

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDIMG.012 - Página 1 de 3	
Título do Documento	EXAMES RADIOGRÁFICOS MÃOS E PUNHOS PARA IDADE ÓSSEA	Emissão: 31/01/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 31/01/2024

1. OBJETIVO

Padronizar os procedimentos operacionais padrões (POPs) referente ao atendimento e incidências radiológicas durante preparo e realização dos exames no Hospital Universitario Ana Bezerra (HUAB), setor de diagnóstico por imagem.

2. MATERIAL

- Aparelho de raio x;
- Cassete;
- Filmes radiograficos;
- Buck mural;
- Paniel de comando e protetores de radiação (**caso não interfiram no exame**).

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- Acolher o paciente;
- Analisar o tipo de Exame;
- Examinar a espessura e a parte anatômica a ser radiografada;
- Definir tamanho e tipo de combinação tela-filme;
- Selecionar distância foco-filme adequada;
- Pedir para que o paciente retire os adornos caso esses interfiram no exame;
- Paciente em posição anatomica.

3.1. Mãos E Punhos Para Idade Óssea

3.1.1. Indicações Clínicas

- Incidência realizada para o estudo de compatibilidade da idade cronologica.

3.1.2. Fatores Técnicos

- Distancia Foco Receptor Imagem (DFR) mínima de 100 cm.
- Tamanho doReceptor Imagem (RI) – 24x30 cm (8x10 polegadas), transversalmente.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDIMG.012 - Página 2 de 3	
Título do Documento	EXAMES RADIOGRÁFICOS MÃOS E PUNHOS PARA IDADE ÓSSEA	Emissão: 31/01/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 31/01/2024

- Sem grade.
- Radiografia analógica utilizando écrans para detalhe.
- Analógico – na faixa de 50 a 55 kV.
- Sistema digital – na faixa de 55 a 60 kV.

3.1.3. Proteção

- Proteger os tecidos radiosensíveis fora da região de interesse.

3.1.4. Posicionamento Do Paciente

- Ortostática ou sentado em uma cadeira na extremidade da mesa, com a face palmar estendida sobre o filme.

3.1.5. Posição Da Parte

- Mão pronadas com dedos estendidos.
- Centralizar e alinhar o eixo longitudinal do dedo afetado com o maior eixo do RI.
- Separar o dedo lesado dos dedos adjacentes.

3.1.6. Raio Central (RC)

- RC perpendicular ao RI, direcionado para a articulação IFP (interfalangiana proximal).

3.1.7. Colimação Recomendada

- Colimação nos quatro lados, do dedo afetado e do metacarpiano distal.

3.1.8. Anatomia Demonstrada

- Vista frontal do terço distal do rádio e ulna, ossos carpais e suas articulações, metacarpos e dedos das mãos e punhos direito e esquerdo.

4. REFERÊNCIAS

DOS SANTOS, Gelvis Cardoso. **Manual de radiologia: fundamentos e técnicas.** São Caetano do Sul, SP: Yendis Editora, 2008.

BONTRAGER, Kenneth L. (Ed.). **Bontrager Manual Prático: técnicas e posicionamentos radiográficos.** 2010.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDIMG.012 - Página 3 de 3	
Título do Documento	EXAMES RADIOGRÁFICOS MÃOS E PUNHOS PARA IDADE ÓSSEA	Emissão: 31/01/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 31/01/2024

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
1	26/11/2019	
2	31/01/2022	Revisão dos procedimentos radiográficos

<p>Elaboração:</p> <p>Francisco Raimundo Filho Técnico em Radiologia Síape: 2380385</p>	Data:
<p>Revisão:</p> <p>Francisco Raimundo Filho Técnico em Radiologia Síape: 2380385</p>	Data:
<p>Validação</p> <p>Membro – SGQVS</p>	Data: ___/___/_____
<p>Aprovação (Nome, Função, Assinatura)</p> <p>José Cassio Rodrigues de Carvalho Freire Chefe da Unidade de Diagnóstico por Imagem e métodos Gráficos</p>	Data: ___/___/_____

Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada à fonte.

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ANA BEZERRA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Praça Tequinha Farias, nº 13 - Bairro Centro
 Santa Cruz-RN, CEP 59200-000
 - <http://huab-ufrn.ebserh.gov.br>

Certidão de validação SIG RES

Processo nº 23527.002192/2022-79

Certidão de assinaturas eletrônicas correspondente ao documento REG.SGQVS. (20030372).

<p>Elaboração:</p> <p>Francisco Raimundo Filho</p> <p>Técnico em Radiologia</p> <p>Siape: 2380385</p>	
<p>Revisão:</p> <p>Francisco Raimundo Filho</p> <p>Técnico em Radiologia</p> <p>Siape: 2380385</p>	<p>Data: ___/___/_____</p>
<p>Validação</p> <p>Membro - SGQVS</p>	<p>Data: ___/___/_____</p>
<p>Aprovação</p> <p>José Cássio Rodrigues de Carvalho Freire</p> <p>Chefe da Unidade de Diagnóstico por Imagem e métodos Gráficos</p>	<p>Data: ___/___/_____</p>



Documento assinado eletronicamente por **Francisco Raimundo Filho, Técnico(a) em Radiologia**, em 21/03/2022, às 16:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Cássio Rodrigues de**



Carvalho Freire, Chefe de Unidade, em 24/03/2022, às 13:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **João Maria Rêgo Mendes, Enfermeiro(a)**, em 01/04/2022, às 08:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **20030607** e o código CRC **6674FC70**.

Referência: Processo nº 23527.002192/2022-79 SEI nº 20030607