

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

PLANO DE ENSINO

**1. IDENTIFICAÇÃO**

COMPONENTE CURRICULAR: Prótese Fixa I		
CÓDIGO: ESTES 21244	PERÍODO/SÉRIE: 2º.	TURMA: TPD
NATUREZA: OBRIGATÓRIA		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 45h	PRÁTICA: 105h	TOTAL: 150h
PROFESSOR(A): Clébio Domingues da Silveira Júnior/ Sheila Rodrigues de Sousa Porta	ANO/SEMESTRE: 2023/2	
OBSERVAÇÕES: Ensino presencial		

**2. EMENTA**

A prótese fixa tem por finalidade reabilitar estruturas dentárias parcialmente ou totalmente comprometidas. A disciplina introduz aos estudantes conceitos e técnicas que direcionam o trabalho protético na busca da devolução por meio de próteses fixas das estruturas perdidas, aliados a função e resistência dessas peças provisórias e definitivas no meio bucal.

### **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

A subfunção Prótese Parcial Fixa I, objetiva fazer com que o estudante ao final do período seja capaz de conhecer, compreender, identificar, valorizar e aplicar os princípios teóricos na elaboração de trabalhos protéticos relacionadas a próteses fixas suportadas e retidas por raízes dentárias e pinos de retenção intra radiculares.

#### Objetivos Específicos

- Conhecer os diferentes tipos de Prótese Fixa (Unitárias ou múltiplas, coroas totais ou parciais, próteses sobre dentes ou sobre implantes)
- Conhecer os diferentes tipos de materiais utilizados na confecção das Próteses Fixas
- Conhecer as fases laboratoriais necessárias para a confecção de uma Prótese Parcial Fixa metalocerâmica
- Confeccionar e preparar modelos de trabalho em Protése Fixa

- Aplicar os princípios de confecção das infraestruturas metálicas para próteses fixas metalocerâmicas
- Executar procedimentos de inclusão e fundição de infraestruturas metálicas para próteses fixas
- Reconhecer falhas de fundição e as indicações das diferentes ligas metálicas de uso odontológico
- Aplicar na prática os conhecimentos teóricos necessários à confecção de pinos de retenção intra radiculares
- Compreender a importância das próteses fixas provisórias e executar as principais técnicas de confecção das mesmas

## 5. PROGRAMA

- ✓ Prótese Fixa: Fundamentos e biomecânica
- ✓ Confecção de modelos de trabalho em Prótese Fixa
- ✓ Montagem de modelos de trabalho e antagonista em ASA.
- ✓ Enceramento de Infraestrutura de próteses fixas
- ✓ Troquelização
- ✓ Revestimentos odontológicos
- ✓ Procedimentos de inclusão
- ✓ Procedimentos de fundição
- ✓ Falhas no processo de fundição
- ✓ Usinagem de infraestrutura metálica
- ✓ Núcleo metálico fundido, conceito, aplicação clínica, etapas laboratoriais.
- ✓ Enceramento NMF
- ✓ Inclusão e fundição dos núcleos metálicos fundidos
- ✓ Usinagem de núcleos metálicos
- ✓ Técnicas laboratoriais para confecção de provisórios.

## 6. METODOLOGIA

As atividades serão divididas em assíncronas (15hr/aula) e presenciais (165hr/aula). As atividades assíncronas serão programadas para que o estudante consiga complementar o treinamento das atividades práticas de forma remota e também para que revise o conteúdo teórico antes da execução das atividades práticas. As atividades práticas presenciais serão realizadas no laboratório de prótese dentária do bloco 6X seguindo as recomendações do Protocolo de Biossegurança da UFU. Segue tabela com a descrição das atividades a serem desenvolvidas durante o semestre:

JANEIRO				
2 <sup>A</sup>	08	T	Teoria: Prótese Fixa: Fundamentos e biomecânica.	5 h/a presenciais
4 <sup>A</sup>	10		Teoria: Cerômero.	5 h/a presenciais
2 <sup>A</sup>	15		Montagem de modelos em ASA. Confeção de faceta e onlay em cerômero	5 h/a presenciais
4 <sup>A</sup>	17		Confeção de faceta e onlay em cerômero	5 h/a presenciais
Sab	20		Atividade Assíncrona -Pesquisa sobre tecnicas de confecção de provisório	5 h/a assíncronas
2 <sup>A</sup>	22		Acabamento e polimento das peças em cerômero	5 h/a presenciais
4 <sup>A</sup>	24	T	Avaliação 1 - Entrega das peças em cerômero	5 h/a presenciais
2 <sup>A</sup>	29	P	Teoria: Técnicas laboratoriais para confecção de provisórios Prática: Enceramento Anatômico dos dentes 13, 12,11.	5 h/a presenciais
4 <sup>A</sup>	31	P	Enceramento Anatômico dos dentes 13, 12,11.	5 h/a presenciais
FEVEREIRO				
2 <sup>A</sup>	05	T	Acrilização dos provisórios pela técnica da moldagem com caracterização das bordas incisais	5 h/a assíncrona
4 <sup>A</sup>	07	P	Acabamento e polimento dos provisórios. Avaliação 2 - Provisório	5 h/a presenciais
2 <sup>A</sup>	19	P	Atividade avaliativa: Fundamentos de Prótese Fixa / Cerômero/ Prótese Fixa Provisória	5 h/a presenciais
4 <sup>A</sup>	21	P	Passos para confecção de Prótese Fixa: Prótese Metalocerâmica Modelo de trabalho em PF /Troquelização	5 h/a presenciais
2 <sup>A</sup>	26	P	Obtenção do modelo de trabalho com troquel isolado Vazamento do modelo da arcada antagonista	5 h/a presenciais
4 <sup>A</sup>	28	T	Montagem em ASA. Escultura em cera da IE do molar Avaliação 3 – Modelo de trabalho e montagem em ASA	5 h/a presenciais
MARÇO				
2 <sup>A</sup>	04	P	Recorte de troquel e Selamento de bordos	5 h/a presenciais

			Escultura em cera IE do molar Avaliação 4 - Troquelização e selamento de bordo	
4 <sup>A</sup>	06	P	Aula: Revestimentos e Inclusão. Recorte de troquel e selamento de bordos	5 h/a assíncrona
Sab	09		<b>Atividade Assíncrona – pesquisa na internet sobre os diferentes tipos de troquelização</b>	5 h/a assíncronas
2 <sup>A</sup>	11	P	Selamento de bordos/ Procedimentos de Inclusão	5 h/a presenciais
4 <sup>A</sup>	13	P	Princípios de preparo em PF Núcleo Metálico Fundido (NMF): conceito, aplicação clínica, etapas laboratoriais. - (Capítulo 5- Prótese fixa – Luiz Fernando Pegoraro – Pag 85 -110) <b>ESTUDO DIRIGIDO:</b> Princípios de preparo	5 h/a presenciais
2 <sup>A</sup>	18	P	Enceramento de núcleo metálico fundido (NMF) Selamento de bordos IE do molar Procedimentos de inclusão	5 h/a presenciais
4 <sup>A</sup>	20	T	Procedimentos de fundição / Treinamento de chama * Só será permitida a prática para os alunos devidamente paramentados, só serão permitidos alunos com sapatos fechados. Avaliação 5 – Treinamento com maçarico	5 h/a presenciais
2 <sup>A</sup>	25	T	Enceramento de núcleo metálico fundido (NMF) Inclusão IE molar e NMF / Procedimentos de fundição	5 h/a presenciais
4 <sup>A</sup>	27	P	Procedimentos de Fundição Usinagem	5 h/a presenciais
<b>ABRIL</b>				
2 <sup>A</sup>	01		Usinagem IE molar e NMF	5 h/a presenciais
4 <sup>A</sup>	03		Usinagem IE molar e NMF	5 h/a presenciais
Sab	06		<b>Atividade Assíncrona - Métodos alternativos de fundição</b>	5 h/a assíncronas
2 <sup>A</sup>	08		Usinagem IE molar e NMF	5 h/a presenciais
4 <sup>A</sup>	10	P	<b>ESTUDO DIRIGIDO:</b> Princípios de preparo/ Falhas de Fundição	5 h/a presenciais
2 <sup>A</sup>	15	P	Usinagem IE molar e NMF	5 h/a presenciais
4 <sup>A</sup>	17	P	Avaliação 6 e 7 - Infraestrutura molar e Núcleo metálico	5 h/a presenciais
2 <sup>A</sup>	22	P	Entrega de notas	5 h/a presenciais
4 <sup>A</sup>	24	T	Atividades de recuperação (90 dias letivos)	5 h/a presenciais
2 <sup>A</sup>	29	T	Atividades de recuperação	5 h/a presenciais

