



Arquitetura de Gestão da Energia Ativa da Central à Tomada Elétrica

Centros de Dados • Indústrias • Edifícios • Energia & Infraestruturas



Como atingir economia de energia até 30 % em toda a empresa?



Com a arquitetura EcoStruxure. Exclusivo da Schneider Electric, o especialista global em gestão de energia.

A arquitetura do sistema EcoStruxure™ permite a convergência das nossas cinco principais áreas de especialidade: gestão de energia, processos e máquinas, centros de dados, edifícios e segurança. Esta arquitetura atua como um ecossistema de soluções, oferecendo compatibilidade garantida em todas as áreas de aplicação e potenciando os padrões abertos tanto da Schneider Electric™ como de terceiros. O EcoStruxure parte de sistemas múltiplos e fechados adaptando-os numa solução integrada, reduzindo a redundância em equipamento, software e pessoal. É a única abordagem abrangente projetada integralmente para a realidade da economia digital.

As soluções de gestão de energia EcoStruxure

Siga os passos da eficiência permanente na empresa.

Enquanto a comunidade global se une para mitigar as emissões de CO₂ dos últimos 50 anos, nos próximos 10 anos, a Schneider Electric tem uma perspetiva clara para o desafio da energia: necessitamos de novas soluções, novas abordagens e novas empresas que nos levem a uma era na qual possamos, de facto, fazer muito mais do que apenas consumir menos.

O próximo passo em gestão de energia

As soluções para o desafio da energia são diversas e complexas. Na maioria dos casos, dependem de uma colaboração mais estreita e eficiente entre gestores de segurança, gestores de TI, gestores de máquinas ou de produção. Os níveis de eficiência nos negócios devem envolver, de forma inédita, uma dinâmica de sistemas entre plataformas e fornecedores.

Verdadeiras soluções, benefícios imediatos

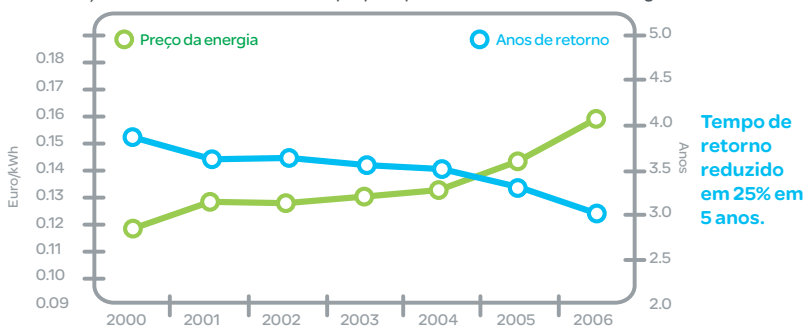
A resposta da Schneider Electric aos desafios da energia de hoje é EcoStruxure: Arquitetura para a gestão ativa da energia em todo o percurso elétrico.

O EcoStruxure não é um produto, é uma abordagem para criação de sistemas de gestão de energia inteligente. A arquitetura de sistema EcoStruxure permite ver, medir e gerir o uso de energia nas áreas de centros de dados, fábricas, edifícios, energia e infraestruturas com compatibilidade garantida entre os seus domínios de energia críticos.

Devido ao facto de a arquitetura do sistema EcoStruxure ser escalável e poder ser aplicada tanto em construções novas como já existentes, pode chegar a poupar até 30 por cento do capital e das despesas operacionais em toda a sua empresa, a começar hoje mesmo.

O ROI melhora à medida que o preço da energia sobe

As condições atuais criam um momento propício para investir na eficiência energética.



Exemplo baseado num projeto de construção comercial norte-americano. Fonte: Departamento de Energia (DOE) — Relatório sobre custo médio na venda a retalho da eletricidade nos EUA entre 1993 e 2007



Os nossos objetivos de eficiência do futuro podem ser hoje alcançados com a arquitetura integrada de gestão de energia.



Gerir uma empresa eficiente

A poupança energética do planeta

Fazer mais com menos é um lema familiar nas empresas do mundo inteiro, sobretudo quando se referem ao uso da energia. Os gestores de todos os níveis estão à procura de formas para reduzir de maneira permanente o consumo de energia e melhorar o desempenho, visando a obtenção de melhores resultados tanto do ponto de vista ecológico como financeiro.

