



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Marques, Liliana Gouveia

Análise e validação das funcionalidades da aplicação "GestRegaSIG."

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1179>

Metadados

Data de Publicação	2007
Resumo	A finalidade deste trabalho consistiu na validação da aplicação informática GestRegaSIG, que foi desenvolvida para a Gestão do Aproveitamento Hidroagrícola da Cova da Beira. Esta aplicação é constituída por cinco módulos, denominados Entidades, Equipamentos, Intervenções, Afectação e Campanha Anual, que irão constituir um importante contributo para a gestão da exploração do perímetro de rega da Cova da Beira. Numa primeira fase, após a aprendizagem das funcionalidades e conceitos da aplicação,...
Editor	IPCB. ESA
Palavras Chave	GestRegaSIG, Regadio, Gestão
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias e Ambiente - Ramo Rural

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-20T13:42:21Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ANÁLISE E VALIDAÇÃO DAS FUNCIONALIDADES
DA APLICAÇÃO “GestRegaSIG.”**

Engenharia das Ciências Agrárias e Ambiente – Ramo Rural
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Liliana Gouveia Marques



CASTELO BRANCO

2007

Índice Geral

Índice de Figuras.....	ii
Índice de Anexos	iv
Resumo	v
Abstract.....	vi
Lista de Acrónimos	vii
1. Introdução.....	1
2. O aproveitamento hidroagrícola da Cova da Beira – Bloco Meimoa.....	3
2.1. Gestão do Aproveitamento	6
2.2. Infra-estruturas de distribuição de água.....	6
3. Aplicação GestRegaSIG	10
4. Funcionalidades da Aplicação	11
4.1. Módulo Entidades.....	11
4.2. Módulo Equipamento.....	14
4.3. Módulo Intervenções	18
4.4. Módulo Afectação.....	20
4.5. Módulo Campanha Anual.....	21
4.5.1. Métodos de Localização do Prédio.....	22
4.5.2. Edição das Parcelas.....	23
4.5.3. Edição das Culturas	26
5. Avaliação do funcionamento da aplicação GestRegaSIG	28
5.1. Avaliação do funcionamento em Laboratório.....	28
5.2. Avaliação do funcionamento na ABCB.....	30
6. Dificuldades encontradas na validação do GestRegaSIG	31
6.1. Dificuldades na validação em Laboratório	31
6.2. Dificuldades na validação na ABCB	31
7. Contributo para a validação do GestRegaSIG	33
7.1. Contributo na fase de Laboratório.....	33
7.2. Contributo de apoio na fase da ABCB.....	33
8. Conclusão.....	35
Referências Bibliográficas	36
Agradecimentos.....	37
Anexos	38

Resumo

A finalidade deste trabalho consistiu na validação da aplicação informática GestRegaSIG, que foi desenvolvida para a Gestão do Aproveitamento Hidroagrícola da Cova da Beira.

Esta aplicação é constituída por cinco módulos, denominados Entidades, Equipamentos, Intervenções, Afecção e Campanha Anual, que irão constituir um importante contributo para a gestão da exploração do perímetro de rega da Cova da Beira.

Numa primeira fase, após a aprendizagem das funcionalidades e conceitos da aplicação, fez-se a pesquisa e detecção de erros, a proposta de sugestões para um melhor funcionamento e a elaboração do Manual do Utilizador da aplicação informática GestRegaSIG.

Na fase seguinte, realizou-se o trabalho experimental na ABCB (Associação de Beneficiários da Cova da Beira), tendo sido testados os módulos (anteriormente referidos) da aplicação GestRegaSIG, através da introdução de dados fornecidos pela ABCB e a utilização de acordo com as necessidades de gestão da mesma. Em resultado deste trabalho prático foram produzidos relatórios informativos acerca das falhas detectadas e de eventuais sugestões de melhoramento da aplicação

Finalmente foi elaborada uma página HTML, na qual se apresenta o manual do utilizador interactivo da aplicação GestRegaSIG.

Palavras-chaves: GestRegaSIG, regadio, gestão.