

CURSO DIDÁTICO DE RADIOLOGIA



4ª Edição
revista e ampliada
COM MAIS DE 150
VIDEOAULAS
VIA QR-CODE



A área da saúde vive um momento em que os diagnósticos por imagens passam por uma grande evolução e são tidos cada vez mais como referência tecnológica para o tratamento de inúmeras doenças.

Em vista da carência de uma obra que contemple os tópicos essenciais para a formação técnica na área, **Curso Didático de Radiologia** traz conteúdo aprofundado sobre o tema, abrangendo desde a gestão na radiologia e temas teóricos importantes na fundamentação do ensino até técnicas e práticas demonstradas por fotos de posicionamentos, radiografias, videoaulas e conteúdos complementares que auxiliam a aprendizagem.

Destinada a estudantes e profissionais da área de radiologia, esta obra inovadora e ricamente ilustrada atende às necessidades atuais dessa área que se desenvolve e se atualiza a cada dia.



328 páginas
21 x 28 cm
capa dura
colorido

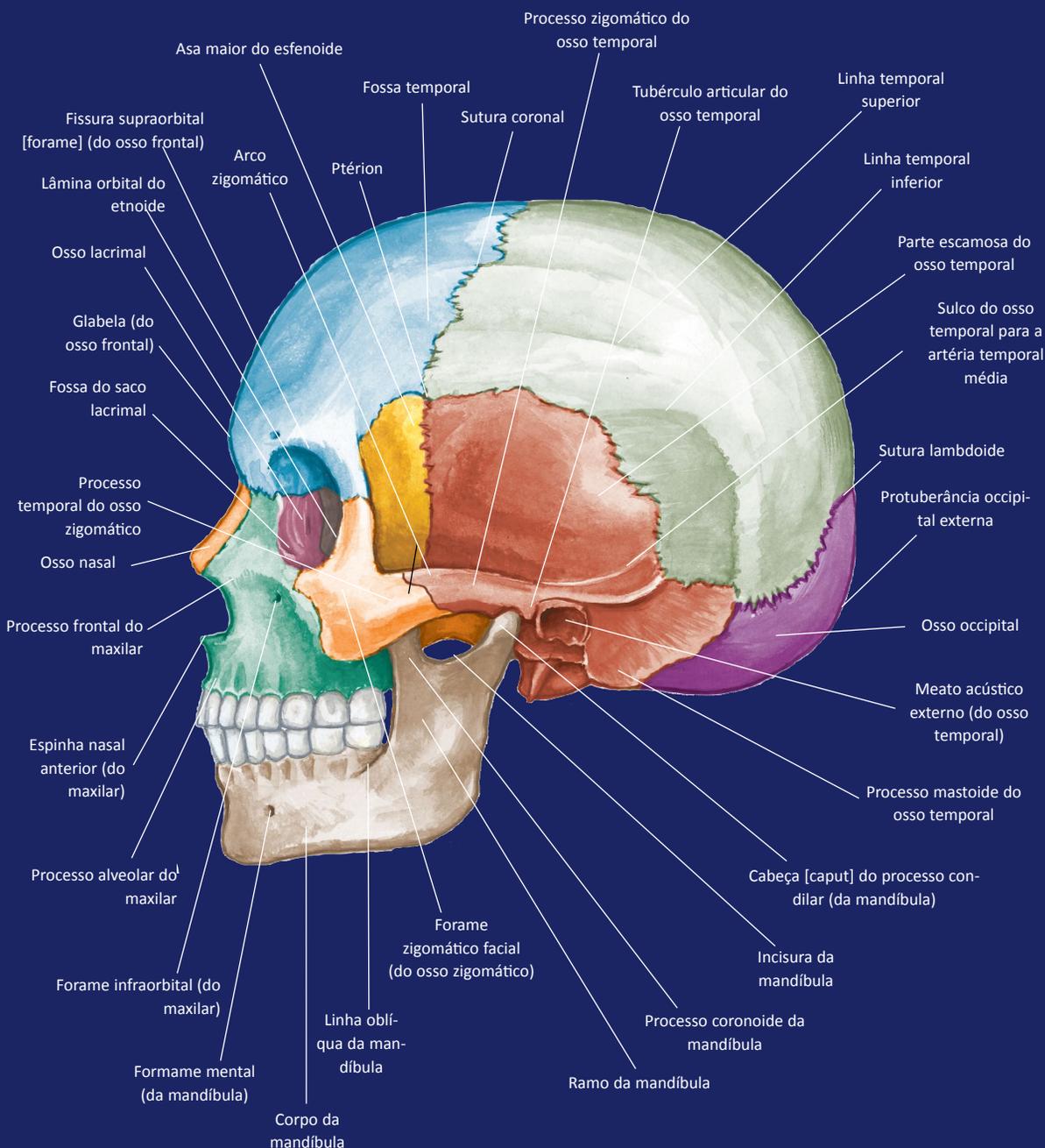
- 1 Introdução à Anatomia
 - 2 Introdução ao Estudo de Patologia
 - 3 Saúde Coletiva
 - 4 Anatomia Radiológica 1
 - 5 Psicologia e Ética
 - 6 Operações Matemáticas
 - 7 Língua Portuguesa
 - 8 Gestão na Radiologia
 - 9 Eletrônica Radiológica
 - 10 Processamento de Filmes e Radiologia Digital
 - 11 Radiação
 - 12 Proteção e Higiene
 - 13 Fundamentos da Assistência à Saúde
 - 14 Suporte Básico de Vida e Primeiros Socorros
 - 15 Meios de Contraste e Exames Contrastados
 - 16 Imaginologia
- Abreviações e Glossário