E com bons motivos. A procura de energia deverá duplicar até 2050, e alguns especialistas prevêem que a procura de energia devido à Internet na modalidade M2M (de equipamento para equipamento) deverá ser 100 vezes maior do que a da atual rede "de pessoa para pessoa". Estamos a aprender da maneira mais difícil que a capacidade de produção de energia da Terra é finita. Não é preciso ser um cientista ou um economista para reconhecer o simples panorama do fornecimento de energia e da procura. Em poucas palavras, a energia é cara hoje e promete tornar-se ainda mais cara no futuro.

O que é uma Empresa Eficiente?

À medida que a procura de energia cresce em todos os aspetos do comércio e da cultura, o ponto mais sensível é que, devido às ineficiências intrínsecas, 33 unidades de energia consumidas no ponto de utilização exigem 100 unidades de energia primária (o carvão necessário para fornecer essa unidade de energia)*. Por conseguinte, a guerra contra o desperdício – concentrando-se nos "negawatts" ou watts não usados – trará os melhores resultados para as empresas.

Esses retornos devem vir de todos os níveis de uma empresa para esta ser verdadeiramente eficiente. Dos componentes do ponto de utilização

à arquitetura de energia ao nível da empresa, a eficiência significativa é um compromisso constante.

Mas, antes de se alcançar a eficiência na empresa e economizar energia, deve-se ser capaz de a ver – e é aí que as soluções da Schneider Electric entram.

A nossa resposta ao desafio energético

A resposta da Schneider Electric ao dilema da energia faz da sua empresa uma Empresa Eficiente (Efficient Enterprise™). A arquitetura EcoStruxure Active Energy Management™ é a nossa abordagem para criar sistemas de gestão de energia que são simplificados, economizam dinheiro e, mais importante que isso, reduzem o desperdício ao permitir a compatibilidade garantida entre as cinco áreas críticas.

“A Schneider Electric reposicionou-se nos últimos anos ao proporcionar mais soluções com softwares de energia, capacidade de gestão e serviços de consultoria aos clientes que querem reduzir os seus custos de energia. Uma das principais iniciativas da empresa nessa área foi o EcoStruxure...”

– Jonathan Katz, *IndustryWeek*

*Fonte: World Energy Outlook 2009, AIE/OCDE

 **Somente a Schneider Electric integra uma arquitetura de TI testada e validada, para otimizar os sistemas de gestão de energia em toda a sua organização.**



Os benefícios são claros

A arquitetura EcoStruxure oferece a eficiência que você merece

A arquitetura EcoStruxure oferece sistemas otimizados através do design de produtos compatíveis e de software de plataforma aberta. Um único pacote de software gera diagramas animados, controla e agrega saídas de dados de energia dos componentes organizados dentro da arquitetura. Estas soluções enfatizam três princípios fundamentais.

★ Simplicidade

Ligações fáceis entre os sistemas significa compatibilidade garantida. Adicionalmente, um único ponto certificado de contacto torna os projetos diretos e simplificados.

★ Transparência

A acessibilidade ao uso da energia e a verificação por vídeo permitem que a sua energia seja visível e localizável em qualquer lugar; interfaces intuitivos baseados na internet possibilitam o controlo a partir de qualquer lugar.

★ Poupanças

Uma empresa completamente eficiente é possível através da implementação de soluções modulares, instalação simplificada e acompanhamento do desempenho a partir de qualquer ponto, resultando numa poupança até 30% em CapEx e OpEx.

Ver as páginas 14-19 das soluções EcoStruxure em ação.



O EcoStruxure oferece poupança em CapEx e OpEx até 30%.

O seu especialista em energia e parceiro ecológico

Estamos ao seu lado desde a estratégia energética até à execução do projeto

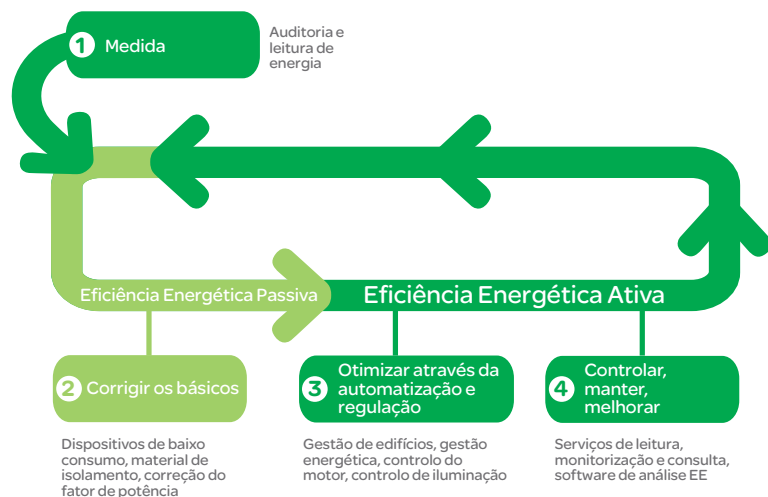
O nosso processo estruturado, com software profissional e rede mundial de especialistas em energia, irá ajudá-lo a gerar poupanças em planos de gestão de energia tanto a curto como a médio prazo. Com a arquitetura EcoStruxure e os nossos serviços, vamos ajudá-lo a alcançar poupanças sustentáveis que reduzam as despesas operacionais e aumentem os seus resultados. A nossa metodologia possibilita:

