

# PROPRIEDADES

## RADIOGRAFIA

PROF. FERNANDO HENRIQUE ALVES BENEDITO

<https://fisiosale.com.br/wp/index.php/imagenologia/>



# PROPRIEDADES

- Elementos rádio-transparentes: líquidos e gases em geral apresentam aspecto de cinza escuro (puxado p/ preta).
- Elementos rádio-densos (radiopacos): tecidos em geral apresentam aspecto de cinza claro (puxado p/ a branca).



# POSICIONAMENTOS



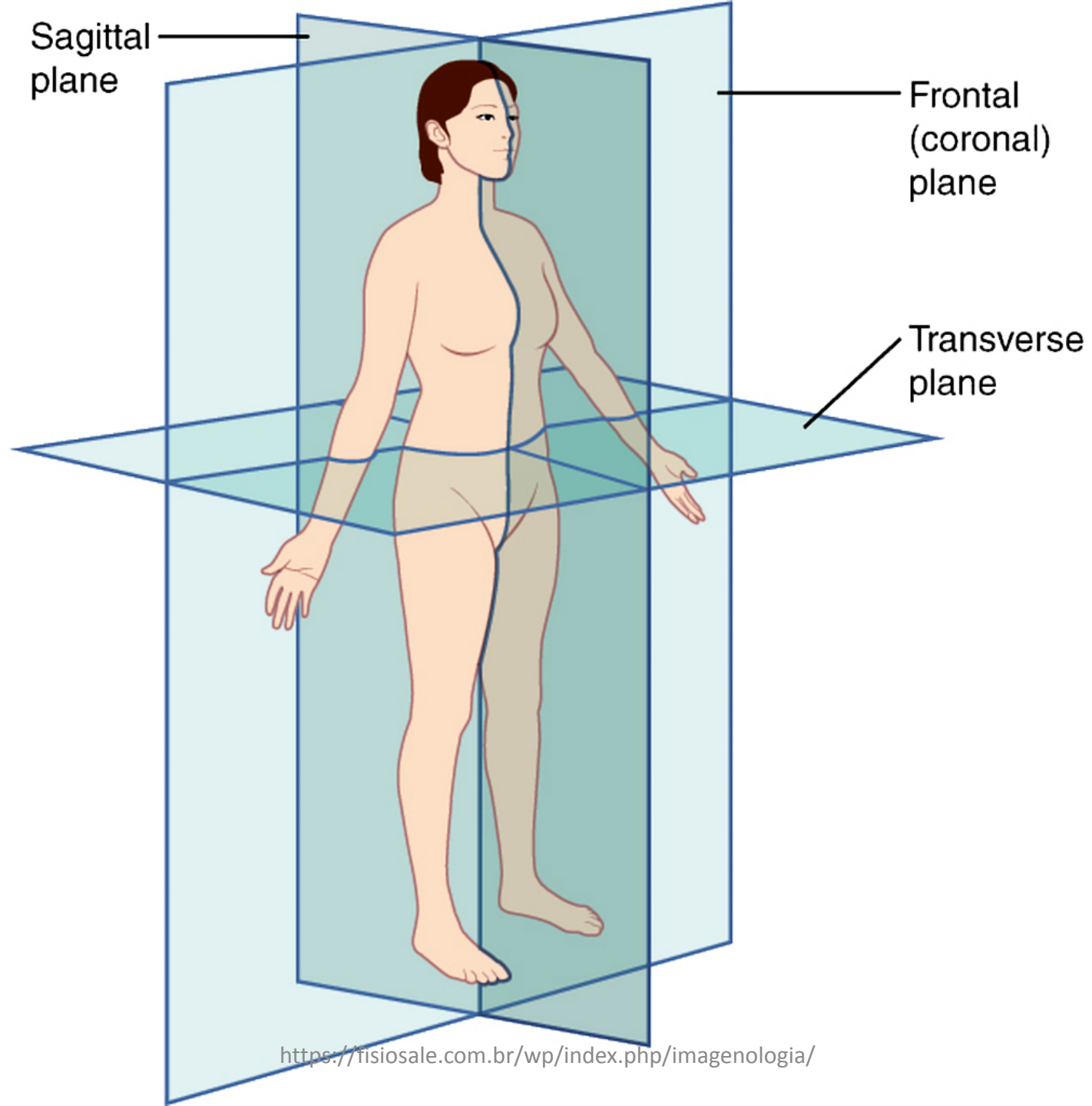
LATERAL (SAGITAL)