A Coleção **Curso Didático de Radiologia** conta com conteúdo completo de anatomia, com explicações e ilustrações coloridas, além de exercícios ao final de cada capítulo.

Além de videoaulas, o leitor encontrará vídeos e artigos complementares via QR-Code ao longo de toda coleção.

Crânio (vista lateral)



332 páginas
21 x 28 cm
capa dura
colorido

SUMÁRIO VOLUME 02

- 1 Técnicas Radiológicas I
 - 2 Técnicas Radiológicas II
 - 3 Tomografia Computadorizada
 - 4 Densitometria Óssea
 - 5 Medicina Nuclear
 - 6 Ressonância Magnética
 - 7 Radiologia Intervencionista
 - 8 Radioterapia
 - 9 Mamografia
 - 10 Radiologia Veterinária
 - 11 Radiologia Industrial
 - 12 Radiologia Odontológica
 - 13 PET-CT
 - 14 Angiotomografia
- Abrevações e Glossário

CURSO DIDÁTICO DE RADIOLOGIA

Bucky
Madeira de malha fina que absorve e elimina feixes secundários de raios X. Está localizado sob o tampo da gaveta e acima da gaveta, ou atrás do tampo da gaveta.

LEITURAS PATRIAS: OUSO DO INIBIDOR DO BUCKY E GALDEME



GAVETA

O TAMPA DA MESA OU DA ESTANTE E A GAVETA

INCIDÊNCIAS RADIOLÓGICAS Dedos (Quadróditos) em PA

- Posicione paciente sentado em uma cadeira junto a uma extremidade da mesa, com o fletido com o braço e o pulso da mão prona e separar levemente os dedos, deixando o polegar em primeiro plano.
- Mão prona com o talange medial do dedo radiografado.
- Distância foca-filme (DFF): 1 m.
- Chama o eixo: 18° - 24° em - transversal dividido.
- **Medida de proteção:**
- **Hipótese de diagnóstico (HD):** fraturas, corpo estranho e tumores.
- **Precaução:** sempre que possível, a proteção dispensada pelo serviço, como avental plumbífero, protetor e proteção de gonada e de tireoide.



Figura 1.20 DEDO em PA, MÃO PRONADA E FACE ANTERIOR RADIOGRAFADA EM CONTATO COM O CHASSI. ESTRUTURAS MOSTRADAS: FALANGE DISTAL, FALANGE MEDIAL, FALANGE PROXIMAL, METACARPO E ARTICULAÇÕES ASSOCIADAS.

1 - TÉCNICAS RADIOLÓGICAS I



Assine o QR-Code para obter mais informações sobre o livro (Quadróditos) em PA.

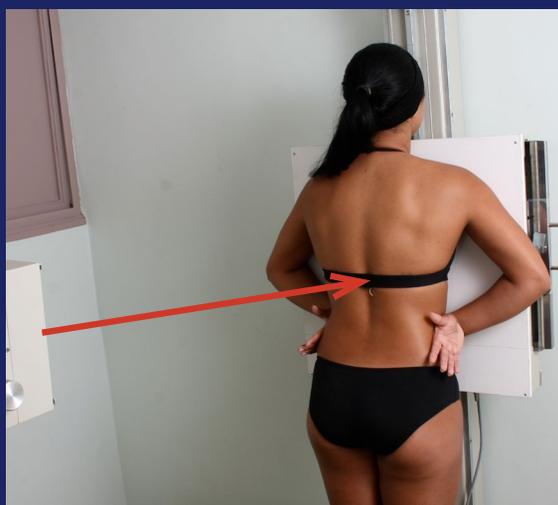


Acesse o QR-Code ao lado para mais informações sobre Tórax em PA.

