



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Valoura, Paulo Almeida

**Acompanhamento da implementação das  
medidas minimizadoras dos impactos durante a  
fase de construção da barragem de Alfaiates**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/823>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1999
<b>Resumo</b>	Com os objectivos de avaliar o grau de implementação das medidas de minimização durante a fase de construção da Barragem de Alfaiates, propostas no Estudo de Impacte Ambiental (EIA), e estabelecer uma relação entre a qualidade do EIA e implementação das medidas de minimização e entre o tipo de medidas (estruturantes e não estruturantes) e a implementação das mesmas procedeu-se às seguintes acções: avaliação do EIA da Barragem de Alfaiates, recorrendo à utilização da metodologia de avaliação prop...
<b>Editor</b>	IPCB. ESA
<b>Palavras Chave</b>	Estudo de impacte ambiental
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-23T20:14:43Z com  
informação proveniente do Repositório



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
**INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO**

**ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO DAS  
MEDIDAS MINIMIZADORAS DOS IMPACTES  
DURANTE A FASE DE CONSTRUÇÃO DA  
BARRAGEM DE ALFAIATES**

**Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

**Paulo Almeida Valoura**

---

**CASTELO BRANCO**

**1999**

# Índice

Agradecimentos.....	IV
Resumo .....	V
Abstract.....	VI
Índice .....	VII
Lista de figuras .....	IX
Lista de quadros.....	X
1. Introdução .....	1
2. Revisão Bibliográfica.....	3
2.1 - Avaliação do Impacte Ambiental - Necessidade, conceito e fases.....	3
2.2 Avaliação dos Estudos de Impacte Ambiental .....	7
2.2.1. Avaliação dos EIAs - Necessidade e Objectivos .....	7
2.2.2. Avaliação do Impacte Ambiental - Interessados.....	9
2.2.3. Avaliação do Impacte Ambiental - Revisão Oficial em Portugal.....	10
2.2.4. A qualidade actual dos EIAs.....	10
2.3. A execução do Projecto e o Acompanhamento da Obra.....	14
3. Descrição Geral da Área .....	21
3.1. Geomorfologia.....	21
3.2. Clima.....	21
3.3. Qualidade do ar.....	22
3.4. Hidrologia.....	22
3.5. Solos e capacidade de uso agrícola e florestal.....	23
3.6. Ocupação actual do solo.....	23
3.7. Flora e vegetação .....	24
3.8. Fauna.....	24
3.9. Ambiente sonoro.....	25
3.10. Socio economia.....	25
3.11. Património .....	25
3.12. Paisagem.....	26
3.13. Áreas com regulamentação específica .....	26
4. Descrição do Projecto .....	27
4.1. Descrição geral .....	27
4.2. Barragem e órgãos anexos.....	28
4.3. Acessos.....	32
4.4. Estaleiros .....	33
4.5. Execução das obras .....	33
4.6. Materiais de construção.....	35
4.7. Exploração do empreendimento .....	36
5. Metodologia.....	37
6. Avaliação do Estudo de Impacte Ambiental da Barragem de Alfaiates.....	43
6.1. Descrição do projecto.....	43
6.2. Descrição da Situação de Referência .....	45
6.3. Identificação e avaliação de impactes.....	46

6.4. Medidas de mitigação .....	47
6.5. Abordagem geral.....	49
6.6. Resumo não técnico .....	50
6.7. Dificuldades na recolha e compilação da informação .....	50
6.8 Avaliação geral da informação .....	51
7. Verificação da Implementação das Medidas Minimizadoras durante a Fase de Construção .....	52
7.1 Geomorfologia.....	53
7.2. Clima .....	56
7.3. Solos.....	57
7.4. Hidrologia e qualidade da água .....	57
7.5. Qualidade do ar.....	62
7.6. Flora e vegetação .....	63
7.7. Fauna.....	66
7.8. Ambiente sonoro.....	67
7.9. Factores sócio-económicos.....	68
7.10. Paisagem.....	68
8. Análise de Resultados.....	71
8.1. Grau de concretismo das medidas de minimização.....	72
8.2. Grau de implementação das medidas de minimização .....	74
8.3. Comparação entre o grau de concretismo e o grau de implementação .....	77
8.4. Grau de implementação por tipo de medidas .....	78
9. Considerações Finais .....	80
Referências Bibliográficas .....	82

Anexo 1

Figuras e Cartas

Anexo 2

Listas e Quadros

Anexo 3

Legislação

## Resumo

Com os objectivos de avaliar o grau de implementação das medidas de minimização durante a fase de construção da Barragem de Alfaiates, propostas no Estudo de Impacte Ambiental (EIA), e estabelecer uma relação entre a qualidade do EIA e implementação das medidas de minimização e entre o tipo de medidas (estruturantes e não estruturantes) e a implementação das mesmas procedeu-se às seguintes acções: avaliação do EIA da Barragem de Alfaiates, recorrendo à utilização da metodologia de avaliação propostas pela Comunidade Europeia e pelo Centro de Avaliação de Impactes Ambientais. Universidade de Manchester: acompanhamento das obras de execução da Barragem, verificando a implementação das medidas de minimização.

Da comparação e avaliação dos resultados das acções anteriormente descritas chegaram-se às seguintes conclusões: o EIA da Barragem de Alfaiates apresenta algumas omissões: a percentagem de implementação das medidas foi na ordem dos 50%. Parece assim, haver uma certa relação entre a qualidade do EIA e a implementação das medidas de minimização. Contudo, este facto não parece justificar na totalidade a falta de implementação das mesmas.

Quando comparado o grau de implementação das medidas de minimização estruturantes com as não estruturantes concluiu-se que o grau de implementação das medidas de minimização não estruturantes foi muito superior às estruturantes.

Evidencia-se assim neste trabalho, a importância da existência de EIAs de boa qualidade, necessidade de sensibilização dos responsáveis pela obra e necessidade do acompanhamento da obra na vertente ambiental como forma de tornar eficaz o processo de Avaliação do Impacte Ambiental.