

FICHA DE UNIDADE CURRICULAR (resumo)

Caracterização da Unidade Curricular.

Designação da unidade curricular - Operação e Exploração Ferroviária (OEF)

Sigla da área científica em que se insere - G - Gestão

Duração -9 semanas

Horas de trabalho - 283,5 horas

Horas de contacto - T:54 horas; TP:17 horas;

ECTS - 10,5 ECTS

Docente responsável

José Sobral

Outros docentes

Henrique Teles; João Gregório; José Pena; Patrícia Catarrinho

Objetivos de aprendizagem

1 - Conhecer e saber aplicar as regras de Operação e Gestão de Tráfego.

2 - Adquirir competências nas metodologias de movimentação de comboios e exploração em plena via, via interdita e interdição parcial.

3 - Saber estruturar intervenções em estação e em plena via.

4 - Conhecer os condicionalismos no dimensionamento de um estaleiro de trabalhos de via e conhecer todos os procedimentos para a sua definição e aprovação

Intended learning outcomes

1 - Know and apply Traffic Operation and Management rules,

2 - Acquire competences on methodologies for train movement and operation on plain line, on forbidden track and on partial blockage.

3 - Know how to plan interventions in station and on open track.

4 - Know the constraints in the sizing of a track-side worksite; know all the procedures for its definition and approval.

Metodologias de ensino

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

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 em 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) and theoretical-practical (TP) 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 it's 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:

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