



# Enfermagem Veterinária aplicada a Animais de Companhia e Espécies Selvagens

## Atividades de Enfermagem Veterinária em Clínica e Centros de Recuperação de Animais Selvagens

Licenciatura em Enfermagem Veterinária

Daniela Bárbara Romão Jacinto

### Orientadores

Professor Adjunto Luís Figueira

Dr. Pedro Caramelo

Dra. María Casero

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciado em Enfermagem Veterinária, realizada sob a orientação científica Professor Adjunto Doutor Luís Figueira, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Novembro, 2020



## Dedicatória

“Depois de estar cansado de procurar  
Aprendi a encontrar.  
Depois de um vento me ter feito frente  
Navego com todos os ventos.”

Friedrich Nietzsche, in "A Gaia Ciência"



## Agradecimentos

Quero agradecer primeiramente à minha família por todo o apoio que me derem aquando da decisão de estudar para fora do Algarve. Foram extremamente importantes no meu percurso académico e sem ela não tinha chegado até aqui. Em especial aos meus pais por estarem sempre a meu lado mesmo quando esta jornada se tornava negra.

Agradeço às minhas amigas por serem o meu ombro amigo nesta grande caminhada. Obrigada por todas aquelas conversas de apoio que me ajudaram muito a seguir caminhos que não esperava seguir, se não fosse o vosso empurrão.

Ao Francisco, agradeço todo o apoio e paciência que demonstrou ao longo destes três anos. Obrigada por me incentivares, apoiares e ouvires as minhas longas conversas que se podem tornar um pouco aborrecidas.

Agradeço aos meus amigos de 4 patas, Leal, Khaleesi, Regina e Snow pelo carinho incondicional que me proporcionam por ser sua dona.

Um agradecimento especial aos meus orientadores, Professor Luís Figueira, Dr. Pedro Caramelo e Dra. María Casero por todas as orientações que me deram durante o decorrer deste estágio.

Por fim, agradeço a toda a comunidade da ESACB por me acolher nesta área tão nobre e me fazerem sentir em casa.



## Resumo

O presente relatório de estágio tem como objetivo descrever as várias atividades na área de animais de companhia (clínica) e na área de animais selvagens (centros de recuperação) e todas as atividades que desenvolvemos, num período de 31 de Janeiro de 2020 a 29 de Agosto de 2020, com interrupções devido à pandemia do Covid-19. Foram realizadas 755.5 horas de estágio, 586.9 horas em ambiente de clínica e 168.6 em ambiente de centro de recuperação.

No âmbito do estágio em animais de companhia efetuado no Centro Veterinário da Estação e no Centro Veterinário do Mercado, foram acompanhados 274 animais: 169 canídeos, 94 felídeos e 11 exóticos (8 *oryctolagus cuniculus domesticus*, 2 *cavia porcellus* e 1 *iguana iguana*), em diversas áreas abordadas na casuística da clínica.

Já no estágio em animais selvagens realizado no RIAS, foram acompanhados 218 animais: 191 aves, 14 mamíferos e 13 répteis. Importante destacar que a ordem *Charadriiformes* foi a que apresentou um maior nº de ingressos (93).

## Palavras chave

Animais de companhia, animais exóticos, animais selvagens e o papel do enfermeiro.



## Abstract

The following internship report aims to communicate the varied activities in the area of companion animals (clinic) and in the area of wild animals (recovery centres) and all the activities we developed, in the period from January 31st 2020 to August 29th 2020, with interruptions due to Covid-19. Were performed 755.5 hours of internship, 586.9 hours in clinic and 168.6 hours in recovery centre.

As part of the companion animals internship carried out in “Centro Veterinário da Estação” and “Centro Veterinário do Mercado”, 274 animals were followed: 169 canids, 94 felines and 11 exotic animals (8 *oryctolagus cuniculus domesticus*, 2 *cavia porcellus* e 1 *iguana iguana*), in different areas that will be addressed in the clinical case series.

In the internship of wild animals carried out in “RIAS”, 218 animals were followed: 191 birds, 14 mammals and 13 reptiles. It is important to note that the Charadriiformes order was the one that presented the highest number of admissions (93).

## Keywords

Companion animals, exotic animals, the role of a veterinary nurse and wild animals.



