



Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Escola Superior Agrária

Relatório de Estágio:  
Sensibilização Ambiental no âmbito do Estudo do  
Coelho-bravo (*Oryctolagus cuniculus*)

Nuno Miguel Almeida Matos  
Engenharia de Recursos Naturais e Ambiente

**Orientadores:**

Prof. Coordenadora Ludovina Maria da Costa Lopes Margarido (Quinta da Maúncia)

Prof. Coordenador José Pedro Pestana Fragoso de Almeida (ESACB)

Castelo Branco, Setembro de 2008

**“As doutrinas expressas neste trabalho são da inteira  
responsabilidade do seu autor”.**

## **Agradecimentos**

Ao Espaço Educativo e Florestal da Quinta da Maunça, em especial às pessoas envolvidas no projecto, para eles o meu obrigado.

Aos meus orientadores Prof. Coordenador José Pedro Pestana Fragoso de Almeida e à Professora Coordenadora Ludovina Maria da Costa Lopes Margarido por todo o apoio facultado e ajuda nos momentos certos.

Aos meus pais, um grande obrigado, pela grande ajuda prestada que eu nunca poderei retribuir e também por todo o carinho e atenção que me deram ao longo destes anos.

Aos meus amigos que sempre me deram motivação para continuar e para lutar por este objectivo.

Um obrigado muito grande a certas e determinadas pessoas especiais que sempre me ajudaram em tudo.

À Câmara Municipal da Guarda que teve a amabilidade de me deixar realizar o estágio na Quinta da Maunça.

Um obrigado também para a Escola Superior Agrária de Castelo Branco e os seus docentes que ficarão para sempre na minha memória.

Relatório Final de estágio curricular, realizado no Espaço Educativo Florestal – Quinta da Maunça da Câmara Municipal da Guarda, que se situa no distrito e concelho da Guarda, sobre a orientação do Professor Coordenador José Pedro Pestana Fragoso de Almeida e da Professora Coordenadora do Centro da Natureza Ludovina Maria da Costa Lopes Margarido.

## **Lista de Abreviaturas:**

E.E.F. – Espaço Educativo Florestal

C.M.G. – Câmara Municipal da Guarda

P.D.M. – Plano Directivo Municipal

D.G.R.F. – Direcção Geral dos Recursos Florestais

P.R.E.C.O.B. – Programa de Recuperação do Coelho-bravo

Quercus – Associação Nacional de Conservação da Natureza

I.C.N. – Instituto de Conservação da Natureza

I.N.M.G. – Instituto Nacional de Meteorologia e Geofísica

## **Índice de Tabelas:**

**Pág.**

**Quadro I** – Caracterização climática da área em que se insere a Quinta da Maunça.....**9**

**Quadro II** – Dados referentes às observações realizadas no local do morouço.....**15**

**Quadro III** – Observações dos índices de Presença nas Proximidades do morouço....**17**

## **Índice de Figuras:**

**Pág.**

**Figura 1** – Localização geográfica da Quinta da Maunça ..... **8**

**Figura 2** – Localização e delimitação da área total da Quinta da Maunça na Carta Militar ..... **9**

**Figura 3** – Diagrama Ombrotérmico ..... **10**

**Figura 4** – Casa de Sombra e Estufa ..... **13**

**Figura 5** – Casas de Apoio ao E.E.F. .... **13**

**Figura 6** – Desmatação do local de Construção ..... **Anexo II**

**Figura 7** – Local Desmatado Pronto para colocação das pedras ..... **Anexo II**

**Figura 8** – Colocação das Pedras ..... **Anexo II**

**Figura 9** – Amontoado de Pedras ..... **Anexo II**

**Figura 10** – Manutenção da Envolvente do Morouço ..... **Anexo II**

**Figura 11** – Colocação de Mato como Cobertura ..... **Anexo II**

<b>Figura 12</b> – Local onde ocorreu a sementeira da Serradela .....	<b>Anexo II</b>
<b>Figura 13</b> – Morouço concluído já com Serradela em seu redor .....	<b>Anexo II</b>
<b>Figura 14</b> – Latrina .....	<b>Anexo III</b>
<b>Figura 15</b> – Toca localizada no morouço .....	<b>Anexo III</b>
<b>Figura 16</b> – Cecótrofos e Excrementos .....	<b>Anexo III</b>
<b>Figura 17</b> – Arranhadelas .....	<b>Anexo III</b>
<b>Figura 18</b> – Morouço e Toca .....	<b>Anexo III</b>
<b>Figura 19</b> – Erva “Roída” .....	<b>Anexo III</b>
<b>Figura 20</b> – Bebedouro .....	<b>Anexo IV</b>
<b>Figura 21</b> – Posto de Observação .....	<b>Anexo V</b>
<b>Figura 22</b> – Posto de Observação .....	<b>Anexo V</b>
<b>Figura 23</b> – Vista do Hx para o Morouço .....	<b>Anexo V</b>
<b>Figura 24</b> – Vista do Hx para o Morouço .....	<b>Anexo V</b>
<b>Figura 25</b> – Local de Observação .....	<b>Anexo V</b>
<b>Figura 26</b> – Edifício Principal .....	<b>Anexo VI</b>
<b>Figura 27</b> – Estufa .....	<b>Anexo VI</b>
<b>Figura 28</b> – Casa de Sombra .....	<b>Anexo VI</b>
<b>Figura 29</b> – Local de Plantações .....	<b>Anexo VI</b>
<b>Figura 30</b> – Edifícios da Quinta da Maunça .....	<b>Anexo VI</b>
<b>Figura 31</b> – Fotografia aérea da zona de edifícios da Quinta da Maunça.....	<b>Anexo VII</b>