- > Identificar possíveis poupanças com aumento de visibilidade do seu consumo energético, avaliar o equipamento elétrico e o relatório de ROI estimado.
- > Vigiar e manter as poupanças ao observar as fontes de energia, definindo os principais indicadores de desempenho (KPIs) e ver as melhorias em tempo real.
- > Investir na redução do consumo com demonstrações de lucro através da gestão da eficiência energética por prioridades e planeamento, gestão otimizada de tarifas, redução das contas de eletricidade e redução das emissões de CO₂.

O método por trás da poupança

Tornamos mais simples a implementação de esquemas de eficiência energética ativa na sua empresa.

No centro da nossa estratégia está a ideia simples e poderosa de que usar recursos mais produtivos e eficientes é tão rentável para si como benéfico para o ambiente. Desenvolvemos esta abordagem para a Active Energy Efficiency™, que aplica este simples ciclo de quatro passos:



Arquitetura de sistemas

Controle, supervisão e gira o desempenho total da empresa

Como é que a arquitetura de sistemas integrados EcoStruxure funciona

A abordagem simples e aberta da arquitetura de sistemas EcoStruxure tem em consideração as necessidades dos negócios preparados para o futuro. O seu modelo aberto e escalonável garante que as empresas possam aproveitar os investimentos em infraestruturas existentes e que estejam preparadas para, no futuro, incorporar melhorias tecnológicas.

> Soluções de Controlo e Gestão de Áreas Integradas

A arquitetura EcoStruxure integra as áreas de gestão de energia críticas que resultam numa monitorização, relatórios e eficiência consolidados. É compatível com sistemas de outros fornecedores, pelo que pode tirar partido dos investimentos existentes.

Cinco Áreas de Especialidade

Produto e Controlo

Gestão de Energia

O gestor de soluções de energia garante a disponibilidade, reduz a fatura de energia (água, ar, gás, eletricidade e vapor), limita as emissões de CO₂ e integra energias renováveis.

- > Medição da energia
- > Redução dos problemas associados ao fornecimento de energia
- > Proteção e controlo local de baixa e média tensão
- > Controlo inteligente de energia e motor
- > Conversão de energia renovável
- > Veículos elétricos a carregar

Gestão de Processos e Máquinas

O gestor de produção administra uma fábrica produtiva, garante a eficiência dos processos e o desempenho das máquinas, e otimiza os custos de engenharia, operações, energia e manutenção.

- > Gestão de produção
- > Gestão de informações
- > Automação de processos
- > Controlo avançado de processos
- > Controlo de máquinas
- > Gestão de ponto remoto
- > Alta disponibilidade e segurança

Gestão do Centro de Dados

O gestor de TI assegura a disponibilidade dos servidores, os dados críticos e as aplicações através do posicionamento inteligente de equipamentos de TI, energia ultra-segura, e SLAs dedicados, ao mesmo tempo que melhora a eficiência energética com o arrefecimento, a otimização da capacidade de TI e relatórios energéticos.

- > Conectividade da rede
- > Sistemas de bastidor
- > Unidade de alimentação ininterrupta
- > Controlo do arrefecimento
- > Vigilância

Gestão de Edifícios

O gestor de infraestrutura assegura que o ambiente do edifício tem tecnologia de ponta, para aumentar o conforto e a produtividade do utilizador e, ao mesmo tempo, reduzir os kWh/m² consumidos.

- > Controlo de sistemas AVAC
- > Controlo de iluminação
- > Controlo da iluminação de exteriores
- > Controlo de estores
- > Sala de controlo

Gestão de Segurança

O gestor de segurança garante a segurança e proteção dos bens e das pessoas e protege as instalações com tecnologias integradas.

