

## **PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICA EM RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM** **PROJETO PEDAGÓGICO**

**I - Duração:** 3 anos

**II - Número de vagas:** 12 por ano

**III - Objetivo Geral:** Formar médicos na especialidade de Radiologia e Diagnóstico por Imagem, com reconhecimento da atuação frente ao Colégio Brasileiro de Radiologia e a Associação Médica Brasileira. Dentro da especialidade, os médicos serão treinados na realização e interpretação de diferentes exames de imagem, principalmente a radiografia, mamografia, ultrassonografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética. Há também o treinamento para realização de procedimentos guiados por imagem, como biópsias e arteriografias por cateter. Todo o treinamento ocorre no complexo de saúde do Hospital das Clínicas da FMRP-USP, representado principalmente pela unidade Campus e pela Unidade de Emergência.

### **IV - Objetivos específicos (intermediários)**

- a) Auxiliar na formação de um profissional médico diferenciado, com base humanista e científica, pronto não somente para exercer sua especialidade médica, mas também para atuar nas diversas áreas em que o médico é responsável, incluindo administração de serviço de saúde e pesquisa na área médica.
- b) No primeiro ano de residência o treinamento é focado nos exames menos complexos, principalmente de radiografia simples e contrastada e a ultrassonografia.
- c) Porém, como os estágios não são divididos por aparelho / método, mas sim por disciplina / subespecialidade, desde o começo do programa o médico residente entra em contato com os métodos mais sofisticados, como a tomografia computadorizada e a ressonância magnética.
- d) No segundo ano o foco é nos exames de mamografia, ultrassonografia e tomografia computadorizada.
- e) Fortalece-se também o treinamento na realização de procedimentos intervencionistas guiados por imagem, principalmente a realização de biópsias e angiografias por cateter.
- f) No terceiro ano o residente aprimora o treinamento nas áreas de radiografia, ultrassonografia e tomografia, além de focar na avaliação dos exames de ressonância magnética.
- g) O médico residente também é estimulado a discutir os exames com as demais áreas médicas, interagindo de maneira positiva, ganhando experiência quanto as condutas e terapêuticas.
- h) Deve também orientar os colegas mais novos, exercendo assim a capacidade didática e de ensinar.

### **V- Estratégias de Ensino e Aprendizagem**

- a) Formação profissional de médico radiologista com atividades práticas e teóricas supervisionadas por corpo docente qualificado.
- b) Os médicos residentes realizam exames de radiografia contrastada, ultrassonografia e procedimento guiados por imagem, supervisionados por um médico assistente ou docente.
- c) Os médicos residentes são responsáveis pela prescrição da técnica do exame de tomografia computadorizada e ressonância magnética, assim como pela orientação dos técnicos e biomédicos para realização dos mesmos.
- d) Os médicos residentes emitem relatórios de radiografia, ultrassonografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética, que são revisados por um médico assistente ou docente.
- e) Há aulas teóricas, reuniões clínicas multidisciplinares, discussão de casos clínicos e científicas, com participação dos residentes ao longo de todo o programa de treinamento.

### **VI - Conteúdo**

- a) Radiologia torácica e cardiovascular
- b) Radiologia abdominal (sistema digestivo e genitourinário)
- c) Imagem da mulher (mamas e sistema genital feminino)
- d) Radiologia pediátrica
- e) Neurorradiologia diagnóstica
- f) Imagem em cabeça e pescoço
- g) Radiologia do sistema musculoesquelético

- h) Radiologia intervencionista e angiorradiologia
- i) Radiologia de urgência

## VII - Critérios de Avaliação

- a) Avaliação teórica semestral através de prova escrita de múltiplas escolhas.
- b) Avaliação prática semestral através de questionário próprio.
- c) Avaliação de atitude seguindo modelo da comissão de residência médica.

## VIII - Matriz Curricular

### 1 - Primeiro ano

#### 1.1 - Estágio em Treinamento em Radiologia e Diagnóstico por Imagem

Duração: **48** semanas consecutivas (4-5 semanas cada disciplina)

Número de residentes por período/disciplina: **1 (total de 12)**

Disciplinas:

- Unidade de emergência (diurno) 1 e 2
- Abdome
- Intervenção
- Ultrassom campus
- Tórax e cardiovascular
- Ressonância magnética
- Pediatria
- Tomografia computadorizada
- Musculoesquelético
- Imagem da mulher

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **40 horas\***

#### 1.2 - Estágio em Plantão Vespertino no Campus (RM)

Duração: **48** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **6 horas\***

#### 1.3 - Atividades teóricas

Duração: **48** semanas

Número de residentes por período: **12**

Carga horaria semanal: **3 horas**

**1.4 - Férias:** 30 dias, conforme escala e distribuição dos estágios instituídas no início do período letivo.

\*Plantões noturnos e diurnos (finais de semana e feriados) na Unidade Campus do HCFMRPUSP, com dias fixos de acordo com o estágio / escala e com previsão de descanso pós-plantão.

### 2 - Segundo ano

#### 2.1 - Estágio em Treinamento em Radiologia e Diagnóstico por Imagem

Duração: **48** semanas consecutivas (4-5 semanas cada disciplina)

Número de residentes por período/disciplina: **1 (total de 12)**

Disciplinas:

- Unidade de emergência (diurno) 1 e 2
- Abdome
- Intervenção
- Ultrassom campus 1 e 2
- Tórax e cardiovascular
- Neurroradiologia
- Pediatria
- Musculoesquelético
- Imagem da mulher

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **40 horas\***

### **2.2 - Estágio em Plantão Noturno na Unidade de Emergência**

Duração: **48** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **12 horas\***

### **2.3 - Atividades teóricas**

Duração: **48** semanas

Número de residentes por período: **12**

Carga horaria semanal: **3** horas

**2.4 - Férias:** 30 dias, conforme escala e distribuição dos estágios instituídas no início do período letivo.

\*Plantões noturnos e diurnos (finais de semana e feriados) na Unidade de Emergência do HCFMRPUSP, com dias fixos de acordo com o estágio / escala e com previsão de descanso pós-plantão.

## **3 - Terceiro ano**

### **3.1 - Estágio em Treinamento em Radiologia e Diagnóstico por Imagem**

Duração: **48** semanas consecutivas (4-5 semanas cada disciplina)

Número de residentes por período/disciplina: **1 (total de 12)**

Disciplinas:

- Unidade de emergência (diurno)
- Abdome
- Intervenção
- Ultrassom campus
- Tórax e cardiovascular
- Neurorradiologia
- Pediatria
- Musculoesquelético
- Imagem da mulher
- Cabeça e pescoço
- Medicina nuclear

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **40 horas\***

### **3.2 - Estágio em Plantão Noturno na Unidade de Emergência**

Duração: **48** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **12 horas\***

### **3.3 - Atividades teóricas**

Duração: **48** semanas

Número de residentes por período: **12**

Carga horaria semanal: **3** horas

**3.4 - Férias:** 30 dias, conforme escala e distribuição dos estágios instituídas no início do período letivo.

\*Plantões noturnos e diurnos (finais de semana e feriados) na Unidade de Emergência e na Unidade Campus do HCFMRPUSP, com dias fixos de acordo com o estágio / escala e com previsão de descanso pós-plantão.