

Inteligência Artificial da IBM consegue prever câncer de mama

O modelo combina imagens e registros médicos para prever a doença com até 1 ano de antecedência e 87% de precisão

Clara Guimarães, editado por Rui Maciel 18/06/2019 18h25



Pesquisadores da IBM desenvolveram um modelo de Inteligência Artificial (IA) que pode prever câncer de mama maligno com até 1 ano de antecedência e com 87% de precisão. Embora já existam métodos de previsão de IA que dependem de imagens de mamografia e registros médicos, a IBM destaca-se por usar ambos - e obter, potencialmente, um resultado mais confiável.

Veja também:

[Inteligência Artificial poderia ser a chave para diagnosticar diabetes tipo 1 precocemente](#)

[Inteligência artificial melhora a detecção de câncer de pulmão](#)

[Inteligência artificial do Google detecta câncer de mama com 99% de precisão](#)

A abordagem da IBM treina a IA com imagens de mamografia anônimas ligadas a biomarcadores e dados clínicos, permitindo a criação de um algoritmo de alta precisão. Ele consegue, portanto, reduzir a taxa de erro ao analisar além da imagem, vendo coisas como nível de ferro e funcionamento da tireóide.

Contudo, você provavelmente não gostaria de confiar apenas no algoritmo para fazer previsões, mas ele serviria como um bom "segundo conjunto de olhos", diz a IBM. Ele poderia verificar o prognóstico de um radiologista e reduzir as chances de os pacientes serem enviados para exames de acompanhamento desnecessários. Isso é muito útil em países com escassez de médicos ou em qualquer situação em que não há muito tempo para exames humanos.

A forma de previsão da IBM pode não ser a mais rápida - considerando que o MIT lançou um projeto similar capaz de identificar o câncer com até 5 anos de antecedência-, mas ela está apostando em uma visão mais completa da situação, que não confie apenas em imagens e que atue em conjunto com médicos.

De qualquer forma, há uma possibilidade real de que mais pacientes com câncer de mama iniciem o tratamento antes que o primeiro tumor apareça.

Via: [Engadget](#)