- > Videovigilância
- > Iluminação de emergência
- > Detecção de intrusos
- > Controlo de acessos
- > Segurança das pessoas e proteção contra incêndios

integrados EcoStruxure



> Gestão de Desempenho da Empresa

O CEO, o CFO e o gestor de energia dominam com eficiência os custos operacionais dos negócios e efetuam o rastreio das potenciais poupanças de energia, tanto no local como nos vários níveis da empresa. O sistema de arquitetura EcoStruxure permite que o seu investimento em gestão de energia produza o melhor retorno, independentemente do fornecedor que tiver selecionado no passado ou da tecnologia que melhor se adequar à sua empresa no futuro.



> Vigilância Remota

Mantenha o controlo da sua energia em qualquer parte do mundo com a Vigilância Remota.

> Supervisão Local Integrada

O gestor da unidade local assegura a continuidade do negócio, o conforto do ocupante, a segurança do equipamento e o desempenho da energia. Ao supervisionar as áreas integradas a partir de um único ponto, o gestor da unidade local pode pilotar ações em direção a um desempenho melhorado e reagir rapidamente em qualquer situação. A Supervisão Local Integrada deve ser aplicada a Edifícios, Centros de Dados, Fábricas e Energia & Infraestruturas.



A arquitetura EcoStruxure combina soluções eficientes de controlo e sistemas de supervisão globais, resultando numa poupança energética até 30%.

Um local, muitas funções

A Supervisão Local Integrada permite-lhe extrair ainda mais dos já eficientes componentes e aplicações existentes

Existem várias formas de analisar a eficiência de uma empresa. Um primeiro passo comum e válido consiste na atuação ao nível do local físico, onde os gestores funcionais podem supervisionar a instalação de componentes e medir as respetivas melhorias de modo a garantir o cumprimento dos objetivos de desempenho e orçamentais.

Para assegurar que este primeiro passo seja, de facto, um passo largo em direção à verdadeira eficiência e poupança em CapEx e OpEx, o local deve estar equipado com muito mais do que melhorias para aplicação exclusiva no ponto de utilização. O maior nível da poupança pode ser alcançado quando dispositivos inteligentes e de eficiência energética não são apenas instalados, mas também controlados de forma a que usem apenas a energia de que precisam.

A arquitetura EcoStruxure oferece soluções completamente testadas, validadas e registadas que apoiam a supervisão local

integrada. Isso significa que um gestor de uma unidade local tem a visibilidade para atingir ganhos de eficiência ao nível do componente e o controlo a partir de um único posto de ações de correção em todas as instalações e nas cinco áreas críticas: Gestão de Energia, Processos & Máquinas, Centros de Dados, Edifícios e Segurança.

O EcoStruxure utiliza sistemas múltiplos e fechados e adapta-os a uma solução integrada, reduzindo a redundância de equipamento, software e pessoal. Este sistema integrado permite a participação em programas de resposta à procura (RD).



A má qualidade dos projetos de sistemas pode desequilibrar qualquer possível vantagem ao nível do componente.

Unir domínios fechados

A arquitetura EcoStruxure integra sistemas de gestão de energia díspares numa única plataforma

Num edifício médio, cada sistema de gestão de energia é independente e exige o seu próprio projeto, instalação e gestão. As desvantagens inerentes a este cenário são a perda de tempo com diversos fornecedores, a supervisão redundante e o excesso de cabos e dispositivos.

Muitas empresas com edifícios construídos com base em sistemas fechados são obrigadas a suportar o peso de gerir vários fornecedores, dar formação em redes diversas, dar atenção a complexas resoluções de problemas, absorver excessivas despesas operacionais e enfrentar obstáculos para chegar à eficiência energética.

A Schneider Electric oferece um sistema integrado numa plataforma comum e aberta que permite grandes poupanças no projeto, instalação e tempo, bem como nos custos afetos a hardware e software. Um único sistema que inclua sistemas AVAC, energia, iluminação,

distribuição elétrica, segurança, TI e telecomunicações não só é mais fácil de gerir como também oferece redução de custos – durante a instalação e em todo o ciclo de vida de uma instalação.

Um sistema integrado proporciona uma visão única e prática das suas instalações. Tem também um impacto mínimo no ambiente graças à redução do consumo energético.

A longo prazo, a maior vantagem da implementação da arquitetura EcoStruxure é descobrir resultados de negócio reais e mensuráveis pois permite ir diminuindo o CapEx e o OpEx até 30%.

A arquitetura integrada otimiza CapEx e OpEx

> Os sistemas fechados criam ineficiências na gestão de fornecedores, formação, solução de problemas e uso da energia.

> Este modelo racionaliza a gestão do sistema, os relatórios de dados e os custos, resultando num ROI otimizado.



Várias instalações, uma visão

A arquitetura EcoStruxure dá-lhe o controlo da energia em áreas de aplicação críticas a partir de um único posto

As soluções empresariais EcoStruxure excedem os limites tradicionais da gestão de energia, potência e softwares de processos e operações, através da junção das estratégias de negócios e de energia transversais a toda a sua empresa e, simultaneamente, da concretização de uma análise de eventos e condições abrangente.

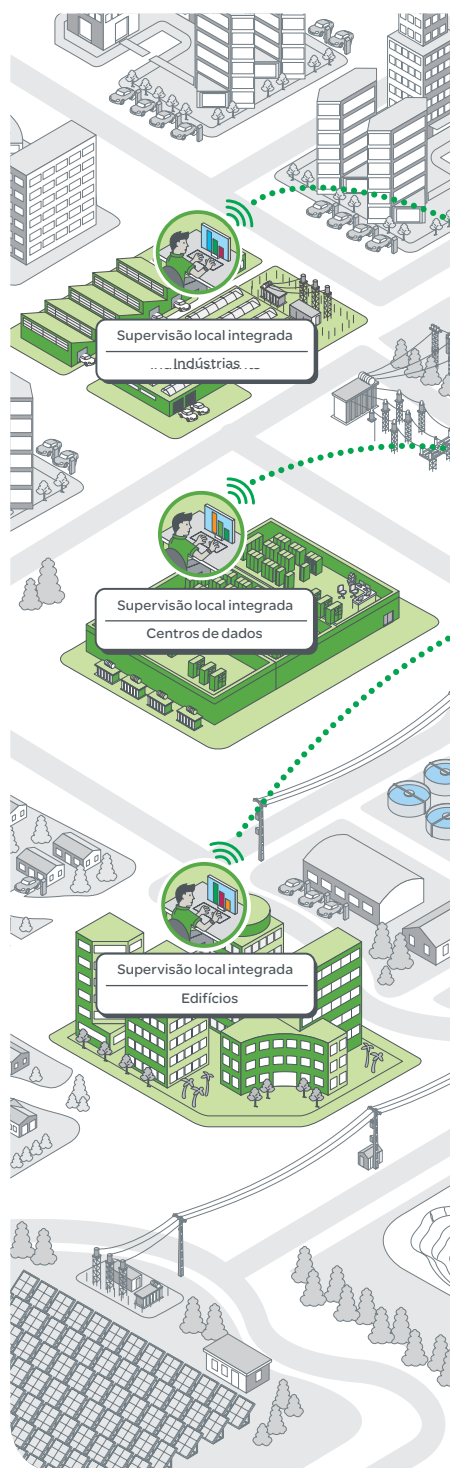
Os KPIs e análises avançadas irão ajudá-lo a gerir a energia de um ponto de vista financeiro e a ter uma visão única do desempenho do seu negócio. Os stakeholders, que vão desde os gestores ao pessoal de operações, poderão agir em função dos resultados proporcionados pelo sistema de inteligência energético, para identificar oportunidades, isolar os problemas e aplicar estratégias para a redução de custos e riscos.

