



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Antunes, Jorge Miguel Lourenço

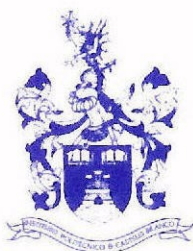
**Acompanhamento do programa de
monitorização de lixeiras dos concelhos
de Penamacor, Sabugal e Manteigas, após
encerramento e do vazadouro controlado do
Souto Alto (Fundão)**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1114>

Metadados

Data de Publicação	2001
Resumo	É objectivo deste trabalho realçar a importância, elaborar e executar um Programa de monitorização/acompanhamento ambiental para o vazadouro controlado (em fase de exploração) do Souto Alto (Fundão) bem como para as lixeiras encerradas dos concelhos de Sabugal, Penamacor e Manteigas, no sentido de detectar e corrigir atempadamente, qualquer anomalia ou disfunção aliadas aos seus comportamentos. Para o efeito foi realizado um plano de amostragens de acordo com as orientações do Anexo III da dire...
Palavras Chave	Resíduos Sólidos Urbanos, Lixeiras
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-27T08:42:07Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Acompanhamento do Programa de Monitorização
das Lixeiras dos Concelhos de Penamacor, Sabugal
e Manteigas, Após Encerramento e do Vazadouro
Controlado do Souto Alto (Fundão)**

Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Jorge Miguel Lourenço Antunes

—◆—
CASTELO BRANCO

2001

ÍNDICE GERAL

NOTA PRÉVIA

AGRADECIMENTOS

RESUMO

ABSTRACT

I. INTRODUÇÃO.....	1
II. METODOLOGIA DE ENCERRAMENTO DE LIXEIRAS.....	3
II.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS	3
II.2. METODOLOGIA DE INTERVENÇÃO	3
III. ANÁLISE E RECONHECIMENTO DOS LOCAIS DE ESTUDO E ÁREAS ENVOLVENTES	10
III.1. CARACTERIZAÇÃO DOS LOCAIS DE ESTUDO	10
III.1.1. <i>Lixeira (encerrada) do Sabugal</i>	10
III.1.2. <i>Lixeira (encerrada) de Penamacor</i>	12
III.1.3. <i>Lixeira (encerrada) de Manteigas</i>	14
III.1.4. <i>Vazadouro controlado do Souto Alto (Fundão)</i>	16
III.2. CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA	19
IV. PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO/MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL PARA AS LIXEIRAS ENCERRADAS DOS CONCELHOS DE SABUGAL, PENAMACOR E MANTEIGAS E VAZADOURO CONTROLADO DO SOUTO ALTO (FUNDÃO)	21
V. APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS.....	36
V.1 COMPORTAMENTO ESTRUTURAL, EROSIÃO E SEDIMENTAÇÃO E QUALIDADE DAS INFRAESTRUTURAS	36
V.2 CONTROLO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	40
V.3 CONTROLO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS.....	42
V.4 CONTROLO DO CAUDAL E COMPOSIÇÃO DOS LIXIVIADOS	46
V.5 CONTROLO DA QUALIDADE DO AR E MIGRAÇÃO DE GASES DE ATERRO.....	49
VI. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	52
BIBLIOGRAFIA	
ANEXOS	

RESUMO

É objectivo deste trabalho realçar a importância, elaborar e executar um Programa de monitorização/acompanhamento ambiental para o vazadouro controlado (em fase de exploração) do Souto Alto (Fundão) bem como para as lixeiras encerradas dos concelhos de Sabugal, Penamacor e Manteigas, no sentido de detectar e corrigir atempadamente, qualquer anomalia ou disfunção aliadas aos seus comportamentos.

Para o efeito foi realizado um plano de amostragens de acordo com as orientações do Anexo III da directiva 1999/31/CE do conselho de 26 de Abril, relativa à deposição de resíduos em aterros (publicada no J.O.C.E. de 16 de Julho de 1999), que inclui sempre que aplicável efectuar um controlo do caudal e composição dos lixiviados, controlo da qualidade das águas superficiais e subterrâneas, qualidade do ar e migração de gases de aterro, bem como o controlo à erosão e sedimentação, e comportamento do local relativamente a assentamentos e deslizamentos de terras.

Foi ainda apresentado um relatório do Registo do Programa de Acompanhamento/Monitorização ambiental referente às lixeiras encerradas e vazadouro controlado, no qual foram registadas informações relativamente ao actual estado das infra-estruturas existentes nos locais, bem como do nível de poluição nas imediações das áreas envolventes.

Palavras-chave: Resíduos Sólidos Urbanos, Lixeiras, Encerramento, Monitorização.