

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

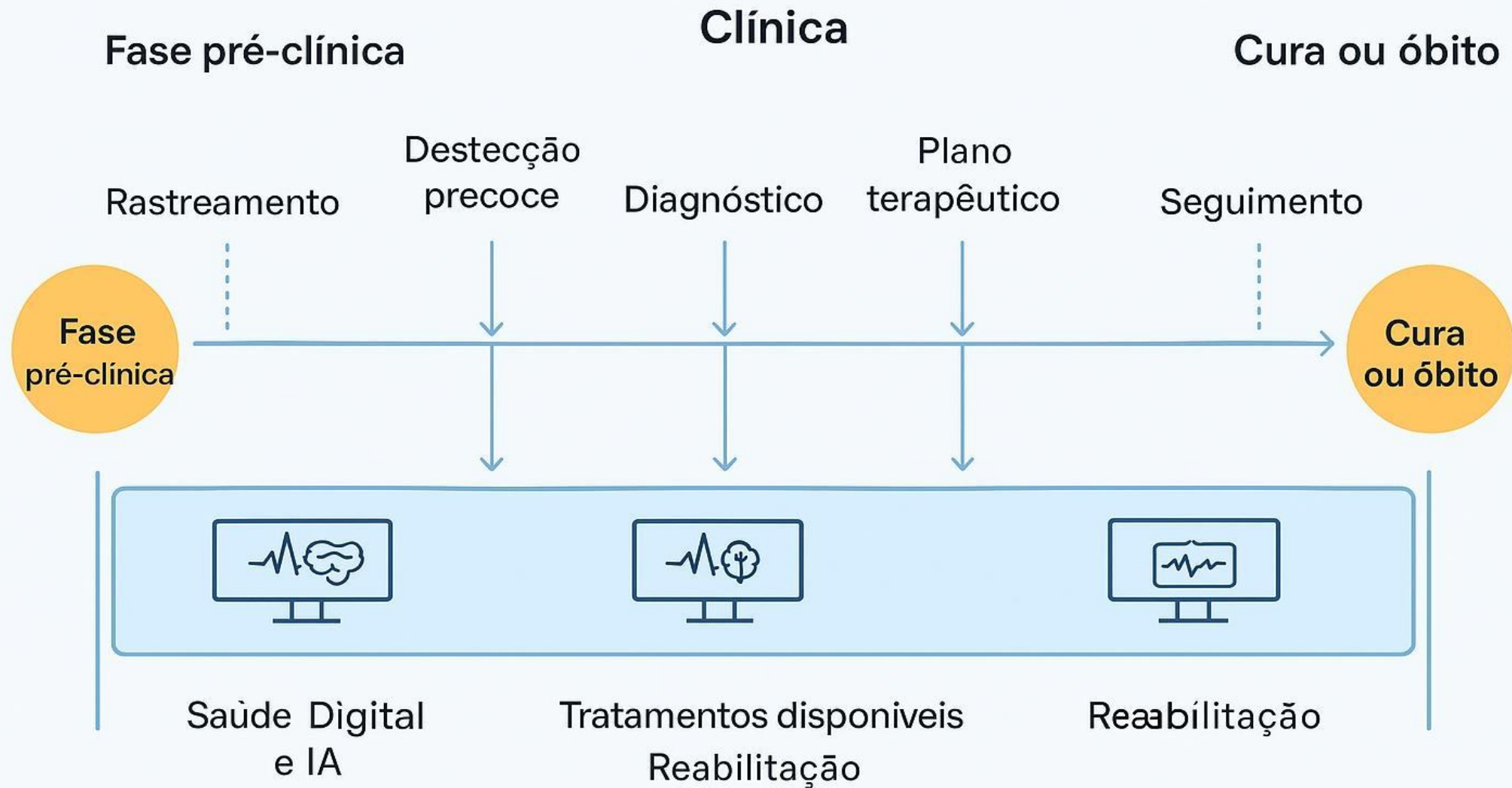


Meu Compromisso

“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

