

## Imunotera

A Imunotera é uma spinoff acadêmica fundada em 2016 pelas pesquisadoras Luana Moraes, Bruna Porchia e Mariana Diniz, com a missão de transformar o conhecimento científico em saúde. As pesquisadoras se conheceram quando estudavam vacinas em um mesmo laboratório e perceberam que aquele conhecimento científico com o qual elas lidavam todo dia deveria ser materializado.

Então, as cientistas desenvolveram a IMT-0716: uma vacina terapêutica formada por proteínas recombinantes para o tratamento do câncer causado pelo vírus HPV.

Essa tecnologia inovadora é capaz de restaurar as funções do sistema imune e induzir uma resposta de memória contra um alvo específico, por meio de três mecanismos:

1. **Bloqueio:** A plataforma tecnológica desenvolvida pela ImunoTera é capaz de bloquear vias supressoras do sistema imunológico
2. **Direcionamento:** A tecnologia é baseada em uma proteína de fusão que direciona o alvo para células de defesa do sistema imunológico.
3. **Ativação:** A proteína de fusão também é capaz de ativar essas células de defesa, gerando uma memória imunológica contra o alvo de interesse.

Desenvolvida através de técnicas avançadas de biologia molecular, a tecnologia se mostrou eficaz no combate ao câncer induzido por HPV, em fase pré-clínica.

Com isso, a spinoff Imunotera já ganhou diversas premiações como e foi muito reconhecida na mídia:

- [Criadora de startup de imunoterapia para câncer vence o Programa Mulheres Inovadoras - ICB USP](#)
- [Empresa paulista inova ao desenvolver tecnologia capaz de restaurar o sistema imune e produzir memória contra tumores e infecções - Finep](#)
- [Mulheres cientistas empreendem para desenvolver imunoterapia contra câncer - Jornal USP](#)
- [Startup participante de programa do Sebrae-SP vence prêmio de inovação - Sebrae](#)

Atualmente, são participantes da incubadora do Hospital das Clínicas de São Paulo, o "Distrito Inova HC".

Para mais informações sobre a Imunotera, acessar o site: [www.imunotera.com.br/](http://www.imunotera.com.br/)