



Ao Prof. Dr. Richard Louis Voegels.  
Presidente da Comissão de Cultura e Extensão Universitária FMUSP

O conselho do departamento de **Cardiopneumologia** aprovou a solicitação do coordenador Dr. Ricardo Ribeiro Dias do Programa de Complementação Especializada: **Cirurgia da Aorta**, para oferecimento de **01** vagas, a partir de **01/03/2027**, com duração de 1 ano(s), conforme a descrição da ementa que encaminhamos nesta data.

Nestes termos peço deferimento.

São Paulo, 02/09/2026.

Coordenador:

-----  
Carimbo e Assinatura

Chefe do Departamento:

-----  
Carimbo e Assinatura

## PROGRAMA DE COMPLEMENTAÇÃO ESPECIALIZADA - 2027

---

### CARACTERIZAÇÃO

**Departamento:** Cardiopneumologia

**Título do Programa:** Cirurgia da Aorta

**Data de Início:** 01/03/2027 **Data de Término:** 28/02/2028

**Duração em anos:** 1

**Carga Horária Total:** 2300

**Carga Horária Semanal:** 48

**Vagas Oferecidas:** 01

**Pré-requisito para ingresso:** Certificado de conclusão de Programa de Residência Médica, reconhecido pela Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM), na área de Cirurgia Cardiovascular.

ou

Poderão ser aceitos estágios com carta horária mínima semelhante à da Residência Médica, com programas e conteúdos compatíveis com a mesma. A aceitação desses estágios, com a finalidade exclusiva e improrrogável de efetuar a inscrição em Programa de Complementação Especializada, deverá ser solicitada à Comissão de Ensino do InCor pelos candidatos interessados, acompanhada dos seguintes documentos/informações:

- Nome da Instituição promotora do curso ou estágio;
- Modalidade do Curso;
- Nome do Curso;
- Carga horária semanal/anual e total;
- Programação e Conteúdo detalhados;
- Histórico escolar do interessado ou documento da instituição promotora, onde constem os programas e estágios cursados pelo candidato, com frequência e aproveitamento;
- Certificado de conclusão assinado pelo Diretor da Instituição promotora do curso ou estágio e pelo Diretor da Área do Curso ou Estágio.

**Forma de Seleção:** Entrevista.

---

### COORDENAÇÃO

**Coordenador:** Dr. Ricardo Ribeiro Dias

**Título:** MÉDICO HC / Doutor

**nº Funcional:** 43173

**Email:** ricardo.dias@incor.usp.br

**Vice Coordenador:** Dr. José Augusto Duncan Santiago

**Título:** PROFESSOR COLABORADOR CREDENCIADO / Doutor

**nº Funcional:** 2044740

ricardo.dias@incor.usp.br

**2º Vice Coordenador:**

**Título:** /

**nº Funcional:**

**Outros Colaboradores e ministrantes:**

**Justificativa para outros Colaboradores:**

---

## **EMENTA**

Participação do aluno juntamente com o staff e residentes da Instituição em todas as áreas de atuação do Grupo, discriminadas abaixo.

Atuação no desenvolvimento de atividades científicas é opcional.

**Objetivo:** Formação teórica e prática no atendimento dos pacientes portadores das doenças da aorta, através de atividades assistenciais ambulatoriais; do acompanhamento dos pacientes internados e do treinamento cirúrgico nas doenças da aorta, bem como participação em atividades de pesquisa.

---

## **ATIVIDADES**

**Teórico - Práticas:** Seminários (preparados pelo aluno):

Mensais: última sexta-feira do mês (1h cada)

1- Dados epidemiológicos das doenças da aorta – São Paulo e Brasil (principalmente).

2- Definições, classificações e história natural das doenças da aorta nos seus diversos seguimentos.

3- Morfologia da aorta. Alterações normais do envelhecimento e as alterações estruturais nas principais doenças da aorta.

4- Cirurgia da aorta ascendente. Indicações cirúrgicas, tática operatória, resultados imediatos e tardios.

