

ANO LETIVO DE 2018-2019

**CURSO DE DOUTORAMENTO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS APLICADAS À SAÚDE**

**Unidade curricular:**

CURSO AVANÇADO DE ONCOBIOLOGIA

Curricular Unit:

ADVANCED COURSE IN ONCOBIOLOGY

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

Responsible teacher (fill in the fullname):

HASSAN BOUSBAA

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

- Conhecimento avançado dos processos biológicos normais e alterados, com especial ênfase sobre os mecanismos moleculares do cancro.
- Conhecimento das novas abordagens terapêuticas contra o cancro.
- Contacto com alguns exemplos de investigação na área do cancro.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

To provide advanced theoretical knowledge on normal and abnormal biological processes, with special focus on the molecular mechanisms of cancer.- To provide theoretical knowledge on new therapeutic approaches against cancer.- To become familiar, through hand-on learning, with some approaches to cancer research.

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

- Ciclo celular
- Bases moleculares do cancro
- Ciclo celular: perspetivas terapêuticas para o tratamento do cancro
- Apoptose e cancro
- RNAi e cancro
- Vírus e cancro
- Screening de compostos com actividade anti-tumoral

Syllabus

- Cell cycle

- Molecular basis of cancer
- Cell cycle: therapeutic perspectives for cancer treatment
- Apoptosis and cancer
- RNAi and cancer
- Viruses and cancer
- Screening of compounds with anti-tumor activity

### Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

- John Mendelsohn et al. (2008). The Molecular Basis of Cancer. 3rd edition, Elsevier Saunders
- Artigos e Sites seleccionados pelos Coordenadores e restantes Docentes como bibliografia de apoio.

O regente: (data e nome completo):