

## **40 - Avaliação em modelo fotoelástico do sistema de forças gerados pelas alças “T” ortodônticas para fechamento de espaço – estudo piloto**

*Luiz Gonzaga GANDINI JUNIOR, Luiz Guilherme Martins MAIA,*

*André da Costa MONINI*

A correção das discrepâncias dentárias negativas ou problemas de relação entre arcos, é um procedimento desejado no consultório de Ortodontia. No planejamento, o tipo de movimento dentário e o sistema de forças conseguido pelo aparelho, são fatores que deverão ser previsíveis para o clínico. O ideal é que este aparelho ofereça uma mecânica de retração sem atrito, geralmente causado pela superfície entre braquete e fio. Burstone idealizou uma alça em forma de T confeccionada com fio de TMA (titânio molibidênio) de secção 0.017” X 0.025” para que o sistema de forças gerado seja controlado e permita um movimento de retração sem atrito. Neste trabalho será avaliado em modelo fotoelástico o sistema de força gerado por este tipo de alça de retração ortodôntica.

**Palavras-chave:** *Fotoelasticidade; Alça “T”.*