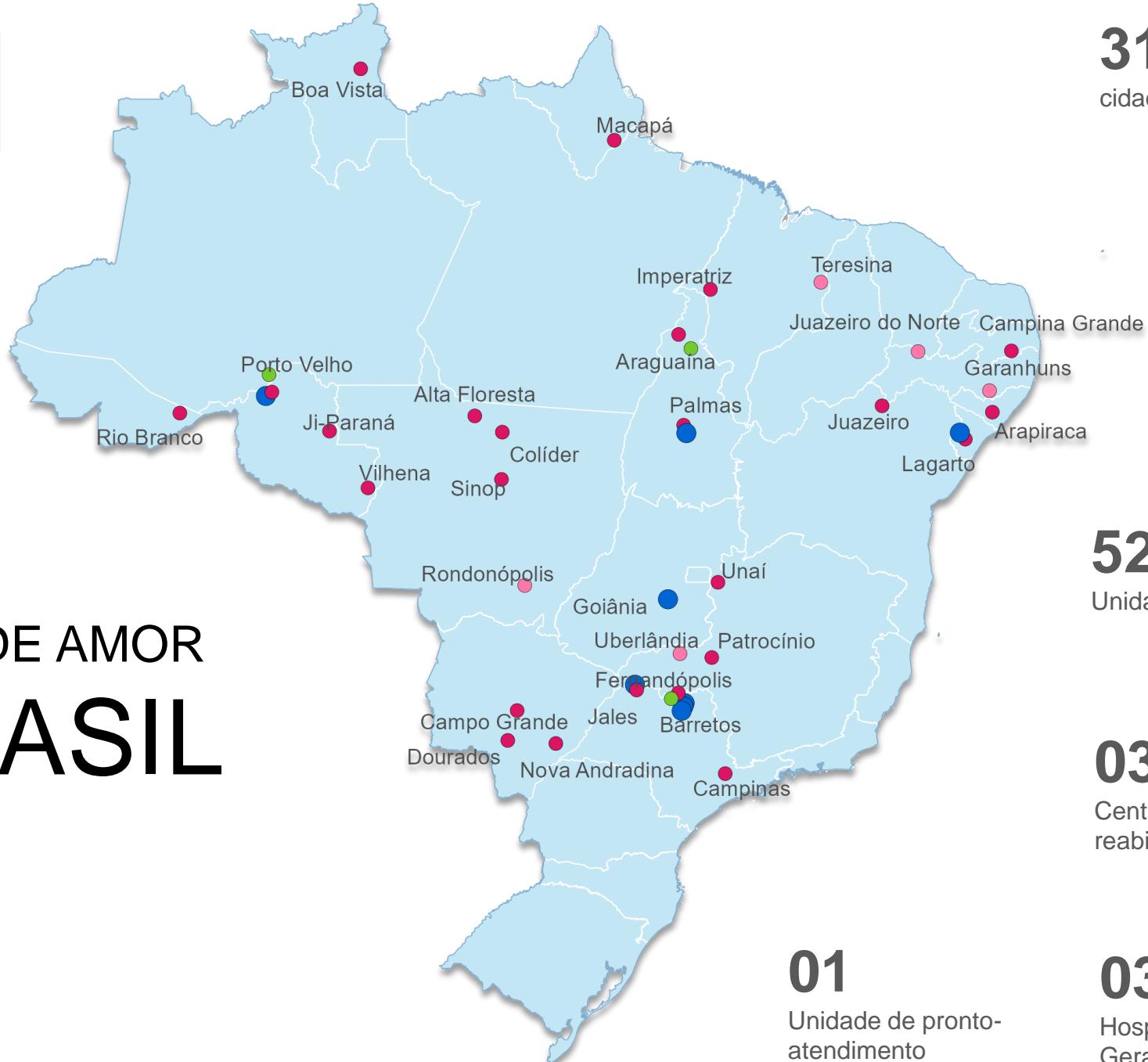
---

- **Integração entre as Unidades de Tratamento Oncológico:**
  - Diagnóstico, estadiamento, plano de cuidado
  - Tratamento
  - Seguimento
  - Reabilitação
  - Cuidados Paliativos
- **Integração com Unidades de Rastreamento/ Prevenção e Unidades de Reabilitação**
  - Diagnóstico
  - Seguimento
  - Cuidados Paliativos
  - Reabilitação
  - Tratamento Oncológico de Baixa Complexidade (Ex.: HT, T. Alvo, QT oral, ImunoTx\* QT\*)
- **Integração com Serviços e Equipes de Saúde Locais Independentes (cuidados compartilhados)**
  - Seguimento
  - Cuidados Paliativos
  - Reabilitação
  - Tratamento Oncológico\*

