



SISTEMA DE INFORMAÇÃO TERRITORIAL VALE DO MINHO

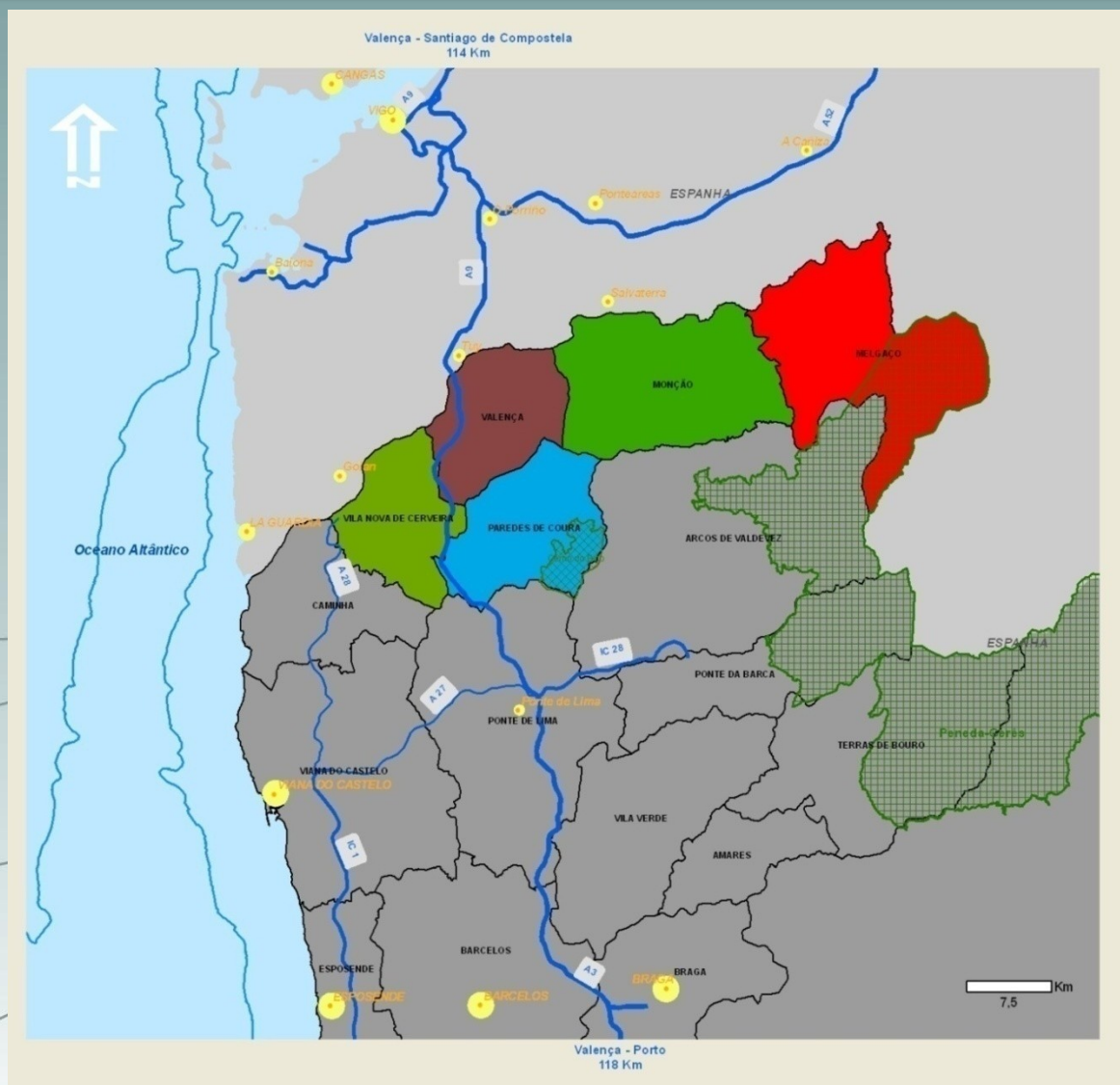
Fórum Vale do Minho Digital

*30_Setembro_2008
Melgaço*

[Bruno Caldas, coordenador SIG Vale do Minho]



