

---

**Ano Letivo** 2022-23

---

**Unidade Curricular** INTRODUÇÃO À PROTEÇÃO CIVIL

---

**Cursos** PROTEÇÃO CIVIL

---

**Unidade Orgânica** Instituto Superior de Engenharia

---

**Código da Unidade Curricular** 19341009

---

**Área Científica** PROTEÇÃO DE PESSOAS E BENS

---

**Sigla**

---

**Código CNAEF (3 dígitos)** 861

---

**Contributo para os Objetivos de  
Desenvolvimento Sustentável - 4  
ODS (Indicar até 3 objetivos)**

---

**Línguas de Aprendizagem** Português

---

**Modalidade de ensino**

Presencial

---

**Docente Responsável**

Carlos Otero Águas da Silva

---

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Carlos Otero Águas da Silva	PL; TP	TP1; PL1	8TP; 16PL
Rui Miguel Madeira Lança	PL; TP	TP1; PL1	7TP; 14PL

\* 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	S1	13TP; 32PL	130	5

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

---

**Precedências**

Sem precedências

---

**Conhecimentos Prévios recomendados**

Não se aplica.

---

**Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)**

Aquisição e consolidação de conhecimentos fundamentais sobre: a proteção civil; o sistema integrado de operações de proteção e socorro; o sistema de gestão de operações; o processo de decisão aplicado às operações de socorro; a história das catástrofes; a elaboração de planos de emergência de proteção civil.

### Conteúdos programáticos

1. Introdução e enquadramento legal
  2. Sistema Integrado de operações de proteção e socorro
  3. Sistema de Gestão de operações
  4. Processo de decisão aplicado às operações de socorro
  5. História das catástrofes
  6. Elaboração de planos de emergência de proteção civil
- 

### Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Aulas teórico-práticas expositivas, com apresentação dos conteúdos programáticos tendo em vista uma aplicação prática. Os alunos são incentivados a participar na discussão dos temas abordados.

#### Por frequência:

Realização de dois testes de frequência e de dois trabalhos, ambos com classificação mínima de 8 valores.

Class. final = Teste 1 (0,25) + Teste 2 (0,25) + Trabalho 1 (0,25) + Trabalho 2 (0,25)

Para aprovação, a classificação final  $\geq 10$  valores.

#### Por exame:

Realização de um exame e de dois trabalhos, ambos com classificação mínima de 8 valores.

Class. final = Exame (0,50) + Trabalho 1 (0,25) + Trabalho 2 (0,25)

Para aprovação, a classificação final  $\geq 10$  valores.

---

### Bibliografia principal

- Lei de Bases da Proteção Civil. Lei n.º 27/2006, de 3 de julho.
- Sistema Integrado de Operações de Proteção e Socorro. Dec. Lei n.º 72/2013, de 31 de maio.
- Sistema de Gestão de operações. (Revisão do SGO, Despacho n.º 3317-A/2018. DR n.º 65/2018, 1º Suplemento, Série II de 2018-04-03).
- Lei n.º 65/2007, DR n.º 217/2007, Série I de 2007-11-12.
- ANPC (2018). Manual de apoio à elaboração de Planos de Emergência Externos, 2ed. Cadernos Técnicos PROCIV. Lisboa.
- ANPC (2017). Manual de apoio à elaboração de Planos de Emergência de Proteção Civil, 2ed. Cadernos Técnicos PROCIV. Lisboa.
  
- Autoridade Nacional de Proteção Civil (2020). Plano Nacional de Emergência de Proteção Civil.
- Magalhães, A., Alçada, I. (2014). Catástrofes e grandes desastres. Associação Portuguesa de Seguradores, Lisboa.
- Kobiyama, M., et al. (2006). Prevenção de desastres naturais. Conceitos básicos. Editora Organic Trading, Florianópolis.

---

**Academic Year** 2022-23

---

**Course unit** INTRODUCTION TO CIVIL PROTECTION

---

**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)** 4

---

**Language of instruction** Portuguese.

---

**Teaching/Learning modality** Presential.

**Coordinating teacher** Carlos Otero Águas da Silva

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Carlos Otero Águas da Silva	PL; TP	TP1; PL1	8TP; 16PL
Rui Miguel Madeira Lança	PL; TP	TP1; PL1	7TP; 14PL

\* 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

Not applicable.

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

Acquisition and consolidation of fundamental knowledge on: civil protection; the integrated system of protection and rescue operations; the operations management system; the decision process applied to the relief operations; the history of disasters; the preparation of emergency plans for civil protection.

#### Syllabus

1. Introduction and legal framework
2. Integrated system of protection and rescue operations
3. Operations management system
4. Decision-making process applied to the rescue operations
5. History of disasters
6. Elaboration of emergency plans for civil protection

### Teaching methodologies (including evaluation)

Theoretical/practical lessons, with presentation of the programmatic contents oriented to a practical application. Students are encouraged to participate and discuss of the issues addressed.

#### By frequency:

Two written tests and two practical works that need a minimum classification of 8 points each.

Final classification = Written test 1 (0,25) + Written test 1 (0,25) + Practical Work 1 (0,25) + Practical Work 2 (0,25)

For approval, the final classification  $\geq 10$ .

#### By exam:

Final Exam and two practical work that need a minimum classification of 8 points each.

Final classification = Final exam 0,50 + Practical Work 1 (0,25) + Practical Work 2 (0,25)

For approval, the final classification  $\geq 10$ .

---

### Main Bibliography

- Lei de Bases da Proteção Civil. Lei n.º 27/2006, de 3 de julho.
- Sistema Integrado de Operações de Proteção e Socorro. Dec. Lei n.º 72/2013, de 31 de maio.
- Sistema de Gestão de operações. (Revisão do SGO, Despacho n.º 3317-A/2018. DR n.º 65/2018, 1º Suplemento, Série II de 2018-04-03).
- Lei n.º 65/2007, DR n.º 217/2007, Série I de 2007-11-12.
- ANPC (2018). Manual de apoio à elaboração de Planos de Emergência Externos, 2ed. Cadernos Técnicos PROCIV. Lisboa.
- ANPC (2017). Manual de apoio à elaboração de Planos de Emergência de Proteção Civil, 2ed. Cadernos Técnicos PROCIV. Lisboa.
  
- Autoridade Nacional de Proteção Civil (2020). Plano Nacional de Emergência de Proteção Civil.
- Magalhães, A., Alçada, I. (2014). Catástrofes e grandes desastres. Associação Portuguesa de Seguradores, Lisboa.
- Kobiyama, M., et al. (2006). Prevenção de desastres naturais. Conceitos básicos. Editora Organic Trading, Florianópolis.