



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Aparelhos Ortodônticos	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Escola Técnica de Saúde		SIGLA: ESTES
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 90 horas	CH TOTAL: 120 horas

1. OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Preparar o estudante para que seja capaz de confeccionar aparelhos ortodônticos e ortopédicos exigidos pelo mercado de trabalho.

Objetivos Específicos:

- Empregar, corretamente, termos específicos da Ortodontia.
- Estabelecer diferenças entre Ortodontia e Ortopedia Funcional dos Maxilares.
- Definir e exemplificar o campo de ação dos diferentes tipos de Ortodontia (preventiva, interceptativa e corretiva).
- Conhecer os fatores determinantes de uma má oclusão (genéticos e/ou hábitos perniciosos).
- Endireitar fios de aço, observando, sempre, os princípios técnicos e de segurança do operador.
- Confeccionar diferentes grampos de retenção: Adams, circunferencial e auxiliar.
- Identificar e descrever os diversos aparelhos empregados em ortodontia preventiva e interceptativa.
- Confeccionar aparelhos ortodônticos e ortopédicos, dentro do rigor da técnica e atentos à necessidade de se preservar a integridade das estruturas de suporte.
- Acrilizar aparelhos ortodônticos removíveis pela técnica direta.
- Caracterizar placas acrílicas personalizadas, motivando, desta forma, o paciente infantil para que faça uso contínuo do aparelho.
- Descrever os diferentes métodos de polimento de placas acrílicas (mecânico ou químico), apontando vantagens e desvantagens para cada um.
- Fazer uso correto dos zocaladores para padronizar a apresentação dos modelos ortodônticos.
- Listar, em ordem sequencial, os passos a serem seguidos para o acabamento e polimento final de modelos ortodônticos.
- Citar os elementos químicos que compõem a solda de prata, bem como a função de cada um deles na liga.
- Descrever a técnica de soldagem empregada em Ortodontia.

2. EMENTA

Estudo do desenvolvimento e atualização dos Aparelhos Ortodônticos e Ortopédicos, por meio de métodos e técnicas com aplicação teórica e prática. Características e indicações de uso dos equipamentos e instrumentais aplicados em próteses ortodônticas; técnicas de utilização, conservação e manutenção

preventiva dos equipamentos e instrumentos; técnicas para manipulação e utilização dos materiais específicos em prótese ortodôntica. Introdução ao estudo da Ortodontia (conceito, divisões, paralelo entre Ortodontia e Ortopedia Funcional dos Maxilares); classificação e terminologia das más oclusões; etiologia e prevenção das más oclusões; dobradura de fios; aparelhos ortodônticos e ortopédicos: descrição, uso e técnica de confecção; acrilização de aparelhos ortodônticos removíveis (técnicas direta e indireta); personalização de aparelhos ortodônticos removíveis; polimento de placas acrílicas (mecânico e químico); soldagem em Ortodontia; modelos zocalados; acabamento e polimento de modelos ortodônticos.

3. PROGRAMA

- Ortodontia: conceitos e divisões
- Ortodontia versus Ortopedia funcional dos maxilares
- Classificação e terminologia das más oclusões
- Etiologia e prevenção das más oclusões
- Aparelhos ortodônticos e ortopédicos
- O fio ortodôntico: propriedades, apresentação comercial e métodos para a conformação do fio
- Documentação ortodôntica e zocaladores
- Acrilização de aparelhos ortodônticos removíveis
- Soldagem em ortodontia

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANUSAVICE, K. J. *Phillips Materiais dentários*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

BISHARA, S. E. *Ortodontia*. São Paulo: Santos, 2004.

FREITAS, F. J. G. *Prótese ortodôntica: teoria e prática*. Uberlândia: SETEC/MEC, 2011.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MAIA, F. A. *Ortodontia preventiva e interceptadora: manual prático*. São Paulo: Santos, 2000.

MARTINS, D. R. *Ortodontia I: manual de laboratório*. Bauru: FOB, 1974.

MOYERS, R. E. *Ortodontia*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.

SERRANO, E. A. S. (coord.). *Ortodontia e ortopedia*. Nova Odessa: Napoleão, 2016. v. 6.

SIMÕES, W. A. *Ortopedia funcional dos maxilares: através da reabilitação neuro-oclusal*. São Paulo: Artes Médicas, 2003.

6. APROVAÇÃO

Sheila Rodrigues de Sousa Porta
Coordenadora do Curso Técnico em Prótese Dentária

Douglas Queiroz Santos
Diretor da Escola Técnica de Saúde



Documento assinado eletronicamente por **Sheila Rodrigues de Sousa Porta, Coordenador(a)**, em 12/09/2019, às 15:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Douglas Queiroz Santos, Diretor(a)**, em 12/09/2019, às 17:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1540707** e o código CRC **FB7A3BED**.

Referência: Processo nº 23117.033944/2019-70

SEI nº 1540707