O Território enquadramento geográfico



Sumário

|1| Sistema de Informação Territorial

- 1.1. Introdução
- 1.2. Objectivos

|2| O Modelo de Implementação

- 2.1. Componentes
- 2.2. Estrutura

|3| Resultados

- 3.1. Enquadramento Legal
- 3.2. Passado vs Presente
- 3.3. Exemplo

|4| Considerações Finais

- 3.1. Mapa Interactivo do Vale do Minho
- 3.2. Perspectivas



|1| Sistema de Informação Territorial

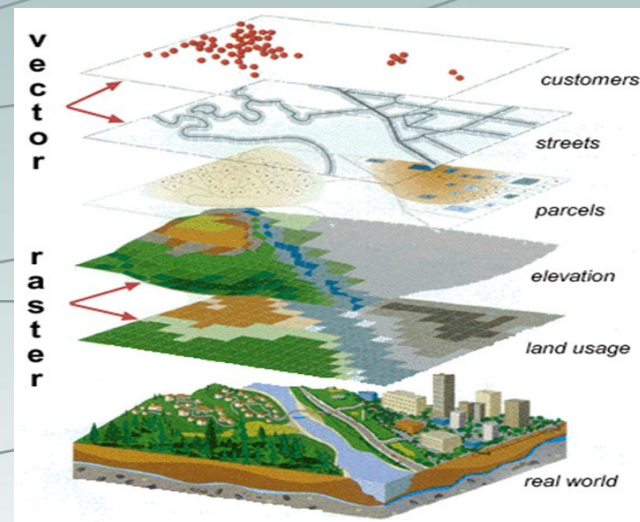
1.1. Introdução

A informação alfanumérica e geográfica encontra-se dispersa e muitas vezes de difícil acesso.

- Basicamente, um SIG permite obter uma grande quantidade de informação de diversos tipos, tratá-la para a converter num conjunto de dados compatíveis, combiná-los e expor estes resultados sobre um mapa, uma gráfico ou uma tabela.



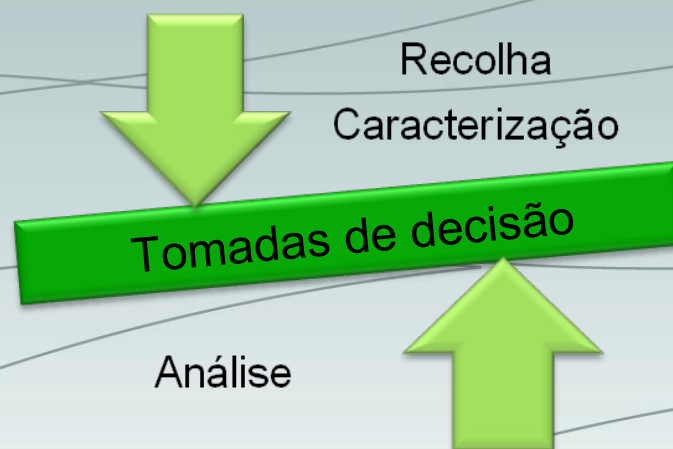
[Figura n.º 1] - Camadas de Informação “layers”



|1| Sistema de Informação Territorial

1.2. Objectivos Gerais

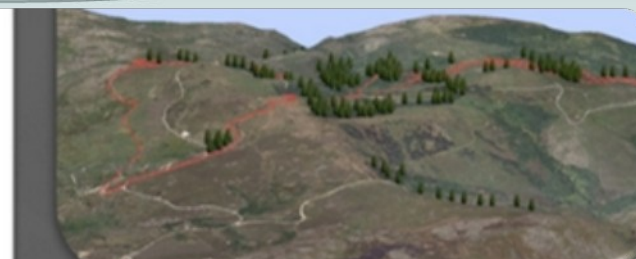
*A necessidade de um sistema centralizado, capaz de permitir o apoio célere ao planeamento e aos processos de tomada de decisão sobre o território da Vale do Minho – CI, induziu de forma clara a justificação do desenvolvimento e desenho de implementação de um Sistema de Informação Geográfico (SIG) por forma a **catalogar, centralizar e disponibilizar** Informação Geográfica de **consistência temática e rigor topológico**.*



|1| Sistema de Informação Territorial

1.2. Objectivos específicos

- *Embeber as tecnologias de informação na rotina diária do governo local e da sociedade civil;*
- *Implementar uma plataforma tecnológica, que permita a cada Município do Vale do Minho a utilização e disponibilização da Informação Geográfica;*
- *Promover e estimular o uso das tecnologias de informação como instrumentos de desenvolvimento social, cultural e económico.*
- *Dinamizar e promover o território através de ferramentas expeditas.*



