



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Ribeiro, Joaquim José da Costa Nunes

## **Estudo prévio da barragem da Coriscada**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/728>

### **Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	2002
<b>Resumo</b>	Este trabalho teve como objectivo o estudo prévio da barragem da Coriscada que integrará o futuro empreendimento hidroagrícola com o mesmo nome. Com ele pretendemos dar algum contributo para a viabilidade da construção desta barragem de aterro, que terá como principal uso o regadio. A presente dissertação insere-se no tema Estruturas Hidráulicas e está organizada em quatro capítulos. Após prévia consideração da importância das barragens e das suas finalidades, nomeadamente na Introdução, segue...
<b>Editor</b>	IPCB. ESA
<b>Palavras Chave</b>	Barragem, Albufeira, Precipitação, Cheia, Caudal
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia Rural e Ambiente

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-26T03:12:00Z com informação proveniente do Repositório



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

# **ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA CORISCADA**

**Engenharia Rural e Ambiente**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Joaquim José da Costa Nunes Ribeiro**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**

**2002**

## ÍNDICE

	Página
<b>Agradecimentos</b>	III
<b>Resumo</b>	IV
<b>Abstract</b>	V
<b>Índice</b>	VI
<b>Lista de Figuras</b>	VIII
<b>Lista de Quadros</b>	IX
<b>INTRODUÇÃO</b>	1
<b>CAPÍTULO I -Estudo da Albufeira</b>	3
1. Algumas notas sobre o Empreendimento da Coriscada	3
1.1 Localização	3
1.2 Barragem da Coriscada	3
2. Clima	6
3. Solos	14
4. Capacidade de Armazenamento da Albufeira	16
5. Regularização da Albufeira	20
5.1 Regularização anual	20
5.2 Regularização interanual	25
6. Tempo de Esvaziamento	27
<b>CAPÍTULO II – Estudo da Cheia</b>	32
1. Considerações Gerais	32
2. Máxima Cheia	33
3. Amortecimento da Onda de Máxima Cheia	38

<b>CAPÍTULO III – Estudo Geológico-Geotécnico</b>	42
1. Generalidades	42
2. Geologia	42
3. Geotecnia	44
<b>CAPÍTULO IV – Estudo Hidráulico</b>	47
1. Descarregador de Superfície	47
1.1 Cálculo do canal de descarga	51
2. Tomada de Água	54
3. Descarga de Fundo	55
<b>CONCLUSÕES</b>	57
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	60
<b>ANEXOS</b>	63

## RESUMO

Este trabalho teve como objectivo o estudo prévio da barragem da Coriscada que integrará o futuro empreendimento hidroagrícola com o mesmo nome. Com ele pretendemos dar algum contributo para a viabilidade da construção desta barragem de aterro, que terá como principal uso o regadio.

A presente dissertação insere-se no tema Estruturas Hidráulicas e está organizada em quatro capítulos.

Após prévia consideração da importância das barragens e das suas finalidades, nomeadamente na Introdução, segue-se o desenvolvimento da dissertação cujo âmago é constituído pelos capítulos I, II e IV. Estes são dedicados ao estudo da albufeira, da cheia e dos órgãos de exploração e segurança, nomeadamente do descarregador de superfície, da tomada de água e da descarga de fundo. No capítulo III apresentam-se, de forma sucinta, alguns resultados dos estudos geológicos e geotécnicos realizados, os quais se revelam de grande importância em estudos de viabilidade.

Finalizamos o trabalho com a apresentação das conclusões, nas quais englobamos um resumo das características técnicas da barragem em estudo.

**Palavras-chave:** Barragem, Albufeira, Precipitação, Cheia, Caudal.