

## **Mamografia sem dor: inovação tecnológica promete exame mais confortável e preciso**

---

*Dispositivo portátil e indolor desenvolvido no Brasil pode se tornar alternativa moderna para o rastreamento do câncer de mama*

Gabriella Rodrigues

SBT News

Pesquisadores da Universidade de São Paulo e do Instituto Federal de São Paulo desenvolveram uma nova tecnologia que promete transformar os exames de rastreamento do câncer de mama, tipo que mais atinge mulheres no Brasil e no mundo.

De acordo com os desenvolvedores, o equipamento funciona como um bojo de sutiã que se encaixa sobre a mama e capta imagens em diferentes ângulos com o apertado de um botão, tudo isso sem a necessidade de pressionar o seio, um dos principais motivos de incômodo na mamografia convencional. A proposta é oferecer um diagnóstico mais preciso e, ao mesmo tempo, mais confortável para quem realiza o exame.

A tecnologia utiliza ondas semelhantes às de um radar para gerar imagens detalhadas do tecido mamário. Portátil e de fácil manuseio, o aparelho pode ser alimentado por notebook ou power bank, o que garante maior mobilidade e amplia sua acessibilidade.

Segundo o professor Bruno Sanches, da Escola Politécnica da USP, o sistema consegue identificar alterações mesmo em mamas densas, onde exames tradicionais costumam falhar. Além de dispensar operadores especializados, o dispositivo oferece uma leitura mais clara das estruturas internas, como dutos, gorduras e tecidos glandulares, o que amplia as chances de identificar possíveis tumores em estágios iniciais.

Uma segunda versão, mais robusta, também está em desenvolvimento. Agora, os pesquisadores buscam apoio da iniciativa privada para iniciar os testes clínicos e dar início à produção em escala comercial.

<https://sbtnews.sbt.com.br/noticia/saude/mamografia-sem-dor-inovacao-tecnologica-promete-exame-mais-confortavel-e-preciso>

**Veículo:** Online -> Portal -> Portal SBT News