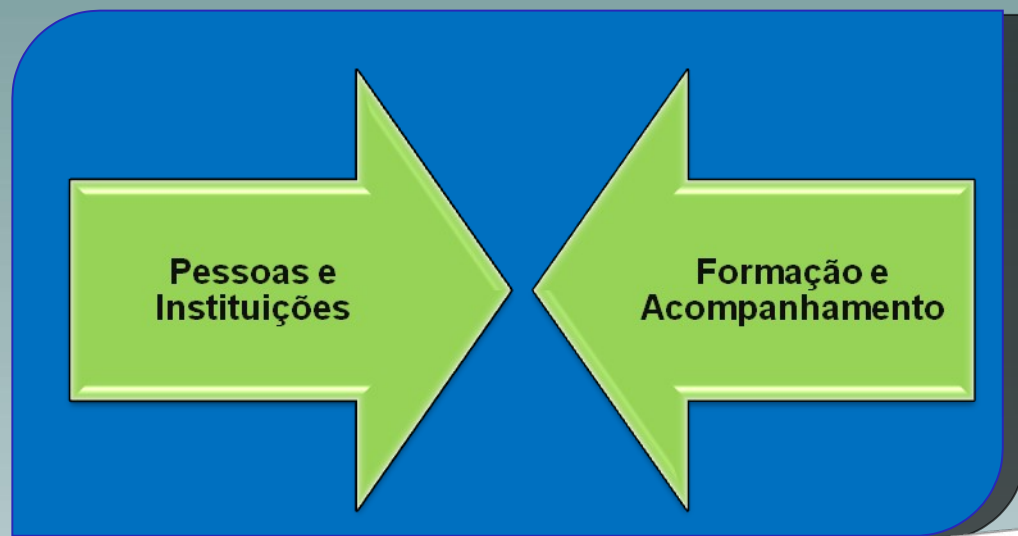
|2| O Modelo de Implementação

2.1. Componentes



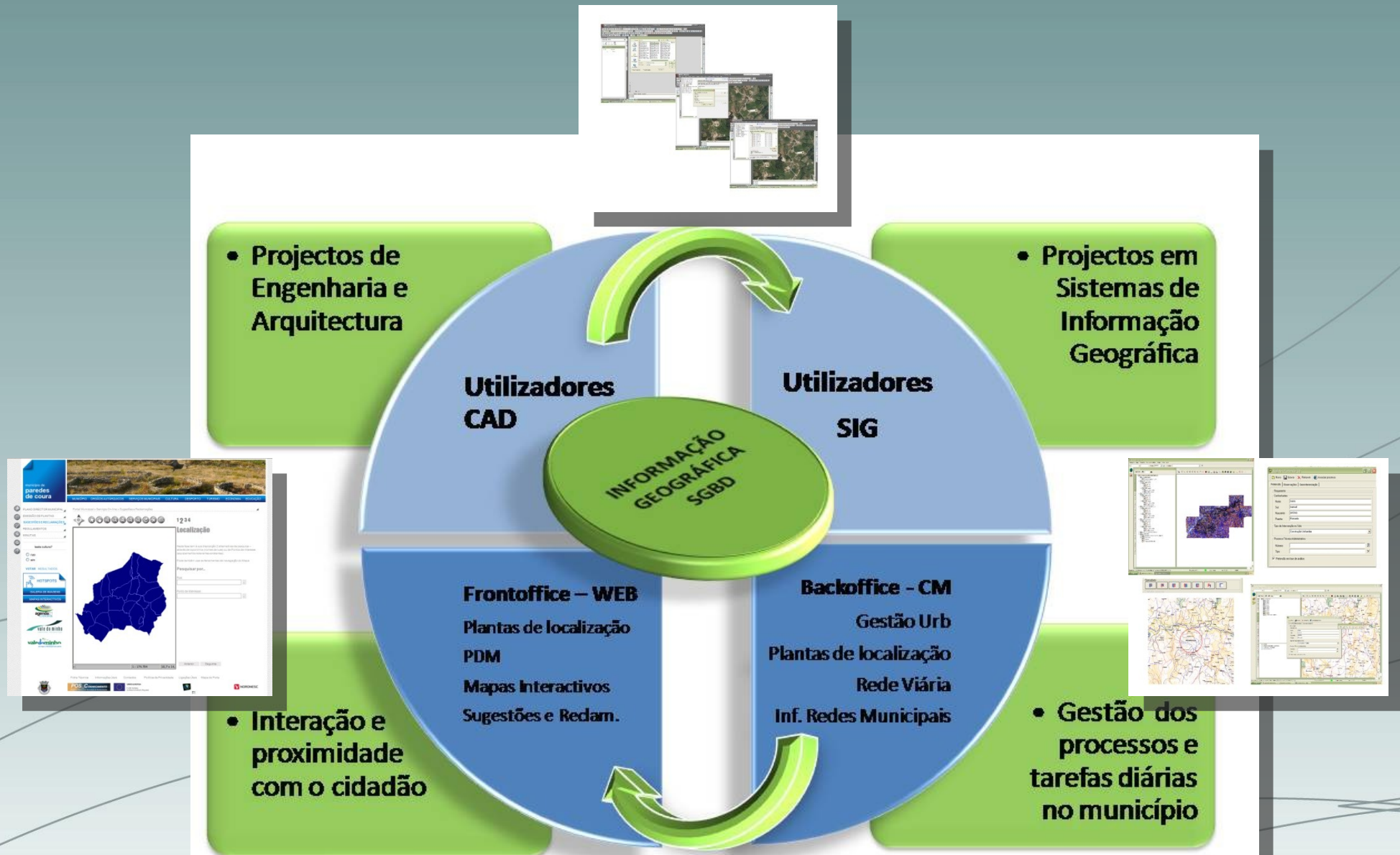
|2| O Modelo de Implementação

2.1. Componentes



|2| O Modelo de Implementação

2.2. Estrutura



Estrutura SIG Municipal

[3] Resultados

3.1. Visão Geral

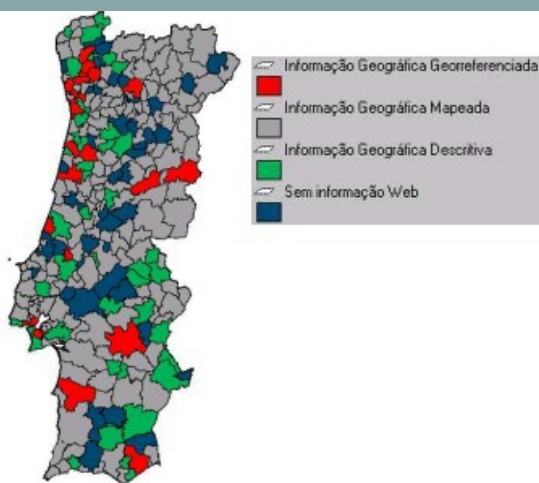
