



NOVO BANCO

BUSINESS CASE

B A N K S
 C O N N E C T E D
 D I G I T A L I S A T I O N
 A U T O M A T E D
 O P T I M I S A T I O N
 B U S I N E S S
 E N E R G Y
 E F F I C I E N C Y

"A preservação do Planeta é um tema que deve merecer a maior atenção de todos os agentes, nomeadamente dos económicos. O NOVO BANCO não é exceção, e colocou ao serviço da conservação da natureza as suas competências enquanto prestador de serviços financeiros." - NB

www.vps.energy



Virtual Power Solutions

The power to do more with less

NOVO BANCO¹ DESAFIO

Projeto

Implementação de um sistema centralizado de gestão de energia em todas as instalações do Novo Banco.

Objetivos

- Reduzir em 10% dos consumos energéticos
- Centralizar a informação sobre os consumos reais em todas as instalações do banco
- Uniformizar a política de consumo de energia nas suas instalações, criando regras e normas de utilização
- Sensibilizar todos os colaboradores sobre a temática da eficiência energética
- Criar campanhas que reforcem a adoção de comportamentos eficientes em termos energéticos
- Promover o Novo Banco como uma empresa "verde" e amiga do ambiente

Situação Inicial

O Novo Banco (NB) é hoje um dos maiores bancos privados em Portugal, estando presente em 25 países e 4 continentes através de sucursais, escritórios de representação ou empresas participadas. É um dos grupos financeiros portugueses com maior implementação internacional, sendo que em Portugal, as suas instalações incluem mais de 700 agências e 19 edifícios.

A sua estratégia de sustentabilidade baseia-se na otimização dos consumos de energia em cada agência e em cada edifício. O NB é uma instituição financeira de referência em Portugal e, por isso, a sua estratégia passa por ser também uma referência em termos de eficiência energética.

Ao analisar a realidade dos seus consumos energéticos, o NB concluiu que há margem para melhorar significativamente os padrões de consumo de energia em todas as suas instalações. A decisão de estabelecer uma parceria com a Virtual Power Solutions é vista como o melhor caminho para desenvolver um projeto de redução do consumo de energia. Assim, o NB pode reduzir sua pegada ecológica, os custos com energia e, simultaneamente, lançar uma campanha interna para incentivar a adoção de comportamentos energeticamente eficientes por parte de todos os seus colaboradores.

EM NÚMEROS

19

Edifícios

358

Agências

€ 5 000 000

consumo anual de energia

1998 +

Pontos de monitorização

€ 600 000

Poupança anual real





SOLUÇÃO

NOVO BANCO

- A solução técnica da Virtual Power Solutions é baseada numa arquitetura centralizada que recebe informações diretamente de cada dispositivo instalado em cada agência ou edifício do banco, enviando os dados recolhidos para um sistema central através da infraestrutura de rede existente.
- A primeira etapa deste projeto foi a auditoria das instalações do banco, seguida da definição de políticas direcionadas para a redução dos consumos.
- Embora o software Kisense seja intuitivo e fácil de usar, a VPS oferece formação sobre todo o potencial desta ferramenta para otimizar a monitorização e a gestão do consumo de energia.
- O Kisense fornece informações detalhadas sobre os valores reais de consumo de energia nas instalações do NB, remotamente e em tempo real.
- As informações recolhidas originaram a implementação de medidas para aumentar a eficiência energética e a gestão de energia do NB.

A Implementação do Projeto

foi dividida em 4 fases complementares. A primeira foi a auditoria energética em todas as agências e edifícios. Após esta fase, a equipa técnica da VPS instalou os dispositivos de monitorização em todas as localizações, um processo que demorou aproximadamente 3 meses. A terceira fase foi a análise inicial. Durante esta fase, foi definido o perfil de consumo de energia para cada agência e edifício. Além disso, foram implementadas as primeiras medidas de otimização do consumo de energia, particularmente algumas quick-wins que não representaram qualquer investimento adicional.

A última etapa, e a mais importante, é um processo contínuo que decorre desde o início do projeto em 2011. Inclui três etapas: definição e proposta de medidas por parte da VPS; implementação das medidas selecionadas pelo NB; gestão e verificação dos resultados pela VPS e pelo NB. As medidas vão desde mudanças comportamentais até substituição de equipamentos ou adoção de novas tecnologias.

RESULTADOS

Principais Vantagens

- Gestor de Energia
- Atividades formativas sobre eficiência energética
- Monitorização em tempo real
- Histórico de consumos
- Relatórios customizáveis

Retorno do Investimento

- Poupança anual real €600 000
- Payback < 2 anos

Principais Melhorias

- Substituição de equipamentos por outros mais eficientes energeticamente em todas as instalações da empresa
- Alterações nos comportamentos de toda a equipa no uso de energia
- Reforço do posicionamento ecológico e ambiental do NB junto dos seus diferentes stakeholders



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



Virtual Power
Solutions

Uma empresa inovadora, líder de mercado na conceção e na operacionalização de plataformas dinâmicas integradas, disponibilizando dados granulares em tempo real aos consumidores, operadores de rede e utilities. Minimizamos os consumos através do aumento da eficiência energética, da otimização do tempo de utilização e da monetização das cargas.

Com mais de 10 anos de experiência, possuímos uma equipa de especialistas comprovadamente capaz de gerar benefícios significativos para todos os agentes envolvidos nas redes energéticas modernas. Ambicionamos ser o maior criador e o maior operador de Virtual Power Plants na Europa.

sales@vps.energy

+351 239 791 400

www.vps.energy

Portugal United Kingdom Brazil