



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
COLEGIADO DO CURSO

CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH
SAU437	E.I. XXI - MATERIAIS DENTÁRIOS E PRÓTESE REMOVÍVEL	180

ATIVIDADE PEDAGÓGICA	PRÉ-REQUISITOS
TÉORICA E PRÁTICA	SAU435

**SIGNIFICADO DO COMPONENTE CURRICULAR PARA FORMAÇÃO  
PROFISSIONAL**

O significado do componente para a formação profissional visa à qualificação do Odontólogo para os diferentes campos das próteses removíveis, que traduzem o âmbito da especificidade da especialidade na sua formação e atuação profissional e compreenderá as dimensões a saber: Reabilitações com próteses parciais removíveis, reabilitações com próteses totais e tratamentos integrados em reabilitação oral.

**EMENTA**

Estudo básico do emprego de materiais dentários utilizados na confecção de próteses. Reabilitação da oclusão através de prótese totais mediatas, imediatas e próteses parciais removíveis, abordando as técnicas clínicas e laboratoriais, bem como as diversas filosofias relacionadas. A interrelação da Prótese Parcial Removível com outras Especialidades como requisito para preparo de boca.

**PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR**

**ANATOMIA DE CABEÇA E PESCOÇO E FISILOGIA ORAL**

Aspectos Anátomo - Fisiológicos aplicados à Prótese. Músculos que influenciam na estabilidade da prótese. Movimentos Mandibulares.: Trajetória condilar; Atividades funcionais da mandíbula; Teorias sobre os movimentos mandibulares e leis de articulação. **MATERIAIS DENTÁRIOS**

Polímeros: Generalidades; sistemas da ativação; Material para base de dentadura - Resina Acrílica (tipos de ativação, composição, indicações, polimerização, propriedades mecânicas); Materiais resilientes para base de dentadura. Materiais para acabamento e polimento: conceitos; composição; características principais; indicações e modo de utilização.

**PERIODONTIA CLÍNICA**

Abordagem interdisciplinar na clínica reabilitadora, com ênfase na promoção de saúde. Estudo da medicina periodontal nos aspectos da semiotécnica, aspectos sistêmicos do paciente geriátrico, associações entra as infecções periodontais (gingivites e periodontites em suas distintas modalidades) e suas repercussões nos tecidos bucais e na condição de saúde geral. Estudo e prática clínica de protocolos terapêuticos que congregam a adequação do paciente na promoção da saúde periodontal, complementações cirúrgicas pré-protéticas e a reabilitação integral. Estudo e prática da terapia periodontal de suporte para manutenção da saúde.

**PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL**

Introdução as próteses parciais removíveis; Causas dos fracassos; Plano de tratamento integrado e preparo biostático dos elementos de suportes. Moldagem e Materiais de moldagem em PPR. Prótese Parcial Removível de extremidade livre: conceito, problemas e soluções. Oclusão e disfunção no indivíduo parcialmente desdentado. Classificação dos arcos parcialmente desdentados: bases e tipos. Delineadores: conceito, tipos de aparelhos, técnica de delineamento; plano de inserção,

equador dentário e protético. Princípios biomecânicos das Próteses Parciais Removíveis. Apoios e nichos. Sistemas de suporte: suporte dentário e suporte mucoso. Sistema de retenção a grampos (Estudo especializado dos grampos, princípios de funcionamento. Indicações dos grampos circunferenciais e por ação de ponta); Sistema de selas e dentes artificiais. Sistemas de conexão. Desenho: conceito; importância do desenho; desenho de estudo; desenho de trabalho; técnica de desenho. Próteses Parciais Removíveis provisórias e imediatas: conceito; indicação; contra-indicação; vantagens. Prova da armação metálica; Ajuste estético e funcional da montagem de dentes. Acrilização, instalação, ajustes e preservação das próteses.

#### PRÁTICA LABORATORIAL PRÓTESE REMOVÍVEL

Prática laboratorial de delineamento (manejo do delineador e suas aplicações) e preparo de boca nos modelos superior e inferior.

#### PRÓTESE TOTAL

Estudo e delimitação da área basal - Zonas de Pendleton. Retenção e estabilidade em prótese total: Fatores físicos, fisiológicos, psíquicos, mecânicos e cirúrgicos. Requisitos físicos e funcionais. Moldagens: Registros anatômicos; objetivos da moldagem; materiais de moldagem; moldeiras; modelos. Articuladores: Usos, limitações, precisão e sensibilidade, classificação; Articulação na atualidade. Relações maxilomandibulares e conceito da oclusão: Dimensão Vertical; Curva de compensação; Relação central; Oclusão. Montagem dos modelos no articulador; Dentes artificiais: características ideais dos dentes artificiais. Montagem dos dentes, ajuste de oclusão de articulação. Escultura da prótese e caracterização. Estética em prótese total. Processamento das próteses totais: inclusão, condensação da resina, polimerização, acabamento e polimento. Instalação, ajustes e preservação das próteses totais

PRÁTICA LABORATORIAL PRÓTESE TOTAL  
Delimitação da área basal dos modelos desdentados totais superior e inferior; Confeção da moldeira individual superior e inferior; Base de prova superior e inferior; Planos de orientação superior e inferior; Montagem dos modelos no articulador; Ajuste do articulador; Montagem dos dentes artificiais; Enceramento da prótese superior e inferior; Escultura da prótese superior e inferior; Inclusão em mufla; remoção da cera; inserção da resina. Polimerização; Desinclusão; Acabamento e Polimento.

