



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Dona, João Inácio Luís

**Estudo de incidências ambientais da florestação
de uma área agrícola na herdade de Vale Garcia
(Orca)**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/856>

Metadados

Data de Publicação	1999
Resumo	O presente trabalho pretende, tratar-se de um documento que possa elucidar as entidades interessadas no presente projecto florestal, da viabilidade da sua execução, dos impactes ambientais que causará assim como da importância dos mesmos para o equilíbrio do meio ambiente da região onde se insere. No presente trabalho começa-se por descrever as diferentes actividades necessárias à execução do projecto florestal em causa, para que melhor se possa averiguar a origem dos impactes causados por este...
Palavras Chave	Impacte ambiental, Projectos florestais, Medidas de minimização
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-06T05:46:30Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ESTUDO DE INCIDÊNCIAS AMBIENTAIS
DA FLORESTAÇÃO DE UMA ÁREA AGRÍCOLA
NA HERDADE DE VALE GARCIA (ORCA)**

Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

João Luís Inácio Dona

CASTELO BRANCO
1999

Índice

Resumo IV

Abstract V

I. Introdução	1
II. Análise e Descrição do Projecto	3
2.1. Localização e Objectivos	3
2.2. Enquadramento legal	6
2.3. Acções a desenvolver	7
2.4. Arborização	7
2.4.1. Critérios na escolha das espécies a utilizar	7
2.4.2. Sobreiro	8
2.4.3. Pinheiro manso	9
2.4.4. Nogueira preta	9
2.5. Descrição das acções propostas	10
2.5.1. Acções de preparação do terreno	10
2.5.1.1. Eliminação do mato	10
2.5.1.2. Ripagem	12
2.5.1.3. Lavoura continua	12
2.5.1.4. Armação do terreno em vala e cômoro	13
2.5.2. Acções de instalação da vegetação	14
2.5.2.1. Instalação da vegetação	14
2.5.2.2. Adubação	14
2.5.2.3. Retancho	14
2.6. Descrição técnica	15
2.6.1. Parcela 1	15
2.6.2. Parcela 2	16
2.6.3. Parcela 3	17
2.6.4. Cronologia ou calendarização dos trabalhos	19
III. Caracterização da situação de referência	20
3.1. Clima	20
3.1.1. Temperatura	20
3.1.2. Precipitação	21
3.1.3. Humidade relativa do ar	21
3.1.4. Insolação	22
3.1.5. Evaporação	22
3.1.6. Vento	22
3.1.7. Geadas	23
3.1.8. Outros meteoros	23
3.2. Geologia e Litologia	23
3.3. Recursos hídricos	25
3.4. Vegetação	26
3.5. Fauna	26

3.6. Caracterização edáfica.....	27
3.7. Esfera sócio-económica.....	28
3.7.1. Demografia.....	28
3.7.2. Emprego.....	29
3.7.3. Economia.....	29
IV. Identificação e caracterização dos impactes ambientais.....	30
4.1. Metodologia de trabalho.....	30
4.1.1. Introdução.....	30
4.1.2. Metodologia adoptada.....	33
4.2. Impactes na fase de execução do projecto.....	36
4.2.1. Impactes no solo.....	36
4.2.2. Impactes nos recursos hídricos.....	37
4.2.3. Impactes na vegetação.....	38
4.2.4. Impactes na fauna.....	38
4.2.5. Impactes no clima e qualidade do ar.....	39
4.2.6. Impactes no ruído.....	39
4.2.7. Impactes na geologia.....	39
4.2.8. Impactes na paisagem.....	40
4.2.9. Impactes no relevo.....	40
4.2.10. Impactes sócio-económicos.....	41
4.3. Impactes na fase de Exploração.....	41
4.3.1. Impactes no solo.....	42
4.3.2. Impactes nos recursos hídricos.....	42
4.3.3. Impactes na vegetação.....	43
4.3.4. Impactes na fauna.....	44
4.3.5. Impactes no clima e qualidade do ar.....	44
4.3.6. Impactes no ruído.....	45
4.3.7. Impactes na geologia.....	45
4.3.8. Impactes na paisagem.....	45
4.3.9. Impactes no relevo.....	46
4.3.10. Impactes sócio-económicos.....	46
V. Proposta de medidas de mitigação dos impactes negativos e maximização dos impactes positivos.....	47
5.1. Introdução.....	47
5.2. Medidas de mitigação ou minimização.....	47
5.2.1. No solo.....	47
5.2.2. Nos recursos hídricos.....	48
5.2.3. Na vegetação.....	48
5.2.4. Na fauna.....	48
5.2.5. No clima e qualidade do ar.....	48
5.2.6. No ruído.....	49
5.2.7. Na geologia.....	49
5.2.8. Na paisagem.....	49
5.2.9. No relevo.....	49
5.2.10. Sócio-económicos.....	49
VI. Considerações Finais.....	51
VII. Referências bibliográficas.....	52

Resumo

O presente trabalho pretende, tratar-se de um documento que possa elucidar as entidades interessadas no presente projecto florestal, da viabilidade da sua execução, dos impactes ambientais que causará assim como da importância dos mesmos para o equilíbrio do meio ambiente da região onde se insere.

No presente trabalho começa-se por descrever as diferentes actividades necessárias à execução do projecto florestal em causa, para que melhor se possa averiguar a origem dos impactes causados por este.

A situação de referência, ou seja as características da área antes da execução do projecto são também descritas, para que se possa comparar com a situação pós projecto.

Após o estudo dos dois pontos atrás descritos procedeu-se à identificação dos impactes ambientais passíveis de ocorrer com a execução do referido projecto.

Por fim, de acordo com os dados recolhidos e com os impactes identificados, e na pretensão de poder originar um projecto florestal menos agressivo para o meio ambiente, propõem-se algumas medidas mitigadoras ou de minimização dos referidos impactes ambientais.

Palavras-chave: Impacte ambiental; Projectos florestais; Medidas de minimização