



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Ribeiro, Magda Isabel Alves

**Aplicação dos Sistemas de Informação  
Geográfica no cadastro rural na freguesia do  
Ferro**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/963>

**Metadata**

<b>Issue Date</b>	2003
<b>Abstract</b>	Pelo desenvolvimento económico (agricultura, indústria e turismo) e pelos problemas do regadio que a afectam, a Cova da Beira, impõe a realização de estudos que permitam racionalizar o uso do solo. Das freguesias da Cova da Beira seleccionou-se a freguesia do Ferro para o nosso estudo, por ser aquela que reúne as condições para aplicação do nosso modelo. Os Sistemas de Informação Geográfica (SIG), pela sua versatilidade, constituem uma ferramenta de elevado potencial para apoio ao tratamento e...
<b>Keywords</b>	Regadio, Exploração, Hidroagrícola, Hidrográfica
<b>Type</b>	Thesis
<b>Peer Reviewed</b>	No
<b>Collections</b>	ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Engenharia Rural e Ambiente

This page was automatically generated in 2019-10-05T21:13:22Z with  
information provided by the Repository



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

**APLICAÇÃO DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
GEOGRÁFICA NO CADASTRO RURAL NA  
FREGUESIA DO FERRO**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Engenharia Rural e Ambiente

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

**Magda Isabel Alves Ribeiro**



**CASTELO BRANCO**

**2003**

## Índice Geral

### Índice de Capítulos:

#### Resumo e Abstract

1. Introdução e objectivos	1
2. O regadio na Cova da Beira	2
2.1. Retrospectiva histórica	2
2.2. Enquadramento geográfico e recursos naturais	3
2.2.1. Localização geográfica	3
2.2.2. Recursos naturais	6
2.2.2.1. Solos	6
2.2.2.2. Flora e fauna	8
2.2.2.3. Recursos hídricos	10
2.3. Breve introdução metodológica	12
2.3.1. O inquérito aos agricultores	12
2.3.2. Modelo analítico do inquérito	13
2.3.3. Definição e delimitação da amostra a inquirir	15
2.3.4. Definição e constituição da amostra	16
3. Análise dos resultados dos inquéritos	18
3.1. Breve introdução	18
3.2. Aspectos sócio-económicos	19
3.3. Principais características da exploração agrícola	26
3.4. Meios de apoio à actividade agrícola	28
3.5. Análise prospectiva	29
4. Origens e distribuição da água	32
4.1. Características da barragem do Sabugal	33
4.2. O circuito hidráulico Sabugal/Meimosa	35

5. Metodologia e técnicas de análise da informação recolhida	35
6. Cartografia ao nível da freguesia	38
7. Análise dos Resultados	41
7.1. Principais dificuldades do regadio	41
7.2. Principais potencialidades do regadio	42
7.2.1. Principais debilidades do regadio	42
7.2.1.1. Sugestões para ultrapassar as debilidades	43
8. Considerações finais	44
Referencias Bibliográficas	46
Agradecimentos	48
Anexos	49

## Índice de Figuras

## Resumo

Pelo desenvolvimento económico (agricultura, indústria e turismo) e pelos problemas do regadio que a afectam, a Cova da Beira, impõe a realização de estudos que permitam racionalizar o uso do solo.

Das freguesias da Cova da Beira seleccionou-se a freguesia do Ferro para o nosso estudo, por ser aquela que reúne as condições para aplicação do nosso modelo.

Os Sistemas de Informação Geográfica (SIG), pela sua versatilidade, constituem uma ferramenta de elevado potencial para apoio ao tratamento e apresentação de informação que permite a elaboração do cadastro rural desta freguesia.

Neste estudo foi avaliada a situação actual da freguesia do Ferro tendo em conta: aspectos sócio-económicos; características das explorações; características das produções; mercado de escoamento; meios de apoio à actividade e informações complementares.

Com base nesta informação foi analisada a importância do regadio na freguesia e constatou-se que as dificuldades encontradas são essencialmente o envelhecimento da população. No entanto o regadio também traz potencialidades tais como, a valorização dos terrenos.

Contudo o regadio é uma obra de bastante importância apesar de existirem algumas dúvidas quanto à sua implementação.

**Palavras-chave:** Regadio, Exploração, Hidroagrícola, Hidrográfica.