



## **ESTÁGIO DE COMPLEMENTAÇÃO ESPECIALIZADA EM IMAGEM CARDIOTORÁCICA**

**Supervisor do estágio:** Prof. Dr. Marcel Koenigkam Santos e Prof. Dr. André Schmidt

**Colaboradores:**

Dr. Danilo Tadao Wada (Radiologia)  
Dr. Gustavo Cabrera Melges (Radiologia)  
Dra. Maria Fernanda Braggion Santos (Cardiologia)  
Dr. Gustavo Jardim Volpe (Cardiologia)  
Dr. Henrique Turin Moreira (Cardiologia)  
Dr. Leonardo F. Zancaner (Cardiologia)  
Dr. Henrique Simão Trad (Radiologia)  
Dr. José Antônio Hiesinger Rodrigues (Radiologia)

**Divisão / Departamento:**

Centro de Ciências das Imagens e Física Médica / Departamento de Imagens Médicas,  
Hematologia e Oncologia Clínica.  
Divisão de Cardiologia / Departamento de Clínica Médica.

**Vagas:** 1 vaga para médico cardiologista (2 anos de formação em Cardiologia).

**Duração:** Um ano (12 meses).

Há possibilidade de se realizar o segundo ano de treinamento, de maneira optativa, a depender do desempenho do estagiário e aval do supervisor.

**Carga horária:** 40 horas semanais / 48 semanas - ano.  
04 semanas de férias anuais (combinadas previamente).  
Início: 01 de março de 2021.

**Objetivo geral do estágio:** formar especialistas na área de conhecimento de imagem cardiotorácica.

**Objetivos específicos:**

1. Atualizar e ampliar os conhecimentos em diagnóstico por imagem do tórax e sistema cardiovascular, com foco nos exames seccionais de imagem do coração e coronárias;
2. Aprimorar conhecimentos de Ressonância Magnética (RM) e Tomografia Computadorizada (TC), nas áreas descritas no item 1;
3. Fornecer capacitação para a elaboração de relatórios médicos dos exames de imagem relacionados aos itens 1 e 2;
4. Habilitar os participantes a conhecer, entender e manusear os equipamentos de RM e TC para a realização dos exames.

**Pré-requisitos:** residência médica reconhecida pela Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM) em Cardiologia.

**Processo seletivo:** conforme Portaria HCRP nº 186/2018 e edital do hospital. A nota da prova escrita corresponde a 75% da nota final, enquanto a arguição do currículo corresponde a 25% da nota final.



**Bibliografia de estudo para a seleção:**

- Thoracic Imaging: Pulmonary and Cardiovascular Radiology 2ª edição (W. Richard Webb)
- Ressonância e Tomografia Cardiovascular 1ª edição – CBR / SBC (Juliano de Lara Fernandes e cols.);
- II Diretriz de Ressonância Magnética e Tomografia Computadorizada Cardiovascular da SBC e do CBR (Leonardo Sara e cols.).

**Documentos para matrícula:** conforme Portaria HCRP nº 186/2018 e edital do hospital.

**Critérios de avaliação do estágio:** a avaliação será trimestral e baseada na frequência e desempenho do estagiário, grau de aquisição de conhecimentos específicos, responsabilidade e ética.

**Desenvolvimento do estágio:**

1. O estágio se desenvolverá no Serviço de Radiodiagnóstico do Hospital das Clínicas (HC) da FMRP-USP, Unidade Campus, e na Unidade de Emergência (U.E.).
2. Não haverá superposição com o desenvolvimento da Residência Médica em Radiologia ou Cardiologia.
3. O estagiário será também treinado em técnicas de pós-processamento de imagens, incluindo técnicas quantitativas e funcionais de TC e RM.
4. Serão estimuladas a participação em congressos e a participação no desenvolvimento de projetos de pesquisa, podendo ser realizado Mestrado e/ou Doutorado concomitante com o estágio, não sendo, porém, obrigatório ou um direito automático, ficando a sua realização na dependência da aprovação do candidato pela respectiva comissão de pós-graduação da área.
5. Atividades obrigatórias (semanais):
  - Ambulatórios de AngioTC cardiovascular: os exames eletivos são realizados de quarta e quinta-feira à tarde no HC Campus;
  - Ambulatórios de RM cardíaca: os exames eletivos são realizados de quarta-feira à tarde e quinta-feira de manhã no HC Campus;
  - Atividades de acompanhamento de exames e emissão de laudos da disciplina no HC Campus e na Unidade de Emergência durante o período diurno;
  - Aulas da disciplina realizadas na sala de aula do CCIFM Campus, às quartas-feiras de 7:30 às 8:00h;
  - "Journal Club" com discussão de artigos científicos, realizadas na biblioteca do CCIFM Campus, às quartas-feiras de 8:00 às 8:30h.
6. Trabalho de Conclusão: A definição da necessidade de trabalho e tema ficará a cargo do supervisor no início do estágio.

**Pagamento:** não será exigido o pagamento de taxas para a realização do estágio e não há pagamento de salários ao estagiário. Eventualmente, o candidato poderá conseguir bolsa de estudo, como via pós-graduação, dependendo da aceitação deste por programas de pós-graduação e disponibilidade de bolsas.