

## ANEXO 4 | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### ATIVIDADES

#### Obrigatórias:

- a) Realização de procedimento sob supervisão dos assistentes da equipe de intervenção:
  - Biópsias guiadas por ultrassonografia/tomografia;
  - Punções e drenagens guiadas por ultrassonografia/tomografia;
  - Acessos vasculares guiados por ultrassonografia e radioscopia;
  - Embolizações guiadas por radioscopia;
  - Drenagens biliares guiadas por ultrassonografia e radioscopia;
- b) Atividades assistenciais: visitas médicas e atendimentos ambulatoriais;
- c) Períodos na sala de laudos com a equipe da radiologia em medicina interna.
- d) Apresentação e discussão de casos nas reuniões quinzenais da equipe.
- e) Presença em pelo menos 70% das aulas teóricas.
- f) Avaliação semestral teórica dos conteúdos abordados (diferentes modalidades: múltipla escolha, discursivas objetivas ou discussão baseada em casos clínicos).

**Nota:** As atividades de ensino (discussão de artigos – item d; e aulas teóricas – item e) acontecerão de acordo com o seguinte programa de ensino:

**Março:** Lesões hepáticas primárias (CHC, colangiocarcinoma)

**Abril:** Lesões hepáticas secundárias

**Maiο:** Abordagem de lesões pancreáticas - Adenocarcinoma / Neuroendócrino

**Junho:** Lesões renais primárias

**Julho:** Lesões pulmonares secundárias

**Agosto:** Intervenção em próstata e Mama

**Setembro:** Procedimentos em tumores ósseos secundários

**Outubro:** Intervenção na dor

**Novembro:** Tireóide

**Dezembro:** Intervenção no transplante e Miscelânea (TIPS, EVP, fibrinólise, trauma)

#### Opcionais:

- a) Acompanhamento do atendimento ambulatorial com a equipe de Oncologia, com ênfase na discussão de casos realizada pelo assistente da radiologia escalado no período.
- b) Apresentação e discussão de casos nas reuniões das sociedades de radiologia e intervenção do estado e/ou nacionais.

### LOCAIS DE DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Rodízios periódicos nos diversos hospitais do grupo da Rede D'Or em São Paulo, majoritariamente no Hospital Vila Nova Star (HVNS) e Hospital São Luiz Itaim, a depender da agenda de procedimentos. O objetivo deste rodízio é diversificar os níveis de complexidade e o perfil de exames realizados, englobando atendimentos ambulatoriais e

hospitalares, inclusive de emergência.

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>	Unidade externa	Procedimentos - HSL Itaim			
<b>Tarde</b>	Procedimentos - HSL Itaim	Período Livre	Laudos - HSL Itaim	Procedimentos - HSL Itaim	Período Livre

## OBJETIVOS

- Adquirir habilidades para a realização dos procedimentos intervencionistas descritos acima, através de observação e prática supervisionada com apoio dos assistentes do grupo.
- Determinar as indicações e contraindicações de cada procedimento, através da compreensão de seus riscos e benefícios em correlação com o quadro clínico de cada paciente.
- Incrementar a realização e interpretação das diversas modalidades de imagens diagnósticas utilizadas para a avaliação periprocedimento dos tumores, incluindo ultrassonografia, tomografia computadorizada, ressonância magnética e angiografia digital.
- Aprofundar o conhecimento teórico na subespecialidades através de discussões teóricas ministradas pelo corpo docente com experiência acadêmica, ou pelo próprio acadêmico com orientação do assistente.
- Aprofundar o estudo em algumas patologias específicas observadas durante a prática clínica, através de apresentação desses casos nos grupos de estudo da Sociedade Paulista de Radiologia- SPR, SOBRICE e/ou em congressos nacionais e internacionais.
- 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

- Grande número de procedimentos: a média do número de intervenções realizadas é de 200 por Fellow por mês (2200 por ano).
- Realização de procedimentos inovadores, com tecnologias não disponíveis em outros serviços: a rede D'or conta com materiais e aparelhos de última geração para o tratamento do câncer, dentre os quais o principal exemplo é a realização de eletroporação irreversível.
- Assistentes dedicados exclusivamente às atividades didáticas nos períodos de liberação: o fellow conta com a supervisão e auxílio dos especialistas durante todo período de realização dos procedimentos e para tomada de condutas nas atividades assistenciais.
- Conteúdo teórico e prático estruturado e exposto no início do programa: os fellows receberão material com a bibliografia recomendada e os tipos/ número de procedimentos a serem finalizados a cada mês, expostos de forma clara e objetiva.