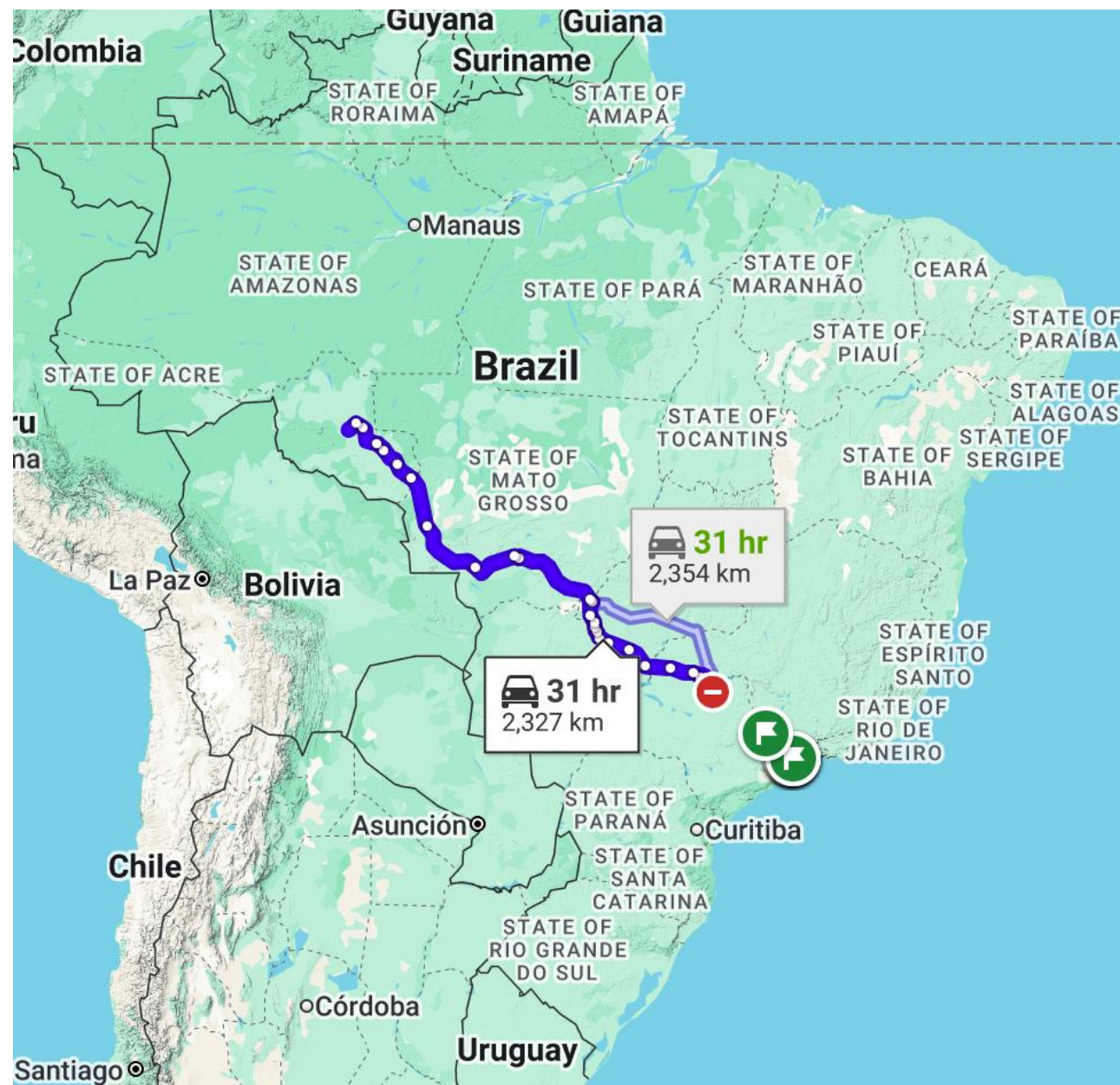
Histórico da Paciente:

- 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.

