

✱ Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Ano Letivo 2015/2016

Mestrado em Reabilitação Urbana

Mestrado, 2º Ciclo

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

Ficha da Unidade Curricular: Reabilitação de Sistemas de Saneamento Básico

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

Ano|Semestre: 2|S1; Ramo: Tronco Comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 300614

Área Científica: Infra-Estruturas

Docente Responsável

António Manuel Dias Cavalheiro

Docente e horas de contacto

António Manuel Dias Cavalheiro

Professor Coordenador, TP: 45;

Objetivos de Aprendizagem

Conhecimento das tecnologias de reabilitação de sistemas de saneamento básico e selecção das melhores soluções. Uso de técnicas de controlo na origem de águas pluviais assim como descrição dos objectivos, das vantagens e limitações, e dos critérios de selecção das referidas técnicas.

Conteúdos Programáticos (resumido)

1-A necessidade e a importância da reabilitação.

2-Ciclo de vida dos sistemas.

3-Principais tipos de instrumentos de engenharia e de gestão para apoio à reabilitação. 4-Monitorização dos sistemas e análise de dados operacionais. 5-Instrumentos de decisão e de intervenção.

6-Critérios usados na reabilitação de uma rede;

7-Controlo na origem das águas pluviais.

Metodologias de avaliação

A unidade curricular terá um trabalho obrigatório e 3 provas escritas a realizar durante o semestre.

O trabalho e as provas escritas terão de ter nota superior a dez valores, em cada.

Os alunos que não obtenham aproveitamento na avaliação contínua, para além do trabalho, terão de fazer uma prova escrita em exame.

Software utilizado em aula

Não aplicável

Estágio

Não aplicável

Bibliografia recomendada

- Cavalheiro, A. (1996). *Reabilitação de Sistemas de Abastecimento de Água*. Tomar:
- LNEC, . (2000). *Estratégias para Beneficiação e Reabilitação de Sistemas Públicos de Drenagem de Águas Pluviais*. Lisboa: LNEC

Metodologias de ensino

Método expositivo e interativo com resolução de trabalhos práticos

Língua de ensino

Português

Pré requisitos

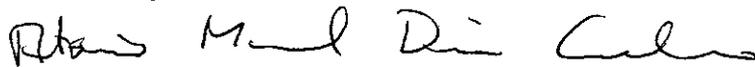
Não Aplicável

Programas Opcionais recomendados

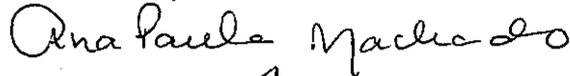
Não Aplicável

Observações

Docente Responsável



Diretor de Curso, Comissão de Curso



Conselho Técnico-Científico