As Técnicas Radiológicas I e II são apresentadas com o descritivo completo do posicionamento (Posição, RC, Dfofi, Chassi/cassete, Bucky, HD e Proteção), além de trazer o **QR-Code** da videoaula com o passo a passo do posicionamento.

Videoaulas em alta resolução via QR-Code com narração passo a passo de cada posicionamento radiográfico.

Incidências do Tórax e das Costelas



Tórax em PA

- Posição: paciente em posição ortostática. Centralizar o PMS na LCE, tendo a face anterior do corpo na estativa com o dorso dos punhos apoiados na região das cristas ilíacas e com os cotovelos para a frente, a fim de desobrepôr as escápulas o máximo possível ao gradeado costal. Momentos antes da exposição, solicitar ao paciente inspiração e apneia.
- RC: perpendicular na horizontal, incidindo a nível da sexta vértebra dorsal.
- Dfofi: 1,8 m.
- Chassi/cassete: 35 × 35 cm – panorâmico para mulheres – e 35 × 43 cm – panorâmico para homens. Nesse caso, o sentido do chassi ou do cassete é proporcional à caixa torácica do paciente. A borda superior fica 2 cm acima do acrômio.
- Bucky: com bucky.
- HD: doença pulmonar obstrutiva crônica, pneumonia, cardiomegalias e demais patologias do sistema respiratório.
- Proteção: utilizar, sempre que possível, a proteção disponibilizada pelo serviço, como avental plumbífero, saíote e protetor de gônada e de tireoide.

Exame realizado com inspiração e em apneia.

Ortostase com face anterior na estativa e ombros fletidos. Estruturas mostradas: pulmões, área cardíaca, bolha gástrica, arcos costais e coluna dorsal.

A seguir, a lista
de todas as
videoaulas de
posicionamentos

1. Dedos (Quirodáctilos) em PA
2. Dedos (Quirodáctilos) em Oblíqua
3. Dedos (Quirodáctilos) em Perfil
4. Polegar em PA ou AP
5. Polegar em Perfil
6. Polegar em Oblíqua
7. Mão em PA
8. Mão em Oblíqua
9. Mão em Perfil 1
10. Mão em Perfil 2
11. Mãos e Punhos para Idade Óssea (Tabela de Greulich & Pyle)
12. Punho em PA ou AP
13. Punho em Oblíqua Posterior
14. Punho em Oblíqua Anterior
15. Punho em Perfil
16. Punho em Desvio Radial ou Flexão Radial (Escafoide)
17. Punho em Desvio ou Flexão Ulnar (Escafoide)
18. Punho em Perfil Flexão (Escafoide)
19. Punho em Perfil Extensão
20. Punho em PA Ampliado (Escafoide com Magnificação)
21. Escafoide em Perfil
22. Articulação Radiocarpal
23. Túnel (ou Canal) do Carpo Inferossuperior (Método de Gaynor-Hart)
24. Túnel (ou Canal) do Carpo Superoinferior
25. Antebraço em AP
26. Antebraço em PA
27. Antebraço em Perfil
28. Cotovelo em AP
29. Cotovelo em Oblíqua
30. Cotovelo em Perfil 1 e 2
31. Túnel do Cotovelo
32. Axial de Olécrano Superoinferior



33. Axial de Olécrano Inferossuperior (Método de Jones)
34. Braço ou Úmero em AP
35. Braço ou Úmero em Perfil
36. Úmero em Perfil Transtorácico
37. Ombro em AP (Rotação Neutra)
38. Externa do Ombro (Duplay RI e RE)
39. Ombro em Abdução
40. Ombro em Retração
41. Ombro em Bernegeau
42. Ombro em Striker
43. Ombro em Zanca
44. Ombro em West-Point
45. Ombro com Carga Bilateral
46. Ombro em Didie
47. Ombro em Oblíqua
48. Ombro em Oblíqua Apical (Método de Garth)
49. Ombro em AP Verdadeira ou Ombro Corrigido
50. Túnel do Ombro
51. Ombro em Alexander
52. Ombro em Perfil Transtorácico (Método de Laurence)
53. Ombro em Velpeau
54. Ombro Axilar Superoinferior
55. Ombro Axilar Inferossuperior 1
56. Ombro Axilar Inferossuperior 2
57. Clavícula em AP
58. Clavícula em PA
59. Escápula em AP
60. Escápula em Perfil
61. Antepé em AP
62. Antepé em Oblíqua
63. Antepé em Perfil
64. Pé em AP

