

# Contadores Inteligentes para Decisões Eficientes

## 2º Workshop

Lisboa, 24 de Janeiro 2013



Intelligent Sensing Anywhere



# WORKSHOP

**Contadores Inteligentes para decisões eficientes**

Francisco Gonçalves  
Lisboa E-Nova

**Cloogy**

Nuno Martins  
ISA

**Consumo eléctrico doméstico – o papel do consumidor e da Lisboa E-Nova**

Miguel Águas  
Lisboa E-Nova

**Perguntas**



# LISBOA E-NOVA

## AGÊNCIA MUNICIPAL DE ENERGIA E AMBIENTE

É uma associação de direito privado sem fins lucrativos, que visa contribuir para o desenvolvimento sustentável da cidade de Lisboa.

### MISSÃO

- a gestão da procura de energia
- a eficiência energética
- A promoção FER
- a gestão dos recursos energéticos endógenos
- a gestão ambiental
- boas práticas no planeamento e da construção
- a mobilidade sustentável



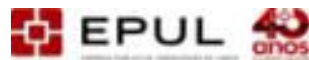
# LISBOA E-NOVA



Comunicação



# 23 ASSOCIADOS

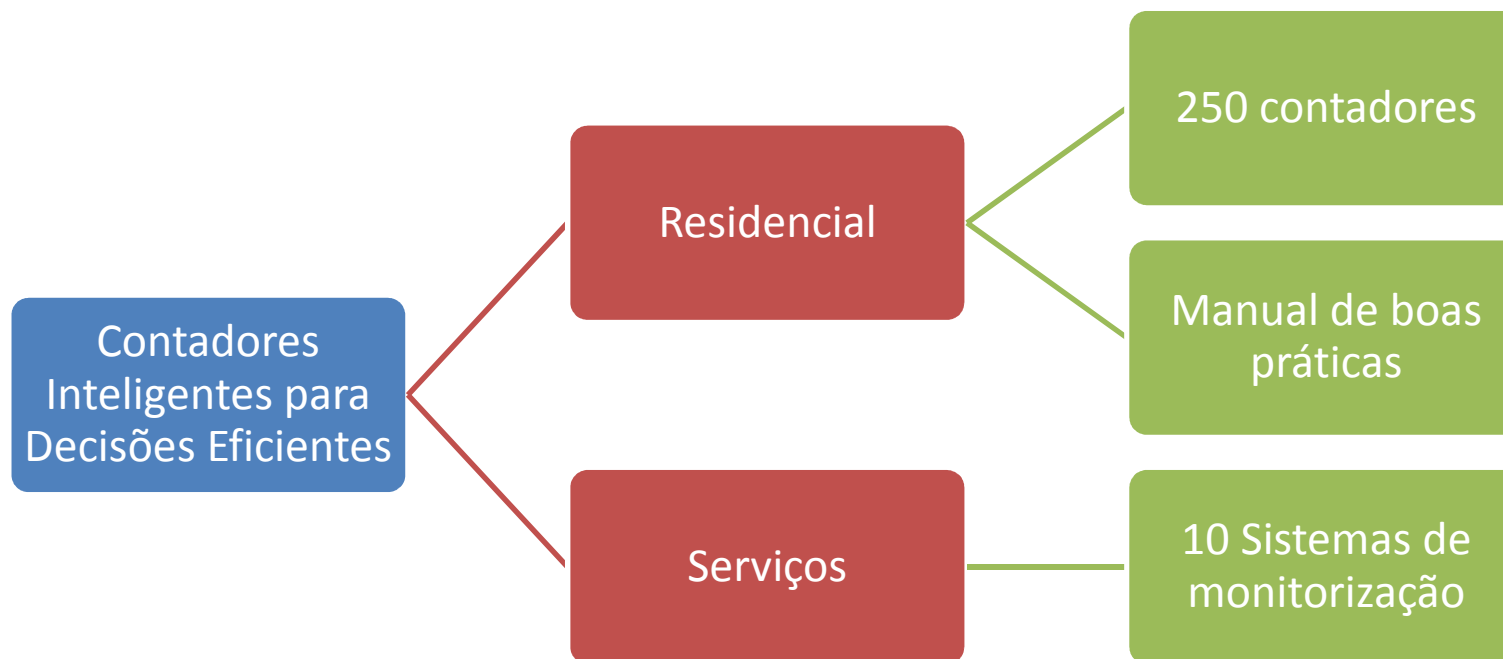




# INTRODUÇÃO

- PPEC - Plano de Promoção de Eficiência no Consumo de Energia Eléctrica 2011-2012,
- Objectivo: promover a melhoria da eficiência no consumo de energia eléctrica através da consciencialização dos utilizadores para os seus consumos de electricidade;
- Disponibilização de informação em tempo real incluindo a sensibilização e a divulgação de boas práticas na área da eficiência energética;
- Optimização da eficiência energética na Iluminação Pública de Lisboa;
- Ópticas LED nos semáforos.

# ESTRUTURA



# ENQUADRAMENTO

## Consumidor eficiente e com poder de decisão

- Tecnologia
