



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Tomaz, Carlos Vítor Barata Ramos

## **Contributo para o plano de gestão de perímetros florestais do concelho da Covilhã**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2287>

### **Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	2002
<b>Resumo</b>	O presente trabalho consistiu na elaboração de um Plano de Gestão Florestal (PGF) para os Perímetros Florestais da Serra da Estrela - Núcleos de Tortosendo e Teixoso e Perímetros Florestais da Covilhã, Vila de Carvalho e Sarzedo. As áreas que constituem estes perímetros localizam-se no Concelho da Covilhã e desde 1997 encontram-se sob gestão da Direcção Regional de Agricultura da Beira Interior. Foi feita a recolha de dados no campo e procedeu-se à sua análise o que permitiu agrupar a ocupação ...
<b>Palavras Chave</b>	Perímetros florestais, Plano de gestão florestal, Sistema de Informação Geográfica
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-17T14:22:10Z com informação proveniente do Repositório



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

**CONTRIBUTO PARA O PLANO DE GESTÃO DE  
PERÍMETROS FLORESTAIS DO  
CONCELHO DA COVILHÃ**

**Engenharia Florestal**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Carlos Vitor Barata Ramos Tomaz**



**CASTELO BRANCO**

**2002**

# INDICE

LISTA DE ABREVIATURAS.....	XI
INDICE DE FIGURAS.....	XII
INDICE DE QUADROS.....	XIII
LISTA DE ANEXOS.....	XV
<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>01</b>
1.1 ENQUADRAMENTO E OBJECTIVOS .....	01
1.2 IMPORTÂNCIA DOS PLANOS DE GESTÃO FLORESTAL .....	02
1.3 APLICAÇÃO DOS SIG AOS PLANOS DE GESTÃO FLORESTAL .....	03
<b>2. GESTÃO DE POVOAMENTOS FLORESTAIS .....</b>	<b>05</b>
2.1 POVOAMENTOS PUROS <i>VERSUS</i> POVOAMENTOS MISTOS .....	05
2.2 CORTES CULTURAIS .....	06
2.2.1 LIMPEZA DE POVOAMENTOS .....	09
2.2.2 DESRAMAÇÕES .....	10
2.2.3 DESBASTES .....	11
2.3 CORTES DE REALIZAÇÃO .....	12
<b>3. MATERIAL E MÉTODOS .....</b>	<b>15</b>
3.1 MATERIAL UTILIZADO .....	15
3.2 METODOLOGIA .....	16
3.2.1 RECOLHA DE DADOS DE CAMPO .....	16
3.2.2 ESTRUTURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA .....	17
<b>4. ENQUADRAMENTO GEOGRÁFICO E CARACTERIZAÇÃO DA     ÁREA EM ESTUDO.....</b>	<b>21</b>
4.1 CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA .....	21
4.2 CARACTERIZAÇÃO EDÁFICA .....	24
4.2.1 GEOLOGIA E LITOLOGIA .....	24



4.2.2 SOLOS E CAPACIDADE DE USO .....	24
4.3 FISIOGRAFIA .....	24
4.3.1 HIPSOMETRIA .....	24
4.3.2 DECLIVES .....	25
4.3.3 EXPOSIÇÃO .....	25
4.4.4 HIDROGRAFIA .....	25
4.5 CARACTERIZAÇÃO ECOLÓGICA .....	26
4.6 FLORA E FAUNA .....	26
4.7 FACTORES DE RISCO .....	27
5. RESULTADOS .....	29
5.1 OCUPAÇÃO ACTUAL DO SOLO .....	29
5.1.1 PERÍMETRO FLORESTAL DA SERRA DA ESTRELA – NÚCLEO DO TORTOSENDO .....	33
5.1.2 PERÍMETRO FLORESTAL DA SERRA DA ESTRELA – NÚCLEO DO TEIXOSO .....	33
5.1.3 PERÍMETRO FLORESTAL DA COVILHÃ .....	34
5.1.4 PERÍMETRO FLORESTAL DE VILA DE CARVALHO .....	35
5.1.5 PERÍMETRO FLORESTAL DE SARZEDO .....	36
5.2 INFRAESTRUTURAS .....	37
5.2.1 REDE VIÁRIA E DIVISIONAL .....	37
5.2.2 OUTRAS INFRAESTRUTURAS DE APOIO .....	38
5.3 PLANO DE GESTÃO FLORESTAL .....	39
5.3.1 BENEFICIAÇÃO DOS POVOAMENTOS FLORESTAIS .....	39
5.3.1.1 POVOAMENTOS PUROS REGULARES .....	41
5.3.1.2 POVOAMENTOS MISTOS REGULARES .....	42
5.3.1.3 POVOAMENTOS PUROS IRREGULARES .....	43
5.3.1.4 POVOAMENTOS MISTOS IRREGULARES .....	44
5.3.2 APROVEITAMENTO DA REGENERAÇÃO NATURAL .....	44
5.3.3 ÁREAS INCULTAS E IMPRODUTIVAS .....	45
5.3.4 INFRAESTRUTURAS .....	48
5.3.5 ACTIVIDADES COMPLEMENTARES .....	50
5.3.5.1 CINEGÉTICA .....	50
5.3.5.2 APICULTURA .....	51

<b>5.4 SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA .....</b>	<b>52</b>
<b>5.4.1 CARTOGRAFIA TEMÁTICA .....</b>	<b>53</b>
<b>5.4.2 PESQUISA À BASE DE DADOS .....</b>	<b>54</b>
<b>5.4.3 ANÁLISE ESPACIAL .....</b>	<b>55</b>
<b>6. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>56</b>
<b>BIBLIOGRAFIA .....</b>	<b>57</b>
<b>ANEXOS</b>	

## RESUMO

O presente trabalho consistiu na elaboração de um Plano de Gestão Florestal (PGF) para os Perímetros Florestais da Serra da Estrela - Núcleos de Tortosendo e Teixoso e Perímetros Florestais da Covilhã, Vila de Carvalho e Sarzedo. As áreas que constituem estes perímetros localizam-se no Concelho da Covilhã e desde 1997 encontram-se sob gestão da Direcção Regional de Agricultura da Beira Interior.

Foi feita a recolha de dados no campo e procedeu-se à sua análise o que permitiu agrupar a ocupação actual do solo em zonas homogéneas designadas por zonas tipo. Teve-se em consideração o tipo de ocupação (arborizada, inculta, ardida e improdutivo), a composição, a estrutura, a idade dos povoamentos e a existência, ou não, de intervenções culturais anteriores.

Com base na classificação das zonas tipo, propõe-se um Plano de Gestão Florestal (PGF) segundo três linhas de orientação: a beneficiação dos povoamentos florestais existentes, o aproveitamento de áreas de regeneração natural e a arborização das áreas incultas.

Armazenou-se toda a informação espacial e alfanumérica em ambiente SIG (Arcview 3.2), resultando uma base de dados florestal actualizada. A partir da aplicação SIG apresentam-se alguns resultados ao nível da produção de cartografia temática, pesquisas à base de dados e operações de análise espacial.

Contudo, a inexistência de um Plano Regional de Ordenamento Florestal regulamentado para a região, impôs algumas limitações de ordem técnica ao presente trabalho, uma vez que será esse plano que irá determinar e explicitar as práticas de gestão a aplicar nos diferentes espaços florestais. Por isso, as intervenções culturais propostas e a respectiva calendarização devem ser entendidas com flexibilidade e estar abertas à introdução de alterações em função da evolução dos povoamentos.

Palavras-chave: Perímetros Florestais, Plano de Gestão Florestal, Sistemas de Informação Geográfica.