ANTEROPOSTERIOR (CORONAL)

<https://fisiosale.com.br/wp/index.php/imagemologia/>

# PLANOS ANATÔMICOS

- Os planos anatômicos são expressos em relação à posição anatômica quando em pé. Os três planos padrão (ortogonais) são perpendiculares entre si e são:
- o plano axial (plano transversal ou transaxial): plano horizontal perpendicular ao longo eixo do corpo
- o plano sagital: plano vertical paralelo ao plano mediano (ou plano médio-sagital que divide o corpo em duas metades); deriva seu nome da sutura sagital cranial
- o plano coronal: plano vertical perpendicular ao plano mediano; deriva seu nome da sutura coronária craniana



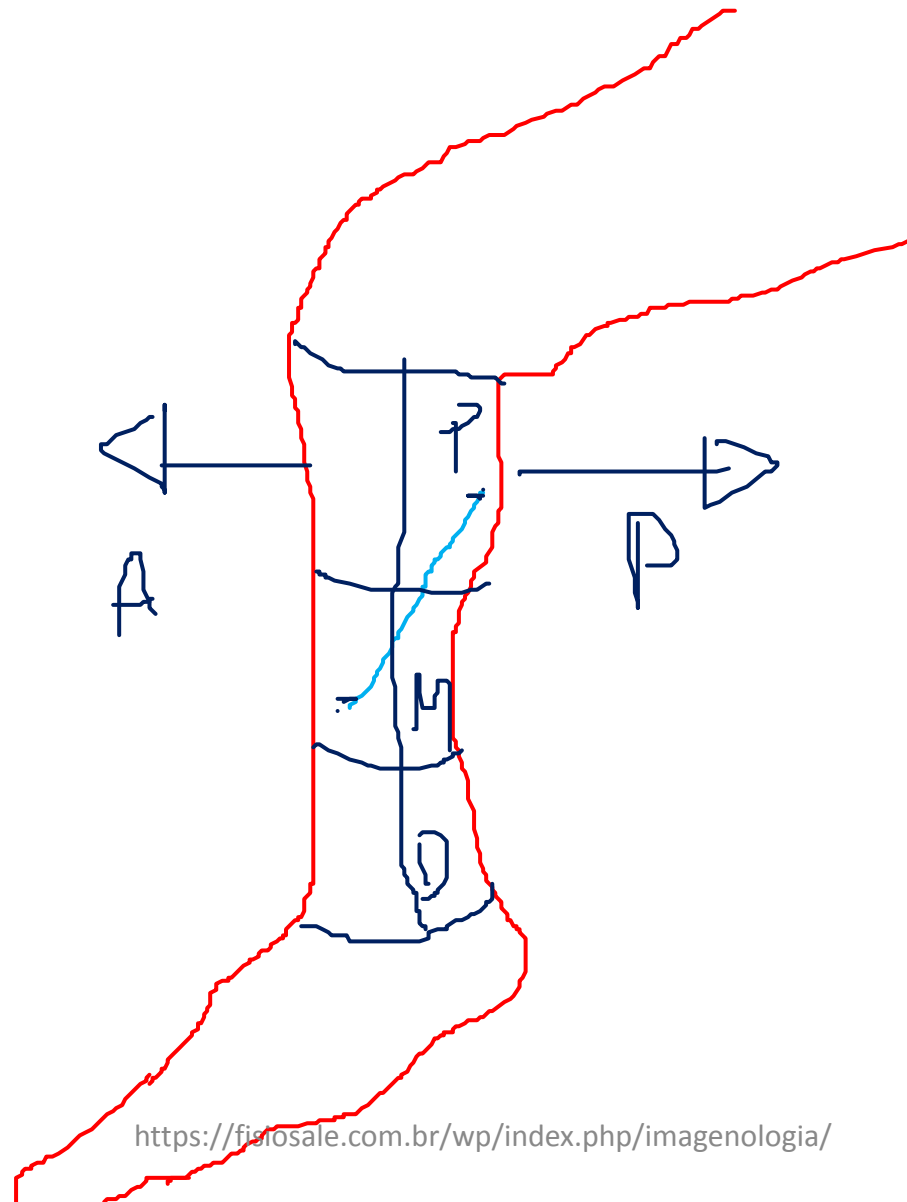
<https://fisiosale.com.br/wp/index.php/imagenologia/>

