



# CM de Loures: A Renovação Tecnológica E o Seu Impacto

Paulo Soares

Paulo\_soares@cm-loures.pt

# CM de Loures: A Renovação Tecnológica e o Seu Impacto

## O Município de Loures



Área - 168 Km<sup>2</sup>

Freguesias - 18

População - 200.000

Edifícios - 49

Funcionários - cerca 2300



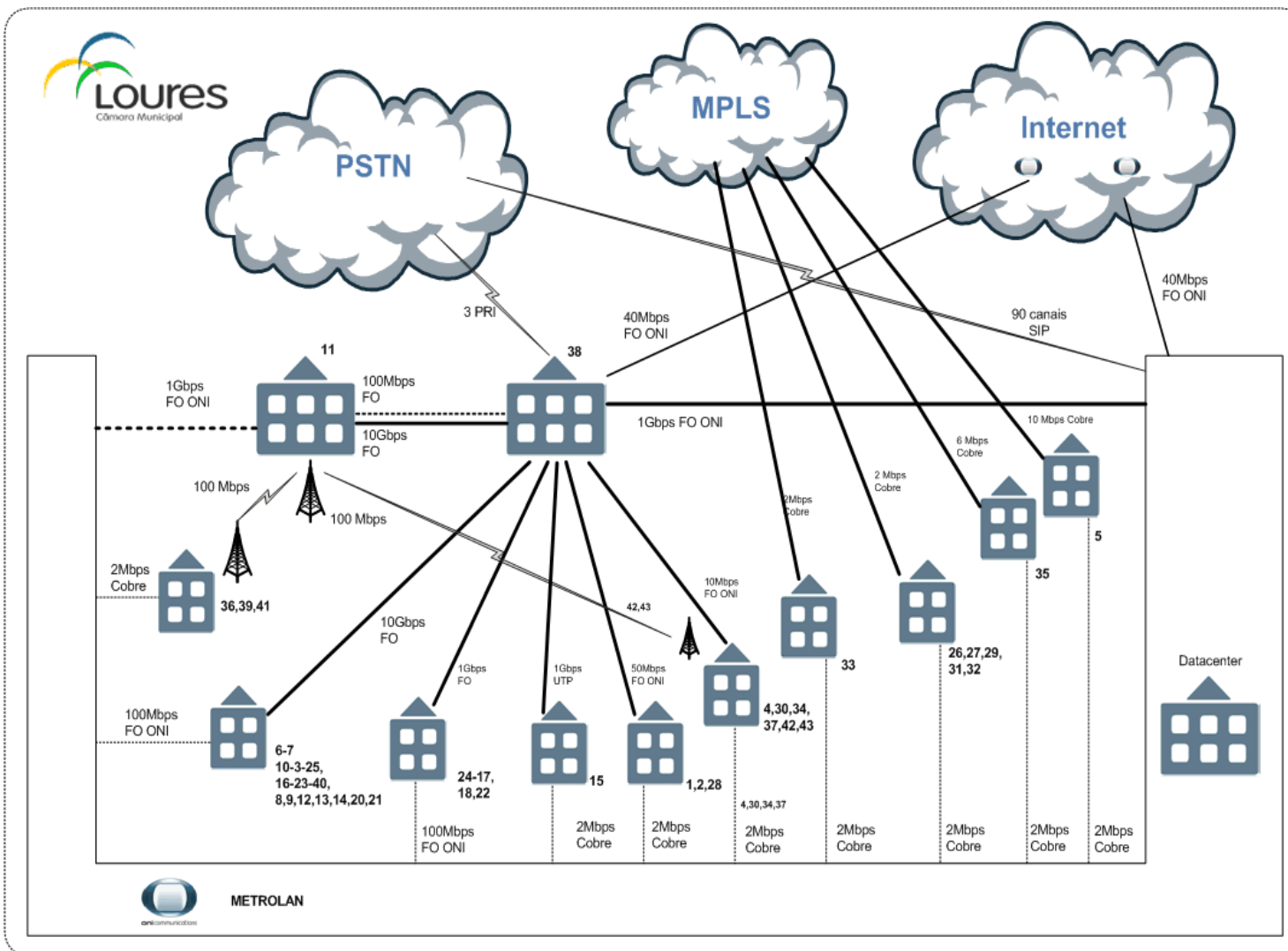




- **Preparação**
  - Levantamento dos custos com comunicações
  - Levantamento das infra-estruturas existentes
  - Definição de perfil de tráfego / consumo
  - Avaliação de mercado e tecnologias
  - Definição de requisitos
- **O procedimento**
  - Concurso Público Internacional
  - Separação por lotes
    - Lote I - Dados e voz fixa
    - Lote II - Voz móvel
  - Contrato a 4 anos (lote I) e 2 anos (lote II)
  - Valor base 2.000.000€ (Lote I)
    - Pressuposto - Redução de custos
  - **Objecto:**
    - Solução Unificada de comunicações IP (dados, voz, Internet)
    - Rede de Backup c/ nó central redundante
    - Solução de segurança
    - Solução de gestão centralizada
    - Solução de virtualização de aplicações
    - Optimização e reorganização de passivos
    - Renovação tecnológica de equipamentos
    - Novo Plano de numeração

# CM de Loures: A Renovação Tecnológica e o Seu Impacto

## Rede e serviços de comunicações – “Depois”



### Novas Tecnologias

- Débitos 10M,100M,1G,10G
- Redundância da rede
- Full IP
- VoIP
- Serviços Integrados
- Infra-estrutura simplificada

### Novo Contrato

- 1 interlocutor
- SLA's
- 1 factura

### Redução de Custos:





- **TIC - Desafios actuais das organizações:**
  - Crescentes necessidades de débitos
  - Integração de novos serviços e aplicações
  - Obsolescência de equipamentos
  - Contenção de custos
  - Falta de recursos
  - Sustentabilidade
  
- **Soluções:**
  - Renovação Tecnológica
    - Full IP
    - Integração de Serviços ( Voz ; dados ; Internet )
  - Planeamento
    - Perfis de tráfego
    - Dimensionamento de necessidades
  - Concursos por lotes
    - Mais concorrência





Sustentabilidade  
As tecnologias e o PEC

SI@P  
Sistemas de Informação  
na Administração Pública

# Obrigado

Paulo Soares – CM Loures  
paulo\_soares@cm-loures.pt