
Ano Letivo 2018-19

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; 20PL
Jorge Manuel Faísca Renda	PL; TP	TP1; PL1	7TP; 17.5PL

* 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

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.

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 2018-19

Course unit FIRE RISK AND SAFETY

Courses MANUTENÇÃO E REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS E INFRAESTRUTURAS

Faculty / School Instituto Superior de Engenharia

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; 20PL
Jorge Manuel Faísca Renda	PL; TP	TP1; PL1	7TP; 17.5PL

* 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

Teaching methodologies (including evaluation)

Main Bibliography