5- Cirurgia do arco aórtico. Indicações cirúrgicas, tática operatória, resultados imediatos e tardios.

6- Cirurgia da aorta descendente. Indicações cirúrgicas, tática operatória, resultados imediatos e tardios.

- 7- Cirurgia da aorta toracoabdominal. Indicações cirúrgicas, tática operatória, resultados imediatos e tardios.
- 8- Cirurgia da aorta abdominal. Indicações cirúrgicas, tática operatória, resultados imediatos e tardios.
- 9- Tratamento endovascular para as doenças da aorta descendente, prós e contras. Comparação com a operação convencional.
- 10- Tratamento endovascular para as doenças da aorta abdominal, prós e contras. Comparação com a operação convencional.
- 11- Anticoagulação no pós operatório das doenças da aorta. Nível de anticoagulação: complicações imediatas e tardias.
- 12- Antiagreganteplaquetário no pós-operatório dos condutos valvulados aórticos. Mito ou realidade.

**Estágios em Serviços:** Segunda- manhã 7h Visita enfermaria; 8h Ambulatório ACAR 326/Tarde- Centro cirúrgico;

Terça- manhã 7h Visita enfermaria; 8h Centro cirúrgico/ Tarde- centro cirúrgico;

Quarta- manhã 7h Visita enfermaria; Centro cirúrgico/ 8h Ambulatório ACAR 327;

Quinta- 7h visita enfermaria; 8h centro cirúrgico/ Tarde centro cirúrgico;

Sexta- 7h visita enfermaria; 8h centro cirúrgico/ Tarde centro cirúrgico.

**Seminários:** Descritas no item Teórico-práticas Obrigatórias.

**Trabalho de Campo:** Descritas no item Estágios em Serviços.

**Optativas:** Participação em Congressos e/ou desenvolvimento de trabalho científico.

**Outras Atividades:** N/A

---

## **AVALIAÇÃO:**

**Forma de Avaliação:** Presença, avaliação do conhecimento adquirido no dia a dia. Entrevista no dia final do estágio.

**Crítérios de Aprovação:** Mínimo nota 7,0  
Frequência mínima 85%

---

## **BIBLIOGRAFIA**

- 1) In: Cardiovascular and Vascular Disease of the Aorta. Svensson & Crawford, Ed. WB Saunders, 1997, cap 1-28, p. 1-472.
  - 2) Doenças da Aorta. In: Clínicas Cardiológicas da América do Norte. John A. Elefteriades, Ed. RA, 1999, vol 17 nº 4, p. 817-1106.
  - 3) Thoracic Aortic Disease. In: Cardiac Surgery. John W. Kirklin – Brian G. Barrat-Boyes, 2ª ed, Ed. Churchill Livingstone, 1993, caps. 53, 54, 55; p. 1701-76.
  - 4) Guidelines for the diagnosis and management of patients with thoracic aortic disease. Circulation 2010;121:e266-e369.
  - 5) Guidelines on the diagnosis and treatment of aortic disease: Document covering acute and chronic aortic disease of thoracic and abdominal aorta of the adult. The task force for diagnosis and treatment of aortic disease of the European Society of Cardiology (ESC). Eur Heart Journal 2014;1:35(41):2873-926.
  - 6) Diretrizes do ACC / AHA – Acute Type A aortic dissection 2021;
  - 7) Diretrizes da Sociedade Americana de Cirurgia Vascular 2021 – tratamento endovascular dos aneurisma da aorta torácica.
- 

## **CONTATOS**

**Secretaria:** Sandra Regina Sousa

**Telefone:** (11) 2661-5075

**Email:** sandra.sousa@incor.usp.br

**Endereço:** Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 44 – 2º andar – bloco 2 – sala 13, CEP: 05403-000 – São Paulo – SP

---

## **FINANCEIRO**

**Mensalidade:** R\$400,00

**Número de Parcelas por ano:** 12

---

**Data de aprovação:**

Coordenação: 02/09/2026

Conselho do Departamento: 14/09/2026

Coordenador:

-----

Carimbo e Assinatura