

1ª ERRATA (04/11/2024) – Inclusão de Especialidade: Radiologia Geral

## **ANEXO 4 | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **LOCAIS DE DESENVOLVIMENTO DOS PROGRAMAS:**

#### **Especialidades focadas em métodos axiais (TC e RM):**

Os períodos serão realizados predominantemente na Central de Laudos do Hospital São Luiz Itaim do Grupo Rede D'Or em São Paulo. Haverá alguns períodos no Hospital Vila Nova Star, Hospital São Luiz Morumbi, Hospital e Maternidade Brasil Hospital São Luiz Jabaquara e Hospital São Luiz São Caetano a depender das escalas dos estágios.

Nestes locais, os fellows estarão aptos a laudar exames das diversas unidades. O objetivo deste rodízio é diversificar os níveis de complexidade e o perfil de exames realizados, englobando atendimentos ambulatoriais e hospitalares, inclusive de emergência e oncológicos, assim como ampliar a gama de assistentes didáticos.

#### **Ultrassonografia avançada:**

Rodízios periódicos nos diversos hospitais do grupo da Rede D'or São Luiz Itaim e suas parceiras (Hospital São Luiz Villa Lobos , Hospital São Luiz Anália Franco, Hospital e Maternidade Brasil, Hospital São Luiz Osasco), no intuito de diversificar os níveis de complexidade e atendimento dos pacientes.

O objetivo deste rodízio é diversificar os tipos de ultrassonografia e os níveis de complexidade, englobando atendimentos ambulatoriais e hospitalares, inclusive de emergência e no leito.

- Os endereços das Unidades estão disponíveis no **ANEXO 5**.

### **OBJETIVOS:**

#### **Às especialidades focadas em métodos axiais (R4):**

- a) Aprimorar a qualidade dos relatórios radiológicos na subespecialidade escolhida em ambiente de central de laudos, com apoio dos assistentes didáticos designados em todos os períodos, além de participar da dinâmica da equipe assistencial.
- b) Todos os laudos serão revisados com os assistentes, a fim de sedimentar o conhecimento, aumentar a rapidez na elaboração de laudos e aplicar os conhecimentos teóricos. Usamos padrões de laudo com sequência lógica e estruturada.
- c) Aprimorar as habilidades de orientação de protocolos, correlação clínica e comunicação com o solicitante. Quando aptos, os alunos serão os responsáveis pelo primeiro contato com os biomédicos e técnicos em radiologia, assim como com os médicos solicitantes.
- d) Incrementar a detecção e agilidade na comunicação de achados críticos relevantes.

**Aos programas de ultrassonografia avançada:**

- a) Adquirir conhecimento ultrassonográfico em exames específicos, pouco realizados nos programas de USG convencionais.
- b) Incrementar a rapidez na realização dos exames, através de protocolos de aquisição e documentação de exames atualizadas e bem estabelecidas, com apoio dos assistentes didáticos designados.
- c) Aprimorar a qualidade dos relatórios dos exames, após revisão dos assistentes didáticos.

**A todos os fellows do programa de 2024:**

- a) Aprofundar o conhecimento teórico nas diferentes subespecialidades através de discussões teóricas ministradas pelo corpo docente com experiência acadêmica, ou pelo próprio acadêmico com orientação do assistente.
- b) Aprofundar o conhecimento teórico em algumas doenças observadas durante a prática clínica, através de apresentação desses casos nos grupos de estudo da Sociedade Paulista de Radiologia-SPR e/ou em congressos nacionais e internacionais.
- c) Realizar produção científica (trabalhos para congressos e/ou publicações) nas diversas modalidades de aplicação dos métodos de imagem e incrementar a metodologia científica de trabalhos observacionais ou intervencionais.

**DIFERENCIAIS:**

**Conteúdo teórico e prático estruturado e exposto no início do programa.**

Os fellows receberão material com a bibliografia recomendada e os tipos / número de exames a serem finalizados a cada mês, expostos de forma clara e objetiva.

**Possibilidade de intercâmbio**

Caso haja interesse do fellow e por se tratar de uma empresa nacional com unidades em diversos estados, há possibilidade de intercâmbio entre as suas regionais a ser programada com os preceptores das diversas áreas.