**MAIO**

4 <sup>A</sup>	06	<i>T</i>	Fechamento da disciplina	5 h/a presenciais
2 <sup>A</sup>	08	<i>P</i>	Entrega dos resultados	5 h/a presenciais

## AVALIAÇÃO

Avaliação	Data	Horário	Tipo de avaliação	Valor da atividade	Crerios para realização	Crerios de correção
Avaliação Prática por meio da entrega dos trabalhos	24/01	Atividades presenciais	Avaliação 1 – Cerômero	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
	07/02	Atividades presenciais	Avaliação 2 – Provisórios	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
	28/02	Atividades presenciais	Avaliação 3 - Modelo de trabalho e montagem em ASA	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
	04/03	Atividades presenciais	Avaliação 4 - Troquelização e selamento de bordo	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
	20/03	Atividades presenciais	Avaliação 5 - Treinamento com maçarico	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
	17/04	Atividades presenciais	Avaliação 6 – Infraestrutura molar (coping)	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

	17/04	Atividades presenciais	Avaliação 7 – Núcleo metálico	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
Avaliações Teóricas	19/02	Atividades presenciais	Atividade Avaliativa: Fundamentos de Prótese Fixa / Cerômero/ Prótese Fixa Provisória	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
	13/03	Atividades presenciais	Estudo dirigido: Princípios de preparo	10 pts	O aluno deverá responder questões teóricas sobre temas ministrados e discriminados no cronograma	Serão avaliadas o conhecimento teórico do aluno em relação ao conteúdo
	10/04	Atividades presenciais	Estudo dirigido: Falhas no processo de fundição	10 pts	O aluno deverá responder questões teóricas sobre temas ministrados e discriminados no cronograma	Serão avaliadas o conhecimento teórico do aluno em relação ao conteúdo

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

**Todas as atividades deverão ser entregues nas datas estipuladas no cronograma.**

## 7. BIBLIOGRAFIA

### *Básica*

<b>Bibliografia</b>	<b>Disponível em:</b>
Prótese Fixa. Pegoraro LF. Artes Médicas, 313p, 2004.	Será disponibilizado pelo professor em formato digital
Manuseio e processamento das ligas odontológicas - Paulo César Simamoto e Alfredo Júlio Fernandes (apostila)	Será disponibilizado pelo professor em formato digital
Excelência em fundição – Unindo arte à ciência - Johnson Campideli Fonseca (apostila)	Será disponibilizado pelo professor em formato digital
Materiais envolvidos numa fundição no laboratório – Frank Kaiser (apostila)	Será disponibilizado pelo professor em formato digital
Princípios de confecção de coroas provisórias – Paulo César Simamoto (apostila)	Será disponibilizado pelo professor em formato digital

### *Complementar*

<b>Bibliografia</b>	<b>Disponível em:</b>
FRAMEWORK DESIGN FOR METAL-CERAMIC RESTORATIONS – Manual Ivoclar	Será disponibilizado pelo professor em formato digital

## 8. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Assinatura do Docente Responsável

\_\_\_\_\_ Assinatura do Coordenador do Curso