# RELAÇÕES ANATÔMICAS

- A descrição anatômica (adjetivos) em relação aos relacionamentos é referenciada à posição anatômica, em que:
  - anterior: em direção à frente do corpo (latim: antes)
  - posterior: para a parte de trás do corpo (latim: depois)
  - superior: em direção ao topo do corpo (latim: acima)
  - inferior: em direção ao fundo do corpo (latim: abaixo)
  - medial: em direção à linha média (latim: meio)
  - em comparação com a mediana que está na linha média e não para a linha média

# RELAÇÕES ANATÔMICAS

- Cont.
  - lateral: longe da linha média (latim: lado)
  - proximal: em direção ao centro do corpo (latim: próximo)
  - distal: longe do centro do corpo (latim: longe)
  - superficial: em direção à superfície do corpo
  - profundo: longe da superfície do corpo



P P M  
 P M M  
 A M M



# RELAÇÕES ANATÔMICAS

- Cont.
  - dorsal: superior ou posterior, pode ser usado em estruturas que se projetam para longe do corpo (como língua, pênis, nariz, pé); um termo embriológico que descreve a posição de uma estrutura durante o desenvolvimento, que pode ser alterada a partir da posição final após o desenvolvimento
  - ventral: anterior
  - caudal: em direção à cauda (pés); um termo embriológico derivado de vertebrados com caudas
  - cefálico: em direção à cabeça (a.k.a. craniad)

