

Unidade Curricular: **6954207 - Risco de Incêndio, explosão e organização da emergência**

Ano 1 Semestre 2 Área CNAEF: 862 ECTS: 3,0

Tipo de Unidade Curricular: Obrigatória Modo de Ensino: Presencial Língua de Trabalho: Português

DOCENTE RESPONSÁVEL: Ana de Figueiredo Dias

TEMPO DE TRABALHO DO ESTUDANTE EM HORAS

HORAS TOTAIS	Horas de Contacto								Horas de Trabalho Autónomo
	Ensino teórico (T)	Ensino teórico-prático (TP)	Ensino prático e laboratorial (PL)	Trabalho de campo (TC)	Seminário (S)	Estágio (E)	Orientação tutorial (OT)	Outra (O)	
75		24							51

Pré-requisitos (se aplicável): Não se aplica

OBJETIVOS EDUCACIONAIS / RESULTADOS DE APRENDIZAGEM

Os objectivos gerais da Unidade Curricular “Risco de Incêndio e Explosão e Organização da Emergência” são dotar os alunos de conhecimentos sobre a legislação actual de segurança contra incêndios em edifícios e dos conhecimentos básicos sobre os riscos de incêndio e explosão. Fornecer também conhecimentos aprofundados sobre a gestão e organização da emergência.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Esta Unidade Curricular trata questões relacionadas com a aquisição do conhecimento das seguintes temáticas:

- Legislação aplicável à segurança contra incêndios.
 - Risco de incêndio e explosão:
 - Técnicas de avaliação de riscos, medidas preventivas e de protecção e legislação aplicável
 - Organização de emergência:
 - Metodologias, meios e equipamentos necessários à estruturação de planos de emergência
 - Critérios de dimensionamento de recursos humanos
 - Critérios de localização e dimensionamento de vias e saídas de emergência
 - Critérios de localização e dimensionamento de equipamentos de combate, de evacuação e de primeiros socorros
- Equipamentos de protecção individual e respectivas características (a utilizar pelas equipas de intervenção)
- Entidades e organismos responsáveis pela protecção civil
 - Sistemas de combate a incêndios e respectivos critérios de dimensionamento

DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS COM OS OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

A Unidade Curricular de “Risco de Incêndio e Explosão e Organização da Emergência” pretende providenciar aos alunos os conhecimentos sobre incêndios, explosão; legislação em vigor sobre segurança contra incêndios e a organização da emergência de acordo com a lei em vigor.

MÉTODOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Aulas teórico-práticas, que incluem:

1. A exposição da matéria e debate com os alunos;

2. Análise de casos de estudo

DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DAS METODOLOGIAS DE ENSINO COM OS OBJETIVOS DAS APRENDIZAGENS*

A unidade curricular encontra-se estruturada em aulas teórico-práticas. Esta estrutura permitirá a abordagem às diferentes abordagens da emergência e de segurança contra incêndios

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

A Avaliação, inclui:

1. Teste individual realizado no final da Unidade Curricular
2. Um trabalho escrito sobre Medidas de Autoporteção

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

s.a.(2010), Regime Jurídico - Segurança Contra Incêndio em Edifícios

Roberto, A.P., Castro, C.F., 2010. Manual de Exploração de Segurança contra Incêndio em Edifícios. Lisboa: Edição APSEI - Associação Portuguesa de Segurança Electrónica e de Protecção Incêndio.

Coelho, A. Leça (2008), Segurança Contra Incêndio em Edifícios de Habitação - Grelha de análise para edifícios unifamiliares (5ª Ed.), Ed. LNEC

Pedroso, Vítor M. R. (2016), Sistemas combate a incêndios em edifícios - De acordo com a nova regulamentação, Ed. LNEC

Pinheiro, João (2012). Medidas de Autoporteção de Segurança Contra Incêndios em Edifícios Volume I – Organização Geral. Carnaxide: Autoridade Nacional Protecção Civil.

Castro, C.F., Abrantes, J.B.,(2009). Manual de Segurança contra Incêndio em Edifícios – 2ª Edição. Sintra: Escola Nacional de Bombeiros.

Ano letivo de entrada em vigor: 2011/2012 | Data de aprovação em Conselho Técnico-Científico: 2015-09-01