



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Santos, Abraão Ribeiro dos

## **Plano de arborização da propriedade Catrapal**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1270>

### **Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1989
<b>Resumo</b>	Com este trabalho pretende-se estabelecer o plano de operações e exploração para uma propriedade florestal (Catrapal) localizada no concelho de Penamacor. A propriedade com 532.2 ha resultou da compra de muitas pequenas parcelas, praticamente improdutivas, que urge tornar uma unidade homogénea de produção. O desenvolvimento desta região passa necessariamente pelo incremento da actividade florestal, uma vez que o uso potencial da terra no concelho de Penamacor, como de resto ...
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Produção Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-07T03:10:18Z com informação proveniente do Repositório



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

# Plano de Arborização da propriedade Catapral

PRODUÇÃO FLORESTAL

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Abraão Ribeiro dos Santos

**CASTELO BRANCO**

1990

## INDICE

Introdução .....	1
1. Caracterização e Enquadramento da População do Concelho de Penamacor .....	3
1.1 Caracterização do Distrito .....	4
1.2 Caracterização do Concelho de Penamacor .....	5
1.2.1 Penamacor na História .....	6
1.2.2 Caracterização Geral do Concelho .....	7
1.2.3 Estudo Demográfico .....	11
1.2.3.1 Dados Gerais e Cálculo de Índices Demográficos	12
1.2.3.2 Análise Percentual da População activa Total, Activa Agrícola, População Activa Ligada à Silvicultura e Exploração Florestal e Caça ..	42
1.2.4 Estudo do Emparcelamento .....	48
1.2.4.1 Concentração e Dimensão das Explorações Agrícolas .....	48
1.2.4.2 Formas de Exploração das Propriedades .....	55
1.2.5 Uso da Terra .....	62
2 Caracterização da Região .....	66
2.1 Caracterização Edafo-Climática .....	67
2.1.1 Clima .....	67
2.1.2 Solos .....	86
2.2 Relevo e Hidrografia .....	87
2.3 Caracterização Ecológica .....	83
3 Caracterização da Área do Projecto .....	89
3.1 Localização .....	90
3.2 Caracterização Física .....	90



3.2.1	Caracterização Edáfica da Propriedade .....	90
3.2.1.1	Análise dos Dados Fornecidos da Análise de Terras .....	97
3.2.1.2	Capacidade de Uso .....	99
3.2.3	Orografia .....	102
3.2.4	Recursos Hídricos .....	104
3.3	Ocupação Actual .....	105
3.3.1	Descrição do Estado Actual dos Povoamentos ....	108
3.3.3	Factores de Risco .....	111
4	Proposta de Intervenção .....	112
4.1	Objectivos .....	113
4.2	Descrição das Acções .....	114
4.2.1	Arborização .....	114
4.2.1.1	Espécies a Utilizar na Arborização .....	115
4.2.1.2	Critério da Escolha das Espécies a Utilizar .	126
4.2.1.3	Estimativa das Produções .....	127
4.2.2	Melhorias .....	127
4.2.3	Infraestruturas .....	128
4.2.4	Sistema de Defesa Contra Incêndios .....	135
4.3	Ordenamento da Area de Intervenção.....	137
4.3.1	Estabelecimento de Talhões .....	138
4.3.2	Preparação do Terreno e Operações a Efectuar ..	146
5	Orçamento do Projecto .....	149
5.1	Arborização .....	150
5.1.1	Custos de Preparação do Terreno por Espécie ...	150
5.1.2	Custos de Plantação por Espécie .....	156
5.1.3	Custos e Valores Unitários Para as Operações Descritas .....	159

5.1.3.1 Custos Totais dos Povoamentos a Instalar ....	159
5.2 Melhoria de Povoamentos .....	160
5.2.1 Custos de Preparação do Terreno Para Adensamento.....	161
5.2.2 Custos de Plantação dos Povoamentos a Adensar .	163
5.2.3 Custo Total da Plantação de Adensamento .....	164
5.3 Custos com Retanchas e Amanhos Culturais no Período de Instalação dos Povoamentos .....	165
5.3.1 Custos Totais da Melhoria dos Povoamentos .....	167
5.4 Custos das Infraestruturas .....	168
5.4.1 Custos de Abertura e Beneficiação de Caminhos .	168
5.4.2 Custos de Construção da Faixa de Protecção ....	170
5.4.3 Custos de Construção da Barragem .....	170
5.4.4 Custos Totais das Infraestruturas .....	171
5.5 Custo do Projecto .....	171
6 Instalação e Condução dos Povoamentos .....	172
6.1 Calendário das Operações para 1990 .....	173
6.2 Plano de Condução .....	174
6.3 Plano de Cortes .....	175
6.4 Plano de Tiragem de Cortiças .....	176
Conclusão .....	180
Bibliografia .....	181

## Introdução

Com este trabalho pretende-se estabelecer o plano de operações e exploração para uma propriedade florestal (Catapral) localizada no concelho de Penamacor.

A propriedade com 532.2 ha resultou da compra de muitas pequenas parcelas, praticamente improdutivas, que urge tornar uma unidade homogénea de produção.

O desenvolvimento desta região passa necessariamente pelo incremento da actividade florestal, uma vez que o uso potencial da terra no concelho de Penamacor, como de resto em todo o distrito de Castelo Branco é predominantemente florestal.

A possibilidade de rentabilizar estes solos passa em primeiro lugar pela implementação de acções de florestação e ou de recondução da floresta existente.

Em primeiro lugar procuramos fazer o enquadramento e estudo da população do concelho, uma vez que se torna importante o conhecimento do impacto social deste tipo de projectos bem como a prospecção de mão-de-obra existente. De seguida no capítulo 2, caracterizamos edafo-climática e ecologicamente a região, e com maior pormenor no capítulo 3, analisamos a área da propriedade fazendo um levantamento da situação actual.

No capítulo seguinte (4) apresentamos a proposta de intervenção global, que é depois orçamentada no capítulo 5. Finalmente, considerando que um projecto florestal não se deve restringir a um conjunto de indicações a curto-prazo, mas sim acompanhar toda a vida dos povoamentos, elaboramos os planos de condução e de corte para as diversas parcelas a instalar ou reconverter.