ANACOM AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

Workshop

“Mecanismo Interligar a Europa 2”

Desafios no mercado da banda larga de muito alto débito

Luis Manica

AGENDA

ANACOM AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

1 Objetivos para a banda larga

2 Como estamos?

3 Planos de cobertura

4 Indicadores sociodemográficos

5 Concursos de 2009

6 Obrigações de cobertura rede móvel

7 Levantamentos geográficos

8 Conclusões

OBJETIVOS PARA A BANDA LARGA

ANACOM AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

UTILIZAÇÃO

COBERTURA

2020

100 Mbps ou mais em 50% das famílias

30 Mbps ou mais para todos os cidadãos

2025

Acesso a 1 Gbps para todas as escolas, centros de transporte e principais provedores de serviços públicos e empresas de uso intensivo digital

Acesso a velocidades de download de pelo menos 100 Mbps para atualização para 1 Gbps em todas as residências europeias

Cobertura de banda larga sem fios 5G ininterrupta para todas as áreas urbanas e principais estradas e ferrovias

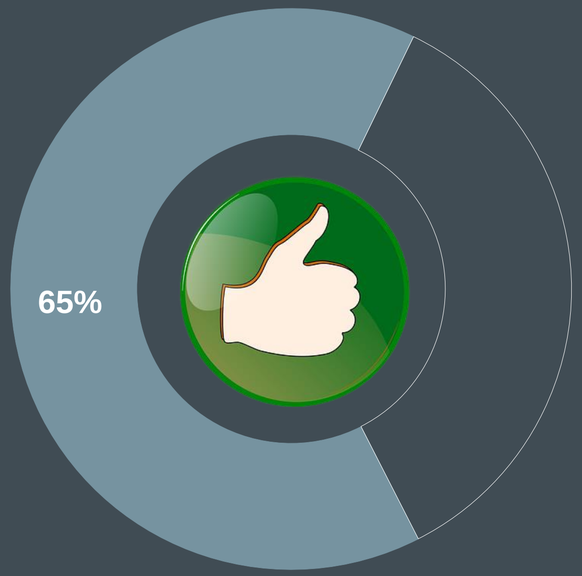
OBJETIVOS PARA A BANDA LARGA

ANACOM AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

Como estamos?

UTILIZAÇÃO

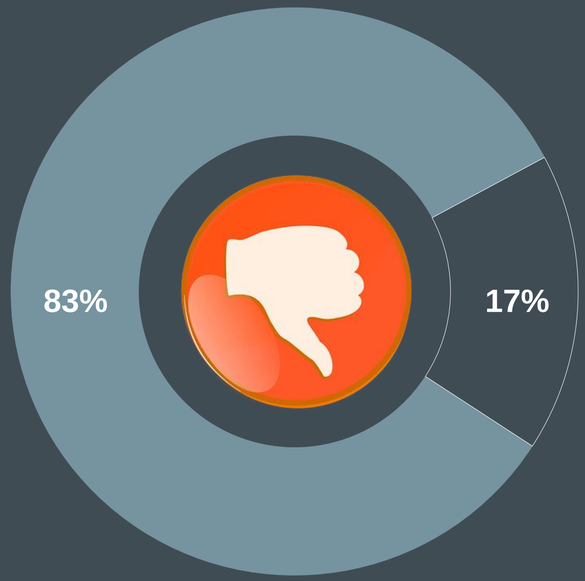
(clientes RAV residenciais / 100 famílias)



