

## INTRODUÇÃO

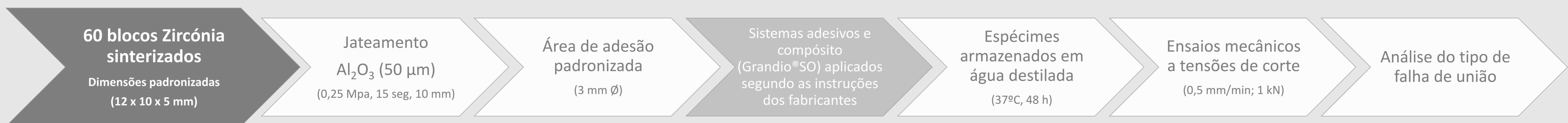
A zircónia é amplamente utilizada em Medicina Dentária devido à sua excelente biocompatibilidade, resistência mecânica e à crescente procura por restaurações estéticas e livres de metal<sup>1,2</sup>. O jateamento com partículas suspensas de óxido de alumínio é o método preconizado para a criação de microretenções na sua superfície<sup>3,4</sup>, aliado à aplicação de *primers* com monómeros fosfatados para promoção de adesão aos óxidos da zircónia<sup>5</sup>.

Um obstáculo comum encontrado pelo clínico durante a adesão à zircónia é a sua contaminação com saliva durante os procedimentos de *try-in*, o que leva a uma diminuição da sua adesão ao cimento resinoso<sup>6,7</sup>. Pelo facto de os resultados da posterior descontaminação nem sempre serem satisfatórios, foi sugerida a aplicação do sistema adesivo na superfície da zircónia antes do *try-in*<sup>8</sup>, cujos efeitos não se encontram ainda bem documentados.

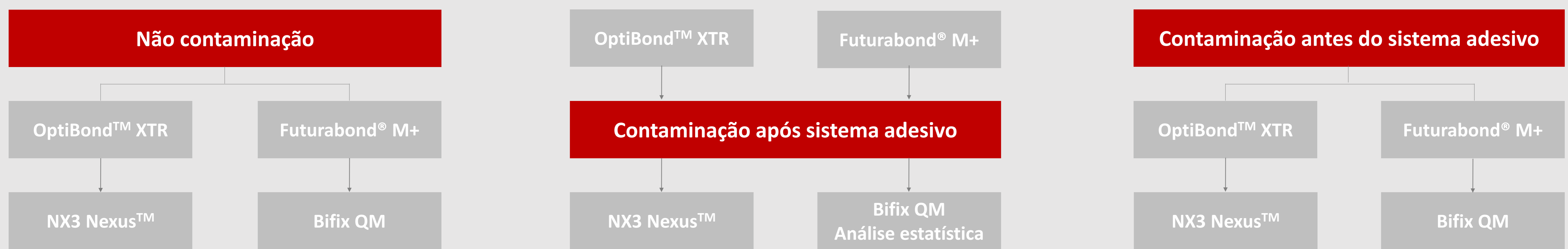
## OBJETIVOS

Avaliar a capacidade de promoção de adesão de materiais de cimentação a zircónia contaminada com saliva.