**Plano de carreira**

A especialização é uma porta de entrada para a construção de um plano de carreira dentro da empresa. Os fellows que demonstrarem empenho, qualidade e comprometimento com o serviço podem ter a oportunidade de serem integrados às equipes de suas subespecialidades.

**DAS OBRIGAÇÕES DO FELLOW**

- Apresentar casos designados pelos preceptores de cada subespecialidade nas reuniões de grupos de estudos da SPR, orientados por algum dos assistentes didáticos.
- Preparar e apresentar artigos semanalmente em reuniões internas das subespecialidades. Em conjunto com os assistentes didáticos, os alunos devem escolher e preparar, nas mesmas reuniões,

casos clínicos que serão usados para ilustrar e discutir o tema proposto.

- Apresentar casos nas reuniões internas das subespecialidades.
- Cumprir pelo menos 70% da carga horária (exceto férias), de acordo com a escala pré-estabelecida e conforme o horário determinado em edital.
- Contribuir para a rotina da subespecialidade ao realizar o primeiro atendimento para discussões de casos, orientação de protocolos ou resolução de pendências, até onde se considerar apto ou recorrendo aos assistentes.
- Contribuir para o arquivo de casos didáticos, assumindo a responsabilidade de preencher a tabela quando acionado.
- Para a conquista do certificado de subespecialista, todos os complementandos devem desenvolver um trabalho de conclusão de curso, sob supervisão parcial ou completa do preceptor, podendo ser pôsteres ou apresentação oral aceitos em congressos internacionais, assim como artigos aceitos ou publicados em periódicos indexados.

## PROGRAMA DE MEDICINA INTERNA

### Atividades didáticas, científicas e de pesquisa:

- Liberação de exames de TC e RM, podendo haver exames de RX, exames contrastados e PET, eventualmente.
- Reuniões didáticas semanais nos formatos de aulas e/ou discussões de artigos, seguidos de apresentação de casos clínicos, sob supervisão do coordenador do programa e assistentes convidados.
- Reuniões mensais com a equipe de radiologia e subespecialidade para apresentação de casos interessantes e discussão dos fluxos de trabalho da rotina.
- Apresentação de caso nas reuniões do GERA e GETO da SPR.
- Participação nas reuniões clínicas multidisciplinares da equipe de Oncologia da Rede D'or e/ou outras equipes.
- Enviar trabalhos científicos para os principais congressos nacionais e internacionais.

### Avaliação:

- Orientação e observação direta dos assistentes com enfoque nos conceitos teóricos adquiridos, habilidades técnicas desenvolvidas, postura pessoal e profissional, qualidade e quantidade de laudos realizados.
- Proatividade nas atividades didáticas como apresentação de casos, discussão de artigos e participação em reuniões.
- Produção científica com ao menos um trabalho submetido.
- Avaliação teórica semestral dos conteúdos abordados (diferentes modalidades: múltipla escolha, discursivas objetivas ou discussão baseada em casos clínicos).

### Semana Padrão:

	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
MANHA		CENTRAL	CENTRAL JK		CENTRAL JK
ASSISTENTE		LIEGE / JULIA M.	MATHEUS		RODRIGO POLIZIO
TARDE	CENTRAL				
ASSISTENTE	GABRIEL A.				

**Equipe Assistencial:**

Os médicos especializando serão treinados e supervisionados por uma equipe médica formada por radiologistas com formação e experiência acadêmica de excelência, dentre eles:

- **Dr. Rodrigo Pamplona Polizio**

Graduação em Medicina na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo/SP (FMUSP)  
Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da FMUSP (INRAD/FMUSP)  
Especialização em Radiologia do Abdominal e Torácica no INRAD/FMUSP  
Ex-preceptor do programa de Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem do INRAD/ HCFMUSP  
Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR)  
Mestrado pela Universidade de São Paulo/SP (FMUSP)  
Médico Coordenador da Medicina Interna da Rede D'Or SP  
Coordenador da Radiologia do Hospital Vila Nova Star - Rede D'Or SP

- **Dr. Yuri Costa Sarno Neves**

Graduação em Medicina pela Universidade Federal da Bahia (UFBA)  
Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da FMUSP (INRAD/FMUSP)  
Especialização em Radiologia do Abdominal e Torácica no INRAD/FMUSP  
Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR)  
Médico Assistente do grupo de Radiologia em Medicina Interna do ICESP / INRAD HCFMUSP  
Doutorado no INRAD/HCFMUSP  
Coordenador da Radiologia do Hospital São Luiz Morumbi - Rede D'Or SP