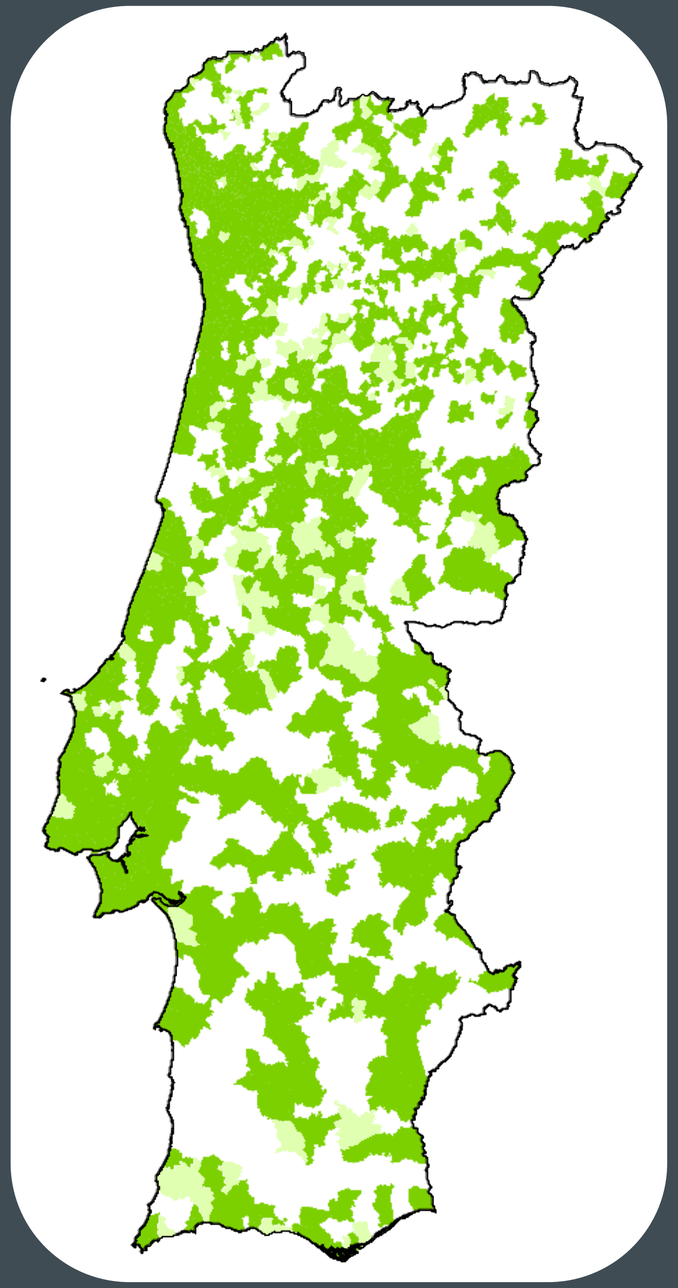
1S2019

COBERTURA

(mínima por aloj. fam. clássico + estabelecimentos)



