
Ano Letivo 2022-23

Unidade Curricular SEMINÁRIOS EM PROTEÇÃO CIVIL I

Cursos PROTEÇÃO CIVIL

Unidade Orgânica Instituto Superior de Engenharia

Código da Unidade Curricular 19341007

Área Científica PROTEÇÃO DE PESSOAS E BENS

Sigla

Código CNAEF (3 dígitos) 861

Contributo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS (Indicar até 3 objetivos) 1,11,13

Línguas de Aprendizagem Português.

Modalidade de ensino

Presencial.

Docente Responsável

Rui Miguel Madeira Lança

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Jorge Luís Pereira Faustino Dias da Silva	TP	TP1	45TP

* 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	13TP; 32PL	130	5

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

N/A

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Contacto com profissionais na área da proteção civil sobre múltiplos temas com incidência e enquadramento regional. Serão realizadas de visitas de estudo e/ou acompanhamento de exercícios e demonstrações no terreno. Como elemento de avaliação será produzido um relatório sobre um dos temas dos seminários realizados ao longo do semestre.

Conteúdos programáticos

Os seminários propostos irão incidir em diversas temáticas, nomeadamente:

- Inundações urbanas. Intervenção da Proteção Civil.
 - Incêndios urbanos. Metodologias de Socorro e Proteção.
 - Edifício em risco de colapso estrutural. Procedimentos de análise, avaliação de risco e manobras de resolução.
 - A função da Proteção Civil na sociedade.
 - Gestão da emergência.
-

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Após a realização de cada seminário os alunos têm uma a duas semanas para que com o apoio do docente possam discutir, pesquisar e aprofundar conhecimentos sobre o respectivo tema. No final, cada aluno escolhe um tema sobre o qual se dedica de forma mais aprofundada e produz um relatório para avaliação.

Bibliografia principal

Na apresentação de cada tema será produzida e entregue aos alunos uma monografia que contará com a bibliografia implicada, caso a caso.

Academic Year 2022-23

Course unit SEMINARS IN CIVIL PROTECTION I

Courses CIVIL PROTECTION

Faculty / School INSTITUTE OF ENGINEERING

Main Scientific Area

Acronym

CNAEF code (3 digits) 861

Contribution to Sustainable Development Goals - SGD (Designate up to 3 objectives) 1,11,13

Language of instruction Portuguese.

Teaching/Learning modality Presential.

Coordinating teacher Rui Miguel Madeira Lança

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Jorge Luís Pereira Faustino Dias da Silva	TP	TP1	45TP

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

Contact hours	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
	0	13	32	0	0	0	0	0	130

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

N/A

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

Contact with professionals in the field of civil protection on multiple themes with regional incidence and framework. Study visits and/or monitoring exercises and demonstrations in the field will be carried out. As an evaluation report will be produced on one of the themes of the seminars held throughout the semester.

Syllabus

The proposed seminars will focus on several themes, namely:

- Urban flooding. The intervention of Civil Protection.
- Urban fires. Assistance and protection methodologies.
- Building at risk of structural collapse. Analysis procedures, risk assessment and resolution manoeuvres.
- The function of Civil Protection in society.
- Emergency management.

Teaching methodologies (including evaluation)

After each seminar students have one to two weeks to discuss, research and deepen their knowledge on the respective topic with the support of the teacher. In the end, each student chooses a topic on which to focus in more depth and produces a report for evaluation.

Main Bibliography

During the presentation of each theme, a monograph will be produced and delivered to the students, which will include the bibliography involved, case by case.