# Índice geral

|  |      |
|--|------|
| Dedicatória .....  | III  |
| Agradecimentos.....  | V    |
| Resumo.....  | VII  |
| Palavras chave.....  | VII  |
| Abstract.....  | IX   |
| Keywords .....   | IX   |
| Índice geral .....   | XI   |
| Índice de figuras .....  | XIV  |
| Lista de tabelas.....  | XVI  |
| Lista de abreviaturas .....  | XVII |
| 1. Introdução.....   | 1    |
| 2. Apresentação do local de estágio .....                                  | 2    |
| 2.1 Centro Veterinário da Estação.....                                     | 2    |
| 2.2 RIAS – Centro de Recuperação e Investigação de Animais Selvagens ..... | 2    |
| 3. Casuística Geral .....  | 4    |
| 3.1 Centro Veterinário da Estação.....                                     | 4    |
| 3.2 RIAS.....  | 8    |
| 4. Casuística Específica .....   | 9    |
| 4.1 Centro Veterinário da Estação.....                                     | 9    |
| 4.1.1 Canídeos.....  | 9    |
| 4.1.2 Felídeos.....  | 11   |
| 4.1.3 Exóticos.....  | 13   |
| 4.1.4 Eutanásia .....  | 14   |
| 4.1.5 Tratamentos .....  | 14   |
| 4.1.6 Colheitas de Sangue.....   | 15   |
| 4.1.7 Estética .....   | 15   |
| 4.2 RIAS.....  | 16   |
| 4.2.1 Aves .....   | 16   |
| 4.2.2 Mamíferos .....  | 17   |
| 4.2.3 Répteis.....   | 18   |
| 5. Atividades desenvolvidas.....   | 19   |

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 5.1   | Centro Veterinário da Estação .....  | 19 |
| 5.1.1 | Receção .....  | 19 |
| 5.1.2 | Consultório .....  | 19 |
| 5.1.3 | Sala de Tratamentos/Internamento.....  | 21 |
| 5.1.4 | Sala de Cirurgia.....  | 22 |
| 5.1.5 | Sala de Raio-X.....  | 24 |
| 5.1.6 | Internamentos.....   | 24 |
| 5.1.7 | Laboratório de Análises e Material.....  | 25 |
| 5.2   | RIAS .....   | 26 |
| 5.2.1 | Cozinha.....   | 26 |
| 5.2.2 | Enfermaria.....  | 26 |
| 5.2.3 | Internamento.....  | 27 |
| 5.2.4 | CR.....  | 28 |
| 5.2.5 | Biotério .....   | 28 |
| 5.2.6 | Sala de Necrópsias.....  | 28 |
| 5.2.7 | Exterior.....  | 28 |
| 6.    | Considerações Finais .....   | 29 |
| 7.    | Bibliografia .....   | 30 |
| 8.    | Anexos.....  | 31 |
|       | Anexo 1 - Entrada do Centro Veterinário da Estação (CVE 2012).....   | 31 |
|       | Anexo 2 - Sala de Espera .....   | 31 |
|       | Anexo 3 - Área de atendimento ao público .....   | 31 |
|       | Anexo 4 - Consultório 1 .....  | 31 |
|       | Anexo 5 - Consultório 2 .....  | 31 |
|       | Anexo 6 - Consultório 3 .....  | 32 |
|       | Anexo 7 - Sala de Tratamentos .....  | 32 |
|       | Anexo 9 - Sala de Raio-X.....  | 32 |
|       | Anexo 8 - Sala de Cirurgia.....  | 32 |
|       | Anexo 10 - Internamento.....   | 32 |
|       | Anexo 12 - Internamento de Animais Exóticos.....   | 33 |
|       | Anexo 11 - Internamento de Doenças Infetocontagiosas.....  | 33 |
|       | Anexo 13 - Laboratório de Análises e Material: local de lavagem, secagem,<br>preparação de kits cirúrgicos e esterilização de material ..... | 33 |

|  |    |
|--|----|
| Anexo 14 - Laboratório de Análises e Material: centrífuga e microscópio .....                              | 33 |
| Anexo 15 - Laboratório de Análises e Material: aparelho de análises bioquímicas                            | 33 |
| Anexo 16 - Laboratório de Análises e Material: aparelho de análises hematológicas.....                     | 34 |
| Anexo 17 - Centro Veterinário do Mercado (CVM 2018).....   | 34 |
| Anexo 19 - Internamento (RIAS 2020) .....  | 34 |
| Anexo 18 - Amostra fecal de <i>Eurinaceus europaeus</i> (Ouriço-cacheiro) para pesquisa de parasitas ..... | 34 |
| Anexo 20 - Alimentação de uma gaivota juvenil por meio de pinça (RIAS 2017)                                | 35 |
| Anexo 21 - <i>Athene noctua</i> (Mocho galego) na CR (RIAS 2020).....                                      | 35 |
| Anexo 22 - Libertação de um <i>Chamaeleo chamaeleon</i> (Camaleão comum) (RIAS 2020)                       | 35 |
| Anexo 23 - Libertação de <i>Upupa epops</i> (Poupa) (RIAS 2020).....                                       | 35 |

