



PROFEC CURSOS

Módulo 1: Radiologia Operacional

Transforme conhecimento teórico em prática precisa. Domine posicionamento, equipamentos e radioproteção para diagnósticos confiáveis. 📌

Made with **GAMMA**



FUNDAMENTOS

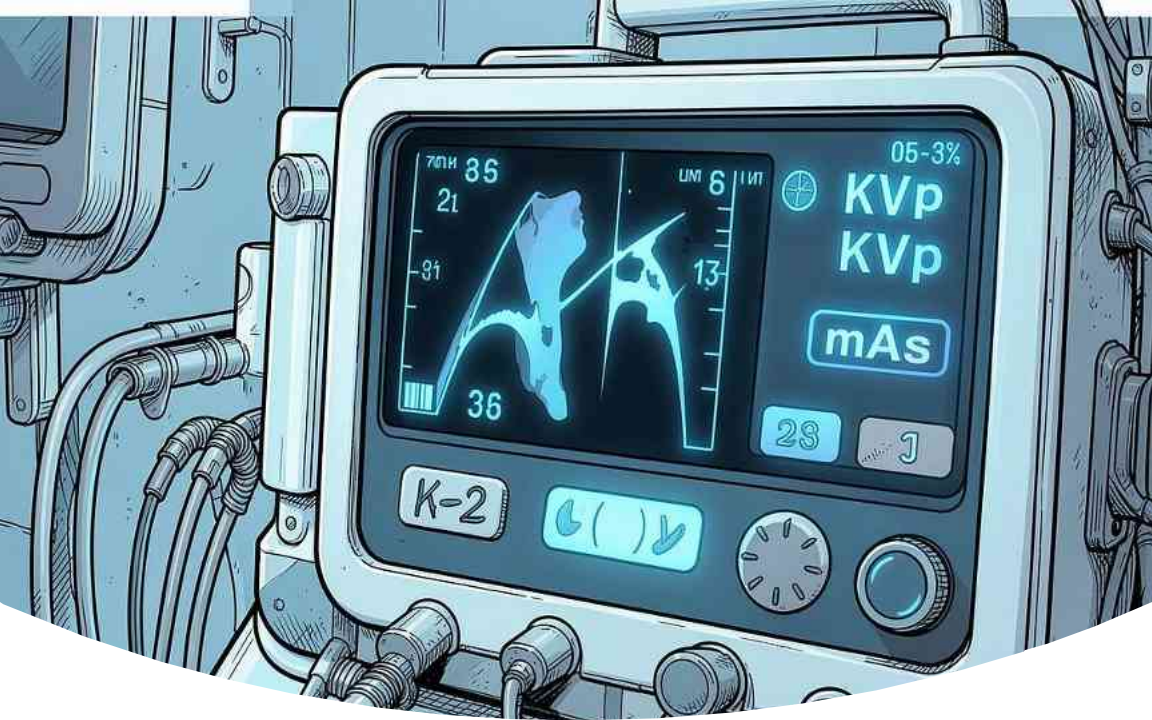
Fluxo e Equipamentos

Fluxo de Atendimento

Do acolhimento à liberação das imagens para laudo — papel central da radiologia diagnóstica.

Equipamentos

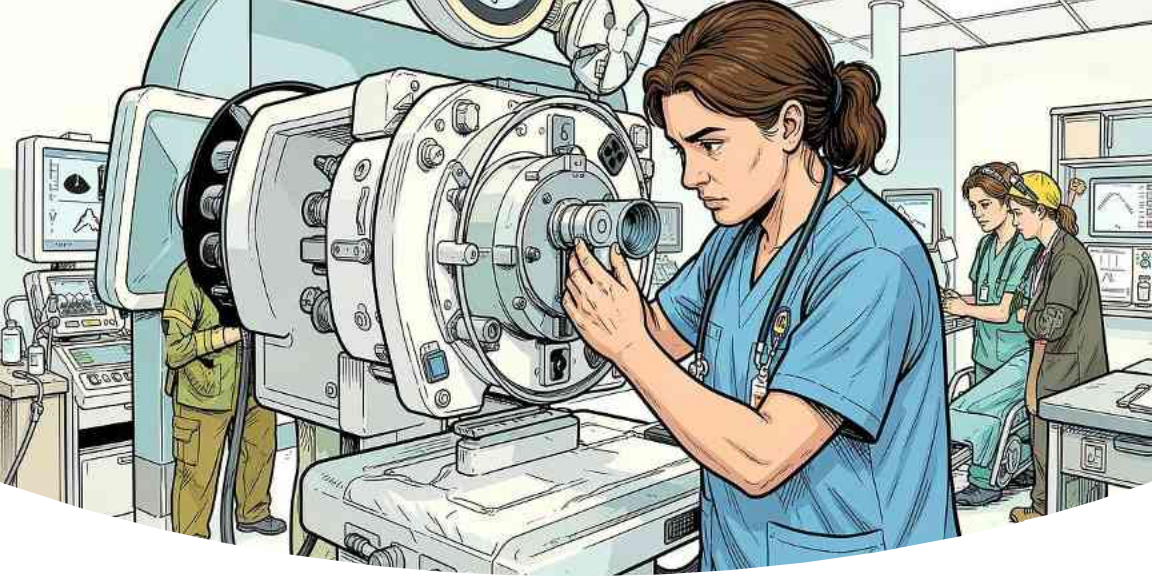
Manuseio do estativo, mesa, colimador e painel de controle com alinhamento preciso do feixe central.



