



**PLANO DE ENSINO**

<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2023.1	07	ORTODONTIA
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
72		Núcleo IV - Atenção à Saúde II

**Componentes Correlacionados**

**Docente**

Mickelson Rio Lima de Oliveira Costa e Tatiana Dantas da Costa Lyra

**Ementa**

Aprofundamento dos conhecimentos sobre crescimento craniofacial e desenvolvimento da oclusão dental, de maneira dinâmica e integrada ao sistema estomatognático na busca de conceitos da etiologia, diagnóstico e tratamento das alterações dentofaciais, despertando habilidades e atitudes de forma integrada aos demais componentes do curso. Orientação sobre treinamento laboratorial na execução de aparelhos ortodônticos preventivos e interceptativos no tratamento ortodôntico para crianças nos componentes clínicos com esta respectiva demanda.



**COMPETÊNCIA**

### **Conhecimentos**

- 1.1. Entender os aspectos de desenvolvimento das estruturas que compõem a base do crânio, o complexo nasomaxilar e a mandíbula, compreendendo sua importância no funcionamento integrado do sistema estomatognático.
- 1.2. Compreender o processo de desenvolvimento da oclusão humana reconhecendo os conceitos dinâmicos das dentições decídua, mista e permanente.
- 1.3. Identificar e analisar as causas e fatores capazes de produzir alterações da normalidade do complexo dentocraniofacial, iniciando o exercício de proposição de intervenções preventivas e terapêuticas adequadas.
- 1.4. Compreender a importância e a aplicação de procedimentos ortodônticos no tratamento de problemas interdisciplinares.

### **Habilidades**

- 1.1. Associar conhecimentos de biologia e fundamentos de mecânica utilização de recursos que possibilitem o pensamento crítico no desenvolvimento de soluções biomecânicas para a prevenção, interceptação e correção de problemas ortodônticos simples dentro de padrões de qualidade e princípios de ética/bioética no relacionamento com os professores, funcionários, e colegas.
- 1.2. Desenvolver, através de orientação e treinamento laboratorial de exercícios de dobras técnicas com fios ortodônticos de aço inoxidável, a compreensão para aplicações dos princípios técnicos no planejamento terapêutico.
- 1.3. Exercitar a técnica de utilização de materiais e instrumentais ortodônticos para a execução de aparelhos preventivos e interceptativos além de recursos para pequenas movimentações dentárias.

### **Atitudes**

- Atuar sempre de forma ética junto aos colegas;
- Associar, durante as aulas, conhecimentos de biologia e fundamentos de mecânica na utilização de recursos que possibilitem o pensamento crítico no desenvolvimento de soluções biomecânicas para a prevenção, interceptação e correção de problemas ortodônticos simples dentro de padrões de qualidade e princípios de ética/bioética no relacionamento com os professores, funcionários, e colegas.
- Conhecer e selecionar os materiais a serem utilizados na construção de aparelhos ortodônticos preventivos e interceptativos;
- Atuar multiprofissionalmente, interdisciplinar e transdisciplinarmente, compreendendo que a reabilitação do paciente só é possível por meio da união das diversas áreas odontológicas, como a periodontia, ortodontia, cirurgia, endodontia, etc.
- Conhecer métodos e técnicas de investigação e elaboração de trabalhos acadêmicos e científicos
- Colher, observar e interpretar dados para a construção do diagnóstico;
- Propor e executar planos de tratamento adequados, a nível laboratorial.

### Conteúdo Programático

#### UNIDADE I (T e P)

- Introdução à ortodontia
- crescimento crâniofacial pré-natal e pós-natal
- Desenvolvimento da dentição humana
- Classificação das Maloclusões
- Exercício de dobras de fios
- Grampos e placas ortodônticas

Análise de dentição mista

#### UNIDADE II (T e P)

- Etiologia das maloclusões
- Movimento dentário
- Manutenção de espaço
- Mordida cruzada
- Anéis ortodônticos
- Mantenedores de espaço
- Recuperadores de espaço
- Introdução à Ortodontia digital

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

- Domínio cognitivo
  - Exposição teórica
  - Discussão e trabalho em grupo
  - Aplicação de duas avaliações teóricas e avaliações práticas
- Domínio afetivo e sensitivo
  - Compromisso, interesse e envolvimento no transcorrer das atividades propostas e recomendadas pelos professores durante o semestre
- Domínio psicomotor e de habilidades técnicas
  - Desenvolvimento de atividades práticas
- Domínio de habilidades de comunicação e de transmissão de conhecimento técnico-científico e acadêmico e de idéias
  - Apresentação de seminários com temas interdisciplinares

### **Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas**

- 1a prova teórica ao final da primeira unidade - 05/04/2023
- (2a chamada da primeira unidade) - 12/04/2023
- 1a Prova prática ao final da primeira unidade -05/04/2023
- 2a prova teórica ao final da segunda unidade - 02/06/2022
- 2a prova prática ao final da segunda unidade - 07/06/2023
- 2 chamada da segunda unidade) - 14/06/2023
- 1 prova final - 21/06/2023
- Avaliação diária dos trabalhos práticos
- Mini-teste nas aulas teóricas

### **Recursos**

- Recursos Humanos
  - Dois professores para ministrar as aulas teóricas e práticas
  - Um auxiliar de laboratório
- Recursos Didáticos
  - Projeção com multimídia
  - Apresentação de seminário
  - Discussão de casos clínicos
  - Trabalhos práticos
- Recursos Físicos
  - Sala de aula para grupos de 60 alunos, equipada com sistema de projeção
  - Sala da aula para 60 alunos para avaliações
  - Laboratório com bancadas para grupos de 18 alunos

### **Referências Básicas**

- ENLOW, Donald H.. Crescimento facial. 3 ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1993.
- MOYERS, Robert E.. Ortodontia. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.
- PROFFIT, William R.. Ortodontia contemporânea. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

### Referências Complementares

- FERREIRA, Flávio Vellini. Ortodontia: diagnóstico e planejamento clínico. 5 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2002.
- GRABER, Thomas M.. Ortodontia: princípios e técnicas atuais. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- GUEDES-PINTO, Antonio Carlos; ISSÁO, Myaki. Manual de odontopediatria. 12 ed. São Paulo: Santos Editora, 2013.
- Janson, Guilherme; GARIB, Daniela Gamba; Pinzan, Arnaldo; Henriques, José Fernando C; Freitas, Marc. Introdução à ortodontia Porto Alegre: . E-book.
- MCDONALD, Ralph E.. Odontopediatria. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- MUCHA, José Nelson. Grampos e placas ortodônticas: introdução à técnica básica de laboratório. 2 ed. Paraná: Dental Press, 2014.
- SILVA FILHO, Omar Gabriel da; LARA, Tulio Silva; GARIB, Daniela Gamba. Ortodontia interceptiva: protocolo de tratamento em duas fases São Paulo: Artes Médicas, 2013.
- VILELLA, Oswaldo De Vasconcellos. Manual de cefalometria. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.