



# O PAPEL DOS CONTADORES INTELIGENTES Urban Analytics

Accelerating the Development  
of Smart Cities in Portugal

Workshops Regionais | Norte | 10 de março de 2015

# Enquadramento dos SMSBVC nas cidades inteligentes

Os SMSBVC são a entidade gestora de Viana do Castelo desde 1928...

Figure 1. Smart City Sectors



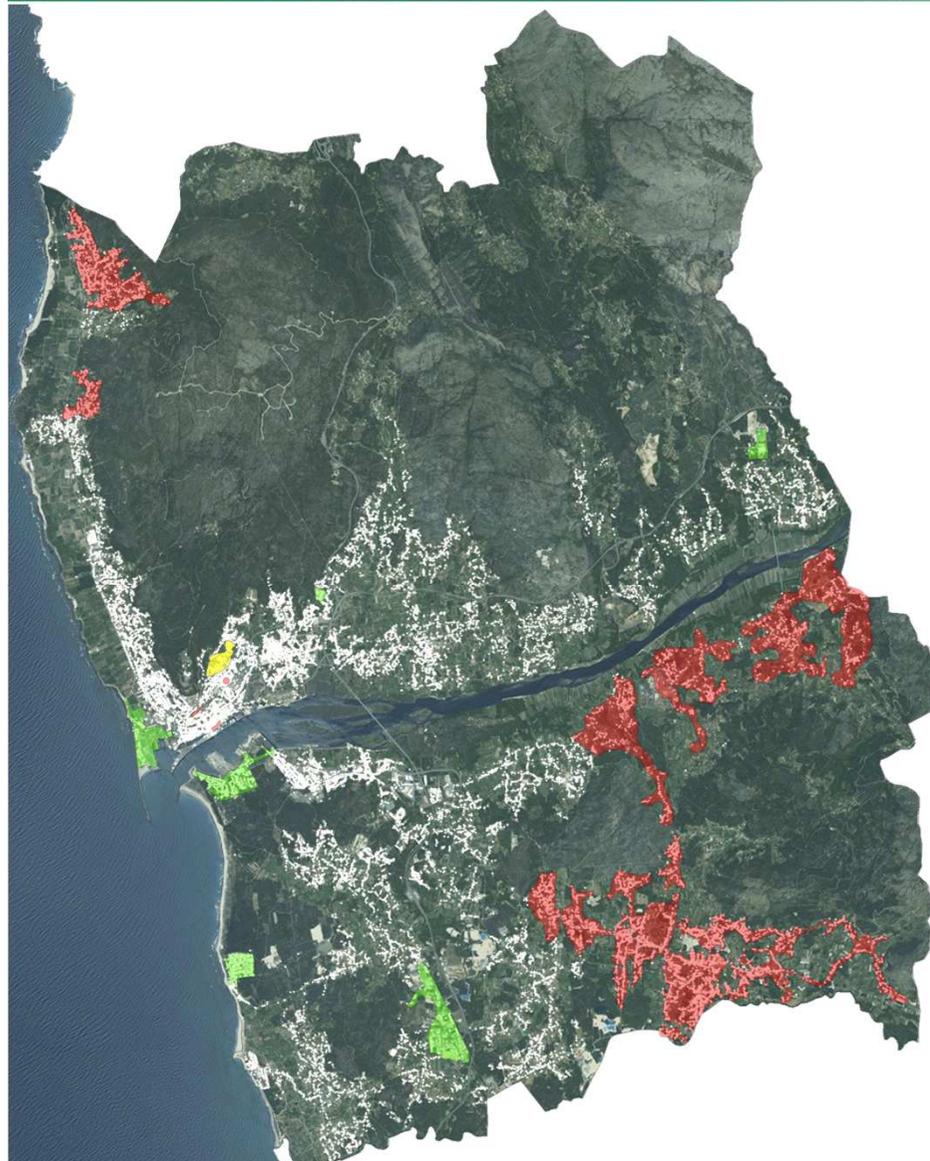
- ✓ Captação, Tratamento e Distribuição de Água
- ✓ Recolha e Drenagem de Águas Residuais
- ✓ Recolha de Resíduos Sólidos Urbanos

# Enquadramento dos SMSBVC nas cidades inteligentes



- ✓ População: 88 767 hab.
- ✓ Área: 314,36 km<sup>2</sup>
- ✓ Freguesias: 27
- ✓ Fogos: 48 276
- ✓ Clientes: 40 524