- **Dr. Fernando Domingues Tamamoto**

Graduação em Medicina na Escola Paulista de Medicina (EPM-UNIFESP)  
Residência em Radiologia e Diagnóstico por Imagem na Escola Paulista de Medicina (EPM-UNIFESP)  
Especialização em Medicina Interna na Escola Paulista de Medicina (EPM-UNIFESP)  
Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR)  
Coordenador da Radiologia do Hospital São Luiz Itaim - Rede D'OR SP

- **Dra. Liege Tambelini Gomes**

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.  
Residência em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Instituto de Radiologia da Universidade de São Paulo.  
Especialização em medicina interna no Instituto de Radiologia da Universidade de São Paulo.  
Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico pelo Colégio Brasileiro de Radiologia.

- **Dra. Patrícia Dantas**

Graduação em Medicina na Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP).  
Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem na Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP).  
Complementação Especializada em Radiologia Abdominal no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InRad- HCFMUSP).  
Título de especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR).

- **Dr. Matheus Menezes Gomes**

Graduação em Medicina pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)  
Residência médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Instituto de Medicina Integral Prof Fernando Figueira (IMIP)  
Especialização em Radiologia Abdominal pela UNIFESP (R4) e DASA (R5)  
Título de especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR).

- **Dr. Gabriel Abrantes Queiroz**

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)

Residência médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Instituto de Radiologia e Oncologia do Hospital das Clínicas da FMUSP.

Especialização em Radiologia Cardiorádica pelo Instituto de Radiologia e Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da FMUSP.

Especialização em Radiologia Cardíaca no Hospital Sírio-Libanês.

- **Dr. Antônio Eustáquio**

Graduação: Universidade Estadual De Montes Claros.

Residência e Fellow: Universidade Estadual De Campinas – UNICAMP.

Especialização em Medicina Interna pela Universidade Estadual De Campinas – UNICAMP.

Título de especialista do CBR em 2017.

## **PROGRAMA DE RADIOLOGIA MUSCULOESQUELÉTICA**

### **Atividades didáticas, científicas e de pesquisa:**

- Cinco (05) períodos de liberação de exames de TC e RM, podendo haver exames de RX, DO e PET, eventualmente.
- De acordo com a disponibilidade das agendas e assistentes e, conforme previamente acordado com os assistentes e complementandos, um dos períodos de laudos de exames axiais poderá ser substituído temporariamente por uma agenda de ultrassonografia de articulações.
- Reuniões didáticas semanais nos formatos de aulas e/ou discussões de artigos, seguidos de apresentação de casos clínicos, sob supervisão do coordenador do programa e assistentes convidados.
- Reuniões mensais com a equipe de radiologia e subespecialidade para apresentação de casos interessantes e discussão dos fluxos de trabalho da rotina.
- Apresentar caso nas reuniões do GERME da SPR.
- Participar das reuniões clínicas multidisciplinares da equipe de Oncologia da Rede Dor e/ou outras equipes.
- Enviar trabalhos científicos para os principais congressos nacionais e internacionais.

### **Avaliação:**

- Orientação e observação direta dos assistentes com enfoque nos conceitos teóricos adquiridos, habilidades desenvolvidas, postura pessoal e profissional, qualidade e quantidade de laudos realizados.
- Proatividade nas atividades didáticas como apresentação de casos, discussão de artigos e participação em reuniões.
- Produção científica com ao menos um trabalho submetido em 3 dos principais congressos (SPR, CBR, RSNA, ECR, ISS).
- Avaliação teórica semestral dos conteúdos abordados (diferentes modalidades: múltipla escolha, discursivas objetivas ou discussão baseada em casos clínicos).