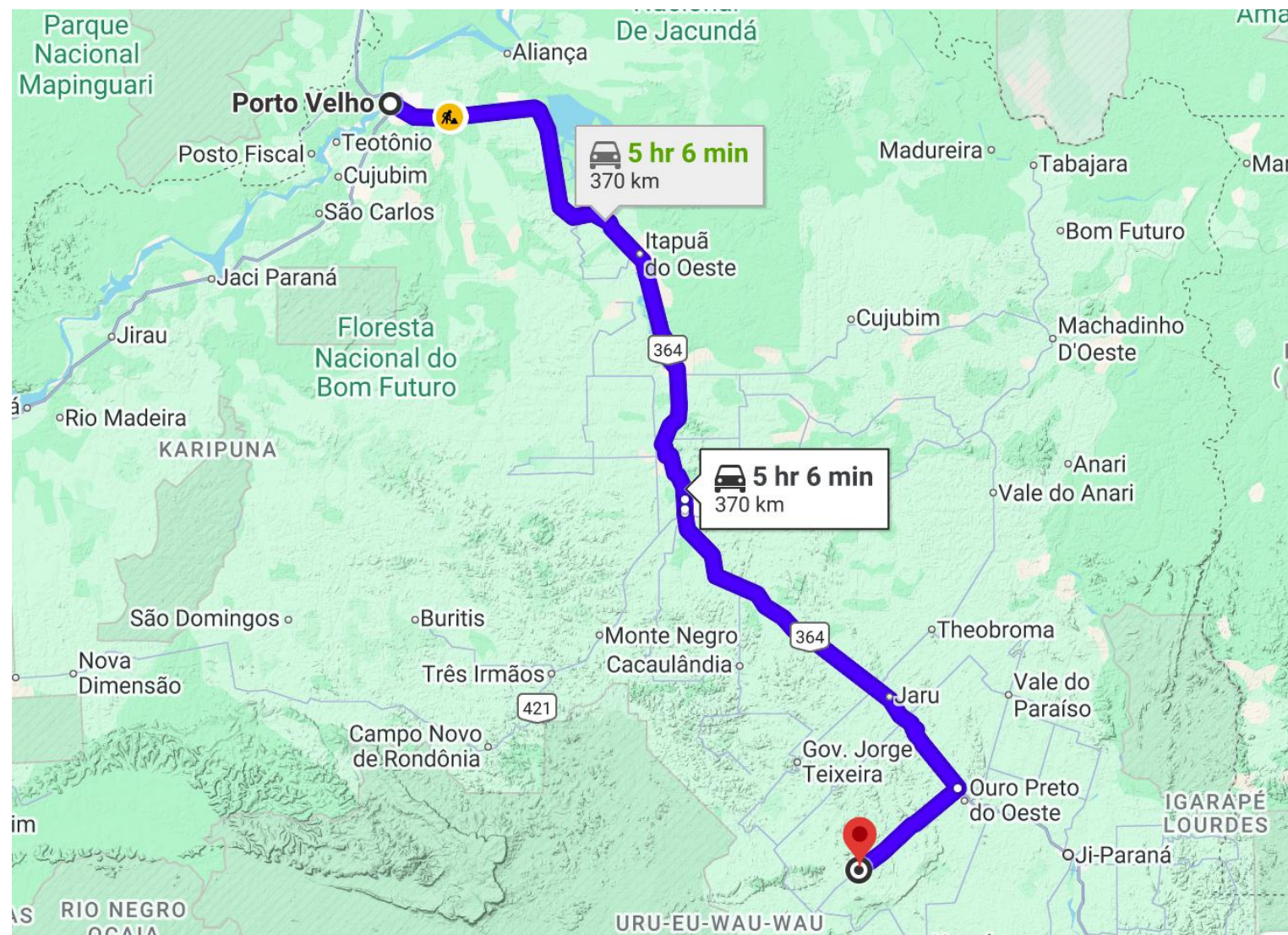
Diagnóstico:

- 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:

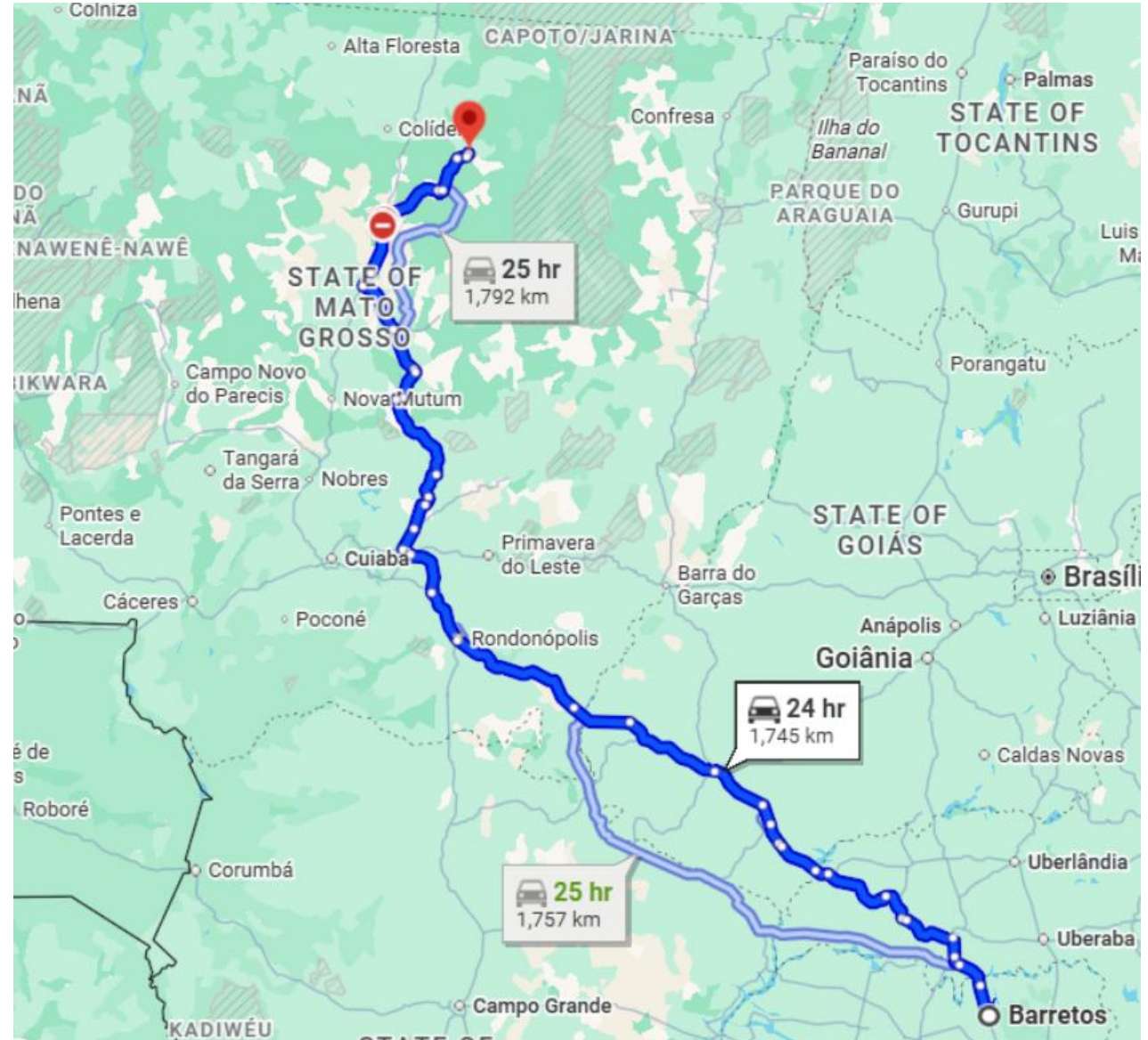
- Masculino, 41 anos, residente em Aldeia Indígena Reserva Xingu, MT (Aldeia Jyenap)
- Sequela neurológica de malária.
- Há 20 dias, aparecimento de lesão ulcerada em pilar amigdaliano a D, após trauma com espinha de peixe (sic).

Diagnóstico:

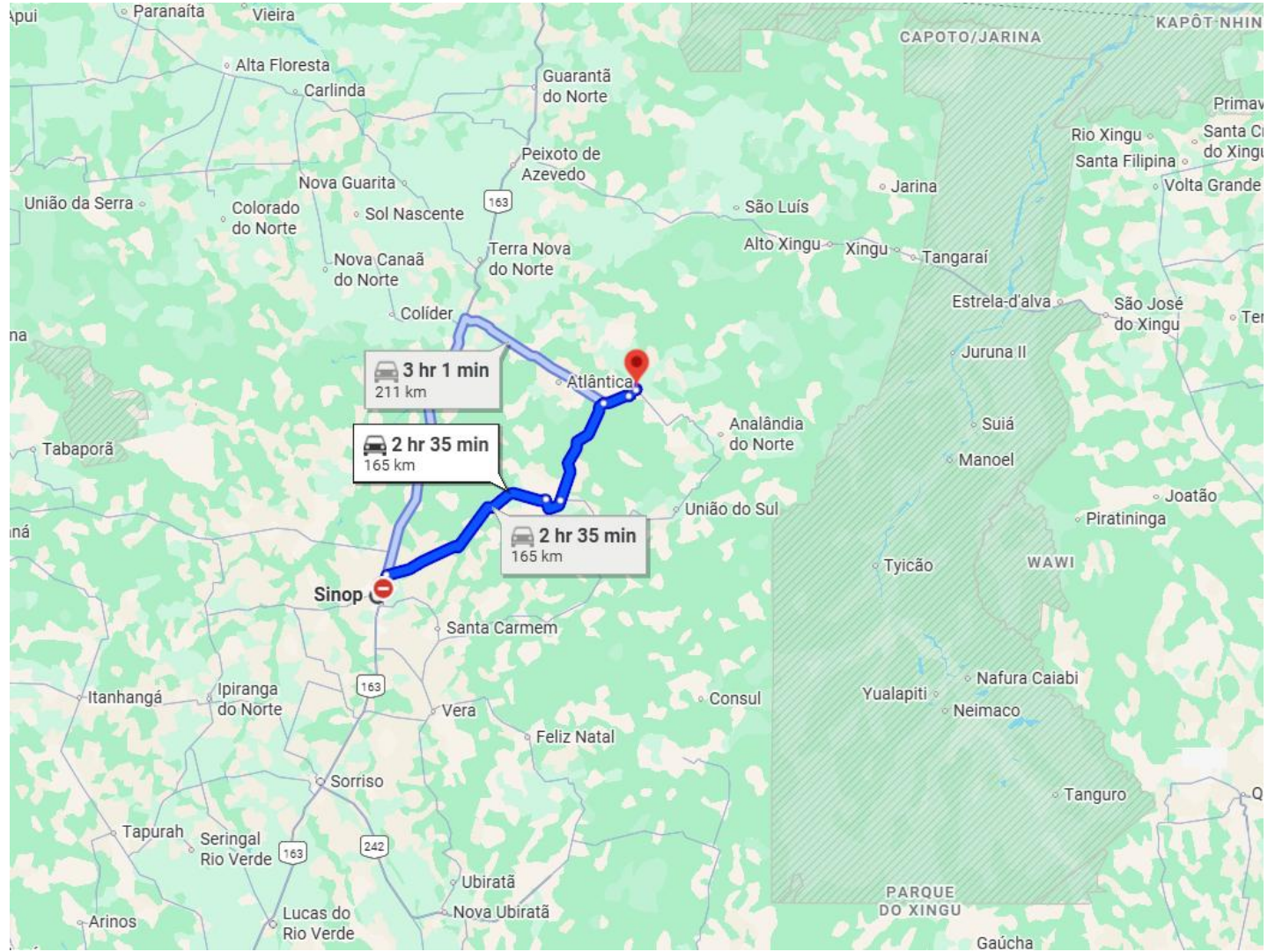
- Suspeita de CA cavidade oral



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

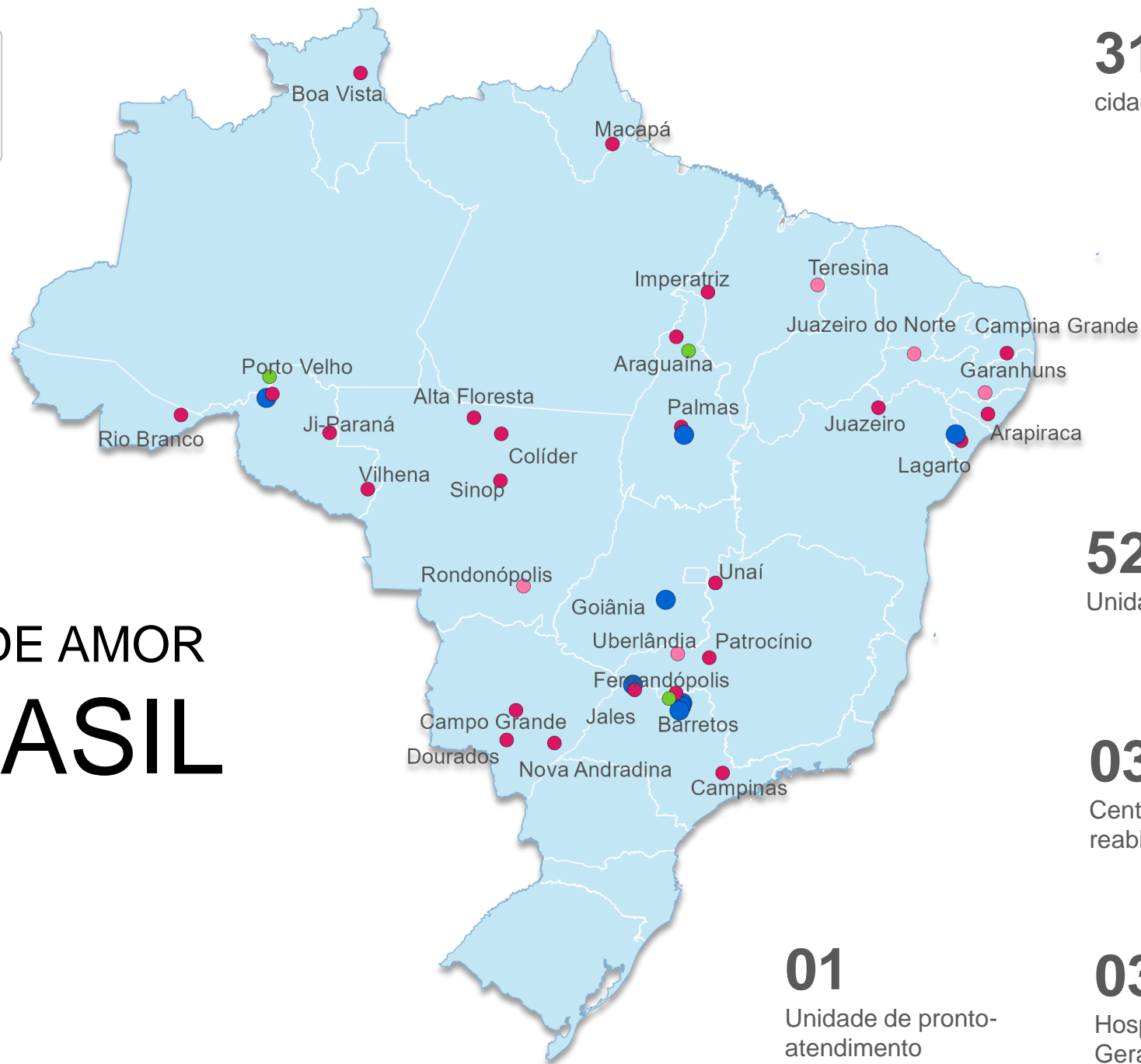
- **Monitoramento Durante as Etapas da Jornada do Paciente e Tratamento:**
 - Aplicativos para registrar a intensidade da dor, efeitos colaterais e bem-estar geral.
 - Teleconsultas regulares para avaliar a resposta ao tratamento e identificar eventos adversos .
- **Identificação Precoce de Eventos Adversos:**