## Índice de figuras

|  |    |
|--|----|
| Figura 1 - Instalações do RIAS .....   | 3  |
| Figura 2 - N <sup>o</sup> total de pacientes (N= 274) .....  | 4  |
| Figura 3 - N <sup>o</sup> de Canídeos por género .....   | 5  |
| Figura 4 - N <sup>o</sup> de Felídeos por género .....   | 5  |
| Figura 5 - N <sup>o</sup> de Exóticos por género .....   | 5  |
| Figura 6 - N <sup>o</sup> de pacientes por faixa etária.....   | 6  |
| Figura 7 - N <sup>o</sup> de pacientes internados .....  | 6  |
| Figura 8 - N <sup>o</sup> total de casos clínicos (N= 392) .....   | 7  |
| Figura 9 - Meios complementares de diagnóstico .....   | 8  |
| Figura 10 - Ingresso de animais vivos por Classes (N= 171).....  | 8  |
| Figura 11 - Ingresso de animais mortos por Classes (N= 47) .....   | 9  |
| Figura 12 - Medicina Interna em Canídeos.....  | 10 |
| Figura 13 - Medicina Cirúrgica em Canídeos .....   | 10 |
| Figura 14 - Medicina Preventiva em Canídeos.....   | 11 |
| Figura 15 - Medicina Interna em Felídeos .....   | 11 |
| Figura 16 - Medicina Cirúrgica em Felídeos.....  | 12 |
| Figura 17 - Medicina Preventiva em Felídeos .....  | 12 |
| Figura 18 - Medicina Interna em Exóticos .....   | 13 |
| Figura 19 - Medicina Cirúrgica em Exóticos.....  | 13 |
| Figura 20 - Eutanásia.....   | 14 |
| Figura 21 - Tratamentos .....  | 14 |
| Figura 22 - Colheita de Sangue .....   | 15 |
| Figura 23 - Estética.....  | 15 |
| Figura 24 - Ingresso de Aves por Ordem .....   | 16 |
| Figura 25 - Causas de Ingresso Aves .....  | 17 |
| Figura 26 - Ingresso de Mamíferos por Ordem .....  | 17 |
| Figura 27 - Causas de Ingresso Mamíferos .....   | 18 |
| Figura 28 - Ingresso de Répteis por Ordem .....  | 18 |
| Figura 29 - Causas de Ingresso Répteis.....  | 19 |
| Figura 30 - Contenção em canídeo sentado (adaptado de "Safe Handling and Restraint of Animals", Chapman, Stella J.) .....              | 20 |
| Figura 31 - Contenção em felídeo sentado (adaptado de "Safe Handling and Restraint of Animals", Chapman, Stella J.) .....              | 20 |
| Figura 32 - Contenção em canídeo em decúbito esternal (adaptado de "Safe Handling and Restraint of Animals", Chapman, Stella J.) ..... | 21 |
| Figura 33 - Contenção em canídeo, em decúbito lateral adaptado de "Safe Handling and Restraint of Animals", Chapman, Stella J.).....   | 22 |
| Figura 34 - Felídeo fêmea adulto, realizou OVH e punção das glândulas mamárias .....   | 22 |
| Figura 35 - <i>Cavia porcellus</i> jovem prenha .....  | 23 |

|  |    |
|--|----|
| Figura 36 – Neonatos de <i>Cavia porcellus</i> .....                   | 23 |
| Figura 37 - Obstrução intestinal por CE num canídeo fêmea adulto ..... | 23 |
| Figura 38 - Corpo estranho removido.....                               | 23 |
| Figura 39 – Resseção do palato mole .....                              | 24 |
| Figura 40 - Após a recessão do palato mole .....                       | 24 |
| Figura 41 - Crias de <i>Athene noctua</i> (RIAS 2020).....             | 26 |
| Figura 42 - Necrópsia a <i>Larus fuscus</i> (RIAS 2017) .....          | 28 |

## Lista de tabelas

|  |    |
|--|----|
| Tabela 1 - Lista de atividades realizadas no RIAS..... | 27 |
|--|----|

## **Lista de abreviaturas**

CE- Corpo estranho

CM – Câmara de Muda

CO<sub>2</sub> – Dióxido de Carbono

CR – Câmara de Recuperação

CVE – Centro Veterinário da Estação

CVM – Centro Veterinário do Mercado

DIAC – Documento de Identificação de Animais de Companhia

EV – Enfermeiro Veterinário

FC – Frequência Cardíaca

FR – Frequência Respiratória

IRC – Insuficiência Renal Crónica

MV – Médico Veterinário

O<sub>2</sub> – Oxigénio

RIAS – Centro de Recuperação e Investigação de Animais Selvagens

SIAC – Sistema de Informação de Animais de Companhia