

## USO DO GESSO NA ODONTOLOGIA

QUEIROGÁ, Bruna Souto Valim de<sup>1</sup>  
FERREIRA, Matheus Henrique Bispo<sup>2</sup>

RECALDE, Fernando Xavier Ajala<sup>3</sup>

Orientador(a): SILVEIRA, Luciana Faissal Merigui<sup>4</sup>

Este trabalho tem como objetivo principal mostrar a importância do gesso na odontologia. A metodologia utilizada foi a análise documental e bibliográfica, usando como base teórica o livro Materiais Dentário (Anusavice, KJ). Assim, dissertamos ao decorrer do trabalho que a origem e o uso deste material na odontologia. O gesso vem da gipsita que é um mineral encontrado em varias partes do mundo e também obtido como subproduto de alguns processos industriais. Quimicamente este mineral usado para fins odontológicos é basicamente sulfato de cálcio diidratado. Quanto à classificação o gesso odontológico comercial é basicamente dividido em 5 tipos de acordo com suas propriedades: Tipo I que é conhecido como gesso Paris; tipo II que é um gesso para modelo ou de laboratório; tipo III que tornou possível a confecção do modelo indireto tipo IV que é o gesso pedra de alta resistência e gesso tipo V que é o gesso pedra de alta resistência e alta expansão. O gesso na odontologia pode ser usado no preparo de modelos de estudo das estruturas oral e maxilofacial como um importante auxílio nos procedimentos de laboratório que envolve a confecção de próteses dentárias. Diante do que foi pesquisado, o gesso tem um papel importantíssimo na odontologia, principalmente das especialidades de prótese, dentística e ortodontia.

**Palavra-chave:** Gesso odontológico, Gipsita

---

<sup>1</sup> Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul – FUNEC, brusoouto@gmail.com

<sup>2</sup> Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul – FUNEC, matheuzinhorp@gmail.com

<sup>3</sup> Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul – FUNEC, fernando\_paraguay@hotmail.com

<sup>4</sup> Docente das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul – FUNEC, lfisiofaissal@yahoo.com.br