



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
NUCLEO PERMANENTE DE CONCURSOS – COMPERVE
CONCURSO PÚBLICO PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
(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.
- TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA.**
- 1.1. Princípios gerais.
 - 1.2. Evolução e geração das tomografias.
 - 1.3. Sistemas de tomografia computadorizada típico.
 - 1.4. Princípios de reconstrução de imagens.

- 1.5. Atenuação e conversão de voxel e pixel.
- 1.6. Escala de Hounsfield e números de tomografia.
- 1.7. Espessura de corte e incremento da mesa.
- 1.8. Pitch com scanners de volume (espirais e helicoidais).
- 1.9. Procedimentos especiais de tomografia.
- 1.10. Tomografia do crânio, tórax, abdome total, pescoço ,coluna vertebral e músculo esquelético.

MAMOGRAFIA.

- 1.1. Anatomia da superfície.
- 1.2. Métodos de localização.
- 1.3. Anatomia.
- 1.4. Tipos de tecidos mamários.
- 1.5. Posicionamento e considerações técnicas.
- 1.6. Incidências básicas e especiais.
- 1.7. Mamografia digital.

RESSONÂNCIA MAGNÉTICA.

- 1.1. Definição e introdução.
- 1.2. Princípios físicos.
- 1.3. Componentes do sistema de ressonância e relaxamento.
- 1.4. Contra indicações.
- 1.5. Segurança básica.