

# Estudo de inteligência artificial em mamografia (AIMS)

## Folheto informativo para participantes

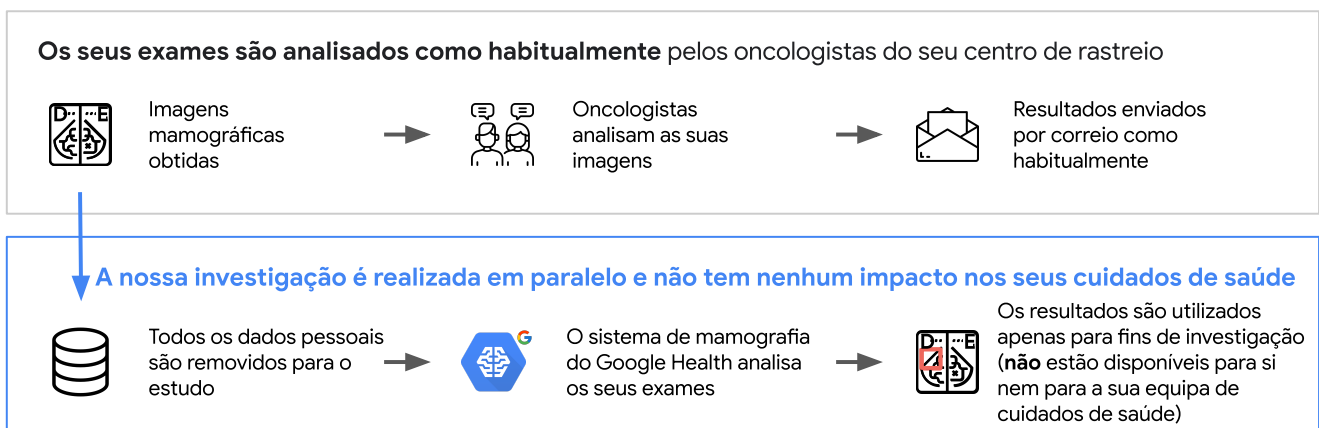
Este centro de rastreio do SNS britânico está a participar num estudo de investigação para testar uma nova tecnologia que auxilia os oncologistas e pode, potencialmente, melhorar o rastreio do cancro da mama do SNS. O nosso objetivo é fornecer a todas as mulheres um serviço de rastreio de cancro ainda mais eficaz no futuro.

**Esta investigação tem como objetivo testar a capacidade de um novo sistema informático que utiliza uma tecnologia denominada "inteligência artificial" (IA) para ajudar a detetar potenciais sinais de cancro nas imagens mamárias (mamografias) obtidas durante a sua visita de rastreio.** Já concluímos inúmeras investigações nas quais demonstrámos que esta tecnologia é tão eficaz quanto um especialista em radiologia a identificar cancros nestes exames. Acreditamos que esta tecnologia pode, potencialmente, melhorar a precisão, a segurança, a rentabilidade e a experiência das utentes em rastreios mamários no Reino Unido. Também pode desempenhar um papel no apoio direto aos serviços de rastreio e médicos do SNS. Neste momento, precisamos de compreender o seu funcionamento no contexto real do SNS.

**É muito importante que saiba que este estudo não tem nenhum impacto nos seus cuidados de saúde e que o serviço de rastreio continua a funcionar normalmente.** No entanto, se preferir que as suas imagens não sejam incluídas no estudo, **pode recusar** a sua participação nesta investigação (veja os detalhes na página seguinte).

Todos os exames, incluindo o seu, são analisados como habitualmente pelos oncologistas do seu centro de rastreio. São os resultados desta análise que recebe por correio após a sua visita. Ao mesmo tempo, os seus exames também são analisados pelo sistema informático em segundo plano, embora os resultados sejam ocultados do pessoal do centro de rastreio envolvido nos seus cuidados de saúde.

A equipa de investigação não consegue ver o seu nome nem eventuais dados que possam revelar a sua identidade. Todos os dados do estudo permanecem confidenciais e são armazenados de forma segura.



**Esta investigação recebeu aprovação, de acordo com as normas éticas do SNS, para incluir exames anónimos de todas as mulheres que frequentam este centro de rastreio durante o estudo.** Isto significa que os seus exames vão fazer parte do estudo e vão ser analisados pela tecnologia que descrevemos anteriormente. Agradecemos profundamente a sua participação neste estudo, pois significa que podemos incluir uma população representativa para testar a tecnologia com o máximo rigor. **No entanto, se preferir que as suas imagens não sejam incluídas no estudo, pode facilmente recusar a participação nesta investigação antes de comparecer no centro ou no prazo de três meses após a sua visita de rastreio. Os seus cuidados de saúde não são afetados de forma alguma.** Para recusar a participação, visite o nosso Website, [www.imperial.ac.uk/aiscreening](http://www.imperial.ac.uk/aiscreening), ou ligue para o número **0203 313 0147**. Se recusar a participação após a sua visita de rastreio, os seus dados podem já ter sido processados para o estudo. Vamos garantir que os seus dados são removidos do estudo e confirmar-lhe a respetiva remoção.

Esta investigação é uma colaboração entre o Imperial College London, o St George's University Hospitals NHS Foundation Trust, o Imperial College Healthcare NHS Trust e o Royal Surrey NHS Foundation Trust, sendo o Google Health o parceiro tecnológico. O grupo de investigação do Google Health está a explorar a utilização de inteligência artificial para auxiliar no rastreio e diagnóstico do cancro da mama. O National Institute for Health Research (NIHR) do Reino Unido financiou este projeto de investigação para compreender se esta tecnologia pode auxiliar o programa de rastreio mamário do Reino Unido.

Este estudo foi analisado pelo Confidentiality Advisory Group (CAG). O CAG é um grupo independente composto por leigos e profissionais que fornece aconselhamento especializado sobre a utilização de informações confidenciais dos pacientes sem consentimento. O CAG recomendou que este estudo fosse realizado. Tal recomendação foi aprovada pelo responsável pela tomada de decisões da Health Research Authority.

**Preparámos um pequeno vídeo que explica a forma como o estudo vai decorrer e o papel da tecnologia no futuro. Pode ver este vídeo no nosso Website.**

Para mais informações sobre o estudo e a forma como os seus dados vão ser utilizados, o centro de rastreio disponibiliza a cópia de um folheto informativo detalhado. Em alternativa, pode visitar o nosso Website através do código QR ou do seguinte link: [www.imperial.ac.uk/aiscreening](http://www.imperial.ac.uk/aiscreening)



## **Principais informações do estudo**

**Promotor do estudo:** Imperial College London

**Financiador do estudo:** National Institute for Health Research

**Investigador principal:** Professor Ara Darzi, Institute of Global Health Innovation, Imperial College London, 10th Floor, Queen Elizabeth the Queen Mother Wing, St. Mary's, Londres, W2 1NY

**Email:** [aimstrial@imperial.ac.uk](mailto:aimstrial@imperial.ac.uk)