



Serviço Público Municipal de Excelência

## O PROJETO PROTEUS NOS SMAS DE ALMADA

### Âmbito

O Proteus é um projeto integralmente financiado pelo Programa europeu H2020 - Horizon 2020, de incentivo à inovação e ciência e incide na transposição das descobertas científicas para produtos e serviços inovadores.

### Objetivo

Conceber uma unidade multisensores que permita monitorizar algumas características físico químicas e hidráulicas - cloro, caudal, pressão, condutividade, entre outras - consideradas relevantes, quer na rede de água potável, quer na rede de saneamento.

### Benefícios

A participação dos SMAS de Almada reveste-se de especial importância quer na definição das características do equipamento a desenvolver, quer na validação do dispositivo em laboratório e em contexto real nas redes de águas de consumo, residuais e pluviais.

A cooperação permite aos SMAS melhorar a eficiência no funcionamento das infraestruturas e proporcionar uma melhoria no serviço prestado aos cidadãos.

### Quem integra o projeto

Membros de vários países, designadamente: França, Grécia, Itália e Portugal (representado pelos SMAS de Almada; Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade Nova de Lisboa - Uninova e Unparallel Innovation Lda).

### Duração

Três anos e o trabalho decorrerá em todos os países envolvidos.





Serviço Público Municipal de Excelência

## THE PROTEUS PROJECT IN SMAS DE ALMADA

### **Scope**

*Proteus is a fully funded project under the European H2020 - Horizon 2020 framework program intended to encourage science and innovation, focusing on the implementation of scientific findings in innovative products and services.*

### **Goal**

*Design a multisensor unit that enables monitoring chemical and physical properties - chlorine, flow, pressure, conductivity, among others - in the water supply and sanitation network.*

### **Benefits**

*Having SMAS de Almada - the public entity responsible for managing water supply and sanitation in Almada - as a partner is of special importance in the definition of the multisensor unit features and in the validation of the device both in laboratory as well as in real-life conditions in drinking, waste and rain water network.*

*This cooperation allows SMAS de Almada to better the efficiency of the water management infrastructure and offer citizens an improved service.*

### **Who takes part in the project**

*Members of various countries, namely France, Greece, Italy and Portugal (represented by SMAS de Almada, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa - Uninova and Unparallel Innovation Ltd).*

### **Duration**

*The project will last for three years in all countries involved.*

