

**Área:** Saúde/Odontologia

**Projeto:** AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DIMENSIONAL DE HIDROCOLÓIDE IRREVERSÍVEL DE ARMAZENAMENTO ESTENDIDO E CONVENCIONAL ARMAZENADOS EM DIFERENTES FORMAS E TEMPOS.

**Autores:** SARAH MUNIZ DE ALMEIDA (BIC); IVONE DE OLIVEIRA SALGADO (ORIENTADORA)

**Resumo:** Avaliou-se a estabilidade dimensional de hidrocolóides irreversíveis de presa estendida Hydrogum 5<sup>®</sup> (Zhermack, SpA, Itália) e convencional Hydrogum<sup>®</sup> (Zhermack, SpA, Itália). Foram realizadas 30 moldagens em sala com temperatura ambiente ( $21^{\circ}\pm 2^{\circ}\text{C}$ ) armazenados nos tempos 0h, 1h, 24h e 48h, divididos em 4 Grupos: GI- Hydrogum e GIII- Hydrogum 5 armazenados em ambiente hermeticamente fechado; GII- Hydrogum e GIV- Hydrogum 5 em ambiente com umidificador. Foram realizadas 4 medições para cada molde no estereomicroscópio binocular Olympus SZ61 (Japão) e extraída a média. Utilizou-se a ANOVA, o teste Kruskal-Wallis e o “t” de Student ( $\alpha=0,05$ ). Entre os Gs I e III, bem como entre os Gs II e IV, não houve diferenças significantes em relação ao tempo. Foi observado uma alteração dimensional estatisticamente significativa na comparação dos Gs II e IV com os Gs I e III. Com relação a média de medidas ao longo do tempo, ambos os materiais comportaram-se de maneira similar. Não é recomendado armazenar estes materiais em ambiente com umidificador, devido a alteração dimensional encontrada.