

**Área:** Ciências da Saúde

**Projeto:** AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DOS MÉTODOS DE MENSURAÇÃO OBTIDOS DOS MOLDES DE ALGINATO

**Autores:** LAYARA CRISTINE TOMAZ TAVARES (XXII PIBIC/XXVI BIC/UFJF); IVONE DE OLIVEIRA SALGADO; RAFAEL BARROSO PAZINATTO (ORIENTADOR);

**Resumo:**

### **RESUMO**

A efetividade dos métodos de mensuração da estabilidade dimensional dos moldes de hidrocolóide irreversível (alginato), o Hydrogum<sup>®</sup>5 (Zhermack) foi avaliada imediatamente após a moldagem de um dispositivo de aço padrão composto por 04 pilares, cujas distâncias méso-distais de cada pilar foram mensuradas. Foram obtidos 10 moldes, divididos em 03 grupos em função dos instrumentos utilizados para a medição. O G1- utilizou o paquímetro analógico Mitutuyo<sup>®</sup>, o G2-o paquímetro digital Mitutuyo<sup>®</sup>, ambos com a anotação das medidas encontradas nos instrumentos e o G3 utilizou um compasso de ponta seca (Orto Central), cujas medidas encontradas foram transferidas para uma escala milimetrada. Foram realizadas 03 mensurações em cada molde para todos os grupos e obteve-se a média aritmética das medidas de cada pilar. Posteriormente realizou-se uma segunda média aritmética definindo uma única medida por molde, devido ao fato de que os pilares possuíam a mesma largura. Aplicou-se os testes *t* de Student que considerou o G2 como grupo controle e o teste de Kruskal-Wallis para amostras independentes, que demonstraram não haver diferença significativa para os três instrumentos, embora o G2 tenha apresentado uma maior média que os demais. Concluiu-se que os instrumentos de medição testados podem ser utilizados para a mensuração dos moldes imediatamente após a moldagem e que o material testado apresentou estabilidade dimensional neste tempo até o ato da medição podendo ser recomendado para uso clínico nestas condições.

Palavras-chave: Estabilidade Dimensional ; Hidrocolóide Irreversível; mensuração dos moldes.