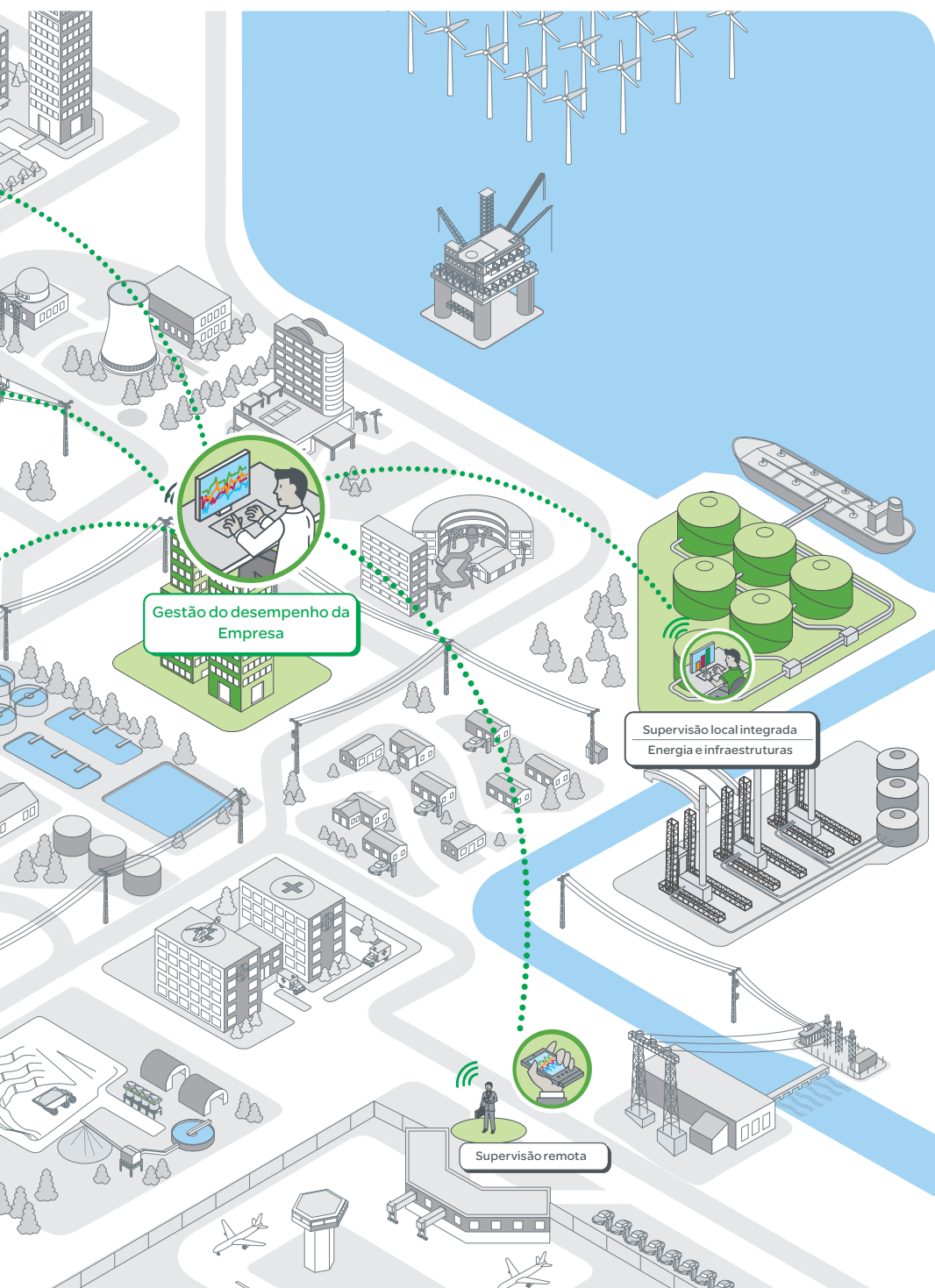
A arquitetura EcoStruxure é composta por aplicações de unificação que complementam e ampliam as vantagens dos recursos de dados existentes relacionados com energia. Isso pode incluir a monitorização da energia e dos sistemas de controlo de processo, sistemas de medição, automação de subestação e sistemas SCADA, sistemas EMS, sistemas de automação de processos e edifício, sistemas de faturação da rede elétrica concessionada, serviços meteorológicos, informações sobre o preço da energia em mercados específicos e aplicações de empresas. Os dados são automaticamente recolhidos, filtrados e armazenados. Painéis personalizados baseados em navegadores de internet e ferramentas de visualização e modelos inovadores irão ajudá-lo a monitorizar, validar, prever com precisão e por último, controlar todas as despesas relacionadas com a energia e os riscos de fiabilidade do processo.

O nosso software baseado na internet ajuda a atingir os objetivos da eficiência energética.



- Extrair e rastrear KPIs.
- Vigiar as emissões de carbono.
- Estimar a faturação da rede elétrica concessionada.
- Acesso a informações importantes a partir de qualquer lugar.





Veja como as nossas soluções
ajudaram cada uma destas
firmas a tornarem-se uma
Empresa Eficiente



Edifícios



The Orchard Ostrava

Ostrava, República Checa

Localizado no coração da terceira maior cidade da República Checa, o Orchard Ostrava proporciona um ambiente urbano dinâmico, que combina três edifícios de escritórios de sete andares com um hotel de luxo. Ao associar negócios a tempo de lazer, o Orchard distingue-se das típicas instalações de escritórios premium na área.

Quando o projeto estava em desenvolvimento, a ênfase foi colocada nas questões ecológicas, e a Schneider Electric foi contratada para fornecer uma solução de alto desempenho para sistemas de gestão de edifícios que viessem a proporcionar reduzidos custos operacionais.

