



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Contribuição para o estudo do coelho bravo  
(*Oryctolagus cuniculus*) na Reserva Natural  
da Serra da Malcata**

**Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Marisa Sofia Antunes Capinha**



**CASTELO BRANCO**

**2005**

## ÍNDICE GERAL

ÍNDICE DE FIGURAS.....	V
ÍNDICE DE TABELAS.....	VII
RESUMO.....	IX
ABSTRACT.....	X

<b>1 INTRODUÇÃO.....</b>	<b>1</b>
--------------------------	----------

<b>2 ASPECTOS GERAIS SOBRE ECOLOGIA E GESTÃO DAS POPULAÇÕES DE COELHO-BRAVO.....</b>	<b>5</b>
--	----------

2.1. REQUISITOS ECOLÓGICOS E ESTRATÉGIAS REPRODUTIVAS.....	5
--	---

2.2. IMPACTO DA PREDACÃO NA DINÂMICA DAS POPULAÇÕES.....	7
--	---

2.3. GESTÃO DAS POPULAÇÕES.....	8
---------------------------------	---

2.3.1. MONITORIZAÇÃO.....	8
---------------------------	---

2.3.2. GESTÃO DA PRESSÃO CINEGÉTICA.....	9
--	---

2.3.3. GESTÃO DO HABITAT.....	10
-------------------------------	----

2.3.4. REPOVOAMENTOS.....	11
---------------------------	----

2.4. GESTÃO DAS POPULAÇÕES DE COELHO-BRAVO NA RNSM.....	14
---	----

<b>3 CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO.....</b>	<b>18</b>
--	-----------

3.1. ENQUADRAMENTO LEGAL E REGIME CINEGÉTICO.....	18
---	----

3.2. ENQUADRAMENTO GEOGRÁFICO.....	18
------------------------------------	----

3.3. GEOLOGIA E EDAFOLOGIA.....	19
---------------------------------	----

3.4. HIDROLOGIA E TOPOGRAFIA.....	20
-----------------------------------	----

3.5. CLIMATOLOGIA E BIOCLIMATOLOGIA.....	21
--	----

3.6. VEGETAÇÃO.....	21
---------------------	----

3.7. FAUNA.....	23
-----------------	----

<b>4 MATERIAL E MÉTODOS.....</b>	<b>24</b>
4.1. ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E ABUNDÂNCIA DE COELHO-BRAVO.....	24
4.1.1. RECOLHA DE DADOS.....	27
4.1.2. ANÁLISE DOS DADOS.....	28
4.1.2.1. ANÁLISE GEOESTATÍSTICA DOS DADOS OBTIDOS NA CONTAGEM DE LATRINAS ..	28
4.1.2.2. ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE CARNÍVOROS E ANÁLISE DE DEJECTOS.....	32
4.2. ESTUDO DA DISPERSÃO DE COELHO-BRAVO EM LOCAIS DE REPOVOAMENTO.....	34
4.2.1. RECOLHA E ANÁLISE DOS DADOS .....	36
<b>5 RESULTADOS E DISCUSSÃO.....</b>	<b>37</b>
5.1. ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E ABUNDÂNCIA DE COELHO-BRAVO.....	37
5.2. ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE CARNÍVOROS E ANÁLISE DE DEJECTOS.....	43
5.3. ESTUDO DA DISPERSÃO DE COELHO-BRAVO EM LOCAIS DE REPOVOAMENTO.....	49
<b>6 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>53</b>
<b>7 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>55</b>

**AGRADECIMENTOS**

**ANEXOS**

## RESUMO

O coelho-bravo (*Oryctolagus cuniculus*) desempenha um papel determinante nos ecossistemas mediterrânicos, como presa base de um amplo espectro de predadores e como recurso cinegético. Dado o acentuado declínio que as suas populações têm sofrido nas últimas décadas em toda a Península Ibérica, têm sido efectuados múltiplos esforços de recuperação dos seus efectivos populacionais, tais como os realizados na Reserva Natural da Serra da Malcata (RNSM).

O presente trabalho tem como objectivo avaliar a distribuição e abundância de coelho-bravo na RNSM no Inverno de 2004/2005. Para tal, determinaram-se os índices de abundância através da contagem de latrinas em transectos lineares de 1 km, convertendo-as posteriormente em densidades absolutas. Numa tentativa de compreender a distribuição dos carnívoros presentes, procedeu-se à contagem do número de dejectos ao longo dos transectos anteriormente referidos, determinando-se ainda, a presença de coelho-bravo na dieta alimentar desses carnívoros. Por último, estimou-se a dispersão de coelho-bravo em locais de repovoamento.

Em termos de abundância de coelho-bravo as densidades mais elevadas encontram-se maioritariamente distribuídas pelas zonas Centro e Sul da RNSM e a densidade média absoluta atingiu os 2.10695 indivíduos/ha. Quanto aos carnívoros presentes, a raposa (*Vulpes vulpes*) foi o que mais se destacou em termos de abundância e área de distribuição. No entanto a presença de coelho-bravo apenas foi detectada em dejectos de gato-bravo (*Felis silvestris*) e somente em 7.1% destes. Relativamente aos repovoamentos somente dois obtiveram o sucesso pretendido.

Palavras-chave: Coelho-bravo, *Oryctolagus cuniculus*, índices de abundância, densidade absoluta, repovoamentos.