

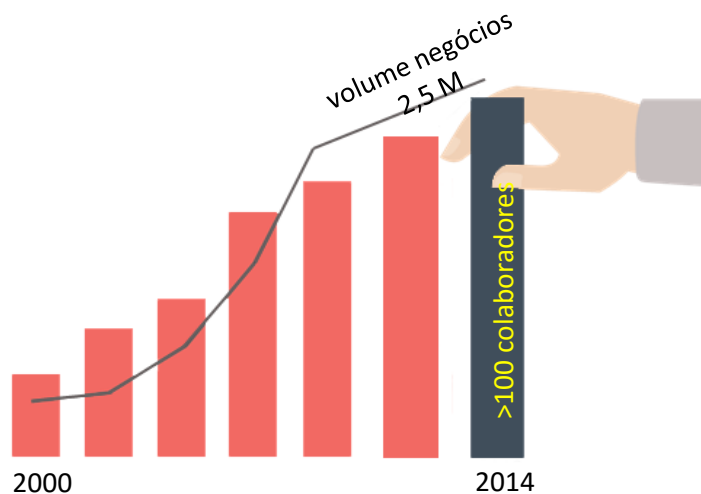
# EDP Distribuição

## Starting Up Cidades Inteligentes

António Oliveira - CTO  
[antonio.oliveira@withus.pt](mailto:antonio.oliveira@withus.pt)

**withus** telecommunication  
developments





Na presente época as comunicações, a informação e a energia são bens tão totalmente presentes nas nossas vidas e é quase impossível imaginar como faríamos sem estas.

A Withus tem uma compreensão profunda destas três áreas, o que permite a entrega contínua de soluções inovadoras para seus clientes.



re:dy

- 2013 – concurso EDP Comercial.
- O concurso trouxe novos desafios:
  - Como aplicar o conjunto de tecnologias a dispositivos destinados ao mercado de consumo
  - Cumprimento de normas de proteção, segurança e compatibilidade eletromagnética;
  - Gestão de toda a cadeia no contexto de produção em massa
- Estabelece um novo rumo e uma nova área estratégica para a empresa e sua evolução futura.





- Contribuições do projeto UPGRID:
  - Funcionamento equilibrado da rede de distribuição;
  - Otimização dos custos de operação e exploração;
  - Estudo de modelos de tarifas dinâmicas;
  - Estratégia de *Demand Response* com envolvimento dos consumidores.

# o futuro?

---

## etapas

---

valorizar

modelar

aceder

harmonizar

## desafios

---

Uso dos dados recolhidos dos dispositivos para alimentar os modelos e permitir decisões de benefício mútuo

Criar modelos representativos de fenómenos físicos, sociais e comportamentais complexos

Classificar e disponibilizar os dados aos intervenientes com as permissões necessárias

Interligar de forma robusta e eficiente dispositivos das mais diferentes tecnologias

# with $\overline{us}$



Obrigado !

[www.withus.pt](http://www.withus.pt)  
[antonio.oliveira@withus.pt](mailto:antonio.oliveira@withus.pt)