



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Roque, Natália Martins

## **Reformulação de um projecto de regadio tradicional**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/754>

### **Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1999
<b>Resumo</b>	O regadio tradicional do Cadafaz, situa-se no concelho de Celorico da Beira distrito da Guarda e abrange uma área regada de cerca de 90 ha. Pretende a Junta de agricultores que o gere, apresentar uma candidatura ao Programa de Apoio à Modernização Agrícola e Florestal (PAMAF) Medida 1.1.2 - Beneficiação de Regadios Tradicionais. O trabalho desenvolvido neste relatório de Estágio Curricular inicia-se com uma introdução, na qual se caracteriza a área de rega e se elabora uma análise crítica de d...
<b>Palavras Chave</b>	Regadio
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia Rural

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-27T04:39:52Z com informação proveniente do Repositório



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

# **REFORMULAÇÃO DE UM PROJECTO DE REGADIO TRADICIONAL**

**Engenharia Rural**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Natália Martins Roque**

---

**CASTELO BRANCO**

**1999**

## *Índice*

Agradecimentos	I
Resumo	II
Abstract	III
Índice de Figuras	IV
Índice de Quadros	V
Índice	VIII
Introdução	Pág. 1
1. Estudo e caracterização do local de implementação da obra	3
1.1 Rede de distribuição de água do actual sistema de regadio	4
1.2 Modos e regras de operação do sistema de regadio	4
1.3 Organização fundiária e sistema de agricultura	5
2. Análise do projecto de beneficiação do regadio tradicional do Cadafaz	6
2.1 Constatação das opções propostas e sua justificação	6
2.2 Verificação do dimensionamento e da estimativa orçamental	9
3. Identificação de aspectos restritos a implementação do projecto de beneficiação existente	13
3.1 Análise de aspectos hidrológicos, hidráulicos, sociais e ambientais	13
4. Apresentação de propostas de alteração do projecto de beneficiação;	14
5. Dimensionamento dos elementos de alteração ao projecto de beneficiação	15
5.1 Estudo técnico e orçamental	53
Bibliografia	61
Peças Desenhadas	
Anexos	

## Resumo

O regadio tradicional do cadafaz, situa-se no concelho de Celorico da Beira distrito da Guarda e abrange uma área regada de cerca de 90 ha.

Pretende a Junta de agricultores que o gere, apresentar uma candidatura ao Programa de Apoio à Modernização Agrícola e Florestal (PAMAF) Medida 1.1.2 - Beneficiação de Regadios Tradicionais.

O trabalho desenvolvido neste relatório de Estágio Curricular inicia-se com uma introdução, na qual se caracteriza a área de rega e se elabora uma análise crítica de dois projectos não implementados.

De seguida procede-se à definição dos sistemas culturais e ao cálculo das necessidades hídricas das culturas.

Com base nas conclusões retiradas dos estudos anteriores procedeu-se à reformulação do perímetro de rega e da sua rede de distribuição de água, tendo-se redimensionado a rede de canais para a qual se calcularam os caudais a transportar e a secção de cada levada.

Apresentam-se os perfis longitudinais das levadas. Por último fez-se a estimativa orçamental do regadio.