36k

m² de área
concessionada a
três edifícios de
escritórios de sete
andares

186

Quartos de hotel

20%

poupanças em
CapEx devido à
integração

Benefícios para o cliente:

- > 20% de redução CapEx versus soluções não integradas
- > Cumpre os requisitos da classe A para a poupança energética
- > Solução integrada com um sistema de gestão de Edifícios
- > A arquitetura aberta integra-se facilmente com produtos de terceiros





Instalações industriais



Estação de tratamento de águas residuais

Budapeste, Hungria

Com uma capacidade de 350 000 m³/dia, a estação de tratamento de águas residuais Csepel é a maior instalação do género na União Europeia (UE). A estação precisava de um parceiro único para assumir a responsabilidade total da gestão do processo e implementação da solução de gestão de energia num prazo estabelecido pela Convenção de Sófia de 1994, e de acordo com as normas estabelecidas pela UE.

Segundo um representante das instalações do cliente, "A colaboração entre a empresa e a Schneider Electric na fase de projeto permitiu a uniformização e minimização dos riscos ao longo de todo o projeto".

Benefícios para o cliente:

- > Eficiência energética
- > Flexibilidade durante o projeto
- > Conformidade com os regulamentos da União Europeia
- > Uniformização e diminuição de riscos
- > Único ponto de contacto
- > Um envolvimento técnico profundo e comprovado sobre produtos, aplicações e projetos

350k

m³ diários de capacidade de tratamento de águas residuais

15%

redução dos custos do projeto

76%

aumento da produtividade

100%

em conformidade com regulamentos da União Europeia





Centros de Datos



Centro de Tecnologia da Schneider Electric

St. Louis, MO, EUA

O Centro de Tecnologia da Schneider Electric (SETC) dispõe de 9290 m² de instalações que funcionam como "montra" das soluções de energia e arrefecimento da empresa, e também, como ambiente de teste dessas soluções, para a Schneider Electric, os seus clientes e os parceiros do setor.

O centro de dados das instalações era composto por mais de 500 servidores – cerca de metade destes eram virtuais. O nosso objetivo era consolidar e simplificar a panóplia de fornecedores de TI, de soluções de armazenamento de dados de baixa e alta densidade, de servidores blade e servidores standard (até mesmo alguns equipamentos não baseados em bastidor) para atingir importantes ganhos de eficiência.

Benefícios para o cliente:

- > Planear tendo em conta a escalabilidade
- > 33 % de poupanças em CapEx decorrentes do dimensionamento correto com a arquitetura modular de Energia & Arrefecimento
- > Construído com tecnologias energeticamente eficientes, incluindo o correto dimensionamento da UPS, arrefecimento InRow™, contenção de corredor de ar quente e servidor de energia inteligente
- > 99,98 % de disponibilidade do centro de dados
- > PUE de 2,86 reduzido para 1,52
- > Conexão com sistema economizador e painéis solares no local

9,290

m² de instalações para teste e exibição

500+

servidores

33%

poupanças em CapEx

47%

melhoria no PUE



Gestão de energia em toda



Ford Motor Company

Diversas localizações, EUA

Historicamente, na Ford Motor Company, existia um atraso de seis semanas entre o final do mês e os dados da rede elétrica concessionada, que resultava na perda de oportunidades de redução do consumo energético e de poupança na aquisição de fatores de produção. A Ford recorreu à operação de gestão de energia da Schneider Electric para personalizar o interface do software de Gestão de Energia na sua Empresa (EEM) visando a integração dos dados de todas as fábricas da Ford na América do Norte, ao mesmo tempo que comunica em tempo quase real com os medidores da concessionária para obter os dados do consumo de energia elétrica e gás.

No primeiro ano de funcionamento do sistema, a Ford relatou várias medidas de sucesso. A solução EEM da Schneider Electric conseguiu por um lado, reduzir de forma significativa o tempo e os custos associados, e por outro, eliminar os riscos dando origem a indicadores que continuaram a ajudar nos esforços de conservação e a estabelecer acesso aos dados em tempo real.

Benefícios para o cliente:

- > Redução dos custos de energia. O consumo de dados precisos e atualizados levaram a uma redução de forma generalizada nos custos de aquisição de gás natural.
- > Tomada de decisão proativa. O sistema da Schneider Electric reduziu significativamente à Ford, o tempo de recolha e de tratamento de dados de energia.
- > Redução de riscos. O novo sistema permite reduzir os riscos financeiros através do uso de KPIs, previsões precisas, acumulação de cargas, análise de cenários de tarifários e uma posição mais fortalecida aquando a negociação de contratos de fornecimento de energia.



