

FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

2020/2021

ORTODONTIA I

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 1º Semestre

Características: Semestral Anual **Obrigatória** Opcional

Horas de Trabalho: 112 **Horas de Contacto:** 32 (T:-- TP:28 PL:4 S:-- TC:-- E:-- OT:--)

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

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

2. OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER

No final da disciplina de Ortodontia I 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 seqüências 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.

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 I é regida anualmente no 4º ano da licenciatura 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 de avaliação.

A) Programa Teórico:

Área I - Crescimento e Desenvolvimento Craniofacial I.1. Crescimento e desenvolvimento somático.

I.2. Princípios gerais do crescimento craniofacial.

I.3. Teorias do crescimento craniofacial.

I.4. Crescimento do crânio.

I.5. Crescimento naso-maxilar.

I.6. Crescimento mandibular.

I.7. Função e crescimento.

I.8. Desenvolvimento da dentição.

Área II - Etiologia, Diagnóstico e Plano de Tratamento II.1. Introdução à ortodontia.

II.2. Conceitos de oclusão ideal.

II.3. Anomalias da oclusão.

II.4. Cefalometria clínica.

II.5. Análise da estética facial.

II.6. Bases do diagnóstico.

II.7. Plano de tratamento ortodôntico.

B) Programa Prático:

Área I - Análise Cefalométrica

- I.1. Pontos cefalométricos.
- I.2. Traçado e medições.
- I.3. Interpretação clínica.

Área II - Modelos de Estudo

- II.1. Execução laboratorial de modelos de estudo. II.2. Análise de modelos de estudo.

Área III – Índices Oclusais.

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 II, mais clínica e leccionada no semestre seguinte. O programa, de teor teórico-prático tem uma carga horária de 32 horas, distribuídas por 3 áreas: Crescimento e Desenvolvimento Craniofacial (8 horas), Etiologia, Diagnóstico e Plano de Tratamento (8 horas), complementadas com o ensino/aprendizagem das várias Técnicas Básicas de Diagnóstico Ortodóntico (16 horas). Durante as aulas práticas, os alunos encontram-se divididos vários grupos, existindo sempre um assistente responsável por cada grupo, o que tem possibilitado a implementação de formas mais ativas 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. Testes escritos sobre a matéria do 1o semestre

A avaliação do programa teórico (CPT) contribui em 60% para a nota final, sendo necessária a obtenção de classificação mínima de 8 valores no teste teórico.

3 Classificação final:

A classificação final resultará das seguintes fórmulas:

3.1. $CPP \geq 8$: $CF = 0.4 \times CPP + 0.6 \times CPT$

3.2. $CPP < 8$: $CF = CPP$

3.3. $CPT < 8$: $CF = CPT$

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