



AVALIAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE INSTRUMENTOS WAVEONE E WAVEONE GOLD NOVOS E APÓS O USO



*Sarra G¹, Scardini IL¹, Zezell DM², Machado ELM, Gavini G¹, Caldeira CL¹, Santos M¹

¹Departamento de Dentística, Faculdade de Odontologia, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil

²Centro de Laser e Aplicações, Instituto de Pesquisa e Energia Nuclear, São Paulo, Brasil

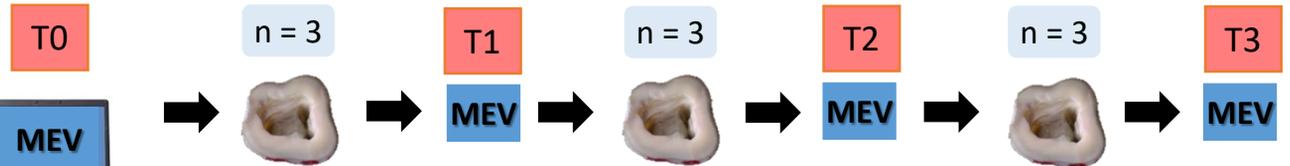
Objetivo

Comparar as alterações na superfície dos instrumentos Primary dos sistemas WaveOne e WaveOne Gold, antes e após múltiplos usos, através de microscopia eletrônica de varredura de bancada (MEV).

n = 3

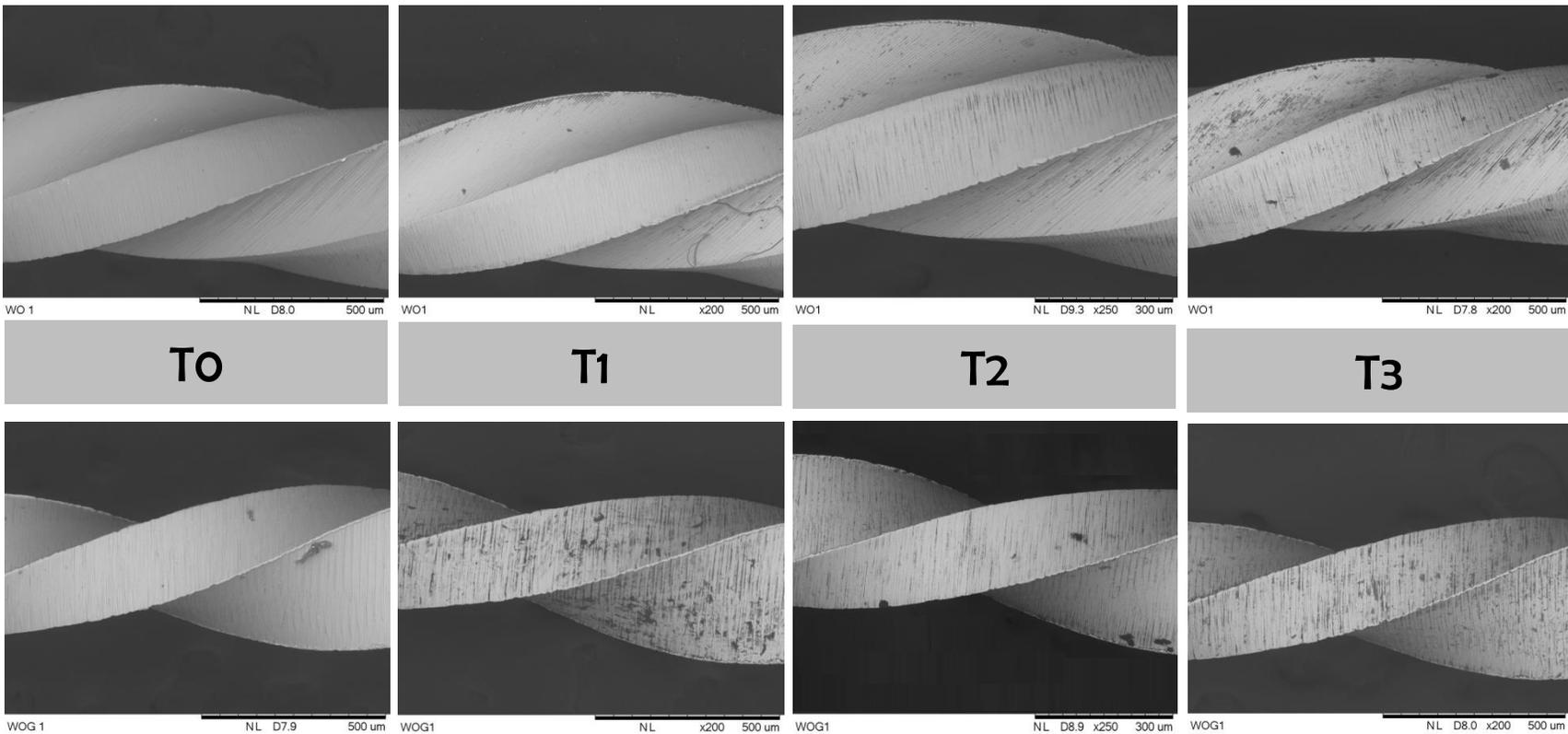


Material e Métodos



Resultados

Wave One



Wave One Gold

Conclusão

O múltiplo uso dos instrumentos endodônticos resulta em diferentes defeitos de superfície que são acentuados com o aumento do número de uso e o tratamento térmico adotado pelo fabricante torna o instrumento mais resistência à formação de microtrincas na região da lâmina de corte.