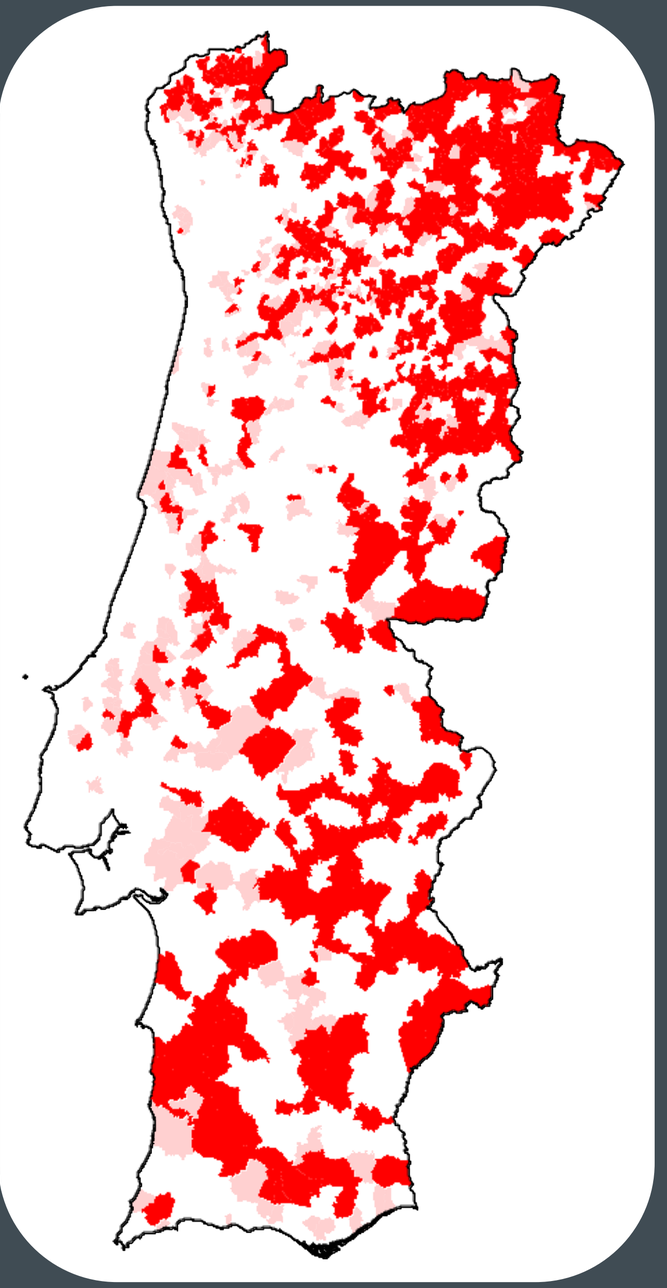
COBERTURAS ATUAIS



83%

Cob (aloj. fam. cláss.):

- >50%
- [25%; 50%[
- [1%; 25%[
- <1%



NOTA: Por facilidade de representação não se inclui as Regiões Autónomas

altice

ALTICE PORTUGAL | INOVAÇÃO | SUSTENTABILIDADE | MEDIA | CARREIRAS | SITES ALTICE

06 novembro 2015

Fibra Ótica da PT vai chegar a mais três milhões de casas

Em cinco anos, a PT tem a ambição de atingir um total de 5,3 milhões de lares com acesso a serviços de internet de alto débito e elevada qualidade, anunciou Paulo Neves, presidente executivo.

Vodafone anuncia acordo com dstelecom para chegar a mais de 5.3M de casas com fibra - Vodafone Portugal

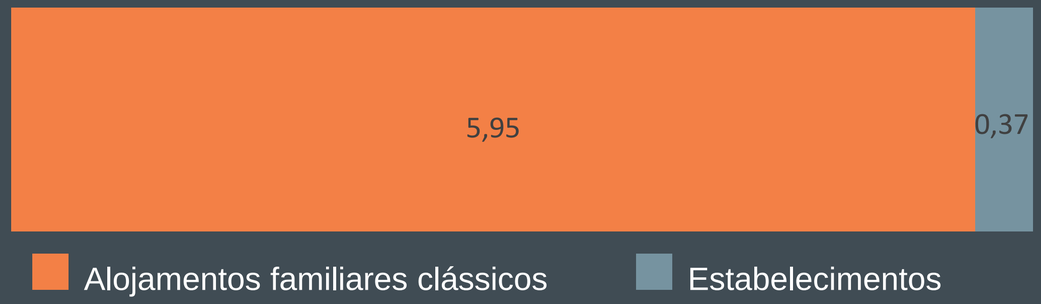
12 de julho de 2019

NOS

NOS E DSTELECOM ANUNCIAM ACORDO PARA CONSTRUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE NOVA REDE DE FIBRA ÓTICA QUE PERMITIRÁ CHEGAR A 5,7 MILHÕES DE CASAS PASSADAS

Lisboa, 12 de julho de 2019

PLANOS DE COBERTURA



Máximo 5,7 milhões de casas

Casas = Alojamentos familiares clássicos?

Que percentagem de sobreposição?

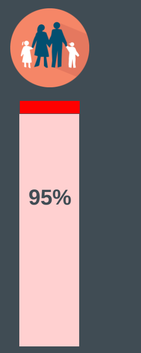
Quanto faltará cobrir?

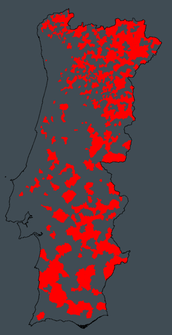
Quando?

Onde?

