

**CURSO DE MESTRADO EM MEDICINA DENTÁRIA (ciclo integrado)**

**Unidade curricular:**

Oclusão e ATM

Curricular Unit:

Occlusion and TM

**Docente responsável (preencher o nome completo):**

Responsible teacher (fill in the fullname):

José Manuel da Silva Mendes

José Alberto Coelho

**Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 caracteres):**

No final deste curso, o aluno será capaz de:

- Identificar os materiais, instrumentos e métodos envolvidos no diagnóstico das DTM's;
- Discutir o tratamento das DTM's numa perspetiva multidisciplinar;
- Compreender as vantagens da utilização de articuladores semi-ajustáveis;
- Realizar uma análise oclusal e identificar os seus benefícios no âmbito da reabilitação oral;
- Escrever um artigo científico passível de publicação relacionado com a temática versada;
- Apresentar uma revisão bibliográfica sobre um dos temas versados;
- Demonstrar competência no planeamento e resolução de casos clínicos no âmbito da oclusão e ATM;
- Refletir sobre os objetivos e contextos dos temas abordados.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

At the end of this course, students will be able to:

- Identify the materials, tools and methods involved in TMD diagnosis;
- Discuss the treatment of TMD in a multidisciplinary perspective;
- Understand the advantages of using semi-adjustable articulators;
- Conduct an occlusal analysis and identify its benefits in oral rehabilitation;
- Write a scientific article related to one of the themes versed, passible of publication;
- To present a literature review on one of the versed topics;
- Demonstrate proficiency in the planning and treatment of occlusion and TMJ cases;

- Reflect on the goals and context of the issues addressed.

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

- Músculos da mastigação
- Articulação temporomandibular
- Biomecânica da articulação temporomandibular
- Cinemática mandibular
- Perspetiva histórica da oclusão
- Determinantes oclusais na reabilitação oral
- Etiologia das disfunções temporomandibulares
- Exames clínicos e complementares no diagnóstico das disfunções temporomandibulares
- Control e tratamento das disfunções temporomandibulares

Syllabus

- Masticatory muscles
- Temporomandibular joint
- Biomechanics of the temporomandibular joint
- Mandibular Movements
- Historical perspective of occlusion
- Occlusal determinants in oral rehabilitation
- Etiology of the temporomandibular disorders
- Clinical and radiological examination in the establishment of temporomandibular disorders  
diagnosis
- Clinical management of temporomandibular disorders  
Obtaining working models  
Manufature of stabilized bases and occlusion blocks  
Mounting of the models in an articulator  
Thoot mounting and wax-up  
Inclusion

**Referências bibliográficas (bibliography)**

(máximo três títulos):

1. Wright EF, (2014). Manual of Temporomandibular Disorders (3rd ed.): Wiley-Blackwell (ISBN 9781118502693)
2. Gray R, Al-Ani Z, (2013). Temporomandibular Disorders: A Problem-Based Approach (1st ed.): WileyBlackwell (ISBN 9781405199582; ePDF 9781444340082)

3. End E, (2013). Physiological Occlusion of Human Dentition: Diagnosis & Treatment (ed.): Verlag Neuer Merkur GmbH (ISBN 9783937346366)

O regente: (data e nome completo):