# Projeto contadores inteligentes – Estado atual



- ✓ 26% Instalações cobertas
- ✓ 4 486 Instalações Rádio Fixo
- ✓ 6 026 Instalações Rádio Móvel
- ✓ Leitura em tempo real
- ✓ Diversos tipos de alarme

-  Em execução
-  Rádio Fixo
-  Rádio Móvel

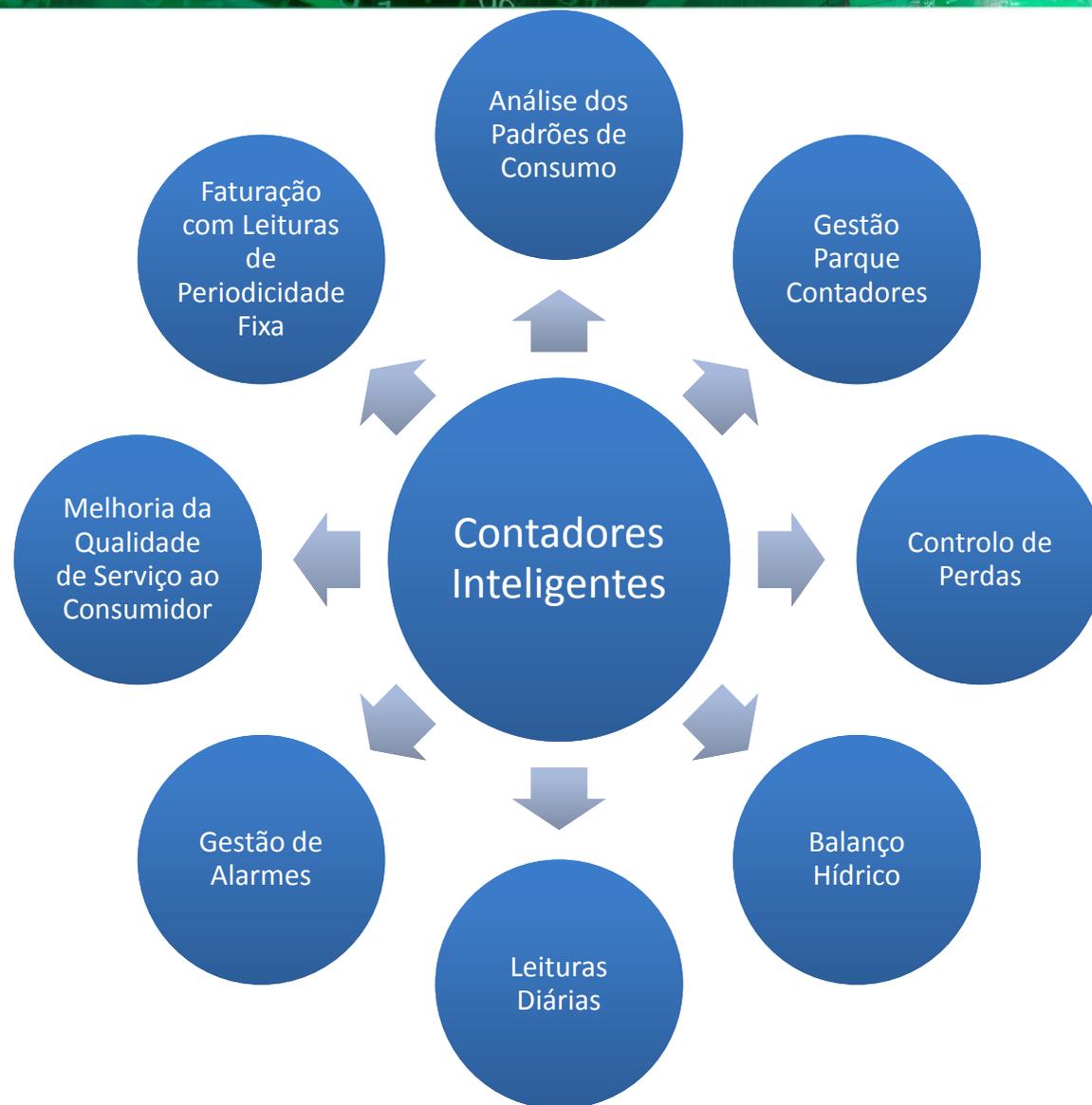
