



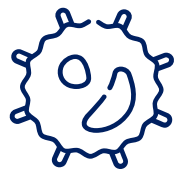
ImunoTera

Powering the New Era of **Therapeutic Vaccines**

Luana Raposo de Melo
CEO e co-founder

Formas de aumentar o poder do sistema imune para combater o **câncer**

Tipos de imunoterapia:



Terapia
celular



Vírus
oncolíticos



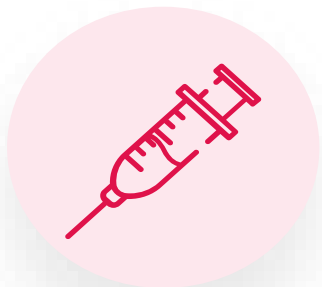
Vacinas
terapêuticas



Anticorpos
monoclonais



Imuno-
moduladores



**Vacinas
terapêuticas**

Vacinas terapêuticas são utilizadas para tratar uma doença **eliminando células** infectadas ou cancerígenas

Como diferencial, são capazes de induzir uma **memória imunológica**, impedindo recidivas e metástases

Nossa História



Bruna Porchia (à esq.), Luana Raposo e Mariana Diniz.



A ImunoTera foi fundada em 2016 com a missão de **transformar seus projetos de pesquisa** em um novo tratamento para o câncer causado por HPV.

ImunoTera
Soluções Terapêuticas

HPV

5% de todos os casos de câncer,
em homens e mulheres



Colo do útero
600.000*

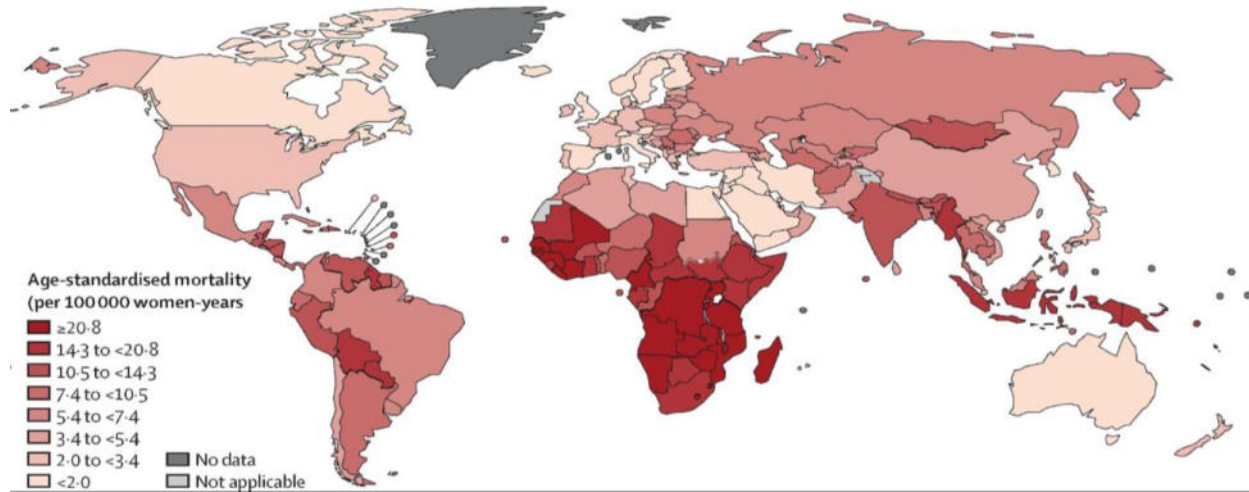


Cabeça e pescoço
660.000*



Anal
50.000*

Câncer do colo do útero



Iniciativa global a ser implementada em 2030

- Pilar: **tratar 90%** das mulheres diagnosticadas com lesões precursoras e o câncer do colo do útero.

Apenas 1/3 da população-alvo receberam as vacinas preventivas
Cerca de 90% das mortes acontecem em países subdesenvolvidos

TERAH-7: vacina terapêutica contra doenças causadas por HPV



ImunTera

O que é?

- **Proteína recombinante** injetável
- **Fácil** aplicação (vacina)
- Tratamento com **duas doses**

Validação pré-clínica e clínica

- **Alternativa** à cirurgia
- **Sinergismo** com a quimioterapia
- Proteção contra **recidivas de tumores**

ImunTera



Science Translational Medicine | RESEARCH ARTICLE | FIRST RELEASE

CANCER VACCINES

Single immunizations of self-amplifying or non-replicating mRNA-LNP vaccines control HPV-associated tumors in mice

Jamile Ramos da Silva^{1,2}, Karine Bitencourt Rodrigues¹, Guilherme Formoso Pelegrin¹, Natiely Silva Sales¹, Hiromi Muramatsu^{2,3}, Mariângela de Oliveira Silva¹, Bruna F. M. M. Porchia^{1,4,5}, Ana Carolina Ramos Moreno¹, Luana Raposo M. M. Aps^{1,5}, Aléxia Adrienne Venceslau-Carvalho¹, István Tombácz², Wesley Luzetti Fotoran⁶, Katalin Karikó⁷, Paulo J. C. Lin⁸, Ying K. Tam⁸, Mariana de Oliveira Diniz¹, Norbert Pardi^{2,3*†}, Luís Carlos de Souza Ferreira^{1,9*†}



Katalin Karikó



Norbert Pardi



Luís Carlos Ferreira



**Onde
estamos**



Universidade de São Paulo
(USP, Campus São Paulo)



Hospital Israelita Albet Einstein
Ensino e Pesquisa

ImunoTera

Powering a New Era of **Therapeutic Vaccines**



www.imunotera.com.br



contato@imunotera.com.br



Eretz.bio Biotech



[@imunotera](https://www.instagram.com/imunotera)