

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: 2021/2	
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
- ✓ Confeção 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 (25h/aula) e teórico/práticas presenciais (155h/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:

MAIO				
2 ^A	02	T	Aula: Prótese Fixa: Fundamentos e biomecânica	5h/a presenciais
4 ^A	04	T	Aula: Confeção de modelos de trabalho em Prótese Fixa, confecção do modelo antagonista e montagem em ASA	5h/a presenciais
2 ^A	09	P	Confeção de modelos de trabalho em Prótese Fixa, confecção do modelo antagonista e montagem em ASA	5h/a presenciais
4 ^A	11	P	Confeção de modelos de trabalho em Prótese Fixa, confecção do modelo antagonista e montagem em ASA (AVALIAÇÃO PRÁTICA – 1)	5h/a presenciais
2 ^A	16	T	Aula: Enceramento, Recorte de troquel e Selamento de bordos. Início da prática enceramento de infraestrutura para CTMC (Coroa Total Metalocerâmica), Molar	5h/a presenciais
4 ^A	18	P	Enceramento (Molar) e escavação	5h/a presenciais 5h/a assíncrona
2 ^A	23	P	Enceramento (Molar) e escavação	5h/a presenciais 5h/a assíncrona
4 ^A	25	P	Recorte de Troquel/Escavação e Selamento de bordos	5h/a presenciais
2 ^A	30	P	Recorte de Troquel/Escavação e Selamento de bordos. (AVALIAÇÃO PRÁTICA – 2 E 3)	5h/a presenciais
JUNHO				
4 ^A	01	T	Aula: Revestimentos e Inclusão Demonstração prática antes da aula teórica Aplicação do Estudo Dirigido	5h/a presenciais
2 ^A	06	P	Procedimentos de Inclusão	5h/a presenciais
4 ^A	08	P	Procedimentos de fundição / Treinamento de chama * Só será permitida a prática para os alunos devidamente paramentados, só serão permitidos alunos com sapatos fechados (AVALIAÇÃO PRÁTICA –4)	5h/a presenciais
2 ^A	13	P	Procedimentos de fundição	5h/a presenciais
4 ^A	15	T	ESTUDO DIRIGIDO	5h/a presenciais
2 ^A	20	T	1ª. AVALIAÇÃO TEÓRICA – Fundamentos da prótese fixa, confecção de modelos de trabalho em prótese fixa, infraestrutura de prótese fixa, revestimentos odontológicos, procedimentos de inclusão e fundição odontológica	5h/a presenciais
4 ^A	22	T	Aula: Princípios de preparo em Prótese Fixa	5h/a presenciais
2 ^A	27	T	Aula: Núcleo Metálico Fundido, conceito, aplicação clínica, etapas laboratoriais. - (Capítulo 5- Prótese fixa – Luiz Fernando Pegoraro – Pag 85 -110) Enceramento de núcleo metálico fundido (NMF)	5h/a presenciais
4 ^A	29	P	Enceramento de núcleo metálico fundido (NMF)	5h/a presenciais 5h/a assíncronas
JULHO				
2 ^A	04	P	Procedimentos de Inclusão dos núcleos metálicos	5h/a presenciais
4 ^A	06	P	Procedimentos de Fundição dos núcleos metálicos	5h/a presenciais

2 ^A	11	P	Usinagem de infraestruturas: Copping Molar e Núcleo metálico	5h/a presenciais
4 ^A	13	P	Usinagem de infraestrutura metálica: Copping molar e Núcleo metálico – (AVALIAÇÃO PRÁTICA – 5 E 6)	5h/a presenciais
2 ^A	18	T	Aula: Técnicas laboratoriais para confecção de provisórios. (dapping de silicone, pincel nº 00 ou 01, Broca diamantada nº82, taça de borracha)	5h/a presenciais
4 ^A	20	P	Confecção de casquete e Enceramento Anatômico dos dentes 13, 12,11.	5h/a presenciais 5h/a assíncronas
2 ^A	25	P	Enceramento Anatômico dos dentes 13, 12,11.	5h/a presenciais 5h assíncronas
4 ^A	27	P	Acrilização dos provisórios pela técnica da moldagem (opção: caracterizar bordas incisais)	5h/a presenciais
AGOSTO				
2 ^A	01	T	Acabamento e polimento dos provisórios	5h/a presenciais
4 ^A	03	T	2ª. . AVALIAÇÃO TEÓRICA - Princípios de preparo, núcleo metálico fundido e provisórios	5h/a presenciais
2 ^A	08	P	Acabamento e polimento dos provisórios (AVALIAÇÃO PRÁTICA – 7)	5h/a presenciais
4 ^A	10	T	Avaliação de recuperação	5h/a presenciais
4 ^A	17	T	Encerramento da disciplina. Divulgação dos resultados	5h/a presenciais

AVALIAÇÃO

Avaliação	Data	Horário	Tipo de avaliação	Valor da atividade	Critérios para realização	Critérios de correção
Avaliação Prática por meio da entrega dos trabalhos	11/05	Atividades presenciais	Avaliação 1 – Confecção de modelo de trabalho e montagem em ASA	10 pts	O aluno deverá entregar atividade prática finalizada na data estipulada no cronograma	Será avaliado o conhecimento prático do aluno em relação ao conteúdo
	30/05	Atividades presenciais	Avaliação 2 - Recorte de troquel	10 pts	O aluno deverá entregar atividade prática finalizada na data estipulada no cronograma	Será avaliado o conhecimento prático do aluno em relação ao conteúdo
	30/05	Atividades presenciais	Avaliação 3 - Padrão em cera e selamento de bordo	10 pts	O aluno deverá entregar atividade prática finalizada na data estipulada no cronograma	Será avaliado o conhecimento prático do aluno em relação ao conteúdo
	08/06	Atividades presenciais	Avaliação 4 - Treinamento com maçarico	10 pts	O aluno deverá entregar atividade prática finalizada na data estipulada no cronograma	Será avaliado o conhecimento prático do aluno em relação ao conteúdo
	13/07	Atividades presenciais	Avaliação 5 – Infraestrutura molar (coping)	10 pts	O aluno deverá entregar atividade prática finalizada na data estipulada no cronograma	Será avaliado o conhecimento prático do aluno em relação ao conteúdo
	13/07	Atividades presenciais	Avaliação 6 – Núcleo metálico	10 pts	O aluno deverá entregar atividade prática finalizada na data estipulada no cronograma	Será avaliado o conhecimento prático do aluno em relação ao conteúdo

	22/08	Atividades presenciais	Avaliação 7 – Provisórios	10 pts	O aluno deverá entregar atividade prática finalizada na data estipulada no cronograma	Será avaliado o conhecimento prático do aluno em relação ao conteúdo
Avaliações Teóricas	15/06	Atividades presenciais	Estudo dirigido – Falhas no processo de fundição	10 pts	O aluno deverá entregar atividade de Estudo Dirigido e participar de mesa redonda de discussão	Será avaliado o conhecimento teórico do aluno em relação ao conteúdo
	20/06	Atividades presenciais	1ª. Avaliação teórica	10 pts	O aluno deverá responder questões teóricas sobre temas ministrados e discriminados no cronograma	Será avaliado o conhecimento teórico do aluno em relação ao conteúdo
	08/08	Atividades presenciais	2ª. Avaliação teórica	10 pts	O aluno deverá responder questões teóricas sobre temas ministrados e discriminados no cronograma	Será avaliado 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

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

Complementar

Bibliografia	Disponível em:
FRAMEWORK DESIGN FOR METAL-CERAMIC RESTORATIONS – Manual Ivoclar	Serão disponibilizados pelos professores em formato digital