# Funcionamento do Sistema



# Dados vs. Informação



# Vantagens para a Entidade



# Projeto Contadores Inteligentes

## Zona: Amorosa

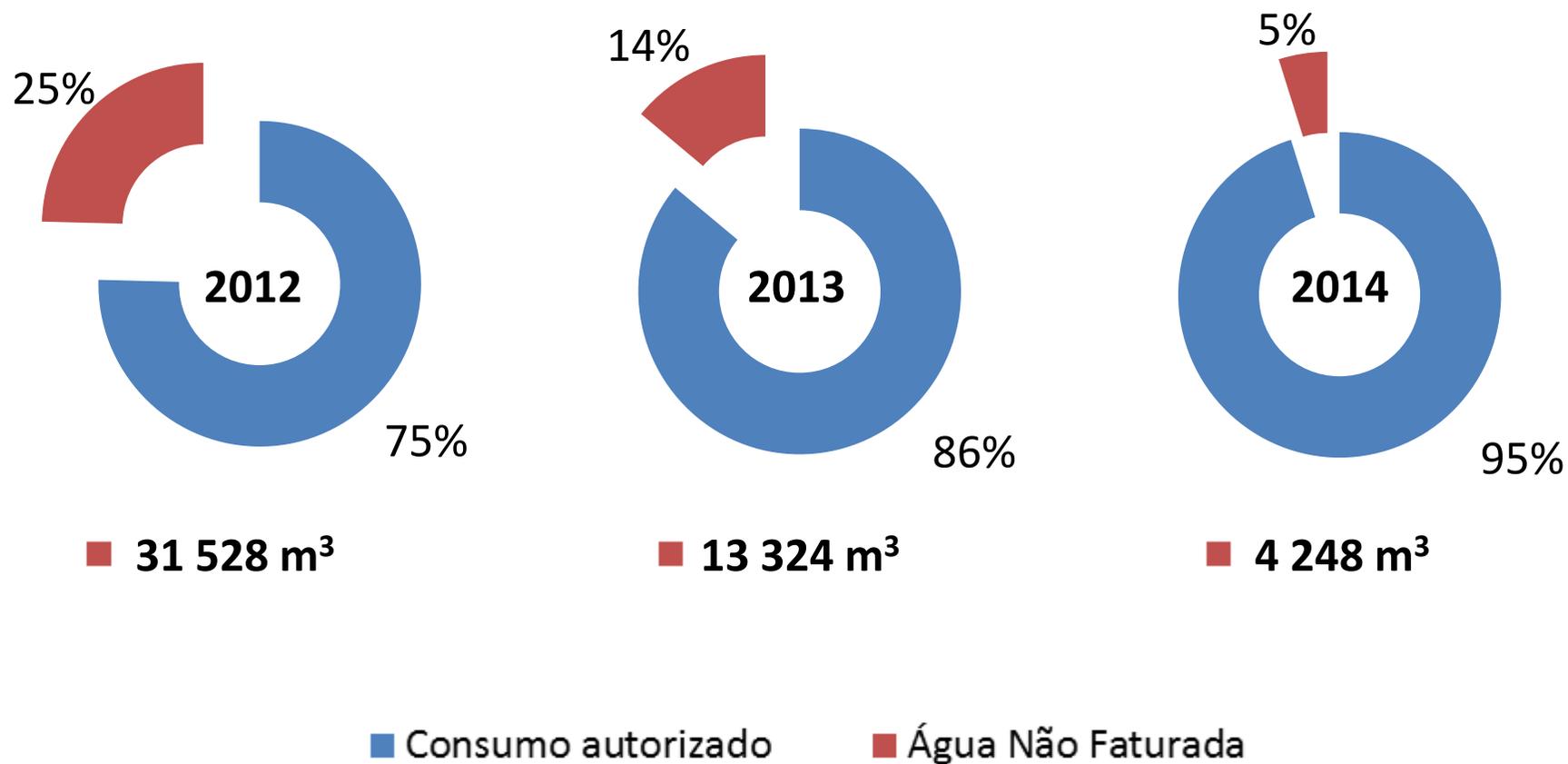


- ✓ 1 Reservatório
- ✓ 3 ZMC
- ✓ 9,49 km de rede
- ✓ 3100 consumidores
- ✓ 2835 instalações ligadas

