



**Hospital
Santa Lucinda**

PROTEÇÃO RADIOLOGICA

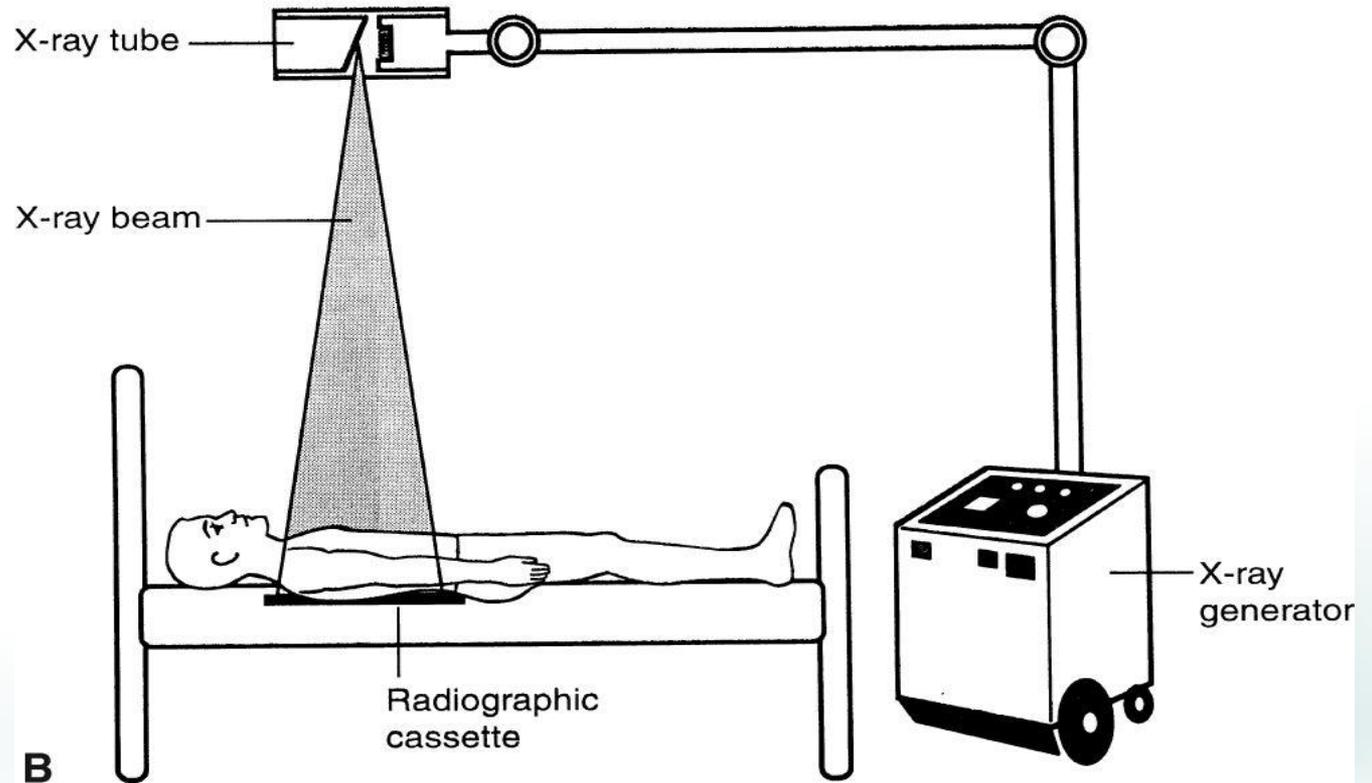
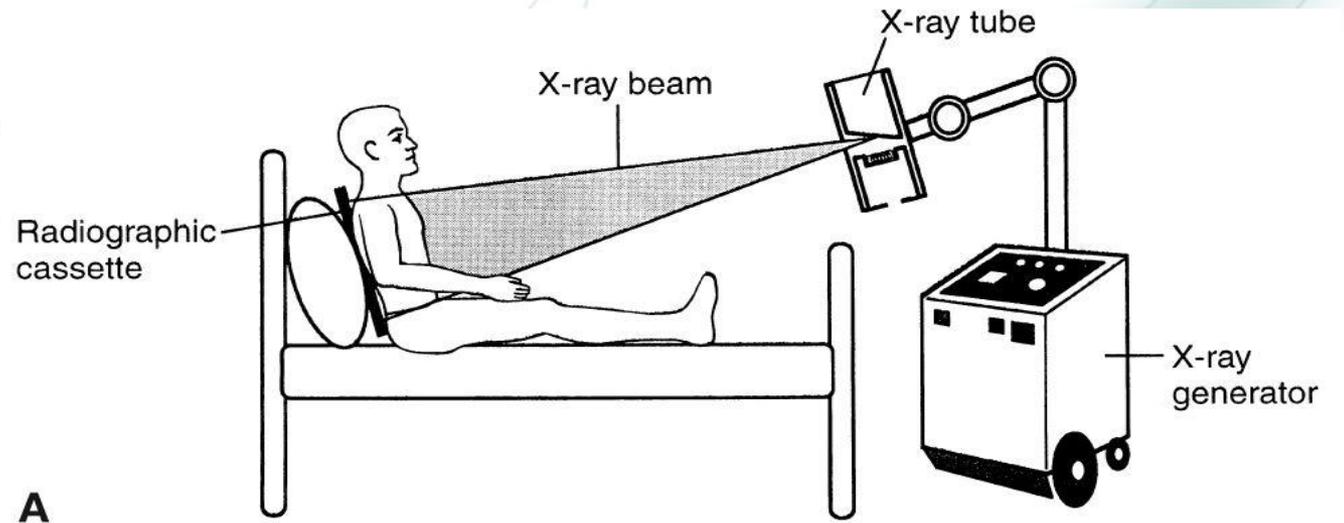


