

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

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

COMPONENTE CURRICULAR: Prótese Fixa II		
CÓDIGO: ESTES 21350	PERÍODO/SÉRIE: 3º.	TURMA: TPD
NATUREZA: OBRIGATÓRIA		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 45h	PRÁTICA: 105h	TOTAL: 150h
PROFESSOR(A): Clébio Domingues da Silveira Júnior/ Luana Cardoso Cabral/ Morgana Guilherme de Castro Silvério/ Sheila Rodrigues de Sousa Porta		ANO/SEMESTRE: 2026/2
OBSERVAÇÕES: Ensino presencial		

2. EMENTA

Princípios estéticos aplicados à confecção de próteses fixas. Porcelanas odontológicas, cerômeros e fibras de reforço: composição, classificação, propriedades e técnicas de utilização. Seleção e reprodução de cor. Fundamentos da implantodontia e das próteses sobre implantes. Tipos de próteses e componentes protéticos. Técnicas de moldagem e confecção de modelos de trabalho para próteses sobre implantes. Fundamentos da soldagem aplicada à prótese dentária. Introdução ao fluxo digital em Prótese Fixa, sistemas CAD/CAM, escaneamento de modelos e moldes e princípios básicos de desenho digital de estruturas protéticas.

3. 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 ou grande extensão, em combinação com próteses 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, o sucesso clínico das restaurações fixas depende fundamentalmente da obediência a um conjunto de princípios técnicos para preservar a condição de resistência dos diferentes materiais utilizados e da manutenção da integridade das estruturas rígidas orais de suporte. Conhecendo estes princípios o Técnico em Prótese Dentária (TPD) deve escolher e trabalhar adequadamente com os diferentes 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.

4. OBJETIVO

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

- Apresentar e discutir sobre as novas tecnologias digitais empregadas na confecção das próteses odontológicas
- Trabalhar com os estudantes conceitos e técnicas em relação aos diferentes processos de união (soldagem) de infraestruturas 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 e cerômeros;
- Discutir sobre as porcelanas reforçadas utilizadas para confecção de próteses fixas livres de metal.
- Discorrer e aplicar princípios, fundamentos e técnicas para elaboração de próteses fixas sobre implantes dentários.

5. PROGRAMA

- ✓ Princípios de estética em Prótese Fixa
- ✓ Porcelana odontológica, composição, classificação e propriedades físico-químicas
- ✓ Técnicas de processamento de porcelanas odontológicas
- ✓ Seleção de cor na odontologia
- ✓ Prótese sobre Implantes.
- ✓ Soldagem de infraestruturas metálicas.
- ✓ Tecnologias digitais

6. METODOLOGIA

As atividades serão divididas em teóricas e práticas, conforme proposto a seguir:

SETEMBRO			
3 ^A	01	Aula: Cerâmicas Odontológicas – Fundamentos e Processamento	5 h/a presenciais
5 ^A	03	Aula: Preparo da IE metálica para aplicação de cerâmica	5 h/a presenciais
3 ^A	08	Aula: Princípios de Implantodontia/ Tipos de prótese sobre implantes	5 h/a presenciais
5 ^A	10	Aula: Seleção de pilares / Hand's on componentes	5 h/a presenciais
5 ^A	15	Aula: Moldagem e confecção de modelos para próteses implantadas. Prática demonstrativa.	5 h/a presenciais
3 ^A	17	Confecção de modelo para prótese sobre implantes e modelo antagonista	5 h/a presenciais
5 ^A	24	Montagem dos modelos PSI em ASA – AVALIAÇÃO 1: modelo de trabalho de PSI	5 h/a presenciais
3 ^A	29	Confecção de infraestrutura de 3 elementos sobre implante – Preparo dos UCLAS	5 h/a presenciais
OUTUBRO			
5 ^A	01	Confecção de infraestrutura de 3 elementos sobre implante - Enceramento	5 h/a presenciais
3 ^A	06	Confecção de infraestrutura de 3 elementos sobre implante – Enceramento – AVALIAÇÃO 2: infraestrutura PSI em cera	5 h/a presenciais
5 ^A	08	Inclusão, fundição e usinagem - 3 elementos sobre implante	5 h/a presenciais
3 ^A	13	Aula: Porcelana reforçada por dissilicato de lítio	5 h/a presenciais
3 ^A	20	Inclusão, fundição e usinagem - 3 elementos sobre implante	5 h/a presenciais
5 ^A	22	Usinagem – 3 elementos sobre implante	5 h/a presenciais
3 ^A	27	Usinagem – 3 elementos sobre implante. AVALIAÇÃO 3: Infraestrutura metálica PSI	5 h/a presenciais
5 ^A	29	Aula: Soldagem na Odontologia	5 h/a assíncrona
NOVEMBRO			
3 ^A	03	Aula: Fluxo Digital	5 h/a assíncrona
5 ^A	05	ESTUDO DIRIGIDO – Prótese sobre Implante, soldagem odontológica e fluxo digital	5 h/a assíncrona
3 ^A	10	Desgaseificação da infraestrutura e limpeza no ultrassom / Aplicação da primeira camada de opaco – Molar e 3 elementos sobre implante	5 h/a presenciais
5 ^A	12	Aplicação de porcelana – Molar e 3 elementos sobre implante	5 h/a presenciais
3 ^A	17	Aplicação de porcelana – Molar e 3 elementos sobre implante	5 h/a presenciais
5 ^A	19	Aplicação de porcelana – Molar e 3 elementos sobre implante	5 h/a presenciais
3 ^A	24	Aula: Porcelana reforçada por dissilicato de lítio	5 h/a presenciais
5 ^A	26	Confecção de IE para prensagem de dissilicato de lítio	5 h/a presenciais
DEZEMBRO			
3 ^A	01	Prensagem de porcelana reforçada por dissilicato de lítio	5 h/a presenciais
5 ^A	03	Desinclusão de porcelana reforçada por dissilicato de lítio	5 h/a presenciais
3 ^A	08	Aplicação de porcelana reforçada por dissilicato de lítio	5 h/a presenciais
5 ^A	10	Aplicação de porcelana reforçada por dissilicato de lítio	5 h/a assíncrona
3 ^A	15	AVALIAÇÃO 4: Aplicação porcelana PSI e dissilicato de lítio. ESTUDO DIRIGIDO: Cerâmicas Odontológicas	5 h/a presenciais

