

## **ANEXO 3 | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **LOCAL DE DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA:**

#### **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 4**.

### **OBJETIVOS:**

#### **Ao programa 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.
- d) 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.
- e) 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.
- f) 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 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:

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
<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 inicio 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 especializados 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.