

## **Tempo de aplicação de ondas de ultrassom sobre cimentos de ionômero de vidro**

*Souza MIAV\*, Azevedo ER, Santos-Pinto L, Zuanon, ACC*

*crisrina\_monicas@hotmail.com*

Este estudo investigou o efeito da excitação ultrassônica sobre cimentos de ionômero de vidro (CIV) por meio da resistência máxima à compressão diametral. Os materiais utilizados foram o Ketac Molar Easymix (KME) e o Ketac Cem (KC). Foram confeccionados 10 corpos de prova para cada grupo de acordo com o material utilizado e o tempo de aplicação das ondas ultra-sônicas: KME controle, KME 15s, KME 30s, KME 45s, KC controle, KC 15s, KC 30s e KC45s. Os valores de resistência à compressão foram avaliados pelo teste Shapiro Wilk e demonstraram distribuição normal dos dados. Para análise das variâncias foi aplicado o teste de ANOVA e observou-se que a aplicação de excitação ultrassônica não apresentou alteração estatisticamente significativa na resistência à compressão dos CIV, independente do tempo de aplicação ( $p \geq 0,05$ ). Entretanto, o material KME apresentou resistência estatisticamente maior que o KC ( $p = 0,023$ ). Pode-se concluir que o uso de excitação ultrassônica não afetou a resistência a compressão diametral destes CIV.

**Palavras-chave:** *Tração diametral; cimento de ionômero de vidro; ultrassom.*