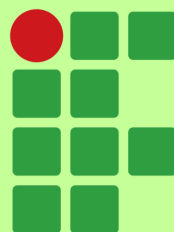


VOCÊ CONHECE?

1 MEDICINA NUCLEAR

2 RADIOPROTEÇÃO

3 EPI's



**INSTITUTO
FEDERAL**
Santa Catarina

CAMPUS
FLORIANÓPOLIS

CURSO SUPERIOR DE
TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA

JOÃO VÍTOR
KAROL DEON
LUÍS CHAPLIN



**PROTEÇÃO
RADIOLÓGICA EM
MEDICINA NUCLEAR**

Baseado nas Normas Nucleares
Grupo 3 da CNEN

O QUE É A MEDICINA NUCLEAR?

Medicina nuclear também conhecida pelo exame mais popular, Cintilografia, é uma especialidade da radiologia para tratamento e diagnóstico. Essa área utiliza de elementos químicos radioativos unidos a fármacos (radiofármacos) para analisar órgãos, tecidos e suas funções.



Por meio da Cintilografia, é possível visualizar a fisiologia dos sistemas utilizando radiofármacos.

Esses radiofármacos, por sua vez, são distribuídos e fabricados por institutos como o Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN) da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN).

Dentro dessa área da radiologia, você (paciente) poderá ser submetido a um dos seguintes procedimentos **Iodoterapia**, Spect/CT, PET e a própria Cintilografia.

Nesses exames, o profissional poderá observar tanto a anatomia quanto a fisiologia do corpo humano.

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA

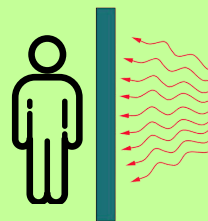
FATORES DE RADIOPROTEÇÃO

O tempo, a blindagem e a distância são fatores que influenciam na radioproteção.

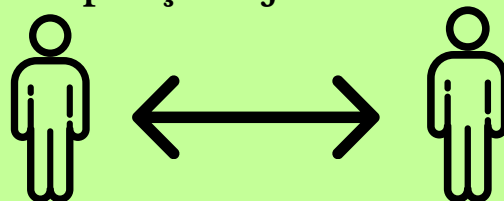


Quanto mais rápida a manipulação das fontes da radiação menor será o tempo de exposição do profissional.

Na manipulação dos radiofármacos utiliza-se blindagem em L para reduzir o espalhamento da radiação.



A distância entre as pessoas deve ser maior para que a dose de exposição seja menor.



EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARA PACIENTES

- Avental de chumbo
- Protetor de gonâdas
- Protetor de tireoide



O uso dos EPIs acima deve ser orientado pelos profissionais que trabalham no serviço.

PARA O PROFISSIONAL

- ✓ Luvas descartáveis;
- ✓ Jalecos de manga longa;
- ✓ Pinças para manipulação;
- ✓ Dosímetro.