- Informação
- Motivação contínua
- Resultados



# ENQUADRAMENTO

- Display
- Perfil de consumo
- Dados de 15/15 min
- Privacidade
- Relatórios

Informação

- Smart meter/contador
- Plataforma electrónica

Tecnologia

Resultados

- Menor consumo
- Menor factura energética

Motivação  
contínua

- Apoios
- Inquéritos
- Workshops
- Disseminação

# CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- Residente no Concelho de Lisboa;
- Abastecimento eléctrico em baixa tensão;
- Ligação fixa à internet e um router wireless ;
- Permitir a análise confidencial dos dados recolhidos;
- Assegurar a permanência do contador inteligente;
- Disponibilidade para participar em sessões de comunicação
- Colaboração com a equipa do projecto

# METODOLOGIA



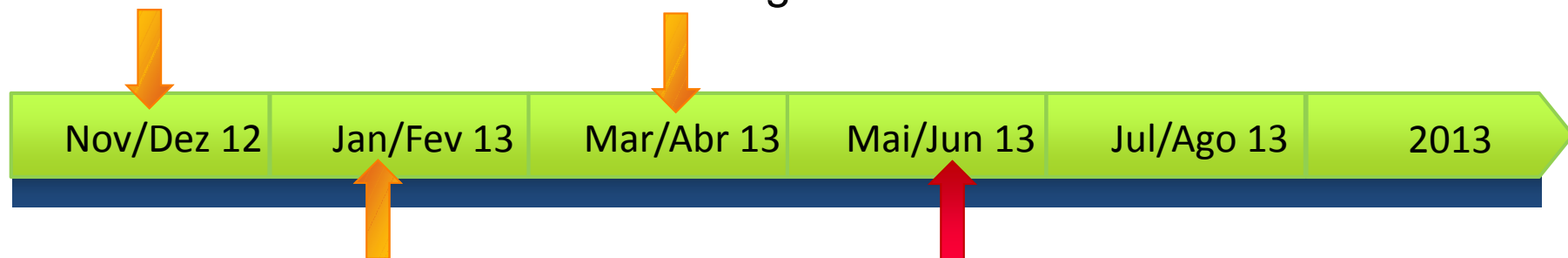
# ENQUADRAMENTO

## QUESTIONÁRIO 1

Caracterização do agregado e hábitos no uso de eletricidade

## QUESTIONÁRIO 3

Preferências sobre as 'redes elétricas inteligentes'



## QUESTIONÁRIO 2

Feedback sobre o Cloogy

## QUESTIONÁRIO final

Hábitos no uso de eletricidade

<http://www.ces.uc.pt/inqueritos/lisboa>

# INTERVENIENTES

## Lisboa E-Nova

- Gestão de projecto
- Sensibilização
- Relatórios
- Monitorização

## ISA

- Fornece tecnologia
- Apoio técnico

## Mr Electric

- Instalação
- Registo

## SUITCH

- Manual de boas práticas (2º Semestre 2013)

***OBRIGADO!***



[franciscogoncalves@lisboaenova.org](mailto:franciscogoncalves@lisboaenova.org)  
[smartmeter@lisboaenova.org](mailto:smartmeter@lisboaenova.org)

