

## RELATO DE EXPERIÊNCIA DE MONITORIA SOBRE FUNDIÇÃO DE NÚCLEO METÁLICO

Cristina Von Appen; Vicente Leitune; Susana Maria Werner Samuel



### INTRODUÇÃO

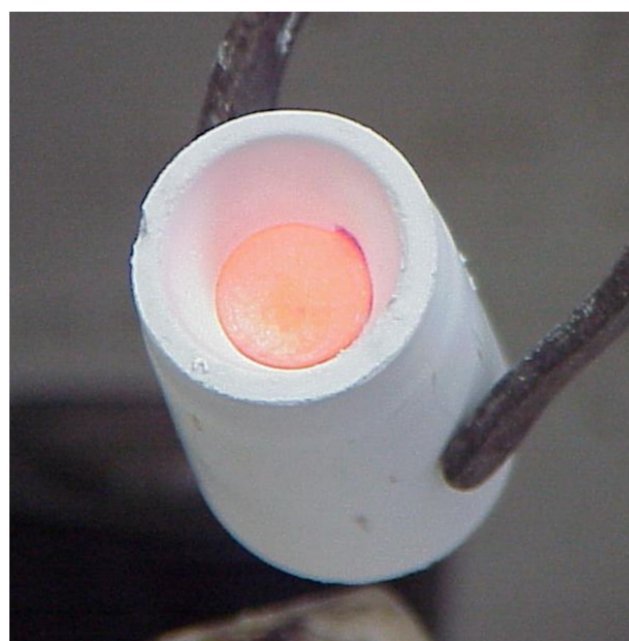
A disciplina de Pré-clínica Odontológica tem por objetivo apresentar os fundamentos da terapêutica odontológica, proporcionando ao aluno condições para a realização de procedimentos visando a excelência do método clínico. A área de Materiais Dentários participa, entre outras atividades, da fundição do núcleo previamente modelado. O objetivo da aula sobre fundição de núcleo metálico é mostrar aos alunos de odontologia todo o processo envolvido na transformação do padrão modelado em resina acrílica no conduto radicular em uma peça metálica.

### MATERIAIS E MÉTODOS

Um padrão de resina acrílica é esculpido na forma da estrutura dentária, fixado em um canal de alimentação de cera e adaptado à base de um cilindro de silicone, onde é vertido um revestimento à base de sílica. O cilindro de material refratário é levado a um forno, tendo sua temperatura gradualmente elevada até 700°C.



No momento da fundição o cilindro é retirado do forno, colocado em uma centrífuga e a liga metálica é fundida com maçarico e injetada dentro do revestimento, que é resfriado. Após a quebra do revestimento e remoção da peça fundida, os alunos então, dão continuidade à adaptação do núcleo metálico no conduto radicular, sua separação do conduto de alimentação e polimento.



### CONCLUSÃO

Como monitora, pude observar o quanto é importante o acompanhamento dos alunos nas aulas práticas, pois a ajuda que podemos proporcionar é muito bem aceita e traz resultados significativos, além de complementar a minha formação profissional.