 - 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

- Prevenção (em funcionamento)
- Prevenção (em implantação)
- Hospital Oncológico (em funcionamento)
- Reabilitação (em funcionamento)



31
cidades

18
estados

08
Hospitais
Oncológicos

24 +5
Unidades fixas
de prevenção

52
Unidades móveis

02
Ambulatórios
Médicos de
Especialidades

03
Centros de
reabilitação

07
Unidades
Básicas de
Saúde

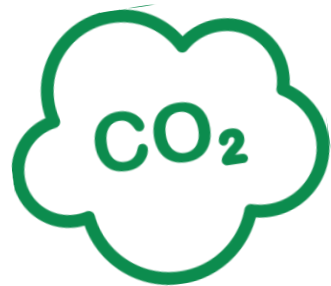
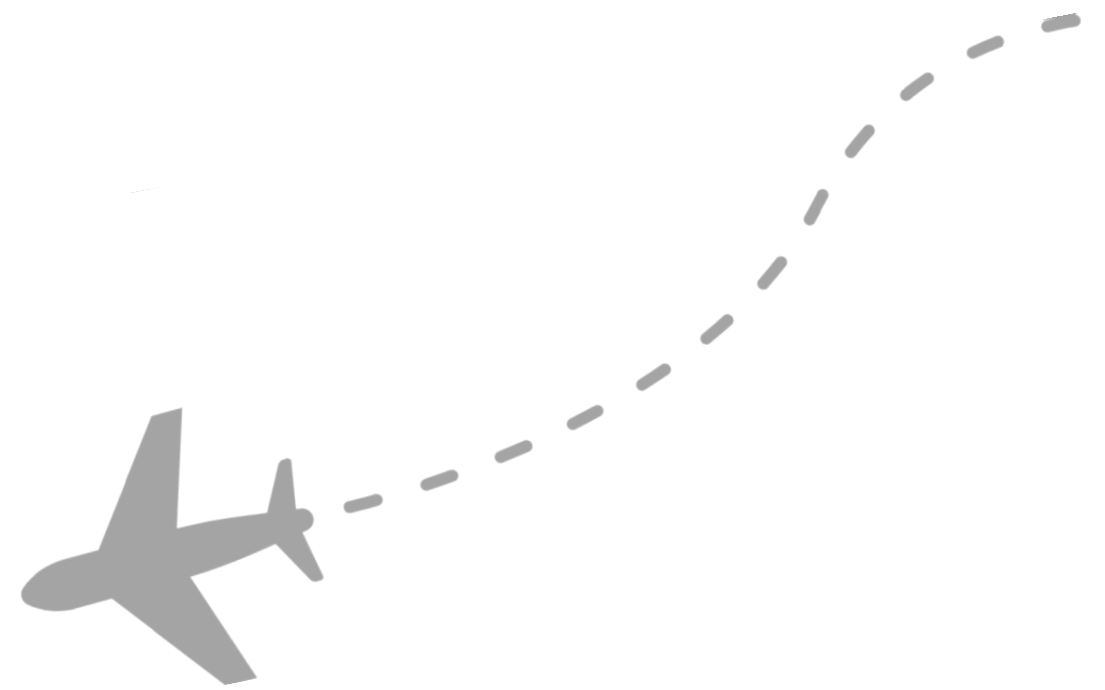
01
Unidade de pronto-
atendimento