5ª	17	Entrega dos resultados	5 h/a presenciais
----	----	------------------------	-------------------

7.AVALIAÇÃO

As atividades avaliativas já estão previstas no cronograma (ver cronograma)

Avaliação	Data	Horário	Tipo de avaliação	Valor da atividade	Critérios para realização	Critérios de correção
Avaliação Prática por meio da entrega dos trabalhos	17/08	Atividades presenciais	Avaliação 1 – Avaliação do modelo de trabalho de PSI	10 pts	O aluno deverá entregar atividade prática finalizada na data estipulada no cronograma	Serão avaliadas o conhecimento prático do aluno em relação ao conteúdo
	01/10	Atividades presenciais	Avaliação 2 - Infraestrutura em cera PSI 3 elementos	10 pts	O aluno deverá entregar atividade prática finalizada na data estipulada no cronograma	Serão avaliadas o conhecimento prático do aluno em relação ao conteúdo
	27/10	Atividades presenciais	Avaliação 3 - Infraestrutura metálica PSI	10 pts	O aluno deverá entregar atividade prática finalizada na data estipulada no cronograma	Serão avaliadas o conhecimento prático do aluno em relação ao conteúdo
	15/12	Atividades presenciais	Avaliação 4 – aplicação de cerâmica PSI 3 elementos	10 pts	O aluno deverá entregar atividade prática finalizada na data estipulada no cronograma	Serão avaliadas o conhecimento prático do aluno em relação ao conteúdo
	05/11	Atividades presenciais	Estudo dirigido: Prótese sobre Implante, soldagem odontológica e fluxo digital	10 pts	O aluno deverá entregar atividade de Estudo Dirigido e participar de mesa redonda de discussão	Serão avaliadas o conhecimento teórico do aluno em relação ao conteúdo

	24/11	Atividades presenciais	Estudo dirigido: Cerâmicas odontológicas	10 pts	O aluno deverá entregar atividade de Estudo Dirigido e participar de mesa redonda de discussão	Serão avaliadas o conhecimento teórico do aluno em relação ao
--	-------	------------------------	--	--------	--	---

Como será validada a assiduidade dos alunos: Será feita controle de frequência por chamada no Diário

Todas as atividades deverão ser encaminhadas nas datas estipuladas no cronograma.

7. BIBLIOGRAFIA

Porta, SRS. CERÂMICA ODONTOLÓGICA. Apostila 2020

Porta, SRS; SILVEIRA JÚNIOR, CD. Manual de Prótese Fixa, 2021

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

Todos os passos da Prótese Sobre Implantes. Rocha, PV, 2019

Fundamentos de Prótese Fixa. Shillenburg

8. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Assinatura do Docente Responsável

Assinatura do Coordenador do Curso