



Save  
to compete

## Auditoria Energética

Serviços de Eficiência Energética para empresas e setor público

- Um conhecimento detalhado dos consumos energéticos é essencial para as empresas poderem reduzir os seus custos

### Auditoria Energética



#### Obrigação legal para:

Empresas não PME e edifícios com área abaixo de 1000m<sup>2</sup> e 500tep

- As auditorias energéticas permitem determinar quais as medidas de racionalização do uso de energia mais adequadas a cada instalação e aferir a respetiva viabilidade económica.
- Estas auditorias permitem aos responsáveis obter um serviço que lhe fornecerá um conjunto de informações úteis à otimização da gestão da energia, de uma forma rápida e eficaz, possibilitando assim detectar ineficiências e definir prioridades de intervenção.
- Com a entrada em vigor do Decreto-Lei 68-A, passa a ser obrigatório às empresas não PME a realização de auditorias energéticas de 4 em 4 anos.

Um cliente, por ter várias tipologias de instalações, com diferentes especificações, pode ter de realizar mais do que a Auditoria Energética.

1

### Certificação Energética (DL nº 118/2013)

- Edifícios com área superior a 1000 m<sup>2</sup> e em todas as vendas, doação ou locação;
- Hipermercados, Supermercados e piscinas com mais 500 m<sup>2</sup>;
- Estado, comércio e serviços e PME

2

### SGCIE + Frota (DL nº 71/2008 + Portaria nº 228/90)

- Para instalações industriais com consumo totais superior a 500 tep/ano

3

### Auditoria Energética (DL nº 68-A/2015)

- Todas as instalações que não estejam abrangidos pelo DL 118/2013 e 71/2008.

**DL nº 68-A/2015  
(Não PME)<sup>(1)</sup>**

<sup>(1)</sup> mais de 250 colaboradores e volume de negócios anual superior a 50.000.000€

## O serviço de Auditoria Energética da EDP permite-lhe conhecer os seus consumos e saber onde poupar

- Sabe quais os principais equipamentos ou processos consumidores de energia na sua empresa? Conhece as medidas mais adequadas para poupar energia? Sabe quanto a sua empresa pode poupar na fatura energética?
- Para que possa responder a estas e outras questões a EDP apresenta-lhe um serviço de Auditoria Energética, que lhe permitirá conhecer em detalhe os seus consumos energéticos e identificar oportunidades de melhoria

### Análise de Consumos

- Caracterização detalhada dos consumos energéticos
- Identificação dos equipamentos e processos com maior consumo



### Medidas de eficiência

- Identificação de medidas de poupança potenciais para a sua instalação
- Apresentação de investimentos, poupanças e períodos de retorno estimados

Apresentamos de seguida alguns exemplos de medidas de eficiência tipicamente identificadas na Auditoria Energética



Controlo de sistemas de climatização, ventilação e bombagem



Otimização do funcionamento de motores elétricos



Iluminação eficiente



Melhoria dos sistemas de águas quentes sanitárias



Redução da energia reativa



Produção de energia a partir de fontes renováveis

Para além da identificação de medidas de eficiência, garantimos-lhe a capacidade de implementação dessas mesmas medidas na sua empresa

## Garanta poupanças na fatura energética para a sua empresa

- As medidas de eficiência resultantes da Auditoria Energética da EDP, apresentam um potencial total de redução do consumo energético até 20%.
- Este valor poderá ser superior ou inferior dependendo da situação existente nas instalações de cada empresa.
- No entanto, como forma de garantia de resultados, garantimos-lhe uma redução de pelo menos 5% na sua fatura energética após a implementação das medidas de eficiência propostas.
- Caso estas poupanças não sejam atingidas, devolvemos-lhe 25% do valor da Auditoria Energética.



Solução chave-na-mão adequada à especificidade de cada cliente



VISITA AO LOCAL

Visita ao local por técnico especializado



LEVANTAMENTO

Levantamento dos sistemas de equipamentos consumidores



ESTUDO E ANÁLISE

Medições energéticas dos principais quadros elétricos e análise faturas



MEDIDAS DE MELHORIA

Identificação das medidas e elaboração de relatório de auditoria energética



IMPLEMENTAÇÃO

Implementação das medidas de melhoria mais atrativas

## Assegure ainda uma gestão proativa da sua energia



Para além da realização de uma Auditoria Energética, para poder controlar e gerir os seus consumos continuamente e de forma simples, adira ao **Gestão de Consumos da EDP**.

