

CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS FORENSES E CRIMINAIS

Unidade curricular:

Odontologia Forense

Curricular Unit:

Forensic Odontology

Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

Alexandra Costa Morais Caldas

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

A unidade Curricular de Odontologia Forense visa ampliar os conhecimentos científicos e técnicos essenciais ao desenvolvimento de atitudes e aptidões para uma colaboração eficaz nas múltiplas tarefas em que a Odontologia Forense pode ser chamada a colaborar com a justiça

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres) The curricular unit of Forensic Odontology aims to provide scientific and technical knowledge essential to the development of attitudes and skills for effective collaboration on multiple tasks at the Forensic Dentistry may be called to collaborate with justice.

Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

A.Introdução à Odontologia Forense

1.Definição

2.Objetivos

3.Perspetiva histórica

B.Noções gerais da anatomia e histologia dentárias

C.Nomenclatura dentária

D.Morfologia dentária

F. Identificação humana por técnicas dentárias

1. Métodos comparativos (Tecidos duros, tecidos moles peri-orais)

- a) Exame visual
- b) Exame por meios complementares de diagnóstico
- 2. Métodos reconstrutivos
 - a) Determinação da espécie
 - a1) Técnicas macrocópicas
 - a2) Técnicas microscópicas
 - a3) A biologia molecular
 - b) Determinação da afinidade populacional
 - b1) Morfologia
 - b2) Patologia
 - b3) Terapêutica
 - c) Determinação do sexo
 - c1) Morfologia
 - c2) Odontometria
 - d) Estimativa da idade
 - d1) Estimativa da idade em menores
 - d2) Estimativa da idade em adultos
- G. Estudo das mordeduras
 - 1. Análise das provas
 - 2. Técnicas comparativas e reconstrutivas

Syllabus (1000 caracteres)

- A. Introduction to Forensic Odontology
 - 1. Definition;
 - 2. Objectives;
 - 3. Historical Perspective
- B. General concepts of the anatomy and histology of dental structures
- C. Dental nomenclature
- D. Dental morphology
- F. Human identification by dental techniques
 - 1. Comparative methods (hard tissues, soft tissue peri-oral)
 - a) visual inspection
 - b) Review by supplementary diagnostic
 - 2. Reconstructive methods
 - a) Determination of species
 - a1) Macroscopic techniques
 - a2) Microscopic techniques
 - a3) Molecular biology
 - b) determination of population affinity

- b1) Morphology
- b2) Pathology
- b3) Therapeutics
- c) Determination of sex
 - c1) Morphology
 - d) Age estimation
 - d1) Age estimation in minors
 - d2) Age estimation in adults
- G. Bitemarks analysis
 - 1. Evidence analysis
 - 2. Comparative and reconstructive techniques

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Woelfel JB, Scheid R. Dental anatomy. Its relevance to dentistry. 5th edition. Williams e Wilkins 1997.
- Bowers CM, Bell GL. Manual of Forensic Odontology. 3rd edition: New York. American Society of Forensic Odontology, 1997.
- Stimson PG. Mertz CA. Forensic Dentistry. 1st Edition: Boca Raton. CRC, 1997.
- Fornecimento de artigos científicos sobre os aspetos mais importantes das matérias estudadas.

O regente (data e assinatura):