

Epidemiologia

1ª parte de

Epidemiologia e Saúde Pública (LCS)

e de

*Epidemiologia de Doenças
Transmissíveis (2º ciclo)*



Manuel Carmo Gomes
mcgomes@fc.ul.pt



FACULDADE DE CIÊNCIAS UNIVERSIDADE DE LISBOA

Componentes



LCS

Epidemiologia e Saúde Pública

2º ciclo

Epidemiologia de Doenças Transmissíveis

Epidemiologia geral

Saúde Pública

***Doenças
Transmissíveis***

Horário 2016/17



Teóricas: 4ª f 11 - 13 h, 8.2.38
TP 1 3ª f 13 - 15 h, 2.2.14 alunos LCS
TP 2 4ª f 14 - 16 h, 2.2.19 alunos 2º ciclo

1ª aula TP: TP1 – 28 Fev 2016
 TP2 – 22 Fev 2017

Atendimento de alunos

3ª f 11:00-12:00h, sala 2.4.50
mcgomes@fc.ul.pt

Responsabilidades do aluno (TPs)



1. Ler o protocolo da aula prática *antes* de vir para a aula
2. Estudar a teoria respeitante à aula prática e vir sempre preparado para fazer mini-teste

Trazer sempre: **máquina de calcular**
enunciado com exercícios

Epidemiologia está no Moodle



NAVIGATION

Dashboard

- Site home
- Site pages
- ▼ Current course

Epidemiologia de Doenças Transmissíveis (461113)

- Participants
- Badges
- General
- 13 February - 19 February
- 20 February - 26 February

News forum

13 February - 19 February

20 February - 26 February

27 February - 5 March

6 March - 12 March

13 March - 19 March

20 March - 26 March

27 March - 2 April

NAVIGATION

Dashboard

- Site home
- Site pages
- ▼ Current course

Epidemiologia e Saúde Pública LCS

- Participants
- Badges
- General
- 13 February - 19 February
- 20 February - 26 February
- 27 February - 5

News forum

13 February - 19 February

20 February - 26 February

27 February - 5 March

6 March - 12 March

13 March - 19 March

20 March - 26 March

27 March - 2 April

PERFIL

AULAS

VACINAÇÃO

PUBLICAÇÕES

INVESTIGAÇÃO

LINKS

CONTACTO

DESPORTO

Disciplinas de biologia populacional na Faculdade de Ciências de Lisboa

Estão em funcionamento a Dinâmica Populacional e a Epidemiologia de Doenças Transmissíveis (ambas responsabilidade do Dptm Biologia Vegetal), a disciplina de Modelos Biomatemáticos (responsabilidade do Dptm de Matemática) e a disciplina Epidemiologia e Saúde Pública da Lic em Ciências da Saúde. Em algumas disciplinas é utilizado software educacional nas aulas, o qual pode ser obtido [aqui](#). A maioria dos documentos estão em formato .pdf os quais podem ser lidos utilizando [software grátis](#). Em caso de dificuldades de download, visualização, erros ou trocas, p.f. [contactem-me](#).

Dinâmica Populacional

O crescimento das populações e a sua demografia, apresentados numa perspectiva aplicada à avaliação do seu estado, à sua conservação e gestão.

Mestrado em Biologia da Conservação, Faculdade de Ciências de Lisboa.



Introdução aos Modelos Biomatemáticos

A Biologia coloca problemas matematicamente interessantes e a Matemática tem instrumentos para responder a muitas perguntas difíceis colocadas pelos biólogos. Para convencer os alunos disto, recorre-se a exemplos da dinâmica populacional, epidemiologia, genética populacional, biologia celular, fisiologia, etc...

Mestrado em Bioinformática e Biologia Computacional, Fac Ciências de Lisboa.



Epidemiologia de Doenças Transmissíveis

Epidemiologia descritiva e analítica de doenças transmissíveis, com introdução à modelação matemática da sua propagação. Perspectiva muito aplicada ao controle destas doenças.

Mestrados em Biologia Molecular e Genética, Microbiologia Aplicada, Fac Ciências de Lisboa.



Epidemiologia

Curso introdutório de Epidemiologia descritiva e analítica inserido na disciplina de Epidemiologia & Saúde Pública e Epidemiologia de Doenças Transmissíveis. Leccionam-se conceitos básicos e os principais tipos de planeamento experimental comuns em epidemiologia.

Licenciatura em Ciências da Saúde, Universidade de Lisboa



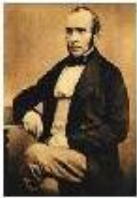
Introdução à teoria de redes



- > **Epidemiologia (para todos os alunos)**
- > **Epidemiologia de Doenças Transmissíveis (só para alunos de 2º ciclo)**

Sinopse

Página de Apoio (Horários, Pautas, Avaliação, etc)



Apresentação

Organização da disciplina, horários, avaliação, etc.



atualizado 3 Feb 09



2 Introdução à epidemiologia descritiva

Definições e conceitos elementares da epidemiologia descritiva: incidência, prevalência, mortalidade, taxas e padronizações.

S



atualizado 10 Feb 07



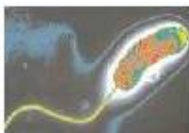
3 Risco

Risco e *odds ratio*: conceitos fundamentais e estimação em estudos transversais.

S



atualizado 10 Feb 07



4 Estudos caso-controllo

Planificação e análise em estudos caso-controllo

S



atualizado 22 Feb 08

Senha

aluno

Índice de *Epidemiologia*



<i>Data</i>	Tópicos	Módulo
15-fev	Apresentação	0
22-fev	Epidemiologia descritiva	2
01-mar	Estudos transversais (= cross-sectional)	3
08-mar	Estudos caso-controlo	4
15-mar	Estudos de coortes (= longitudinais)	5
22-mar	Ensaio clínicos (clinical trials)	17
29-mar	Epidemiologia clínica (testes de diagnóstico)	6
05-abr	Alunos LCS - Saúde Pública	
05-abr	Alunos 2º ciclo - Epidemiologia de Doenças Transmissíveis	
etc	História, transmissão, R_0 , epidemias, imunidade de grupo	
etc	Vacinação, modelação da propagação da infecção	

Avaliação – Alunos LCS



<i>Avaliação Contínua</i>		
<i>Valores</i>	<i>Método</i>	<i>Matéria</i>
5	3 melhores de 4 minitestes	Epidemiologia
7	Exame (nota mínima 2,5)	Epidemiologia
OU apenas Avaliação Global		
12	Exame final (nota mínima 5,5)	Epidemiologia
8	Exame final (nota mínima 9.5)	Saúde Pública

Avaliação – Alunos de 2º ciclo



Avaliação Contínua	
<i>Valores</i>	<i>Método</i>
8	5 melhores de 7 minitestes
12	Exame (nota mínima: 3)
OU apenas ...	
20	Exame (nota mínima: 9.5)

Leituras recomendadas sobre Epidemiologia geral



Rothman, K. 2002. *Epidemiology: An Introduction*. Oxford Univ Press

**Woodward, M. 2004, 2nd Ed. *Epidemiology, Study Design and Data Analysis*.
Chapman & Hall**

**Rothman, Greenland, and Lash. 3rd Ed. 2008. *Modern Epidemiology*.
Lippincott Williams & Wilkins.**