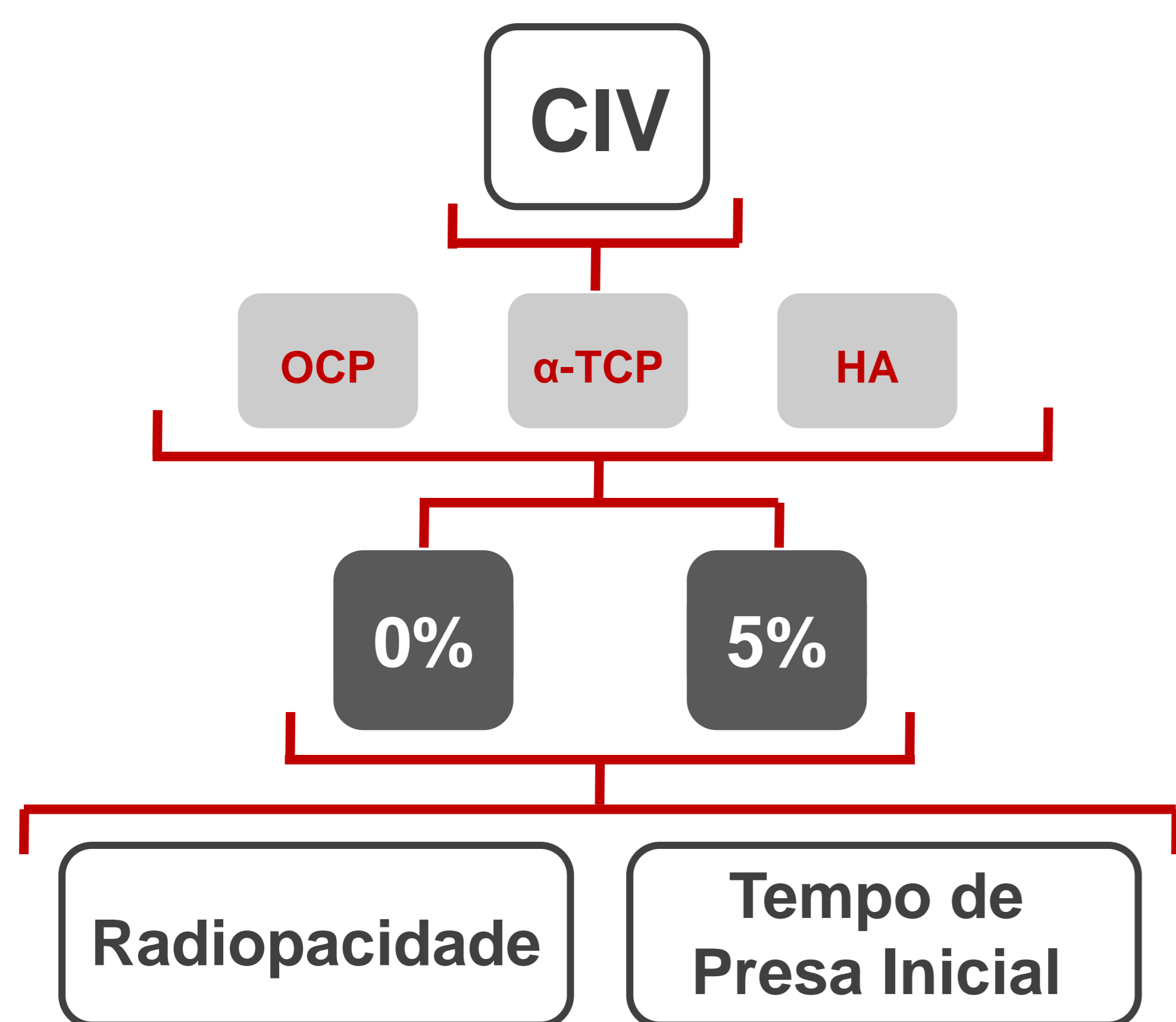


O objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito da adição de três cerâmicas bioativas – fosfato octacálcico (OCP), α -fosfato tricálcico (α -TCP) e hidroxiapatita nanoestruturada (HA) – sobre as propriedades de um cimento de ionômero de vidro restaurador comercial.