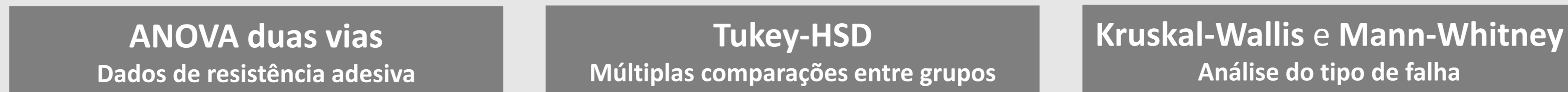
## MATERIAIS E MÉTODOS



## 6 GRUPOS EXPERIMENTAIS (n = 10)

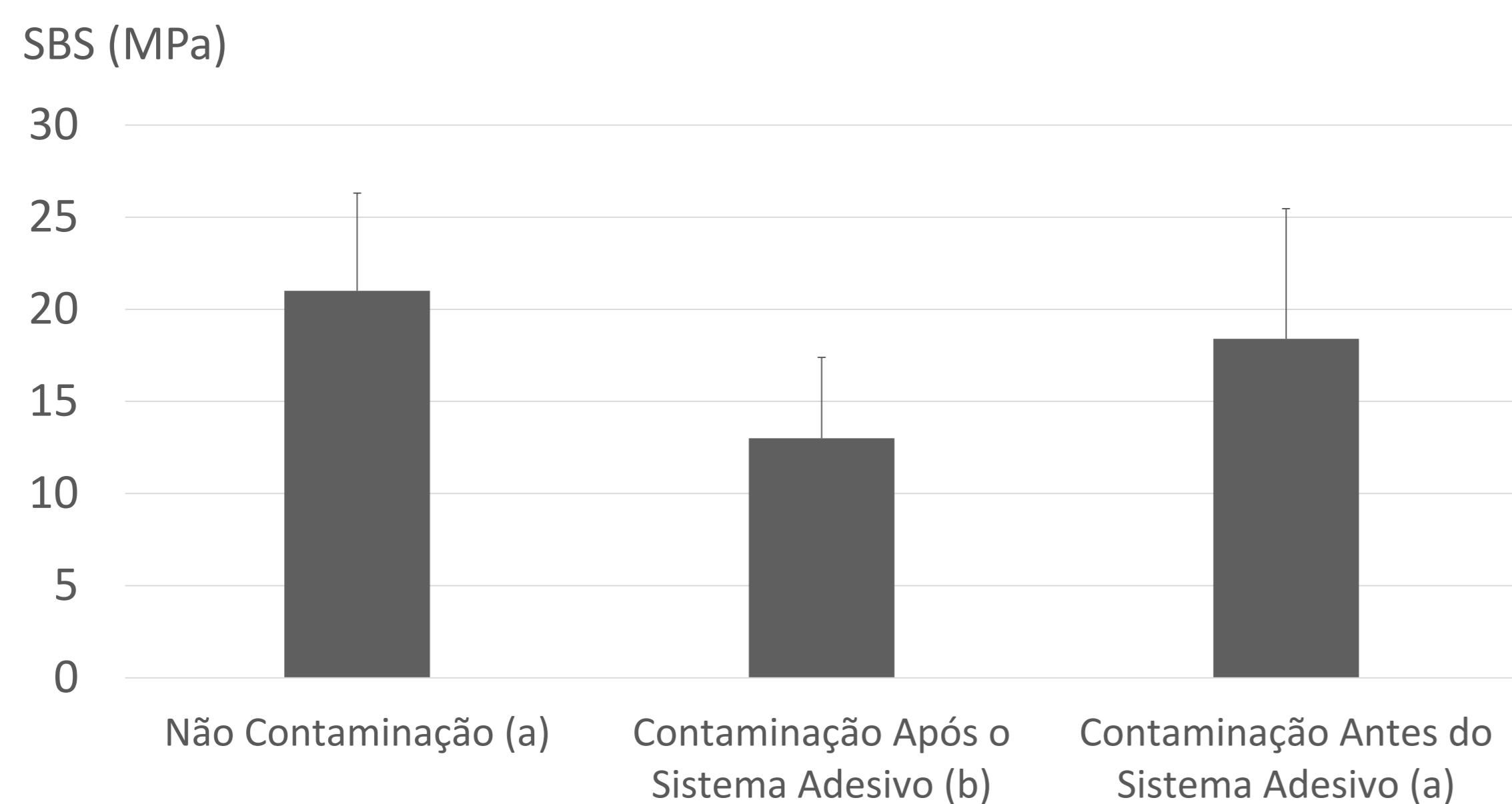


## ANÁLISE ESTATÍSTICA (α=0,05)



## RESULTADOS

### Influência da condição de contaminação nos valores de adesão entre a zircónia e a