### **Equipe assistencial:**

Os médicos especializando serão treinados e supervisionados por uma equipe médica formada por radiologistas com formação e experiência acadêmica de excelência, dentre eles:

- **Dr. Marco de Andrade Bianchi**

Graduação em Medicina na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo/SP (FMUSP)

Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da FMUSP

(INRAD/FMUSP)

Especialização em Radiologia do Sistema Musculoesquelético no INRAD/IOT/FMUSP

Ex-preceptor do programa de residência médica em radiologia e diagnóstico por imagem do INRAD/ HCFMUSP

Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR)

Médico Assistente do grupo de radiologia musculoesquelética do IOT / ICESP HCFMUSP

- **Dr. Artur da Rocha Correa Fernandes**

Graduação em medicina pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)

Residência médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem na UNIFESP

Especialização em radiologia musculoesquelética pela UNIFESP

Ex-chefe do grupo de Radiologia musculoesquelética da Escola Paulista de Medicina (UNIFESP)

- **Dr. José Cláudio Nogueira Junqueira**

Graduação em medicina pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da FMUSP (INRAD/FMUSP)

Especialização em radiologia musculoesquelética no Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital Sírio Libanês

Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR)

- **Dr. Faissal Matsubara Saad**

Graduação em medicina pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP)

Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem na Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP)

Especialização em Radiologia do Sistema Musculoesquelético no Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital Sírio Libanês

Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR)

## **PROGRAMA DE NEURORRADIOLOGIA E CABEÇA E PESCOÇO**

### **Atividades didáticas, científicas e de pesquisa:**

#### **Discussão de artigos científicos quinzenal:**

Reuniões didáticas semanais nos formatos de aulas e/ou discussões de artigos, seguidos de apresentação de casos clínicos, sob supervisão do coordenador do programa e assistentes convidados.

#### **Trabalho científico (TCC):**

Os fellows desenvolverão um trabalho científico ao longo do ano sob supervisão do coordenador de pesquisa da área. Este trabalho deverá ser submetido e aceito em um congresso (nacional ou internacional) ou revista científica para validação do programa e servirá como trabalho de conclusão de curso.

#### **Grupos de estudo:**

Participar e apresentar estudos de casos em grupos de estudo da subespecialidade da Sociedade Paulista de Radiologia (GENE/GECAPE).

#### **Período de laudos:**

Emitir relatórios que serão revisados e discutidos com os assistentes.

Quatro (04) períodos de liberação de exames de TC e RM.

Um (01) período semanal dedicado apenas para elaboração de laudos de exames ambulatoriais.

Preencher arquivo didático.

#### **Participação em reuniões:**

Participar e apresentar estudos de casos em reuniões multidisciplinares da equipe Rede D'or Brasil.



Reuniões mensais com a equipe de radiologiaa subespecialidade para apresentação de casos interessantes e discussão dos fluxos de trabalho da rotina.

**Guia de estudos:**

Serão disponibilizados artigos para estudo de acordo com a programação a seguir. Os assistentes selecionarão os artigos e estarão disponíveis para tirar dúvidas.

**Primeiro trimestre:** neuroanatomia, anatomia em cabeça e pescoço.

**Segundo semestre:** doenças mais frequentes em neuro e CEP, com um mês dedicado a cada grupo de doenças, assim distribuídos:

- Neurovascular;
- Neuro-oncologia;
- Oncologia em Cabeça e Pescoço;
- Doenças Desmielinizantes;
- Inflamatório/ Infeciosas;
- Trauma.

**Últimos dois meses:** conteúdo solicitado pelos fellows ao longo do ano.

**Avaliação:**

- Produtividade de laudos mensal, cuja meta é previamente estabelecida pelo coordenador de cada área.
- Orientação e observação direta dos assistentes com enfoque nos conceitos teóricos adquiridos, habilidades desenvolvidas, postura pessoal e profissional, qualidade e quantidade de laudos realizados.
- Proatividade nas atividades didáticas como apresentação de casos, discussão de artigos e participação em reuniões.
- Avaliação teórica semestral dos conteúdos abordados (diferentes modalidades: múltipla escolha, discursivas objetivas ou discussão baseada em casos clínicos).

