



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ZONA DE CAÇA NACIONAL DA LOMBADA

**UTILIZAÇÃO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICO
NA DETERMINAÇÃO DE ÁREAS DE RESERVA
PARA CAÇA GROSSA (CORÇO E VEADO)**

PRODUÇÃO FLORESTAL

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

António José Rocha de Matos

CASTELO BRANCO

1992

Índice Geral

Agradecimentos	a
Índice de Fotografias	if
Índice de Figuras e Quadros	ifq
Índice de Cartas	ic
Capítulo 1 - Introdução	1
Capítulo 2 - Caracterização da	3
Zona de Caça Nacional da Lombada	
2.1 - Enquadramento nacional e regional	3
2.2 - Caracterização ecológica	6
2.2.1 - Elementos do clima	6
2.2.2 - Geologia e solos	7
2.2.3 - Orografia	12
2.2.4 - Hidrografia	12
2.2.5 - Ocupação actual do solo	15
2.2.6 - Fauna ocorrente	18
2.2.7 - Ilustração fotográfica	23
da Lombada	
2.3 - Caracterização sócio-económica	35
2.3.1 - Aproveitamento pecuário	37

Capítulo 3 - Caracterização das espécies	38
Corço (<u>Capreolus capreolus</u>)	
Veado (<u>Cervus elaphus</u>)	
3.1 - Corço	38
3.1.1 - Classificação sistemática	38
3.1.2 - Distribuição geográfica em Portugal	39
3.1.3 - Biologia	40
3.1.3.1 - Caracteres morfológicos gerais	40
3.1.3.2 - Habitat	40
3.1.3.3 - Hábitos alimentares	41
3.1.3.4 - Reprodução, desenvolvimento e longevidade	42
3.2 - Veado	43
3.2.1 - Classificação sistemática	43
3.2.2 - Distribuição geográfica em Portugal	45
3.2.3 - Biologia	46
3.2.3.1 - Caracteres Morfológicos gerais	46
3.2.3.2 - Habitat	46
3.2.3.3 - Hábitos alimentares	47
3.2.3.4 - Reprodução, desenvolvimento e longevidade	49

Capítulo 4 - Determinação das áreas de reserva para a caça grossa (Corço e Veado) através de Sistema de Informação Geográfico	51
4.1 - Método utilizado; Resultados obtidos	52
4.1.1 - Corço	54
4.1.2 - Veado	62
4.1.3 - Corço e Veado (Condensação das respectivas cartas de potencialidades)	68
Capítulo 5 - Estudo da relação: Observações de campo - Resultados obtidos	82
Capítulo 6 - Estratégia de ordenamento do Corço e Veado na Lombada	85
Bibliografia	87

RESUMO

A Zona de Caça Nacional da Lombada, criada pelos arts. 122º a 122 do Dec.Lei 354 - A/74, de 14-8, e nos arts. 2º e seguintes do Dec. Lei 407-c/75 de 30-7; é uma área com 13 700 ha que faz parte do Parque Natural de Montesinho - Bragança.

Integra terrenos de oito aldeias pertencentes a quatro freguesias (Deilão, Aveleda, Rio de Onor, e Babe).

Esta zona de caça tem como objectivo principal, a exploração cinegética, no âmbito de uma maior rentabilidade dos ecossistemas florestais e uma conseqüente melhoria de vida das populações envolventes, já que, parte das receitas de exploração são atribuídas às juntas de freguesia abrangidas por esta Zona da Caça Nacional.

Nestes termos torna-se necessária a classificação dos habitats para assim se poderem definir áreas de aptidão para as espécies cinegéticas de modo a proceder-se a uma correcta gestão dos recursos existentes.

Assim para que se possa racionalizar a exploração da caça em geral, na Lombada, sem interferência ou perturbação a outras espécies cujo efectivo se pretende proteger e incrementar, propusemo-nos com o presente relatório, a determinar áreas de reserva para a caça grossa (Corço e Veado), utilizando um Sistema de Informação Geográfico com dados relativos ao habitat dessas duas espécies.

Todo o trabalho teve por base a informação disponível nas cartas 1:25 000 existentes para a Zona de Caça Nacional da Lombada, nomeadamente carta de vegetação, carta de ocupação florestal, carta hidrográfica a carta da influência humana.

Construiu-se uma grelha com quadrículas de 6,25 ha, a qual foi sobreposta a cada uma das cartas atrás mencionadas, retirando a informação referente a cada quadrícula. Essa informação foi codificada e desse modo conseguimos armazená-la numa base de dados para o qual foi utilizado o programa DBASE III plus.

O ficheiro constituído foi posteriormente transformado de forma a poder ser utilizado por um sistema de Cartografia Digitalizada. Deste modo e através de vários artificios inerentes ao próprio programa informático conseguimos a determinação de várias cartas de potencialidades e, finalmente, a carta que pretendíamos como objectivo deste trabalho - “CARTA DE POTENCIALIDADES PARA RESERVA DO CORÇO E VEADO NA LOMBADA”.