



Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa
Instituto Politécnico de Lisboa
Instituto Politécnico de Lisboa

EDUCAÇÃO CLÍNICA EM CARDIOPNEUMOLOGIA

-PONTE ENTRE O ENSINO E O EXERCÍCIO PROFISSIONAL-



CARDIOPNEUMOLOGIA

ESTÁGIO EM CARDIOPNEUMOLOGIA

- CONTEXTUALIZAÇÃO -



EMINÁRIO
Temático

VII Seminário Temático em Cardiopneumologia
– Fisiologia Clínica


Prof. Adjunto Filipe Fernandes
Coordenador da Área Científica de Cardiopneumologia

22 fevereiro 2014

Definição de Estágio

"Período de trabalho por tempo determinado para formação e aprendizagem de uma prática profissional; aprendizagem profissional"


Estágio In Infopédia [Em linha], Porto: Porto Editora, 2003-2014. [Consult. 2014-02-21]. Disponível na www: <URL: <http://www.infopedia.pt/lingua-portuguesa/est%C3%A1gio?homografia=0>>.



Finalidade

"Proporcionar aos estudantes uma oportunidade para aplicar os conhecimentos adquiridos, desenvolver a capacidade de desempenho necessária à execução de tarefas e resolução de problemas relativos à vida profissional e desenvolver comportamentos ético-profissionais."

in, Regulamento de Estágio em Cardiopneumologia III, Ano Letivo 2013-2014



Historicamente, as profissões de saúde sempre possuíram aulas práticas e estágios integrados seus cursos, para ganho de competências mínimas à saída para a profissão.



"A Lição de Anatomia do Dr. Tulp", (Rembrandt, 1683)



Evolução da Carga Horária de Estágios



- 1983: 30h/semana no 3º ano - Total: 900h

Cardiografia/Fisiografia

Curso de 3 anos

Período inicial básico/formação técnica/estágio;

Entre 5 e 6 semestres;

11ºano (ou 9ºano);

Mínimo 17 anos;

Exame final: prova prática, escrita e oral (0 a 20)

Evolução da Carga Horária de Estágios



- 1990: 35h/semana no 3º ano - Total: 1000h



Cardiopneumografia (Bacharelato)

Criação da carreira de Técnico de Diagnóstico e Terapêutica (Técnico de Cardiopneumografia)

São publicados **novos planos de estudos**, que constituiram a base de um inovador modelo pedagógico centrado na interdisciplinaridade e no aprofundamento dos saberes próprios das profissões de diagnóstico e terapêutica, o que **potenciou o reconhecimento da Escola como estabelecimento de Ensino Superior**

Evolução da Carga Horária de Estágios



- 1994: 24h/semana no 3º ano - Total: 720h



Integração da Escola no Sistema Educativo Nacional, ao nível **do Ensino Superior Politécnico**, com a alteração da sua designação para **Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa - ESTeSL**

Evolução da Carga Horária de Estágios



3º ano

- 1998/1999: 1º semestre 15h/semana

2º semestre 30h/semana

Total: 675h



Regime de instalação, a ESTeSL sofreu uma profunda **reestruturação da sua organização e dinâmica científica e pedagógica**, que se traduziu no recrutamento de um quadro efetivo de docentes de várias áreas científicas, na qualificação académica da docência

Evolução da Carga Horária de Estágios



Implementação dos cursos de **Licenciatura Biotápica (1999/2000)**, passando os cursos para 4 anos de duração, sendo o 1º ciclo constituído por três anos e o 2º ciclo por um ano letivo

3º ano

- 1999/2000: 1º semestre 15h/semana
- 2º semestre 30h/semana
- Total: 675h



Evolução da Carga Horária de Estágios



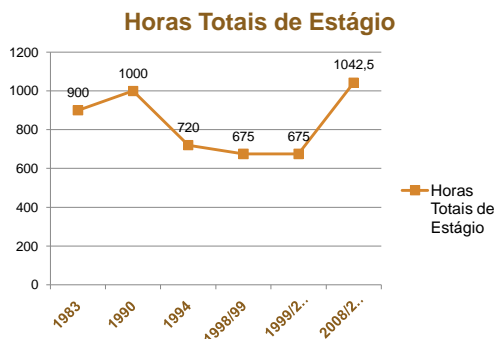
Implementação da adequação dos doze cursos de Licenciatura ao **Processo de Bolonha**.

