

INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA
Escola Superior de Tecnologia e Gestão
Curso de Engenharia Informática

PROJECTO DE FIM DE CURSO
Agrometeo Alentejo

Aluno:

Pedro Miguel Clemente Dias Moreira, n.º 10015

Docentes:

João Paulo Barros

Luis Miguel Gomes Tavares

24 de março 2012

Conteúdo

Índice Geral	I
1 Resumo	3
2 Recolha de Dados	5
Bibliografia	7

1 Resumo

Este trabalho abrange a criação de uma rede de estações meteorológicas no Baixo Alentejo. O mesmo apresenta um estudo sobre projectos semelhantes a nível mundial, quais as vantagens e problemas existentes nas implementações apresentadas. O trabalho pode ser dividido em três grandes áreas:

Recolha de dados

Nesta secção são apresentados projectos semelhantes, a forma como recolhem os dados, o tipo de equipamentos utilizados no processo, as principais vantagens e dificuldades de um sistema do mesmo tipo.

Envio dos dados para o instituto de meteorologia e obtenção de previsões meteorológicas

O documento apresenta a forma como é armazenada a informação e, posteriormente, enviada para o Instituto de Meteorologia para a obtenção das previsões meteorológicas para cada um dos locais onde se encontra uma estação meteorológica.

Interface

Nesta secção é apresentado um estudo sobre os tipos de interfaces existentes para consulta de previsões meteorológicas, bem como a explicação da criação de uma interface para o sistema em causa.

2 Recolha de Dados

Após uma pesquisa sobre sistemas semelhantes foram encontrados três considerados úteis para o estudo em causa, dois estrangeiros e um nacional. O Nacional

Bibliografia

- [1] Miguel Marques Nunes Soares Paulo. Implementação de um modelo de data warehouse para o serviço nacional de avisos agrícolas. Report, Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação da Universidade Nova de Lisboa, <http://run.unl.pt/bitstream/10362/7358/1/TEG10292.pdf>, Novembro 2011.