

## Matriz Curricular (Carga horária total de 390H)

<b>MÓDULO 1 – 120H</b>	
História e Benefícios das Radiações Ionizantes	10H
Fundamentos de Física Atômica e Nuclear	20H
Controle de Qualidade – Gerenciamento Global do Serviço de Radioterapia.	20H
Delineamento de Estrutura Anatômicas - Econtour & Casos Clássicos	20H
Controle Regulatório Nacional e Recomendações Internacionais	10H
Grandezas e Unidades Radiológicas	20H
Fluxograma de Tratamento, Acessórios, Regulamentação Específica	10H
Qualidade dos Raios-X e Medida da dose Absorvida	10H
<b>MÓDULO 2 – 120H</b>	
Instrumentação Radiológica e Nuclear	10H
Comissionamento de Aceleradores lineares	20H
Cálculo de Unidade Monitora em Tratamentos 2D e 3D-CRT	30H
A Alta Tecnologia: As técnicas IMRT e VMAT	30H
Efeitos Biológicos das Radiações Ionizante	10H
Radiobiologia - Tolerância dos Órgãos de Risco	10H
Campos Pequenos: Radiocirurgia e Hipofracionamento	10H
<b>MÓDULO 3 – 150H</b>	
Gestão do Serviço de Radioproteção	20H
Estatística e Epidemiologia Radiológicas	10H
Braquiterapia I – Baixa Taxa de Dose	20H
Braquiterapia II – Alta Taxa de Dose	20H
Cálculo de Blindagem e Licenciamento para Braquiterapia e Teleterapia	20H
Dosimetria Individual Interna e Externa	20H
Tratamentos Especiais em Radioterapia: TBI, TSI, Neuro-Eixo	20H
Controle de Qualidade II – Específicos de pacientes, Anual.	20H
<b>Total:</b>	<b>390H</b>