ATP BR
ATLAS TUMORAL DA POPULAÇÃO BRASILEIRA

O câncer no Brasil precisa de dados do Brasil.

Uma iniciativa nacional que mapeia o perfil molecular do câncer em brasileiros e compartilha esses dados de forma responsável.

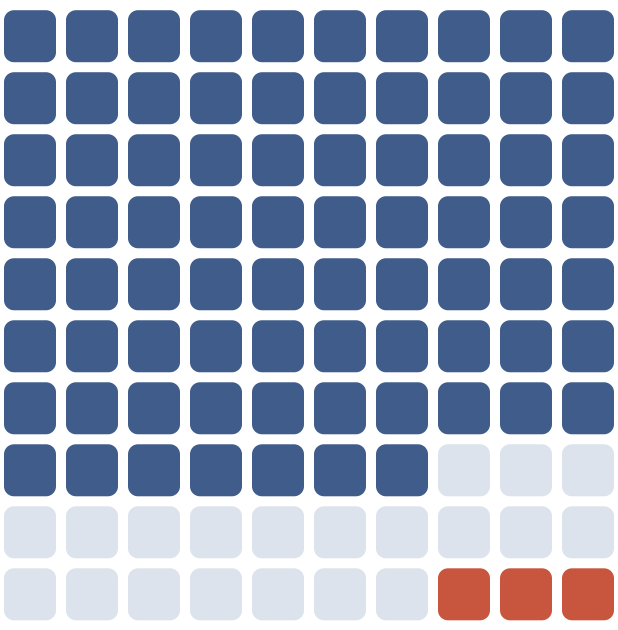
Ministério da Saúde + CNPq
desde dez/2023

INCA + Consórcio Genoma
Câncer Brasileiro

Clínico + multiômico
genoma · transcriptoma · epigenoma

01 · O PROBLEMA

A genômica do câncer não é diversa



TCGA ■ 77% brancos ■ 3% latinos

PCAWG / ICGC–TCGA

76% ancestralidade europeia

1% latino-americanos

AACR Project GENIE

72% brancos

57% da representação esperada de hispânicos

NCI PDMR

75% ancestralidade europeia

<1% latino-americanos

Fontes: Spratt 2016· Campbell 2020· Pugh 2022· Cheung 2023· Molina-Aguilar 2023

Variantes de risco, prognóstico e resposta a tratamento variam entre populações.
Dados pouco representativos levam a decisões menos eficazes para brasileiros.

02 · A OPORTUNIDADE

A diversidade brasileira importa

INDÍGENA | AFRICANA | EUROPEIA | OUTRAS

8,7 mi
variantes inéditas em 2.723 genomas brasileiros
Nunes 2025

17–25%
dos portadores de variantes hereditárias escapam aos critérios de testagem
de Oliveira 2022

↑
variantes patogênicas mais frequentes que nas bases internacionais
Boroni 2026

275
pacientes com WGS tumor–germinativo nas 5 regiões (BGMO)
Ferreira 2026

Padronizar → Integrar → Governar → Compartilhar → Reutilizar

NOSSA MISSÃO

Ampliar a representatividade brasileira na pesquisa oncológica, rumo à medicina de precisão no SUS.

03 · A PLATAFORMA

Todo o ciclo de vida dos dados

Submissão · Armazenamento seguro · Harmonização · Análises reprodutíveis · Visualização · Acesso controlado · Governança

PARA QUEM: Pesquisadores · Instituições · Bioinformatas · Gestores · Colaboradores

Comece aqui: o caminho de leitura para cada perfil ↗

04 · CONFIANÇA

Qualidade e privacidade

PRINCÍPIOS FAIR

F Encontráveis
A Acessíveis
I Interoperáveis
R Reutilizáveis

3 CRITÉRIOS MÍNIMOS

- Sequenciamento de alta qualidade
- Consentimento informado
- Metadados clínicos mínimos

LGPD

- Desidentificados na origem
- Sem identificadores diretos
- Chaves ficam na instituição
- Pseudonimizados: protegidos como dados sensíveis

Governança ↗ Políticas de uso ↗

www.atpbr.com.br atpbr@inca.gov.br

Boroni et al., Lancet Reg Health Am 2026

INCA · SUS · MINISTÉRIO DA SAÚDE · CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Versão 0.1 · novembro de 2026