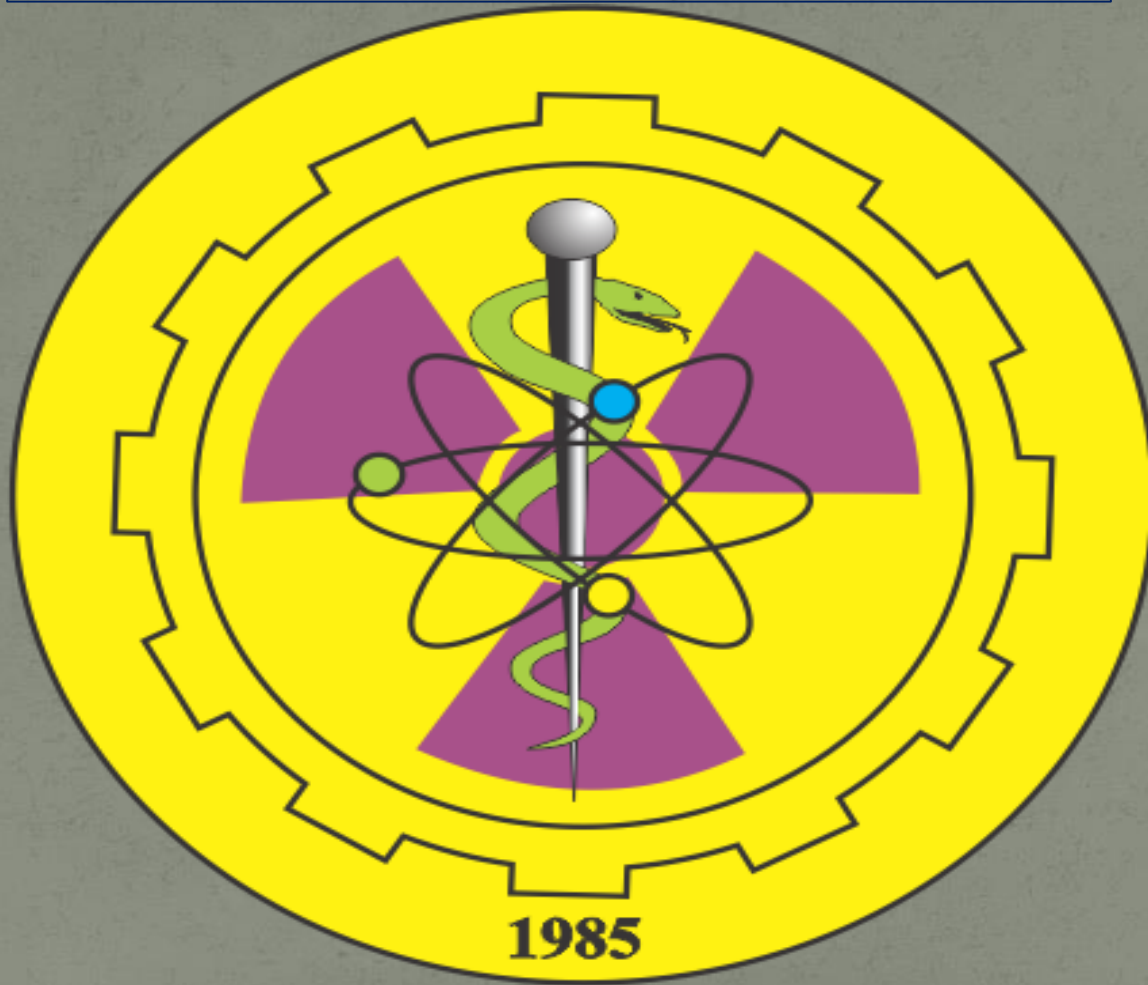


RADIOLOGIA





CRTR **1^a**
REGIÃO-DF

CONSELHO REGIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA



Conselho Nacional de Técnicos em Radiologia



**FEDERAÇÃO NACIONAL
DOS
TÉCNICOS E TECNÓLOGOS EM RADIOLOGIA**

SINTTAR-DF

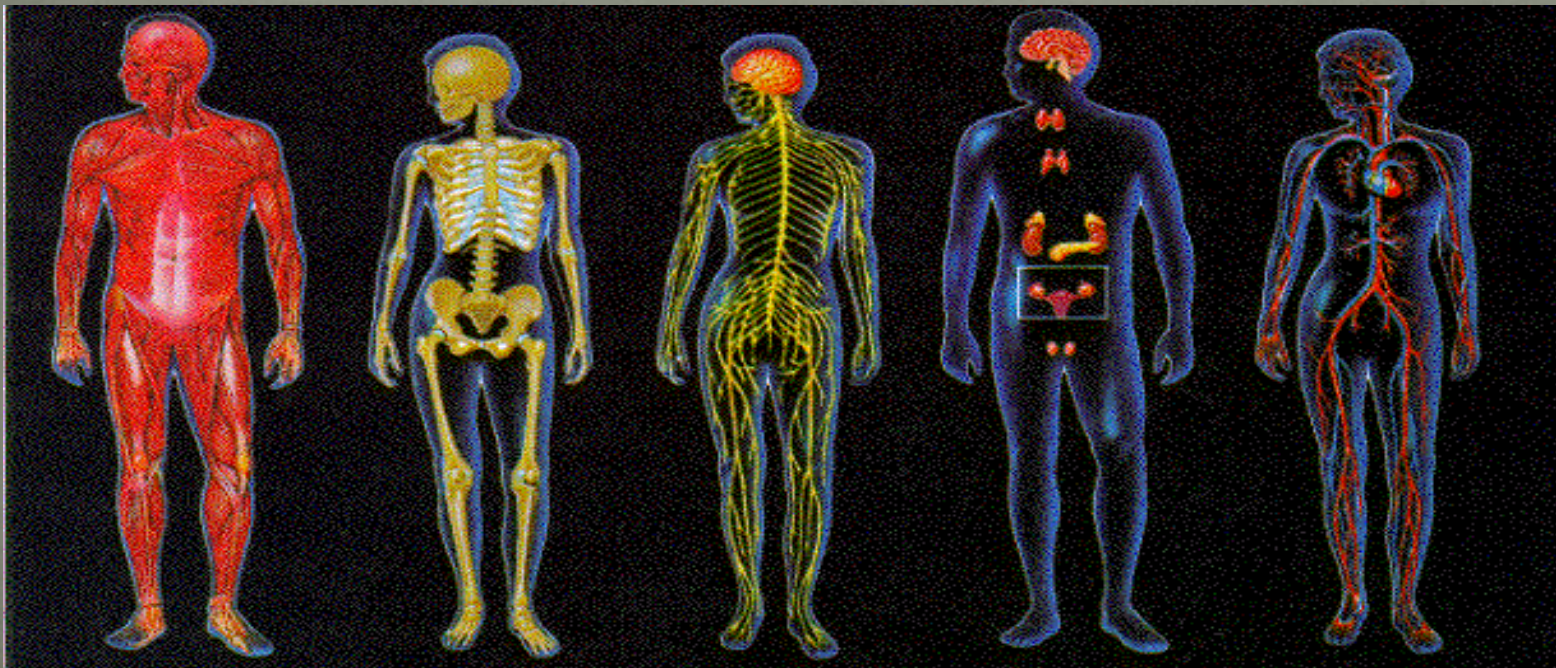


SINDICATO DOS TECNÓLOGOS,
TÉCNICOS E AUXILIARES EM
RADIOLOGIA DE BRASÍLIA - DF

Lei e Normas

- Conforme Lei 1234/50 e Lei no 7.394/1985 que regula o Exercício da Profissão de Técnico em Radiologia, e do decreto 92.790/86 que regulamenta esta lei, que regula o exercício da profissão de Técnico em Radiologia e Auxiliares em Radiologia e dá outras providências. E conforme frisa a portaria 493/85 da Anvisa e a NR 32 do Ministério do trabalho a aposentadoria especial será concedida somente aqueles trabalhadores que exercem atividade em ambiente insalubre, ou seja, que estão expostos a agentes radioativos(radiação-x, alfa , beta e gama), físicos, químicos e biológicos, ou uma combinação destes

O **corpo humano** é formado pelos sistemas: cardiovascular, respiratório, digestório, nervoso, sensorial, endócrino, excretor, urinário, reprodutor, esquelético, muscular, imunológico, linfático, tegumentar. Cada um deles envolve órgãos que atuam para a realização das funções vitais do organismo.



