



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ESTUDO COMPARATIVO DA AVIFAUNA
INVERNANTE EM DIVERSOS BIÓTIPOS
FLORESTAIS DO PARQUE NATURAL
DA SERRA DE SÃO MAMEDE**

PRODUÇÃO FLORESTAL
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Rui Manuel Ramalhete Cardoso Perestrelo



CASTELO BRANCO

1995

ÍNDICE

	Página
1 - Introdução	5
2 - Area de estudo	6
2.1 - Localização	6
2.2 - Relevo	7
2.3 - Geologia	7
2.4 - Bacias hidrográficas	8
2.5 - Clima	8
2.6 - Vegetação	12
2.7 - Caracterização dos biótopos estudados	14
2.7.1 - Identificação	14
2.7.2 - Localização	14
3 - Material e métodos	27
3.1 - Descrição do método	27
3.1.1 - Categorias fenológicas	29
3.1.2 - Classificação trófica	29
3.1.3 - Categorias de estatuto de conservação	30
3.1.4 - Riqueza total e número total de indivíduos	30
3.1.5 - Abundância	30
3.1.6 - Índice de originalidade	31
3.1.7 - Índice de adequação	31
3.1.8 - Índice de dominância	31
3.1.9 - Constância	31
3.1.10 - Índice de similaridade	32
3.1.11 - Índice de diversidade	32
3.1.12 - Índice de equirrepartição	33
4 - Resultados e discussão	34
5 - Referências bibliográficas	51
6 - Anexos	55

RESUMO

O objectivo deste trabalho é o de contribuir para um melhor e mais aprofundado conhecimento da avifauna da Serra de São Mamede. No critério de escolha para os biótopos (Carvalhal, Souto/castinçal, Bosque misto, Pinhal, Sobreiral, Azinhal e Eucaliptal) foram tomados em consideração os seguintes requisitos idênticos: altitude, homogeneidade específica e área idêntica, elementos que a não serem considerados, poderiam por si só, introduzir erros significativos nos resultados obtidas.

Pretende-se também com este trabalho, através do Índice Pontual de Abundância (I.P.A.), quantificar uma das medidas de abundância que este método proporciona - Frequência de ocorrência de cada espécie, nos diversos biótopos em estudo.

A análise florística e ecológica foi também realizada com o intuito de se poder compreender a ausência ou presença da avifauna no meio em estudo, e por outro lado explicar certos comportamentos que as aves apresentam. Durante a época de estudo, as condições climatéricas não divergiram muito das de anos anteriores.

Demonstrar a importância da floresta, nomeadamente no aspecto avifaunístico e a preservação dos meios em que estas comunidades se encontram presentes, é sem dúvida um dos propósitos deste trabalho.