



UNIDADE LOCAL DE SAÚDE
LISBOA OCIDENTAL

ESTUDOS AVANÇADOS | **ANESTESIOLOGIA CARDÍACA**

HOSPITAL DE SANTA CRUZ

-

Serviço de Anestesiologia
Diretora de Serviço: Dra. Paula Ribeiro
Coordenação de Pólo: Dra. Paula Ratinho

2025

1. Apresentação do Serviço

O Hospital de Santa Cruz aborda uma grande diversidade de patologias do âmbito da Cardiologia/Cirurgia Cardíaca, sendo **Centro de Referência do Serviço Nacional de Saúde** nas áreas de **Cardiologia de Intervenção Estrutural, Cardiopatias Congénitas e Transplantação Cardíaca**.

Tem um bloco operatório com **três salas destinadas à Cirurgia Cardíaca (realizando cerca de 1500 cirurgias cardíacas por ano)** e **uma sala híbrida**, destinada a procedimentos da Cirurgia Cardíaca e/ou da Cardiologia de Intervenção/Electrofisiologia e Pacing.

A título de referência da representatividade da **actividade em Cirurgia Cardíaca desenvolvida** foram, ao longo do ano de 2023, efectuadas **1514 cirurgias** (das quais: 367 cirurgias de revascularização coronária, 415 cirurgias valvulares, 144 cirurgias cardíacas pediátricas, 89 cirurgias da aorta e 19 transplantes cardíacos).

A **Unidade de Intervenção Cardiovascular** dispõe de **4 salas** com actividade dividida entre a Hemodinâmica (intervenção coronária e estrutural), a Arritmologia e a Cardiologia Pediátrica.

2. Definição da área de estágio

O presente estágio opcional encontra-se enquadrado na Portaria n.º 92-A/2016 (ponto 7.4, alínea a) publicada em Diário da República, 1º Suplemento, Série I de 2016-04-15 - *Estudos Avançados em Anestesiologia - frequência de estágio em áreas relevantes para a Especialidade*.

Assim, define-se como área de estágio a Anestesiologia Cardíaca em todas as suas vertentes peri-operatórias e fora do bloco operatório, denominando-se o mesmo de **Estudos Avançados em Anestesiologia Cardíaca**.

Salienta-se como aspectos diferenciadores deste Estágio Opcional a numerosa e diversa casuística do Hospital de Santa Cruz que permitirá o desenvolvimento de uma actividade clínica bastante abrangente e a exposição dos Internos de Anestesiologia a áreas da Anestesiologia Cardíaca não contempladas no período formativo obrigatório.

3. Duração

Tendo em conta a especificidade da área e de forma a ajustar e maximizar aprendizagens, foram criadas duas tipologias de estágio com durações e objectivos específicos:

- Estágio de **3 meses**;
- Estágio de **6 meses**.

4. Local de Estágio

O Estágio **decorrerá no Hospital de Santa Cruz (HSC)** da Unidade Local de Saúde de Lisboa Ocidental (ULSLO), sendo a maioria da actividade clínica desenvolvida nos seguintes locais:

- Bloco Operatório (3 salas + 1 sala híbrida);
- Laboratório de Hemodinâmica e Eletrofisiologia (4 salas);
- Imagiologia (TC e RM);
- Outros: Unidade de Cuidados Intensivos, Internamento de Cirurgia Cardiorácica, Unidade de Cuidados Pós-Anestésicos.

5. Responsáveis de Estágio

- Dra. Maria Ana Máximo, Assistente Hospitalar de Anestesiologia
- Dr. Nuno Cordeiro, Assistente Hospitalar de Anestesiologia

6. Objectivos de Estágio

No final do estágio pretende-se que os internos tenham adquirido conhecimentos e diferenciação na abordagem de doentes com patologia cardiovascular, tanto em contexto de Cirurgia Cardíaca, como aplicados à prática clínica anestésica em geral, incluindo:

- Avaliação e optimização perioperatória do doente com patologia cardíaca simples e complexa;
- Monitorização hemodinâmica invasiva e não invasiva, incluindo conhecimentos básicas de ecocardiografia transesofágica (estágio de 6 meses)

- Gestão de fármacos inotrópicos e vasoactivos, na optimização do estado hemodinâmico do doente no período perioperatório;
- Medicina transfusional (incluindo métodos de monitorização perioperatória da coagulação);
- Domínio de aspectos específicos da cirurgia cardíaca, nomeadamente: circulação extracorporeal (CEC), clampagem e desclampagem aórtica, cardioplegia, paragem circulatória total, cirurgia de revascularização coronária com e sem CEC e sistemas de assistência ventricular;
- Contacto com Anestesiologia Pediátrica, com enfoque nos princípios básicos da fisiopatologia e abordagem das cardiopatias congénitas mais frequentes;
- Abordagem anestésica para procedimentos no Laboratório de Hemodinâmica (Cardiologia de Intervenção Estrutural) e Eletrofisiologia e Pacing;

7. Capacidade máxima de formação

Máximo de 1 interno em estágio de “Estudos Avançados em Anestesiologia Cardíaca”, com o objectivo de garantir um **rácio Especialista/Interno 1:1**.