RAIOS-X PORTÁTIL



O aparelho móvel tem a função de se locomover até o paciente que não pode sair do leito.

Os exames são realizados são limitados, só devem ser realizados quando o paciente não tem condições clínicas de se dirigir até a sala de raios-x.



PROTEÇÃO RADIOLÓGICA:

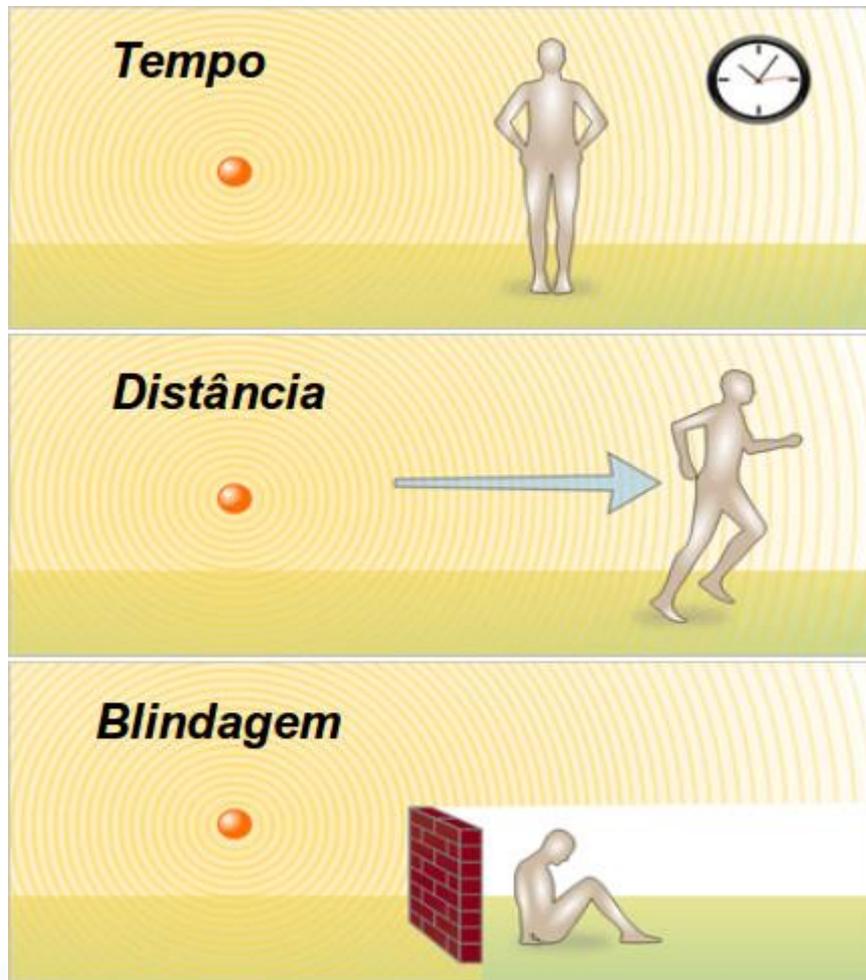
A proteção radiológica fornece um padrão apropriado de proteção para o homem sem limitar os benefícios criados pela aplicação das radiações ionizantes.