- 2008/2009: 3º ano, 2º semestre: 6,5h/semana – 8 ECTS
- 4º ano, 1º semestre: 35h/ semana – 27 ECTS
- 4º ano, 2º semestre: 28h/semana – 25 ECTS
- Total: 1042,5h – 60 ECTS (25% da Licenciatura)

Evolução da Carga Horária de Estágios



- 1983: 30h/semana no 3º ano - Total: 900h
- 1990: 35h/semana no 3º ano - Total: 1000h
- 1994: 24h/semana no 3º ano - Total: 720h
- 1998/1999: 1º semestre 15h/semana
2º semestre 30h/semana
Total: 675h
- 1999/2000: 1º semestre 15h/semana
2º semestre 30h/semana
Total: 675h
- 2008/2009: 3º ano, 2º semestre: 6,5h/semana
4º ano, 1º semestre: 35h/ semana
4º ano, 2º semestre: 28h/semana
Total: 1042,5h



Regulamento Geral de Estágios Curriculares da ESTeSL

(Despacho nº. 37/2012)

- Estágios curriculares integradas nos planos de estudos dos **cursos de 1º e 2º Ciclo** e ainda de **outros cursos** não conferentes de grau
- Importância da existência de um **regulamento transversal a toda a Escola com o intuito de harmonizar a organização e o funcionamento** destas unidades curriculares e que defina disposições gerais, comuns, a todas unidades curriculares de estágio nos diferentes ciclos de estudos
- Ferramenta de **orientação pedagógica** a docentes e estudantes



Estágio em Cardiopneumologia

2013/2014

Estágio em CPL I (3º ano, 2º semestre – 8 ECTS)

- Carácter opcional pois é constituído por **dois Módulos ou submódulos de estágio** escolhidos de entre os que constituem as quatro áreas de intervenção da Cardiopneumologia:

- Estudo da Função Cardiovascular

ECL – Electrocardiologia

EICV – Estudos Invasivos Cardiovasculares

USCV – Ultrassonografia Cardiovascular

1 dia/semana (6,5h)

- Estudo da Função Respiratória:

EFR em adultos **ou**

EFR em pediatria

Avaliação:

- **Relatório de Atividades**
- **Grelha de avaliação contínua**

- Estudo da Função Vascular

Estudo da Função Vascular

- Perfusão Cardiovascular

Perfusão Cardiovascular

Estágio em Cardiopneumologia

2013/2014

Estágio em CPL II (4º ano, 1º semestre – 27 ECTS)

- Constituído por 4 **submódulos de estágio (3 principais + 1 Estágio Complementar)**:

- Estudo da Função Cardiovascular

ECL – Electrocardiologia

EICV – Estudos Invasivos Cardiovasculares

USCV – Ultrassonografia Cardiovascular

4 dia/semana (35h)

- Estudo da Função Respiratória:

EFR em adultos **ou**

EFR em pediatria

Avaliação:

- **Relatório de Atividades**
- **Grelha de avaliação contínua**
- **Caso clínico**
- **Discussão caso clínico**

- Estudo da Função Vascular

Estudo da Função Vascular

ou



- Perfusão Cardiovascular

Perfusão Cardiovascular

Estágio Complementar
(1 semana)

- **Serviço à Comunidade**
- **Medicina Desportiva**
- **Serviço Urgências**



Estágio em Cardiopneumologia

2013/2014



Estágio em CPL III (4º ano, 2º semestre – 25 ECTS)

- **2 Submódulos** principais em falta + Serviço à Comunidade + Estágio Opcional:

- Estudo da Função Cardiovascular

ECL – Electrocardiologia

EICV – Estudos Invasivos Cardiovasculares

USCV – Ultrassonografia Cardiovascular

4 dia/semana (28h)

Avaliação:

- **Relatório de Atividades EC**
- **Relatório de Atividades EO**
- **Grelha de avaliação contínua**
- **Caso clínico**
- **Discussão caso clínico**

- Estudo da Função Respiratória:

EFR em adultos **ou**

EFR em pediatria

- Estudo da Função Vascular

Estudo da Função Vascular

ou

- Perfusão Cardiovascular

Perfusão Cardiovascular



- Serviço à Comunidade (1 semana)

- Estágio Opcional (5 semanas)

Estágio em Cardiopneumologia

2013/2014

Estágio Opcional (5 semanas)



- Aquisição de novas e diferenciadas competências
- Escolha da área de intervenção de maior interesse
- Perfazer estágio em todas as áreas (PCV ou EFV)
- Novas instituições
- Ramo empresarial
- Proximidade da residência
- Perspectiva de empregabilidade



- Sujeito a parecer favorável da Área Científica
- Sujeito a Protocolo com instituição e ESTeSL

Estágio em Cardiopneumologia

2013/2014

Em números....

- 40 estudantes do 3º ano
- 38 estudantes do 4º ano
- 21 Instituições Hospitalares (28 Serviços Clínicos)
- 56 Orientadores de Estágio

Local de Estágio		Sudoku 03:50												Diabolical 2			
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

Estagiários

2013/2014

40 estudantes em Estágio 3º ano

38 estudantes em Estágio 4º ano

5+7 *outgoing students* em Programa *Erasmus*

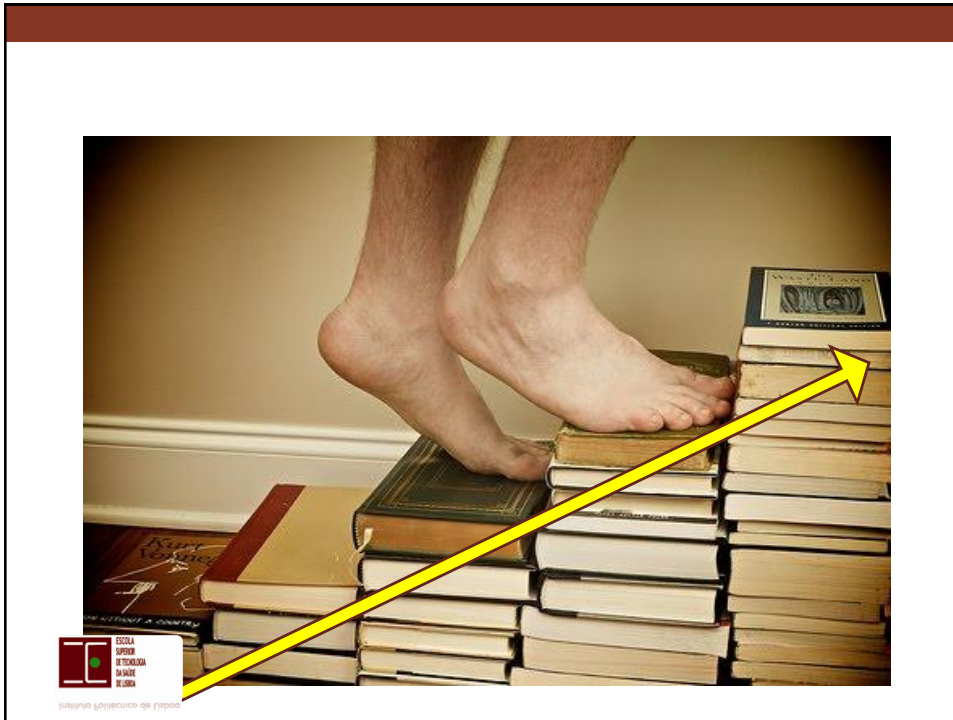
2+4 *incoming students Erasmus* (Suécia)





"Período de trabalho por tempo determinado para formação e aprendizagem de uma prática profissional; aprendizagem profissional"

Ao iniciar o estágio...






 Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa
Instituto Politécnico de Lisboa

 CARDIORREUMATOLOGIA
CUIDADOS DE SAÚDE

Obrigado!

filipe.fernandes@estesl.ipl.pt

 EMINÁRIO
Temático