

## PROGRAMA

### Reabilitação de Pavimentos Urbanos

**1º Ano do Curso**

**Regime:** Semestral

**Ano Lectivo:** 2012/2013

**Carga Horária: Total:** 135; TP 45; OT 4; ECTS: 5

**Docente (s):** Prof<sup>a</sup> Adjunta Ana Paula Gerardo Machado, Prof. Adjunto Fernando Lino Antunes

#### OBJECTIVOS

O programa desta unidade curricular faz a abordagem global dos materiais, equipamentos, processos construtivos e controlo de qualidade relacionados com a construção e manutenção de pavimentos urbanos. O objectivo da unidade curricular é dotar os estudantes de competências que permitam analisar e intervir nas principais actividades relacionadas com a reabilitação de pavimentos.

#### PROGRAMA

- 1- Classificação e caracterização dos diferentes tipos de pavimentos.
- 2- Caracterização e classificação dos materiais.
- 3- Normalização.
- 4- Dimensionamento de Pavimentos.
- 5- Patologias.
- 6- Técnicas para manutenção.
- 7- Técnicas para reabilitação.
- 8- Equipamentos.
- 9- Processos construtivos.
- 10- Controlo de qualidade.

#### MÉTODO DE AVALIAÇÃO

Contínua. Prova de avaliação escrita e um trabalho prático. Classificação final: trabalho - 30% e prova de avaliação escrita - 70%. Só são aprovados os alunos com classificação final igual ou superior a 9.5 valores.

#### BIBLIOGRAFIA

Santos, Luís Picado e al. (2008) – “Pavimentos Rodoviários”;  
 Ruban ,Michel Volum Editor A.A. Balkema Publishers( 2002) – Quality Control In Road Construction  
 Pereira, Paulo e M Miranda, Valverde (1999) – “Gestão da Conservação dos Pavimentos Rodoviários”;  
 Pereira, Orlando Almeida (1971) – “Pavimentos Rodoviários”, Publ. LNEC CE 139. Apontamentos e artigos científicos da especialidade.  
 Normas de Ensaio.  
 Documentos de obra.

Tomar, Fevereiro de 2013

Docentes,

(Ana Paula Gerardo Machado)

(Fernando Manuel Lino Antunes)