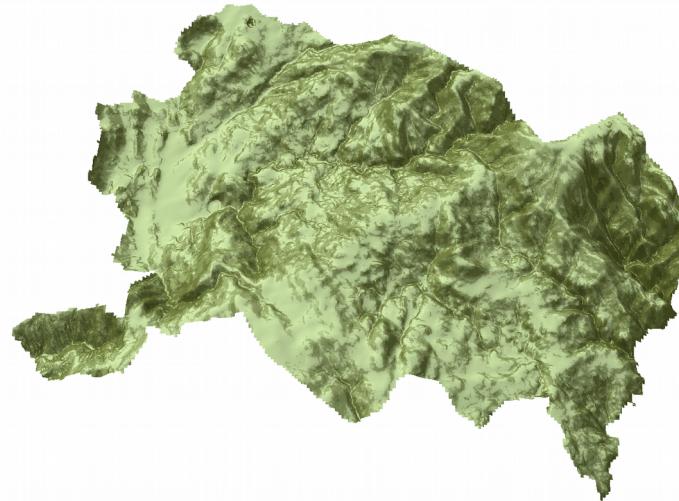


PLANO DIRETOR MUNICIPAL

**Os SIG no apoio da construção de um
Modelo Territorial**



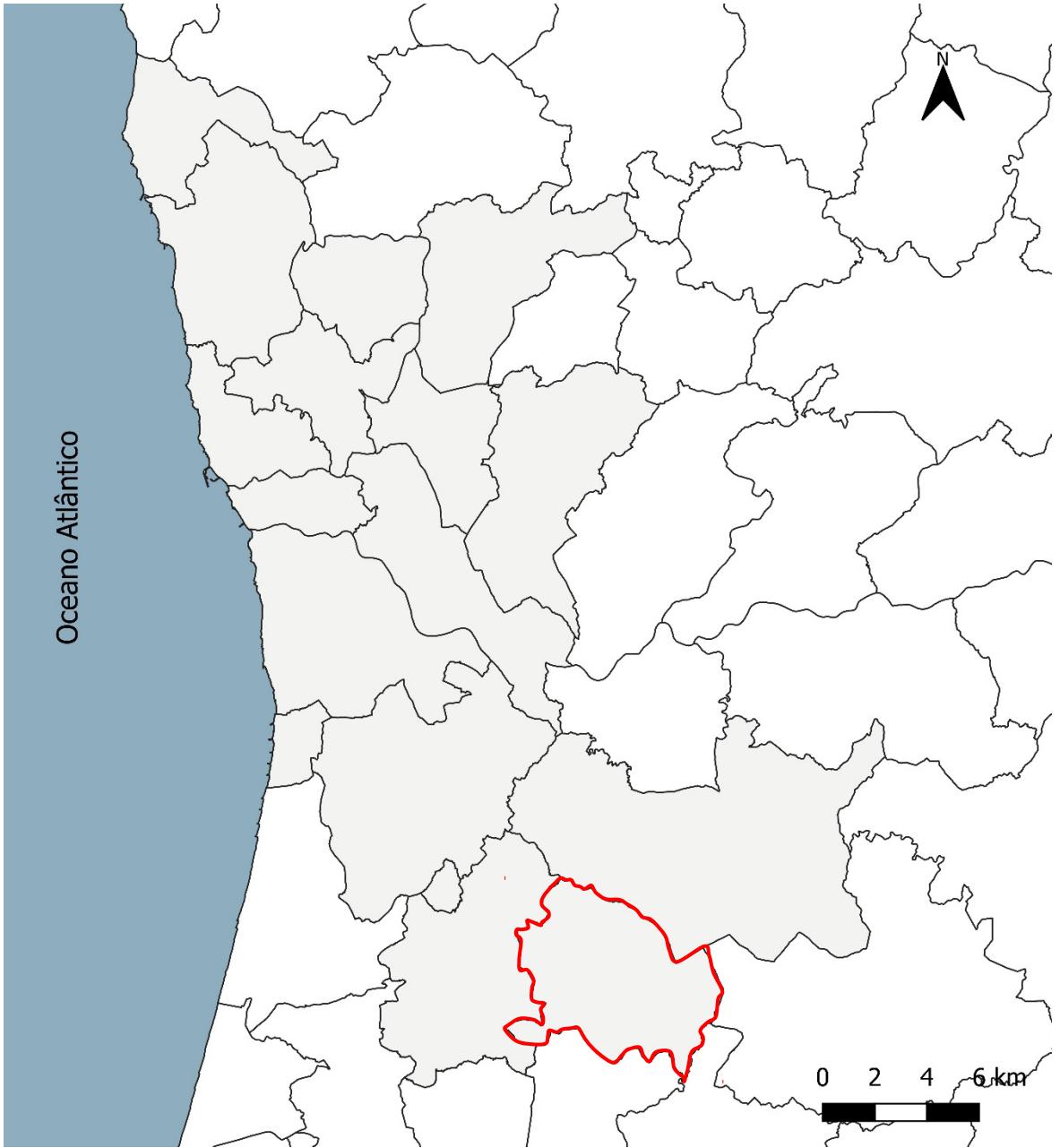
Ana Catarina Pinheiro - Divisão de Planeamento, Ambiente e Gestão Urbanística

■ Enquadramento do Município de Vale de Cambra

■ Sistemas de Informação Geográfica

- Novas metodologias adaptadas ao Planeamento e Ordenamento do Território
- Modelo de dados para o PDM: Norma técnica nº1/2011 da DGT
- Modelo de dados / Realidade

