

# ESTÁGIO EM CARDIOPNEUMOLOGIA

## - CONTEXTUALIZAÇÃO -



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



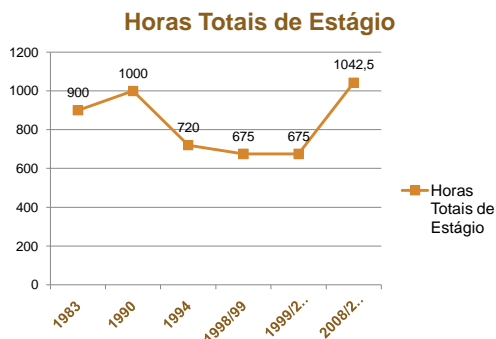
Implementação da adequação dos doze cursos de Licenciatura ao **Processo de Bolonha**.

- 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

Unidade de Estágio	Nome	Endereço	Telefone	Responsável	Contato
HIA	HIA - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HIA - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HIA - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HIA - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HIA - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HIA - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HIA - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HIA - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HIA - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HIA - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
HII	HII - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HII - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HII - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HII - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HII - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HII - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HII - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HII - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HII - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...
	HII - Hospital de Cardiopneumologia	Av. ...	...	...	...



## Estagiários 2013/2014

40 estudantes em Estágio 3º ano

38 estudantes em Estágio 4º ano

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

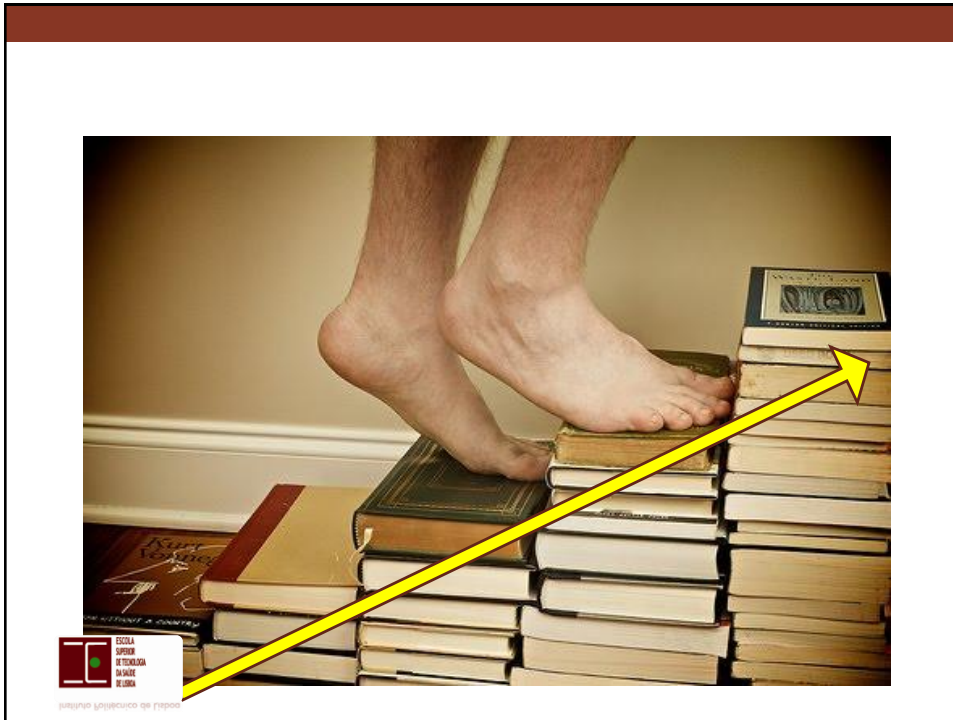
2+4 *incoming students Erasmus* (Suécia)





*"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

 CARDIORREUMOLOGIA  
CULTURE MEDICAL

# Obrigado!

---

[filipe.fernandes@estesl.ipl.pt](mailto:filipe.fernandes@estesl.ipl.pt)

 EMINÁRIO  
Temático