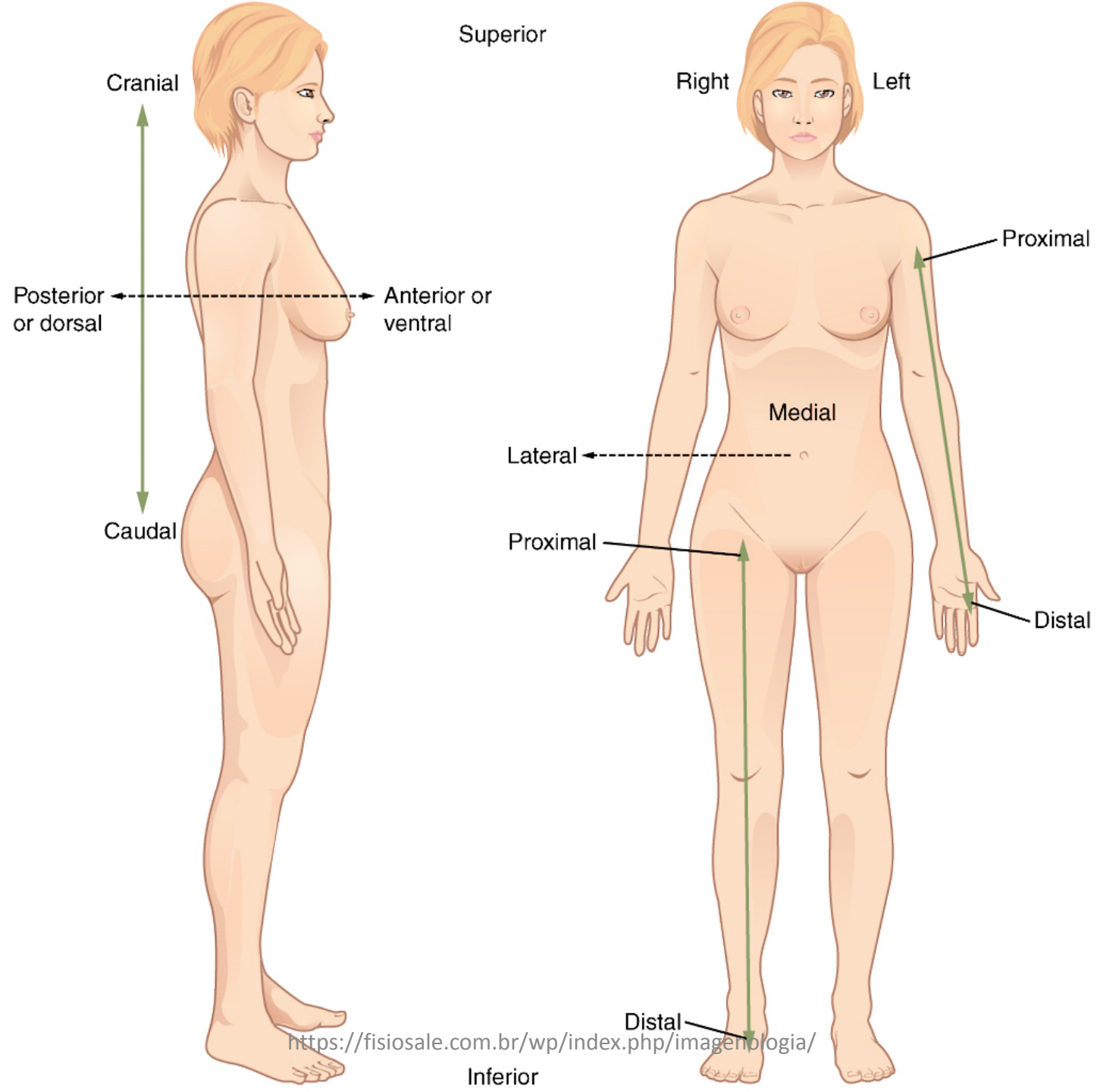


# RELAÇÕES ANATÔMICAS

- Outros termos mais antigos ou tradicionais ainda estão em uso hoje, alguns dos quais são particularmente relevantes e incluem:
  - rostral: anterior; usado no desenvolvimento do cérebro
  - volar, palmar: anterior, usado em relação à mão
  - plantar: sola do pé
  - radial: aspecto radial do antebraço
  - ulnar: aspecto ulnar do antebraço
  - tibial: aspecto tibial da perna anatômica
  - fibular: aspecto fibular da perna anatômica

# RELAÇÕES ANATÔMICAS

- Lateralmente
