

FICHA DE UNIDADE CURRICULAR
(resumo)

Caracterização da Unidade Curricular.

Designação da unidade curricular (1.000 carateres).

Segurança Ferroviária (SF)

Síglia da área científica em que se insere (100 carateres).

S - Segurança

Duração (100 carateres).

4,5 semanas

Horas de trabalho (100 carateres).

189 horas

Horas de contacto (100 carateres).

T:26 horas; TP:13 horas; PL:8 horas

ECTS (100 carateres).

7 ECTS

Docente responsável

Armando do Carmo Martins

3 Outros docentes

Nuno Silvério Barrento; Rui Miguel Redondo Nunes da Silva; Teresa Isabel Silva Barros

Objetivos de aprendizagem

- 1 - Transmitir aos alunos noções fundamentais de segurança ferroviária;
- 2 - Saber interpretar e aplicar as normas no domínio da Segurança em Trabalhos na Infraestrutura Ferroviária;
- 3 - Aplicar as competências adquiridas na área da segurança a intervenções em obras ferroviárias em vias em serviço ou via interdita.

Intended learning outcomes

- 1 - Transmit fundamental notions of railway security to students;
- 2 - Know how to interpret and apply norms in the domain of the Safety in Railroad Infrastructure Works;
- 3 - Apply acquired safety competences to interventions in railway works with tracks in service or with interdicted tracks.

Metodologias de ensino

A UC é ministrada em aulas teóricas (T), teórico-práticas (TP) e práticas laboratoriais (PL).

A avaliação da UC, expressa na escala de valores nacional (0-20), será efetuada através de uma componente prática (CP) e de uma componente teórica (CT).

A CP consiste na realização de 1 relatório (NR) respetiva apresentação (NAR), baseado nos casos de estudo reais.

A classificação da componente pratica (NCP) é obtida através da seguinte ponderação:

$$NCP = 0,70 \cdot NR_1 + 0,3 \cdot NAR_1 \geq 9,5 \text{ valores}$$

A CT consiste em 1 avaliação escrita (NCT):

A nota final (NF) obtém-se através de:

$$NF = 0,70 \cdot NCP + 0,3 \cdot NCT \geq 9,5 \text{ valores}$$

Teaching methodologies

The curricular unit is taught in theoretical (T), theoretical-practical (TP) and practical (PL) classes.

The evaluation of the course will be made through a practical component (CP) and a theoretical component (CT).

The CP consists in a report (NR) and its presentation (NAR) on real case studies. The classification of the practice component (NCP) is obtained by the following formula:

$$NCP = 0,70 \cdot NR_1 + 0,3 \cdot NAR_1 \geq 9,5 \text{ valores}$$

The CT consists in a written assessment (NCT).

The final mark (NF) is obtained by:

$$NF = 0,70 \cdot NCP + 0,3 \cdot NCT \geq 9,5$$