



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**DINÂMICA POPULACIONAL DE UNGULADOS
NA TAPADA NACIONAL DE MAFRA**

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Rosa Maria Moreira Pires

—◆—
CASTELO BRANCO

2004

ÍNDICE GERAL

AGRADECIMENTOS

RESUMO

Palavras chave

ÍNDICE DE FIGURAS.....	i
ÍNDICE DE TABELAS.....	ii
1. INTRODUÇÃO.....	1
2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO.....	3
3. ECOLOGIA DAS ESPÉCIES	6
4. METODOLOGIA	
4.1. Metodologia dos trajectos lineares.....	11
4.2. Material e métodos de campo.....	12
4.3. Métodos analíticos.....	14
5. RESULTADOS E DISCUSSÃO	
5.1. Parâmetros populacionais do gamo	
5.1.1. Densidade.....	20
5.1.2. Razão macho/fêmea.....	23
5.1.3. Razão cria/fêmea.....	24
5.2. Parâmetros populacionais do javali	
5.2.1. Densidade.....	25
5.2.2. Razão macho/fêmea.....	27
5.2.3. Razão cria/fêmea.....	29

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	30
-------------------------------------	-----------

7. BIBLIOGRAFIA.....	33
-----------------------------	-----------

RESUMO

O presente trabalho visou estimar a densidade e a estrutura populacional do gamo (*Dama dama*), javali (*Sus scrofa*) e veado (*Cervus elaphus*) na Tapada Nacional de Mafra.

Realizaram-se censos em Junho e meados e final de Setembro de 2004, usando a metodologia dos trajectos lineares com registo das distâncias de avistamento. Recorrendo ao programa Distance, calcularam-se as densidades em cada momento do estudo, para o gamo e javali. Não se apresentam os dados dos censos de veado face às reduzidas dimensões das amostras obtidas. A melhor estimativa da densidade de gamo foi de 0.48 indivíduos/ha (coeficiente de variação CV=0.34) no final de Setembro. O rácio macho/fêmea foi de 0.92 (intervalo de confiança IC=0.75-1.08) e o de cria/fêmea 0.49 (IC= 0.37-0.63).

Quanto ao javali a melhor estimativa da densidade foi de 0.23 indivíduos/ha (CV=0.22) em meados de Setembro. Neste caso a razão macho/fêmea variou significativamente em todos os momentos, provavelmente devido à intensa perturbação ocorrida durante todo o estudo, a que os javalis (especialmente os machos) serão mais sensíveis, sendo assim difícil propor um valor como o mais correcto. Estimaram-se 2.57 crias para cada fêmea (IC= 2.07-2.93) no final de Setembro.

Considera-se que ambas as espécies carecem de pressões cinegéticas mais intensas, dado tratarem-se de populações fechadas com razões cria/fêmea relativamente baixas.

Palavras chave: censos, densidade, Distance, *Dama dama*, gamo, javali, *Sus scrofa*, trajectos lineares.