ENQUADRAMENTO



OS SIG E A REVISÃO DO PDM

- Visão Real e Dinâmica do Território
- Novas Ferramentas e Tecnologias



SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA / REVISÃO PDM

CARTOGRAFIA DE BASE

1:10.000



SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA / REVISÃO PDM

ORTOFOTOMAPAS

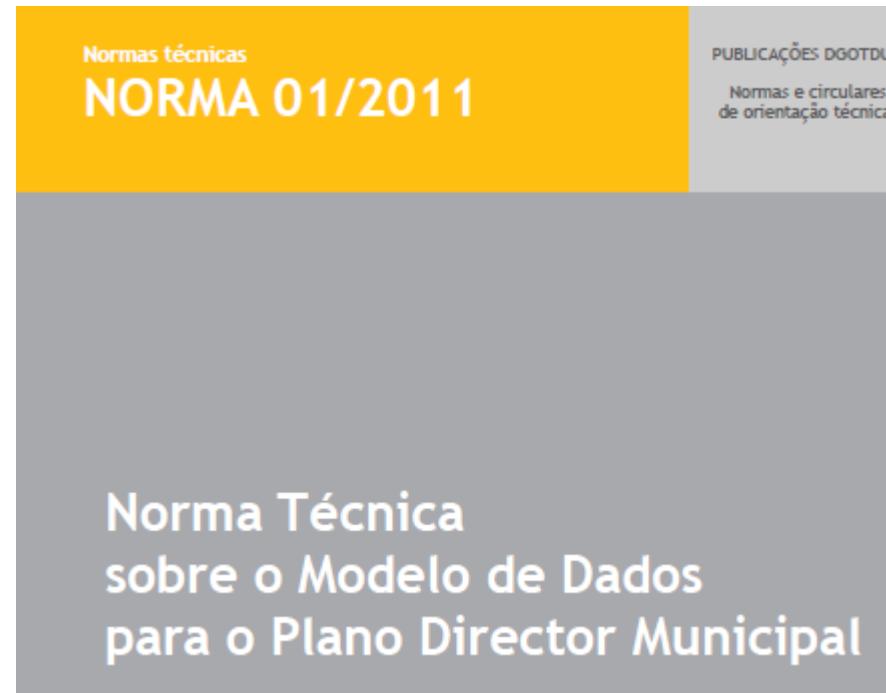
Voo 2018

1/5000 - DGT



Normas e legislação:

- Modelo de dados para o PDM: Norma técnica nº1/2011 da DGT



SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA / REVISÃO PDM

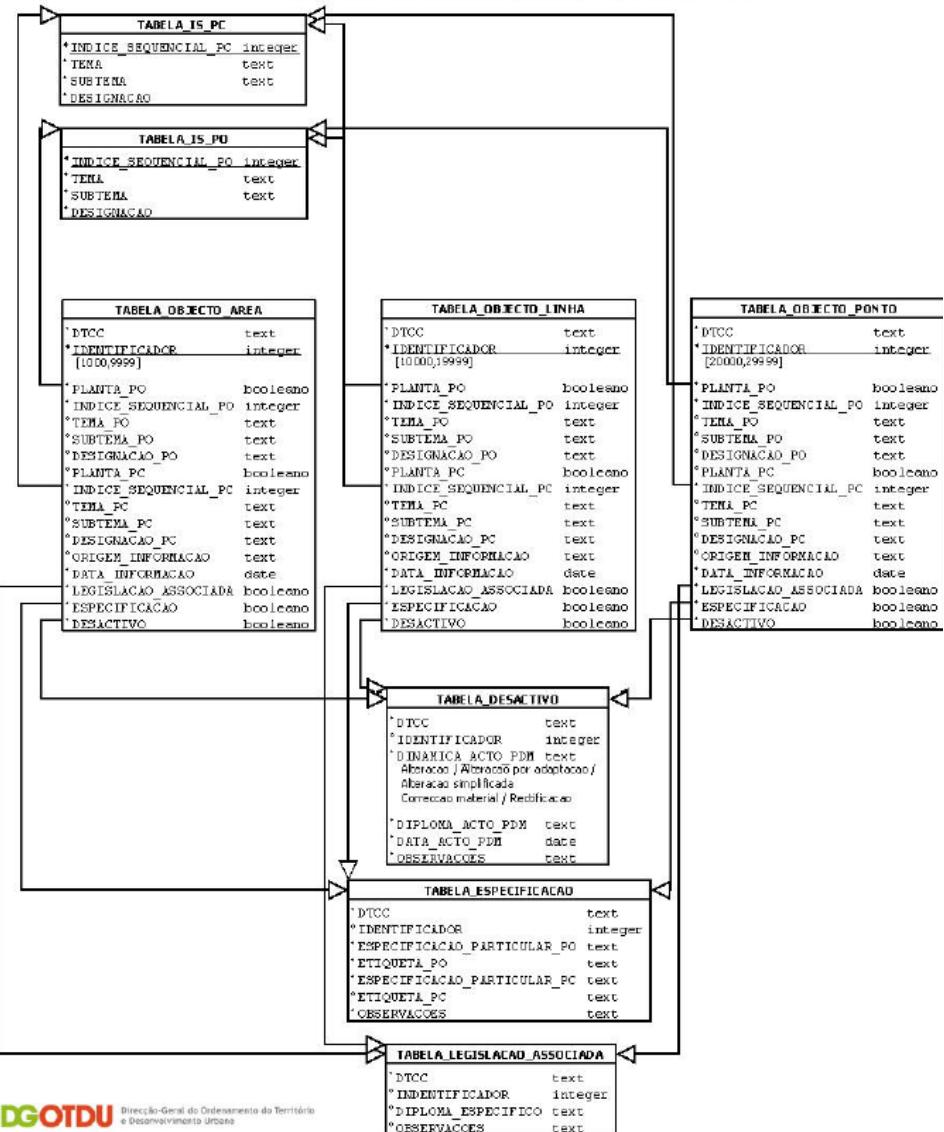
Normas técnicas

NORMA 01/2011

Estrutura de Base de Dados PostGis

Anexo IV

Anexo IV - Estrutura da Base de Dados para o PDM



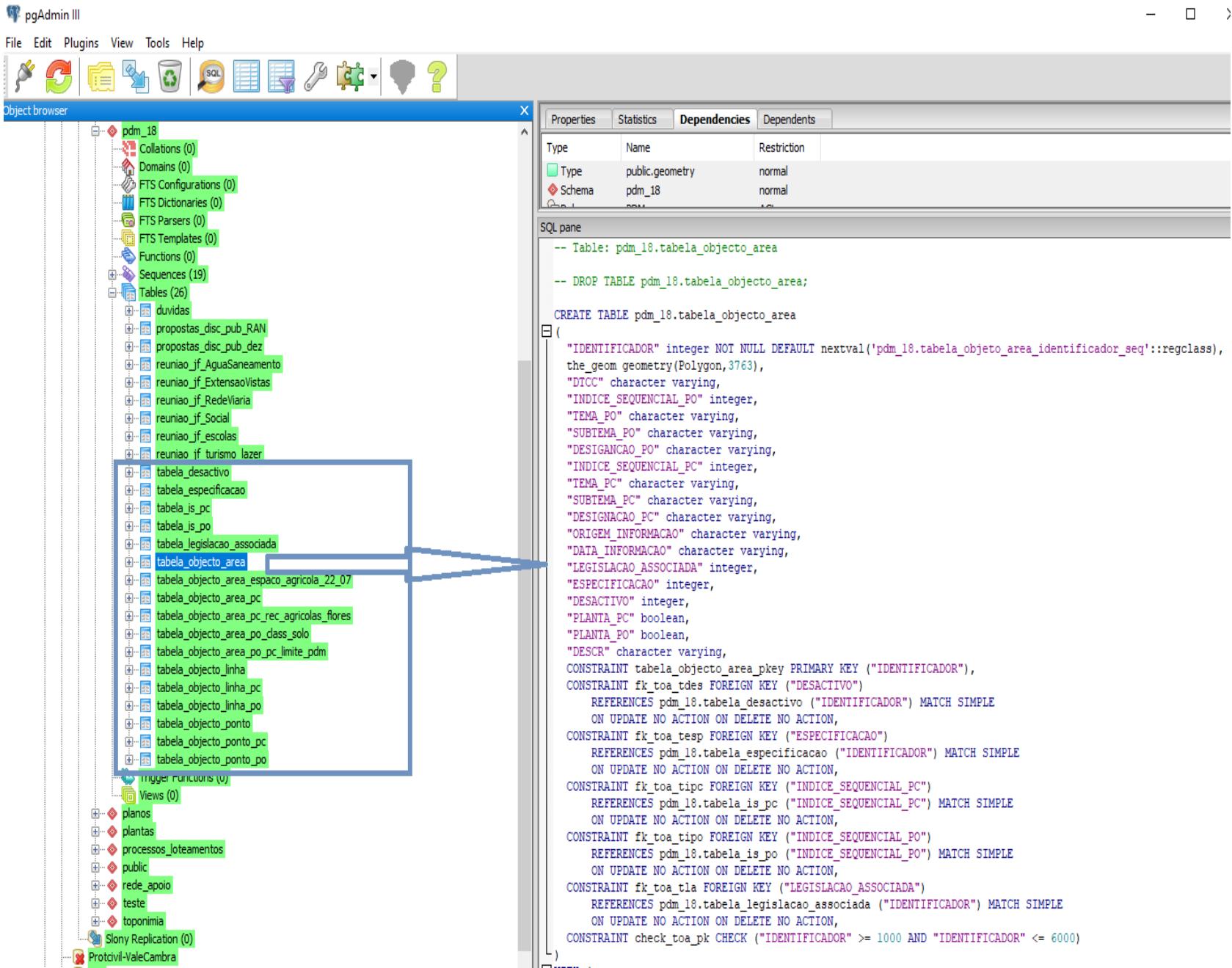
SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA / REVISÃO PDM