GESTÃO E DIVULGAÇÃO DA INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA MUNICIPAL

ESTUDO SOBRE O PONTO DE SITUAÇÃO
DOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES

Data 2005

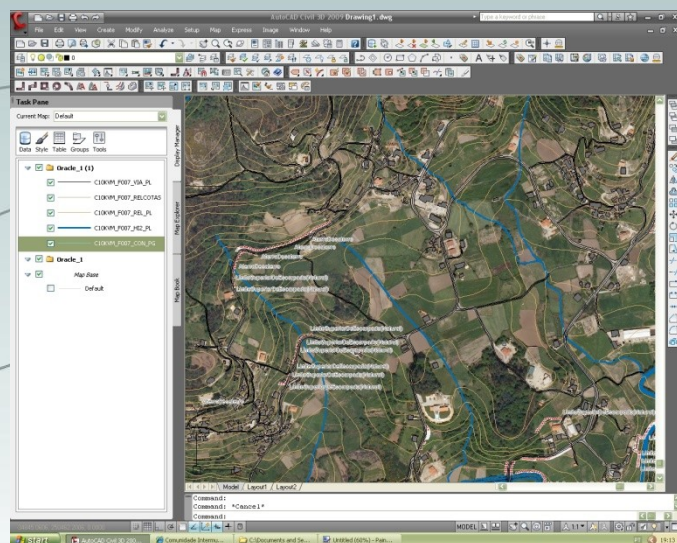
Relatório final

NUT III Minho-Lima
Inf. Geográfica
Georeferenciada
Apenas Mapas!