Medir e monitorizar projetos em geral gera uma poupança de 2 % do gasto total de energia da empresa. A este ritmo, a poupança da Ford é de €7,6 milhões por ano, segundo Bill Allemon, da Ford Motor Company.

30%

melhoria na
eficiência
energética

€2.1

milhões de ROI no
primeiro ano após
um investimento
inicial de €3 milhões
para o sistema

a empresa

As 43 fábricas da Ford Motor Company nos Estados Unidos agregam localmente a energia e processos e alimentam um sistema de gestão de energia assente na “cloud”. Tal possibilita a monitorização local e remotamente e resulta numa eficiência energética otimizada.



A gestão integrada de energia em toda a sua empresa

As soluções EcoStruxure já fizeram a diferença na eficiência e no desempenho de muitas empresas respeitadas no mundo inteiro. Esta arquitetura fala uma linguagem que atravessa as fronteiras geográficas e operacionais, que resulta em compatibilidade e com importantes poupanças para as empresas mais reconhecidas.

Como evoluir para uma Empresa permanentemente Eficiente

Só a Schneider Electric pode oferecer soluções que vão do software empresarial a componentes de hardware que percorram as cinco áreas críticas da sua empresa: Gestão de Energia, Gestão de Processos e Máquinas, Gestão do Centro de Dados, Gestão de Edifícios e Gestão de Segurança. Como especialista em energia e parceiro ecológico, também oferecemos um pacote completo de serviços que mantém os seus objetivos de gestão de energia durante todo o ciclo das suas instalações.

Com o sistema de arquitetura EcoStruxure, os negócios podem antecipar os melhores resultados e melhorias nas operações por meio da visibilidade sistemática da energia e do controlo do uso da energia em tempo real. O desperdício de energia em todas as formas pode ser identificado e reduzido para atingir níveis mais altos de eficiência.

Ao nível dos componentes, aplicações, supervisão, software e serviços, a nossa abordagem permite que as empresas criem as respostas certas para a gestão de energia e para os desafios do desempenho dos negócios, ao tornar a energia:

- > **Segura:** Protegendo pessoas e bens
- > **Confiável:** Limitando as penalidades financeiras e interrupções dispendiosas nas operações críticas
- > **Eficiente:** Reduzindo a fatura de energia e do consumo (de forma ativa), permitindo os sistemas de procura-resposta
- > **Produtiva:** Otimizando as máquinas, os processos de fábrica e o conforto do utilizador nos estabelecimentos
- > **Sustentável:** Fornecendo a capacidade de mudar para energias renováveis

À medida que os consumidores, empresas e as economias se tornam cada vez mais dependentes da tecnologia, também insistem em que os mesmos se tornem mais intuitivos, mais eficientes e mais inteligentes. Com as soluções EcoStruxure, a Schneider Electric incentiva-os a esperar o mesmo da sua energia.



Siga os passos da eficiência permanente na empresa com as soluções EcoStruxure da Schneider Electric.



Entre em contacto com os especialistas



O portal de colaboração de projetos é a comunidade privada on-line projetada para ajudar os profissionais de gestão de energia a trabalhar de forma mais inteligente e produtiva. É a primeira ferramenta de gestão de projetos privados na indústria a proporcionar acesso em tempo real aos especialistas da Schneider Electric. O portal de colaboração de projetos oferece reuniões abrangentes on-line e características de redes sociais para ajudar os clientes a reduzirem os custos, acelerarem o tempo de lançamento no mercado e aumentarem a produtividade.

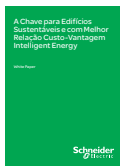
collaborate.schneider-electric.com

Dê o seu próximo passo com estes recursos **GRÁTIS** da Schneider Electric

Visite SEReply.com e introduza o código 83359T



Há muito mais para conhecer sobre o EcoStruxure. Veja os vídeos, os casos de estudo e muito mais on-line!



White Paper GRÁTIS:
Saiba como as soluções EcoStruxure ajudam empresas como a sua a responderem aos verdadeiros desafios energéticos.



Faça o download de *Share* para conhecer a visão da Schneider Electric sobre soluções empresariais e de desenvolvimento sustentável.

Make the most of your energySM

Schneider Electric Portugal

Sede:
Av. Marechal Craveiro Lopes 6
1749-111 Lisboa
Tel.: 217 507 100
Fax: 217 507 101

Centro de Atendimento ao Cliente
808 221 221

www.schneider-electric.com/pt