  - unilateral: um lado do corpo
  - bilateral: ambos os lados do corpo
  - ipsilateral: no mesmo lado do corpo
  - contralateral: no lado oposto do corpo



<https://fisiosale.com.br/wp/index.php/imagemologia/>



# Posicionamentos

**Incidência radiográfica:** termo do posicionamento que descreve a trajetória do raio-x quando esses atravessam o corpo projetando uma imagem no filme

**Posicionamento do corpo:** posição geral ou específica do corpo do paciente



# INCIDÊNCIAS



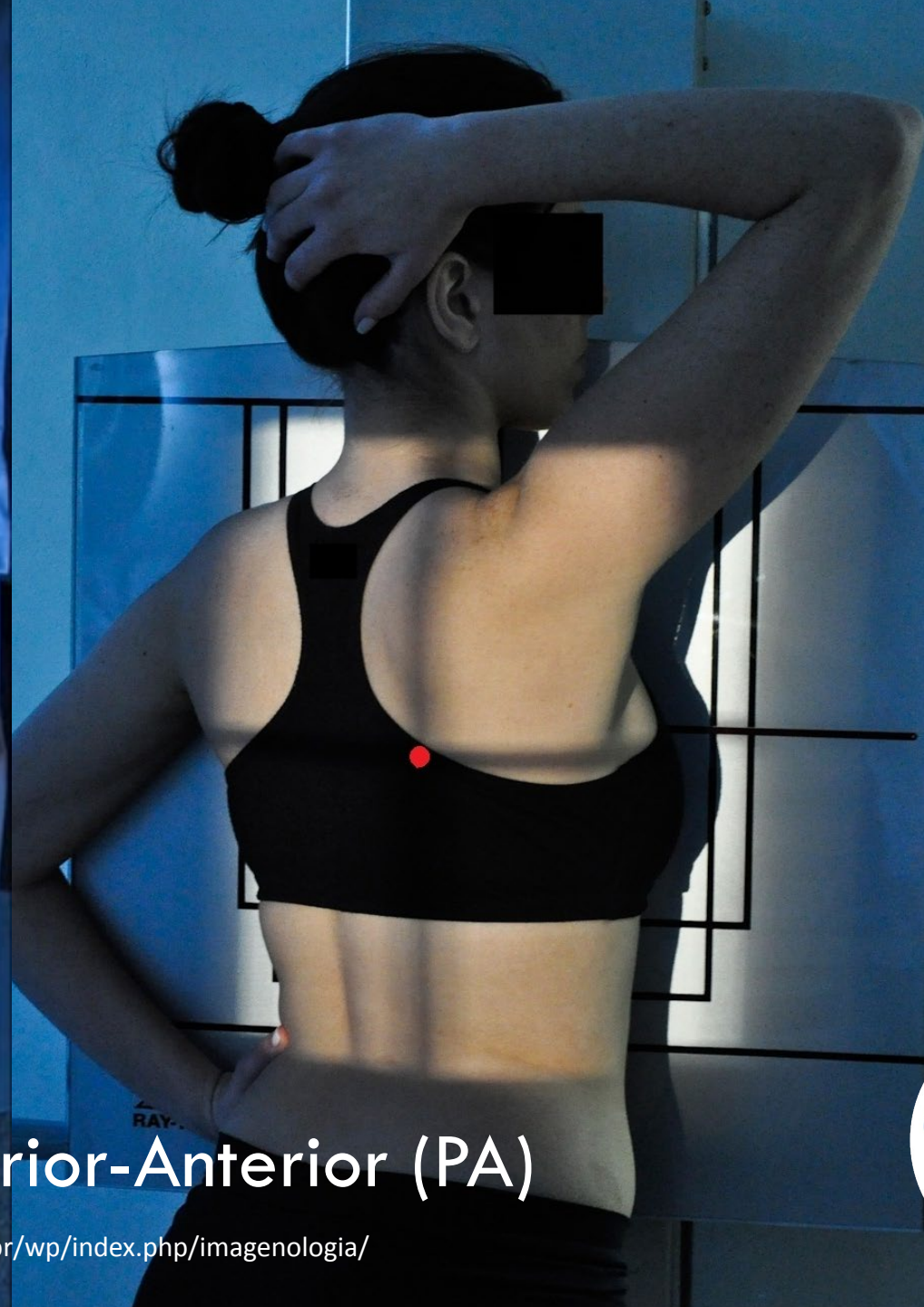
## Incidência Anteroposterior (AP)

