

ANO LETIVO DE 2016-2017

CURSO DE MESTRADO EM ORTODONTIA

**Unidade curricular:**

Noções básicas de ortodontia

Curricular Unit:

Basics of Orthodontics

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

Responsible teacher (fill in the fullname):

Primavera da conceição Martins de Sousa Santos

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

O aluno adquirirá competências para:

- Elaborar o diagnóstico cefalométrico.
- Organização de casos clínicos.
- Aplicar conhecimentos teóricos na prática de modo integrado.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

The student will acquire skills to :

- Develop cephalometric diagnosis.
- Organize clinical cases.
- Apply theoretical knowledge in practice in an integrated manner.

**Conteúdos programáticos** (1000 caracteres):

- Anatomia da cabeça. Histologia e remodelação óssea.
- Embriologia da face. Crescimento e desenvolvimento do corpo humano.
- Dinâmica da respiração, fala, deglutição e mastigação.
- Desenvolvimento da dentição.

- Crescimento craniofacial.
- Imagiologia.
- Materiais ortodônticos.
- Biologia do movimento dentário e biomecânica ortodôntica.
- Diagnóstico cefalométrico.

Syllabus

- Anatomy of the head . Histology and bone remodeling .
- Embryology of the face . Growth and development of the human body .
- Dynamics of breathing, speaking , swallowing and chewing .
- Developmentof the dentition.
- Craniofacial growth.
- Imaging.
- Orthodontic materials.
- Biology of orthodontic tooth movement and biomechanics.
- Cephalometric diagnosis.

**Referências bibliográficas (bibliography)**

(máximo três títulos):

- 1 - Graber L.W.; Vnarsdall R.L; Vig W. L.Ortodontia Princípios e técnicas actuais. 5ª Edição. Elsevier Mosby. 2012.
- 2 - Proffit W.R.; Fields H.W.; Sarver D. M. Ortodontia Contemporânea. 4ª Edição. Elsevier 2007.
- 3 - Enlow D. H.; Hans M.G. Noções Básicas sobre Crescimento Facial. 2ª Edição. Livraria Santos 2012.

O regente: (data e nome completo):