OBJETIVO

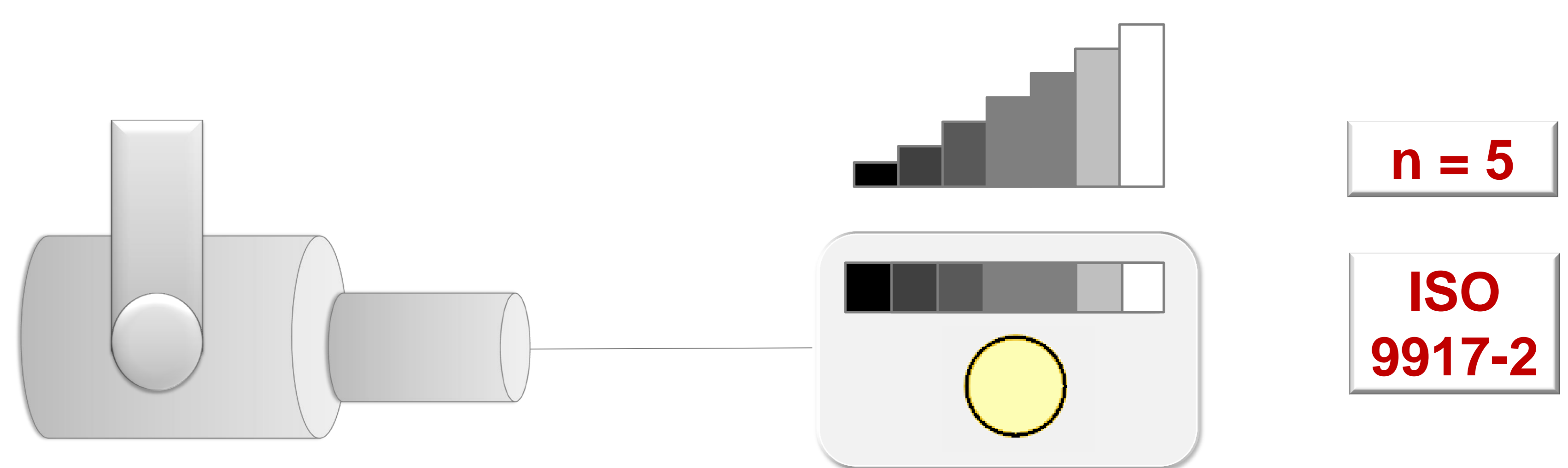
Delimitação do estudo.



