



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CARACTERIZAÇÃO DAS COMUNIDADES VEGETAIS QUE
ENVOLVEM INDIVÍDUOS DOS GÊNEROS *Mentha*, *Origanum*,
Thymus EM ALGUNS LOCAIS NOS CONCELHOS DE
PENAMACOR E IDANHA-A-NOVA**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria João Antunes Nunes

— ◆ —
CASTELO BRANCO

2003

Índice

Resumo	III
Abstract	IV
Índice de Figuras	VII
Índice de Tabelas	VIII
Índice de Anexos	IX
1. Introdução e Objectivos	1
2. Caracterização da área de estudo	3
2.1. Localização	3
2.2. Caracterização Bioclimática	4
2.3. Biogeografia	8
2.4. Topografia e Hidrologia	9
2.5. Litologia e Geologia	10
2.6. Pedologia	10
2.7. Caracterização Sócio-económica	12
3. Material e Métodos	14
3.1. Inventariação	14
3.2. Análise Multivariada de Classificação	17
3.3. Análise Multivariada de Ordenação	19
4. Resultados e Discussão	21
4.1. Análise do Elenco Florístico	21
4.2. Análise Multivariada de Classificação	22
4.3. Breve Caracterização das Comunidades tipo	25
4.3.1. Comunidade tipo 1	25

4.3.2. Comunidade tipo 2	25
4.3.3. Comunidade tipo 3	26
4.3.4. Comunidade tipo 4	26
4.3.5. Comunidade tipo 5	27
4.3.6. Comunidade tipo 6	27
4.3.7. Comunidade tipo 7	27
4.3.8. Comunidade tipo 8	27
4.3.9. Comunidade tipo 9	27
4.3.10. Comunidade tipo 10	27
4.4. Análise Multivariada de Ordenação	28
5. Considerações Finais	31
6. Referências Bibliográficas	32

RESUMO

O presente trabalho teve como objectivo principal realizar a caracterização das comunidades vegetais que envolvem indivíduos dos géneros *Mentha*, *Origanum* e *Thymus*, em locais dos Concelhos de Penamacor e Idanha-a-Nova.

A amostragem no campo foi estratificada, pois procuraram-se locais em que a probabilidade destas espécies, anteriormente referidas, existirem era maior. A amostragem realizada consistiu em efectuar 5 inventários florísticos por freguesia nos dois concelhos da área de estudo. A Metodologia de inventariação é a desenvolvida por Braun-Blanquet com índices de abundância-dominância.

Realizaram-se levantamentos das comunidades vegetais com utilização de GPS, com posterior introdução dos dados no software SIG ArcView 3.2, resultando num mapa de localização dos inventários.

Efectuou-se uma análise multivariada de classificação, com a utilização do programa estatístico SPSS 10.0 for Windows, que permite agrupar as espécies em diferentes comunidades e caracterizá-las segundo o seu grau de dissemelhança (distância), demonstrado num dendograma. Com base nos dados recolhidos através de 86 inventários florísticos realizados nos concelhos já citados, e utilizando o programa informático CANOCO for Windows 4.0, determinou-se a distribuição das espécies relativamente aos factores ambientais, i.e., foi realizada uma análise multivariada de ordenação que consiste na análise canónica de correspondência (CCA).

Da análise classificativa, consideraram-se 10 comunidades vegetais tipo distintas.

Da análise multivariada de ordenação (CCA) que foi efectuada, observou-se que o Habitat e o Potássio (K_2O) são os factores ambientais que mais influenciam a distribuição das espécies.

Palavras-chave: Classificação, Comunidades vegetais, *Mentha*, Ordenação, *Origanum* e *Thymus*.