\*Casos selecionados e individualizados



# O HOSPITAL DE AMOR DO BRASIL



**31**  
cidades

**18**  
estados

**08**  
Hospitais  
Oncológicos

**24**<sup>+5</sup>  
Unidades fixas  
de prevenção

**52**  
Unidades móveis

**02**  
Ambulatórios  
Médicos de  
Especialidades

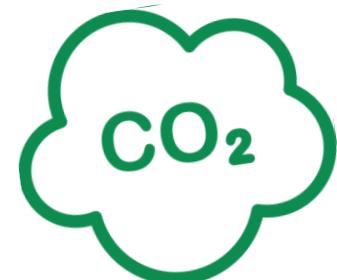
**03**  
Centros de  
reabilitação

**01**  
Unidade de pronto-  
atendimento

**03**  
Hospitais  
Gerais

**7.263**  
colaboradores

Mais de  
3,3 milhões de km/mês  
poupados em deslocamentos



Menos 3,7 toneladas de  
carbono/ano no meio ambiente

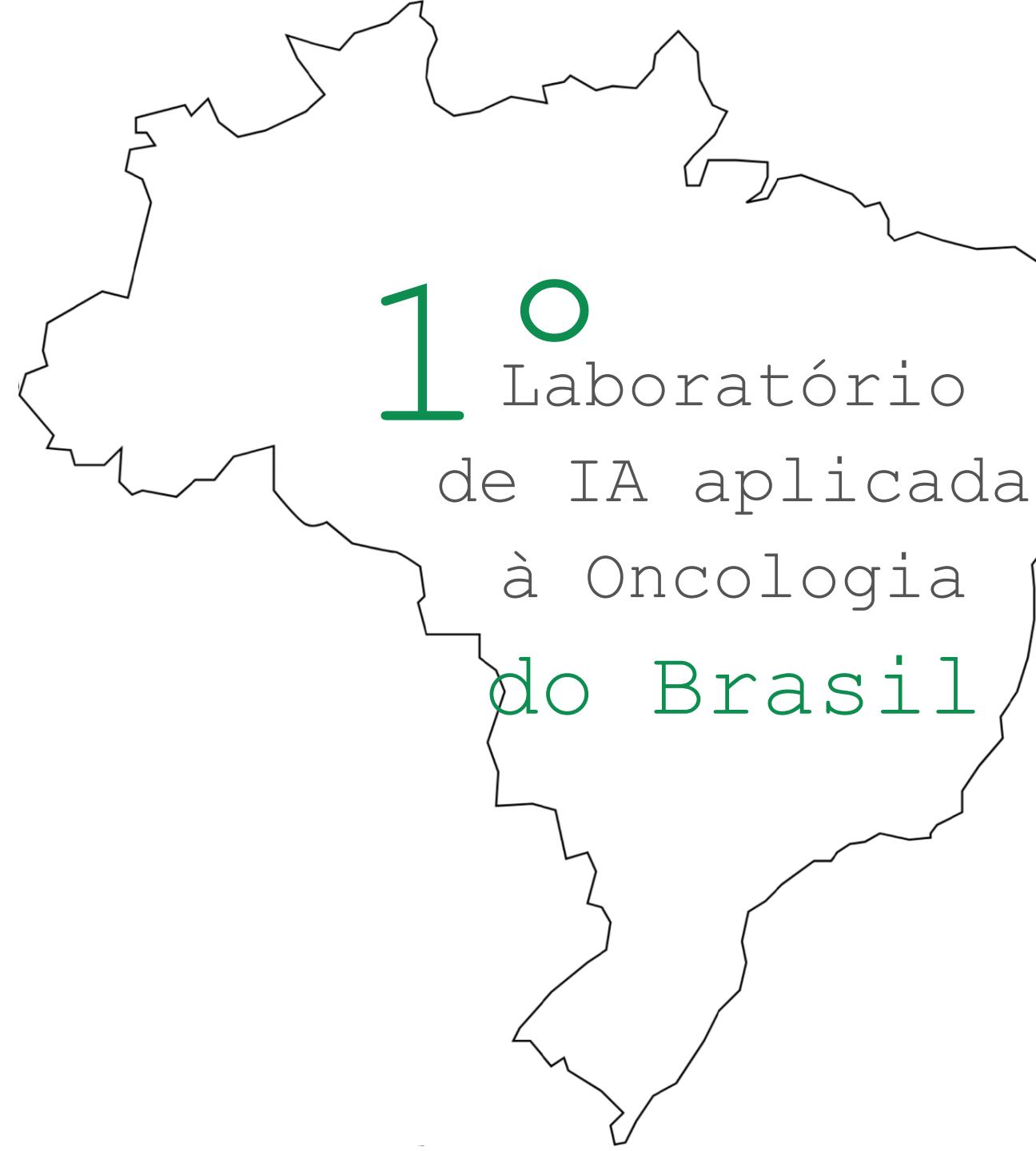


**Somos o primeiro serviço de  
Telessaúde do SUS a receber  
acreditação internacional.**