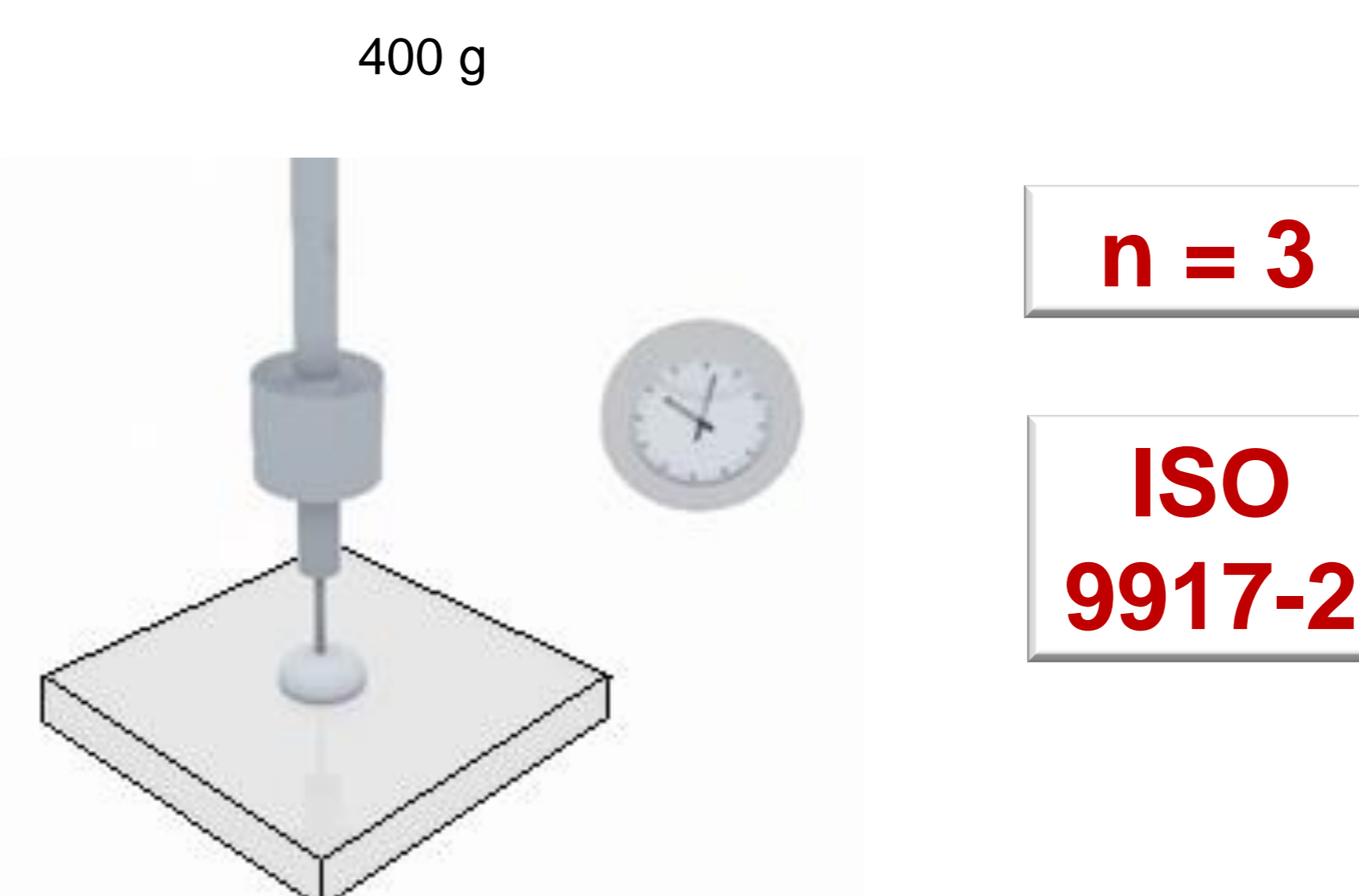
Proporção (% em massa) de pó de CIV/fosfato cálcico dos grupos experimentais.

Grupo	Massa Pó CIV (%)	Massa Fosfatos Cálcicos		
		OCP (%)	α TCP (%)	HA (%)
G _C	100	0	0	0
G _{OCP}	95	5	0	0
G _{TCP}	95	0	5	0
G _{HA}	95	0	0	5

Radiopacidade dos materiais experimentais.



Tempo de presa inicial dos materiais experimentais.



