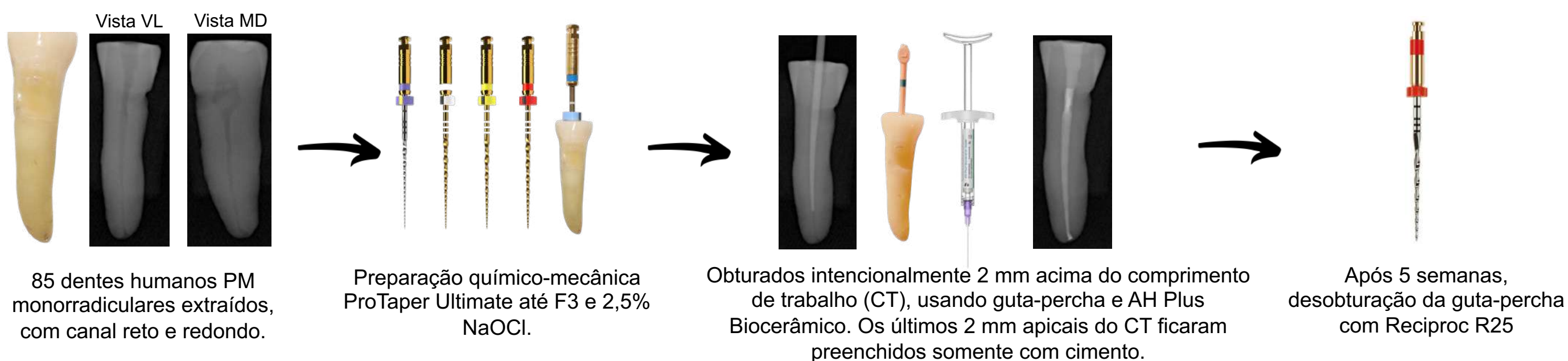


## Objetivo

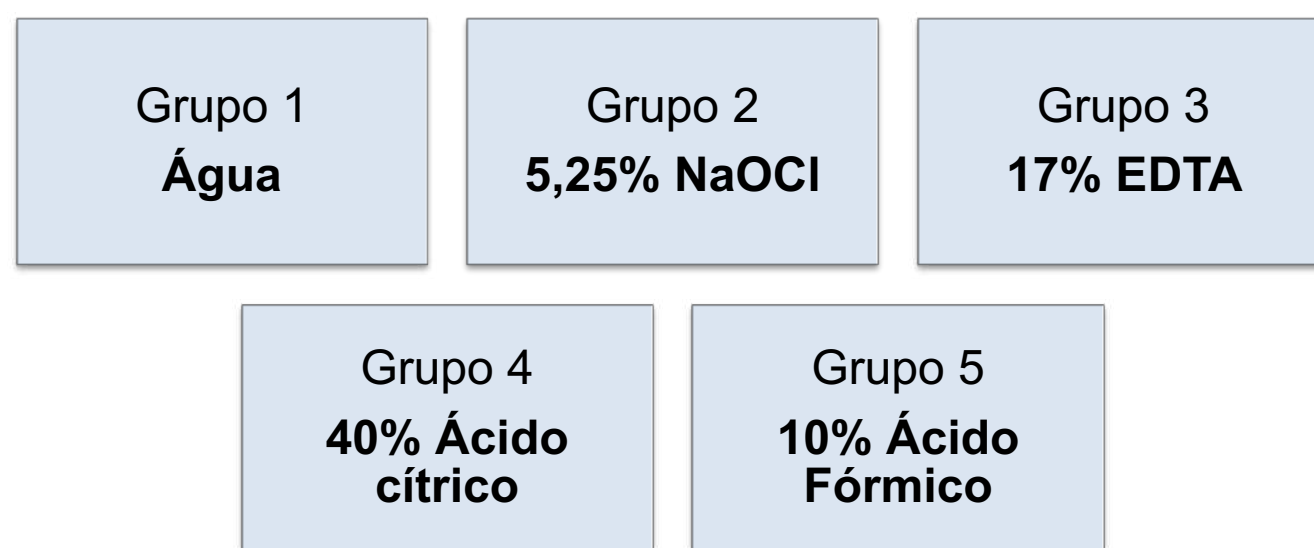
Comparar a eficácia de diferentes soluções na recuperação de patência apical durante o retratamento endodôntico não cirúrgico de dentes obturados com cimento AH Plus Biocerâmico.

