

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDIMG.039 - Página 1/4	
Título do Documento	EXAMES RADIOGRÁFICOS DA COLUNA CERVICAL	Emissão: 02/02/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 02/02/2024

1. OBJETIVO

Padronizar o atendimento da equipe de técnicos em radiologia da UDIM - HUAB durante a realização de exames radiológicos da coluna cervical.

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;

Coluna Cervical Ap.

- Colocar o paciente em posição ereta ou decúbito dorsal, com os braços o lado do corpo.
- Alinhe o plano medio sagital ao raio central e à linha média da mesa ou bucky.
- Assegurar que não haja rotação da cabeça e do tórax.
- Raio Central angulado em sentido cefálico de 15° a 20° no nível cartilagem tireoide.
- DFoFi de 100cm.
- Colimação lateral fechada às bordas de partes moles do pescoço.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDIMG.039 - Página 2/4	
Título do Documento	EXAMES RADIOGRÁFICOS DA COLUNA CERVICAL	Emissão: 02/02/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 02/02/2024

- Receptor de Imagem 18x24 cm longitudinal.
- Técnica entre 75 e 80 Kvp.
- Prender a respiração durante a exposição.

Coluna Cervical Lateral.

- Posicione o paciente na posição ereta lateral em pé ou sentado, com os ombros contra bucky.
- Alinhe o plano coronal médio ao raio central e à linha média da mesa.
- Centralizar o filme ao raio central 2,5cm acima MEA.
- Pedir para o paciente relaxar e abaixar o máximo possível os ombros.
- Raio Central a nível de C4 nível da cartilagem
- Prender a respiração em expiração total.
- Colimação nas quatro áreas de interesse.
- DFOFi de 150 a 180 cm.
- Técnica entre 75 a 80 Kvp.
- Receptor de imagem 18x24cm longitudinal.

Coluna Cervical Oblíquas Anterior E Posterior.

- Posicionar o paciente ereto, sentado ou em pé, deitado só se o paciente tiver condições.
- Centralize a coluna em relação ao raio central e à linha média da mesa/bucky.
- Ajustar os braços do paciente ao lado do corpo, rode o corpo e a cabeça do paciente a 45° e estender o queixo para evitar que a mandíbula fique super posta sobre a vértebras.
- Raio Central na Oblíqua anterior de 15° a 20° no sentido caudal em relação a C4 e no sentido cefálico na Oblíqua posterior.
- DFOFi de 150 a 180cm.
- Receptor de imagem 18x24cm longitudinal.
- Técnica 75 a 80 Kvp.
- Prender respiração.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDIMG.039 - Página 3/4	
Título do Documento	EXAMES RADIOGRÁFICOS DA COLUNA CERVICAL	Emissão: 02/02/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 02/02/2024

Cervical Com Hiperflexão E Hiperextensão.

- Paciente ereto e lateral sentado ou em pé, braços ao lado do corpo.
- Garantir que o paciente esteja em verdadeira posição lateral, sem rotações de pelve, ombro ou cabeça.
- Relaxe e abaixe os ombros quando possível.
- Hiperflexão o queixo deve ser abaixado o quanto possível.
- Hiperextensão o queixo deve ser elevado e a cabeça inclinada para trás o quanto possível.
- Raio Central perpendicular ao filme a nível C4 cartilagem tiróidea.
- DFoFi de 150 a 180cm.
- Colimação na área de interesse.
- Prender respiração.
- Receptor de imagem 30x24 cm longitudinalmente.
- Técnica entre 75 a 80kvp.

4. REFERÊNCIAS

BONTRAGER, Kenneth L. (Ed.). **Bontrager manual pratico: tecnicas e posicionamentoos radiograficos.** 2010.

1. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
2	02/02/2022	Revisão da estrutura do texto.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDIMG.039 - Página 4/4	
Título do Documento	EXAMES RADIOGRÁFICOS DA COLUNA CERVICAL	Emissão: 02/02/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 02/02/2024

ELABORAÇÃO	REVISÃO
Eduardo Bruno Da Silva Tec. Radiologia SIAPE: 2166504.	Fábio Barros Téc. Radiologia SIAPE:2363826 10/01/2020

(Poderão ser incluídas no quadro abaixo as identificações dos responsáveis pela elaboração/revisão e avaliação)

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. (20043215).

<p>Elaboração: Eduardo Bruno Da Silva Tec. Em Radiologia Siape: 2166504.</p>	
<p>Revisão: Fábio Barros Tec. Em Radiologia Siape: 2363826</p>	<p>Data: ____/____/____</p>
<p>Validação Membro - SGQVS</p>	<p>Data: ____/____/____</p>
<p>Aprovação José Cássio Rodrigues de Carvalho Freire Chefe da Unidade de Diagnóstico por Imagem e métodos Gráficos</p>	<p>Data: ____/____/____</p>



Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Bruno da Silva, Técnico(a) em Radiologia**, em 09/03/2022, às 11:57, 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 **Fábio Barros, Técnico(a) em**



Radiologia, em 22/03/2022, às 16:07, 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 13:42, 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 09:04, 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 **20043242** e o código CRC **3AEF022E**.

Referência: Processo nº 23527.002192/2022-79 SEI nº 20043242