03
Hospitais
Gerais

7.263
colaboradores

O HOSPITAL DE AMOR DO BRASIL

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.





DIAGNÓSTICO

ESTADIAMENTO

RESPOSTA

TRATAMENTO

SEGUIMENTO

Liad
Onco

REABILITAÇÃO

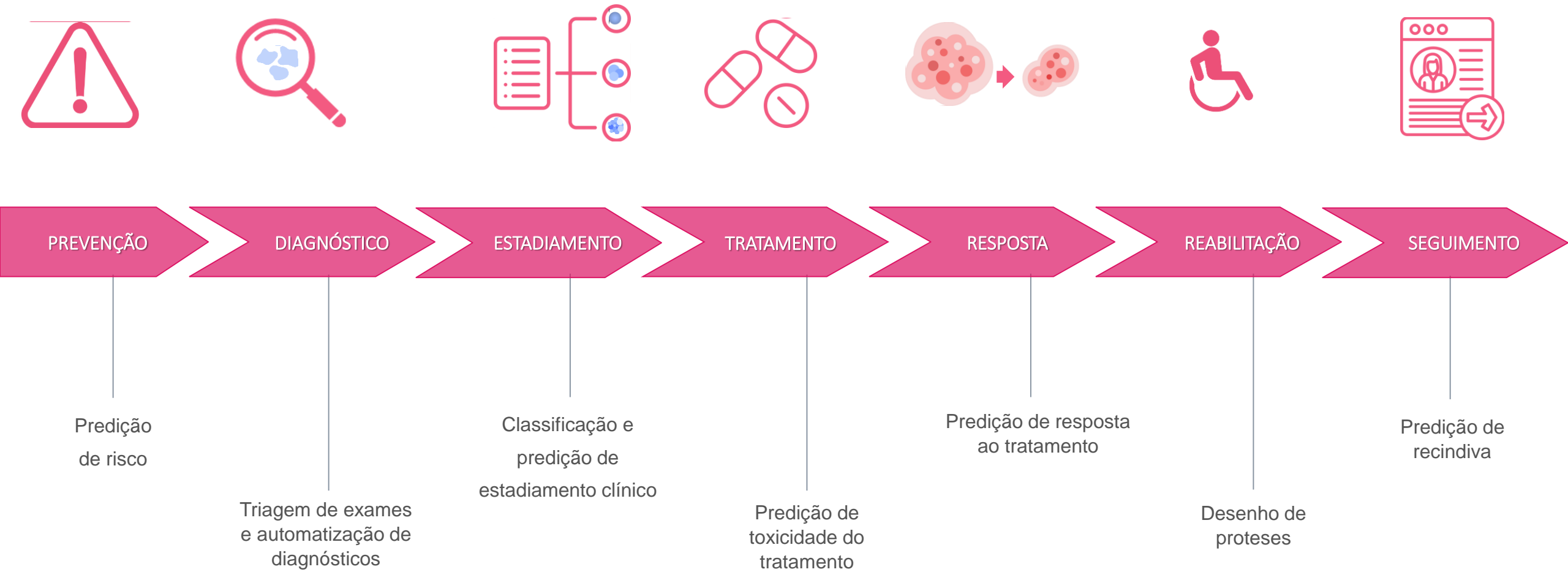
PREVENÇÃO

Liaa
Onco

1º

Laboratório
de IA aplicada
à Oncologia
