

**MINHOCOM**

gestão de infra-estruturas  
de telecomunicações

Ricardo Salgado  
15 Dez 2019

## **Redes e Sistemas Coletivos Territoriais de Novas Tecnologias de Informação & Comunicação: Balanço, Principais Prioridades & Projetos Âncora 2030**

# Porquê Construir Redes e Sistemas Coletivos Territoriais?



**Fiéis esperando o novo papa em 2005**



**Como se reunia a família nos anos 90**

**Para além do Estilo de Vida**  
que outras tendências vão forçar a  
construção de redes e sistemas coletivos?



**Indústria 4.0**

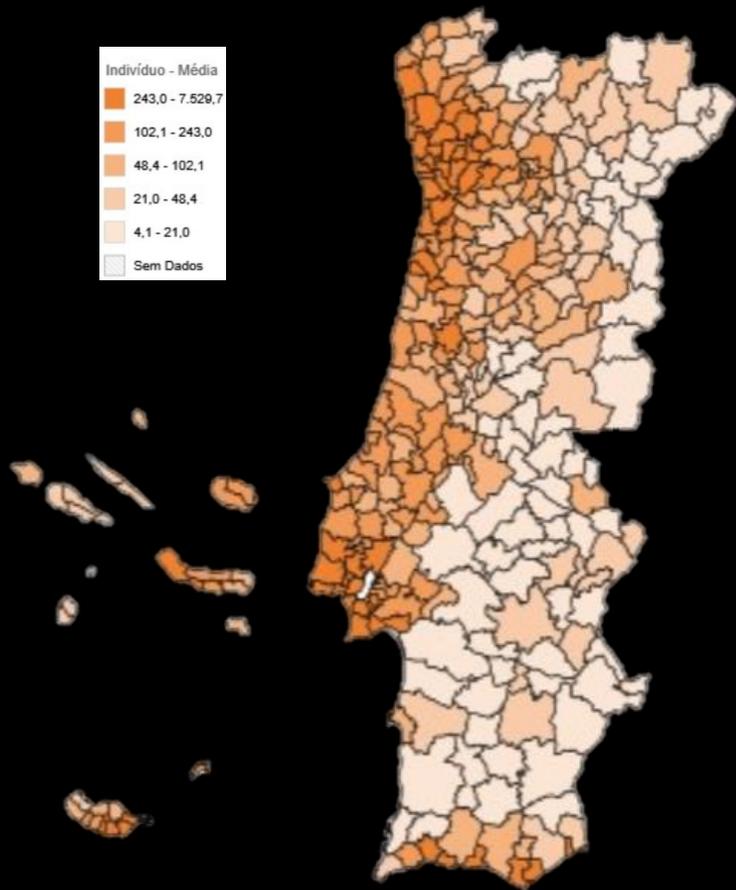


**Smart Citizens**



**Internet das Coisas**

# Desafios & Prioridades Territoriais?



Territórios	N.º médio de indivíduos por Km <sup>2</sup>	
	2001	2017
Portugal	112,5	111,7
— Continente	110,9	110,0
— Norte	173,2	168,2
+ Alto Minho	112,7	105,0
+ Cávado	316,1	324,5
+ Ave	293,9	285,8
+ Área Metropolitana do Porto	848,9	842,3
+ Alto Tâmega	35,7	30,0
+ Tâmega e Sousa	236,8	229,2
+ Douro	54,6	47,8
+ Terras de Trás-os-Montes	22,9	19,7
+ Centro	83,3	79,4
+ Área Metropolitana de Lisboa	899,6	937,7
+ Alentejo	24,6	22,6
+ Algarve	79,5	88,2
— Região Autónoma dos Açores	104,2	105,3
+ Região Autónoma dos Açores	104,2	105,3
— Região Autónoma da Madeira	313,6	317,7
+ Região Autónoma da Madeira	313,6	317,7

Água Publica



Iluminação Publica



Auto-estradas



Sustentabilidade



Estado Social



Anos 70

Anos 80

Anos 90

Anos 00

Anos 10

Década 10/20 ?



