



# **Realização de censos e gestão de habitats de veado e javali na Zona de Caça Turística da Herdade do Galisteu (processo n.º 627)**

Guilherme António Bengala Calha

## **Orientadores**

Prof. Fernando Queirós Monteiro

Eng.º António Manuel Marcelino Vieira

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciatura em Agronomia, realizada sob a orientação científica do Professor Fernando Queirós Monteiro, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

julho de 2022



## **Dedicatória**

Aos meus pais, à minha irmã e aos meus avós.



## Agradecimentos

Este relatório é o resultado de três anos de muitas alegrias e tristezas, esforços e conquistas.

Agradeço ao professor Fernando Queirós Monteiro, professor orientador, pela disponibilidade e por todo o apoio e orientação.

Agradeço ao Engenheiro, António Manuel Marcelino Vieira e ao Gestor Cinegético, João José Louro Ramos pela transmissão de conhecimentos teóricos e práticos, pelo esclarecimento de dúvidas e pela disponibilidade e simpatia com que me receberam na Herdade do Galisteu.

Agradeço ao Guarda-Florestal da Herdade do Galisteu, Sr. Arlindo e à sua esposa D.<sup>a</sup> Lúcia, pelos conhecimentos que me foram transmitidos e pela hospitalidade que me foi solicitada.

Agradeço aos meus pais por todo o apoio e por me darem a possibilidade de chegar até aqui.

Agradeço a toda a família, principalmente à minha irmã e aos meus avós.

Agradeço aos colegas de curso, pela excelente turma e pelas amizades ao longo destes três anos.

Agradeço a todos os bons amigos que a Escola Superior Agrária me deu e vou levar para o resto da vida, todos os bons momentos passados e pelo apoio que me prestaram.

Agradeço a toda a comunidade escolar, professores e funcionários, por todos os ensinamentos transmitidos e pelo bom relacionamento.

Agradeço à praxe e ao Conselho de Tradição Académica por todas as lições de vida e pelos bons momentos.



## **Resumo**

Com a realização deste trabalho, pretendeu identificar-se os fatores limitantes das principais espécies nesta zona de caça, designadamente os associados à disponibilidade de água, alimento e refúgio.

Realizaram-se através do método de censo aplicado, contagens em pontos-chave, estimando-se assim as populações de veado e javali que ocorrem na Herdade do Galisteu. Durante o estágio, foram acompanhadas todas as atividades envolventes à gestão cinegética, principalmente manejo alimentar e manejo produtivo.

A produção de veados e javalis destina-se à exploração pelos processos de espera, aproximação e montaria. Procura-se a melhor rentabilidade respeitando as limitações do meio em termos de produção de alimento e de preservação do coberto vegetal.

Em função dos dados recolhidos, foram propostas ações de gestão que poderão passar pela criação de novas áreas agrícolas específicas, gestão dos recursos hídricos e outras ações de manejo da vegetação que se consideraram relevantes para a saúde e bem-estar animal. O trabalho apresenta também as características técnicas das intervenções preconizadas, bem como a sua localização cartográfica.

## **Palavras-chave**

Veado, javali, floresta, habitats, censos e caça.



## **Abstract**

With the completion of this work, we intended to identify the limiting factors of the main species in this hunting area, namely those associated with the availability of water, food and refuge.

Counts at key points were carried out using the applied census method, thus estimating the populations of deer and wild boar that occur in Herdade do Galisteu. During the internship, all activities involving game management were monitored, mainly food management and productive management.

The production of deer and wild boar is intended for exploration through the processes of waiting, approaching and riding. The best profitability is sought, respecting the limitations of the environment in terms of food production and the preservation of the vegetation cover.

Based on the data collected, management actions were proposed that could include the creation of new specific agricultural areas, management of water resources and other vegetation management actions that were considered relevant for animal health and welfare. The work also presents the technical characteristics of the recommended interventions, as well as their cartographic location.

## **Keywords**

Deer, wild boar, habitats, censuses and hunting.



# Índice

<b>1. Introdução .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Objetivo.....</b>	<b>2</b>
<b>3. Localização e enquadramento geográfico .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Caracterização da Zona de Caça Turística da Herdade do Galisteu.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Caracterização biofísica.....</b>	<b>5</b>
5.1. Clima .....	5
5.1.1 Temperatura.....	5
5.2. Topografia, solos e capacidade de uso .....	5
5.3. Ocupação do solo .....	5
5.4. Recursos hídricos disponíveis para a fauna .....	6
<b>6. Fomento cinegético (objetivos).....</b>	<b>7</b>
6.1. Ações para o fomento e conservação das espécies .....	8
6.2. Ações específicas .....	12
Javali .....	12
Veado.....	12
<b>7. Métodos de monitorização das espécies sedentárias.....</b>	<b>14</b>
7.1. Censos realizados na Herdade do Galisteu.....	15
7.1.1. Modelos utilizados.....	15
7.1.2 Resultados.....	16
7.2. Análise de dados.....	17
<b>8. Considerações finais.....</b>	<b>19</b>
<b>9. Referências bibliográficas.....</b>	<b>20</b>

## Índice de figuras

<b>Figura 1-</b> Localização da Zona de Caça Turística da Herdade do Galisteu.....	1
<b>Figura 2-</b> Localização das espécies distribuídas pela propriedade.....	6
<b>Figura 3-</b> Localização e sinalização das charcas onde poderão ser realizadas as intervenções.....	8
<b>Figura 4-</b> Localização dos campos de alimentação.....	9
<b>Figura 5-</b> Local proposto para a realização de um novo campo de alimentação junto à charca das Caninhas.....	10
<b>Figura 6-</b> Transeto e localização dos cevadouros, para a alimentação das populações em estudo.....	15
<b>Figura 7-</b> Tabelas destinadas ao registo dos dados das observações de veado e de javali.	16

## Índice de tabelas

Tabela 1- Espécies distribuídas por toda a propriedade.....	5
Tabela 2- Dados obtidos relativamente ao veado.....	16
Tabela 3- Dados obtidos relativamente aos javalis.....	17
Tabela 4- Resultados obtidos considerando a maior contagem de cada grupo de animais.....	18



## Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

ha - hectare

% - Percentagem

Rib.<sup>o</sup> - Ribeiro

Sr. - Senhor

Eng.<sup>o</sup> - Engenheiro

D.<sup>a</sup> - Dona

m - metros

ZCT- Zona de Caça Turística

ex- exemplo