

# DESTINO FINAL DAS LAMAS DE ETAR NUMA GESTÃO INTEGRADA

Filipe Miguel Queirós ANDRÉ

Engenheiro do Ambiente, ALGAR, R. Cândido Guerreiro, nº 43, 3º Frente, 8000 Faro. Telf 289 89 44 80

## RESUMO

Este trabalho pretende dar um contributo para a valorização das lamas de ETAR através de um estudo dos seus efeitos na cultura de uma planta ornamental como substracto agrícola em diferentes proporções de lama/ turfa.

Foram efectuadas análises químicas e microbiológicas à lama urbana e às diferentes misturas, as quais revelaram não existir qualquer perigo potencial de contaminação química ou microbiológica na sua utilização como fertilizante. As modalidades que apresentaram um maior desenvolvimento foram as que continham maiores proporções de lama.

Será descrito os vários processos utilizados no tratamento de lamas urbanas bem como algumas das suas propriedades e características dos seus principais constituintes. Será referida ainda a legislação em vigor sobre esta matéria.

**Palavras-Chave:** Lamas Urbanas, microrganismos, metais pesados