

### PROGRAMA DE DISCIPLINA

**Disciplina:** Materiais Odontológicos

**Código da Disciplina:** ODO 101

**Curso:** Odontologia

**Período de oferta da disciplina:** 1º P.

**Faculdade responsável:** Faculdade de Odontologia

**Programa em vigência a partir de:** 01/2013

**Número de créditos:** 04

**Carga Horária total:** 60

**Hora/aula 50min:** 72

### EMENTA:

Princípios básicos a caracterização dos materiais e introdução a materiais dentários; Estrutura da matéria. Propriedades mecânicas. Propriedades químicas e físicas dos materiais odontológicos. Princípios de Adesão. Materiais de moldagem: godiva, gesso, pasta de óxido de zinco e eugenol, hidrocolóides e, elastômeros.

### OBJETIVOS GERAIS

Capacitar o aluno de Odontologia a abordar de forma moderna os materiais odontológicos, suas propriedades, características, indicação e seu desempenho. Os alunos terão aula prática, manuseando os materiais em laboratório, simulando em manequins.

Capacitar o aluno de Odontologia em reconhecer e aplicar na clínica de Odontologia os princípios necessários para determinar uma correta indicação dos materiais odontológicos.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Ao final do curso, o estudante deverá estar capacitado a:

1. Conhecer os materiais odontológicos, suas indicações, vantagens e desvantagens.
2. Conhecer os materiais odontológicos comercialmente
3. Os alunos deverão saber manusear e manipular todos materiais estudados e conhecidos em aulas teóricas e/ou práticas.
4. Identificar as áreas de alcance da Clínica Odontológica Geral, aos quais os materiais tem suas inter-relações.

## CONTEÚDO (Tópicos)

Princípios básicos a caracterização dos materiais  
Introdução a materiais Dentários  
Estrutura da matéria  
Propriedades mecânicas  
Propriedades Químicas  
Propriedades físicas dos materiais odontológicos.  
Princípios de Adesão  
Material de moldagem – gesso tipo I  
Materiais de moldagem - godivas  
Material de moldagem pasta de óxido de zinco e eugenol  
Materiais de moldagem - hidrocolóides  
Materiais de moldagem - elastômeros

## ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:  
Levantamento do conhecimento prévio dos estudantes;  
Motivação com leituras,  
Exposição oral / dialogada;  
Discussões, debates e questionamentos;  
Leituras e estudos dirigidos;  
Atividades escritas individuais e em grupos;  
Apresentações de seminários.

## FORMAS DE AVALIAÇÃO

Participação nas atividades desenvolvidas em sala de aula, avaliando o nível de compreensão sobre cada tema proposto.  
Relatório sobre as atividades teóricas e o debate realizado.  
Avaliações práticas das atividades em laboratório.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CRAIG, R. G.; POWERS, J. H. **Materiais dentários restauradores**. 11.ed. São Paulo: Santos, 2004.

McCABE, J. F. **Materiais dentários diretos**. 8.ed. São Paulo: Santos, 2006.

REIS, A.; LOGUÉRCIO, A. D. **Materiais dentários restauradores diretos: dos Fundamentos à Aplicação Clínica**. São Paulo: Santos, 2006.

SALVADOR, M. C. G.; VIEIRA, L. F.; DUARTE, A. R. C.; VIANA, R. F. **Manual de laboratório prótese total**. São Paulo: Santos, 2007.

VAN NOORT, R. **Introdução aos materiais dentários**. 3.ed. São Paulo: Elsevier, 2009.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

RONALD L. SAKAGUCHI **Materiais Dentários Restauradores**. 3. ed. São Paulo: Santos, 1995.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade