



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Faculdade de Odontologia

Departamento de Prótese e Materiais Dentários

PLANO DE DISCIPLINA 2015/1º

1. Identificação:

Departamento: Prótese e Materiais Dentários

Disciplina: APLICAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS EM PRÓTESE DENTÁRIA

Caráter: Disciplina eletiva

Pré-requisitos:

- Materiais Dentários (ODT 231)
- Morfologia e Escultura Dental (ODT 232)
- Dentística II (ODC 421)

Código: ODT

Período: 5º período

Carga horária:

- **Total:** 60h
 - ✓ **Teórica:** 15h (1 crédito)
 - ✓ **Prática:** 45h (1 crédito)

Horário de atividades: 5^{as} feiras, de 8h às 12h

Corpo Docente:

- Profª Drª Fabiana Ribeiro da Silva Schanuel (Coordenadora)
- Profª Drª Aline Raybolt dos Santos
- Prof. Dr. Kátia Reis
- Prof. Dr. Ivo Correa
- Prof. Dr. Marcos Schroeder

2. Ementa:

O desenho de uma estrutura protética num computador seguido da sua confecção por uma máquina de fresagem é designado comumente por CAD-CAM e é considerado uma nova tecnologia utilizada pela prótese dentária. A disciplina visa abordar o sistema CAD/CAM através do conhecimento de seus princípios básicos, enfatizando todos os seus recursos e aplicabilidade para um correto planejamento e desenvolvimento do tratamento restaurador.

3. Objetivos:

Oferecer conteúdo teórico, complementado com atividades práticas em nível laboratorial, através do qual possa o aluno conhecer os princípios que regem o sistema CAD/CAM.

Objetiva-se, assim, capacitar o aluno para:

- Conhecer os recursos tecnológicos do sistema CAD/CAM;
- Conhecer todos os materiais que podem ser utilizados por este sistema;
- Conhecer as indicações do sistema CAD/CAM;
- Executar as etapas para confecção das próteses no sistema CAD;
- Indicar, com base no conhecimento adquirido, qual melhor material e técnica para resolução de casos através do sistema CAD/CAM.

4. Estratégias Metodológicas:

- Aulas teóricas expositivas, com apresentação dos fundamentos da ciência e casos;
- Atividades práticas em laboratório equipado com computadores e software de sistema CAD/CAM. Além de tela Smart Board;
- Seminários.

5. Normas da Disciplina:

- As aulas teóricas ocorrerão entre 8h e 9h nas quintas-feiras, seguindo-se as atividades práticas de 9h às 12h;
- É obrigatório o uso de calça comprida, sapato ou tênis, jaleco branco personalizado ou com crachá.

6. Bibliografia:

Básica:

1. KAYATT, FE & NEVES, FD. Aplicação dos sistemas CAD/CAM na odontologia restauradora. Ed Elsevier, 20123.

7. Critérios de Avaliação:

Serão realizadas avaliações práticas e um Seminário que comporão a Nota final de acordo com os pesos a seguir apresentados:

Avaliação teórica

- Seminário individual – peso 4

Avaliações práticas

- 1ª prática – Confecção de coping no sistema CAD– peso 2
- 2ª prática – Confecção de inlay no sistema CAD – peso 2
- 3ª prática – Confecção de onlay no sistema CAD – peso 2

Critérios de aprovação:

Ao final do período letivo será aprovado o aluno que apresentar, além da frequência mínima de 75%:

- Média das avaliações teóricas e práticas igual ou superior a 7,0 (sete), sendo, neste caso, dispensado da Avaliação Suplementar;
- Nota Final (NF) igual ou superior a 5,0 (cinco), sendo esta nota obtida pela média aritmética entre a (1) soma das avaliações teóricas e práticas aplicadas ao longo do período, segundo os pesos aplicados, que corresponderá a 50% da NF e a (2) Avaliação Suplementar, que corresponderá aos restantes 50%.

8. Cronograma de Atividades:

DATA	HORA	NAT	TEMA	PROF
26/02	08-12	T	<u>Apresentação da Disciplina</u>	Equipe
05/03	08-12	T	<u>Unid 1 – Contextualização Histórica</u>	Fabiana
12/03	08-12	T	<u>Unid 2 – Diagnóstico, Planejamento e Tratamento</u>	Aline
19/03	08-09	T	<u>Unid 3 – Preparos Dentários para Restauração CAD/CAM</u>	Aline
26/03	08-12	T/P	<u>Unid 4 – O CAD indireto</u> <i>Conceitos básicos para uso do sistema CAD indireto (CEREC)</i>	Fabiana/CEREC
02/04	08-12	T/P	<u>Unid 5 – O CAD direto</u> <i>Demonstração do sistema CAD direto (CEREC)</i>	Kátia/Kátia
09/04	08-12	T/P	<u>Unid 6 – O CAM</u> <i>Demonstração do sistema CAM</i>	Fabiana/Kátia
16/04	08-10	T/P	<u>Unid 7 – Materiais Utilizados no sistema CAD/CAM</u> <i>Confecção de coping no sistema CAD</i>	Marcos ou Ivo
	10-12			Equipe/CEREC
23/04	08-12	P	<i>Confecção de coping no sistema CAD</i>	Equipe
30/04			<i>Feriado</i>	
07/05	08-12	P	<i>Confecção de inlay no sistema CAD</i>	Equipe
14/05	08-12	P	<i>Confecção de onlay no sistema CAD</i>	Equipe
21/05	08-12	T/P	<u>Unid 9 – Infraestrutura CAD/CAM sobre implantes</u> <i>Demonstração de confecção de infraestrutura sobre implantes no sistema CAD</i>	Aline/Equipe
28/05	08-12	P	<i>Demonstração de confecção de infraestrutura para prótese fixa no sistema CAD</i>	Equipe
04/06	08-12	T/P	<u>Unid 8 – Materiais e Técnicas de cimentação para restaurações CAD/CAM</u> <i>Hands on sobre cimentação</i>	Marcos ou Ivo/ Marcos ou Ivo
11/06			<i>Feriado</i>	
18/06	08-12	T/P	Visita em Laboratório de Prótese	Equipe

25/06	08-12	T	<u>Seminários</u>	Equipe
02/07	08-12	T	<u>Seminários</u>	Equipe

9. Seminários:

Os temas, divididos por sorteio, deverão ser desenvolvidos em textos com fonte Arial 12, espaço 1.5, com mínimo de cinco e máximo de dez laudas, excluindo páginas pré-textuais, margens de 2,5cm, com entrega e apresentação no dia a ser definido no primeiro dia de aula.

As apresentações (individuais) deverão ser feitas com auxílio do *software* Microsoft Power Point ou equivalente, com duração mínima de 20min e máxima de 30min.

Prof^ª. Dr^ª. Fabiana Ribeiro da Silva Schanuel
Coordenadora