

***Escola Superior Agrária***

INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Plano de Cortes Culturais de  
Pinheiro Bravo no Perimetro  
Florestal da Serra  
do Montemuro**

***Administração Florestal de Lamego***

RELATÓRIO DE ACTIVIDADES DO  
ALUNO ESTAGIÁRIO DO CURSO  
DE PRODUÇÃO FLORESTAL

**Luis Filipe de L. F. Cardoso**

**CASTELO BRANCO**

**1990**

## ÍNDICE

	Pág.
Agradecimentos	3
Introdução	4
Resumo	5
<b>I - Caracterização do perímetro florestal da Serra de Montemuro</b>	
<b>1 - Localização geográfica e acessos</b>	<b>6</b>
<b>2 - Descrição fisiográfica</b>	<b>7</b>
2.1 - Geologia	7
2.2 - Hidrografia	9
2.3 - Clima e estações ecológicas	10
2.3.1 - Introdução	10
2.3.2 - Temperatura	10
2.3.3 - Humidade relativa do ar	11
2.3.4 - Precipitação	12
2.3.5 - Nebulosidade e insolação	13
2.3.6 - Neve	13
2.3.7 - Trovoadas	13
2.3.8 - Nevoeiro	13
2.3.9 - Geadas	14
2.3.10 - Vento	14
2.3.11 - Classificação climática	14
2.3.11.1 - Índice hidrométrico de Lang	15
2.3.11.2 - Índice de aridez de Martonne	15
2.3.11.3 - Índice de Dantin & Ravenga	15
2.3.11.4 - Coeficiente pluviométrico de Emberger	15
2.3.11.5 - Coeficiente estival de Giacobbe	15
2.3.12 - Estações ecológicas	16
<b>II - Caracterização das áreas a corte</b>	
<b>1 - Metodologia adoptada</b>	<b>19</b>
<b>2 - Carta de baldios</b>	<b>21</b>
<b>3 - Esboços corográficos</b>	<b>22</b>
<b>4 - Caracterização das manchas e talhões</b>	<b>22</b>
4.1 - Introdução	22
4.2 - Características do terreno	23
4.2.1 - Acessos	23
4.2.2 - Aceiros	23
4.2.3 - Declives	24
4.2.4 - Acidentado	24
4.3 - Caracterização quantitativa	24
4.3.1 - Idade	24
4.3.2 - Diâmetro médio	25

4.3.3 - Altura média	25
4.3.4 - Altura dominante	25
4.3.5 - Altura formal	25
4.3.6 - Densidade	26
4.3.7 - Área basal média	26
4.3.8 - Volume médio por hectare	27
4.3.9 - Acréscimo médio anual	28
4.3.10 - Factor de espaçamento de Wilson	28
4.3.11 - "Stand density index"	30
<b>5 - Apreciação geral e descrição das manchas e talhões</b>	<b>30</b>
5.1 - Mancha nº 1	30
5.2 - Mancha nº 2	31
5.3 - Mancha nº 3	32
5.4 - Mancha nº 4	33
5.5 - Mancha nº 5	34
5.6 - Mancha nº 6	34
5.7 - Mancha nº 7	35
5.8 - Mancha nº 8	35
<b>III - Plano de cortes culturais</b>	
<b>1 - Introdução</b>	<b>37</b>
<b>2 - Apresentação do plano de cortes</b>	<b>40</b>
<b>3 - Limpezas</b>	<b>43</b>
<b>4 - Conclusões</b>	<b>45</b>
<b>Bibliografia</b>	<b>47</b>
<b>Anexos</b>	

## RESUMO

Caracterização edafo-climática, estado actual e inventário florestal do perímetro florestal da Serra do Montemuro, da Administração Florestal de Lamego, com o objectivo de determinar da necessidade de desbastes.

Apresentação dos dados dendrométricos obtidos, sua discussão e conclusões.

Proposta de um plano de cortes culturais.