

## Condições Mínimas de Funcionamento de SERVIÇO DE RADIOLOGIA

Condições Mínimas de Funcionamento de Serviço de Radiologia para Realização das Radiografias de Tórax – Padrão OIT

### SUPERVISOR TÉCNICO – PORTARIA 453

- título de especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem pelo CBR/AMB e/ou pela CNRM.

### PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS

- 2 médicos radiologistas com Título de Especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem e leitor OIT.
- 1 técnico em radiologia registrado no CRTR.

### CONDIÇÕES LEGAIS – PORTARIA 453

- alvará da Vigilância Sanitária
- relatório de testes de Constância
- medidas radiométricas do equipamento e da sala de exames
- medidas de radiações de fuga
- dosímetros individuais
- registro no CRM
- registro no CNES

### AMBIENTE – PORTARIA 453

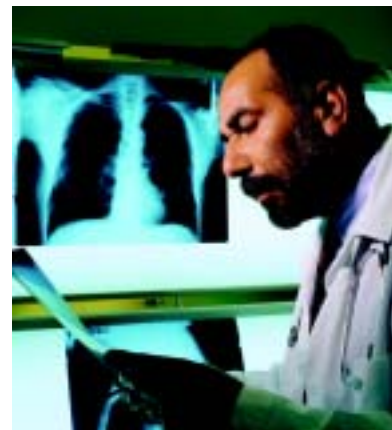
- sala com 25m<sup>2</sup> no mínimo, baritada e/ou com revestimento de chumbo, com portas blindadas com chumbo, com avisos pertinentes e luz vermelha para aviso de disparo de raios-X.

### EQUIPAMENTOS

- gerador monofásico de alta frequência e/ou trifásico de 6 a 12 pulsos, no mínimo de 500 mA
- tubo de raios-X – 30/50
- filtro de alumínio de 4 a 5 mm
- grade fixa com distância focal de 1,50 m
- razão de grade 10:1 – com mais de 100 colunas (Toshiba, GE, Suecas)
- razão de grade 12:1 – com 100 colunas

### TÉCNICA RADIOLÓGICA

- foco fino (0,6 – 1,2 mm) – 100 mA, 200 mA (tubo de alta rotação)
- tempo 0,01 – 0,02 ou 0,03 segundos
- constante = 40 ou 50 Kv



### PROCESSAMENTO DOS FILMES

- processadora automática
- depuração de resíduos

### RELATÓRIO

- 2 médicos radiologistas leitores OIT
- formulário específico 1980/2000

### MATERIAL ESPECIAL PARA ESTUDO COMPARATIVO

- coleção de radiografias para OIT