

# Mestrado em Biologia Humana e Ambiente

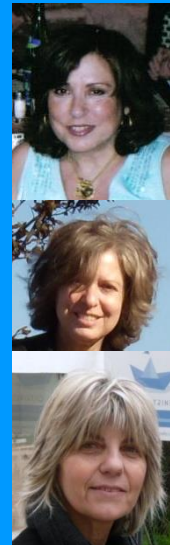
## 2013-2014

### Coordenação:



Profª Doutora Deodália Dias  
e-mail: [dmdias@fc.ul.pt](mailto:dmdias@fc.ul.pt)

### Comissão Científica:



Doutora Ana Maria Crespo  
e-mail: [amcrespo@fc.ul.pt](mailto:amcrespo@fc.ul.pt)

Profª Doutora Mª da Luz Mathias  
e-mail: [mlmathias](mailto:mlmathias)

Profª Doutora Deodália Dias  
e-mail: [dmdias@fc.ul.pt](mailto:dmdias@fc.ul.pt)



- Estudar o impacto que vários tipos de poluição podem exercer no organismo humano (ex: toxicologia alimentar e ambiental).
- Estudar os transmissores e vectores responsáveis pela propagação de agentes patogénicos e suas consequências nas populações humanas (ex: malária e dermatites fúngicas).
- Abordar a problemática da dieta nos humanos e patologias multifactoriais que lhe estão associadas (ex: obesidade, diabetes, aterosclerose e alguns tipos de cancro).
- Conferir formação sobre metodologias forenses aplicadas à investigação civil e criminal (identificação individual e de evidências biológicas não humanas, testes de paternidade, etc.)

## Objectivos



# Competências a adquirir

- Conhecer o funcionamento do organismo humano e principais patologias prevalentes em países industrializados e em vias de desenvolvimento e sua relação com aspectos socio-económicos e demográficos.
- Conhecimentos e técnicas relacionados com a biologia forense de grande utilidade na investigação civil e criminal.
- Formação científica e tecnológica necessária à execução de trabalhos de índole científica e experimental sobre Saúde Humana e Ambiente.
- Compreender a acção que o ambiente exerce na qualidade de vida e saúde dos humanos, especificamente sobre os efeitos subjacentes à acção de poluentes e de agentes patogénicos.
- Conhecer e interpretar a legislação do controlo de qualidade indispensável na manutenção de adequadas medidas de preservação ambiental e saúde pública.



# Plano Curricular Geral

## 1º Semestre

Biologia Humana (6 ECTS)

Nutrição e Saúde (6 ECTS)

Agentes e Vectores Patogénicos (6 ECTS)

Biologia Forense (3 ECTS)

Seminário em BHA (3 ECTS)

\* Opção Livre (6 ECTS ou 2x3 ECTS)

\* - disciplinas em qualquer área, na Universidade de Lisboa e/ou na Universidade Técnica de Lisboa.



# Plano Curricular Geral

Projecto em BHA (6 ECTS)

Toxicologia & Saúde (6 ECTS)

Demografia (6 ECTS)

## 2º Semestre

Controlo de Qualidade (3 ECTS)

Prática de Investigação em BHA II (3 ECTS)

\* Opção Livre (6 ECTS ou 2x 3 ECTS)

\* - disciplinas de qualquer área, na Universidade de Lisboa e/ou na Universidade Técnica de Lisboa.



# Docentes do 1º Semestre

**Agentes e Vectores Patogénicos (6 ECTS)** →



Mª Teresa Rebelo

**Biologia Humana (6 ECTS)** →



Augusta Gama

**Nutrição e Saúde (6 ECTS)** ↗ ↘



Ana Mª Crespo



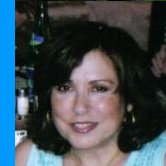
Orlando Luís

**Biologia Forense (3 ECTS)** →



Deodália Dias

**Seminário em BHA (3 ECTS)** →



Ana Mª Crespo  
Mª da Luz Mathias

**\* Opção (6 ECTS)**



Octávio Paulo

**Genética Evolutiva e Doença Humana (6 ECTS)** →

# Docentes do 2º Semestre

**Demografia (6 ECTS)**



Mª Antónia Turkman

**Toxicologia & Saúde (6 ECTS)**



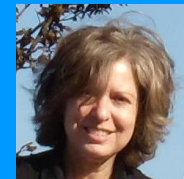
INSA

**Controlo de Qualidade (6 ECTS)**



Mª da Luz Mathias

**Prática de Investigação em BHA II (3 ECTS)**



Mª da Luz Mathias



Deodália Dias

**Projecto em BHA (6 ECTS)**



Deodália Dias

**\* Opção (3 ECTS)**

Disciplinas oferecidas por outras Faculdades que têm sido frequentadas por alunos de BHA como opções livres

**Neurobiologia (6 ECTS)** – Fac. de Medicina da UL

**Oncobiologia e Biologia do Desenvolvimento Humano (6 ECTS)** – Fac. de Farmácia da UL

**Mecanismos da Doença (3 ECTS)** – Fac. Medicina/Inst. Superior Técnico

**Eng<sup>a</sup> de Tecidos e Células Estaminais (3 ECTS)** – Inst. Superior Técnico



# Algumas das Instituições onde alunos de BHA estão a fazer as suas teses (2012-2013)

- . FCUL
- . FMedicina - UL/IMM
- . FCMédicas - UNL
- . FFarmácia – UL
- . INSA
- . IMPATIMUP – U Porto
- . IGC
- . Fund. Champalimaund
- . F Medicina – U Coimbra
- . Inst. Superior Técnico
- . Inst. estrangeiras (Holanda, Dinamarca e Singapura)

