

# **ESTABILIDADE DOS ARCOS DENTÁRIOS DE INDIVÍDUOS TRATADOS COM APARELHOS AUTOLIGADOS E CONVENCIONAIS AVALIADOS POR ANÁLISE TRIDIMENSIONAL DE MODELOS**

**Autora:** Rita Catia Brás Bariani

**Orientadora:** Profa. Dra. Cristina Lucia Feijó Ortolani

O ortodontista tem ao seu alcance um arsenal de dispositivos que podem ser utilizados, regidos por diagnóstico e planejamento prévio. As constantes pesquisas na busca de novos materiais, recursos e tecnologias propiciaram o desenvolvimento de mecânicas mais simplificadas e, principalmente, biocompatíveis. Nesse contexto, esta dissertação tem por objetivo avaliar as alterações transversais e sua estabilidade após 2 anos de tratamento de indivíduos com dentição permanente completa em final de crescimento tratados com aparelhos autoligados e convencionais avaliados por análise tridimensional de modelos. Será um trabalho randomizado e retrospectivo. Os pacientes serão divididos em 2 grupos: 30 pacientes tratados com aparelho autoligado Damon Mx e 30 pacientes tratados com o braquete 4 aletas prescrição Roth. Serão avaliadas as medidas das arcadas dentárias superiores e inferiores nos modelos digitalizados pré-tratamento (T1), final de tratamento (T2) e após 2 anos de tratamento (T3): distância cervico-palatina, distâncias intercaninos, distância cervico-palatina interpré-molares e distância cervico-palatinas intermolares. Será avaliada também a sobreposição dos modelos tridimensionais para verificar qual região teve maior alteração e sua estabilidade. Os dados serão submetidos aos testes ANOVA e Tukey. Pelos resultados poderemos concluir se houve aumento estatisticamente significativo das distâncias aferidas e sua estabilidade.