#### AMBULATÓRIO COM ATENDIMENTO A PACIENTES

Exame clínico e radiográfico. Moldagem preliminar de estudo em PPR e Planejamento do tratamento. Delineamento. Moldagens em PT (confeção da moldeira individual). Bases de prova e Arcos de oclusão. Montagem em articulador (PT e PPR). Preparo de boca. Apoios e nichos. Desenho em PPR. Moldagem funcional e modelo de trabalho em PPR. Prova da infra-estrutura metálica. Seleção de cor. Prova estética e funcional dos dentes artificiais.. Instalação e ajustes das próteses.

#### ESTUDO E PLANEJAMENTO DE CASOS CLÍNICOS

Estudo de casos e planejamentos integrando conhecimentos básicos e profissionalizantes do estudo integrado IV, VIII, XII, XV, XVI e XVIII

### HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

#### COMPETÊNCIAS:

- Apresentação Científica Crítica e Sistemática;
- Escrita de Resumos, Resenhas, artigos, planejamentos e projetos;
- Análise Crítica do uso ético e racional de materiais e técnicas em prótese dentária;
- Análise Crítica das formas de atuação do Cirurgião Dentista em Prótese Dentária;
- Organização de eventos científicos;
- Treinamento técnico em todas as etapas de confecção de Prótese Removíveis.

#### HABILIDADES:

### I - ÉTICA PROFISSIONAL

- Compreender o processo histórico da relação profissional/paciente e os princípios éticos inerentes à reabilitação;
- Adotar o imperativo de manter padrão de ética e conduta adequadas com pacientes, professores colegas, aplicando-os em todas as atividades propostas e decorrentes;
- Apresentar atitude proativa na orientação do Técnico em Prótese Dentária ao tempo em que aprende a desenvolver uma relação profícua neste âmbito;
- Respeitar as normas do CEI para o desenvolvimento de pesquisas que envolvam animais e indivíduos humanos.

### II - ATENÇÃO À SAÚDE

- Valorizar os princípios científicos, tendo em conta que a responsabilidade da atenção à saúde não se resume em atos técnico-mecânicos, mas sim, em vários níveis da prevenção, principalmente o da reabilitação, em que a Prótese Dentária está inserida. Assim, a incapacidade mastigatória extrapola a questão mecânica atingindo os âmbitos biopsicossociais.
- Desenvolver o pleno desempenho de medidas de biossegurança e ergonômicas dentro das atividades práticas e teórico-práticas, bem como durante o preparo prévio destas;
- Produzir materiais didáticos para instrução dos pacientes desdentados parciais e totais.

### III - EDUCAÇÃO PARA SAÚDE E EDUCAÇÃO PERMANENTE

- Consolidar seu aprendizado técnico a partir das múltiplas atividades teórico-práticas, tanto na informação acadêmica, quanto na informação para pacientes, desenvolvendo a responsabilidade e compromisso com a educação, buscando atitude proativa que possibilite transformá-los em facilitadores no processo de educação odontológica de indivíduos.
- Desenvolver materiais didáticos que visam desenvolver sua própria construção de conhecimento técnico-prático bem como para orientar os pacientes atendidos no ambulatório.

## OBJETIVOS

### **Gerais:**

Criar condições de aprendizado a respeito das técnicas clínico-laboratoriais de reabilitação bucal por meio das próteses parciais removíveis (P.P.R.) e próteses totais (P.T.) através de uma abordagem preventivista das estruturas do sistema estomatognático;

### **Específicos:**

- Conhecer os princípios biológicos, mecânicos, funcionais e estéticos que norteiam a confecção das próteses removíveis;
- Correlacionar os quadros de doenças sistêmicas que influenciam no prognóstico da restauração protética;
- Realizar o planejamento, enceramento e fundição de modelos de próteses parciais removíveis, montagem de dentes e acrilização de P.T e P.P.R;
- Desenvolver o senso crítico acerca da odontologia integral, com consciência ética das relações dentista/paciente, dentista/técnico em prótese dental.