# Projeto Contadores Inteligentes

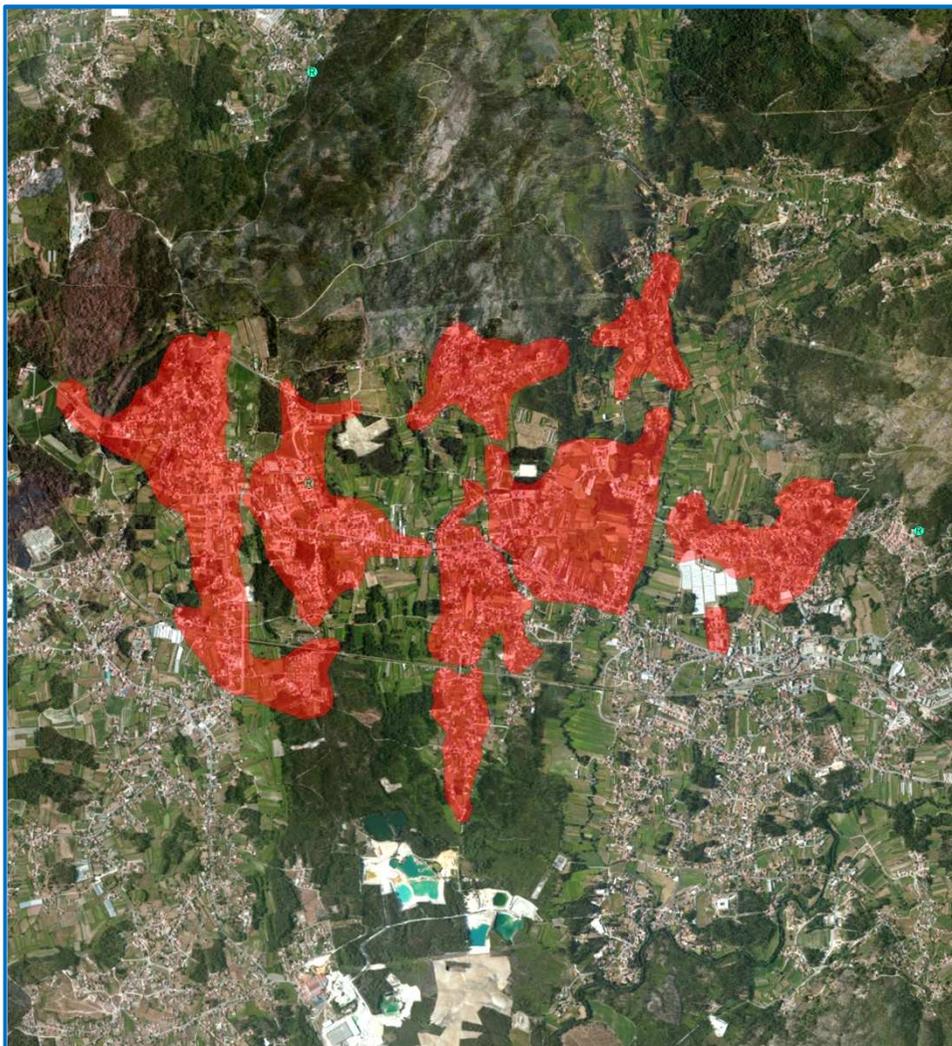
## Zona: Amorosa

### Evolução da Água Não Faturada



# Projeto Contadores Inteligentes

## Projeto 2015: Vila de Punhe/Mujães



- ✓ 1 Reservatório
- ✓ 2 ZMC
- ✓ 74,3 km de rede
- ✓ 1 700 instalações

# Projeto Contadores Inteligentes

## Projeto 2015/16: Monserrate



- ✓ 5 ZMC
- ✓ 44,5 km de rede
- ✓ 5 342 instalações
- ✓ Meta: 40% Clientes

# Vantagens para o Cidadão



# Portal de Apoio Empresarial



**W-I.M.S**  
Water - Intelligent Management System

Bem vindo,

[Terminar sessão](#)

Consumidor

Morada: PARQUE EMPRESARIAL DE LANHESES

Contrato: 143159

Email:

Contador

I15JE018624U

Data Inicial

01/03/2015

Data Final

07/03/2015

**Ver consumo**





Obrigado!



**geral@smsbvc.pt**

**www.smsbvc.pt**