**ANÁLISE COMPARATIVA DA ESTABILIDADE TRIDIMENSIONAL DE ELASTÔMEROS DE MOLDAGEM APÓS MÚLTIPLOS VAZAMENTOS**

**Renan SILVA**[[1]](#footnote-2)

**Ana Vitória Messias SANTANA**[[2]](#footnote-3)

**Isla Hellen da Silva VILELA2**

**Thiago Coelho de MATOS2**

**Marcelo Lopes SILVA**[[3]](#footnote-4)

**RESUMO**

**INTRODUÇÃO**: A moldagem tem como objetivo a reprodução exata das estruturas bucais, a diferença do tempo decorrido entre o ato de moldagem e o vazamento de molde múltiplas vezes utilizando diferentes elastômeros que podem causar alterações dimensionais dos modelos de trabalhos utilizados no dia a dia clínico. **OBJETIVO:** O objetivo do estudo foi analisar, “in-vitro”, comparativamente as estabilidade dimensional de um poliéter e de um silicone de adição após múltiplos vazamentos. **OBJETIVO**: O objetivo do presente estudo foi analisar, “in-vitro”, comparativamente as estabilidade dimensional de um poliéter e de um silicone de adição após múltiplos vazamentos. **METODOLOGIA**: pesquisa realizada com 30 corpos de prova, com dois tipos de materiais de impressão, 15 corpos com o Poliéter Impregum™ (Soft - 3M, Alemanha) e 15 com Silicone de Adição Express™ (XT - 3M, Alemanha) os quais foram submetidos a diferentes tempos de vazamentos (30 minutos, 2 horas e 4 horas), ao final de cada tempo os moldes foram vazados com gesso especial tipo IV e, posteriormente medidos com um paquímetro digital. **RESULTADOS**:Os testes apontaram que nos moldes de poliéter não houve diferença de alteração dimensional nos diferentes tempos para vazamento (valor de p=1,000) e nos moldes de silicone de adição, houve diferença de estabilidade dimensional ao comparar com poliéter no tempo de 2 horas após o segundo vazamento (valor de p=0,004). **CONCLUSÃO**: Concluir-se que o silicone de adição possuiu maior média de estabilidade dimensional após 2 horas de vazamento do segundo vazamento em relação ao poliéter.

**Descritores**: Moldagem odontológica; Materiais Dentários; Elastômeros.

1. Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). [↑](#footnote-ref-2)
2. Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). [↑](#footnote-ref-3)
3. Mestre em Odontologia; especialista em Implantodontia; especialista em Prótese dental; especialista em Dentística Restauradora; professor do Centro Universitário Santo Agostinho. [↑](#footnote-ref-4)