do Brasil

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

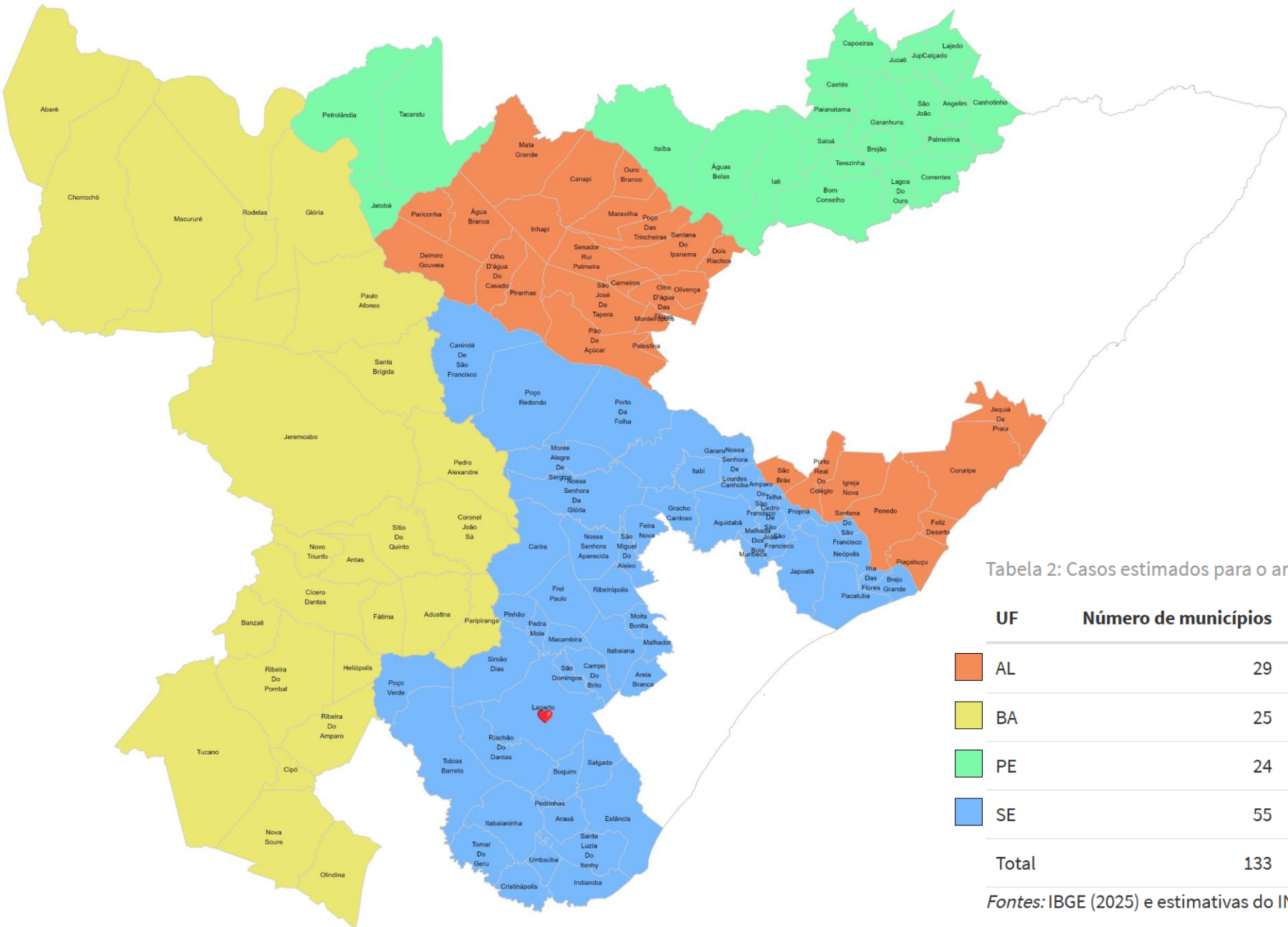


Tabela 2: Casos estimados para o ano 2025 nos 133 municípios

	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
	Total	133	5148	2819112	100.0

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".