“Proteção radiológica ou Radioproteção – conjunto de medidas que visam a proteger o ser humano e seus descendentes contra possíveis efeitos indesejados causados pela radiação ionizante.” CNEN NN 3.01, janeiro de 2005.

PRINCIPIOS BÁSICOS

- Justificação – Qualquer atividade envolvendo radiação ou exposição deve ser justificada em relação a outras alternativas e produzir um benefício líquido positivo para a sociedade.
- Otimização – O projeto, o planejamento do uso e a operação de instalações e de fontes de radiação devem ser feitos de modo a garantir que as exposições sejam tão reduzidas quanto razoavelmente exeqüível (ALARA), levando-se em consideração fatores sociais e econômicos.
- Limitação da dose Individual – As doses individuais de trabalhadores e de indivíduos do público não devem exceder os limites anuais de dose equivalente estabelecidos em norma específica.

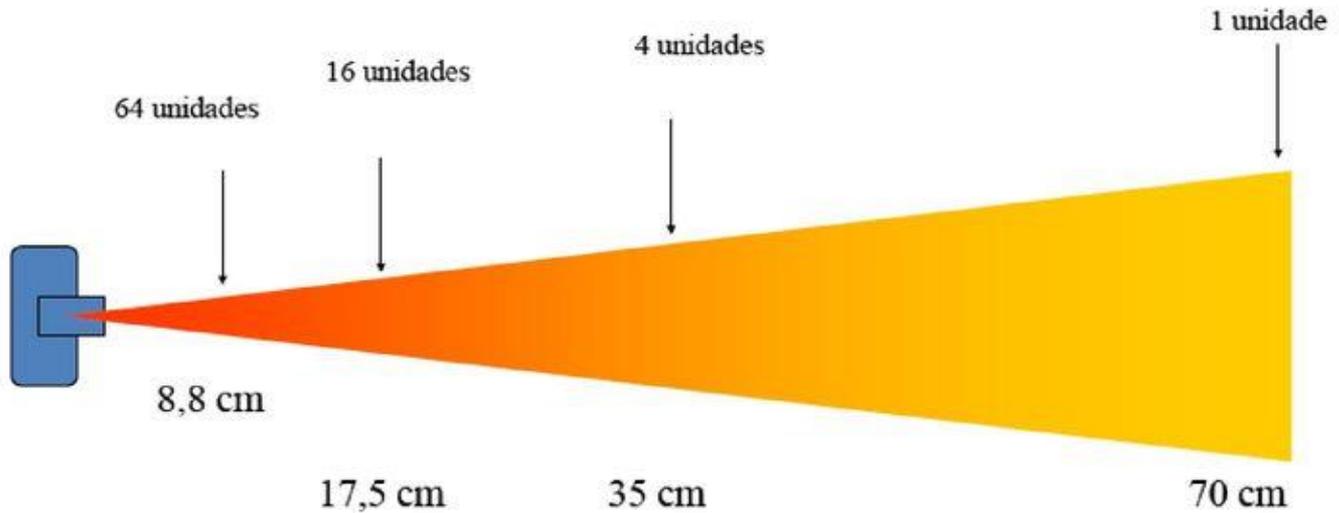
FATORES DE RADIOPROTEÇÃO



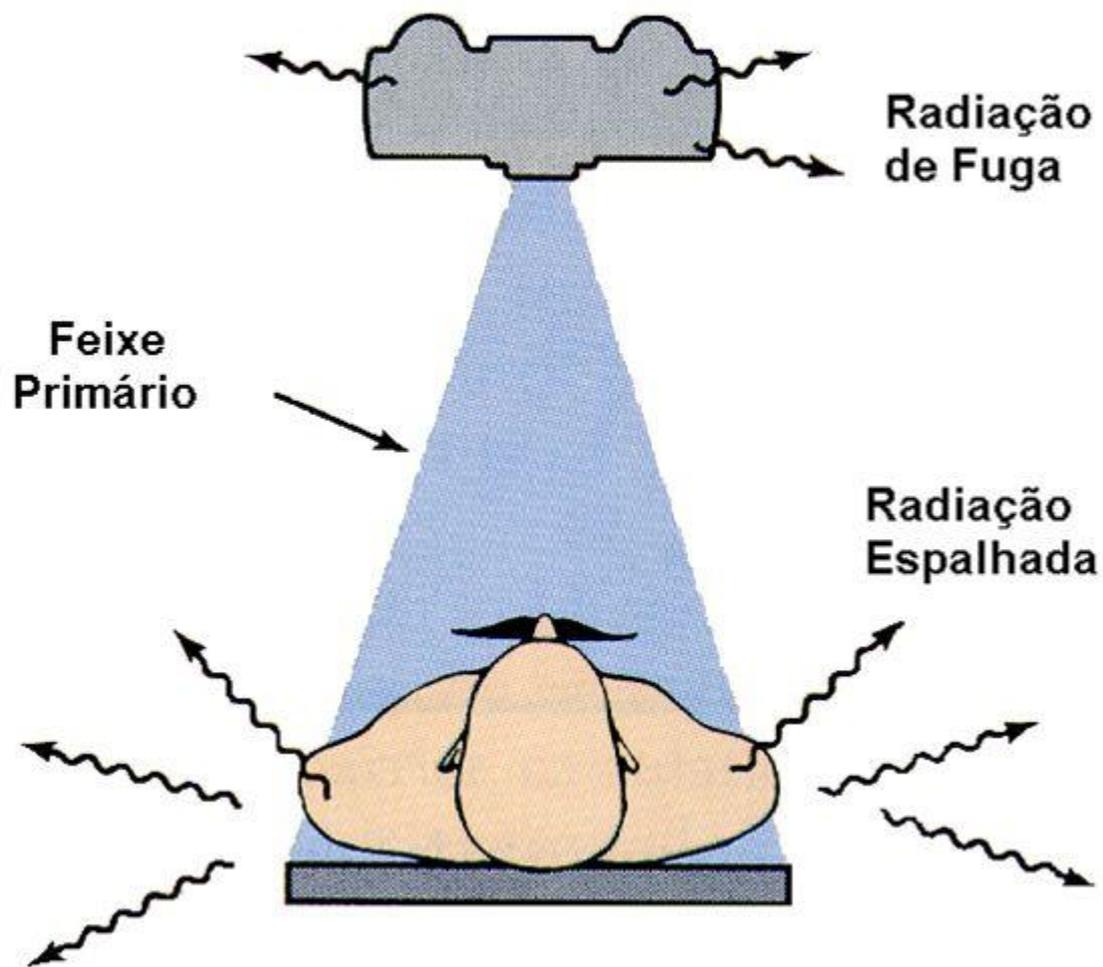
Medidas de Otimização



A radiação primária obedece à Lei do Inverso do Quadrado da Distância.