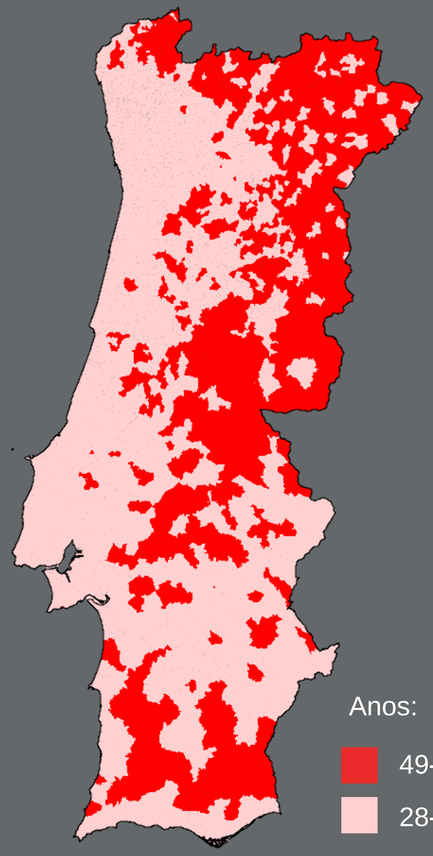
INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS

ANACOM AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES





Percentil 95 da população mais idosa

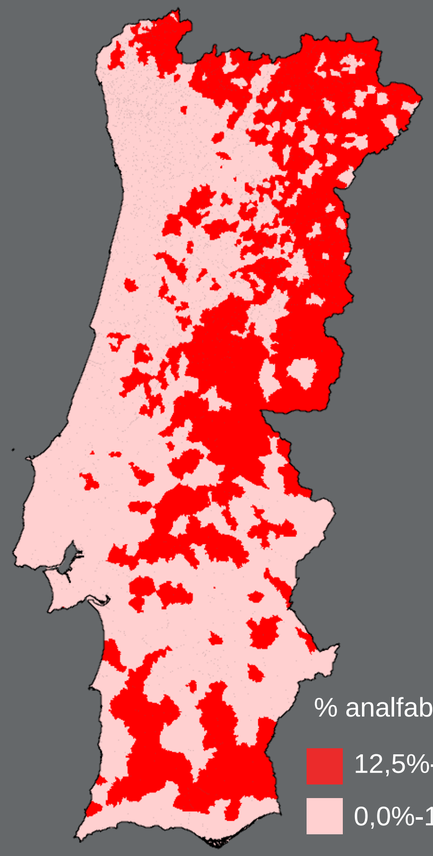


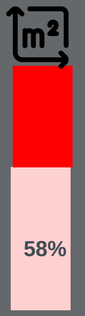
Anos:

49-66 (52)

28-49 (41)

Percentil 95 da população com maior taxa de analfabetismo



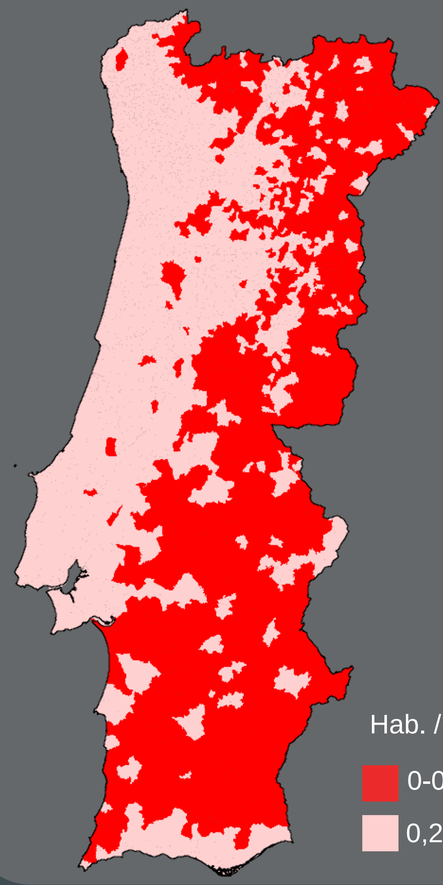


% analfabetos:

12,5%-41,5% (16,3%)

0,0%-12,5% (4,6%)