Normas técnicas

NORMA 01/2011

Estrutura de Base de Dados

PostGis



SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA / REVISÃO PDM

Normas técnicas

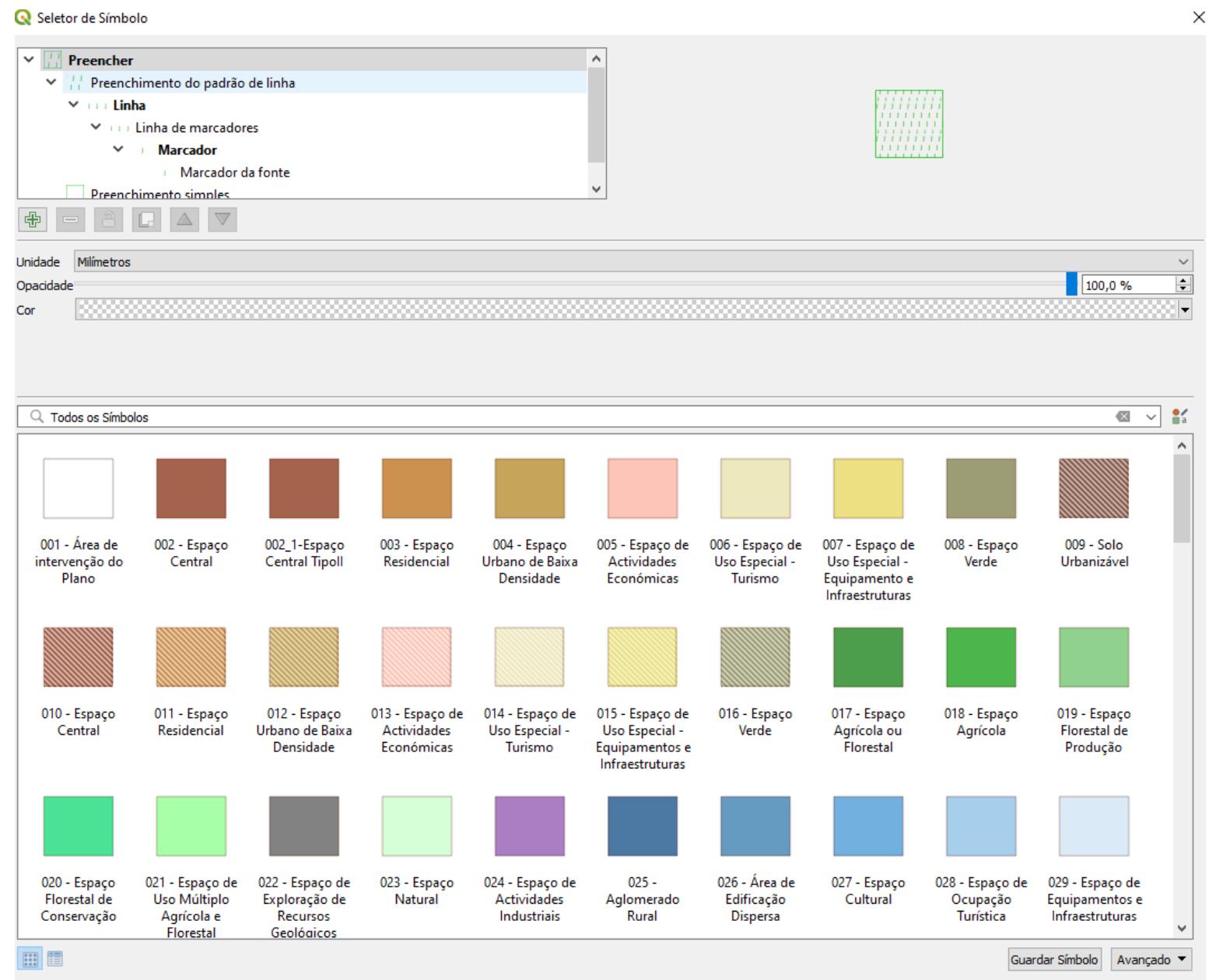
NORMA 01/2011

Simbologias

Anexo II

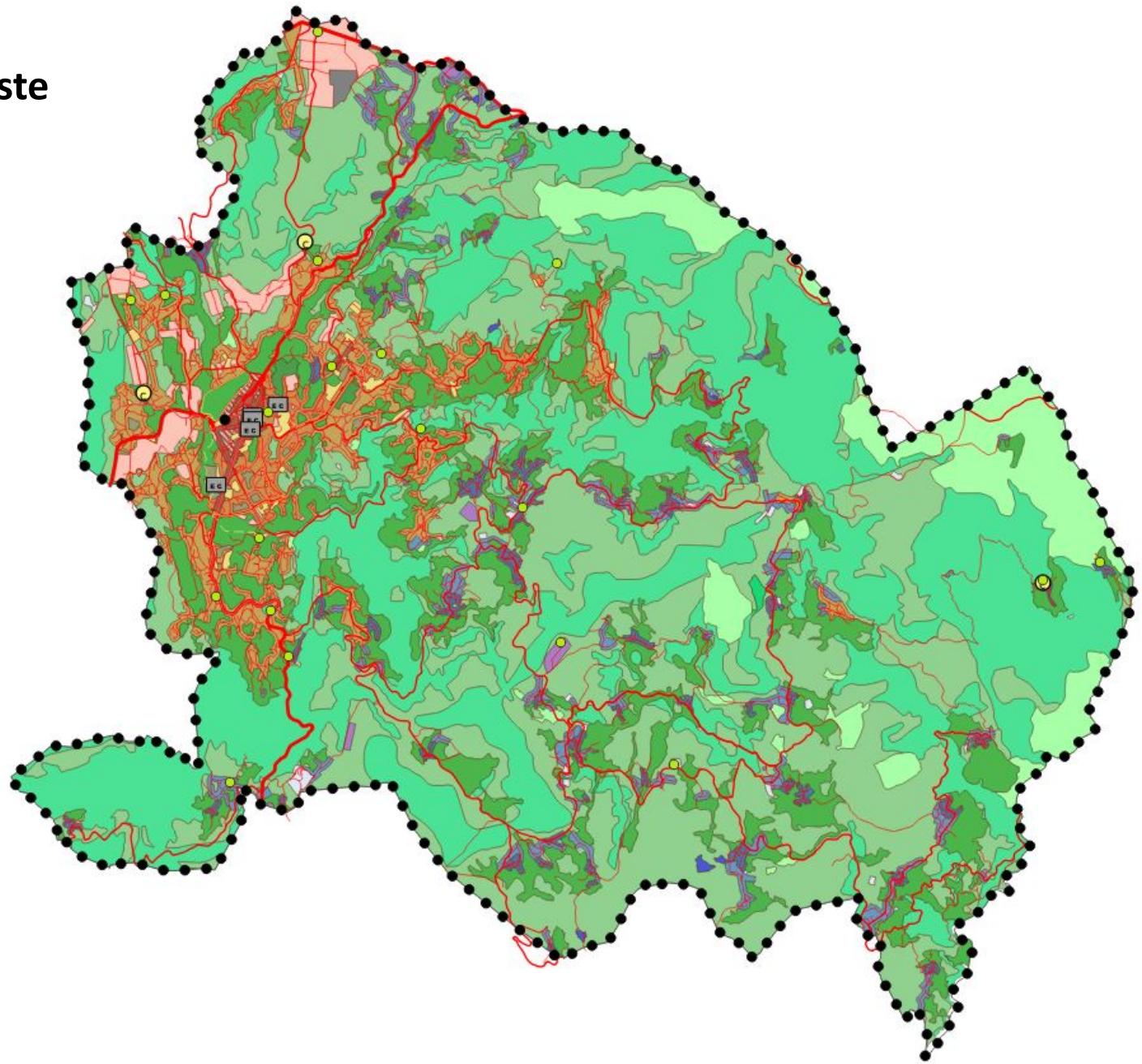
Grupo de Utilizadores Qgis-Portugal

