

## **O.07 - Sistema ProTaper: proposta de técnica**

*Marquizeppe GH, Fraga SC, Duarte MAH, Tanomaru-Filho M, Vivan RR*

*gu\_marque@hotmail.com*

O preparo biomecânico e uma das etapas do tratamento endodôntico, a qual consiste na ação dos instrumentos contra as paredes do canal e a ação química e física da solução irrigadora. Dentre os métodos mecânicos de instrumentação, temos os sistemas rotatórios. O sistema ProTaper (Dentsply-Maillefer) consiste em um sistema que faz uso de instrumentos confeccionados na liga de níquel titânio. Dentre suas características podemos destacar a dupla conicidade por instrumento, ângulo ataque negativo, guia de penetração inativa. O sistema é constituído de três instrumentos para o preparo do canal radicular (SX, S1 e S2) e cinco para a finalização do preparo (F1, F2, F3, F4 e F5). O presente trabalho teve como objetivo propor uma alteração na técnica do fabricante, com a finalidade de favorecer o preparo do canal radicular. A proposta consiste na utilização de mais instrumentos no preparo do terço cervical do canal radicular, com base na literatura pertinente, para melhor determinação do diâmetro anatômico. Serão apresentadas suas características, a seqüência da técnica, além de casos clínicos realizados com esse sistema.

**Palavras-chave:** *Endodontia; instrumentação; sistema ProTaper.*