Percentil 95 da população mais dispersa



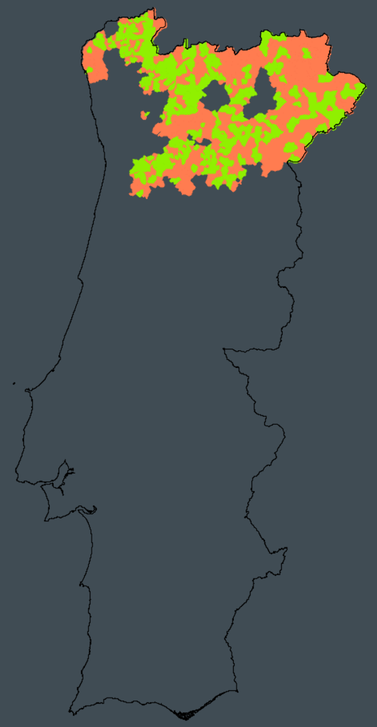
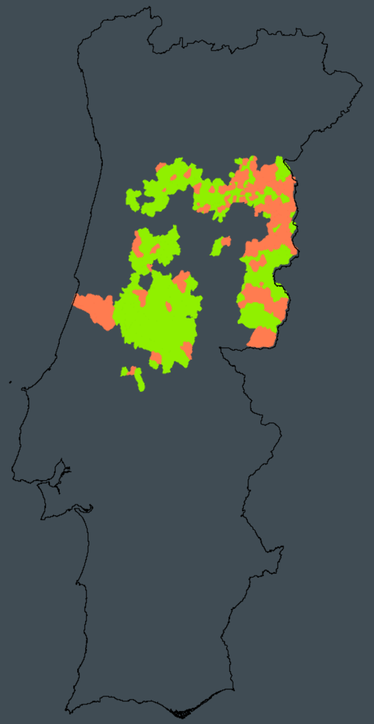
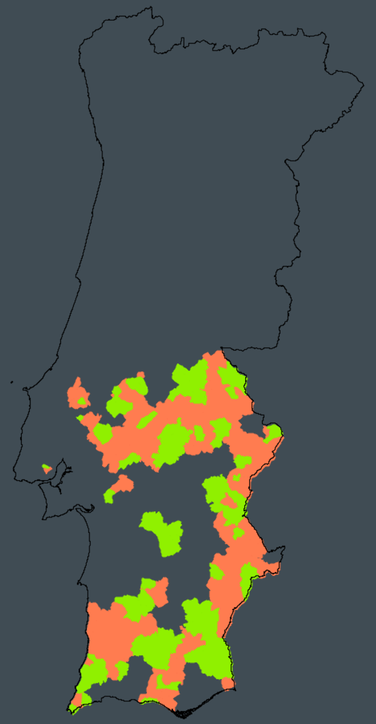
Hab. / 7140m²:

0-0,2 (0,1)

0,2-121 (14,9)

CONCURSOS DE 2009

ANACOM AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

	NORTE	CENTRO	ALENTEJO & ALGARVE	AÇORES	MADEIRA
					
FINANC. PÚBLICO	34,8 M	26,7 M	23,2 M	11,7 M	**Não foi possível assegurar a atribuição do financiamento público (Fundo Investir+)**
POPULAÇÃO COBERTA	54%	54%	66%	58%	
CONCELHOS	44	42	35	12	