QUALIDADE DE IMAGEM

Fatores de Exposição

Calibre **kVp**, **mA** e **tempo (mAs)** conforme o biotipo do paciente para evitar imagens subexpostas (claras) ou superexpostas (escuras).



SEGURANÇA

Radioproteção: Princípio ALARA

Colimação Adequada

Restrinja o feixe de radiação apenas à área anatômica de interesse.

Exposição Mínima

Adoção rigorosa do ALARA — menor dose possível para cada exame.

Receptores de Imagem: CR e DR



CR – Radiografia Computadorizada

Operação de cassetes de fósforo com processamento digital da imagem.



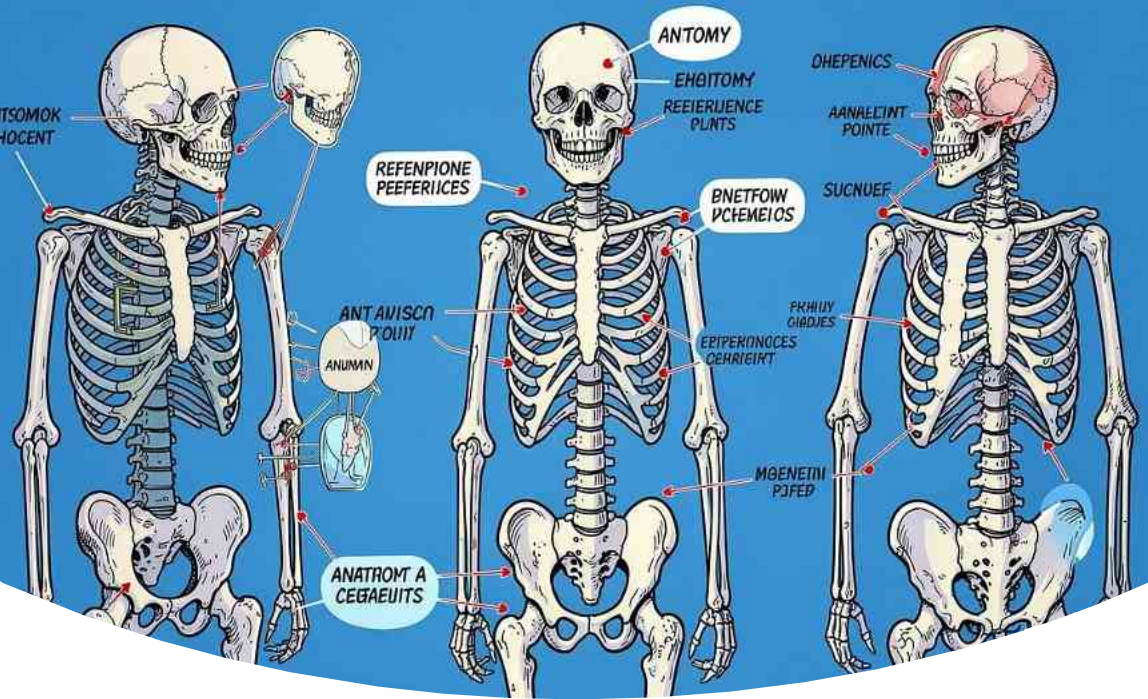
DR – Radiografia Direta

Painéis detectores planos com imagem imediata, otimizando o fluxo.



Marcadores e Identificação

Protocolo obrigatório de marcador D/E e dados do paciente — evita erros no laudo.



ANATOMIA

Anatomia Topográfica

Localização de **acidentes ósseos** e referências anatômicas de superfície para correto alinhamento do feixe e posicionamento do paciente.



POSICIONAMENTO

Membros Superiores e Inferiores



Membros Superiores

Mão, punho, antebraço, cotovelo, braço e ombro — incidências rotineiras e especiais.



Membros Inferiores

Pé, tornozelo, perna, joelho, fêmur e quadril — incluindo incidências com carga.

Tórax, Abdômen e Coluna

01

Tórax

PA e Perfil — instrução respiratória correta ao paciente.

02

Abdômen

AP em pé e deitado — protocolos de rotina.

03

Coluna

Cervical, torácica e lombossacra — curvaturas fisiológicas e restrições de mobilidade.



BOAS PRÁTICAS

Trauma, Artefatos e Biossegurança

Trauma / Mobilidade Reduzida

Adaptação em leitos e macas sem agravar o quadro do paciente.

Artefatos de Imagem

Prevenção de falhas por adornos, movimento, dobras ou sujeira nos receptores.

Biossegurança e Documentação

Higienização entre atendimentos e registro no PACS para rastreabilidade.

Parâmetros de Exposição (70 kg)

Região	Incidência	kVp
Tórax	PA	100–120
Mão/Punho	AP/Obliqua	45–55
Coluna Lombar	AP/Perfil	75–85
Joelho/Per na	AP/Perfil	60–70

Com base sólida, você está pronto para exames avançados e contrastados. **Compartilhe com quem busca formação em radiologia!**