
Ano Letivo 2019-20

Unidade Curricular SEGURANÇA E RISCOS DE INCÊNDIO

Cursos MANUTENÇÃO E REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS E INFRAESTRUTURAS

Unidade Orgânica Instituto Superior de Engenharia

Código da Unidade Curricular 18071009

Área Científica FORMAÇÃO TÉCNICA, PROTEÇÃO DE PESSOAS E BENS

Sigla FT

Línguas de Aprendizagem
portugues

Modalidade de ensino
aulas presenciais

Docente Responsável Augusto José de Mira Candeias

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Augusto José de Mira Candeias	PL; TP	TP1; PL1	8TP; 18.8PL
Jorge Manuel Faísca Renda	PL; TP	TP1; PL1	7TP; 18.8PL

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
1º	S2	15.5TP; 37PL	125	5

* A-Anual; S-Semestral; Q-Quadrimestral; T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Sem pré requisitos

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Conhecer e compreender os princípios da segurança, saúde e higiene no trabalho.

Conhecer legislação sobre segurança do trabalho e planos de segurança em projecto e em obra. Conhecer aspectos técnicos e regulamentares relativos à segurança contra risco de incêndio. Compreender conceitos relacionados com a segurança contra risco de incêndios. Compreender as soluções tecnológicas utilizadas na segurança contra risco de incêndios em edifícios. Compreender a obrigatoriedade de manutenção dos sistemas de segurança ativa e passiva de um edifício na fase de utilização. Identificar e interpretar a legislação, as normas e os regulamentos aplicáveis.

Conteúdos programáticos

1. Saúde e Segurança:
2. Enquadramento da Segurança Contra Risco de Incêndios em Edifícios
3. Caracterização da segurança passiva de edifícios
4. Sistemas segurança ativa contra riscos de incêndio
5. Sistemas de alerta e de deteção
6. Conteúdos das Medidas de Autoproteção de um Edifício

Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

Exposição teórica da matéria, com recursos a material informático, acetatos e quadro. Apresentação de exemplos e discussão dos mesmos.
Aplicação prática dos conhecimentos teóricos.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Constituída por duas componentes:

1 - Teste global ou exame final ? [peso de 50%]

2 - Trabalhos práticos- 2 (1 sobre tema segurança+1 sobre tema riscos de incêndio) - [peso de 50%]

A aprovação é condicionada pela obtenção da nota mínima de 9.5 valores em cada uma das componentes da avaliação.

Os alunos com classificação acima dos 16 valores serão submetidos a uma prova oral.

O docente responsável poderá facultar uma prova oral complementar a pedido dos alunos com classificação entre os 8 e os 9.4 valores.

Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

A metodologia de ensino procura a solidez do conhecimento adquirido no exercício da profissão

Bibliografia principal

Segurança: Construção, Conservação e Restauro de Edifícios, Pinto, A. 3ª EDC, Edições Silabo, 2008

- Manual de Segurança no Estaleiro, Machado, L.F. AECOPS, 1996

- Cabral, F.A. e Roxo, M.M. - Construção Civil e Obras Públicas: A Coordenação de Segurança, IDICT, ISBN 972-8321-06-6, 1996

- Sales, T. - Avaliação e Controlo de Riscos no Sector da Construção, Dissertação MIEC, DEC-FCTUC, 2008

- Franco, M.H., Vieira, L., Guedes, A.B. e Azevedo, J. - Sinalização de Segurança e Saúde nos Locais de Trabalho, ISHST, ISBN 972-8321-91-0, 2006

- PORTUGAL - Regime Jurídico de Segurança contra Incêndios em Edifícios, INCM 2008.

- COELHO, A. LEÇA ? Incêndios em Edifícios, Edições Orion, 2010.

- PROCIV ? Cadernos Técnicos, 3 ? Manual de Apoio à elaboração e operacionalização de Planos de Emergência de Protecção Civil, ANPC 2008.

Academic Year 2019-20

Course unit FIRE RISK AND SAFETY

Courses MANUTENÇÃO E REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS E INFRAESTRUTURAS

Faculty / School INSTITUTE OF ENGINEERING

Main Scientific Area FORMAÇÃO TÉCNICA, PROTEÇÃO DE PESSOAS E BENS

Acronym FT

Language of instruction
portuguese

Teaching/Learning modality

Coordinating teacher Augusto José de Mira Candeias

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Augusto José de Mira Candeias	PL; TP	TP1; PL1	8TP; 18.8PL
Jorge Manuel Faísca Renda	PL; TP	TP1; PL1	7TP; 18.8PL

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	15.5	37	0	0	0	0	0	125

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

Syllabus

Demonstration of the syllabus coherence with the curricular unit's learning objectives

Teaching methodologies (including evaluation)

Demonstration of the coherence between the teaching methodologies and the learning outcomes

Main Bibliography