



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Análise da qualidade do preenchimento de quatro técnicas de obturação em canais radiculares ovóides preparados com os instrumentos M
<b>Autor</b>	VICTORIA MELCCHIADES BALTEZAN
<b>Orientador</b>	TIAGO ANDRÉ FONTOURA DE MELO

**Objetivo:** Analisar a qualidade de diferentes técnicas de preenchimento do material obturador em relação ao preparo com os instrumentos M® em dentes com canal radicular ovóides. **Método:** Sessenta canais radiculares ovóides foram tratados endodonticamente com os instrumentos M®. As raízes foram divididas aleatoriamente em quatro grupos experimentais, de acordo com a técnica de obturação empregada: TU - cone único; TL - condensação lateral ativa; TH - híbrida de Tagger; TS - técnica de Schilder. Em seguida, as radiografias digitais foram obtidas em projeção mesio-distal e vestibulo-lingual dos dentes obturados. A porcentagem de material obturador e de áreas vazias foram aferidas com auxílio do programa *Photoshop*®. Os dados obtidos foram tratados pelo teste *one-way* ANOVA e pelo teste T ( $\alpha = 0.05$ ). **Resultados:** Nos grupos TL e TS houve uma menor porcentagem média de espaços não obturados, tendo diferença estatística em relação aos grupos TU e TH ( $P < 0,0001$ ). Na análise do sentido radiográfico, a maior porcentagem média de espaços não obturados foi constatada na incidência mesio-distal, havendo diferença na qualidade das obturações apenas nos grupos TU e TL. **Conclusão:** As técnicas de obturação de condensação lateral ativa e de Schilder foram as que promoveram melhor preenchimento do canal radicular ovóide com material obturador.