

## Siemens e Expo Dubai 2020 criam modelo de referência para as cidades inteligentes do futuro

- **Tecnologias Siemens para a gestão de edifícios em todo o complexo, comandadas e integradas pela plataforma MindSphere**
- **137 edifícios passam a estar conectados através de uma plataforma de análise energética baseada na nuvem**
- **Exposição mundial mais conectada e digitalizada de sempre – são esperados 25 milhões de visitantes**

O Dubai está prestes a criar uma das exposições mundiais mais conectadas e sustentáveis da história, a Expo Dubai 2020. E é aqui que a Siemens vai criar uma das maiores instalações do mundo das suas tecnologias de gestão de edifícios. Estas soluções digitais vão “dar vida” a esta cidade do futuro que está a surgir no deserto e vão permitir conectar, monitorizar e comandar edifícios em todo o recinto da Expo, através da plataforma MindSphere<sup>1</sup>, que vai também recolher e analisar dados para auxiliar a tomada inteligente de decisões. As tecnologias que a Siemens vai instalar ajudarão a Expo Dubai 2020 a cumprir as suas metas de sustentabilidade, conforto e segurança.

A Expo Dubai espera receber 25 milhões de visitantes, mais do dobro da população portuguesa, e vai estar de portas abertas durante seis meses, de outubro de 2020 a abril de 2021.

Enquanto parceira de digitalização de infraestruturas da Expo 2020, a Siemens vai instalar a plataforma digital de gestão de edifícios Desigo CC em todos os parques temáticos do evento (Mobilidade, Oportunidade e Sustentabilidade), nos respetivos pavilhões e no Centro de Exposições do Dubai. O sistema vai utilizar

---

<sup>1</sup> O sistema operacional para a Internet das Coisas baseado na nuvem da Siemens

sensores e análise de dados para monitorizar e comandar diferentes vertentes dos edifícios nos três parques, tais como o ar condicionado, consumos de energia, sistemas de comando de iluminação, de elevadores, de qualidade do ar e alarmes de incêndio.

Os centros de comando e monitorização, um por cada parque temático, vão fazer a gestão dos dados recolhidos nestes sistemas no sentido de reduzir os consumos de energia, assegurando o conforto dos visitantes e dos utilizadores dos edifícios e garantindo níveis máximos de segurança. Os dados também serão enviados para o Navigator, uma plataforma de gestão centralizada baseada na nuvem da Siemens. A ligação dos 137 edifícios do recinto vai resultar numa das maiores instalações mundiais deste sistema, proporcionando aos operadores a supervisão completa do recinto e a análise de dados para monitorização do consumo de energia durante a Expo.

“A Siemens participa ativamente em todas as exposições mundiais desde a invenção do primeiro telégrafo de ponteiro na Expo 1851 em Londres, que revolucionou as telecomunicações na altura. Já na realização da Expo 98, em Lisboa, foi uma importante parceira tecnológica” disse Pedro Pires de Miranda, Presidente Executivo da Siemens Portugal, acrescentado que, “no Dubai, como em todas as outras cidades Expos que a antecederam, queremos deixar um legado tecnológico sustentável, contribuindo para revitalizar e modernizar as suas infraestruturas de forma inteligente”.

### **Plataformas de segurança e de logística**

Com a infraestrutura digital comandada pela plataforma MindSphere, os dados provenientes de múltiplos sensores, portas, sistemas e aplicações serão integrados, correlacionados, analisados e visualizados de forma a permitir a execução de medidas inteligentes. Os sistemas chave de proteção e segurança também vão ser integrados na infraestrutura digital da Expo, através de uma instalação recordista, a nível mundial, do sistema de gestão de vídeo da Siemens, o Siveillance VMS300, e do poderoso sistema de controlo de acesso SiPass Integrated.

Mais de 20 subsistemas, incluindo segurança, controlo de acesso, gestão de edifícios e sistemas de proteção contra incêndios, vão estar integrados na plataforma de comando e monitorização centralizada – o Siveillance Vantage - para permitir uma avaliação holística de todas as situações, bem como a tomada inteligente de decisões.

A Siemens vai instalar neste local a sua sede global da área de logística aeroportuária, carga e portos assim que termine a Exposição em Abril de 2021. A empresa vai ter uma ampla gama de soluções, tecnologias e produtos inovadores para ajudar a planear, implementar e gerir o evento.

Mais informações sobre este projeto, disponíveis [aqui](#).

### **Contactos para jornalistas**

Rita Silva | +351 96 458 24 99 | e-mail: [ritas.silva@siemens.com](mailto:ritas.silva@siemens.com)

### **M Public Relations**

Ingrid Arruda Moreira | +351 93 471 98 43 | e-mail: [iam@mpublicrelations.pt](mailto:iam@mpublicrelations.pt)

Ricardo Quintela | +351 91 769 59 40 | e-mail: [rquintela@mpublicrelations.pt](mailto:rquintela@mpublicrelations.pt)

### **Sobre a Siemens Portugal**

A Siemens está em Portugal há 113 anos empregando atualmente 2.469 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](http://www.siemens.pt) ou <https://twitter.com/SiemensPortugal>

A **Siemens AG (Berlim e Munique)** é um grupo tecnológico global, 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 da produção e distribuição de energia, infraestruturas inteligentes para edifícios, sistemas descentralizados de produção de energia, assim como de automação e digitalização nas indústrias de processo 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 ajudar a moldar o mercado mundial de serviços de transporte de passageiros e de cargas. Através da sua posição maioritária 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 “verdes” 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 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. Mais informações disponíveis em [www.siemens.com](http://www.siemens.com).