## METODOLOGIA

1. As aulas expositivas têm a finalidade de comunicar o interesse intrínseco da disciplina através da comunicação oral do conteúdo de forma sucinta, direta e integrada associada ao levantamento de algumas questões inerentes ao conteúdo criando um clima de reflexão que possibilite atingir as diferenças individuais de habilidade e experiência dos estudantes da disciplina ao tempo que propicie a problematização de temas.

2. O seminário tem o objetivo de estimular no aluno a busca, reflexão e apresentação sistemática de conteúdo previamente estabelecido em grupo com atribuições individuais definidas.

3. O estudo dirigido apresenta a função de consolidação dos conhecimentos por meio de uma combinação da explicação do professor com exercícios, ao tempo que instiga a busca da solução dos problemas por meio de questões que os alunos possam resolver criativamente e de forma independente.

4. O processo de elaboração de material informativo/educativo está pautado no princípio da pedagogia da saúde em que visa trazer subsídios para o exercício de transformação do conhecimento científico numa linguagem que possa ser acessível à comunidade laica, possibilitando ao aluno ampliar a sua compreensão sobre determinado tema e refletir a respeito da intervenção sobre a realidade que o contextualiza.

5. A elaboração de resumos e resenhas entra como exercício de síntese e análise crítica possibilitando ao estudante a argumentação coerente e plausível sobre um determinado tema ao tempo que faz um levantamento de pontos importantes como: a relevância do tema na atualidade e o confronto entre pensadores. O simpósio de Prótese Dentária é uma atividade presente no Curso de Odontologia no qual os alunos da Disciplina participam desde a organização do evento Público com ampla divulgação ate a apresentação de temas correlatos que versam sobre a prática odontológica como um todo.

6. Desenvolvimento de desenhos de cada atividade realizada. Das aulas expositivas serão requisitados determinados desenhos correlacionados ao tema, bem como de atividades que visam o desenvolvimento de técnicas e sua adequação ao contexto clínico.

7. Atendimento ambulatorial de pacientes desdentados parciais e totais com técnicas reabilitadoras em todas suas fases.

8. Execução pré-clínica das fases de confecção de preparo de boca para PPRs; Fases laboratoriais da montagem em ASA de modelos desdentados totais, montagem de dentes, enceramento e acrilização de próteses totais superior e inferior; confecção de moldeiras individuais, bases de provas, modelos em gesso, arcos de oclusão.

9. Apresentação de casos clínicos, desenhos e projetos desenvolvidos na disciplina.

10. Visitas a laboratórios de prótese dentária, clínicas e atividades científicas, intra e inter institucionais.

11. Confecção de artigos científicos seguindo normas de revistas nacionais a partir dos temas de estudos dirigidos, seminário, resumos e resenhas.

13. Planejamento escrito de forma organizada das atividades clínicas e laboratoriais.

14. Elaboração de projetos dentro das linhas de pesquisa da disciplina.

15. Desenvolvimento de apresentações aos pacientes das clínicas odontológicas da UEFS mostrando a influência de doenças sistêmicas e importância da reabilitação bucal em pacientes desdentados.

## **AVALIAÇÃO**

Será adotada uma concepção de avaliação contínua, onde serão considerados o domínio cognitivo, afetivo e psicomotor com intuito de promover o aprendizado e não perder oportunidade de corrigir as falhas que possam ocorrer durante o processo de aquisição de conhecimento. Poderão ser adotados de acordo com as necessidades individuais ou do grupo os seguintes instrumentos de avaliação: observação e registros individuais, entrevistas, avaliações escritas, orais e práticas.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ANUSAVICE KJ. Materiais Dentários de Phillips. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.  
CRAIG RG; O'BRIEN WJ; POWERS JM. Dental Materiais - Properties & Manipulation.6. ed.. St Louis Mosby, 1996.  
DE FIORI, S.R. Atlas de Prótese Parcial Removível. São paulo. Panamed, 1986.  
KLIEMANN, C.; OLIVEIRA, W. Manual de Prótese Parcial Removível. São Paulo: Santos, 1999.  
MCGIVNEY/CASTLEBERRY - Prótese Parcial Removível de Maccrackem

### **BIBLIOGRÁFIA COMPLEMENTAR**

MILLER, L. E. Prótese Removível. São Paulo: Livraria e Editora Santos, 1990. TAMAKI, T. Dentaduras Completas , 4 ed. Ver. E ampl. São Paulo, Savier, 1983.  
TODESCAN, R., SILVA, E.E.B.; SILVA, O.J. Atlas de Prótese Parcial Removível. São Paulo: Santos, 1996.  
REZENDE, A.B. Atlas de Prótese - Sistema de Encaixe. São Paulo: Artes Médicas, 2003.  
ZANETTI, A.L.; LAGANÁ, D.C. PLANEJAMENTO: Prótese Parcial Removível. São paulo: Sarvier, 1996.