Funções dos Sistemas do Corpo Humano

- **CARDIOVASCULAR**
 - Faz o transporte dos nutrientes e gases pelo corpo através do sangue.
- **RESPIRATÓRIO**
 - Realiza a troca de gases entre o sangue e o ar, absorve oxigênio e elimina o gás carbônico.
- **DIGESTÓRIO**
 - Envolve ingestão e quebra dos alimentos, absorção dos nutrientes e eliminação dos resíduos.
- **NERVOSO**
 - Estabelece comunicação entre as diversas partes do corpo, elaborando respostas aos estímulos.
- **SENSORIAL**
 - Captam estímulos do ambiente e enviam ao sistema nervoso que produz resposta imediata.
- **ENDÓCRINO**
 - Produz os hormônios (nas glândulas) que atuam sobre as células do corpo, regulando seu funcionamento.
- **EXCRETOR**
 - Elimina as excretas, substâncias indesejáveis ao corpo, produzidas no metabolismo.
- **URINÁRIO**
 - Participa do processo de excreção, eliminando principalmente ureia através da urina.
- **REPRODUTOR**
 - Permite a continuação da espécie através do processo reprodutivo, que envolve hormônios e sexualidade.
- **ESQUELÉTICO**
 - Sustenta o corpo, protege os órgãos internos e participa da locomoção, além de ser reserva de cálcio.
- **MUSCULAR**
 - Atua na locomoção do corpo e nos movimentos involuntários de alguns órgãos.
- **IMUNOLÓGICO**
 - Atua por meio de células de defesa e órgãos imunitários para proteger o corpo de patógenos.
- **LINFÁTICO**
 - Defende o organismo de infecções, detectando agentes invasores e toxinas na linfa.
- **TEGUMENTAR**
 - A pele atua como barreira e proteção, também controla a temperatura corporal e tem papel sensorial.

Riscos

- A exposição aos agentes Radioativos e biológicos presentes na área hospitalar e clínica são **altamente nocivos à saúde**. Mesmo com toda a proteção proporcionada com roupas especiais (EPI's), Médicos , Enfermeiros , Técnicos em Radiologia e Auxiliares em Radiologia estão em contato diário e permanente com os mais diversos tipos de pacientes com as mais diversas **doenças contagiosas**.(hepatite, HIV , tuberculose , viroses , pneumonia, rubéola, superbactérias , gripes, etc)
- Tendo contato também com ferimentos, resíduos, produtos químicos, medicamentos diversos e material hospitalar.

CLT

DECRETO-LEI N.º 5.452, DE 1º DE MAIO DE 1943

Art . 189 - Serão consideradas atividades ou operações insalubres aquelas que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho, exponham os empregados a agentes nocivos à saúde, acima dos limites de tolerância fixados em razão da natureza e da intensidade do agente e do tempo de exposição aos seus efeitos.

MINISTÉRIO DO TRABALHO

O QUE É LEGALMENTE CONSIDERADO		NR - NORMA REGULAMENTADORA
INSALUBRIDADE	Ruído, Calor, Vibrações, Agentes químicos, Poeiras Minerais, Radiações ionizantes, Umidade (local encharcado ou alagado), agentes biológicos, condição hiperbárica (pressão) e frio (câmaras frigoríficas ou similares).	NR 15
PERICULOSIDADE	Explosivos, Inflamáveis, Eletricidade, além de radiação ionizante e segurança armada.	NR 16
Exemplos de Radiações ionizantes : Radiografias hospitalres , mamografias , tomografia computadorizada , densitometria , etc		

VALORES A RECEBER	
INSALUBRIDADE	10, 20 ou 40% sobre o salário mínimo conforme o grau da insalubridade.
PERICULOSIDADE	30% sobre o salário base

RISCO DE MANIPULAR RADIAÇÕES

- **Radiação ionizante** é a radiação que possui energia suficiente para ionizar átomos e moléculas. Pode danificar células e afetar o material genético (DNA), causando doenças graves (por exemplo: câncer), podendo levar até a morte.

ONDE É USADO A RADIAÇÃO IONIZANTE

- RADIODIAGNÓSTICO
- Raios -X hospitalares
- Tomografia computadorizada
- Densitometria óssea
- Mamografia
- Escopia (arco cirúrgico)
- Veterinária
- Radioterapia
- Medicina nuclear
- etc

Quem pode manusear Radiações ionizantes

- Segundo a lei **7394/85** e seu decreto **92.790/86**
- Somente Profissionais com formação em Radiologia inscritos em Conselho de Classe (CRTR1^a - DF)

Aparelho de Tomografia computadorizada do HBDF em março de 2016 , logo após atendimento de acidente.



Tomógrafo do HBDF em março de 2016



PROCEDIMENTO CIRÚRGICO



**TÉCNICO EM RAIOS-X RADIOGRAFANDO
DURANTE A CIRURGIA MÉDICA**



- “Vocês que hoje estão aqui, farão parte da construção de um direito óbvio e justo.”

OBRIGADO A TODOS