<https://fisiosale.com.br/wp/index.php/imagenologia/>





# INCIDÊNCIAS



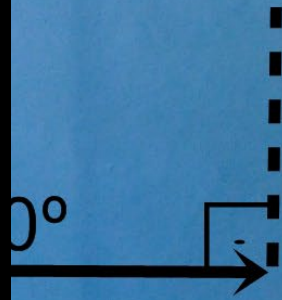
Incidência Posterior-Anterior (PA)

<https://fisiosale.com.br/wp/index.php/imagenologia/>





# INCIDÊNCIAS



## Incidência Lateral (Perfil)

<https://fisiosale.com.br/wp/index.php/imagenologia/>





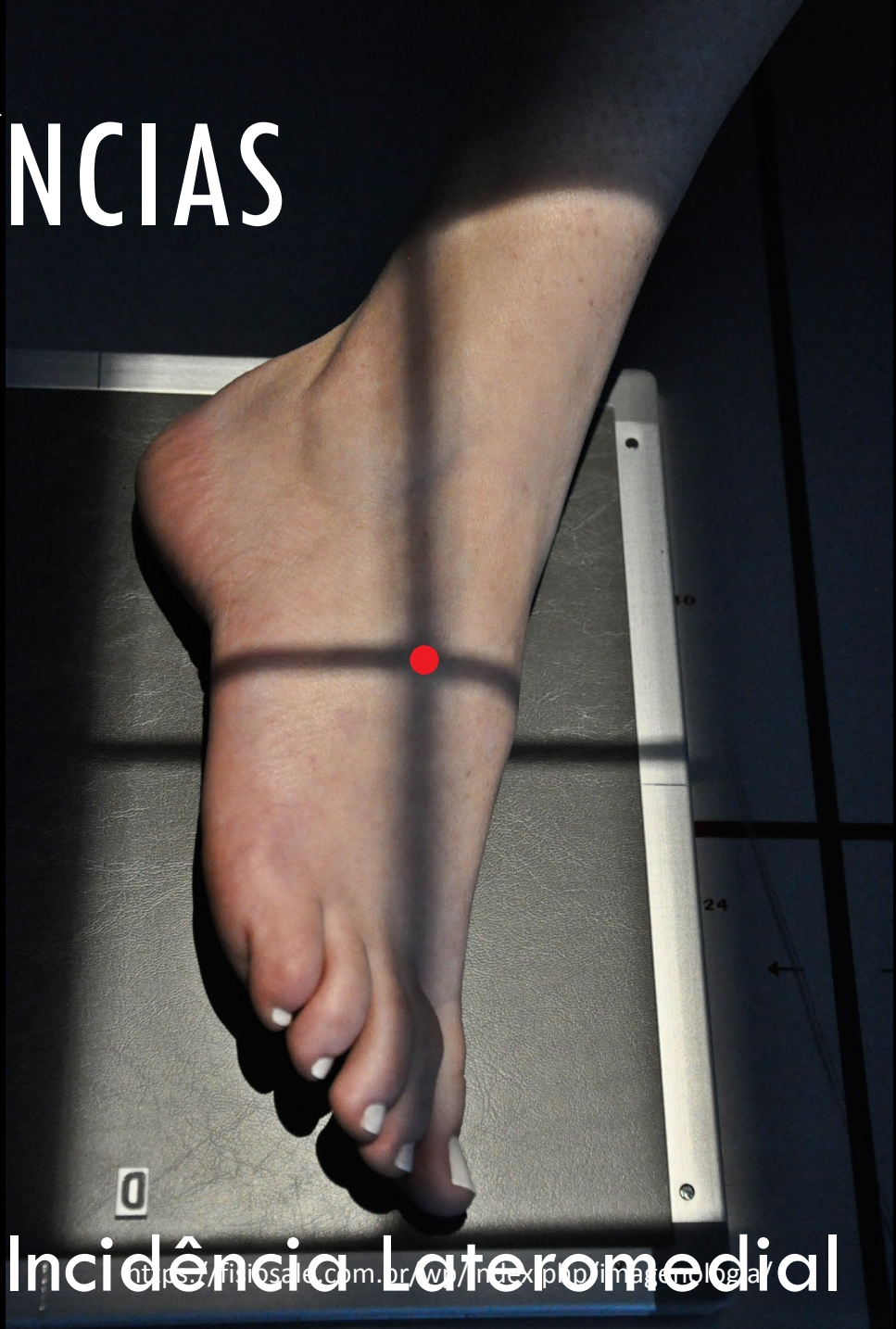
# INCIDÊNCIAS

## Incidência Mediolateral

<https://fisiosale.com.br/wp/index.php/imagenologia/>



