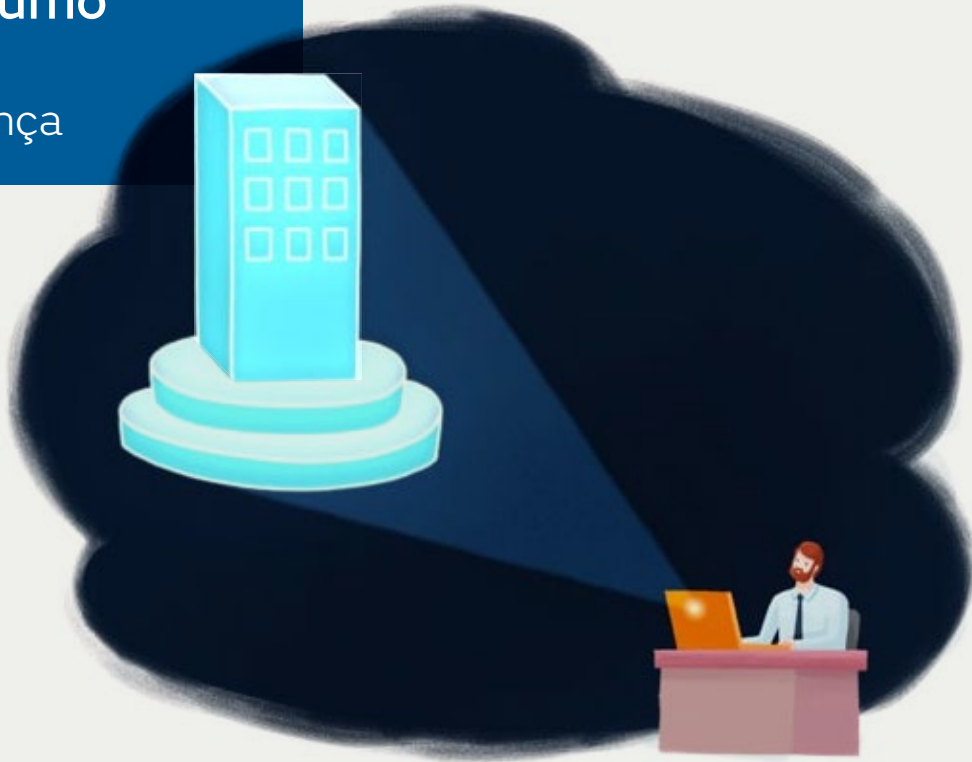




Monitorizações de consumo

Soluções
de poupança

Naturgy 



Monitorizações de consumo

Monitorização em tempo real para empresas que querem consumir o justo e prever e gerir a sua fatura energética.

Com base nas plataformas **NEMO (DEXMA)** e **GRAFANA**, o nosso serviço de monitorização engloba o **fornecimento, a instalação e a configuração de um sistema de monitorização energética** que recolherá e armazenará os **parâmetros da necessidade energética**.

A informação estará disponível tanto para sua visualização como transferência em diferentes formatos, também acessível através de representações gráficas, dados numéricos, tabelas de dados, etc., com possibilidade de transferência direta através da página Web do servidor. Possibilidade de configuração e personalização de acordo com as necessidades do cliente.

Abrangência do serviço

- Fornecimento, instalação e configuração de um sistema de monitorização energética.
Sob condição de contratação de qualquer fornecimento de energia com a Naturgy.
- Ajuda a pagar os equipamentos a instalar.
- Instalação dos elementos de medição necessários para a caracterização energética dos pontos de fornecimento.
- Licença de acesso à plataforma NEMO com tecnologia Dexcell Energy Manager.
- Possibilidade de alargar o alcance da monitorização com submedições e/ou outros fornecimentos, tais como: gás, energia térmica, parâmetros de funcionamento (apenas opção NEMO).
- Receção automática de **relatórios, avisos e alertas configuráveis**.

Público-alvo

- **AP, empresas médias e empresas grandes** que queiram iniciar um plano de ação para obter **maior eficiência energética** nas suas instalações ou que desejem conhecer ao pormenor os seus consumos energéticos e queiram tomar decisões com base em dados reais.

Metodologia

- Plataforma NEMO (DEXMA)
- Plataforma GRAFANA



Informações de interesse

- Garantimos a integração com mais de 200 dispositivos de 50 fornecedores e medidores diferentes.
- Os modelos de monitorização de carga não intrusiva (NILM) permitem desagregar os consumos sem a necessidade de instalar qualquer equipamento.
- Se o cliente tiver a sua própria plataforma IoT (Internet das coisas), podemos ligar-nos através da API.
- Tecnologia integrada numa vasta gama de dispositivos Modbus, MBUS e outros protocolos de comunicação que enviam ficheiros em formato .csv ou .txt por correio eletrónico, FTP ou SFTP e inclui filtros para o pré-processamento de dados de hardware danificados e evitar, assim, erros na análise dos dados.
- **Este serviço permite controlar o consumo de eletricidade ou gás, água e até mesmo parâmetros ambientais.** Há mais de **200 parâmetros** relacionados com a energia que podem ser incorporados no projeto do cliente.
- A aplicação incorpora mais de 100 000 estações meteorológicas do mundo inteiro, o que permitirá escolher a mais próxima. O cliente poderá consultar a temperatura horária, humidade, radiação solar e outros 15 parâmetros meteorológicos.
- Importação de dados históricos sem custo.

Vantagens para o cliente

- Detetar de forma praticamente imediata o consumo fantasma das instalações.
- Identificar incidências na qualidade do fornecimento elétrico (picos ou quedas de tensão).
- Realizar a distribuição de consumos e custos por dispositivos em cada fornecimento.
- Possibilidade de implementar medições com **poupanças económicas significativas**.
- Elaborar rácios e indicadores energéticos personalizados.
- **Realizar uma previsão aproximada do custo mensal.**
- Realizar uma deteção precoce de penalizações na faturação energética.
- **Notificação de alarmes.**
- **Acompanhamento do tempo de resolução de incidentes e/ou alarmes.**
- Acompanhamento do impacto das ações de melhoria realizadas e quantificação das poupanças obtidas.
- **Receção automática de relatórios personalizados** com a informação mais relevante para o cliente com a periodicidade necessária.