



DOI:<http://dx.doi.org/10.21270/archi.v5i0.1795>

VIII Jornada Odontológica da UNICASTELO

“Prof. Me. Paulo Henrique Bortoluzo”

Campus Fernandópolis

22 a 26 de agosto de 2016

**Cine Shopping Fernandópolis – Shopping Center Fernandópolis
Fernandópolis – SP**

P 14. LIMAS EASY PRODESING LOGIC - NOVA TECNOLOGIA EM LIMAS - PROPOSTA DE LIMA ÚNICA

MARCELINO, VANESSA CRISTINA DA SILVA; BOER, NILTON CÉSAR PEZATI; OGATA, MITSURO; BOAS, LARISSA VILAS; MORETI, LUCIENI CRISTINA TROVATI; FERNANDES, KARINA GONZALEZ CAMARA. Universidade Camilo Castelo Branco - UNICASTELO - Campus Fernandópolis.

Introdução: O sucesso da terapia endodôntica depende de inúmeros fatores, a modelagem é de extrema importância, proporcionando uma boa conicidade ao canal durante a instrumentação, facilitando desta forma a irrigação, a aspiração e a obturação tridimensional. A empresa Easy Equipamentos Odontológicos (Belo Horizonte/MG), com o intuito de obter um sistema de trabalho que aumente a produção, mantendo e melhorando a qualidade final, desenvolve motores rotatórios, instrumentos de liga de Níquel-Titânio e outros equipamentos. O objetivo deste trabalho por meio de uma revisão literária é apresentar a classe acadêmica novas tecnologias em instrumentação automatizada para preparo de canais radiculares curvos, a fim de trazer maior eficácia e segurança a quem a executa e valorizar um produto 100% nacional. **Revisão de literatura:** As ligas de NiTi apresentam efeito memória de forma, superelasticidade, torneamento, resistência à fadiga e considerável durabilidade, privilegiando o profissional em casos de canais radiculares curvos e proporcionando maior segurança. Os instrumentos de níquel-titânio, devido à superelasticidade da liga e ao novo design, apresentam diversas vantagens, sendo possível manter a anatomia original do canal, diminuir debris além do ápice, promover a sanificação do sistema de canais radiculares, obter uma forma cônico-afunilada, mantendo a constrição apical, possibilitando irrigação e obturação. **Conclusão:** A eficácia e qualidade, além do ganho de tempo e comodidade para o profissional e paciente, obtidas com o sistema ProDesign Logic durante a sanificação de canais radiculares com grande complexidade anatômica é evidente, permitindo a redução no tempo clínico e maior segurança ao profissional que executa a técnica.

Descritores: Endodontia; Rotatório; Sanificação.