

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE
CURSO TÉCNICO PRÓTESE DENTÁRIA

FICHA DA SUBFUNÇÃO/COMPONENTE CURRICULAR

FUNÇÃO: Recuperação / Reabilitação

SUBFUNÇÃO: PRÓTESE FIXA III

CÓDIGO	CH TEÓRICA 30h	CH PRÁTICA 90h	CH TOTAL 120h	PERÍODO 4º Período
---------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------------

CARGA HORÁRIA: 120h

PRÁTICA: 90h

TEÓRICA: 30h

PRÉ- REQUISITO: Prótese Fixa I

PROFESSOR(S): A ser indicada na oferta da disciplina

EMENTA

A disciplina oferta aos estudantes conceitos e técnicas que direcionam sua atuação no desenvolvimento de soluções para a reabilitação por meio de próteses fixas das estruturas perdidas, aliados a função, resistência e estética dessas peças no meio bucal.

JUSTIFICATIVA

A Prótese Fixa apresenta-se como um dos sistemas de prótese mais utilizado nas modalidades de reabilitação oral. Sua versatilidade faz com que essa técnica possa ser indicada em elementos unitários estéticos anteriores e posteriores, próteses fixas de pequena extensão, em combinação com próteses fixas e removíveis, por meio de encaixes e mais recentemente pelas próteses sobre implante. Os fatores que possibilitam as restaurações suprirem essas demandas são: estética e resistência mecânica, possibilitando as mais variadas utilizações clínicas e sua técnica de confecção. Contudo, os sucessos clínicos das restaurações fixas dependem fundamentalmente da obediência de um conjunto de características técnicas para preservar a condição de resistência conjunta entre metal e porcelana, fatores dependentes da capacitação do Técnico em Prótese

Dentária (TPD), em relação ao emprego adequado dos materiais dentários e equipamentos laboratoriais. Inovações tecnológicas envolvidas na confecção de próteses fixas buscam facilitar e aprimorar o trabalho no laboratório. Essa evolução é uma necessidade constante, seja na redução do tamanho dos equipamentos utilizados, na adaptação das hostilidades ambientais ou ainda, por meio da criação de novas técnicas e materiais. O estado da arte em que se encontra a prótese fixa exige do profissional responsável, constante atualização no campo tecnológico, pois os desafios de realizar trabalhos cada vez mais condizentes com as exigências vindas dos consultórios dentários serão o diferencial para oferta de melhores serviços à população e ao mercado odontológico.

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Ofertar aos estudantes subsídios teóricos e práticos para elaboração de trabalhos protéticos relacionados as próteses fixas suportadas e retidas por raízes dentárias e implantes dentários.

Objetivos Específicos:

- Trabalhar com os estudantes conceitos e técnicas em relação aos diferentes processos de união (soldagem) de infra estruturas metálicas múltiplas de uso odontológico;
- Ofertar conhecimento teórico e pratico nas áreas da prótese fixa correlacionadas aos processos que necessitam de reabilitações estéticas por meio do emprego das cerâmicas odontológicas;
- Discorrer e aplicar princípios, fundamentos e técnicas para elaboração de próteses fixas sobre implantes dentários.

COMPETÊNCIAS

- Identificar e caracterizar equipamentos e instrumental do laboratório de prótese indispensáveis à confecção de próteses dentárias;
- Ler e interpretar os manuais de instalação e operação destes equipamentos, bem como as orientações dos fabricantes de materiais de prótese quanto ao uso e manipulação dos mesmos;
- Avaliar recursos, capacidade e operacionalidade dos equipamentos e instrumental de prótese dentária;
- Identificar a composição e classificar os materiais odontológicos empregados na união de

metais de uso odontológico e na elaboração de materiais estéticos por meio de cerâmicas;

- Planejar a construção de prótese fixa múltiplas;
- Identificar princípios biomecânicos na confecção de próteses fixas múltiplas metalocerâmicas;
- Selecionar os materiais a serem utilizados na confecção de próteses dentárias, em função de suas propriedades físico-químicas e biológicas;
- Conhecer e identificar técnicas de soldagem de metais e de confecção de próteses com cerâmicas de uso odontológico;
- Conhecer e identificar confecção de próteses sobre implantes, bem como a correta seleção dos pilares protéticos mais adequados para realização dos trabalhos protéticos.

