



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

**ESTUDO DE CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO  
DO POTENCIAL APÍCOLA DO PARQUE  
NATURAL DO TEJO INTERNACIONAL**

**Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Animal**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Manuel da Fonseca Monteiro**



**CASTELO BRANCO**

**2002**

## Índice

RESUMO

ABSTRACT

Índice.....	1
Lista de Figuras.....	3
Lista de Quadros e Gráficos.....	4
1 – Introdução.....	5
2 – Apicultura e seus produtos.....	8
<b>2.1 – A apicultura.....</b>	<b>8</b>
2.1.1 - Situação da Apicultura (Nacional).....	9
<b>2.2 – O mel.....</b>	<b>12</b>
<b>2.3 – Outros produtos apícolas.....</b>	<b>15</b>
2.3.1 – O pólen.....	15
2.3.2 – A geleia real.....	16
2.3.3 – A propólis.....	16
2.3.4 – A cera.....	16
2.3.5 – A apítoxina.....	17
2.3.6 – O hidromel.....	17
<b>2.4 – Utilização dos produtos apícolas na Medicina.....</b>	<b>17</b>
2.4.1 – O mel.....	18
2.4.2 – O pólen.....	18
2.4.3 – A propólis.....	18
2.4.4 – A geleia real.....	18
2.4.5 – A cera.....	19
2.4.6 – A apítoxina.....	19
<b>2.5 – Valorização dos Produtos Apícolas.....</b>	<b>20</b>
3 – Caracterização da área em estudo.....	22
<b>3.1 – Localização Geográfica.....</b>	<b>22</b>
<b>3.2 – Caracterização climática.....</b>	<b>23</b>
3.2.1 – Temperatura.....	23
3.2.2 – Precipitação.....	24
3.2.3 – Geadas.....	24
3.2.4 – Humidade Relativa.....	25
3.2.5 – Evapotranspiração.....	25
3.2.6 - Vento.....	25
<b>3.3 – Caracterização Geológica e Litológica.....</b>	<b>26</b>
<b>3.4 – Caracterização Hidrológica.....</b>	<b>26</b>
<b>3.5 – Caracterização quanto ao Relevo.....</b>	<b>27</b>
<b>3.6 – Caracterização florística.....</b>	<b>28</b>
<b>3.7 – Caracterização Sócio – Económica.....</b>	<b>30</b>
4 – O estudo do potencial apícola.....	33
<b>4.1 – Aspectos Metodológicos.....</b>	<b>33</b>
<b>4.2 – Resultados e Discussão.....</b>	<b>35</b>
4.2.1 – Caracterização dos apicultores.....	35

- Actividade Profissional.....	35
4.2.2 – Práticas de manejo.....	37
- Modelo de Colmeia.....	40
– Povoamento de colmeias.....	41
– Práticas mobilistas.....	41
– Material para extracção do mel.....	41
– Recipientes para armazenamento do mel.....	42
– Fornecimento de alimento.....	43
<b>4.3 – Quantificação da produção.....</b>	<b>44</b>
– Produções melíferas dos anos: 1998, 1999, 2000 e 2001.....	44
– Comercialização.....	45
<b>4.4 – Estado sanitário.....</b>	<b>46</b>
– Doenças e parasitas.....	46
– Tratamento sanitário.....	47
– Desinfecção do material apícola.....	47
5 – Considerações Finais.....	49
8 – Referencias Bibliográficas.....	53
Anexos.....	58

## Resumo

O estudo apresentado foi realizado na área do Parque Natural do Tejo Internacional, tendo como objectivo a caracterização do potencial apícola da área.

Com base numa listagem de apicultores fornecida pela Direcção Regional de Agricultura da Beira Interior, e em informações fornecidas através dos contactos feitos com os apicultores, elaborou-se um inquérito, que foi aplicado aos detentores de colmeias e apiários na região.

É feita a caracterização da área em estudo, e também uma descrição pormenorizada da actividade apícola dando-se nota dos aspectos produtivos, dos produtos obtidos

Pretendeu-se também, que os procedimentos desencadeados para a realização deste trabalho constituam por si só, um alerta aos próprios apicultores, indicando, algumas soluções para o desenvolvimento da actividade e modernização da mesma.

Alerta-se também que uma acção com alguma pertinência será a constituição de uma associação ou cooperativa de apicultores, para assim se conseguir de uma forma coordenada e consertada, pugnar pelos interesses dos apicultores presentes na área em estudo.

Palavras-chave: Apicultura; Parque Natural do Tejo Internacional; Mel.