<https://github.com/qgispt/NormaPDM2QGIS>



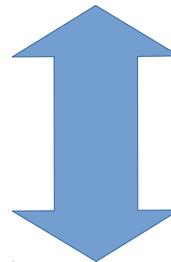
PLANTA DE ORDENAMENTO – versão de teste

Simbologia



MODELO DE DADOS PDM / REALIDADE DOS MUNICÍPIOS

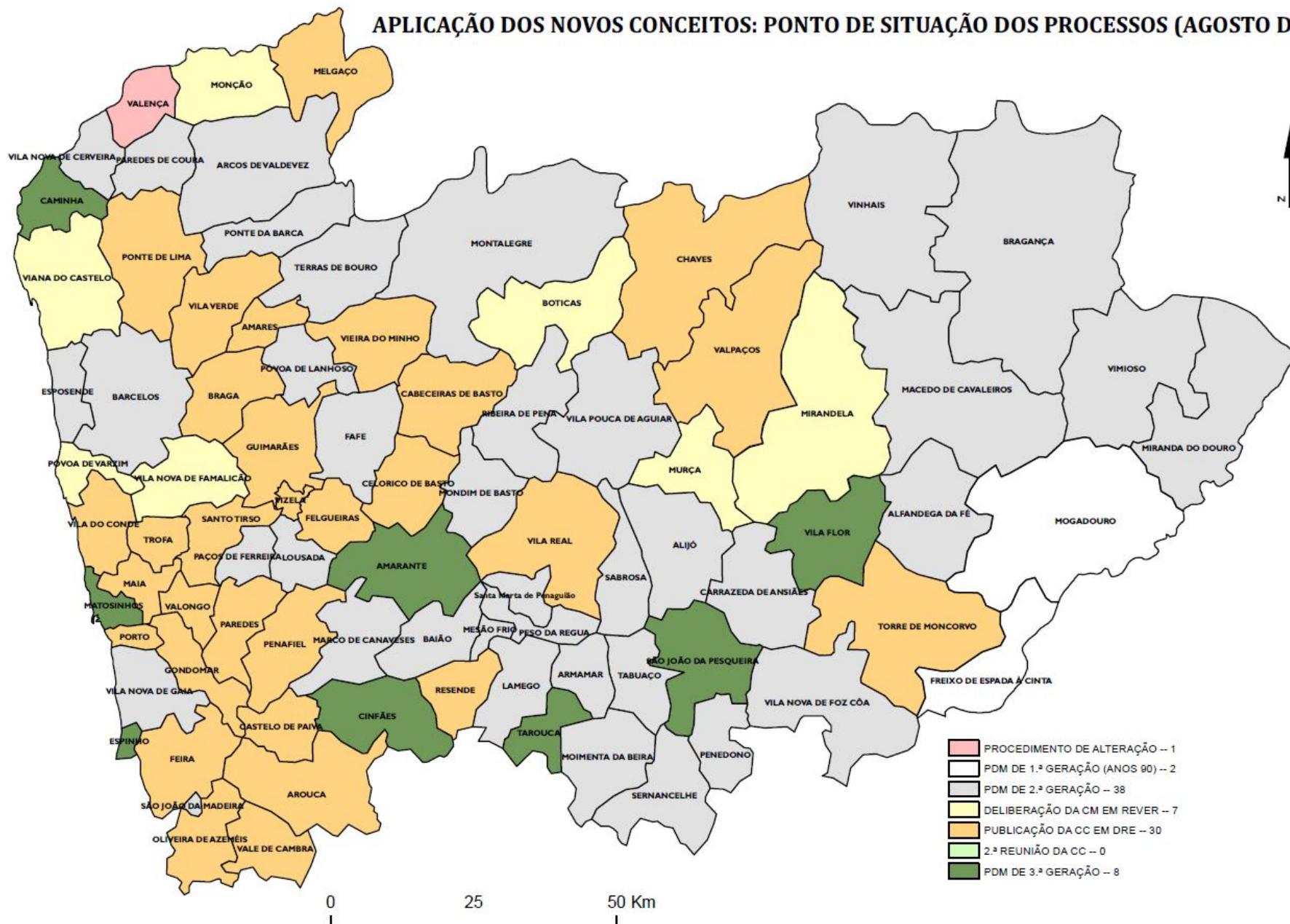
- Necessidade de mais Objetos
- Estrutura das tabelas mais simples
- Simbologia mais “amigável”



