

**Mestrado em Reabilitação Urbana**

Mestrado, 2º Ciclo

Plano: Despacho nº 11549/2014 - 15/09/2014

**Ficha da Unidade Curricular: Reabilitação de Pavimentos Urbanos**

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0, Contacto e Tipologia, TP:45.0; OT:4.0;

Ano | Semestre: 1 | S2

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 300611

Área Científica: Infra-Estruturas

**Docente Responsável**

Fernando Manuel Lino Gonçalves Antunes

Professor Adjunto

**Docente(s)**

Fernando Manuel Lino Gonçalves Antunes

Professor Adjunto

Ana Paula Gerardo Machado

Professor Adjunto

**Objetivos de Aprendizagem**

Dotar os estudantes de competências nos domínios dos materiais, equipamentos, processos construtivos e controlo da qualidade relacionados com a construção, manutenção e reabilitação de pavimentos urbanos.

**Objetivos de Aprendizagem (detalhado)**

Dotar os estudantes de competências nos domínios dos materiais, equipamentos, processos construtivos e controlo da qualidade relacionados com a construção, manutenção e reabilitação de pavimentos urbanos.

**Conteúdos Programáticos**

1- Classificação e caracterização dos diferentes tipos de pavimentos

- 2- Caracterização e classificação dos materiais
- 3- Normalização
- 4- Patologias
- 5- Técnicas para manutenção
- 6- Técnicas para reabilitação
- 7- Equipamentos
- 8- Processos construtivos
- 9- Sinalização
- 10-Controlo de qualidade

#### **Conteúdos Programáticos (detalhado)**

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

#### **Metodologias de avaliação**

A Avaliação é contínua. Realiza-se um trabalho prático e provas escritas. Classificação final: trabalho -30% e prova de avaliação escrita - 70%. Aprovação com classificação igual ou superior a 9.5 valores e com o mínimo de 40% em cada componente.

#### **Software utilizado em aula**

Não aplicável

#### **Estágio**

Não aplicável

#### **Bibliografia recomendada**

- II Jornadas Técnicas de Pavimentos Rodoviários, . (2003). *Reciclagem de Pavimentos* Lisboa: Ed. Maria da Conceição Azevedo; Jaime Ribeiro e Adriano Teixeira
- Pereira, O. (1971). *Pavimentos Rodoviários* Lisboa: LNEC
- Miranda, V. e Pereira, P. (1999). *Gestão da Conservação dos Pavimentos Rodoviários* Braga: UM
- Santos, L. e Pereira, P. e Branco, F. (2008). *Pavimentos Rodoviários* Coimbra: Edições Almedina SA

### **Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos**

A identificação e classificação dos diferentes tipos de pavimentos é o início do trabalho nesta temática. A caracterização dos materiais permite conhecer a sua reologia e avaliar o comportamento nas diferentes fases do seu ciclo de vida. Para que seja possível reabilitar pavimentos é necessário proceder ao levantamento das patologias, estudar os materiais e processos para intervenção em obra e proceder ao controlo de qualidade.

### **Metodologias de ensino**

Método expositivo e interactivo suportado por equipamento audiovisual. Apresentação e análise de casos práticos.

### **Coerência das metodologias de ensino com os objetivos**

O método de trabalho expositivo permite transmitir ao estudante a informação, científica e técnica, necessária para a compreensão das situações que surgem nas fases de projecto e de obra. A interactividade é fundamental para manter a atenção do estudante e para o docente perceber como a mensagem está a ser recebida. O estudo de casos de obra e o trabalho permitem colocar o estudante perante situações reais.

### **Língua de ensino**

Português

### **Pré-requisitos**

Não aplicável

### **Programas Opcionais recomendados**

Não aplicável

---

### **Docente responsável**

Fernando Manuel Lino  
Gonçalves Antunes

Assinado de forma digital por  
Fernando Manuel Lino Gonçalves  
Antunes  
Dados: 2019.05.20 17:45:23 +01'00'

Homologado pelo C.T.C.

Acta n.º 01 Data 24/7/2019

