



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

# **PLANTAS TÓXICAS NA BEIRA INTERIOR SUL**

**Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Animal**  
**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Emídio Ricardo Marques Soares Pinto**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**

**2006**

# Índice

<b>Introdução .....</b>	<b>1</b>
<b>1. Plantas tóxicas para os animais .....</b>	<b>3</b>
1.1. Prejuízos causados pelas plantas tóxicas .....	4
1.2. Envenenamento de animais por plantas.....	5
1.3. Comportamento alimentar .....	6
1.4. Princípios tóxicos mais importantes .....	7
1.4.1 Alcalóides .....	8
1.4.2. Glicosídeos .....	9
1.4.3. Proteínas .....	10
1.4.4. Substâncias que se ligam a metais .....	10
1.4.5. Compostos fenólicos.....	10
1.4.6. Nitratos e nitritos .....	11
1.4.7. Selénio .....	11
1.4.8. Ácidos, álcoois e ésteres .....	11
<b>2. Material e métodos .....</b>	<b>12</b>
<b>3. Resultados e discussão.....</b>	<b>12</b>
3.1. Plantas cianogénicas .....	18
3.1.1. Sintomatologia.....	19
3.1.2. Tratamento.....	19
3.2 Plantas acumuladoras de nitratos .....	20
3.2.1. Sintomatologia.....	23
3.2.2. Tratamento.....	23
3.3 Plantas acumuladoras de oxalatos.....	24
3.3.1. Sintomatologia.....	25
3.3.2. Tratamento.....	26
3.4. Plantas Hepatotóxicas .....	26
3.4.1. Sintomatologia.....	29
3.4.2. Tratamento.....	30
3.5 Plantas acumuladoras de Selénio .....	30
3.5.1. Sintomatologia.....	33
3.5.2. Tratamento.....	34
3.6. Plantas cardiotoxicas.....	34
3.6.1. Sintomatologia.....	36
3.6.2. Tratamento.....	37
3.7 Plantas nefrotóxicas .....	37
3.7.1. Sintomatologia.....	39
3.7.2. Tratamento.....	39
3.8 Plantas dermatóxicas.....	40
3.9 Plantas que afectam a coagulação do sangue.....	42
3.9.1. <i>Melilotus</i> spp.....	42
3.9.2. <i>Pteridium aquilinum</i> .....	44

3.10. Plantas que afectam o Sistema Nervoso Central.....	47
3.10.1. Sintomatologia.....	48
3.10.2. Tratamento.....	49
3.11. Plantas que afectam o Sistema Digestivo .....	50
3.11.1. Sintomatologia.....	51
3.11.2. Tratamento.....	52
3.12. Plantas teratogénicas.....	52
3.12.1. Sintomatologia.....	54
3.12.2. Tratamento.....	54
<b>Conclusões .....</b>	<b>55</b>
<b>Referências bibliográficas .....</b>	<b>56</b>

## Resumo

O presente trabalho foi realizado com o intuito de identificar e levantar as diferentes espécies de plantas tóxicas existentes na região da Beira Interior Sul. Como algumas plantas são ornamentais e difíceis de serem identificadas por leigos, e como se encontram em diversos locais como quintas, terrenos baldios, e às vezes até nos nossos jardins, é comum a ocorrência de intoxicações acidentais quer por parte de humanos, quer por parte dos animais.

O levantamento das espécies foi realizado consultando a flora europeia, baseando em informações obtidas na literatura especializada referente a origem botânica, morfologia, toxicidade e efeitos causados pela sua ingestão ou contacto.

A pesquisa elaborada, teve um resultado de 185 espécies tóxicas presentes na região, sendo desenvolvidas neste trabalho uma parte destas, sendo apresentadas 45 espécies. Espécies essas que se encontram agrupadas pelos seus princípios tóxicos mais importantes, nomeadamente: plantas cianogénicas, acumuladoras de nitratos, acumuladoras de oxalatos, hepatotóxicas, acumuladoras de selénio, cardiotoxinas, nefrotóxicas, dermatotóxicas, que afectam a coagulação do sangue, que afectam o sistema nervoso central, que afectam o sistema digestivo e teratogénicas.

Com este trabalho pretende-se, dar a conhecer em termos gerais algumas das plantas tóxicas com maior importância na região, apresentando algumas formas de prevenção de intoxicações. Pretende-se também que este trabalho seja útil a profissionais, a estudantes e à população de qualquer parte do País, pois muitas das espécies apresentadas são bastante comuns, e muitas delas cultivadas como ornamentais.

**Palavras-chave:** Plantas tóxicas, toxicidade, sintomas, tratamentos, conhecimento.