

PROGRAMA

Reabilitação de Pavimentos Urbanos

1º Ano do Curso

Regime: Semestral (2º Semestre)

Ano Lectivo: 2010/2011

Carga Horária: 45 TP; 4 OT; ECTS: 5

Docente (s): Profª Adjunta Ana Paula Gerardo Machado e Eq. Prof. Adjunto Fernando Manuel 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. Os conhecimentos adquiridos permitirão aos alunos ter capacidade de análise e de intervenção 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- Sinalização
- 11- Controlo de qualidade

MÉTODO DE AVALIAÇÃO

Contínua. Prova de avaliação escrita com componentes teórica e prática 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.

PROGRAMA

BIBLIOGRAFIA

Santos, Luís Picado e al. (2008) – “Pavimentos Rodoviários”;
Pereira, Paulo e 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.

Tomar, Fevereiro de 2011



(Ana Paula Gerardo Machado)

Docentes,



(Fernando Manuel Lino Antunes)