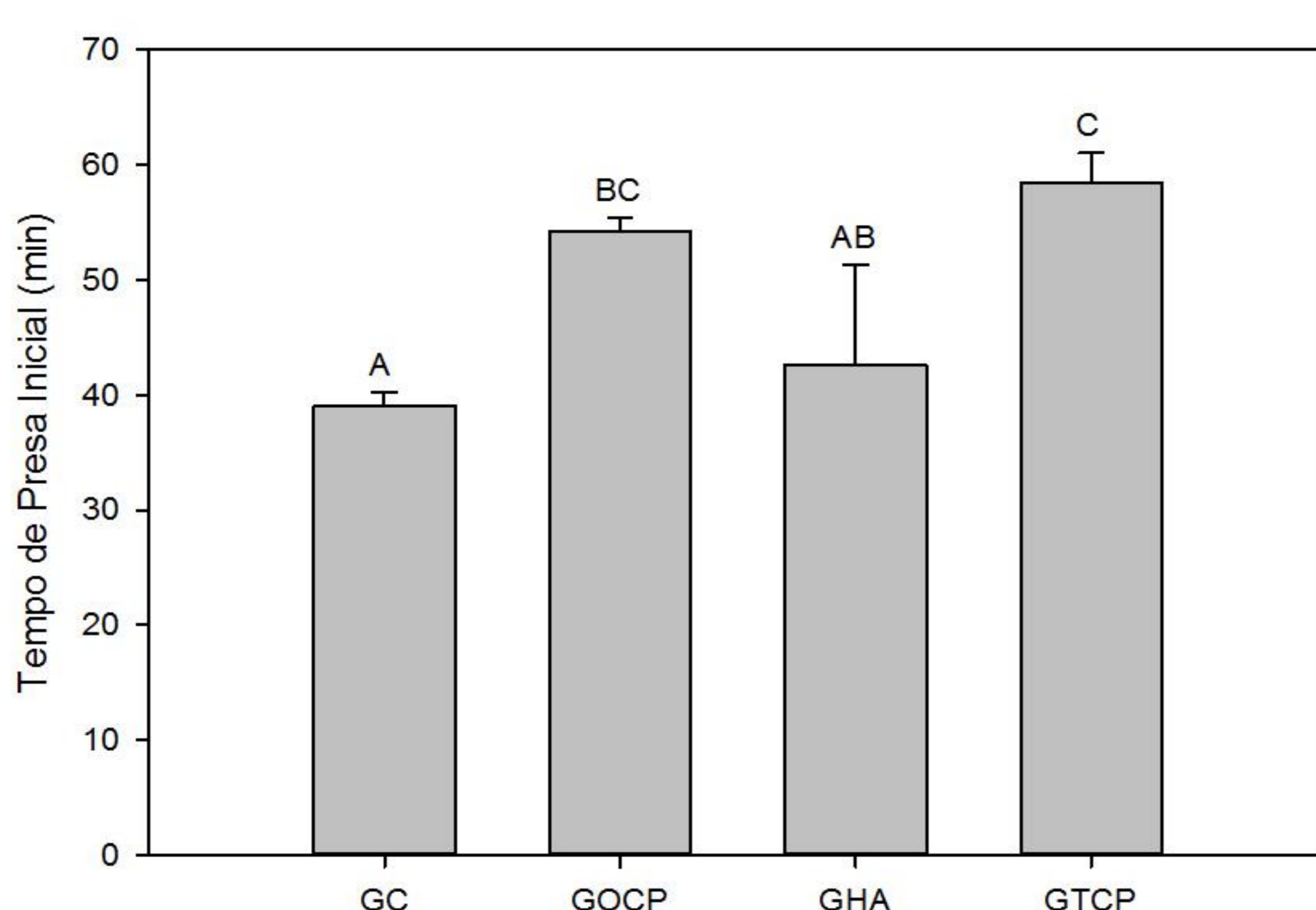
Análise dos dados.

- ANOVA;
- Teste Tukey;
- Nível de significância de 5%.