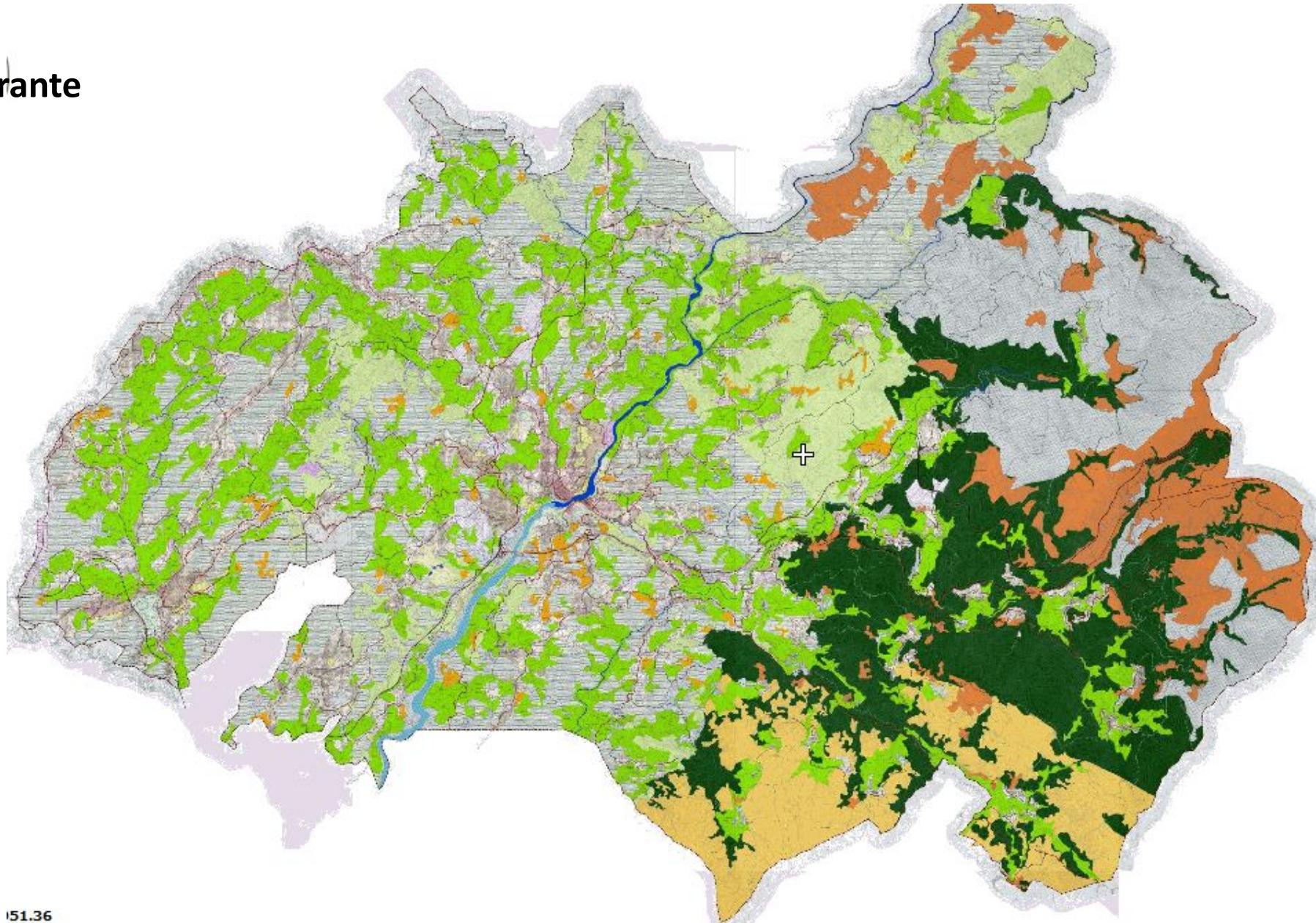
Harmonização dos PDM's

SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA / REVISÃO PDM

APLICAÇÃO DOS NOVOS CONCEITOS: PONTO DE SITUAÇÃO DOS PROCESSOS (AGOSTO DE 2019)



