

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDIMG.033 - Página 1/3	
Título do Documento	EXAMES RADIOGRÁFICOS DA COLUNA TORACOLOMBAR	Emissão: 12/02/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 12/02/2024

1. OBJETIVO

Padronizar o atendimento da equipe de técnicos de radiologia da UDIMG – HUAB durante a realização de exames radiológico da coluna toracica (AP e Perfil).

2. MATERIAL

- Aparelho de raio x;
- Cassete;
- Filmes radiograficos;
- Buck mural;
- Aventais para substituição de vestimenta do paciente,se necessário;
- 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;
- Selecionar o cassete adequado;
- Solicitar ao paciente que retire os adornos e acessórios metálicos caso esses interfiram no exame;
- Vestimentas para substituição da roupa do paciente se necessário.

Coluna Toracolombar Ap.

- Em decúbito dorsal / ortostático, com o plano mediano sagital (PMS) sobre a linha central da estativa ou linha central da mesa (LCE/LCM), braços estendidos ao longo do corpo, cabeça ligeiramente estendida;
- Cassete 30X40/35x43, panorâmico na longitudinal;
- Raio central na vertical/horizontal, orientado para um ponto da coluna vertebral que corresponda ao centro do filme;
- Distância foco filme será de 1 metro;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDIMG.033 - Página 2/3	
Título do Documento	EXAMES RADIOGRÁFICOS DA COLUNA TORACOLOMBAR	Emissão: 12/02/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 12/02/2024

- Este exame poderá ser realizado tanto em decúbito quanto em ortostático, o que vai determinar como realizar serão as indicações clínicas e as condições do paciente.

Coluna Toracolombar Pa / Rotina Para Escoliose.

- Paciente ficará em posição ortotática pósterio anterior(PA), sobre a linha central da estativa LCE, braços estendidos ao longo do corpo, cabeça ligeiramente estendida;
- Cassete 35×43 longitudinal panorâmico;
- Raio central na horizontal, orientado para um ponto da coluna vertebral que corresponda ao centro do filme;
- Distância foco/filme será de 1,00 metro com bucky;
- Execução do exame em apnéia expiratória, exame realizado obrigatoriamente em ortostáse, paciente obrigatoriamente descalço, uma incidência com calçado poderá ser realizada a critério médico.

Coluna Toracolombar Perfil

- Paciente em ortostático, paralelo à linha central da estativa (LCE), braços para cima à altura dos ombros, mantendo-os paralelos e formando um ângulo reto com o corpo;
- Cassete 35×43 Longitudinal panorâmico;
- Raio central na horizontal, orientado para um ponto da coluna vertebral que corresponda ao centro do filme.
- Distância foco filme será de 1,00 metro, com bucky.
- A execução deste exame será em apnéia expiratória, realizado obrigatoriamente em ortostáse, paciente obrigatoriamente descalço, uma incidência com calçado poderá ser realizada a critério médico.

Coluna Toracolombar com Inclinação Lateral Direita/Esquerda

- Paciente em posição ortostática em ap, sobre a linha central da estativa (LCE) , braços erguidos e apoiados, cabeça ligeiramente estendida, fazer uma inclinação para à direita/esquerda do paciente, mantendo a região pélvica estática;
- Cassete 35×43 longitudinal panorâmico;
- Raio central na horizontal, orientado para um ponto da coluna vertebral que corresponda ao centro do filme;
- Distância foco filme será de 1 metro,colimar a área do exame.
- Exame realizado em apnéia expiratória, realizado obrigatoriamente em ortostáse, paciente obrigatoriamente descalço, uma incidência com calçado poderá ser realizada a critério médico.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UDIMG.033 - Página 3/3	
Título do Documento	EXAMES RADIOGRÁFICOS DA COLUNA TORACOLOMBAR	Emissão: 12/02/2022 Versão: 2	Próxima revisão: 12/02/2024

4. REFERÊNCIAS

BONTRAGER: Kenneth L.; John P. Manual Prático de Técnicas e Posicionamento Radiográfico. 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015

MOORE: Keith L. Anatomia orientada para a clínica. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

1. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
1	29/12/2020	
2	12/02/2022	Revisão do texto

ELABORAÇÃO	REVISÃO
Fábio Barros Tec. Em Radiologia Siape: 2363826	Francisco Raimundo Filho Tec. Em Radiologia Siape: 2380385.

(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 indicad

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. (20039118).

<p>Elaboração: Fábio Barros Tec. Em Radiologia Siape: 2363826</p>	
<p>Revisão: Francisco Raimundo Filho Técnico em Radiologia Siape: 2380385</p>	Data: ___/___/___
<p>Validação Membro - SGQVS</p>	Data: ___/___/___
<p>Aprovação José Cássio Rodrigues de Carvalho Freire Chefe da Unidade de Diagnóstico por Imagem e métodos Gráficos</p>	Data: ___/___/___



Documento assinado eletronicamente por **Francisco Raimundo Filho, Técnico(a) em Radiologia**, em 21/03/2022, às 16:17, 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 16:06, 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 13:41, 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 09:03, 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 **20039144** e o código CRC **749EEA9B**.

Referência: Processo nº 23527.002192/2022-79 SEI nº 20039144