

PROGRAMA

Reabilitação de Pavimentos Urbanos

1º Ano

Regime: Semestral (2º Semestre)

Ano Lectivo: 2011/2012

Carga Horária de Contacto: 45 TP; 4 OT; ECTS: 5

Tempo de trabalho total (horas): 135

Docente (s): Profª 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. 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- Controlo de qualidade.

MÉTODO DE AVALIAÇÃO

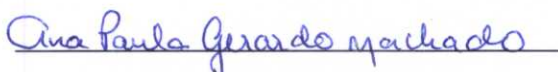
Contínua. Prova de avaliação escrita e um trabalho prático. Classificação final: trabalho - 30% e prova de avaliação escrita - 70%. Só são aprovados os alunos com classificação final igual ou superior a 9.5 valores.

BIBLIOGRAFIA

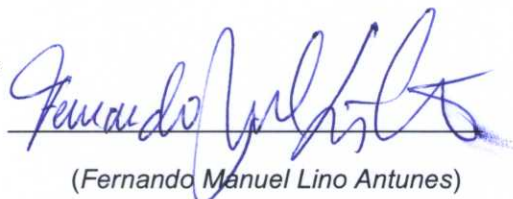
Santos, Luís Picado e al. (2008) – “Pavimentos Rodoviários”;
Ruban ,Michel Volum Editor A.A. Balkema Publishers(2002) – Quality Control In Road Construction
Pereira, Paulo e M Miranda, Valverde (1999) – “Gestão da Conservação dos Pavimentos Rodoviários”; Pereira, Orlando Almeida (1971) – “Pavimentos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

Tomar, 27 de Fevereiro de 2012

Docentes,



(Ana Paula Gerardo Machado)



(Fernando Manuel Lino Antunes)