HABILIDADES

- Aplicar técnicas de limpeza, conservação e manutenção preventiva dos equipamentos e instrumentais;
- Utilizar equipamentos, materiais e instrumental protético de acordo com a finalidade prevista e segundo os princípios da segurança no trabalho;
- Construir modelos de prótese dentária sobre implante por meio de técnicas específicas;
- Relacionar materiais, equipamentos e instrumental à técnica utilizada para a confecção de próteses odontológicas;
- Aplicar técnicas de soldagem, usinagem, polimento e tratamento de metais odontológicos (desgaseificação);
- Confeccionar próteses dentárias metalocerâmicas de acordo com preceitos científicos, técnicos e estéticos;
- Realizar etapas necessárias para inclusão e fundição de ligas metálicas de uso odontológico;
- Aplicar técnicas de estratificação de porcelanas feldspática sobre metal;
- Aplicar técnicas de acabamento e polimento de cerâmicas odontológicas;
- Ler e interpretar prescrição e orientações dos fabricantes de materiais cerâmicos.

BASES TECNOLÓGICAS

- Características e indicações de usos dos equipamentos e instrumentais
- Técnicas de utilização, conservação e manutenção preventiva dos equipamentos e instrumentos
- Protocolos de instalação e operação dos equipamentos, instrumental e materiais protéticos:

aplicações, possibilidades e limites

- Propriedades físico-químicas dos materiais cerâmicos de uso odontológico, classificação e indicação
- Protocolos de indicação, manipulação e utilização de materiais odontológicos;
- Características biológicas dos materiais protéticos: 1. Solda, 2. Cerâmicas Odontológicas
- Conceitos de biomecânica aplicado a materiais frágeis e dúcteis;
- Metodologias de soldagem, usinagem de metais com finalidades de aplicação de cerâmica.
- Metodologias de aplicação de cerâmica odontológica,
- Metodologia de seleção e utilização de pilares para prótese sobre implante.

METODOLOGIA

I Estratégia de ensino

- Aula expositiva;
- Demonstração prática “Hands on”;
- Estudo dirigido;
- Elaboração por parte dos alunos de seminários complementando os temas abordados;
- Monitoramento das atividades práticas e dos seminários por meio de monitores (Alunos de pós graduação e Iniciação Científica);
- Mesas redondas, debates

II Recursos didáticos

- Projetor multimídia;
- Apostilas;
- Roteiro de estudo;
- Mesas demonstrativas;
- Interação a distância por meio de site específico:
<http://www.moodle.ufu.br/course/view.php?id=370>

AVALIAÇÃO

A avaliação será processual, com uso de vários instrumentos que permitam detectar a aprendizagem dos estudantes:

1. Provas objetivas e discursivas a cerca do conteúdo ministrado;
2. Aplicação de temas para dissertações e apresentações orais;
3. Controle da participação e envolvimento do estudante, por meio de pontuação pré-estabelecida que estimule a presença, pontualidade, organização, comportamento;
4. Avaliação dos trabalhos práticos desenvolvidos na subfunção por meio de critérios e pontuação pré-estabelecidas.

BIBLIOGRAFIA

Básica:

Anusavice KJ. *Phillips Materiais Dentários*, 11 ed, 412p, 2005.

Perreira GG, Santos LM. *Cerâmicas odontológicas, conceitos e técnicas*. São Paulo, Ed Santos, 2005, Cap 1, 1-18.

Complementar:

Botino MA et al. *Materiais Cerâmicos*. In: *Estética em Reabilitação Oral Metal Free*. 1 ed. São Paulo: Artes Medicas, 2000. p. 173-331.

Pegoraro LF. *Prótese Fixa*. Artes Médicas, 313p, 2004.

Yamamoto M. *Metal ceramics*. Chicago. Quintessence, 1995.

Uema RK. *Congresso Paulista de Técnicos em Prótese Dentária*. São Paulo, ITM, 9, 2005.

Terezinha Rezende C. de Oliveira
Coordenadora

Maria Helena Ribeiro Godoy
Diretora