

FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

2020/2021

ORTODONTIA II

1. DESCRIÇÃO GERAL DA UC

Curso: Mestrado Integrado em Medicina Dentária **Ciclo:** 1º 2º 3º Não conferente de grau

ECTS: 4 **Localização no Plano de Estudos:** 4º Ano 2º Semestre

Características: Semestral Anual Obrigatória Opcional

Horas de Trabalho: 112 **Horas de Contacto:** 32 (T:-- TP:28 PL:-- S:34 TC:-- E:-- OT:--)

Horário de funcionamento: 6º feira das 08:30 às 10:30

Horário de apoio pedagógico: 4º e 6º feira das 10:30 às 11:30

2. OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER

No final da disciplina de Ortodontia II o aluno deverá estar apto a:

1. Compreender o processo normal de crescimento e desenvolvimento craniofacial e reconhecer desvios anormais deste padrão em pacientes individuais.
2. Conhecer a cronologia e as sequências normais da erupção dentária e reconhecer padrões anormais de desenvolvimento dentário.
3. Reconhecer as características da oclusão normal, nas dentições decídua, mista e permanente.
4. Conhecer as características morfológicas, a epidemiologia e a etiologia dos principais tipos de más oclusões.
5. Interpretar a informação e os meios complementares de diagnóstico necessários para efectuar o diagnóstico ortodôntico, com ênfase especial nas análises cefalométrica e dos modelos de estudo.
6. Demonstrar conhecimentos básicos no diagnóstico e plano de tratamento dos diferentes tipos de más oclusões.
7. Conhecer as bases biológicas e os princípios de biomecânica em que se baseia o movimento ortodôntico.
8. Conceber e construir aparatologia ortodôntica simples, tendo por objectivo a realização de pequenos movimentos dentários.

3. PRÉ-REQUISITOS (precedências)

Os alunos deverão possuir conhecimentos gerais correspondentes ao nível do ensino superior na área da saúde, nomeadamente conhecimentos de física, química, biologia e matemática. Vários dos temas relacionados com o "Crescimento e Desenvolvimento Craniofacial" e com a "Etiologia, Diagnóstico e Plano de Tratamento" requerem conhecimentos de Anatomia, Embriologia, Radiologia e Oclusão. Os temas relacionados com "Biologia e Biomecânica do Movimento Dentário" exigem conhecimentos prévios de Biologia Celular, Histologia Oral e Biomateriais.

4. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

A disciplina de Ortodontia II é regida anualmente no 4º ano do mestrado integrado em Medicina Dentária. A sua carga anual média é de 32 horas, das quais 28 horas correspondem a aulas teórico-práticas, sendo as restantes 4 horas utilizadas em testes escritos de avaliação.

A) Programa Teórico:

Área I - Biomecânica e Aparatologia Ortodôntica

- I.1. Biologia do movimento dentário.
- I.2. Biomecânica do movimento dentário.
- I.3. Aparatologia ortodôntica removível.
- I.4. Aparatologia ortodôntica fixa.

Área II - Tratamento de Problemas Ortodônticos

- II.1. Análise da estética facial.
- II.2. Ortodontia interceptiva - problemas dentoalveolares.
- II.3. Ortodontia interceptiva - problemas esqueléticos.
- II.4. Diagnóstico e tratamento da classe I.

- II.5. Diagnóstico e tratamento da classe II.
- II.6. Diagnóstico e tratamento da classe III.
- II.7. Diagnóstico e tratamento de más oclusões transversais.
- II.8. Diagnóstico e tratamento de dentes inclusos.
- II.9. Ortodontia de adultos.
- II.10. Retenção e recidiva.
- II.11. Tratamento ortodôntico-cirúrgico.
- II.12. Anomalias craniofaciais congénitas.

B) Programa Prático:

Área I - Construção de Aparatologia Fixa e Removível

I.1. Aparelho de Hawley.

I.2. Barra transpalatina.

Área II - Introdução à Clínica

II.1. Organização do processo clínico.

II.2. Diagnóstico e plano de tratamento de casos clínicos.

5. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

Proffit WR e Fields WH (2000). Contemporary Orthodontics. Mosby, St. Louis.

Thilander B e Rönning (1995). Introduction to Orthodontics. Förlagshuset Gothia AB/LIC Förlag, Solna, Sweden.

Graber TM e Vanarsdall RL (2000). Orthodontics Current Principles and Techniques. Mosby, St. Louis.

Enlow DH, Hans MG, McGrew L (1996). Essentials of Facial Growth. Saunders W B Co, Philadelphia.

6. MÉTODOS DE ENSINO

O programa da disciplina encontra-se organizado segundo uma sequência estruturada de actividades de ensino/aprendizagem, combinando o ensino teórico-prático com a instrução pré-clínica, com o objectivo de preparar o aluno para a Ortodontia Clínica, mais clínica e leccionada no ano seguinte. O programa tem uma carga horária de 32 horas, distribuídas por 5 áreas: Biomecânica e Aparatologia Ortodôntica, Tratamento de Problemas Ortodônticos, Técnicas de Diagnóstico Ortodôntico, Técnicas de Manipulação de Fios Ortodônticos e Execução de Aparatologia Ortodôntica Simples e Introdução ao Ciclo Clínico de aulas a ser leccionado no 5º ano. Durante as aulas práticas, os alunos encontram-se divididos por 4 grupos, existindo sempre um assistente responsável por cada grupo, o que tem possibilitado a implementação de formas mais activas de ensino, potenciando a aprendizagem e facilitando o processo de avaliação.

7. MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

Modalidade de avaliação: Avaliação contínua Avaliação por exame final Avaliação mista

Descrição:

1. Programa Prático:

1.1. Avaliação contínua (inclui a avaliação dos trabalhos práticos)

1.2. Teste prático de escolha múltipla

A avaliação do programa prático (CPP) contribui em 40% para a nota final, sendo obrigatória a entrega de todos os trabalhos práticos e a obtenção de classificação mínima de 8 valores no teste prático.

2. Programa Teórico:

2.1. Teste escrito sobre a matéria do 2º semestre

A avaliação do programa teórico (CPT) contribui em 60% para a nota final, sendo necessária a obtenção de avaliação positiva.

3 Classificação final:

A classificação final resultará das seguintes fórmulas:

3.1. CPP e CPT igual ou superior a 8 valores: $CF = 0.4 \times CPP + 0.6 \times CPT$

3.2. CPP inferior a 8 valores: $CF = CPP$

3.3. CPT inferior a 8 valores: $CF = CPT$

8. DOCENTES (assinalar o regente)

Regente: Prof. Doutor Luís Almeida Jardim, Professor Catedrático

Prof. Doutor Rui Pereira, Professor Auxiliar

Prof. Doutora Joana Godinho, Professora Auxiliar

Dr. Rui Caseiro, Assistente Convidado

Dra Natascha Fernandes, Assistente Convidada

Dra Patrícia Gomes, Assistente Convidada

9. LÍNGUA(S) DE ENSINO

Português