

Ficha Descritiva

Radiações Ionizantes e Não Ionizantes

(16 horas)



Objetivos Pedagógicos (Gerais e Específicos)

- Identificar os regulamentos legais e comunitários referentes às radiações ionizantes e não ionizantes;
- Identificar os diversos tipos e fontes de radiações ionizantes e não ionizantes, como avaliar os riscos associados e quais os cuidados de segurança a ter.

Conteúdo Programático

- 1- Introdução às Radiações eletromagnéticas e corpusculares, Radiações eletromagnéticas não ionizantes e Radiações eletromagnéticas ionizantes.
- 2- Radiações Ionizantes e não ionizantes – legislação Aplicável
 - Legislação Aplicável
 - Limites legais de exposição estabelecidos
- 3- Métodos e Técnicas de Medição
 - Unidades de medida
 - Equipamentos de medida
 - Medição – métodos e técnica
- 4- Medidas de Prevenção e de Proteção dos Trabalhadores
 - Efeitos das radiações na saúde
 - Segurança dos equipamentos
 - Medidas preventivas
 - Proteção dos trabalhadores expostos
- 5- Caso prático
 - Estudo de casos práticos em cada área de atividade.

Forma de Organização da Formação

Presencial.

Ficha Descritiva

Radiações Ionizantes e Não Ionizantes

(16 horas)



Metodologias de Formação

A metodologia da formação é predominantemente participativa e assenta na realização de situações práticas, análise de situações concretas, assim como na troca de experiências entre participante e o formador.

Os métodos a utilizar serão o expositivo, interrogativo, participativo/ativo.

Metodologias de Avaliação das Aprendizagens

A avaliação da formação é qualitativa, baseando-se nos seguintes parâmetros: assiduidade e pontualidade; interesse e empenho; participação e a capacidade de aplicar os conhecimentos adquiridos.

Durante a formação serão ainda realizados vários exercícios práticos com os formandos em grupo.

Recursos pedagógicos/Espaços e equipamentos

Material audiovisual e técnico a disponibilizar em cada ação: sala com mobiliário adequado; videoprojector; quadro e outros.

A cada formando será entregue um Manual de apoio à formação.

De acordo com as necessidades detetadas ao nível de recursos específicos a utilizar pelos formadores estas serão solicitadas pelo mesmo

Público-alvo:

Técnicos Superiores de Segurança no Trabalho.

Duração Total do Curso: 16 horas