

Siemens ajuda a combater escassez de água em projeto de dessalinização em Cabo Verde

- **Acciona confia em tecnologia Siemens para centrais de dessalinização das ilhas do Sal e São Vicente**
- **Solução utilizada permite que as centrais operem de forma automática e autónoma**
- **Estas centrais de dessalinização de água do mar abastecem 100 mil cabo-verdianos**

A Siemens foi o parceiro escolhido pela Acciona Portugal para fornecer e instalar os sistemas de comando e controlo das centrais de dessalinização de água do mar das ilhas do Sal e São Vicente, em Cabo Verde. Cada uma destas centrais, que utiliza a eficiente tecnologia de osmose inversa¹, fornece 10.000m³ de água potável por dia, abastecendo uma população de 100.000 habitantes.

A solução integrada de instrumentação e automação que as equipas de engenharia da Siemens instalaram nestas centrais permite que estas operem de forma totalmente automática e autónoma, e que sejam monitorizadas remotamente, permitindo fazer manutenção preditiva, reduzindo custos e aumentando a fiabilidade geral dos sistemas.

“Em Cabo Verde, a dessalinização da água do mar tem vindo a ajudar a combater a escassez de água potável e a seca. É por isso, para a Siemens, extremamente importante ter feito parte de dois projetos que estão a ter um impacto muito positivo na vida das pessoas que vivem e visitam estas ilhas”, afirmou António Mira, responsável pela área da Indústria da Siemens Portugal.

“Através deste projeto, é possível fazer um controlo mais simples e flexível da produção de água potável, gerir de forma centralizada os dados operacionais e os sistemas informáticos, bem como fazer uma gestão mais eficiente dos ativos,

¹ Processo através do qual se obtém uma água química e bacteriologicamente potável, livre de contaminantes.

otimizando a manutenção e reduzindo os tempos de paragem dos equipamentos” acrescentou o responsável da Siemens.

Para Emanuel Correia, *Managing Director* da Acciona Água Portugal, “foi um privilégio para a empresa ter sido adjudicatária da construção destas duas centrais de dessalinização, tendo podido contribuir ativamente para a melhoria e bem-estar da população destas duas ilhas. A colaboração e a parceria levada a cabo com a Siemens Portugal fizeram com que se conseguisse dotar estas instalações com a melhor tecnologia disponível a nível de automação e comando, permitindo a operação e manutenção das mesmas com grande segurança e fiabilidade”.

A intervenção da Siemens nestas duas centrais, que se encontram já em plena operação, incluiu o desenvolvimento e fornecimento de todo o projeto de automação e comando e também do *software* e *hardware* de automação, sustentados pela plataforma de controlo distribuído SIMATIC PCS7.

O SIMATIC PCS7 é um sistema de automação de processos destinado à flexibilização, escalabilidade, disponibilidade e segurança de infraestruturas industriais, ajudando as indústrias de processo na sua transformação digital através de hardware e software inovadores.

Sala de imprensa Siemens Portugal disponível [aqui](#).

Contacto para jornalistas

Rita Silva | +351 96 458 24 99 | E-mail: ritas.silva@siemens.com

M Public Relations

Ingrid Arruda Pereira | +351 93 471 98 43 | e-mail: iam@mpublicrelations.pt

Ricardo Quintela | +351 91 769 59 40 | e-mail: rquintela@mpublicrelations.pt

Sobre a Siemens Portugal

A Siemens está em Portugal há 114 anos empregando atualmente 2.663 profissionais. A Siemens sedeu em Portugal vários centros de competência mundiais nas áreas da energia, infraestruturas, tecnologias de informação e serviços partilhados, que exportam soluções e serviços made in Portugal para os cinco continentes. Para mais informações visite www.siemens.pt ou <https://twitter.com/SiemensPortugal>

A **Siemens** é um grupo empresarial tecnológico, que se destaca há mais de 170 anos pela excelência da sua engenharia, inovação, qualidade, fiabilidade e internacionalidade. A empresa está presente em todo o mundo, com enfoque especial nas áreas de produção e distribuição de energia, infraestruturas inteligentes para edifícios, sistemas

de produção distribuída de energia assim como de automação e digitalização nas indústrias de processos e transformadoras. Através da empresa Siemens Mobility, com gestão separada, fornecedor líder de soluções de mobilidade inteligente para o transporte ferroviário e rodoviário, a Siemens está a moldar o mercado mundial de serviços de transporte de passageiros e de cargas. Através da sua posição majoritária nas empresas cotadas em bolsa Siemens Healthineers AG e Siemens Gamesa Renewable Energy, a Siemens é também um fornecedor líder mundial de tecnologia médica e de serviços de cuidados de saúde digitais, assim como de soluções ambientalmente amigáveis para produção de energia eólica, onshore e offshore. No ano fiscal de 2018, findo a 30 de setembro de 2018, a Siemens gerou receitas de 83,0 mil milhões de euros e um resultado líquido de 6,1 mil milhões de euros. No fim de setembro de 2018, a Siemens empregava mundialmente cerca de 379.000 colaboradores. Para mais informações visite www.siemens.com