

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/ Sheila Rodrigues de Sousa Porta | ANO/SEMESTRE: 2023/1 |             |
| OBSERVAÇÕES: Ensino presencial   |                      |             |

## **2.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. Dispõe sobre dois importantes materiais estéticos utilizados nas reabilitações fixas definitivas, os cerômeros e as cerâmicas. Serão enfatizadas as reabilitações fixas sobre implantes dentários e tecnologias digitais utilizadas na odontologia como scanners, impressoras 3D e sistema CAD-CAM

## **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

- ✓ Cerâmica Odontológica
- ✓ Cerômeros
- ✓ Sequência de passos na confecção de metalocerâmicas
- ✓ Prótese sobre Implantes.
- ✓ Soldagem de infraestruturas metálicas.
- ✓ Tecnologias digitais

## 6.METODOLOGIA

As atividades serão divididas em assíncronas e práticas presenciais. 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:

| AGOSTO         |    |   |  |                   |
|----------------|----|---|--|-------------------|
| 3 <sup>A</sup> | 01 | T | Aula: Princípios de Implantodontia/ Tipos de prótese sobre implantes   | 5 h/a presenciais |
| 5 <sup>A</sup> | 03 | T | Aula: Seleção de pilares   | 5 h/a presenciais |
| 3 <sup>A</sup> | 08 | p | Hand's on componentes  | 5 h/a presenciais |
| 5 <sup>A</sup> | 10 | T | Aula: Moldagem e confecção de modelos para próteses implantadas. Prática demonstrativa.                                  | 5 h/a presenciais |
| 5 <sup>A</sup> | 17 | p | Confecção de modelo para prótese sobre implantes e modelo antagonista  | 5 h/a presenciais |
| 3 <sup>A</sup> | 22 | p | Montagem dos modelos PSI em ASA – <b>AVALIAÇÃO: modelo de trabalho de PSI</b>  | 5 h/a presenciais |
| 5 <sup>A</sup> | 24 | p | Confecção de infraestrutura de 3 elementos sobre implante – Preparo dos UCLAS  | 5 h/a presenciais |
| SAB            | 26 | p | Confecção de infraestrutura de 3 elementos sobre implante - Enceramento  | 5 h/a assíncrona  |
| 3 <sup>A</sup> | 29 | p | Confecção de infraestrutura de 3 elementos sobre implante - Enceramento  | 5 h/a presenciais |
| SETEMBRO       |    |   |  |                   |
| 3 <sup>A</sup> | 05 | p | Confecção de infraestrutura de 3 elementos sobre implante – Enceramento – <b>AVALIAÇÃO: infraestrutura PSI em cera</b>   | 5 h/a presenciais |
| 3 <sup>A</sup> | 12 | p | Inclusão, fundição e usinagem - 3 elementos sobre implante   | 5 h/a presenciais |
| 5 <sup>A</sup> | 14 | p | Inclusão, fundição e usinagem - 3 elementos sobre implante   | 5 h/a presenciais |
| 3 <sup>A</sup> | 19 | p | Usinagem – 3 elementos sobre implante  | 5 h/a presenciais |
| 5 <sup>A</sup> | 21 | p | Usinagem – 3 elementos sobre implante. <b>AVALIAÇÃO: Infraestrutura metálica PSI</b>                                     | 5 h/a presenciais |
| 3 <sup>A</sup> | 26 | T | Aula: Soldagem na Odontologia  | 5 h/a presenciais |
| 5 <sup>A</sup> | 28 | T | Aula: Fluxo digital na Odontologia   | 5 h/a presenciais |
| SAB            | 30 | T | Atividade Assíncrona – pesquisa sobre seleção de componentes protéticos (substituição de atividades do feriado de 31/08) | 5 h/a assíncrona  |

**OUTUBRO**

|                |    |   |   |                   |
|----------------|----|---|---|-------------------|
| 3 <sup>A</sup> | 03 | T | <b>ESTUDO DIRIGIDO</b> – Prótese sobre Implante, soldagem odontológica e fluxo digital  | 5 h/a presenciais |
| 5 <sup>A</sup> | 05 | T | Aula: Cerâmica Odontológica: Fundamentos e processamento  | 5 h/a presenciais |
| 3 <sup>A</sup> | 10 | P | Desgaseificação da infraestrutura e limpeza no ultrassom / Aplicação da primeira camada de opaco – 3 elementos sobre implante | 5 h/a presenciais |
| 3 <sup>A</sup> | 17 | P | Desgaseificação da infraestrutura e limpeza no ultrassom / Aplicação da primeira camada de opaco – 3 elementos sobre implante | 5 h/a presenciais |
| 5 <sup>A</sup> | 19 | P | Aplicação de porcelana - 3 elementos sobre implante   | 5 h/a presenciais |
| Sab            | 21 | P | Atividade Assíncrona – Pesquisar sobre próteses livre de metais (metal free)  | 5 h/a assíncrona  |
| 3 <sup>A</sup> | 24 | P | Aplicação de porcelana - 3 elementos sobre implante   | 5 h/a presenciais |
| 5 <sup>A</sup> | 26 | P | Aplicação de porcelana - 3 elementos sobre implante   | 5 h/a presenciais |
| 3 <sup>A</sup> | 31 | P | Aplicação de porcelana - 3 elementos sobre implante- <b>AVALIAÇÃO: aplicação de cerâmica PSI</b>                              | 5 h/a presenciais |

**NOVEMBRO**

|                |    |   |  |                   |
|----------------|----|---|--|-------------------|
| 3 <sup>A</sup> | 07 | T | Aula: Porcelana reforçada por dissilicato de lítio   | 5 h/a presenciais |
| 5 <sup>A</sup> | 09 | P | Prática de porcelana reforçada por dissilicato de lítio                                      | 5 h/a presenciais |
| 2 <sup>A</sup> | 13 | P | Prática de porcelana reforçada por dissilicato de lítio - reposição das atividades de quinta | 5 h/a presenciais |
| 3 <sup>A</sup> | 14 | P | Prática de porcelana reforçada por dissilicato de lítio                                      | 5 h/a presenciais |
| 5 <sup>A</sup> | 16 | T | <b>ESTUDO DIRIGIDO:</b> Cerâmicas odontológicas<br>Fechamento da disciplina,                 | 5 h/a presenciais |
| 6 <sup>A</sup> | 17 | T | Atividade Assíncrona – reposição das atividades de quinta                                    | 5 h/a presenciais |
| 3 <sup>A</sup> | 21 | P | Prática de porcelana reforçada por dissilicato de lítio                                      | 5 h/a presenciais |
| 5 <sup>A</sup> | 23 | P | Prática de porcelana reforçada por dissilicato de lítio                                      | 5 h/a presenciais |
| 3 <sup>A</sup> | 29 | T | Fechamento de disciplina   | 5 h/a presenciais |
| 5 <sup>A</sup> | 30 | T | 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 | Crterios para realizao   | Crterios de correo   |
|--|-------|------------------------|--|--------------------|--|--|
| Avaliao<br>Prtica por<br>meio da<br>entrega dos<br>trabalhos | 22/08 | Atividades presenciais | Avaliao 1 – Avaliao do modelo de trabalho de PSI                               | 10 pts             | O aluno devera entregar atividade pratica finalizada na data estipulada no cronograma          | Serao avaliadas o conhecimento pratico do aluno em relao ao conteudo |
|  | 05/09 | Atividades presenciais | Avaliao 2 - Infraestrutura em cera PSI 3 elementos                             | 10 pts             | O aluno devera entregar atividade pratica finalizada na data estipulada no cronograma          | Serao avaliadas o conhecimento pratico do aluno em relao ao conteudo |
|  | 21/09 | Atividades presenciais | Avaliao 3 - Infraestrutura metalica molar                                      | 10 pts             | O aluno devera entregar atividade pratica finalizada na data estipulada no cronograma          | Serao avaliadas o conhecimento pratico do aluno em relao ao conteudo |
|  | 31/10 | Atividades presenciais | Avaliao 4 – aplicao de ceramica PSI 3 elementos                                | 10 pts             | O aluno devera entregar atividade pratica finalizada na data estipulada no cronograma          | Serao avaliadas o conhecimento pratico do aluno em relao ao conteudo |
|  | 03/10 | Atividades presenciais | Estudo dirigido: Protese sobre Implante, soldagem odontologica e fluxo digital | 10 pts             | O aluno devera entregar atividade de Estudo Dirigido e participar de mesa redonda de discussao | Serao avaliadas o conhecimento teorico do aluno em relao ao conteudo |

|  |       |                        |  |        |  |  |
|--|-------|------------------------|--|--------|--|--|
|  | 16/11 | 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 conteúdo |
|--|-------|------------------------|--|--------|--|--|

**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.**

## 8. 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

## 9. APROVAÇÃO

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

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

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