65. Pé em Oblíqua (Interna ou Medial)
66. Pé em Perfil
67. Pés com Carga em AP
68. Pés com Carga em Perfil
69. Sesamoide do Hálux (Tangencial)
70. Calcâneo em Perfil
71. Axial de Calcâneo Inferossuperior
72. Axial de Calcâneo Superoinferior
73. Pés sem Pernas
74. Tornozelo em AP (Rotação Ferguson)
75. Tornozelo em Perfil
76. Tornozelo em Oblíqua (Rotação Interna)
77. Tornozelo em Oblíqua (Rotação Externa)
78. Perna em AP
79. Perna em Perfil
80. Joelho em AP
81. Joelho em Perfil →
82. Joelho Oblíquas (Medial e Lateral)
83. Túnel do Joelho PA (Fossa Intercondilar)
84. Túnel do Joelho AP (Fossa Intercondilar)
85. Joelhos em AP com Carga
86. Joelho em Perfil com Carga
87. Joelho em Rosenberg
88. Patela em PA Bilateral
89. Axial de Patela Comparativo (Inferossuperior)
90. Fêmur de Frente em AP
91. Fêmur em Perfil
92. Pelve (Bacia) de Frente (AP)
93. Pelve em Lowenstein/Rã ou Frog Leg
94. Pelve em Out Let (Método de Taylor)
95. Pelve em In Let (Método de Lilienfeld)
96. Pelve em Perfil Absoluto



97. **Quadril em AP**
98. **Quadril em Perfil (Método de Cleaves Modificado)**
99. **Escanograma ou Escanometria dos MMII**
100. **Abdômen Simples (Decúbito Dorsal)**
101. **Abdômen em Posição Ortostática**
102. **Abdômen em Decúbito Lateral com Raios Horizontais**
103. **Cúpulas Diagrafmáticas**
104. **Tórax em PA**
105. **Tórax em Perfil**
106. **Tórax em AP**
107. **Tórax em Decúbito Lateral (com Raios Horizontais – Hjelms-Laurell)**
108. **Tórax Apicolordótica em AP em Relação ao Paciente**
109. **Costelas ou Arcos Costais em AP**
110. **Costelas ou Arcos Costais em Oblíquas**
111. **Coluna Cervical Frente**
112. **Coluna Cervical em Perfil**
113. **Coluna Cervical em Perfil Flexão**
114. **Coluna Cervical em Perfil Extensão**
115. **Coluna Cervical em Oblíqua Anterior (D e E)**
116. **Transição Atlas/Axis (Projeção Transoral)**
117. **Transição Cervicodorsal (Método de Twining)**
118. **Coluna Dorsal Frente em AP**
119. **Coluna Dorsal em Perfil**
120. **Coluna Dorsal em Oblíqua**
121. **Coluna Lombar Frente em AP**
122. **Coluna Lombar em Perfil**
123. **Coluna Lombar em Oblíqua**
124. **Spot Film L5/S1 Frente em AP (Transição Lombossacral)**
125. **Spot Film L5/S1 em Perfil (Transição Lombossacral)**
126. **Coluna Sacral Frente em AP**
127. **Coluna Sacral em Perfil**
128. **Coluna Coccígea Frente em AP**

129. Coluna Coccígea em Perfil
130. Crânio em AP
131. Crânio em PA Granger
132. Crânio em PA Fuchs
133. Crânio em PA Mahoney's
134. Crânio Towne
135. Crânio Worms
136. Crânio Alstchull
137. Crânio Bretton
138. Crânio Axial Hirtz Submento Vértice
140. Crânio Axial Hirtz Vértice Submento
141. Crânio em Perfil
142. Sela Turca Frente em AP
143. Sela Turca em Perfil
144. Dorso da Sela em AP para Clinoides Anteriores
145. Dorso da Sela em AP para Clinoides Posteriores
146. Canal Óptico em AP (Método de Rhese)
147. Canal Óptico em PA (Projeção Rhese)
148. Articulação Temporomandibular em AP
149. Articulação Temporomandibular em Perfil (Método de Schuller)
150. Cavum (Orofaringe e Nasofaringe)
151. Seios da Face Caldwell (Frontonaso ou Frontonaso Placa)
151. Seios da Face Caldwell (Mentonaso ou Mentonaso Placa)
153. Seios da Face em Perfil
154. Face em PA (Occipitofrontal)
155. Face em Perfil
156. Nasal em Perfil (Bilateral) – Ossos Próprios do Nariz (OPN)
157. Arco Zigomático Comparativo (Projeção Hirtz)
158. Arco Zigomático Oblíquo
159. Mandíbula em AP
160. Mandíbula em Perfil
161. Mandíbula Oblíqua Projeção Bellot