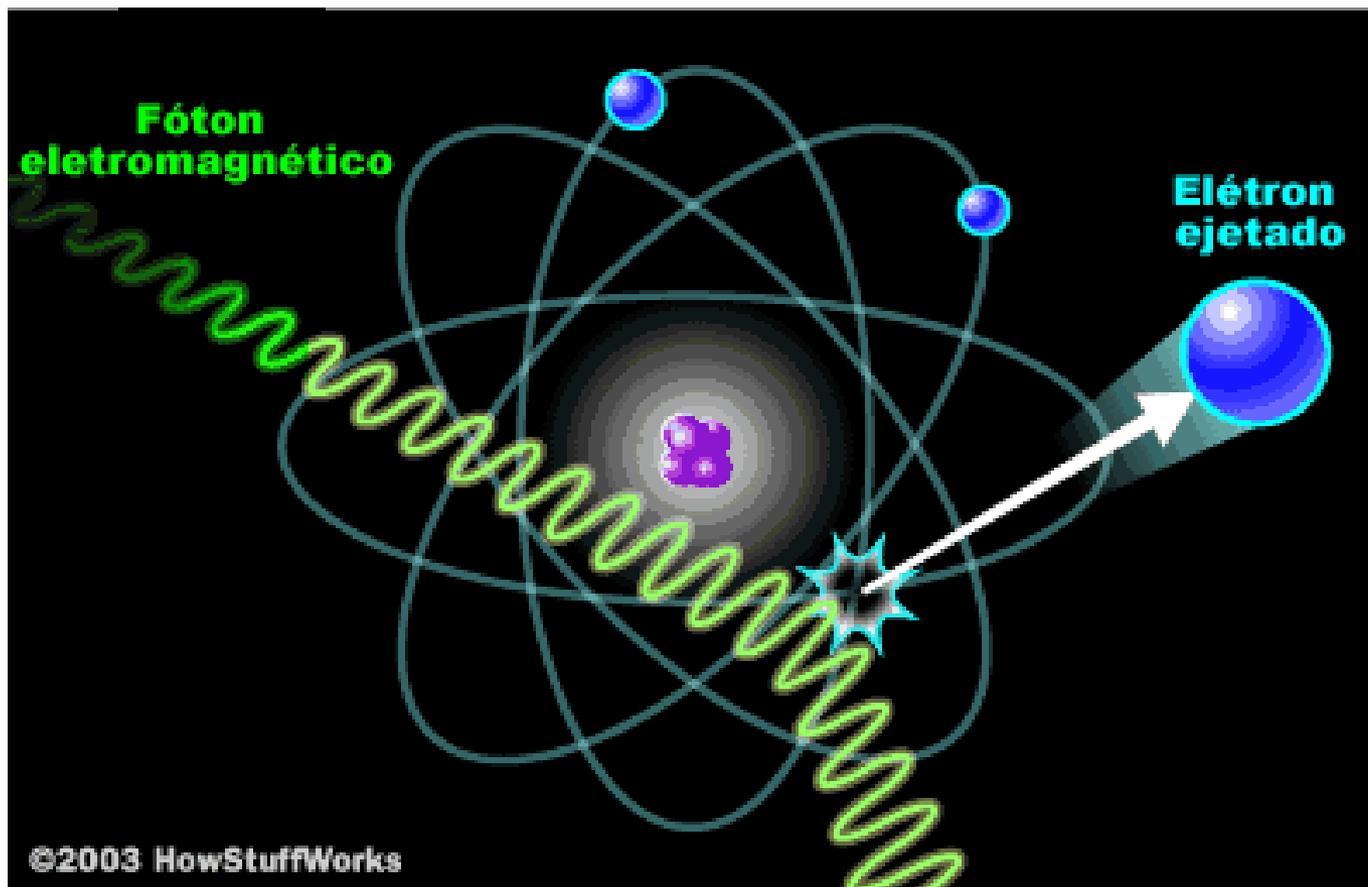


FONTES DE RADIAÇÃO NO RAIOS X DIAGNÓSTICO





EFEITO COMPTON



VESTIMENTAS PLUMBÍFERAS



- Siemens PolymobyI – Memorial descritivo.
- Aula prática;
- Dúvidas;
- COMISSÃO DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA



**Hospital
Santa Lucinda**