resina composta

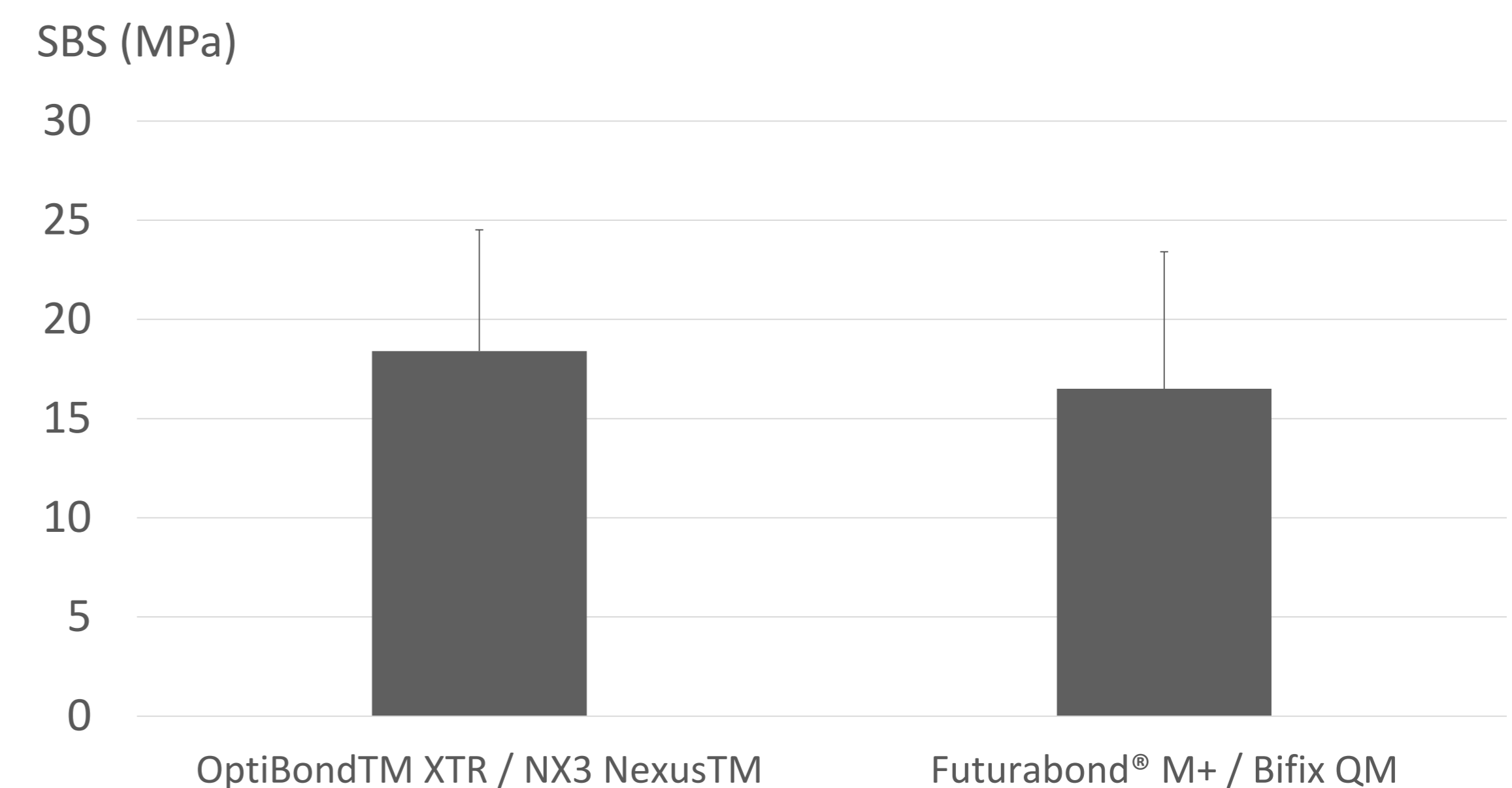


Existem diferenças entre a "contaminação após o sistema adesivo" e a "não contaminação" (p < 0,001)

Existem diferenças entre a "contaminação após o sistema adesivo e a "contaminação antes do sistema adesivo" (p = 0,008)

