



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Estudo da Flora das Zonas Ripícolas da
Bacia Hidrográfica do Guadiana, no
Parque Natural da Serra de S. Mamede

Engenharia de Ordenamento e Recursos Naturais
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Susana Cristina Branco Dinis

CASTELO BRANCO

1999

ÍNDICE

1. Introdução.....	1
2. Considerações gerais sobre a área.....	2
2.1. Clima.....	2
2.1.1. Temperatura.....	2
2.1.2. Precipitação.....	2
2.1.3. Humidade relativa.....	3
2.1.4. Ventos.....	3
2.1.5. Bioclimatologia.....	3
2.2. Geologia.....	6
2.3. Hidrologia.....	6
2.4. Ocupação humana.....	7
3. Método fitossociológico de Braun-Blanquet.....	9
3.1. Definição de fitossociologia.....	9
3.2. Associação - características principais.....	9
3.3. A metodologia fitossociológica.....	10
3.4. Os sintáxones.....	13
4. Enquadramento fitossociológico.....	15
5. Material e métodos.....	18
5.1. Material.....	18
5.2. Metodologia.....	18
6. Resultados e discussão.....	20
6.1. Os cursos de água.....	20
6.2. Os quadros fitossociológicos.....	20
6.3. Etapas de destruição das orlas ripícolas.....	27
6.4. Elenco florístico.....	29
7. Considerações finais.....	41
8. Referências bibliográficas.....	43
Anexo - fichas de campo.....	45

RESUMO

Neste trabalho estuda-se a vegetação das comunidades ripícolas dos cursos de água principais pertencentes à bacia hidrográfica do rio Guadiana, que ficam dentro da área do Parque Natural da Sena de S. Mamede.

Na parte prática do trabalho foram recolhidas, analisadas, identificadas e inventariadas, as espécies vegetais encontradas nas cinco ribeiras da área em estudo. A partir dos inventários obtidos, elaboraram-se três quadros fitossociológicos e classificaram-se as diferentes comunidades vegetais, incluindo-as em duas classes, **QUERCO-FAGETEA** e **MOLINIONARRHENATHERETEA**, em quatro ordens, **Populetaia albae**, **Prunetalia spinosae**, **Molinietalia coerulea** e **Holoschoenetalia**. E em três alianças, **Osmundo-Alnion glutinosae**, **Pruno-Rubion ulmifolli**, e **Juncion acutiflori**. Estudam-se ainda no trabalho, as comunidades vegetais características de situações degradadas onde deixou de existir cobertura arbórea e arbustiva e de situações próximas do óptimo biológico.

Palavras-chave: Espécies-vegetais; cursos-de-água; comunidades-ripícolas; querco-fagetea e molinion-arrhenatheretea