Saneamento / Águas Pluviais Estradas Municipais

Qualidade do Ensino

Estado Social

## Prioridades

# Levar a Utility do Sec. XXI a 100% da População

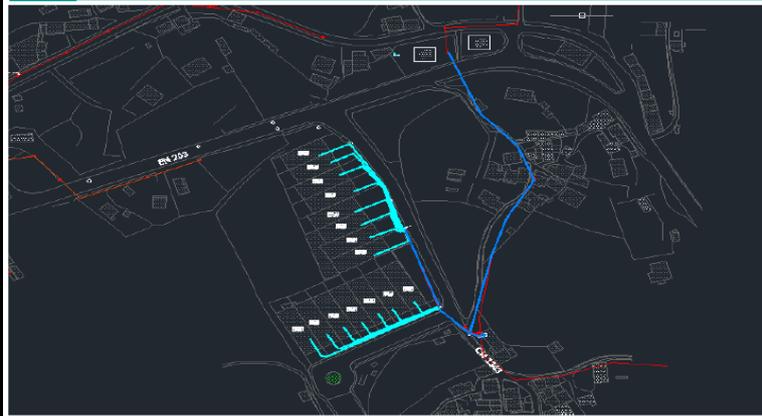


# Prioridades

## Dotar os Parques industriais de conectividade



### 3) Previsão das ligações a implementar



**Correio do Minho** QUANTA TEXTO NORMAL | GRAF

**WE TRUST** "EVERYDAY HEROES"

**VIAGEM 19 Jun** "LIVRO DA SEMANA" "LIVRO DA SEMANA"

NOTÍCIAS OPINIÃO ARTES E Lazer MULTIMÉDIA CLASSIFICAÇÕES

BRAGA GAÍNDIO VALE DO AVE ALTO MINHO AS NOSSAS ESCOLAS DESPORTO NACIONAL ECONOMIA

«Chile me inspira!» Início Notícias » Fonte da Barca dota Loteamento Empresarial de...

**Ponte da Barca dota Loteamento Empresarial de Vila Nova de Muía com Rede de Fibra Óptica** ALTO MINHO

2015-08-09 visitas (330) comentários (0)

autor Redacção

O Loteamento Empresarial de Vila Nova de Muía já se encontra dotado de rede de fibra óptica. O projeto, realizado pela Valicom - gestão de infra-estruturas de telecomunicações, EIM, em parceria com a Câmara Municipal de Ponte da Barca, teve como objetivo incrementar uma maior competitividade naquele Parque Empresarial, permitindo ligar todas as empresas às sedes e aumentar a produtividade das mesmas, disponibilizando serviços avançados de banda larga, através do acesso à internet de alta velocidade.

Esta rede é também aberta e neutra a qualquer operador de telecomunicações, pelo que permite que cada empresa possa aderir aos serviços de telecomunicações de qualquer operador, não estando condicionado ao proprietário da infraestrutura.



## Prioridades

# Aumentar a possibilidade de interação digital com os cidadãos

- Aumentar o nível de conhecimento e informação dos cidadãos.
- Aproximar os cidadãos ao governo da cidade.
- Diminuir os custos dos serviços públicos.
- Garantir a sustentabilidade ambiental e ecológica.
- Desenvolver uma mobilidade inteligente e segura.
- Atrair investimento.