MATERIAL E MÉTODOS

Figura 1

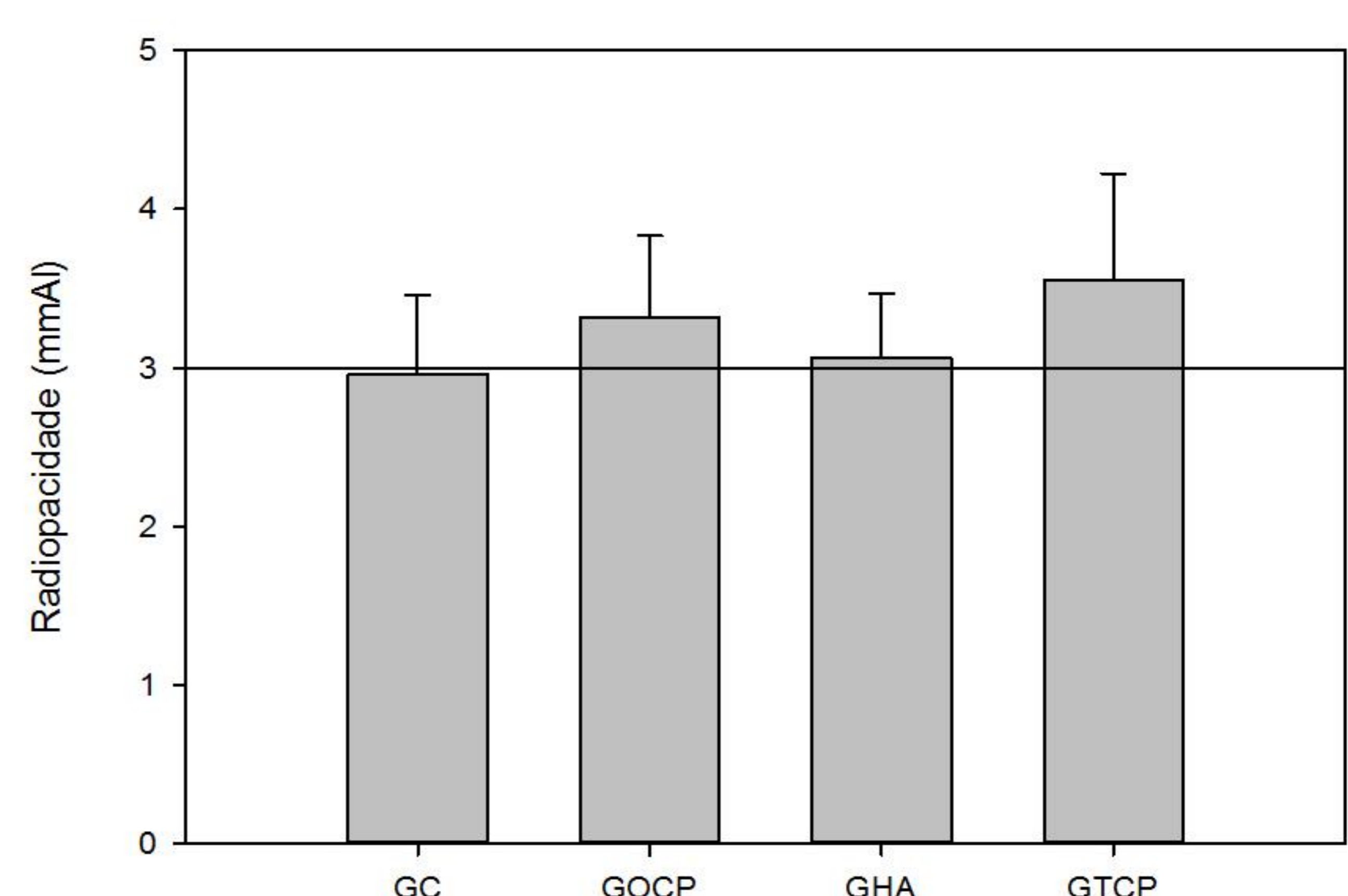
Tempo de Presa Inicial dos materiais experimentais.



Letras distintas indicam diferença entre os grupos ($p < 0,05$).

Figura 2

Radiopacidade dos materiais experimentais.



Todos os grupos atenderam à especificação e apresentaram radiopacidade equivalente a 3mmAl Não houve diferença entre os grupos ($p > 0,05$).

RESULTADOS

Com os resultados obtidos até o momento, pode-se concluir que a adição de fosfatos cálcicos constitui uma forma promissora de incrementar as vantagens do cimento de ionômero de vidro.

CONCLUSÃO