

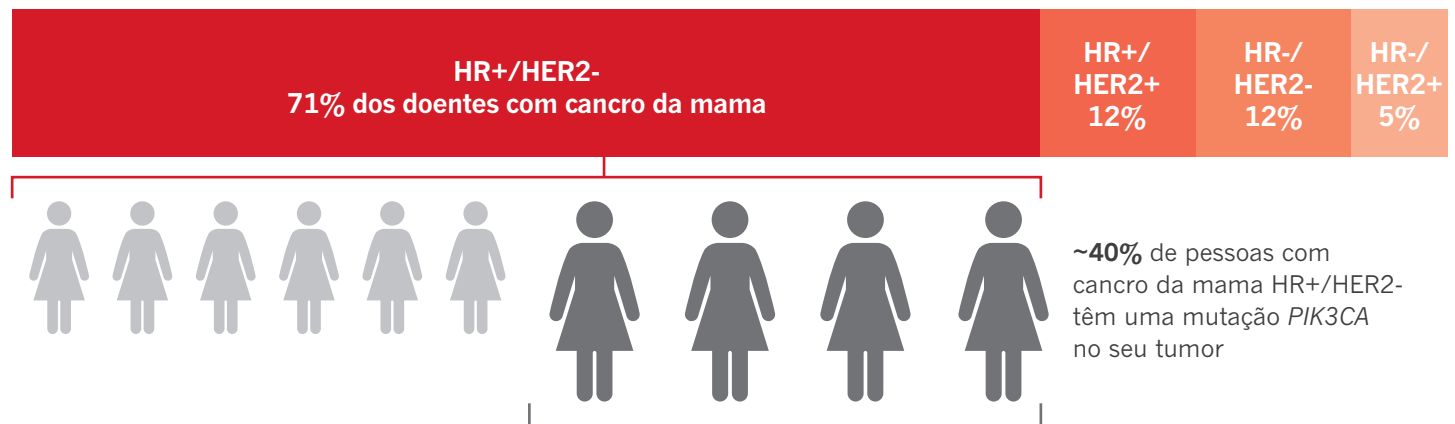
# A mutação *PIK3CA* e por que razão poderá interessar para o seu tratamento do cancro



#MeuTipoCMM

O conhecimento de qual o tipo de cancro da mama metastático (CMM) que tem e o que faz com que cresça é importante. Se vive com CMM, já deverá saber o seu tipo de CMM, frequentemente definido pelo estado do recetor hormonal (hormone receptor, HR) do seu tumor (HR+/-, também conhecido como ER+/- ou PR+/-) e da proteína HER2 (HER2+/-). No entanto, também é importante saber o estado da sua mutação tumoral, como a *PIK3CA*.

Tal como o estado do seu HR e HER2, o estado da mutação *PIK3CA* do seu tumor pode afetar o tratamento do seu cancro.



## Entender a *PIK3CA* e o que isso significa para si



### O que é

Uma mutação *PIK3CA* não é hereditária (não pode ser transmitida à descendência). O gene *PIK3CA* é o mais frequentemente mutado no cancro da mama HR+/HER2-, afetando cerca de 40% das pessoas com esse subtipo. As mutações *PIK3CA* têm sido associadas ao crescimento do cancro.



### Por que é importante

Tal como o estado HR e HER2 do seu tumor informam o seu médico se certas proteínas estimulam o seu cancro, o estado da mutação *PIK3CA* do seu tumor informam o seu médico se uma mutação genética poderá estar a contribuir para o crescimento do seu cancro.

- O estado da mutação *PIK3CA* do seu tumor poderá afetar a forma como o seu médico irá gerir o tratamento do seu cancro.



### O que pode fazer

Converse com seu médico sobre a forma como poderá descobrir o estado da mutação do seu tumor.

- Identificar a mutação *PIK3CA* poderá ajudar o seu médico a entender melhor a sua doença e planear o seu tratamento de forma personalizada.



### As perguntas que poderá querer fazer ao seu médico incluem:

- Como consigo saber se o meu tumor tem uma mutação *PIK3CA*?
- De que forma ter uma mutação *PIK3CA* irá ter impacto no tratamento do meu cancro?

# Vamos falar de forma mais aprofundada sobre mutações no CMM.

## O que é uma mutação?

**MUTAÇÕES SÃO COMO ERROS NO SEU ADN**

AS MUTAÇÕES SÃO COMO ERROS NO SEU ADN

No cancro, as mutações poderão afetar a forma como o tumor cresce.

## Quais são os tipos de mutações?

### Mutações esporádicas:

ocorrem de forma aleatória e não são transmitidas de pais para filhos. *PIK3CA* é uma mutação esporádica.



Mutação apenas no tumor

### Mutações hereditárias:

são passadas dos pais para os filhos. *BRCA1/2* é uma mutação hereditária.

PAIS



CRIANÇA

Mutação num óvulo ou no esperma



A criança poderá herdar a mutação

## Mitos vs. Factos nas mutações no CMM

**MITO:** Já sei qual o meu tipo de CMM – não preciso de saber mais nada sobre o meu cancro.

**FACTO:** Poderá existir uma mutação chamada *PIK3CA* no seu tumor, que poderá ter impacto no seu tratamento do cancro. Converse com o seu médico para saber mais sobre o estado da mutação *PIK3CA* do seu tumor.

**MITO:** Todos as mutações no CMM são transmitidas de pais para filhos.

**FACTO:** A mutação *PIK3CA* não é hereditária, o que significa que o seu tumor pode tê-la, independentemente do seu histórico familiar.

**MITO:** As mutações no cancro não afetam a evolução da doença (ou prognóstico da doença).

**FACTO:** As mutações *PIK3CA* têm sido associadas ao crescimento do cancro, e estão associados com prognósticos mais reservados.

