



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Pereira, Rui Miguel Ladeira

**Plano de cortes de pinheiro bravo para o
perímetro florestal de Arca**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1613>

Metadados

Data de Publicação	1997
Resumo	O objectivo deste estudo foi a elaboração de um plano de cortes finais para o perímetro florestal de Arca sendo para isso necessário executar várias etapas. Assim procedeu-se ao levantamento cartográfico dos limites da área utilizando o GPS; procedeu-se à avaliação das existências e lotação dos povoamentos de pinheiro bravo: foi necessária a implementação de uma rede divisional de acordo com a forma de execução da intervenção produtiva a exercer nos povoamentos: foi feita uma descrição e inventa...
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia de Produção Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-20T16:05:33Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

PLANO DE CORTES DE PINHEIRO BRAVO PARA O PERÍMETRO FLORESTAL DE ARCA

Eng.ª Produção Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Rui Miguel Ladeira Pereira

CASTELO BRANCO
1997

Índice

Página

Agradecimentos	
Resumo.....	I
Abstract.....	II
Índice.....	III
Lista de anexos.....	V
Lista de abreviaturas.....	VI
Índice de quadros.....	VII
Índice de figuras.....	VIII
1. Introdução.....	1
1.1. Nota histórica do Perímetro.....	1
2. Caracterização da área em estudo.....	2
2.1. Localização e acessos.....	2
2.2. Caracterização climática.....	4
2.2.1. Temperatura.....	4
2.2.2. Precipitação.....	5
2.2.3. Vento.....	5
2.3. Caracterização edáfica.....	6
2.4. Caracterização fisiográfica.....	7
2.4.1. Declives.....	7
2.4.2. Hidrografia.....	7
2.5. Caracterização ecológica.....	8
2.6. Flora.....	8
2.6.1. Principal essência florestal.....	8
2.6.2. Outras espécies florestais.....	9
2.6.3. Sub-coberto.....	9
2.7. Fauna.....	10
3. Material e métodos.....	10
3.1. Fotointerpretação.....	10
3.2. Levantamento dos limites do perímetro com GPS.....	11
3.2.1. Funcionamento do GPS.....	11
3.2.1.1. Trilateração dos satélites.....	11
3.2.1.2. Medição da distância dos satélites.....	13
3.2.1.3. Posicionamento dos satélites e erros associados.....	14
3.2.2. Componentes do GPS.....	15
3.2.3. Recolha de dados com o GPS para obtenção dos limites.....	16
3.3. Marcação da rede divisional do PF Arca.....	18
3.4. Medição das áreas dos talhões e parcelas.....	19

3.5. Digitalização dos limites do perímetro e da rede divisional	20
3.6. Amostragem dos povoamentos	22
3.6.1. Localização das parcelas de estudo	24
3.6.2. Avaliações dendrométricas recolhidas no campo	25
3.7. Parâmetros dendrométricos calculados	26
3.7.1. Número de árvores	26
3.7.2. Área basal	26
3.7.3. Diâmetro médio	26
3.7.4. Altura	26
3.7.5. Volume	27
3.7.6. Densidade	27
4. Descrição do parcelar	30
5. Plano de cortes finais	33
5.1. Descrição das áreas a corte	33
5.2. Cortes de regeneração adoptados nos povoamentos	42
5.3. Plano de exploração para o período 1997/98 a 2012/13	43
6. Práticas culturais	46
6.1. Limpezas	47
6.2. Desbastes	48
6.3. Desramações	50
7. Propostas de melhoramento de infra-estruturas	51
8. Melhoramento dos povoamentos	55
8.1. Desinfestação de acácias	55
9. Conclusões	56
Bibliografia	58
Anexos	

Resumo

O objectivo deste estudo foi a elaboração de um plano de cortes finais para o perímetro florestal de Arca sendo para isso necessário executar várias etapas. Assim procedeu-se ao levantamento cartográfico dos limites da área utilizando o GPS: procedeu-se à avaliação das existências e lotação dos povoamentos de pinheiro bravo: foi necessária a implementação de uma rede divisional de acordo com a forma de execução da intervenção produtiva a exercer nos povoamentos: foi feita uma descrição e inventariação das áreas com pinheiro bravo em alto fuste regular, com posterior elaboração de um plano de cortes finais.

Apresentou-se também, uma proposta de melhoramento dos povoamentos e das infra-estruturas.

Os talhões foram ordenados em cinco grupos da maneira a que apresentassem uma área o mais semelhante possível, para condução, orientação e melhoramento dos povoamentos através dos cortes culturais