Freguesias cobertas

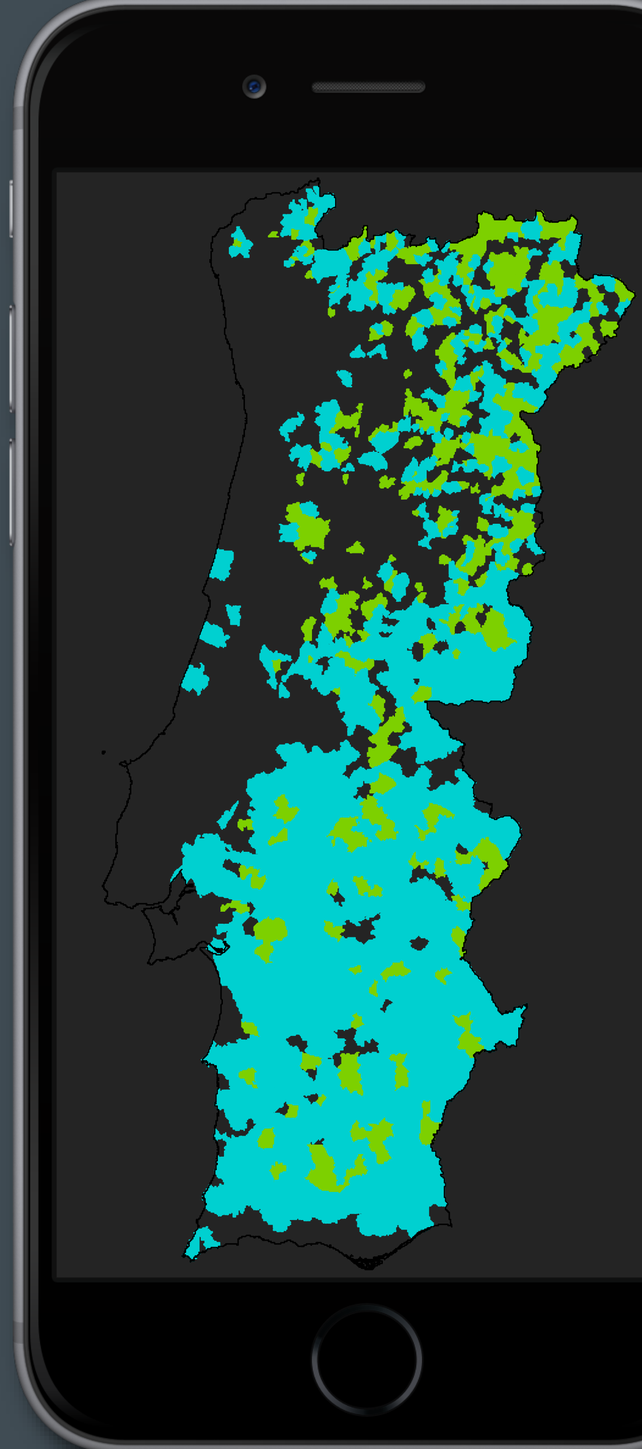
Freguesias não cobertas em municípios coberto

OBRIGAÇÕES DE COBERTURA MÓVEL

Freguesias onde a cobertura de RAV fixas ≤ 1%

Freguesias com obrigações de cobertura móvel

- renovação dos 2,1 GHz
- leilão dos 800 MHz



OBRIGAÇÕES DE COBERTURA MÓVEL

ANACOM AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

Faixa de frequências	N.º de freguesias	As freguesias encontram-se cobertas sempre que seja disponibilizado um serviço de BLM
800 MHz	588	que cubra, pelo menos, **a sede da respetiva junta de freguesia** com as velocidades de referência definidas.
2,1 GHz	480	a **75% da população** de cada freguesia que permita uma velocidade de transmissão de dados de 30 Mbps.

LEVANTAMENTOS GEOGRÁFICOS SOBRE IMPLANTAÇÃO DE REDES

PREVISTOS NO CÓDIGO EUROPEU DAS COMUNICAÇÕES ELETRÓNICAS

1. As ARN e/ou outras autoridades competentes efetuam um levantamento geográfico sobre a cobertura das redes de banda larga até 21 de dezembro de 2023 e procedem à sua atualização pelo menos de três em três anos.

O levantamento geográfico inclui uma análise da atual cobertura geográfica dessas redes tendo em vista o desempenho das funções das ARN e/ou de outras autoridades competentes […] para as análises necessárias à aplicação das regras em matéria de auxílios estatais.

O levantamento geográfico pode incluir também uma previsão, para um período determinado pela autoridade competente, da cobertura das redes de banda larga, incluindo redes de capacidade muito elevada, no seu território.

CONCLUSÕES

É crítico apoiar as zonas rurais e remotas no acesso às RAV para o seu desenvolvimento económico e social

O objetivo político de cobertura de 100% do território não parece ser possível apenas com investimento privado

Sem levantamentos geográficos prospetivos não é possível identificar as zonas que ficarão sem cobertura privada

ANACOM

ANACOM

ALINHADA COM
OS NOVOS DESAFIOS

EMBRACING NEW CHALLENGES

Luis Manica