# INCIDÊNCIAS



Incidência Lateromedial





# INCIDÊNCIAS

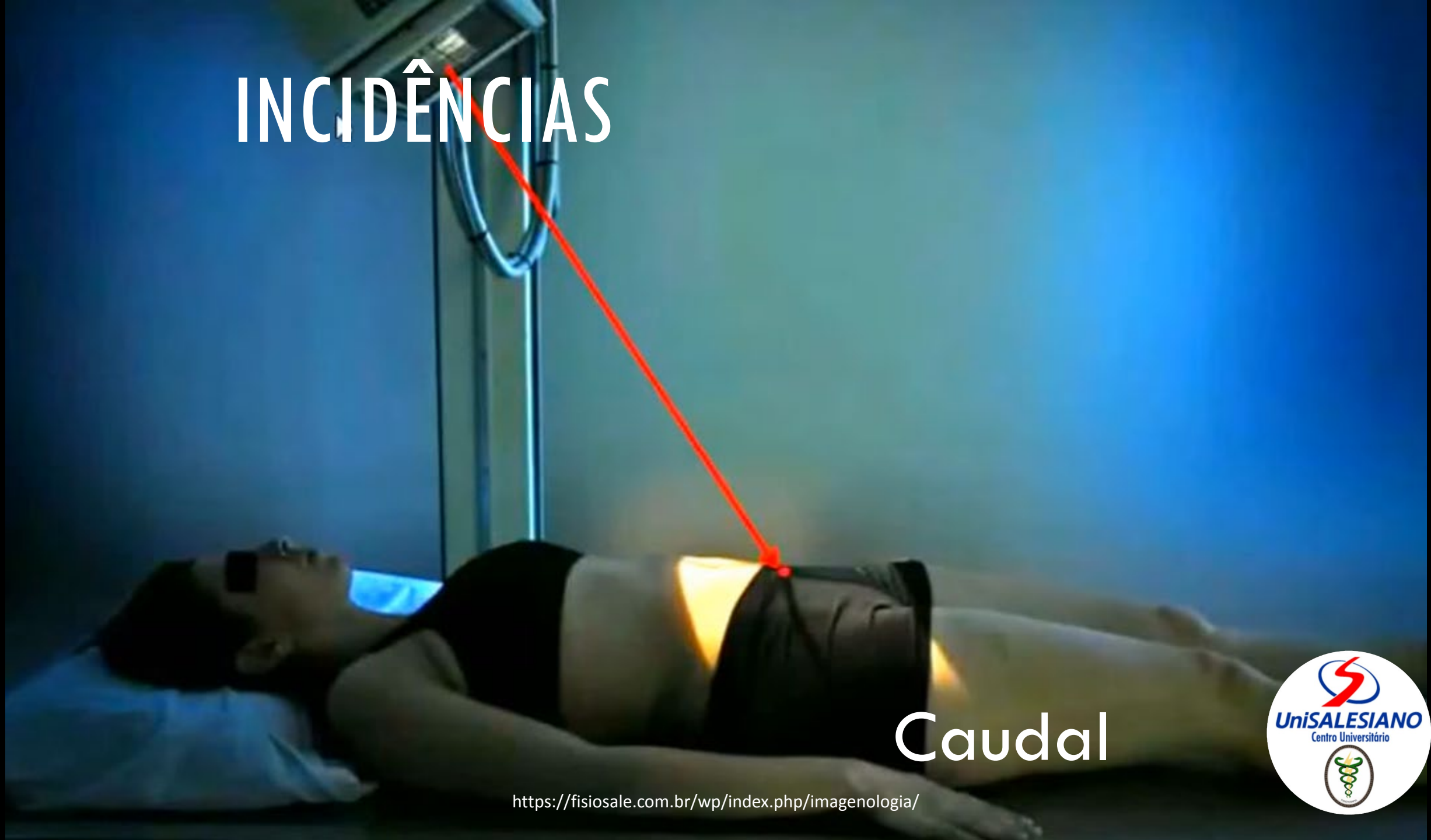


Cranial

<https://fisiosale.com.br/wp/index.php/imagenologia/>



# INCIDÊNCIAS



Caudal

<https://fisiosale.com.br/wp/index.php/imagenologia/>



# POSICIONAMENTOS



Incidências Oblíquas AP e PA

<https://fisiosale.com.br/wp/index.php/imagenologia/>

