



INSTITUTO DE ENGENHARIA NUCLEAR
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Nucleares
Mestrado Acadêmico

CURSO: Mestrado em Ciência e Tecnologia Nucleares
DISCIPLINA: Radiações Ionizantes e Princípios de Proteção Radiológica I
CÓDIGO: CTN-006 **CARGA HORÁRIA:** 32 **CRÉDITOS:** 04
PERÍODO: 1º **OBRIGATORIA:** SIM
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Todas
DOCENTE RESPONSÁVEL: Celso Marcelo Franklin Lapa

EMENTA:

Fornecer conhecimentos básicos sobre radiação ionizante, modos de interação, efeitos induzidos e modos de medição; termos e conceitos gerais de metrologia, grandezas radiológicas e sistemas de unidade; instrumentos de medição; programas de monitoração ocupacional e ambiental, planos de radioproteção; normas básicas de radioproteção e recomendações de segurança; atendimento a situações de emergência.

BIBLIOGRAFIA:

Apostila: Radioproteção e Dosimetria – IRD

Apostila: Grandezas Radiológicas e Unidades Normas Básicas de Radioproteção CNEN – NN 3.01 Basic Safety Series 115-IAEA 6.

AVALIAÇÃO:

Participação

Prova Escrita (exercícios teóricos)