



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 Prof. Dr. Alexandre Antônio Cunha Abizaid do Programa de Complementação Especializada: **Hemodinâmica em Cardiopatias Congênitas**, para oferecimento de **01** vagas, a partir de **01/03/2027**, com duração de 2 ano(s), conforme a descrição da ementa que encaminhamos nesta data.

Nestes termos peço deferimento.

São Paulo, 28/08/2026.

Coordenador:

Carimbo e Assinatura

Chefe do Departamento:

Carimbo e Assinatura

PROGRAMA DE COMPLEMENTAÇÃO ESPECIALIZADA - 2027

CARACTERIZAÇÃO

Departamento: Cardiopneumologia

Título do Programa: Hemodinâmica em Cardiopatias Congênitas

Data de Início: 01/03/2027 **Data de Término:** 28/02/2029

Duração em anos: 2

Carga Horária Total: 3840

Carga Horária Semanal: 40

Vagas Oferecidas: 01

Pré-requisito para ingresso: 1) Diploma Médico;

2) Currículo Lattes;

3) Nº CRM;

4) Certificado de conclusão do Programa de Residência Médica, reconhecido pela Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM), na área de Cardiologia Pediátrica;

5) Poderão também ser aceitos estágios com carga horária mínima semelhante à da Residência Médica, com programas e conteúdos compatíveis com a mesma. A aceitação desses estágios, com 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:

- o Nome da instituição promotora do curso ou estágio;

- o Modalidade do curso;

- o Nome do curso;

- o Carga horária semanal/anual e total;

- o Programação e conteúdo detalhados;

- o Histórico escolar do interessado ou documento da instituição promotora, onde constem os programas e estágios cursados pelo candidato, com frequência e aproveitamento;

- o Certificado de conclusão assinado pelo diretor da instituição promotora do curso ou estágio e pelo diretor da área do curso ou estágio.

Caberá à Comissão de Ensino do InCor elaborar parecer sobre os pedidos de aceitação de estágios para fins exclusivos de inscrição aos programas de Complementação Especializada oferecidos pelo Departamento de Cardiopneumologia e submetê-los ao Conselho de Departamento.

Forma de Seleção: Prova escrita

Entrevista

Avaliação de Curriculum

COORDENAÇÃO

Coordenador: Prof. Dr. Alexandre Antônio Cunha Abizaid

Título: DOCENTE USP / Outro

nº Funcional: 56688

Email: aabizaid@uol.com.br / alexandre.abizaid@hc.fm.usp.br

Vice Coordenador: Dr. Santiago Raul Arrieta

Título: MÉDICO HC / Doutor

nº Funcional: 614405

sanra.arrieta@gmail.com

2º Vice Coordenador:

Título: /

nº Funcional:

Outros Colaboradores e ministrantes: Dr. Antonio Esteves Filho: Médico - Disciplina de Cardiologia

Dr. Antonio Fernando Diniz Freire: Médico - Disciplina de Cardiologia

Dr. Carlos Augusto Campos: Livre Docente - Disciplina de Cardiologia

Dr. Celso K. Takimura: Doutor em Medicina - Disciplina de Cardiologia

Dr. Fabio Sandoli de Brito Jr.: Livre Docente - Disciplina de Cardiologia

Dr. Gilberto Guilherme Ajar Marchiori: Médico - Disciplina de Cardiologia

Dr. Henrique Barbosa Ribeiro – Livre Docente - Disciplina de Cardiologia

Dra. Neuza Helena Moreira Lopes: Livre Docente - Disciplina de Cardiologia.

Justificativa para outros Colaboradores: Médicos Assistentes e Clínicos da Hemodinâmica.

EMENTA

Ao término do Programa, o aluno deverá estar apto a:

- 1) Executar e interpretar cateterismos cardíacos diagnósticos;

- 2) Executar e interpretar cateterismos cardíacos terapêuticos;
- 3) Avaliar as indicações e contra-indicações de procedimentos percutâneos cardíacos;
- 3) Avaliar o risco e atuar para minimizar a chance e complicações de procedimentos percutâneos cardíacos;
- 4) Reconhecer e tratar intercorrências precoces e tardias de procedimentos percutâneos cardíacos.

Objetivo: O programa visa integrar a formação acadêmica e a prática do conhecimento especializado, objetivando capacitar médicos cardiologistas para a área de atuação em Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista, em cardiopatias congênitas na criança e no adulto, bem como em cardiopatias adquiridas na faixa etária pediátrica. O programa compreende atividades teóricas e atividades de aprendizado em serviço, desenvolvidas na prática clínica em ambiente hospitalar, nas instalações do Serviço de Hemodinâmica, Ambulatório, Enfermarias e Unidades de Terapia Intensiva do InCor.

O programa também é muito orientado ao treinamento teórico-prático visando a prova do título de Especialista em Hemodinâmica e Cardiologia Intervencionista.

ATIVIDADES

Teórico - Práticas: 1) Participação em reuniões de discussão de casos as terças e quintas-feiras (frequência mínima de 85%);

- 2) Informações sobre equipamentos de sala e proteção radiológicas, discussão sobre indicações e contra-indicações do cateterismo, preparo do paciente (noções de anestesia) para o cateterismo, noções sobre técnicas de exame (cateterismo) e de projeções para cada cardiopatia;
- 3) Avaliação angiográfica detalhada das estruturas cardíacas e extra-cardíacas em questão. Avaliação funcional (débito cardíaco, fluxos e resistências, manometrias, função ventricular). Diagnóstico e tratamento das complicações relacionadas ao cateterismo. Tratamento percutâneo das cardiopatias congênitas (dilatações, oclusões e embolizações).

Estágios em Serviços: Carga horária de 50 horas: Montagem de mesas e preparação do paciente na sala de exame.
Preparo do sistema de pressão.
Acompanhamento do exame.
Interpretação de filmes e feitura de relatórios.
Realização do cateterismo junto ao médico assistente.
Avaliação e acompanhamento das intercorrências no período após o cateterismo até a alta.

Seminários: Participação em seminários ao longo dos 2 anos do Programa.

Trabalho de Campo: N/A

Optativas: N/A

Outras Atividades: N/A

AVALIAÇÃO:

Forma de Avaliação: Nota de desempenho nas atividades do estágio.

Critérios de Aprovação: o Avaliação de desempenho com nota igual ou acima de 7;
o Participação nas atividades teóricas e práticas com frequência igual ou acima de 80%.

BIBLIOGRAFIA

1) Anderson – Pediatric Cardiology. 3ª edição.

CONTATOS

Secretaria: Pâmela Viana

Telefone: 11 2661-5286 / 2661-5212/ 2661-4931

Email: pamelaviana@hc.fm.usp.br

Endereço: Sala do Prof. Dr. Alexandre Abizaid, Sala 8 - Bl. 2, 5º andar

FINANCEIRO

Mensalidade: R\$ 400,00

Número de Parcelas por ano: 12

Data de aprovação:

Coordenação: 28/08/2026

Conselho do Departamento: 14/09/2026

Coordenador:

Carimbo e Assinatura