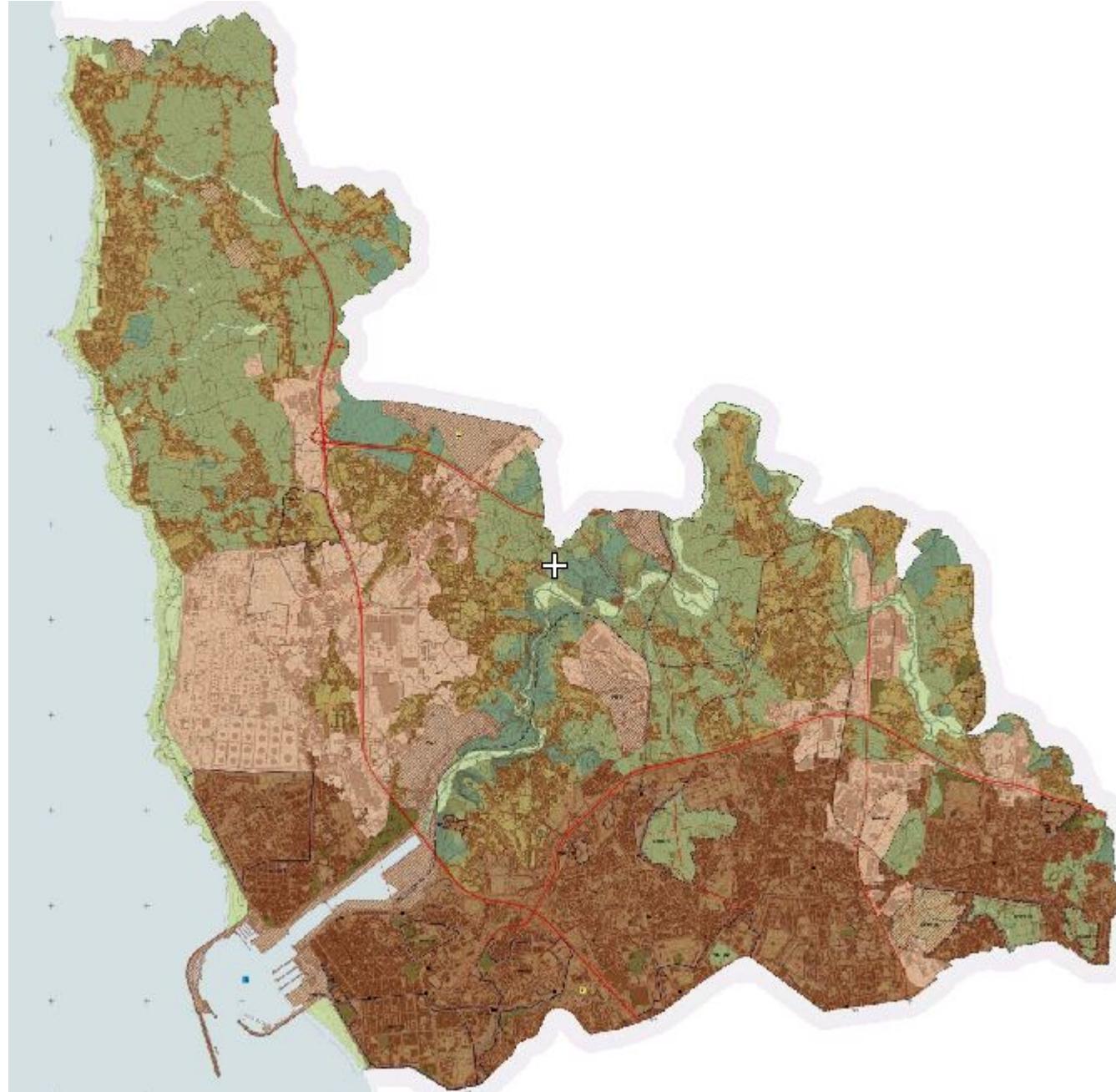
PDM Amarante



151.36

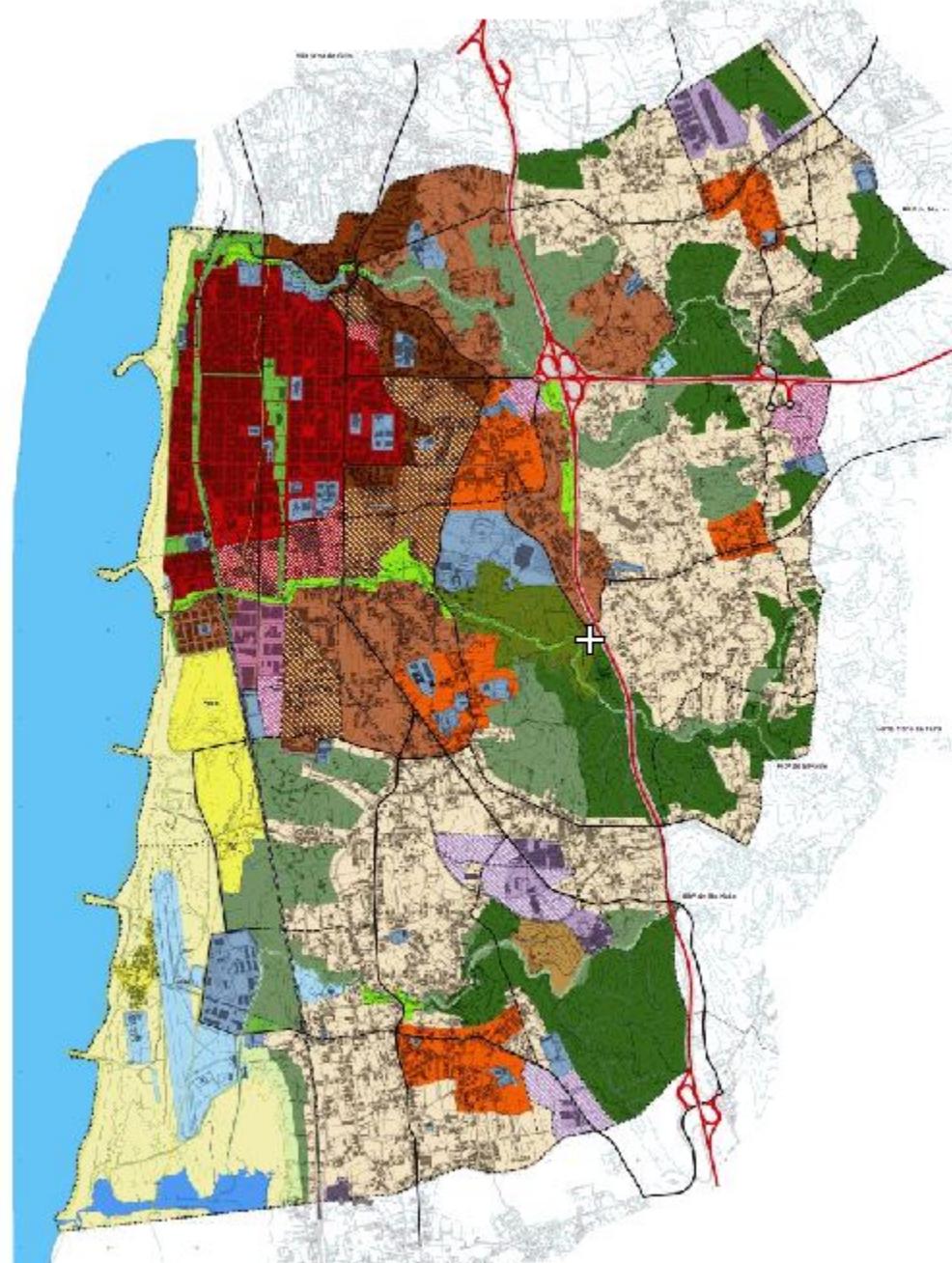
SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA / REVISÃO PDM