**“Se todos nós fizéssemos as coisas de que somos capazes, ficaríamos  
espantados connosco mesmos.”**

**(Thomas Edison)**

## ÍNDICE

<b>RESUMO:</b> .....	<b>I</b>
<b>ABSTRACT:</b> .....	<b>I</b>
<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	<b>1</b>
1.1. ENQUADRAMENTO E OBJECTIVOS DO TRABALHO .....	1
1.2. ECOLOGIA DO COELHO-BRAVO .....	2
1.2.1. <i>Morfologia e comportamento</i> .....	2
1.2.2. <i>Habitat</i> .....	4
1.2.3. <i>Alimentação</i> .....	5
1.2.4. <i>Reprodução</i> .....	5
1.2.5. <i>Doenças</i> .....	6
1.3. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO .....	8
1.3.1. <i>Localização geográfica</i> .....	8
1.3.2. <i>Caracterização climática</i> .....	9
1.3.3. <i>Biogeografia</i> .....	11
1.3.4. <i>Geologia e Edafologia</i> .....	11
1.3.5. <i>Hidrografia</i> .....	12
1.3.6. <i>Espaço Educativo Florestal e Infra-estruturas</i> .....	12
<b>2. MATERIAIS E MÉTODOS</b> .....	<b>13</b>
2.1. CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS: .....	13
2.2. OBSERVAÇÕES E CONTAGENS: .....	14
<b>3. RESULTADOS E DISCUSSÃO</b> .....	<b>15</b>
3.1. OBSERVAÇÃO DIRECTA DO COMPORTAMENTO DOS INDIVÍDUOS .....	15
3.2. ÍNDICES DE PRESENÇA .....	16
<b>4. CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	<b>19</b>
<b>5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	<b>20</b>

Anexos

## **Sensibilização Ambiental no âmbito do Estudo do Coelho-bravo (*Oryctolagus cuniculus*)**

### **Resumo**

A importância do coelho-bravo nos ecossistemas mediterrâneos é cada vez mais reconhecida, uma vez que constitui uma das principais espécies cinegéticas e faz parte da dieta alimentar de uma ampla gama de predadores, alguns dos quais se encontram em perigo de extinção.

O presente trabalho tem como objectivo proporcionar informação detalhada sobre a construção de um morouço, com o intuito de conservação do habitat natural da espécie do coelho-bravo (*Oryctolagus cuniculus*). O estudo dos hábitos e características do coelho-bravo foram analisados de uma forma aprofundada.

Após a realização deste estudo e da construção do morouço realizou-se uma observação da adaptação do coelho-bravo ao local em causa, tendo-se concluído que o trabalho cumpriu os objectivos, pois observámos indícios fortes da instalação de uma colónia de coelhos no morouço.

A componente pedagógica não foi esquecida na elaboração deste estágio uma vez que a população jovem pôde observar o morouço construído e alguns comportamentos do coelho-bravo no próprio local.

**Palavras-chave:** coelho-bravo, morouço, habitat, cinegética e conservação.

## **Environmental sensitization in the extent of Study of the European rabbit (*Oryctolagus cuniculus*)**

### **Abstract**

The importance of the European rabbit in the Mediterranean ecosystems is recognized more and more, since it constitutes one of the main species cinegéticos is part of the alimentary diet of a wide range of predators, some of which are in extinction danger.

The present work has as objective to provide detailed information, about the construction of a morouço with the intention of conservation the natural habitat of the

species of the European rabbit (*Oryctolagus cuniculus*). The study of the habits and characteristics of the European rabbit were analyzed in a deepened way so that the information contained in this work is the more it completes possible.

After the accomplishment of this study and of the construction of the morouço took place an observation of the adaptation of the European rabbit to the place in cause being everything are registered in tables contained in this work.

The pedagogic component was not forgotten in the elaboration of this apprenticeship once the young population could observe the built morouço and some behaviours of the European rabbit in the own place.

**Key-words:** European rabbit, morouço, habitat, cinegético and conservation..