**Equipe Assistencial:**

Os médicos especializando serão treinados e supervisionados por uma equipe médica formada por radiologistas com formação e experiência acadêmica de excelência, dentre eles:

- **Dra. Raquel Andrade Moreno**

Graduação em Medicina na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo/SP (FMUSP)

Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no instituto de Radiologia no Hospital das Clínicas da FMUSP (INRAD/FMUSP)

Especialização em Neurorradiologia no INRAD/ FMUSP

Especialização em Radiologia em Cabeça e Pescoço no INRAD/ FMUSP

Fellow research em Neuro-oncologia no Memorial Sloan-Kettering Cancer Center em Nova York (NY), Estados Unidos

Ex-preceptora do programa de residência médica em radiologia e diagnóstico por imagem do INRAD/ HCFMUSP

Médica Assistente do grupo de neurorradiologia e radiologia em cabeça e pescoço do ICESP-HCFMUSP

Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR)

Radiologista colaboradora em pesquisa na área de Inteligência Artificial no Computational Clinical Imaging Group da Fundação Champalimaud em Lisboa, Portugal Dr. Luís Antônio Tobaru Tibana

Médico formado pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Formação em Neurorradiologia pela Escola Paulista de Medicina – Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)

Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR)  
Título de Especialista em Neurrorradiologia Diagnóstica pela Sociedade Brasileira de Neurrorradiologia Diagnóstica e Terapêutica.  
Chefe do Setor de Neurrorradiologia da Escola Paulista de Medicina – Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) de 2013 a 2019.

Revisor da European Journal of Radiology

Preceptor Afiliado do setor de Neurrorradiologia da Escola Paulista de Medicina.

- **Dr. Maurício Kase**

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (2008-2013).

Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (2015 - 2018).

Título de especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem (2018).

Médico preceptor na Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem e especialização em Neurrorradiologia no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (2018 - 2019).

Especialização em Radiologia Diagnóstica por Imagem em Cabeça e Pescoço no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (2019 - 2020).

- **Dr. Carolina de Medeiros Rimkus**

Médica neurrorradiologista com graduação, residência médica e especialização na FCM-UNICAMP e título de especialista em radiologia e diagnóstico por imagem do Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR). Formada em 2003, concluiu a residência em 2007.

Doutorado em neuroimagem, com ênfase em esclerose múltipla na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo - FMUSP (2009-2013), com pós-doutorado em neuroimagem e neuroimunologia na Amsterdam University Medical Center (AUMC, location VUmc), em 2015.

Referência nacional em neuroimagem em doenças desmielinizantes em neuroimunologia, fazendo parte da comissão científica do BCTRIMS (Brazilian Committee of Treatment and Research in Multiple Sclerosis). Em 2021, recebeu um prêmio da MS International Federation (2021 McDonald Award) para estudar marcadores de imagem em distúrbios cognitivos na esclerose múltipla.

Atualmente atua como Visiting Researcher na Amsterdam University Medical Center, é professora colaboradora da FMUSP e pesquisadora colaboradora do Instituto de Pesquisa D'Or (IDOR).

Membro do Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR).

- **Dr. Marcelo Delboni**

Graduação em Medicina na Universidade Federal do Espírito Santo

Residência em Radiologia na Universidade Federal de São Paulo

Especialização em Radiologia de Cabeça e Pescoço e Neurrorradiologia no InRad/HC, Universidade de São Paulo

Mestre em Neuroimagem pelo IoPPN, King's College London

Doutorado em Radiologia pela Universidade de São Paulo

Título de especialista em Radiologia pelo Colégio Brasileiro de Radiologia

- **Dra. Paula Ricci Arantes**

Graduação em Medicina na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo/SP (FMUSP).

Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Instituto de Radiologia no Hospital das Clínicas da FMUSP (INRAD/FMUSP)

Especialização em Neurrorradiologia no INRAD/ FMUSP.

Ex-preceptora do programa de residência médica em Radiologia e Diagnóstico por imagem do INRAD/ HC-FMUSP

Médica Assistente do Grupo de Neurrorradiologia INRAD/HC-FMUSP

Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR).

Doutorado em Mapeamento Cerebral pela FMUSP.

Pós-doutorado em Mapeamento Cerebral pelo IIEP do Hospital Israelita Albert Einstein

Pesquisadora Sênior em Neuroimagem do LIM 44 (Laboratório de Investigação Médica) da FMUSP.

Ex-Gerente Médica do Portal InRadiando do Centro de Estudos do INRAD HC-FMUSP.

Médica do Grupo de Medicina Integrativa Mente-Corpo da FMUSP.



**Dr. Danilo Manuel Cerqueira Costa**

Graduação em Medicina pela Escola Superior de Ciências da Santa Casa de Misericórdia de Vitória  
Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem na Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)  
Especialização em Neurorradiologia pela UNIFESP  
Título de especialista: Neurorradiologia.