## Material e Métodos

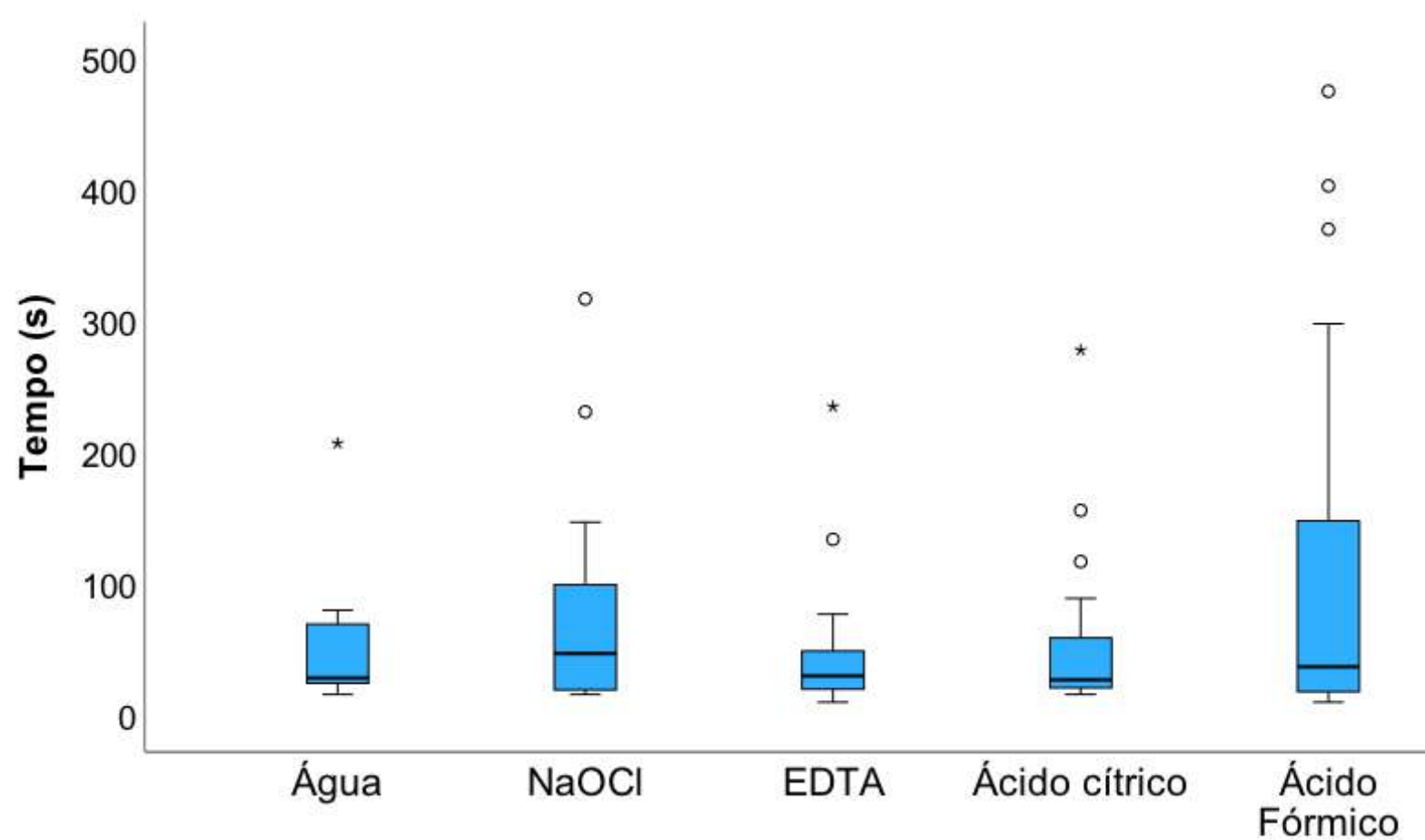


A recuperação de patência apical foi testada utilizando limas 10K. O tempo foi registado em segundos até um máximo de 10 minutos. O teste de Kruskal-Wallis foi utilizado para comparação dos diferentes grupos, considerando um nível de significância de  $p < 0,05$ .

As amostras foram divididas aleatoriamente em 5 grupos (n=17), de acordo com a solução utilizada para recuperação da permeabilidade apical:



## Resultados



- A patência apical foi alcançada em todos os canais, exceto numa amostra no G1 e outra no G2.
- A mediana, em segundos, do tempo decorrido para recuperação de permeabilidade no G1 foi de 28.5, no G2 de 47, no G3 de 30, no G4 de 27 e no G5 de 37.
- Comparando os diferentes grupos não se detetaram diferenças estatisticamente significativas ( $p > 0.05$ ).

## Conclusões

Embora os cimentos à base de silicato de cálcio apresentem inúmeras vantagens o seu retratamento pode ser um desafio. Independente da solução utilizada, a permeabilidade apical foi alcançada na grande maioria dos canais previamente obturados com AH Plus Biocerâmico e guta-percha. No entanto, neste trabalho apenas se avaliaram canais retos e redondos, o que pode ter contribuído para os resultados obtidos. São necessários mais estudos, avaliando outros parâmetros como anatomias complexas e diferentes tipos de cimentos à base de silicato de cálcio.