

ANEXO I

TÓPICOS MÍNIMOS PARA TREINAMENTO DE INDIVÍDUO OCUPACIONALMENTE EXPOSTO EM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA

Tópicos Teóricos Gerais		Tópicos Práticos
· Estrutura da matéria e decaimentos nucleares; · Radiação e radioatividade; · Grandezas e unidades; · Instrumentos e medição da radiação;	· Exposição médica e gravidez; · Exposição médica na lactante e consequências no lactente; · Exposição médica em crianças e adolescentes; · Boas práticas de manipulação de fontes radioativas não seladas;	· Uso de instrumentos de medição de radiação, medidas de radiação e levantamento radiométrico (exceto equipe de enfermagem); · Boas práticas de manipulação de fontes radioativas não seladas; · Manuseio de rejeitos;
· Fontes radioativas e radiação de fundo; · Fontes radioativas naturais e artificiais; · Efeitos biológicos da radiação; Fundamentos de proteção radiológica	· Cuidados especiais com Pacientes Injetados; · Exposição ocupacional; · Exposição do público e liberação de Pacientes Injetados; · Transporte de material radioativo, interno e externo;	· Procedimentos em acidente e situações de emergência; · Detecção de contaminação; · Métodos de descontaminação.
· Limites de dose efetiva e equivalente; · Riscos radioativos em medicina nuclear, exposição e contaminação; · Blindagem, projetos e levantamento radiométrico; · Manuseio de fontes radioativas não seladas;	· Registros; · Gestão da qualidade; · Responsabilidades do titular e dos Indivíduos Ocupacionalmente Expostos (responsável técnico, Supervisor de Proteção Radiológica, tecnólogos e equipe de enfermagem).	
· Gerenciamento de rejeitos; · Procedimentos em acidente e situações de emergência; · Métodos de descontaminação; · Monitoração individual;		
· Instrumentos de medição da radiação; · Dosimetria em exposição médica.		

REFERÊNCIAS

- Quality Assurance for SPECT Systems, IAEA Human Health Series No.6, IAEA,Vienna, 2009
- Quality Assurance for PET and PET/CT Systems, IAEA Human Health Series No.1, IAEA, Vienna, 2009.
- Quality Assurance for Radioactivity Measurement in Nuclear Medicine, IAEA, Technical Reports Series No.454, IAEA, Vienna, 2006.
- Quality Assurance Programme for Computed Tomography: Diagnostic and Therapy Applications, IAEA Human Health Series No.19. IAEA, Vienna, 2012.
- VIM - Vocabulário Internacional de Metrologia - 2012 - Conceitos Fundamentais e Gerais e Termos Associados - http://www.inmetro.gov.br/infotec/publicacoes/vim_2012.pdf