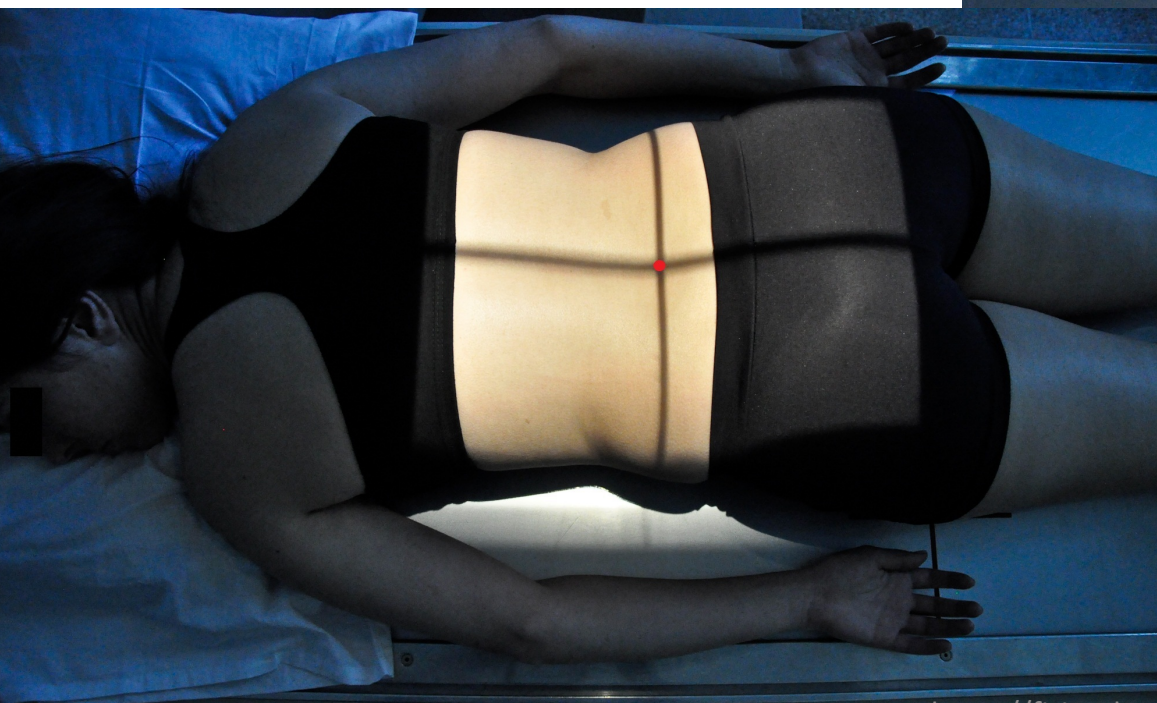
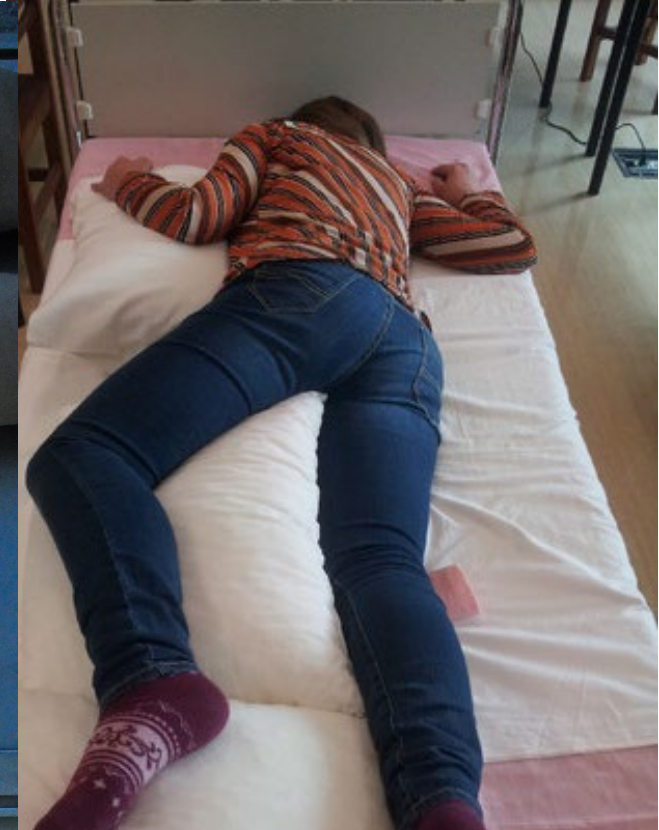
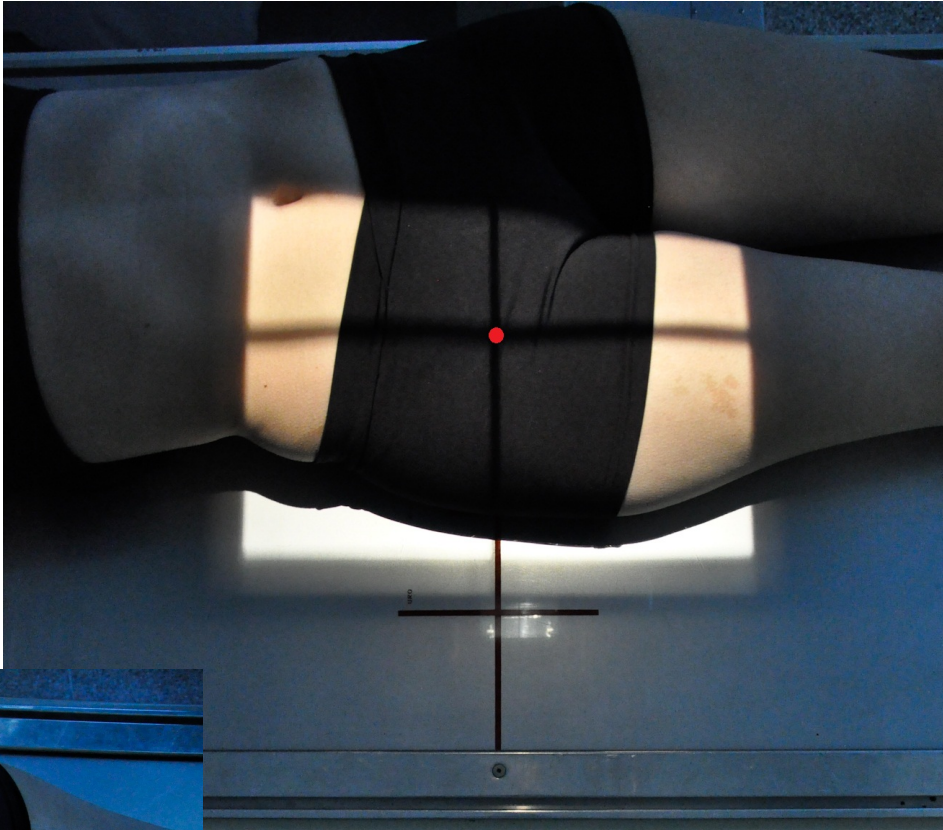


# Posicionamento geral

Oblíqua (OAD, OAE, OPD e OPE)

Decúbito lateral, ventral e dorsal (D e E)

*Proximidade ao filme como referência*



<https://fisiosale.com.br/wp/index.php/imagenologia/>  
com o estuque do filme na caixa especial, se o paciente não  
uma AP do abdome em ortostase).

