



## SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



|                   |                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Evento</b>     | Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS                                                                                   |
| <b>Ano</b>        | 2016                                                                                                                                                    |
| <b>Local</b>      | Campus do Vale - UFRGS                                                                                                                                  |
| <b>Título</b>     | ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE CONES DE PAPEL ABSORVENTE EMPREGADOS POR ALUNOS DE GRADUAÇÃO DE CLÍNICA ODONTOLÓGICA III DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFRGS |
| <b>Autor</b>      | GABRIEL BARCELOS SÓ                                                                                                                                     |
| <b>Orientador</b> | JOSE ANTONIO POLI DE FIGUEIREDO                                                                                                                         |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
FACULDADE DE ODONTOLOGIA**

**ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE CONES DE PAPEL ABSORVENTE  
EMPREGADOS POR ALUNOS DE GRADUAÇÃO DE CLÍNICA ODONTOLÓGICA  
III DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFRGS**

**Gabriel Barcelos Só<sup>1</sup>, José Antônio Poli de Figueiredo<sup>2</sup>**

**RESUMO**

O sucesso da terapia endodôntica está diretamente relacionado com o controle de microrganismos dentro do sistemas de canais radiculares. Dessa forma, é necessário que todo o material utilizado durante o procedimento seja esterilizado. O objetivo deste estudo foi identificar a presença de contaminação nos cones de papel absorvente utilizados por alunos da disciplina de Clínica Odontológica III, da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul no semestre 2015/1, com o intuito de alertar os alunos e profissionais da área, sobre a importância de proceder a esterilização desses materiais. Em ambiente clínico, foram coletados 160 cones de papel absorvente (80 cones de primeira série e 80 cones de segunda série) provenientes de 40 alunos. Após a coleta, cada cone foi imerso individualmente em um microtubo contendo 1,5 mL do meio de cultura BHI. O Controle Positivo foi composto de um cone contaminado por saliva e o Controle Negativo composto por um microtubo fechado apenas com o meio BHI. Os microtubos foram incubados a 37°C em estufa bacteriológica por 14 dias. Os microtubos que apresentaram turbidez foram considerados positivos e os que não apresentarem turbidez foram considerados negativos. Os resultados foram analisados pelo Teste Exato de Fisher, demonstrando que cones da segunda série apresentaram maior concordância de contaminação entre os dois cones coletados de cada caixa, quando comparado com as caixas da primeira série analisadas ( $P = 0.03$ ). Na identificação dos microrganismos, em todas as amostras analisadas, foi observado crescimento de *Bacillus* spp. Pode-se concluir que cones de papel absorvente, ao serem expostos em ambiente clínico, sofrem contaminação, sendo necessária sua esterilização em autoclave antes do uso, independente da marca comercial, garantindo assim a manutenção da cadeia asséptica.

Palavras-chave: Endodontia. Cones de papel absorvente. Contaminação.