

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDIMG.013 - Página 1/4	
Título do Documento	EXAMES RADIOGRÁFICOS ARTICULAÇÃO ESTERNO-CLAVÍCULA	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. AP E AP Axial (Clavícula)

- Radiografar o paciente na posição ereta;
- Posição ortostatica ou decubito dorsal;
- Braços ao lado do corpo;
- Queixo elevado e olhando diretamente para frente;
- Distancia foco recptor (DRF) - mínima – 102 cm
- Raio central perpendicular;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDIMG.013 - Página 2/4	
Título do Documento	EXAMES RADIOGRÁFICOS ARTICULAÇÃO ESTERNO-CLAVÍCULA	Emissão: 31/01/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 31/01/2024

- Grade;
- Analógico – variação 70 ± 5 kV;
- Sistemas digitais – variação 75 a 85 kV;
- Controle automático de exposição (CAE) não recomendado.

3.2. Proteção

- Proteger tecidos radiosensíveis fora da área de interesse.

3.3. Posicionamento do Paciente

- Radiografar o paciente na posição ereta ou em decúbito dorsal com os braços ao lado do tronco;
- Queixo elevado e olhando diretamente para a frente. A região posterior do ombro deve estar em contato com o receptor de imagem (RI) ou mesa, sem rotação do corpo.

3.4. Posição da Parte

- Centralizar a clavícula e o RI ao Raio Central RC (A clavícula pode ser palpada medialmente à incisura jugular e porção lateral da articulação acima do ombro).

3.5. AP

- RC perpendicular à porção média da clavícula.

3.6. AP Axial

- RC com inclinação cefálica de 15° a 30° em direção à porção média da clavícula (ver Observação).

3.7. Colimação Recomendada

- Colimar a área da clavícula (Assegurar que as articulações AC e esternoclavicular estejam incluídas).

3.8. Respiração

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDIMG.013 - Página 3/4	
Título do Documento	EXAMES RADIOGRÁFICOS ARTICULAÇÃO ESTERNO-CLAVÍCULA	Emissão: 31/01/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 31/01/2024

- Suspender a respiração ao final da inspiração (ajuda a elevar as clavículas).

3.9. PA Alternativa

- As radiografias também podem ser feitas como uma incidência PA ou PA axial com inclinação caudal de 15º a 30º.

3.10. Observação

- Pacientes magros (astênicos) requerem uma angulação acima de 10º a 15º em comparação a pacientes com ombros e tórax volumosos (hiperestênicos).

5. REFERÊNCIAS

BONTRAGER, Kenneth L. Bontrager Manual Prático de técnicas e posicionamentos radiográficos. 2010.

6. 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 SIAPE 2380385</p>	
--	--

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDIMG.013 - Página 4/4	
Título do Documento	EXAMES RADIOGRÁFICOS ARTICULAÇÃO ESTERNO-CLAVÍCULA	Emissão: 31/01/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 31/01/2024

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

Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a 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. (20030932).

<p>Elaboração:</p> <p>Francisco Raimundo Filho Técnico em Radiologia Siape: 2380385</p>	
<p>Revisão:</p> <p>Francisco Raimundo Filho Técnico em Radiologia 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 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 13:38, 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 09:00, 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 **20030959** e o código CRC **0009782D**.

Referência: Processo nº 23527.002192/2022-79 SEI nº 20030959