**Dr. Stênio Burlin**

Graduação em medicina, residência médica em diagnóstico por imagem e especialização em neurorradiologia diagnóstica pela Universidade federal de São Paulo - Escola Paulista de Medicina.  
Título de Especialista em radiologia e diagnóstico por imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR), bem como título de área de atuação em neurorradiologia diagnóstica pela mesma sociedade.  
Médico assistente voluntário no setor de neurorradiologista da Escola Paulista de Medicina - Universidade Federal de São Paulo.

**PROGRAMA DE ULTRASSONOGRAFIA AVANÇADA**

**Semana Padrão:**

Pode haver ajustes de escalas de acordo com a necessidade do grupo, sempre respeitando a proporção descrita em um modelo abaixo:

	<b>Segunda</b>	<b>Terça</b>	<b>Quarta</b>	<b>Quinta</b>	<b>Sexta</b>
<b>Manhã</b>	Produção científica	HSL Villa Lobos	Período Livre	HMSL Brasil	Período Livre
<b>Tarde</b>	HSL Anália Franco	HSL Villa Lobos	HSL Itaim	HMSL Brasil	Período Livre

**Atividades didáticas:**

- Além do dia a dia na área, o profissional se dedicará ao desenvolvimento de projetos de pesquisa, que deverá ser submetido em um congresso (nacional ou internacional) ou revista científica para validação do programa e servirá como trabalho de conclusão de curso
- Reuniões didáticas semanais nos formatos de aulas e/ou discussões de artigos, seguidos de apresentação de casos clínicos, sob supervisão do coordenador do programa e assistentes convidados.
- Atividades didáticas\*
  - “Hands on”, realizadas ao longo do ano conforme calendário de atividades entregues no início do programa.
  - Envio semanal no grupo de ultrassom, com casos interessantes e resumos explicativos relacionados ao caso.

**Nota - As atividades didáticas acontecerão de acordo com o seguinte programa de ensino:**

- ❖ Ultrassom Dermatológico;
- ❖ Ultrassom Reumatológico;
- ❖ Ultrassom Medicina interna: rotina e UTI;
- ❖ Ultrassom Doppler em interna avançada;
- ❖ Ultrassom de Emergência;
- ❖ Ultrassom Ginecológico: endometriose;
- ❖ Ultrassom Obstétrico: medicina fetal de urgência e emergência;
- ❖ Ultrassom de Tireoide e região cervical;
- ❖ Ultrassom de Mama;

- ❖ Ultrassom do Sistema musculoesquelético;
- ❖ Ultrassom Doppler vascular de carótidas e periférico;
- ❖ Ultrassom para Elastografia;
- ❖ Ultrassom Pediátrico .

#### **Atividades assistenciais:**

- Estágios rotativos abrangendo diversas especialidades ultrassonográficas avançadas em atendimentos ambulatoriais e em regime hospitalar, tanto observacionais quanto práticos. Dentre os tipos de exames contemplados no programa, estarão inclusas ultrassonografias transvaginais para pesquisa de endometriose, de mama, ultrassonografia musculoesquelética, estudos com Doppler e exames de emergências ou à beira do leito hospitalar, medicina fetal (emergência), dermatológica e exames pediátricos.
- No decorrer dos meses, sujeito a disponibilidade, exames mais complexos serão acrescentados, tais como elastografia e reumatológico.

**Nota:** outras atribuições cabíveis ao fellow e escalas de rodízio semanal (locais e períodos) poderão sofrer modificações ao longo do ano, a serem definidas pela Coordenação, de acordo com a necessidade dos serviços, respeitando-se a carga horária semanal, bem como as propostas do programa de fellow.

#### **Avaliação:**

- Avaliação subjetiva da relação médico-paciente e da técnica na execução de exames ultrassonográficos pelo coordenador de ensino e assistentes, com orientação e observação direta dos assistentes, tendo enfoque nos conceitos teóricos adquiridos, habilidades desenvolvidas, postura pessoal e profissional, qualidade e quantidade de laudos realizados.
- Proatividade nas atividades didáticas como apresentação de casos, discussão de artigos e participação em reuniões.
- Avaliação teórica semestral dos conteúdos abordados (diferentes modalidades: múltipla escolha, discursivas objetivas ou discussão baseada em casos clínicos).
- A obtenção do Certificado de Conclusão do curso está condicionada além das avaliações à apresentação individual de um trabalho de conclusão de curso (TCC) e/ou artigo submetido à publicação/publicado em revista indexada com fator de impacto maior que 2,0 e/ou artigo submetido em um congresso (nacional ou internacional).