### Gestão de Consumos

- Análise de consumos totais e parciais em tempo real
- Comparação entre pontos de consumo, instalações e evolução temporal



- Previsão de consumos futuros e alerta de anomalias
- Informação estruturada em plataforma online com acesso multiplataforma

Gestão proactiva dos consumos pelo cliente através de sistema online



## Enquadramento Legal do Decreto Lei 68-A/2015

### FAQ's

- 1** Quem está abrangido pela obrigatoriedade de realização de auditorias energéticas no âmbito do artigo 12º do Decreto-Lei nº 68-A?

Todas as empresas não PME tendo a consideração a definição de PME constante na alínea y) do Decreto-Lei nº 68-A (mais de 250 colaboradores e volume de negócios anual superior a 50.000.000€)

- 2** Quem é que é responsável pelo registo e realização das auditorias energéticas das instalações, dos edifícios e da frota?

A responsável pelos registos e pela realização da auditoria é a empresa não PME que responde pelos consumos de energia e que é titular dos respetivos contratos de fornecimento de energia.

- 3** A obrigação de realização de auditorias energéticas, no âmbito do artigo 12º do Decreto-Lei nº 68-A/2015, abrange todas os setores de atividades?

Sim. A obrigação prevista no nº 1 do artigo 12º do Decreto-Lei 68-A aplica-se a todas as empresas não PME, independentemente do setor de atividade em que atuam.

## Enquadramento Legal do Decreto Lei 68-A/2015

### FAQ's

#### 4 Quais são as obrigações para as empresas não PME decorrentes da aplicação dos artigos 12º e 13º do Decreto-Lei nº 68-A?

- Registo junto da DGEG, de acordo com o nº 1 do artigo 13º;
- Realização de uma auditoria energética, independente e rentável, até 5 de Dezembro de 2015, e em seguida de quatro em quatro anos);
- Registo das auditorias energéticas e, de quatro em quatro anos, dos consumos de energia relativos aos anos anteriores;

#### 5 O que é que se regista junto da DGEG nos termos do nº 1 do artigo 13º?

Cada empresa não PME deve fazer um único registo para o mesmo NIF/NIPC, discriminando todas as instalações, edifícios e frota, pertencentes à mesma entidade jurídica, bem como os respetivos consumos associados verificados no último ano civil completo à data do registo;

## Enquadramento Legal do Decreto Lei 68-A/2015

### FAQ's

#### 6 As auditorias energéticas são realizadas globalmente para toda a empresa ou por instalação?

As instalações, edifícios ou frotas que estejam abrangidas pelos regimes do SGCIE e SCE devem apresentar auditorias energéticas individuais para cada caso concreto, de acordo com as regras constantes dos respetivos regulamentos. Para as restantes instalações, edifícios ou frotas que não estejam individualmente abrangidas por esses regimes, as empresas podem optar por incluir no mesmo relatório as auditorias energéticas referentes a esses casos.

#### 7 Existem penalidades pelo não cumprimento do Decreto-Lei nº 68-A?

Sim. O artigo 31º do Decreto-Lei nº 68-A/2015 prevê a constituição de contra ordenações puníveis com coima, pelo incumprimento das obrigações previstas nos nº 1,4,5,6,7 e 8 do artigo 12º, bem como das previstas nos nº 1 e 2 do artigo 13º .

- Aposte na Eficiência Energética com o Save to Compete, que disponibiliza de forma imediata o acesso às medidas de eficiência energética



#### **SOLAR FOTOVOLTAICO**

A EDP tem uma quota mercado de 74% em instalações solares.



#### **ILUMINAÇÃO EFICIENTE**

Reduções de até 75% de consumo de energia.



#### **MOTORES DE ALTO RENDIMENTO**

Permitem aumentar a eficiência operacional da sua empresa.



#### **VARIADORES ELETRÓNICOS VELOCIDADE**

Até 50% de poupança de energia associada a motores.



#### **ELIMINAÇÃO CUSTO REATIVA**

Até 25% de poupança na fatura de energia.



#### **GESTÃO DE CONSUMOS**

Descubra como a sua empresa pode reduzir o desperdício energético.



#### **AUMENTO DO NÍVEL DE TENSÃO**

Reduções médias entre 10% e 20% na fatura de energia.



#### **SISTEMAS DE AR COMPRIMIDO**

Poupanças de energia no sistema de ar comprimido de até 50%.



# Auditoria Energética

