



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
NUCLEO PERMANENTE DE CONCURSOS – COMPERVE

CONCURSO PÚBLICO PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE NATAL
(EDITAL 001/2018)

PROGRAMA DE ESTUDOS

Cargo: TÉCNICO EM RADIOLOGIA

1. Técnicas radiográficas e equipamentos em Técnico em Radiologia.
2. Geração de raios-x.
3. Fatores da qualidade na imagem radiográfica.
4. Fatores de exposição.
5. Processo Químico e seus componentes na imagem.
6. Equipamentos de raios-x.
7. Proteção Radiológica.
8. Portaria 453/98.
9. Artefatos radiográficos.
10. Tabela de técnica radiográfica.
11. Meios de contraste e exames contrastados.
12. Incidências Radiográficas e posicionamento anatômico.
13. Anatomia e Fisiologia humana.
14. Terminologia radiográfica.
15. Princípios de posicionamento.
16. Incidências de toráx, abdomen, MMII e MMSS, úmero e cingulo do membro superior, fêmur e cingulo do membro inferior, coluna vertebral, arcabouço costal, crânio e ossos do crânio, ossos da face e seios paranasais, mastóides.
17. Conduta de ética do profissional das técnicas radiológicas.
18. Efeitos Biológicos da Radiação.
19. Radiografia para trauma e radiologia pediátrica.
20. TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA.
 - 20.1. Princípios gerais.
 - 20.2. Evolução e geração das tomografias.
 - 20.3. Sistemas de tomografia computadorizada típico.
 - 20.4. Princípios de reconstrução de imagens.
 - 20.5. Atenuação e conversão de voxel e pixel.

- 20.6. Escala de Hounsfield e números de tomografia.
 - 20.7. Espessura de corte e incremento da mesa.
 - 20.8. Pitch com scanners de volume (espirais e helicoidais).
 - 20.9. Procedimentos especiais de tomografia.
 - 20.10. Tomografia do crânio, tórax, abdome total, pescoço ,coluna vertebral e músculo esquelético.
21. MAMOGRAFIA.
- 21.1. Anatomia da superfície.
 - 21.2. Métodos de localização.
 - 21.3. Anatomia.
 - 21.4. Tipos de tecidos mamários.
 - 21.5. Posicionamento e considerações técnicas.
 - 21.6. Incidências básicas e especiais.
 - 21.7. Mamografia digital.
22. RESSONÂNCIA MAGNÉTICA.
- 22.1. Definição e introdução.
 - 22.2. Princípios físicos.
 - 22.3. Componentes do sistema de ressonância e relaxamento.
 - 22.4. Contra indicações.
 - 22.5. Segurança básica.