

# PERDA DE ESTRUTURA DENTÁRIA RADIOGRAFICAMENTE VISÍVEL APÓS SELAMENTO E RESTAURAÇÃO DE LESÕES DE CÁRIE

Rafaela Luísa da Costa Carraro, Marisa Maltz, Vania Fontanella, Luana Severo Alves

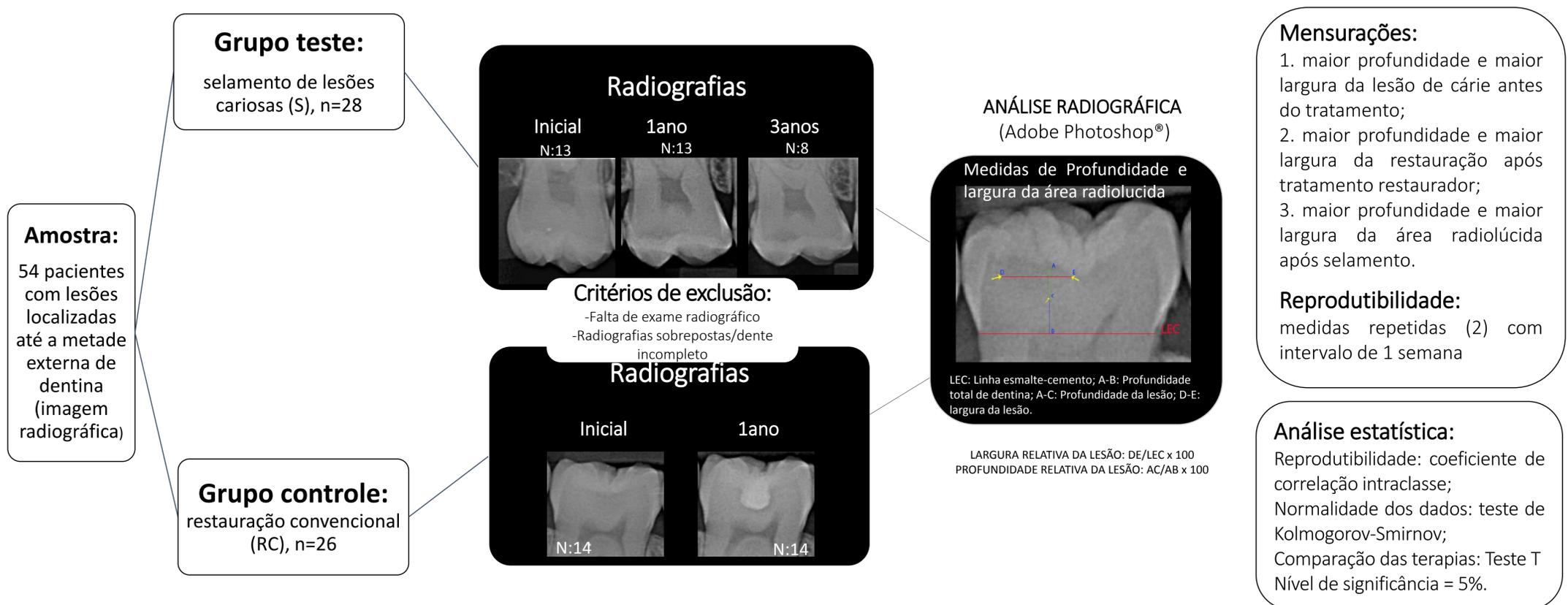
## Introdução

A restauração afeta a sobrevida do elemento dentário e o custo do tratamento ao longo da vida do dente. Uma vez restaurado, o dente entrará em um ciclo restaurador repetitivo e poderá ter sua sobrevida significativamente reduzida. Tem-se buscado tratamento visando à máxima preservação da estrutura dentária, como as restaurações minimamente invasivas e o selamento de lesões cariosas.

## Objetivo

O objetivo deste estudo é mensurar a perda de tecido dentário radiograficamente visível decorrente da adoção de duas diferentes terapias para o controle de lesões cariosas oclusais: selamento de lesões e restauração

## Metodologia



## Resultados

Profundidade e largura relativa das lesões de cárie oclusal, das restaurações e das lesões seladas. Média % ( $\pm$  desvio padrão %).

	Profundidade			Largura		
	Inicial	1 ano	3 anos	Inicial	1 ano	3 anos
<b>Restauração</b>	26,77 <sup>Aa</sup> ( $\pm$ 11,54)	45,18 <sup>Ab</sup> ( $\pm$ 13,06)	-	47,98 <sup>Aa</sup> ( $\pm$ 15,03)	57,56 <sup>Aa</sup> ( $\pm$ 15,59)	-
<b>Selante</b>	28,87 <sup>Aa</sup> ( $\pm$ 16,07)	29,37 <sup>Ba</sup> ( $\pm$ 13,11)	29,76 <sup>a</sup> ( $\pm$ 15,54)	48,95 <sup>Aa</sup> ( $\pm$ 14,23)	46,51 <sup>Aa</sup> ( $\pm$ 13,38)	46,72 <sup>a</sup> ( $\pm$ 12,76)

Letras maiúsculas diferentes indicam diferença estatisticamente significativa na comparação das duas terapias (colunas, teste T para amostras independentes). Letras minúsculas diferentes indicam diferença estatisticamente significativa na comparação da mesma terapia ao longo do tempo (linhas, teste T pareado).

- As lesões cariosas do grupo S e RC apresentaram profundidade e largura semelhantes no início do estudo.
- Avaliação de 1 ano: o tratamento restaurador convencional resultou em maior perda de tecido dentinário em profundidade do que o selamento das lesões. A largura das restaurações e das lesões cariosas seladas foram semelhantes entre si.
- Não foi observada modificação nas medições de largura e profundidade das cariosas seladas entre 1 e 3 anos.

## Conclusão

O selamento de lesões cariosas sem remoção prévia de tecido cariado é uma alternativa conservadora para o controle de lesões de cárie oclusal. O selamento de lesão de cárie é capaz de preservar maior quantidade de tecido dentário comparado ao tratamento restaurador convencional e evitar, ou, pelo menos, postergar a introdução do dente no ciclo restaurador repetitivo.

## Agradecimentos