



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Ferreira, Maria Elisa Rebola

Contribuição para estudo da qualidade da água na Bacia Hidrográfica da ribeira de Cernache

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/849>

Metadados

Data de Publicação	1999
Resumo	A Reserva Natural do Paul da Arzila, foi legalmente constituída pelo Dec.-Lei n°219/88 de 27 de Junho, e está abrangida pelas convenções de Ramsar (Sítio de Ramsar), da Directiva das Aves (Zona de Protecção Especial) e de Reserva Biogenética (Conselho da Europa). Esta reserva visa a protecção de várias espécies e subespécies de plantas e animais raros, vulneráveis ou em perigo de extinção, as quais dependem para alimentação, nidificação ou, simplesmente para refúgio, de um nível óptimo de quant...
Palavras Chave	Qualidade da água, Poluição, Bacia Hidrográfica da Ribeira de Cernache
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-02T13:45:40Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CONTRIBUIÇÃO PARA ESTUDO DA QUALIDADE
DA ÁGUA NA BACIA HIDROGRÁFICA
DA RIBEIRA DE CERNACHE**

Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria Elisa Rebola Ferreira

CASTELO BRANCO

1999

Índice Geral

1. – Introdução -----	pag. 1
2. – Enquadramento legislativo -----	pag. 3
3. – Caracterização da zona em estudo -----	pag. 9
3.1.– Hidrografia -----	pag. 9
3.2.– Geomorfologia -----	pag. 9
3.3.– Actividade agrícola -----	pag. 14
3.4.– Actividade industrial -----	pag. 14
3.5.– Saneamento básico -----	pag. 15
3.6.– Reserva Natural do Paul da Arzila -----	pag. 18
4. – Identificação das potenciais fontes poluidoras que afectam a qualidade da água da zona em estudo -----	pag. 22
4.1.– Poluição pontual -----	pag. 22
4.2.– Poluição difusa -----	pag. 27
5. – Material e Métodos -----	pag. 29
5.1.– Estações de amostragem -----	pag. 29
5.2.– Parâmetros medidos e periodicidade de amostragem -----	pag. 30
5.3.– Condições metereológicas e fluviais -----	pag. 31
6. – Apresentação e discussão dos resultados -----	pag. 34
6.1.– Apresentação dos resultados -----	pag. 34
6.2.– Classificação do meio hídrico -----	pag. 34
6.3.– Discussão dos resultados -----	pag. 41
7. – Considerações finais -----	pag. 57
8. – Bibliografia -----	pag. 58

Anexo I – Lista de espécies

Anexo II – Localização dos pontos de amostragem

Anexo III – Resultados obtidos em cada ponto de amostragem

Resumo

A Reserva Natural do Paul da Arzila, foi legalmente constituída pelo Dec.-Lei nº219/88 de 27 de Junho, e está abrangida pelas convenções de Ramsar (Sítio de Ramsar), da Directiva das Aves (Zona de Protecção Especial) e de Reserva Biogenética (Conselho da Europa).

Esta reserva visa a protecção de várias espécies e subespécies de plantas e animais raros, vulneráveis ou em perigo de extinção, as quais dependem para alimentação, nidificação ou, simplesmente para refúgio, de um nível óptimo de quantidade e qualidade de água superficial dentro da referida reserva. Essa água provém essencialmente da Bacia Hidrográfica da Ribeira de Cernache, a qual está sujeita a diversos factores que poderão afectar a sua qualidade e assim, comprometer a manutenção dos ecossistemas inerentes não só ao meio aquático, mas a toda a bacia.

Assim, procurou-se caracterizar a qualidade da água nessa bacia, nos seus parâmetros físico-químicos e microbiológicos.

Os resultados obtidos permitem evidenciar que relativamente aos parâmetros físico-químicos, exceptuando as descargas feitas pela Probar, que afecta a Ribeira da Malga, não há níveis muito elevados de poluição. São, no entanto, suficientes para que a água da bacia seja classificada como poluída, imprópria para consumo humano e para irrigação, e imprópria para a sobrevivência de espécies de peixes.

A poluição microbiológica encontra-se dissipada por toda a bacia, sendo dos principais responsáveis pela classificação imprópria e muito poluída, da água da bacia.