#### **Equipe assistencial:**

Os médicos especializando serão treinados e supervisionados por uma equipe médica formada por radiologistas com formação e experiência acadêmica de excelência, dentre eles:

- **Dra. Deise Vargas**

Graduação em Medicina pela Fundação Universidade Regional de Blumenau  
Residência médica Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Hospital Santa Isabel  
Coordenadora do programa de Fellow de ultrassonografia da Rede D'Or

- **Dr. Marco de Andrade Bianchi**

Graduação em Medicina na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo/SP (FMUSP)  
Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da FMUSP (INRAD/FMUSP)  
Especialização em Radiologia do Sistema Musculoesquelético no INRAD/IOT/HCFMUSP  
Ex-preceptor do programa de residência médica em radiologia e diagnóstico por imagem do INRAD/ HCFMUSP  
Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR)  
Médico Assistente do grupo de radiologia musculoesquelética do IOT / ICESP HCFMUSP  
Coordenador dos Grupos de Radiologia musculoesquelética e de Ultrassonografia da Rede Dor SP

- **Dr. Nilson Akimitsu Kitanishi**

Graduação: Medicina, Universidade de Taubaté (UNITAU), 2011.

Residência médica em ultrassonografia geral 2 anos – CETRUS.

Título de especialista em Ultrassonografia Geral pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR), registrado pelo Conselho Federal e Regional de Medicina (CFM-CRM).

Pós-graduação - Programa Completo em Aperfeiçoamento em Ecografia vascular com Doppler.

Pós-graduação – Ultrassonografia musculoesquelética.

**PROGRAMA DE RADIOLOGIA GERAL (conteúdo adicionado em 22/11/2024)**

**Atividades didáticas, científicas e de pesquisa:**

- Os estágios nas seis diferentes especialidades terão duração de 02 meses cada, sendo suprimidos os dias de férias de algum dos estágios conforme opção do aluno.
- Liberação de exames de US, TC, RM, a depender do estágio. Pode também haver exames de RX, exames contrastados e PET, eventualmente.
- Reuniões didáticas semanais nos formatos de aulas e/ou discussões de artigos, seguidos de apresentação de casos clínicos, sob supervisão do coordenador da subespecialidade, de acordo com o estágio vigente.
- Reuniões mensais com a equipe de radiologia da subespecialidade para apresentação de casos interessantes e discussão dos fluxos de trabalho da rotina.
- Apresentação de caso nas reuniões das subespecialidades da Sociedade Paulista de Radiologia- SPR.
- Participação nas reuniões clínicas multidisciplinares das equipes multidisciplinares da Rede D'or, como o grupo de Oncologia D'or e o grupo de transplantes.
- Enviar trabalhos científicos para os principais congressos nacionais e internacionais.

**Avaliação:**

- Orientação e observação direta dos assistentes com enfoque nos conceitos teóricos adquiridos, habilidades técnicas desenvolvidas, postura pessoal e profissional, qualidade e quantidade de laudos realizados.
- Proatividade nas atividades didáticas como apresentação de casos, discussão de artigos e participação em reuniões.
- Produção científica com ao menos um trabalho submetido.
- Avaliação teórica semestral dos conteúdos abordados (diferentes modalidades: múltipla escolha, discursivas objetivas ou discussão baseada em casos clínicos).

