



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>

Metadata

Issue Date	1997
Abstract	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...
Type	Thesis
Peer Reviewed	No
Collections	ESACB - Engenharia de Produção Florestal

This page was automatically generated in 2019-10-05T21:18:42Z with
information provided by the Repository



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

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