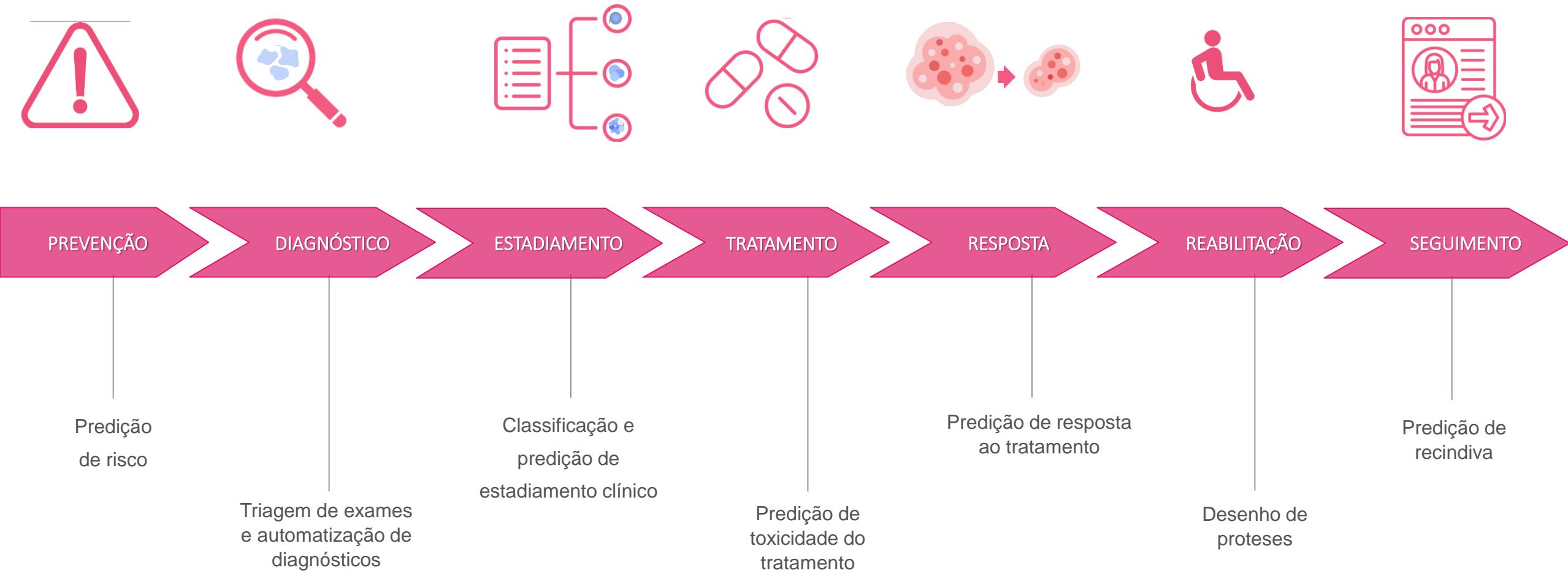




Liaa  
Onco



# Oportunidades de uso de IA na jornada do paciente oncológico



**ha**  
HOSPITAL DE AMOR  
**INTERESTADUAL**  
LAGARTO - SE





# Municípios de abrangência do Hospital de Amor Interestadual de Lagarto

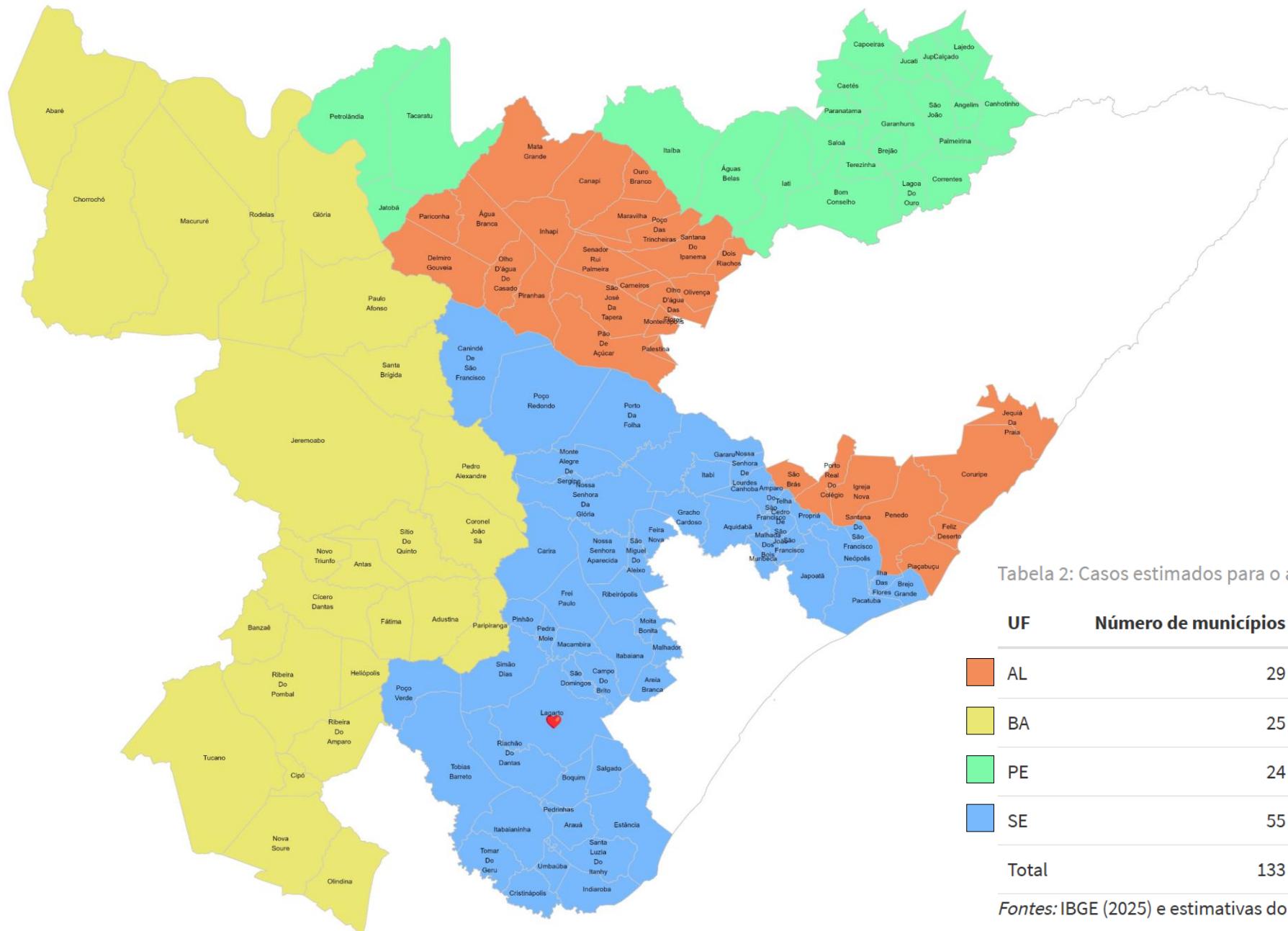


Tabela 2: Casos estimados para o ano 2025 nos 133 municípios

UF	Número de municípios	Casos estimados	População	Proporção(%)
AL	29	883	559109	19.8
BA	25	1113	591976	21.0
PE	24	1209	611061	21.7
SE	55	1943	1056966	37.5
<b>Total</b>	<b>133</b>	<b>5148</b>	<b>2819112</b>	<b>100.0</b>

Fontes: IBGE (2025) e estimativas do INCA (2023-2025)

# Conclusão: Benefícios para o Paciente e o Sistema de Saúde

## Para o paciente:

- Menos viagens e transtornos (toxicidade logística)
- Acompanhamento ágil e personalizado
- Acesso rápido aos resultados e atualizações do tratamento

## Para o sistema de saúde:

- Descentralização do atendimento
- Uso otimizado dos recursos e redução de sobrecarga em centros de referência
- Melhoria na comunicação entre as equipes de diferentes unidades da instituição e extra-instituição (cuidados compartilhados)

## Perspectivas:

- Continuação e expansão desses modelos poderão transformar a abordagem oncológica no país

# Dr. Paulo Prata

---

- "Não existe remédio que faça efeito sem primeiro você restituir a autoestima e a dignidade das pessoas".