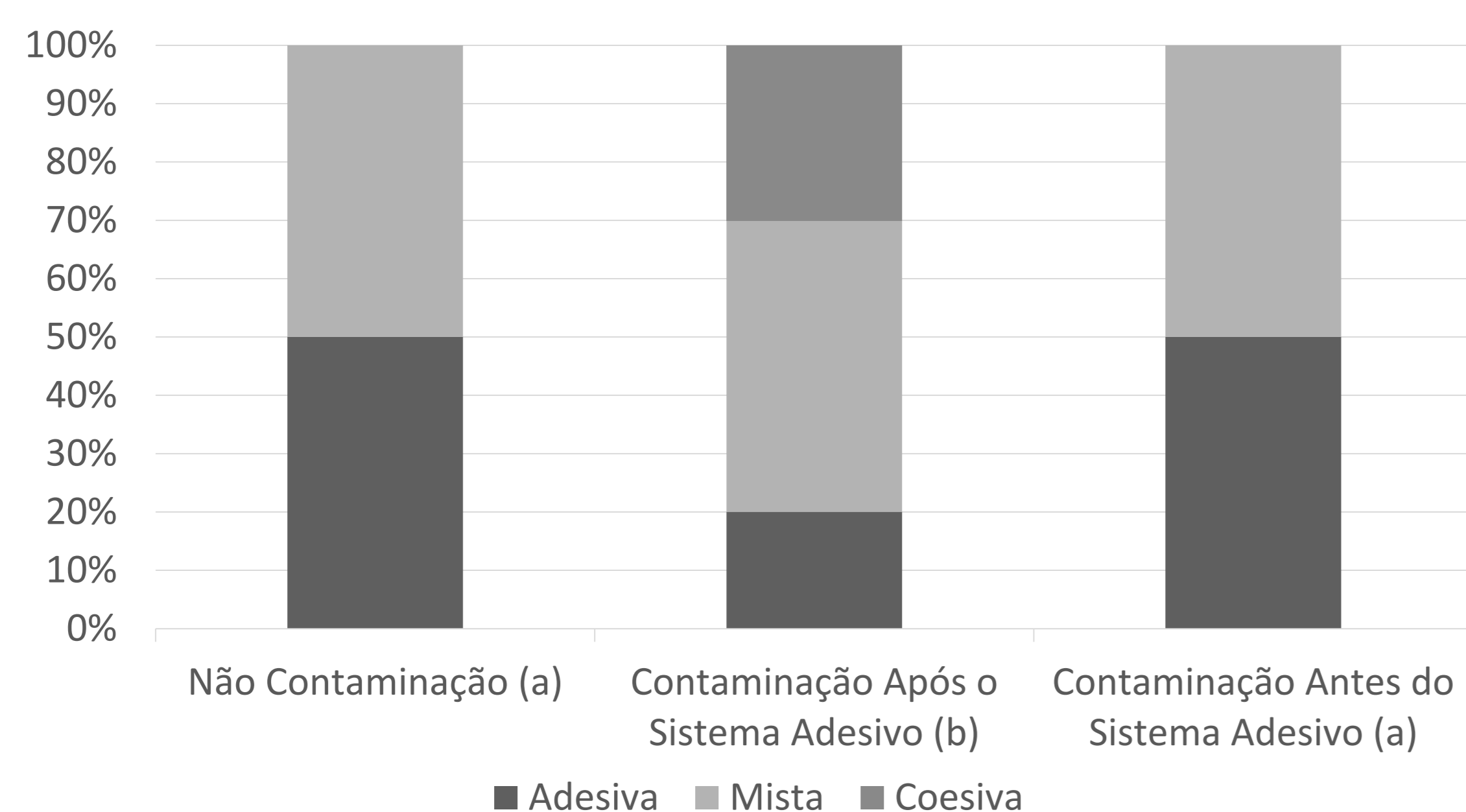
Não houve diferenças entre a "não contaminação" e a "contaminação antes do sistema adesivo" (p = 0,297)

