

# **EFEITOS DA ALTERAÇÃO DIMENSIONAL DOS ELÁSTICOS ORTODÔNTICOS DE ACORDO COM DIFERENTES PHs (APOIO UNIP)**

**Aluno:** Jeoás Rodrigues do Bonfim Filho

**Orientador:** Prof. Dr. Rogério Vieira Reges

**Curso:** Odontologia

**Campus:** Goiânia

O objetivo deste trabalho foi avaliar a alteração dimensional dos elásticos ortodônticos da cor transparente e cinza, sendo submetidos à armazenagem em saliva artificial 37<sup>o</sup>C (pH neutro) e refrigerante (pH 2,0) durante o período 24 horas e 15 dias. Os elásticos foram divididos em grupos (n=5) da marca comercial Morelli. Foi utilizada a máquina de análise de dimensão (perfilômetro) da marca Mitutoyo, que avaliou a alteração de dimensão de cada elástico conforme os fatores envolvidos. Em seguida, os dados foram analisados estatisticamente, obtendo-se os resultados e realizando-se tabelas e gráficos. Os autores concluíram que, de acordo com as distintas cores, houve diferença estatística significativa no meio de armazenamento saliva artificial a 37<sup>o</sup>C; com o aumento do tempo de armazenamento, houve diferença estatística entre as cores e meios de armazenamentos; no meio de armazenamento refrigerante pH2 houve diferença estatística com o meio saliva artificial.