

## Painel Empresarial

# *“Inovação para a Competitividade e Internacionalização”*

Centro de Congressos de Lisboa, 16 de Março, 2017



Organização:





## *“Projeto Integrid”*

Eng. Pedro Póvoa, Director de Investigação e Desenvolvimento, Águas de Portugal SGPS



## *“Novas Tecnologias para o Tratamento de Águas Residuais Industriais”*

Eng. Carlos Oliveira , CEO VentilAQUA



## *“Projeto LIFE Smart Water Supply Systems”*

Eng<sup>a</sup> Rita Alves - Técnica de Investigação e Desenvolvimento – Águas de Portugal



## *“Alqueva - Sistema de Deteção e Remoção de Infestantes”*

Dr. José Barata , Coordenador do RICS – *Robotics and Industrial Complex Systems*, UNINOVA (Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias)

### *Caracterização da empresa*

O Grupo AdP – Águas de Portugal desenvolve atividades nos domínios do abastecimento de água e do saneamento de águas residuais, prestando serviços a cerca de 80% da população portuguesa. Desde a sua criação, em 1993, realizou investimentos superiores a 7,5 mil milhões de euros com impactos relevantes na melhoria da qualidade da água e no aumento dos níveis de atendimento.

### *Actividades no sector da água*

- Gestão integrada do ciclo urbano da água, com atividades em toda a cadeia de valor, desde a captação, o tratamento e a distribuição de água para consumo público, à recolha, transporte, tratamento e rejeição de águas residuais, incluindo a sua reciclagem e reutilização.
- O Grupo AdP opera ainda nas áreas das energias renováveis, internacional, serviços partilhados e sistemas de informação.

### *Actividades internacionais*

O Grupo AdP está presente em Angola e em Moçambique e tem desenvolvido projetos em diversos outros países, como Argélia, Brasil, Cabo Verde, Marrocos, São Tomé e Príncipe e Timor-Leste, quer num formato de assistência técnica, onde desenvolve contratos de prestação de serviços e de assistência técnica.

### *Áreas de enfoque de I&D*

- O desenvolvimento de projetos de inovação e I&D no âmbito do grupo Águas de Portugal é transversal a toda a cadeia de valor das suas atividades, abrangendo não só os processos de gestão e operação, como também a relação com os consumidores. **O desenvolvimento de soluções capazes de conferir maior inteligência aos processos (smart technologies)** é uma das principais apostas do Grupo, também em linha com as prioridades de inovação e investimento europeias no âmbito da estratégia Europa 2020.

### *Caracterização da empresa*

- Empresa com vinte anos de actividade, dedicada à concepção, fabrico, construção e instalação de ETARs, maioritariamente industriais
- 3 áreas de negócio : Aguas, Saúde e Energia
- Focada na inovação e novas tecnologias
- Conta, hoje, com mais de 700 ETARs industriais instaladas
- Com 3 unidades industriais próprias

### *Actividades no sector da água*

- Concepção, fabrico e instalação de ETARs industriais e para sector da Saúde
- Fabrico de unidades compactas, químicas, incorporando tecnologias inovadoras
- Fabrico de equipamentos vários para ETARs
- Grande foco em soluções inovadoras, com destaque para reuso das aguas tratadas e remoção de poluentes difíceis

### *Actividades internacionais*

- Tem operações em mais de 60 países, nos 5 continentes, 80% da actividade no mercado internacional
- Rede global com mais de 100 distribuidores
- Escritórios em França, Alemanha, Peru, Brasil
- Com produção própria no Brasil
- Líder mercado Saúde (esterilização efluentes contaminados) em França com marca local

### *Áreas de enfoque de I&D*

- Vários sistemas compactos de tratamento químico
- Unidades de Electrocoagulação e Electro-oxidação, já industrializadas e em constante evolução
- Oxidação avançada para remoção poluentes difíceis
- Remoção de AOX e outros recalcitrantes
- Esterilização efluentes hospitalares contaminados

### *Caracterização da empresa*

O Grupo RICS – Robotics and Industrial Complex Systems é um grupo de investigação ligado ao centro de investigação UNINOVA da Universidade Nova de Lisboa. Participa regularmente em projetos de investigação e desenvolvimento Europeus e Nacionais. Neste momento o RICS participa em 5 projetos Europeus nas áreas da qualidade, manufatura integrada e robótica móvel.

### *Actividades no sector da água*

- O Grupo RICS foi responsável pela experiência RIVERWATCH do projecto Europeu ECHORD. Em que foi desenvolvido uma equipa multi-robôs composta por um barco autónomo e o veículo aéreo multi-rotor para monitorização permanente de cursos de água. A equipa percorre o curso de água procurando ativamente focos de poluição.

### *Actividades internacionais*

O Grupo RICS tem uma forte componente internacional. Além da participação regular em projetos de investigação Europeus. Tem também uma forte ligação com países de língua portuguesa como Angola e Brasil. Ultimamente criou uma forte ligação com a região do Médio Oriente Norte da África. Onde participou na organização da primeira feira de robótica RTEX no Dubai.

### *Áreas de enfoque de I&D*

- Desenvolvimento de projetos de inovação e I&D em robótica e sistemas complexos. Que englobam áreas tão diversas como a qualidade, monitorização ambiental, logística e manufatura integrada. O desenvolvimento de soluções capazes de serem imediatamente aplicadas a industria é um dos principais objetivos do Grupo.



Parceria Portuguesa para a Água

Actualmente, a Parceria Portuguesa para a Água integra 136 associados organizados em 4 componentes: empresas, centros de investigação, associações não governamentais e administração pública, reflectindo assim uma representatividade muito significativa do Cluster Português da Água.

