



**ESTÁGIO DE COMPLEMENTAÇÃO ESPECIALIZADA-  
R4 EM NEURORRADIOLOGIA DIAGNÓSTICA - 2021**

**Coordenador:** Prof. Dr. Antonio Carlos dos Santos

**Co-Responsáveis pela formação:**

Dr. Gustavo Novelino Simão (Radiologista – médico colaborador)  
Dr. Alessandro Spanó Mello (Radiologista – médico assistente)  
Dr. Julio Cesar Nather Junior (Radiologista – médico assistente)  
Dra. Marianna Angelo Palmejani Albacete (Radiologista – médica assistente)  
Dra. Cecilia Hissae Miyake (Radiologista – médica assistente)

**Outros colaboradores:**

Prof. Dr. Daniel Giansante Abud (Radiologia Intervencionista)  
Prof. Dr. Jorge Elias Jr. (Radiologista)  
Prof. Dr. Marcello Henrique Nogueira-Barbosa (Radiologista)  
Prof. Dr. Paulo Mazzoncini de A. Marques (Engenheiro – Processamento de Imagens)  
Prof. Dr. Valdair Francisco Muglia (Radiologista)  
Prof. Dr. João Kazuyuki Kajiwara

**Departamento:** Imagens Médicas, Hematologia e Oncologia Clínica – Divisão de Ciências das Imagens e Física Médica da FMRP-USP – **Neurorradiologia Diagnóstica**

**Duração:** um ano.

**Carga horária:** 40 horas semanais / 48 semanas / ano.  
04 semanas de férias anuais.  
Início: 01/03/2021.

**Objetivo geral do estágio:** formar especialistas em Neurorradiologia Diagnóstica incluindo Ressonância Magnética, com ênfase em técnicas avançadas (espectroscopia, difusão/DTI, perfusão e imagem funcional BOLD), angiografia por RM, Tomografia Computadorizada e angiografia por TC, Ultrassonografia transfontanela, Radiologia Geral e Diagnóstico Neuro-Vascular.

**Objetivos específicos:**

1. Atualizar e ampliar os conhecimentos em diagnóstico por imagens das doenças do Sistema nervoso central (SNC) e imagem de cabeça e pescoço. Fornecer treinamento básico e/ou aprimorar conhecimentos de Ressonância Magnética e Tomografia Computadorizada, nas áreas descritas no objetivo geral;
2. Enfatizar a interação interdisciplinar com demais áreas clínicas e cirúrgicas, coordenando reuniões interativas de discussão de casos clínicos, aprimorando conhecimentos de imagem relevantes para a conduta clínicas e abordagem cirúrgica dos pacientes;

3. Aprimorar conhecimentos de anatomia e fisiologia do SNC e cabeça;
4. Habilitar os participantes a redigir laudos de exames de neuroimagem, elaborar protocolos de estudo, atuar junto ao equipamento na produção da imagem e gerenciar um serviço de neurorradiologia.

**Pré-requisitos:** Residência Médica Completa Reconhecida pela Comissão Nacional e MEC, em Diagnóstico por Imagem, Neurologia ou Neurocirurgia. Aos residentes não radiologistas será necessário dois anos de treinamento, para atender às exigências da Sociedade de Neurorradiologia Diagnóstica e Terapêutica (SBNR).

**Documentos para inscrição:** cópia eletrônica (PDF) do diploma de graduação, do certificado de Residência Médica, ficha de inscrição, cédula de identidade, curriculum vitae e uma foto 3x4 recente.

**Critério de avaliação:** A avaliação será semestral e baseada na frequência e desempenho do estagiário, grau de aquisição de conhecimentos específicos, responsabilidade e ética. A avaliação será feita pelo acompanhamento tutorial do coordenador do estágio, considerando inclusive o trabalho de conclusão.

**Desenvolvimento do estágio:**

1. O estágio se desenvolverá no Serviço de Radiodiagnóstico do Hospital das Clínicas da FMRP-USP, Unidade do Campus e de Emergência.
2. O estagiário acompanhará todos os procedimentos de RM e TC, discutindo os casos e acompanhando as seções de conferência de laudos, devendo redigir laudos sob supervisão.
3. Será treinado em técnicas de pós-processamento de imagens, incluindo técnicas quantitativas de RM.
4. Serão estimuladas a participação em congressos e a participação no desenvolvimento de projetos de pesquisa, podendo ser realizado Mestrado Profissional 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 pelas Comissões de Pós-graduação da FMRP correlacionadas.
5. Atividades obrigatórias: Reuniões clínicas radiológicas com presença obrigatória, emissão de laudos, supervisão de residentes menos graduados.
6. Trabalho de Conclusão: A definição do tema do trabalho ficará a cargo do tutor no início do estágio. A proposta de trabalho/projeto deverá ser entregue até o dia 01/06/2021. O andamento do trabalho será avaliado em apresentações plenárias trimestrais até a sua finalização. O trabalho/projeto será considerado concluído com a publicação em periódico científico ou após a apresentação do trabalho final à banca escolhida pelo tutor.

**Pagamento:**

Não será exigido o pagamento de taxas pelo estagiário, porém não será paga qualquer bolsa pelo HCRP ou pela FMRP. Eventualmente o candidato poderá conseguir bolsa de pós-graduação, dependendo da aceitação deste por programas de pós-graduação e disponibilidade de bolsa. A depender de disponibilidade orçamentária o HCRP fornecerá acesso ao refeitório do Hospital e uma ajuda de custo vinculada à emissão de laudos e realização de exames de ultrassonografia.