**Equipe Assistencial:**

Os médicos especializando serão treinados e supervisionados por uma equipe médica formada por radiologistas com formação e experiência acadêmica de excelência, dentre eles:

- **Dra. Raquel Andrade Moreno**

Graduação em Medicina na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo/SP (FMUSP)

Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Instituto de Radiologia no Hospital das Clínicas da FMUSP (INRAD/FMUSP)

Especialização em Neurorradiologia no INRAD/ FMUSP

Especialização em Radiologia em Cabeça e Pescoço no INRAD/ FMUSP

Fellow research em Neuro-oncologia no Memorial Sloan-Kettering Cancer Center em Nova York (NY), Estados Unidos

Ex-preceptora do programa de residência médica em radiologia e diagnóstico por imagem do INRAD/ HCFMUSP  
Médica Assistente do grupo de neurroradiologia e radiologia em cabeça e pescoço do ICESP-HCFMUSP  
Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR)  
Radiologista colaboradora em pesquisa na área de Inteligência Artificial no Computational Clinical Imaging Group da Fundação Champalimaud em Lisboa, Portugal Dr. Luís António Tobaru Tibana  
Médico formado pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Formação em Neurroradiologia pela Escola Paulista de Medicina – Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)  
Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR)  
Título de Especialista em Neurroradiologia Diagnóstica pela Sociedade Brasileira de Neurroradiologia Diagnóstica e Terapêutica.  
Chefe do Setor de Neurroradiologia da Escola Paulista de Medicina – Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) de 2013 a 2019.  
Revisor da European Journal of Radiology  
Preceptor Afiliado do setor de Neurroradiologia da Escola Paulista de Medicina.

- **Dr. Rodrigo Pamplona Polizio**

Graduação em Medicina na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo/SP (FMUSP)  
Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da FMUSP (INRAD/FMUSP)  
Especialização em Radiologia do Abdominal e Torácica no INRAD/FMUSP  
Ex-preceptor do programa de Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem do INRAD/ HCFMUSP  
Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR)  
Mestrado pela Universidade de São Paulo/SP (FMUSP)  
Médico Coordenador da Medicina Interna da Rede D'Or SP  
Coordenador da Radiologia do Hospital Vila Nova Star - Rede D'Or SP.

- **Dr. Yuri Costa Sarno Neves**

Graduação em Medicina pela Universidade Federal da Bahia (UFBA)  
Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da FMUSP (INRAD/FMUSP)  
Especialização em Radiologia do Abdominal e Torácica no INRAD/FMUSP  
Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR)  
Médico Assistente do grupo de Radiologia em Medicina Interna do ICESP / INRAD HCFMUSP  
Doutorado no INRAD/HCFMUSP  
Coordenador da Radiologia do Hospital São Luiz Morumbi - Rede D'Or SP

- **Dr. Matheus Menezes Gomes**

Graduação em Medicina pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)  
Residência médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Instituto de Medicina Integral Prof Fernando Figueira (IMIP)  
Especialização em Radiologia Abdominal pela UNIFESP (R4) e DASA (R5)  
Título de especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR).

- **Dr. Marco de Andrade Bianchi**

Graduação em Medicina na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo/SP (FMUSP)  
Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da FMUSP (INRAD/FMUSP)  
Especialização em Radiologia do Sistema Musculoesquelético no INRAD/IOT/FMUSP  
Ex-preceptor do programa de residência médica em radiologia e diagnóstico por imagem do INRAD/ HCFMUSP  
Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR)  
Médico Assistente do grupo de radiologia musculoesquelética do IOT / ICESP HCFMUSP

- **Dr. José Cláudio Nogueira Junqueira**

Graduação em medicina pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)  
Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da FMUSP (INRAD/FMUSP)  
Especialização em radiologia musculoesquelética no Instituto de Ensino e Pesquisa do Hospital Sírio Libanês

Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR)

- **Dr. Marcelo Delboni**

Graduação em Medicina na Universidade Federal do Espírito Santo  
Residência em Radiologia na Universidade Federal de São Paulo  
Especialização em Radiologia de Cabeça e Pescoço e Neurrorradiologia no InRad/HC, Universidade de São Paulo  
Mestre em Neuroimagem pelo IoPPN, King's College London  
Doutorando em Radiologia pela Universidade de São Paulo  
Médico radiologista do Grupo Fleury  
Título de especialista em Radiologia pelo Colégio Brasileiro de Radiologia

- **Dr. Luís Antônio Tobaru Tibana**

Graduação em Medicina pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Residência médica em Radiologia Diagnósticos por Imagem pelo Hospital Nossa Senhora de Lourdes, HNSL,  
Especialização em Neurrorradiologia pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP  
Título de especialista em Radiologia e Diagnósticos por Imagem, Colégio Brasileiro de Radiologia.  
Título de Especialista em Neurrorradiologia Diagnóstica, CBR.