

### **CROA FIXA LIVRE DE METAL DO ELEMENTO 24: RELATO DE CASO**

Lauanna Oliveira Cabral, Maria Heloisy Saldanha Maia de Andrade, José Henrique de Araújo Cruz, Elaine Roberta Leite de Souza, Nilvia Maria Lima Gomes, Douglas Benício Barros Henrique, Bruno Firmino de Oliveira

[lauanna\\_lauanna@hotmail.com](mailto:lauanna_lauanna@hotmail.com)

**Introdução:** Dentes que passaram por tratamento endodôntico e que perderam parte da estrutura dentária devido fratura, geralmente, necessitam de retentores intrarradiculares para promover retenção à futura coroa. Os padrões estéticos atuais, que buscam um sorriso de cor natural, alinhado e um aumento da valorização pela sociedade, ocorreram nos últimos anos uma rápida evolução no que se diz respeito às próteses livres de metal. **Objetivo:** Reunir todas as vantagens desses biomateriais para reabilitar, harmonicamente, um pré-molar superior. **Relato de Caso:** Paciente sexo feminino procurou atendimento odontológico e ao exame clínico constatou-se fratura no elemento 24 já tratado endodonticamente. Planejou-se, em consenso com o paciente, retentor intrarradicular em fibra de vidro seguindo o princípio de desobturação de 2/3 do canal radicular para inserção do pino com posterior reabilitação em coroa fixa livre de metal, respeitando o protocolo. O procedimento de moldagem foi feito pela técnica de dupla impressão com auxílio de fio retrator nº 0 com silicone de condensação, base leve e pesada. Os modelos foram confeccionados em gesso especial tipo IV e encaminhados ao laboratório para produção da coroa definitiva ceramocerâmica do sistema IPS E-max. **Conclusão:** Sendo assim, houve melhora na qualidade de vida do paciente uma vez que, requisitos como satisfação na estética da prótese unitária, estética do sorriso e fonética foram aplicados, tendo impacto positivo.