

**Programa do Curso:**

Disciplinas	Carga Horária	Unidades	Prof.
<b>MÓDULO 1 – 130H</b>			
Benefícios da Radiação e Fundamentos de Física das Radiações	40H	8	Samuel
Grandezas Radiológicas e Efeitos Biológicos das Radiações Ionizantes	40H	8	Samuel
Qualidade dos Raios X e Interação da Radiação Eletromagnética com a Matéria	20H	4	Samuel
Controle Regulatório Nacional, Recomendações Internacionais e Gestão em Serviço de Radioproteção	20H	4	Samuel
Dosimetria Individual Externa	10H	2	Samuel
<b>MÓDULO 2 – 130H</b>			
Processos Industriais Aplicados e Ensaio Não Destrutivos	10H	2	Luciano
Radiografia Industrial por Raios X	20H	4	Luciano
Radiografia de Aeronaves	20H	4	Alexandre Santana
Gamagrafia Industrial	20H	4	Luciano
Controle de Exposições e Resgate de Fontes	20H	4	Luciano
Medidores Nucleares, Perfuração de Poços de Petróleo e Traçadores Radioativos	40H	8	Luciano
<b>MÓDULO 3 – 130H</b>			
Acelerador de Partículas para Fins Industriais e Produção de Radiofármacos	10H	2	Samuel
Acelerador de Partículas para Inspeção de Cargas e Contêineres	10H	2	Samuel
Acelerador de Partículas para Inspeção Corporal	10H	2	Samuel
Irradiação Industrial de Grande Porte com Fonte de Cobalto	10H	2	Luciano
Instrumentação Radiológica e Nuclear	20H	4	Luciano
Estatística e Epidemiologia Radiológicas	20H	4	Samuel
Mina e Usina de Beneficiamento com Tório e Urânio Associados	10H	2	
Transporte de Material Radioativo	20H	4	Juraci
Gerência de Rejeitos Radioativos	20H	2	
<b>Total</b>	<b>390H</b>		