



# Soluções de Eficiência PME

SGCIE – Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia



# Soluções de Eficiência PME

SGCIE

O SGCIE visa a promoção da eficiência energética nas Indústrias

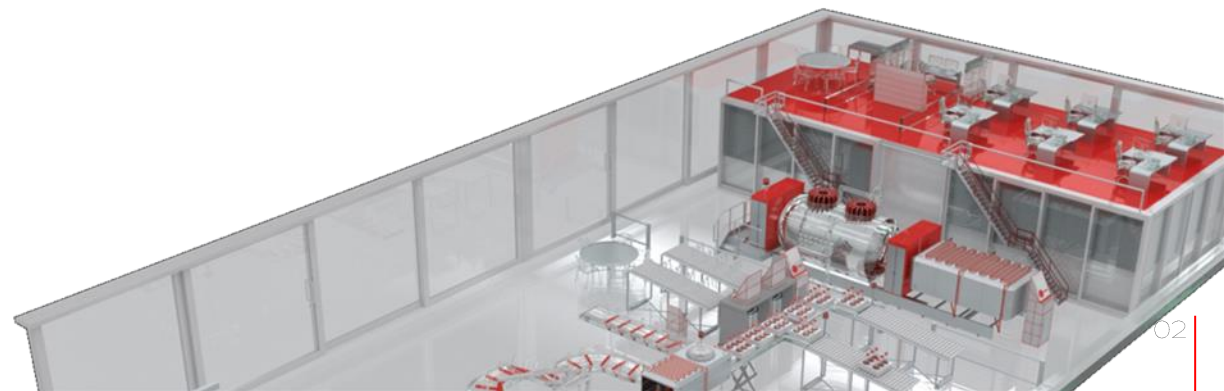
A energia é um elemento indispensável para o funcionamento das empresas, sendo a sua boa utilização fundamental para garantir a competitividade destas.

Assim, o Sistema de Gestão dos Consumos de Energia (SGCIE) é uma medida regulada pelo DL 71/2008 que visa a promoção da eficiência energética e monitorização dos consumos em instalações industriais Consumidoras Intensivas de Energia (CIE).

**A certificação SGCIE é obrigatória para a generalidade das instalações industriais com consumos igual ou superior a 500 tep<sup>(1)</sup>/ano.**



<sup>(1)</sup> Toneladas equivalentes de petróleo





# Soluções de Eficiência PME

SGCIE

O SGCIE envolve uma metodologia pré-definida onde se destaca a Auditoria Energética, o PReN e o ARCE

Registo online das instalações CIE

Realização de uma **Auditoria Energética**

Definição de um Plano de Racionalização dos Consumos de Energia (**PReN**)

Entrega do PReN para análise e aprovação

Definição de Acordos de Racionalização dos Consumos de Energia (**ARCE**)

Entrega de Relatórios de Execução e Progresso (REP) bianuais





# Soluções de Eficiência PME

SGCIE

A EDP apresenta-lhe uma oferta integrada adequada ao processo definido para o SGCIE

A oferta da EDP inclui a realização de uma análise energética detalhada, preparação de um plano de redução de consumos e acompanhamento da sua execução.

## Auditoria energética

- Registo e caracterização dos consumos energéticos e identificação de oportunidades de melhoria



## PREn

- Desenvolvimento de um plano com metas para redução de consumos



## ARCE

- Acompanhamento do ARCE incluindo a realização de relatórios bianuais





# Soluções de Eficiência PME

SGCIE

O processo inicia-se com a realização de uma auditoria detalhada à sua indústria

Auditoria energética:

## 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

Alguns exemplos de medidas de eficiência são:



Força motriz (motores de alto rendimento e variadores eletrónicos de velocidade)



Iluminação eficiente



Energia térmica e climatização (produção, distribuição e recuperação)



