



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**RECENSEAMENTO E REVITALIZAÇÃO
DAS ETAR'S DOS MUNICÍPIOS DE
CONSTÂNCIA E GAVIÃO**

Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Ana Paula Valada da Costa

CASTELO BRANCO

1999

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	1
2. SITUAÇÃO ACTUAL DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DOS CONCELHOS DE CONSTÂNCIA E GAVIÃO.....	2
3. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO EXISTENTES.....	3
3.1 SISTEMAS DE TRATAMENTO EXISTENTES NOS CONCELHOS DE CONSTÂNCIA E DO GAVIÃO	3
4. ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO.MEDIDAS A TOMAR.....	11
4.1 ETAR DE MONTALVO/MONTALVINHO	11
4.2 ETAR DE MALPIQUE - BACIA A	14
4.3 ETAR DE MALPIQUE - BACIA B.....	15
4.4 ETAR DE VALE DE MESTRE - BACIA A	16
4.5 ETAR DA ALDEIA DE ST ^a MARGARIDA - BACIA A	17
4.6 ETAR DA ALDEIA DE St. ^a MARGARIDA - BACIA B	19
4.7 ETAR DA PORTELA - BACIA A	20
4.8 ETAR DA PORTELA - BACIA B.....	21
4.9 ETAR DO GAVIÃO	22
4.10 ETAR DE BELVER.....	26
4.11 ETAR DA AMIEIRA COVA	29
4.12 ETAR DA TORRE CIMEIRA.....	31
4.13 ETAR DA TORRE FUNDEIRA.....	32
4.14 ETAR DO CADAFAZ.....	33
4.15 ETAR DA ATALAIA - BACIA A.....	34
4.16 ETAR DA ATALAIA - BACIA B.....	35
4.17 ETAR DE VALE DA FEITEIRA - BACIA A.....	36
4.18 ETAR DE VALE DA FEITEIRA - BACIA B.....	37
4.19 ETAR DE DOMINGOS DA VINHA.....	38
4.20 ETAR DA COMENDA - BACIA A.....	39
4.21 ETAR DA COMENDA - BACIA B.....	40
4.22 ETAR DE VALE DA VINHA.....	41
5. RESULTADOS DAS ANÁLISES REALIZADAS.....	42
5.1 COMENTÁRIO AOS RESULTADOS DAS ANÁLISES	43
6. BIBLIOGRAFIA.....	47

RESUMO

Este trabalho teve por base o levantamento da situação actual das estações de tratamento de águas residuais, dos concelhos de Constância e do Gavião.

Constatou-se que nem todos os projectos elaborados, para as estações de tratamento de águas residuais dos dois concelhos foram construídas, As ETAR'S construídas, na sua maioria não o foram de acordo com os projectos existentes.

Neste trabalho foi feito primeiro, uma análise aos projectos existentes das ETAR'S dos referidos concelhos e posteriormente realizaram-se deslocações a cada uma das ETAR'S de ambos os concelhos. Tendo, estas deslocações a finalidade de constatar a maneira como os projectos tinham sido executados a as condições de funcionamento de cada estação de tratamento. Após a realização dos trabalhos, mencionados anteriormente, foram então propostas medidas de optimização do funcionamento das ETAR'S dos concelhos de Constância e do Gavião.