Data 2008

Vale do Minho
Cartografia
Homologada pelo IGP-
SIG
Cerca de 6000 POI'S
georeferenciados



|3| Resultados

3.1. Visão Geral



308 municípios
(5%)
16 municípios

GESTÃO E DIVULGAÇÃO DA INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA MUNICIPAL

ESTUDO SOBRE O PONTO DE SITUAÇÃO
DOS MUNICÍPIOS PORTUGUESES

Data 2005

Relatório final

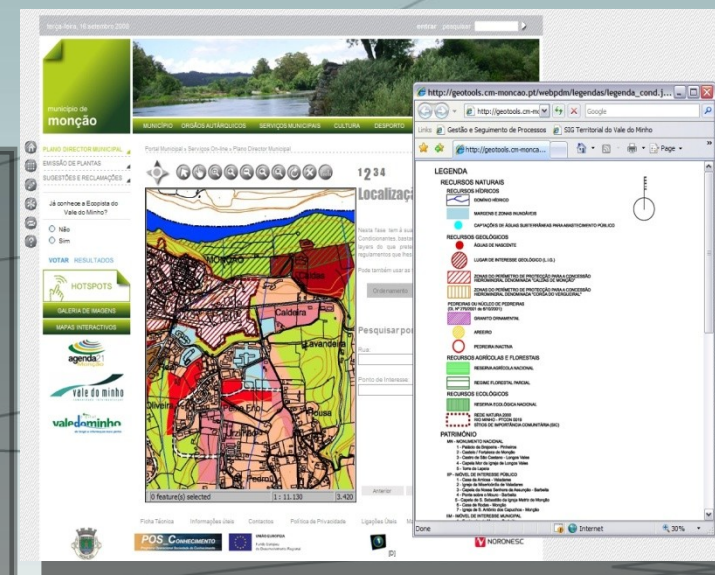
Data 2008

Lei n.º 56/2007

de 31 de Agosto

1 — Os planos municipais de ordenamento do território estão acessíveis, a todos os cidadãos, na Internet.

2 — Para efeitos do número anterior, os municípios devem proceder à transcrição digital georreferenciada de todo o conteúdo documental por que são constituídos os planos municipais de ordenamento do território, disponibilizando -o nos respectivos sítios electrónicos.



+ 5 podemos fazer a
diferença

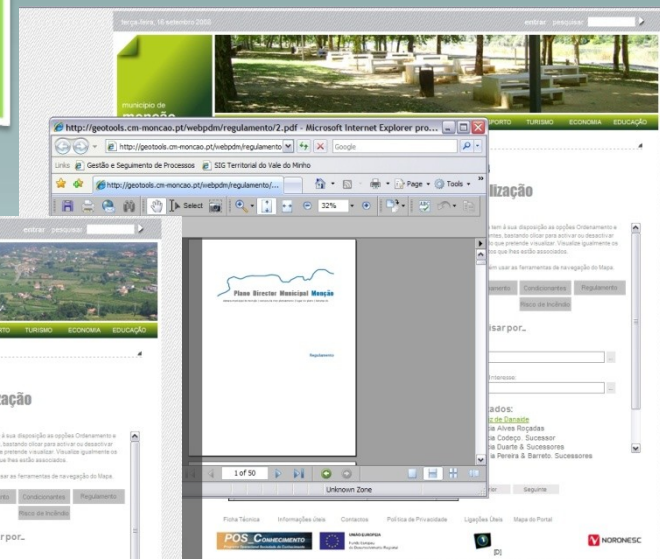
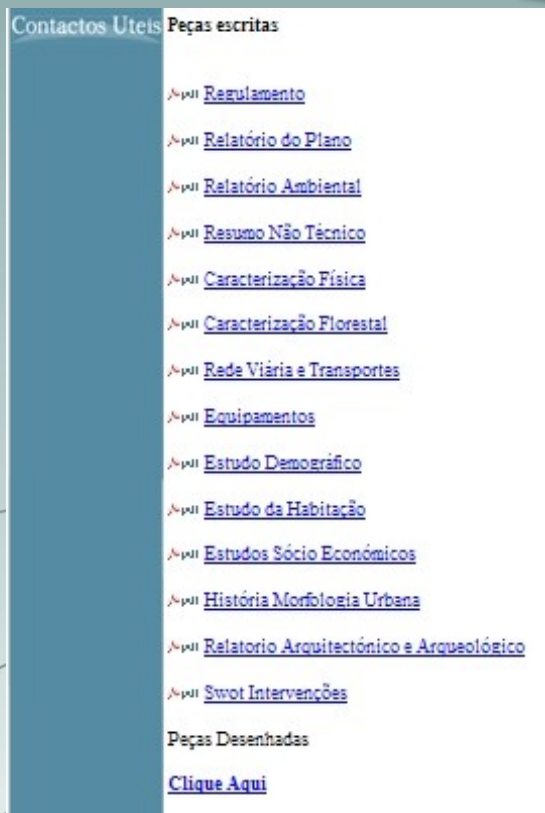
[3] Resultados