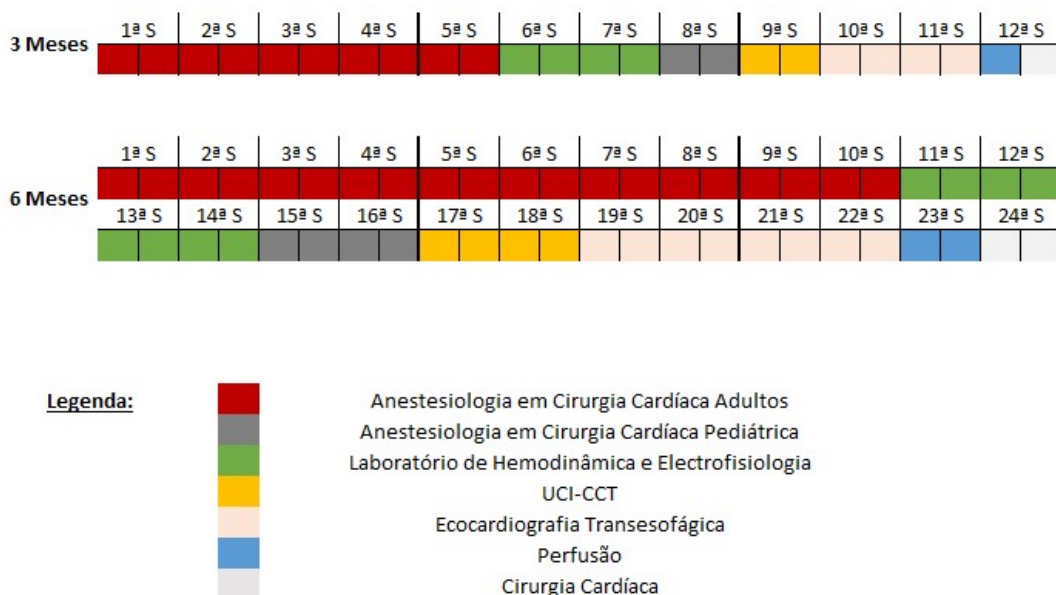
8. Estruturação do estágio

A actividade no Estágio irá decorrer de acordo com escala previamente definida, nas seguintes áreas:

- Bloco Operatório (salas de Cirurgia Cardíaca e Sala Híbrida);
- Unidade de Cardiologia de Intervenção (Cardiologia de Intervenção Estrutural/Eletrofisiologia e Pacing);
- Serviço de Imagiologia (angioTC e RM em idade pediátrica sob anestesia);
- Unidade de Cuidados Intensivos de Cirurgia Cardíaca.

A actividade de urgência deverá, preferencialmente, ser realizada no Hospital de Santa Cruz em regime de 12h semanais diurnas.

Nos diagramas seguintes são apresentados os **tempos de rotação padrão** para os estágios de 3 e 6 meses, não se excluindo a possibilidade de eventuais alterações que possam vir a ser necessárias realizar.



9. Avaliação de Estágio

A avaliação do estágio será dividida em avaliação contínua (80%) e a apreciação e discussão de um relatório de actividades ou trabalho (apresentação/revisão temática/protocolo) (20%).

10. Critérios de seleção para admissão ao estágio

Conforme a legislação em vigor, os estágios opcionais só podem ser realizados após conclusão, com aproveitamento, do primeiro módulo de formação. Ademais, definem-se como critérios de seleção específicos para o presente estágio:

1. Conclusão, com aproveitamento, do período formativo obrigatório em Anestesiologia em Cirurgia Cardíaca;
2. Interno(a) no 4º ou 5º ano do Internato de Formação Específica;
3. Carta/email de motivação (máximo de 250 palavras).

11. Candidatura

A candidatura deverá ser formalizada para o email indicado abaixo, contendo, para além da informação referida no ponto 10 do presente documento os seguintes dados:

- Nome completo;
- Instituição de Formação;
- Período de estágio pretendido;
- Contacto telefónico.

12. Contactos

Os seguintes contactos deverão ser utilizados para **formalização da candidatura ou qualquer esclarecimento** relativo ao mesmo:

Coordenação do IFE de Anestesiologia da ULSLO

Dra. Maria Pimentel

Email: mcpimentel@ulslo.min-saude.pt

Telefone: 210 433 056 (Secretariado de Anestesiologia, HSC)

Unidade Local de Saúde Lisboa Ocidental | Hospital de Santa Cruz

Av. Prof. Dr. Reinaldo dos Santos, 2790-134, Carnaxide