

**DISCIPLINA: MATERIAIS DENTÁRIOS II**  
**4º PERÍODO: 80h/a**

**EMENTA**

Estudo dos materiais elastoméricos. Desinfecção dos moldes. Resina composta de laboratório. Cerâmicas Odontológicas. Cerâmicas para união de metais. Metalocerâmicas. Ligas metálicas para fundição odontológica. Soldagem de ligas. Fundição Odontológica: procedimentos e materiais periféricos. Materiais aplicados em Periodontia; Materiais aplicados em endodontia; Materiais aplicados em retentores intra radiculares; Agentes Clareadores; Cimentos odontológicos; Materiais de prevenção.

**OBJETIVOS**

Desenvolver uma ponte entre o conhecimento da ciência dos Materiais Dentários II e a prática profissional, proporcionando desta forma ao estudante de odontologia estabelecer critérios para sua indicação, seleção, manipulação e inserção na cavidade bucal.

**METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas expositivas (multimídia); Práticas laboratoriais supervisionadas e executadas em manequim projetado para Materiais Dentários; Apresentação de artigos científicos/pesquisa bibliográfica.

**CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO**

O aluno será avaliado através de atividades curriculares, ou seja, aquelas programadas pelo professor, com direito a notas: provas escritas, trabalhos práticos em laboratório, apresentação escrita/oral de artigos selecionados, permitindo-se também avaliar o desempenho do aluno quanto à sua assiduidade, conduta e outros quesitos.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Unidade I: Materiais de moldagem elastoméricos Desinfecção dos moldes.

Unidade II: Agentes Clareadores.

Unidade III: Resina composta de laboratório.

Unidade IV: Cerâmica Odontológica.

Unidade V: Cerâmica para união com metais. Metalocerâmicas.

Unidade VI: Ligas metálicas para fundição Odontológica.

Unidade VII: Fundição. Procedimentos e Materiais periféricos.

Unidade VIII: Materiais para implante.

Unidade IX: Materiais utilizados em Endodontia

Unidade X: Materiais utilizados em Periodontia.

Unidade XI: Retentores intra radiculares

Unidade XII: Cimentos Odontológicos.

Unidade XIII: Acabamento e polimento.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ANUSAVICE, K.J. *Phillips*, **Materiais Dentários**, 12ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier Editora, 2013.

CRAIG, R.G.; POWERS, J. M. **Materiais Dentários Restauradores**. 13ª ed., São Paulo: Santos Editora, 2012.

MONDELLI, J. Proteção do complexo dentinopulpar. São Paulo: Artes Médicas, 1998. 316 p., il. col. (Série EAP-APCD; 1.).

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

CONCEIÇÃO, E. N. **Dentística: Saúde e Estética**. Porto Alegre: Artmed Editora S.A. 2002.

Mc CABE, JONH, F.; WALLS, A.W.G. **Materiais Dentários Diretos: princípios básicos à aplicação clínica**, 8ª ed., São Paulo: Editora Santos, 2006.

REIS, A., LOGUERCIO, A. **Materiais Dentários Restauradores Diretos: dos fundamentos à aplicação clínica**. São Paulo: Editora Santos, 2006.

NAVARRO, M. F. L.; PASCOTTO, R. C. **Cimentos de ionômero de vidro: aplicações clínicas em odontologia**. São Paulo: Artes Médicas, 1998.