### Influência do material de cimentação nos valores de adesão entre a zircónia e a resina composta



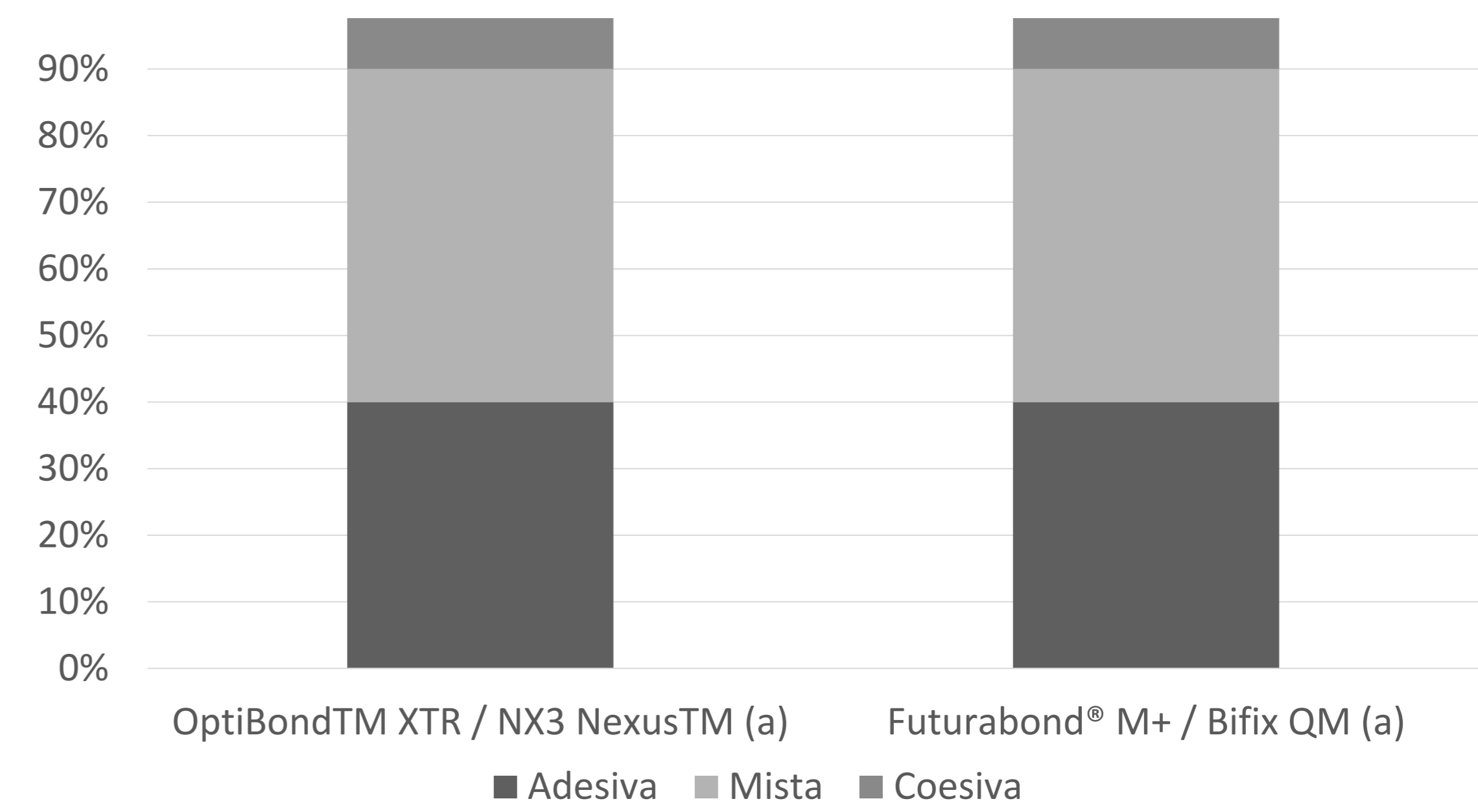
Não houve diferenças entre os materiais (p = 0,187)

### Modo de falha para cada condição de contaminação



O modo de falha foi estatisticamente influenciado pela condição de contaminação (p = 0,007)

### Modo de falha para cada material de cimentação



Não houve diferenças entre os materiais de cimentação (p = 1,000)

## CONCLUSÕES

- O material de cimentação utilizado **não teve influência** sobre as forças de adesão à zircónia;
- A condição de contaminação **teve influência** sobre as forças de adesão à zircónia – o sistema adesivo utilizado em combinação com o cimento deve ser aplicado **após o try-in**.