



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CARACTERIZAÇÃO DAS COMUNIDADES VEGETAIS DE
FORMAÇÕES QUARTZÍTICAS NOS CONCELHOS DE
CASTELO BRANCO E VILA VELHA DE RÓDÃO**

Engenharia Florestal
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria Joana Cardoso Sória

—◆—
CASTELO BRANCO

2007

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	1
2. CARACTERIZAÇÃO BIOFÍSICA DA ÁREA EM ESTUDO.....	3
2.1 CLIMA E BIOCLIMA.....	3
2.2 RELEVO E GEOLOGIA.....	6
2.3 SOLOS.....	7
2.4 BIOGEOGRAFIA.....	9
2.4.1 TIPOLOGIA BIOGEOGRÁFICA.....	9
2.4.2 FLORA E VEGETAÇÃO CARACTERÍSTICAS.....	10
3. MATERIAL E MÉTODOS.....	12
3.1 CARACTERIZAÇÃO BIOCLIMÁTICA.....	13
3.2 AMOSTRAS DE TERRAS.....	13
3.3 RECOLHA E IDENTIFICAÇÃO DO ELENCO FLORÍSTICO.....	13
3.4 INVENTÁRIOS FLORÍSTICOS.....	14
3.5 ANÁLISE ESTATÍSTICA DOS INVENTÁRIOS.....	15
3.5.1 ANÁLISE AGLOMERATIVA.....	15
3.5.2 ANÁLISE ORDENATIVA.....	17
4. RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	19
4.1 ELENCO FLORÍSTICO.....	19
4.2 SOLOS.....	28
4.3 ANÁLISE CLASSIFICATIVA DOS INVENTÁRIOS.....	28
4.4 ORDENAÇÃO DAS COMUNIDADES.....	31
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	34
6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	35

RESUMO

Este estudo teve como principal objectivo a caracterização das comunidades vegetais das formações quartzíticas localizadas nos concelhos de Castelo Branco e Vila Velha de Ródão através da realização de inventários florísticos e relacionar a sua composição florística com parâmetros ambientais.

Foram realizados 18 inventários florísticos. Nestes foram identificadas 106 espécies pertencentes a 43 famílias.

Recorreu-se ainda à utilização de métodos de análise estatística multivariada (análise classificativa e de ordenação), de forma a relacionar os dados referentes à composição florística com os parâmetros ambientais, designadamente a fisiografia e as características físico-químicas.

A análise classificativa realizada permitiu agrupar as comunidades vegetais, correspondentes aos inventários florísticos, em agrupamentos que expressam condições ecológicas semelhantes, com particular relevo para o factor exposição.

Através da Análise Canónica de Correspondências, ordenaram-se as espécies vegetais face às diferentes variáveis ambientais, observando-se uma correlação destas com o declive, a exposição e os parâmetros do solo.

Palavras-chave: análise multivariada, comunidades vegetais, formações quartzíticas, inventários florísticos.