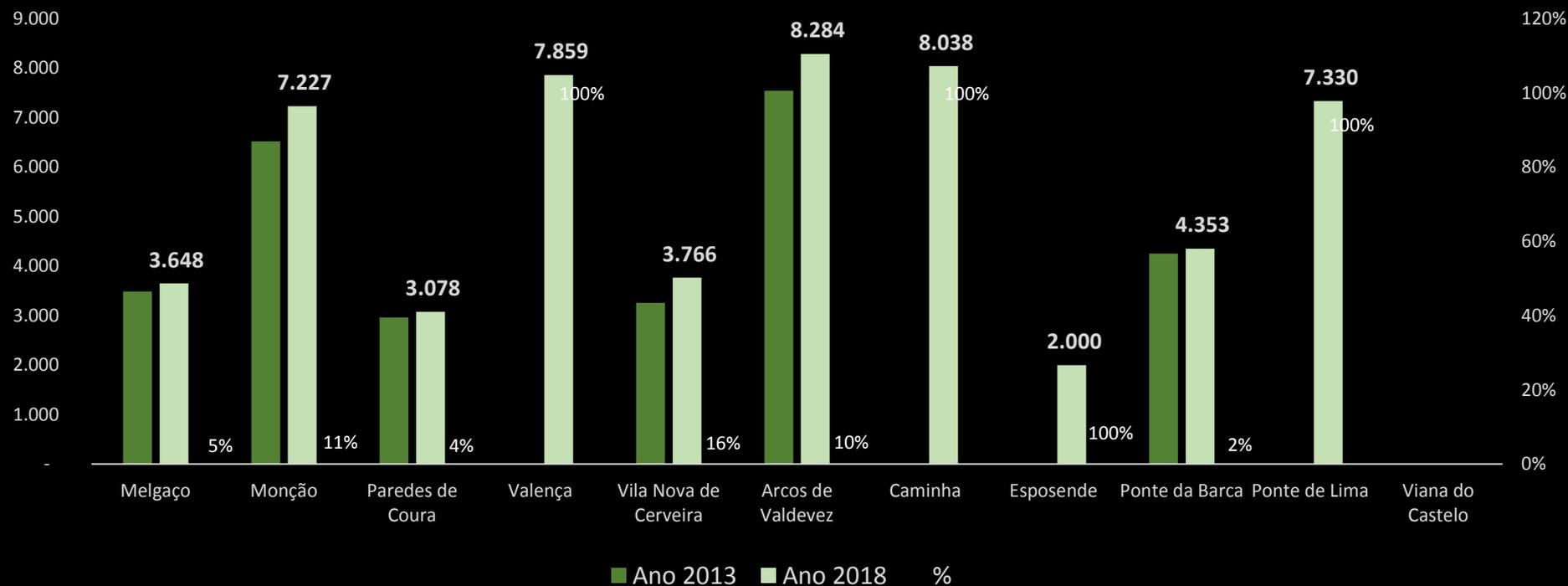


# Como estamos no Alto Minho?



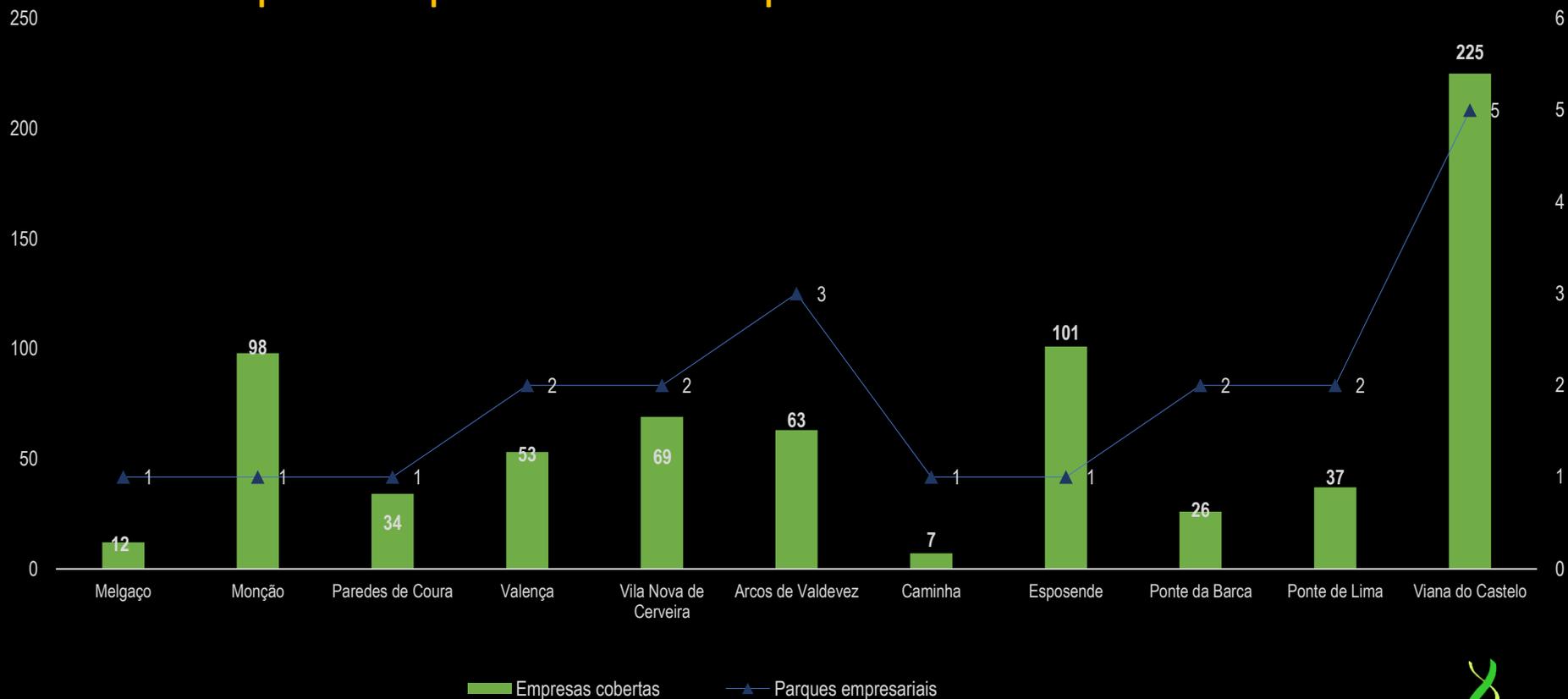
# Utility do Sec. XXI

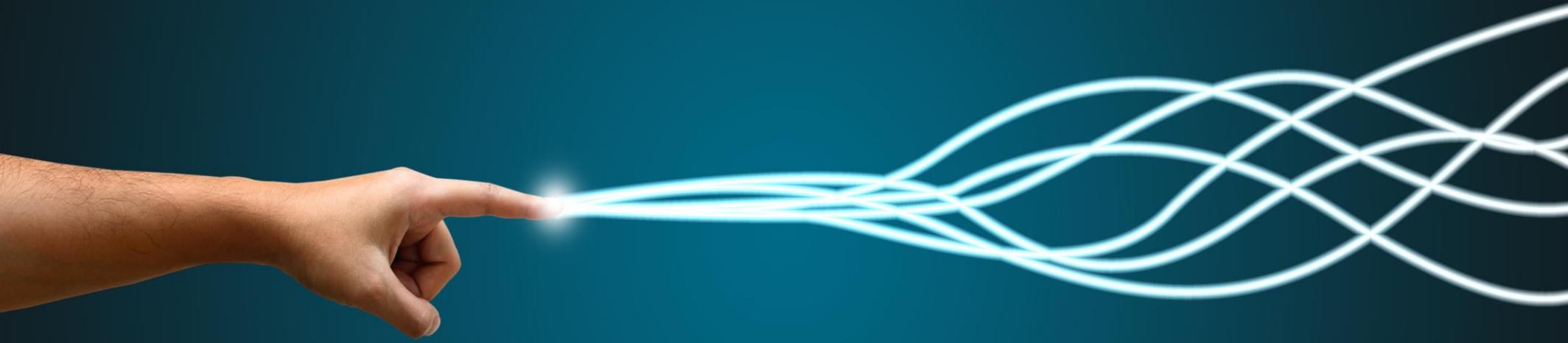
## Casas cobertas com fibra



# Utility do Sec. XXI

## Parques Empresariais e empresas cobertas com fibra





**MINHOCOM**

gestão de infra-estruturas  
de telecomunicações