PDM Matosinhos



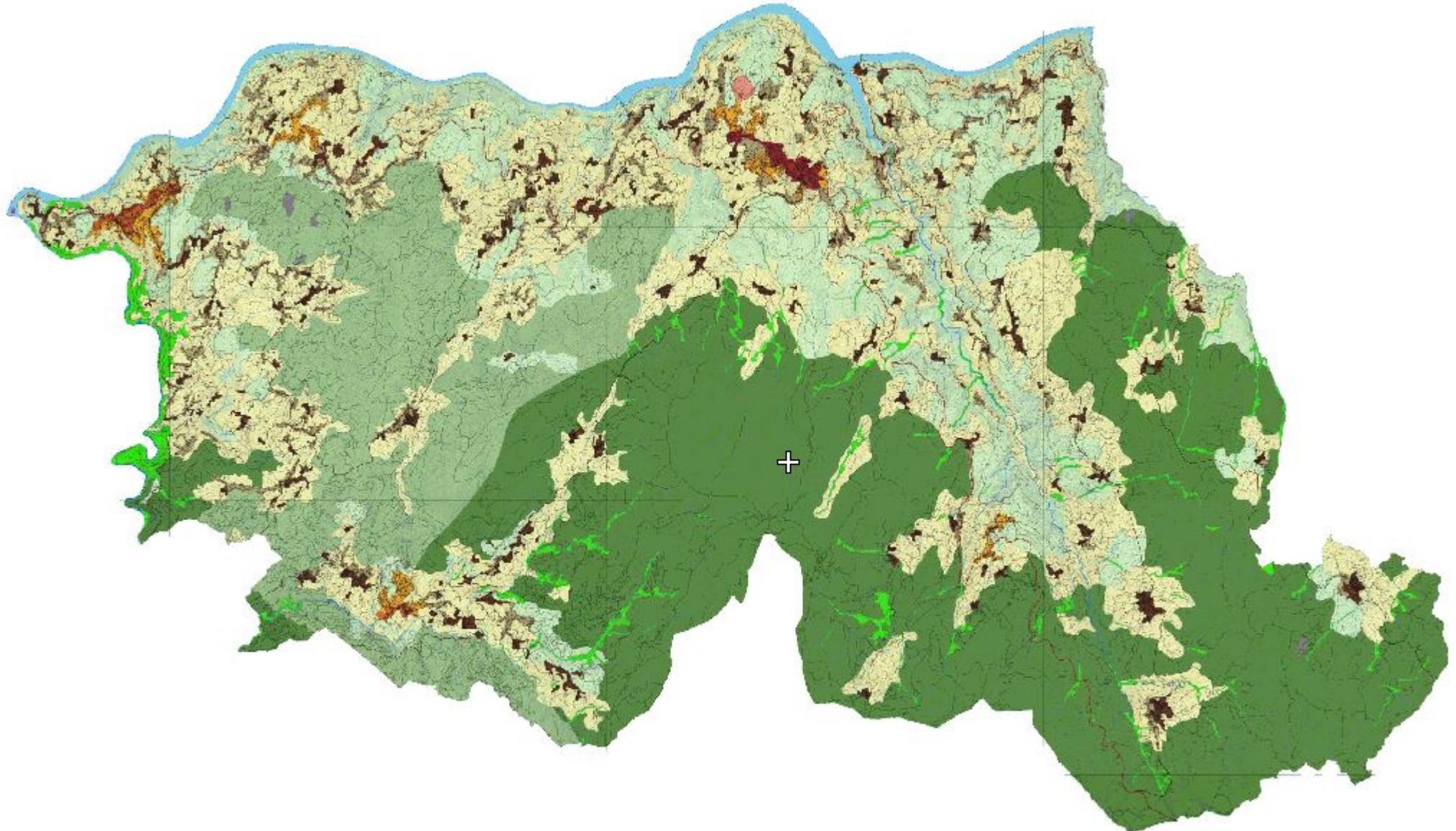
SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA / REVISÃO PDM

PDM Espinho



SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA / REVISÃO PDM

PDM Cinfães



Obrigada pela atenção!

Ana Catarina Pinheiro – catarina@cm-valedecambra.pt