

SIEMENS

Ingenuity for life

Solutions & Service Centers

Soluções para edifícios inteligentes.

Os edifícios representam perto de 40% do consumo energético global, dado que 90% da atividade humana aí decorre. O desafio de hoje passa por tornar estes edifícios mais confortáveis e seguros, reduzindo simultaneamente o seu impacto ambiental.

A Siemens tem desenvolvido as soluções adequadas para estas áreas e procura através do seu portefólio conceber espaços mais inteligentes e eficientes, otimizando os recursos e agilizando os processos das empresas.

A Smart Infrastructure disponibiliza um vasto portefólio que inclui produtos, sistemas, soluções e serviços nos domínios da protecção contra incêndios, segurança e conforto devidamente customizados à medida das necessidades de cada cliente. Estes contribuem para

a otimização dos custos de energia e fiabilidade, satisfazendo em simultâneo os requisitos de protecção do meio ambiente e de sustentabilidade. Servindo uma ampla base de clientes nos mais variados mercados verticais como Hospitais, Data Centers, Centros Comerciais, Aeroportos e Infraestruturas Críticas, a Smart Infrastructure - Solutions & Services apresenta soluções globais para a automação de edifícios, protecção contra incêndios e segurança.

Para desenvolver os projetos utilizando soluções inovadoras para os mais diversos mercados e aplicações foram criados dois centros, um em Alfragide e outro no Freixeiro que visam o

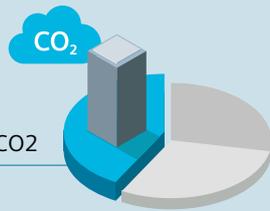
desenvolvimento, implementação e configuração de soluções inteligentes de protecção contra incêndios, segurança, automação, eficiência energética, segurança da informação e monitorização dos edifícios.

Nestes centros antecipamos a digitalização dos edifícios através de ferramentas como o BIM (Building Information Modelling) que permitem simular os edifícios e o funcionamento integrado dos diversos sistemas e aplicações inteligentes, como são exemplo o ar condicionado (HVAC), a iluminação, a energia ou a segurança nas valências da detecção de incêndios e comunicação, alarme contra roubo e intrusão, comando e controlo dos sistemas assim como a manutenção das infraestruturas técnicas.



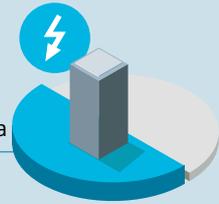
41%

Participação dos edifícios nas emissões CO₂



Mais de 50%

da energia consumida por edifícios é desperdiçada



Impactos nos Edifícios

Incidentes de segurança podem representar perdas de

5%

no negócio das empresas



80%

do custo dos edifícios tem origem na sua exploração



30% manutenção



40% energia

Solutions & Services Centers

Os três centros têm um funcionamento coordenado que permite o desenvolvimento e implementação de soluções e projetos integrados. Estes resultam num conjunto de conceitos e plataformas que englobam todas as necessidades dos edifícios em estreito cumprimento com os mais elevados padrões de segurança informática (cybersecurity).

Total Building Solutions

Building Information Modelling

Desigo CC

Navigator

Building Automation Center

Sistemas de Automação para Edifícios

Produtos de Automação

Controlo de Iluminação e Sombreamento

Aplicações Integradas para Eficiência Energética

Total Room Automations

Desempenho e Sustentabilidade de Edifícios

Fire Safety & Security Center

Produtos para detecção de incêndios Cerberus Fit e Pro

Soluções para Proteção e Detecção de Incêndios Sinteso e Sinorix

Comunicação de Emergências Novigo

Segurança Integrada Siveillance Suite

Viewpoint, PSIM

SiPort e Sipass, Controlo de Acessos

Siveillance VMS Videovigilância

Information Technologies Center

Monitorização da manutenção de edifícios

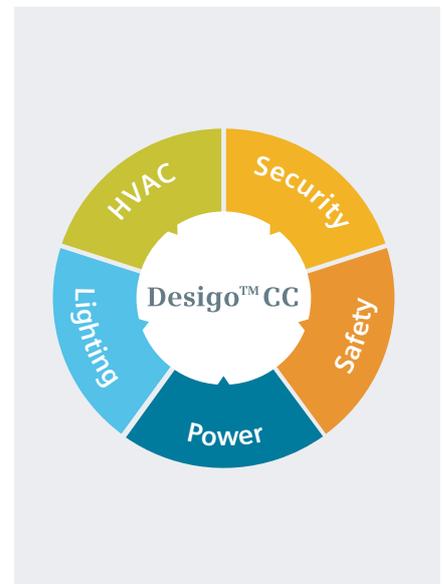
BIDS (Building Interactive Digital System)

Gestão de informação de edifícios

Navegação virtual 3D, Localização Espacial

Ambiente e Salas de Reunião

Informação de emergência e serviço noticioso interno



www.siemens.pt

Contactos:

Jose Pereira:

jose.carlos@siemens.com

Rui Gramunha:

rui.gramunha@siemens.com

Carlos Cagica:

carlos.cagica@siemens.com