**FICHA DE UNIDADE CURRICULAR**

202/202

**PERIODONTOLOGIA I**

**1. DESCRIÇÃO GERAL DA UC**

**Curso:**  **Ciclo:** 1º[x]  2º[ ]  3º[ ]  Não conferente de grau [ ]

**ECTS:** 3 **Localização no Plano de Estudos:**  Ano  Semestre

**Características:** Semestral [x]  Anual[ ]  Obrigatória [x]  Opcional[ ]

**Horas de Trabalho:** 84 **Horas de Contacto**: 32 (T:-- TP:32 PL:-- S:-- TC:-- E:-- OT:--)

**Horário de funcionamento:** 14H-16H de 2ª feira

**Horário de apoio pedagógico:** segundas, quintas e sextas das 11H às 13H, segundas das 16H às 17H

**2. OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS A DESENVOLVER**

A Unidade Curricular de Periodontologia I corresponde à tomada de conhecimentos teóricos no âmbito da anatomia periodontal e peri-implantar, prevalência das patologias periodontais e peri-implantares.

No final da disciplina de Periodontologia I, o aluno deverá:

1) Conhecer a anatomia periodontal e peri-implantar;

2) Conhecer as diferenças entre o periodonto e a mucosa peri-implantar;

3) Conhecer as características do tecido ósseo e o seu potencial de osteointegração dos implantes dentários;

4) Conhecer a epidemiologia das patologias periodontais;

5) Conhecer as características microbiológicas das lesões periodontais e peri-implantares;

6) Compreender a importância das características do hospedeiro e da existência de fatores de risco para o desenvolvimento de lesões periodontais e peri-implantares;

7) Compreender os métodos classicos e avançados utilizados em diagnostico periodontal.

**3. PRÉ-REQUISITOS** (precedências)

Aprovação a todas as unidades curriculares do 2º ano.

**4. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

O programa das aulas de Periodontologia I compreende uma abordagem teórica que se destina a transmitir aos alunos os conceitos em que se virão a basear os procedimentos de diagnóstico, prevenção e terapêutica nesta área. Assim, os conteúdos programáticos foram estruturados visando a abordagem dos seguintes aspetos:

Anatomia

1) Anatomia dos tecidos periodontais

 a. Gengiva: macro e microanatomia

 b. Ligamento periodontal

 c. Cemento radicular

 d. Osso alveolar

 e. Suporte vascular

 f. Inervação

2) Mucosa dos dentes e implantes

 a. A gengiva

 i. Espaço biológico

 ii. Dimensões

 b. Mucosa peri-implantar

 i. Espaço biológico

 ii. Qualidade

 iii. Vascularização

3) Osso como um tecido

 a. Biologia óssea básica

 i. Células ósseas

 ii. Modelação e remodelação

 b. Fatores de crescimento e cicatrização óssea

 c. Cicatrização óssea

 i. Enxerto ósseo

 ii. Cicatrização do alvéolo

4) Osteointegração

Epidemiologia

5) Epidemiologia das doenças periodontais

 a. Metodologia

 b. Prevalência das doenças periodontais

 c. Doença periodontal e perda dentária

 d. Fatores de risco para a doença periodontal

 e. Doença periodontal como fator de risco para doenças sistémicas

Microbiologia

6) Biofilme e cálculo

 a. Considerações microbiológicas

 b. Formação de placa bacteriana

 c. Placa bacteriana como um biofilme

 d. Estrutura da placa bacteriana: supragengival, subgengival e peri-implantar

 e. Cálculo dentário

7) Infeções periodontais

 a. Particularidades e semelhanças com outras infeções

 b. Perspetivas históricas:

 i. Hipótese específica e inespecífica

 c. Patógenos periodontais

 d. Pré-requisitos para a iniciação e progressão da patologia periodontal

 i. Fatores de virulência

 ii. Efeito local

 iii. Susceptibilidade do hospedeiro

8) Efeito da terapia na colonização subgengival

Interação hospedeiro-parasita

9) Patogénese da doença periodontal

 a. Inflamação gengival

 b. Progressão gengivite-periodontite

 c. Interações hospedeiro e agressor: fatores de virulência

 d. Imunologia da defesa do hospedeiro

10) Fatores/modificadores de risco

 a. Diabetes mellitus

 b. Puberdade, gravidez, menopausa

 c. Tabagismo

11) Susceptibilidade

 a. Genética e a doença periodontal: hereditabilidade da doença periodontal crónica e agressiva

 b. Mutações genéticas e relação com a doença periodontal

Diagnostico periodpntal:

12) Exposição métodos clássicos

13) Exposição métodos avançados

**5. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL**

1) Lindhe J, Lang NP, Karring T. Clinical Periodontology and Implant Dentistry. Blackwell Munksgaard. 6th Edition 2015;

2) Carranza´s Clinical Periodontology. 9th Edition 2002;

3) Hall WB. Critical Desition in Periodontology. 4th Edition. BC Decker Inc 2003;

4) Nevins M, Mellonig JT. Periodontal Therapy. Clinical Aproaches and Evidence of Sucess. Volume 1. Quintessence Publishing Co. 1998;

5) Muller HP. Periodontology, The Essentials. 2005;

6) Rose LF, Genco RJ, Cohen DW, Mealey BL. Periodontal Medicine 2000. BC Decker Inc.

7) Rateitschak, Wolf, Hassell. Color Atlas of Periodontology, 1985. Thieme Inc. New York.

**6. MÉTODOS DE ENSINO**

A Unidade Curricular de Periodontologia I é ministrada no primeiro semestre do 3º ano do Mestrado Integrado de Medicina Dentária. Na primeira aula teórica são apresentados o programa, os objetivos gerais, os métodos de ensino, os métodos de avaliação e o corpo docente da disciplina.

Nas aulas teóricas, os temas são apresentados pelos 2 professores da disciplina. Durante as sessões teóricas, para além da apresentação temática, pretende-se que os alunos intervenham ativamente colocando questões/dúvidas sobre a matéria dada ou sobre outros assuntos que considerem relevantes na sua formação.

Os temas teóricos serão ilustrados com casos clínicos e será dada especial atenção à sua interligação com as outras áreas da medicina geral ou da medicina dentária.

A última sessão teórica será de esclarecimento de dúvidas sobre todos os temas abordados na unidade curricular.

**7. MÉTODOS DE AVALIAÇÃO**

**Modalidade de avaliação:**  Avaliação contínua[ ]  Avaliação por exame final [ ]  Avaliação mista [x]

**Descrição:** Avaliação contínua com base em 2 frequências escritas. Cada frequência vale 50% na avaliação final (1º teste 50% + 2º teste 50% = 100% avaliação final).

Em caso de reprovação na avaliação contínua, os alunos serão sujeitos a exame final oral valendo este 100%.Consideram-se aprovados os estudantes que obtiverem uma classificação igual ou superior a dez valores.

Os alunos que não faltarem a mais de 10% das aulas teóricas terão uma bonificação de 0,2 valores na nota final da unidade curricular.

**8. DOCENTES** (assinalar o regente)

Regente: Prof. Doutor Paulo Mascarenhas

Prof. Doutora Susana Noronha

**9. LÍNGUA(S) DE ENSINO**

Português e inglês