3.2. Passado vs presente

Passado

WEBIZAÇÃO
E
MOBILIDADE

Presente



|3| Resultados

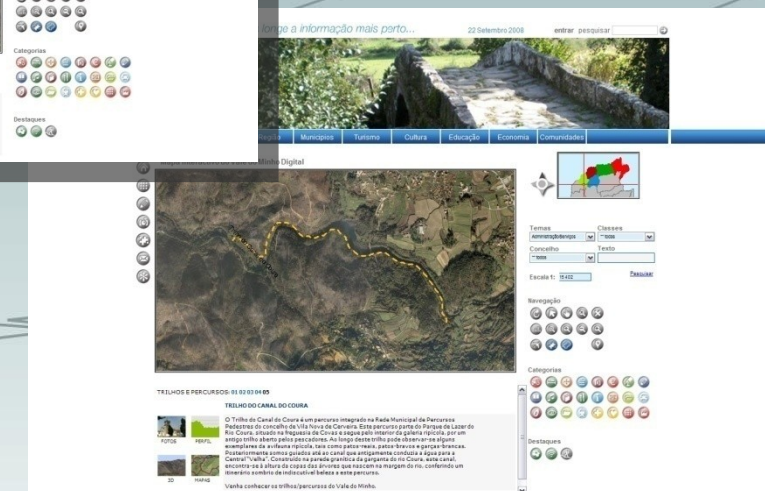
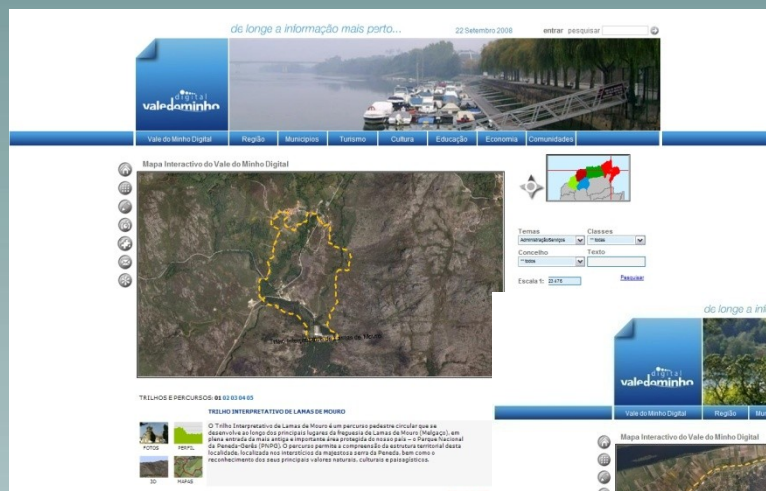
3.3. Exemplo



Web PDM de Monção

|4| Considerações Finais

4.1. Mapa Interactivo do Vale do Minho



Mapa Interactivo - turismo

Mapa Interactivo - economia

|4| Considerações Finais

4.1. Mapa Interactivo do Vale do Minho

4.2. Perspectivas

Ampliar e desenvolver as aplicações municipais nas suas diversas componentes com incorporação dos recursos actualmente existentes;

Avaliar os conceitos para definir estratégias de articulação da tecnologia com o nível organizacional de cada instituição e departamento;

Integrar funcionalmente os CINCO sistemas nomeadamente nos protocolos de transferência de informação e de responsabilidade dos dados;

Descentralizar a responsabilidade de actualização da Informação Geográfica, estabelecendo mecanismos de carregamento de informação alfanumérica para agentes e entidades externas aos Municípios.

|3| Considerações Finais

3.2. Perspectivas

Um SIG não pode ser um repositório, de informação já existente noutras bases de dados da Autarquia, mas sim um sistema que se integra e interage com informação já disponível. Deste modo a actualização e manutenção dos dados torna-se mais rápida, mais fiável e mais consistente.



Vale do Minho



Melgaço



Monção



Paredes de Coura



V N de Cerveira



Valença

Obrigado Pela Vossa Atenção
bcaldas@valedominho.pt

