

## PESQUISA “*in vitro*”- ESCOAMENTO DE TRÊS TIPOS DE CIMENTOS ENDODÔNTICOS

ROCHA, Aline Sena<sup>1</sup>  
BONFÁ, Maximiliano Barroso<sup>2</sup>  
REIS, Ellen Rose Lima<sup>3</sup>

### RESUMO

O cimento endodôntico é um dos materiais mais importantes na fase de selamento do sistema de canais radiculares durante o tratamento odontológico, devido suas propriedades físico-químicas. Uma das propriedades físicas dos cimentos endodônticos a serem observadas é o escoamento. A finalidade deste estudo é avaliar *in vitro* a capacidade de escoamento de três tipos de cimentos endodônticos presentes no mercado, o AH Plus, Endofill e Sealer 26. A pesquisa foi realizada com 10 amostras de cada cimento que foi manipulado conforme as instruções dos fabricantes. Foram colocados 0,5 mm de cimento endodôntico sobre o centro de uma placa de vidro e sobre esse conjunto composto por outra placa de vidro foi colocado um peso de 120g. Após 10 minutos os pesos foram removidos e o escoamento foi analisado. As superfícies das amostras foram medidas por paquímetro digital e os resultados foram comparados em termos de média, desvio padrão e coeficiente de variação dos mesmos. Neste sentido segundo análise estatística, o cimento Ah Plus obteve uma média de escoamento de 39,64 mm ( $\pm 0,0634$ ); o Endofill alcançou uma média de 37,17 mm ( $\pm 0,0711$ ) e o Sealer 26 17,80 mm ( $\pm 0,0492$ ). O cimento Ah Plus e o cimento o Endofill tiveram um bom escoamento, enquanto o Sealer 26 ficou abaixo da exigência da especificação nº57 da American Dental Association (ADA) que seria uma taxa de escoamento igual ou maior que 25 mm.

**Palavras-chave:** Escoamento. Endodôntico. Obturação.

---

<sup>1</sup> Graduanda no Curso de Odontologia da Faculdade de Ciências Biomédica de Cacoal FACIMED, 2017. E-mail: aline\_sena2@hotmail.com.

<sup>2</sup> Mestre em Administração pela Fundação Universidade Federal de Rondônia -UNIR. (2016) Bacharel em Administração pela UNIR (2012). E-mail: maxbonfa@gmail.com.

<sup>3</sup> Mestrado em Odontologia pelo Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic, Brasil (2015). E-mail: ellenrose.reis@gmail.com.