



ciência desenvolvimento sociedade

## XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

20 a 24 de outubro - Campus do Vale - UFRGS



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2014
<b>Local</b>	Porto Alegre
<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DA SUBSTANTIVIDADE DA CLOREXIDINA 2% EM DENTINA CONTAMINADA COM ENTEROCOCCUS FAECALIS
<b>Autor</b>	LUIS GUSTAVO SOUZA
<b>Orientador</b>	FABIANA SOARES GRECCA VILELLA

## 1 RESUMO

### AVALIAÇÃO DA SUBSTANTIVIDADE DA CLOREXIDINA 2% EM DENTINA CONTAMINADA COM ENTEROCOCCUS FAECALIS

Luis Gustavo Souza; Daiana Elisabeth Bottcher; Fabiana Soares Grecca

A infecção endodôntica é a presença de microrganismos no sistema de canais radiculares e é a principal causa da instalação e progressão da periodontite apical. A busca por protocolos de desinfecção com a capacidade de eliminar estes microrganismos, como forma de garantir o sucesso do tratamento endodôntico, é uma constante. Por isso, o presente projeto propõe avaliar, em cilindros de dentina contaminados por *E. faecalis*, o efeito antimicrobiano residual da solução de clorexidina a 2% (CX). Para a execução deste estudo, serão utilizados 65 dentes humanos monorradiculares, serão determinadas a viabilidade bacteriana através de microscopia confocal a laser (MCL) e o efeito residual da clorexidina será quantificado através de análise por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE). Os grupos testados serão: grupo 1 –solução de clorexidina a 2%; grupo 2 –Soro fisiológico e controles metodológicos (cinco dentes). Os períodos testados serão: 48 horas, 7 e 30 dias após a realização do preparo do canal radicular. Para a comparação entre os grupos, dentro de um mesmo período, será aplicado o teste de Mann-Whitney para a análise estatística, para a análise ao longo do tempo, será teste de ANOVA de duas vias e *post hoc* de Tukey ( $\alpha=0,05$ ).