

---

**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 (*)
Rui Miguel Madeira Lança	TP	TP1	24TP
Jean Pierre Patrício Gonçalves	TP	TP1	21TP

\* 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 (*)
Rui Miguel Madeira Lança	TP	TP1	24TP
Jean Pierre Patrício Gonçalves	TP	TP1	21TP

\* 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.