



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

**AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO SANITÁRIA NOS  
REBANHOS DE BOVINOS E PEQUENOS RUMINANTES  
NA ÁREA DE ACÇÃO DA ACRIPINHAL :**

**CRIAÇÃO DE UMA BASE DE DADOS**

**Eng<sup>a</sup>. de Produção Animal**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

**Carla Cristina Coelho Santos**



**CASTELO BRANCO**

**1996**

---

# ÍNDICE

Agradecimentos

Resumo

Abstract

Abreviaturas

Índice de Figuras

Índice de Gráficos

Índice de Quadros

<b>1 - INTRODUÇÃO .....</b>	<b>1</b>
<b>2 - BREVE CARACTERIZAÇÃO DA ZONA DO PINHAL SUL .....</b>	<b>2</b>
2.1 - Caracterização geográfica .....	2
2.2 - Caracterização orohidrográfica .....	2
2.3 - Caracterização edafo-climática .....	3
2.3.1 - Solos .....	3
2.3.2 - Clima .....	3
2.4 - Caracterização sócio-económica .....	4
2.4.1 - População .....	4
2.4.2 - População activa agrícola .....	6
<b>3 - CARACTERIZAÇÃO DO SECTOR PECUÁRIO .....</b>	<b>7</b>
3.1 - Efectivo bovino .....	7
3.2 - Efectivo de pequenos ruminantes .....	8
<b>4 - BRUCELOSE .....</b>	<b>11</b>
4.1 - Brucelose animal .....	11
4.2 - Brucelose humana .....	14

<b>5 - CARACTERIZAÇÃO DA ACRIPINHAL - ADS DA SERTÁ .....</b>	<b>16</b>
5.1 - Estrutura e organização da Acripinhal .....	16
5.2 - Programa sanitário da Acripinhal .....	17
<b>6 - PROGRAMA INFORMÁTICO .....</b>	<b>19</b>
6.1 - PISA - Programa Informático de Saúde Animal .....	19
<b>7 - MATERIAL E MÉTODOS .....</b>	<b>20</b>
7.1 - Metodologia usada no desenvolvimento das acções sanitárias .....	20
7.1.1 - Colheita de sangue aos animais a sanear .....	20
7.1.2 - Identificação Animal.....	22
7.1.3 - Desparasitações.....	24
7.1.4 - Vacinações .....	25
7.2 - Diagnóstico laboratorial .....	26
7.2.1 - Envio das amostras de sangue para o laboratório .....	26
7.2.2 - Preparação dos soros.....	27
7.3 - Provas sorológicas de diagnóstico da brucelose.....	27
7.3.1 - Prova de Aglutinação Rápida com o antígeno Rosa de Bengala.....	27
7.3.2 - Prova de Sero-Aglutinação em Tubo (Aglutinação Lenta).....	27
7.3.3 - Prova de Fixação do Complemento .....	27
7.4 - Classificação dos resultados obtidos nas provas sorológicas .....	28
7.5 - Apuramento dos dados relativos às campanhas de saneamento de bovinos e pequenos ruminantes relativamente à brucelose : Base de dados .....	29
7.6 - Levantamento da situação sanitária de brucelose humana na região do Pinhal Sul .....	29
<b>8 - APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS .....</b>	<b>30</b>
8.1 - Evolução do nº de sócios no ADS-Acripinhal.....	30
8.2 - Resultados do levantamento da situação sanitária dos efectivos de ruminantes da região .....	32

8.2.1 - Efectivo bovino .....	32
8.2.2 - Efectivo de pequenos ruminantes .....	38
8.3 - Base de dados .....	46
8.4 - Resultados do levantamento da situação sanitária de brucelose humana na região do Pinhal Sul .....	46
<b>9 - DISCUSSÃO DOS RESULTADOS .....</b>	<b>48</b>
<b>10 - CONCLUSÕES.....</b>	<b>50</b>
<b>BIBLIOGRAFIA .....</b>	<b>51</b>
<b>ANEXOS</b>	

## RESUM O

Este trabalho foi realizado com o intuito de avaliar a infecção brucélica nos efectivos de bovinos e de pequenos ruminantes, da região do Pinhal Sul, área de acção do ADS-Acripinhal.

Foi feito um levantamento de resultados referentes à prevalência da brucelose, durante os anos de funcionamento do ADS, de 1994 a 1996, utilizando a actual forma de registo.

No que se refere às classificações sanitárias, verificou-se que 0,49% das explorações com pequenos ruminantes e 0,27% das explorações com bovinos, estão classificadas como infectadas.

A prevalência da brucelose em 1996 em pequenos ruminantes foi cerca de 0,36%, enquanto que nos bovinos foi nula.