Sistemas de ar comprimido

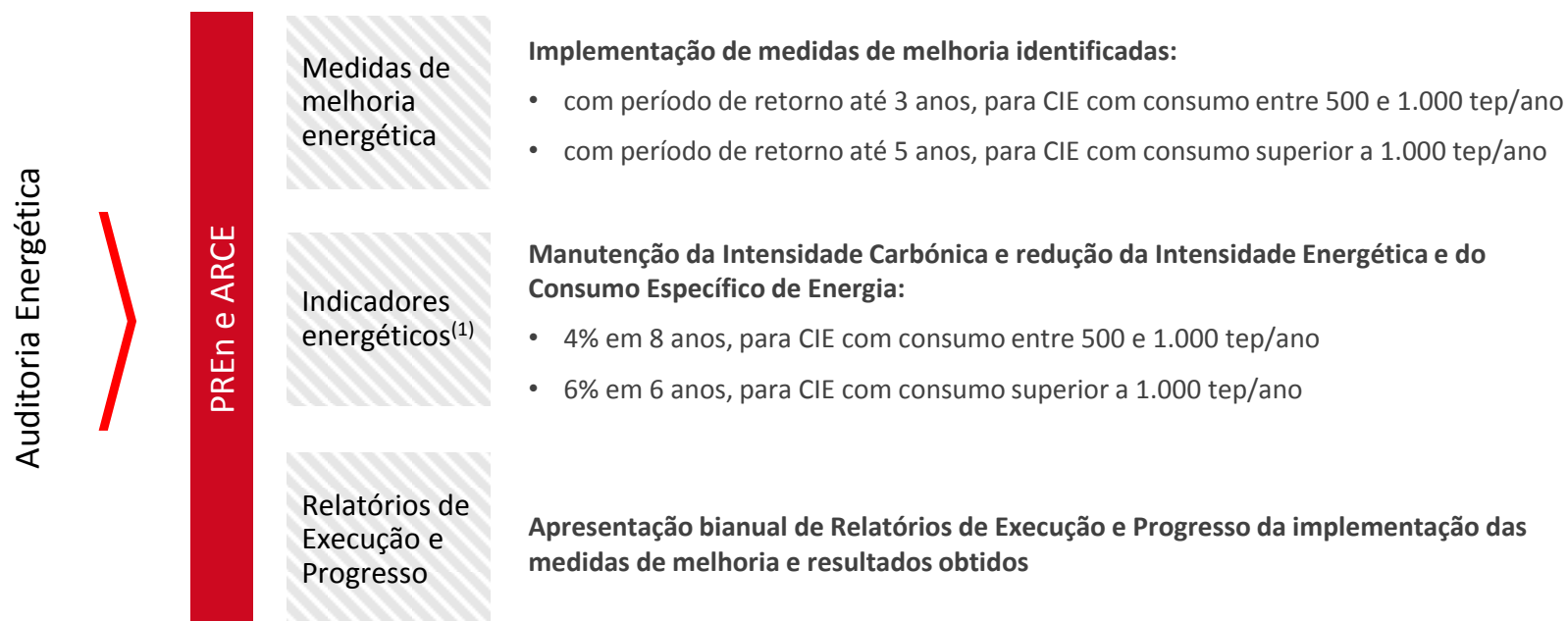


# Soluções de Eficiência PME

SGCIE

Com base na auditoria energética é definido um plano para melhoria do desempenho energético das instalações

Com base no relatório da auditoria energética é realizado um PReN que depois de aprovado pela DGEG dará origem ao ARCE.



<sup>(1)</sup> Intensidade Carbónica = Emissões GEE (kg CO<sub>2</sub>e) / Consumo Total de Energia (tep); Intensidade Energética = Consumo Total de Energia (tep) / Valor Acrescentado Bruto (€); Consumo Específico de Energia = Consumo Total de Energia (tep) / Produção



# Soluções de Eficiência PME

SGCIE

A legislação prevê um conjunto de incentivos para as indústrias durante o período do ARCE, de 6 a 8 anos

**Iisenção do Imposto sobre os Produtos Petrolíferos e Energéticos (ISP)**, nomeadamente eletricidade, gás natural quando usado como combustível, gases de petróleo, carvão e coque, coque de petróleo e fuel óleo<sup>(1)</sup>

**Ressarcimento de 50% do custo da auditoria energética**, desde que se verifique o cumprimento de pelo menos 50% das medidas previstas no ARCE<sup>(2)</sup>

**Ressarcimento de 25% dos investimentos em equipamentos e sistemas de monitorização**

Exemplo:

Uma indústria com um consumo anual de 2,5 GWh e 500 mil m<sup>3</sup> de gás natural terá um benefício superior a 8.200 € em cada um dos 6 a 8 anos do ARCE, só com a isenção do ISP



<sup>(1)</sup> Fuel óleo com teor de enxofre igual ou inferior a 1%

<sup>(2)</sup> Aplicável apenas a instalações CIE com consumo entre 500 e 1.000 tep/ano



# Soluções de Eficiência PME

SGCIE

Assegure as vantagens de realizar a certificação SGCIE com a EDP

**Redução dos custos com a energia, através da implementação das medidas de eficiência identificadas**

**Benefício dos incentivos previstos pela legislação durante o período de 6 a 8 anos do ARCE**

**Gestão integrada de todo o processo pela EDP, recorrendo a técnicos certificados**







# Soluções de Eficiência PME

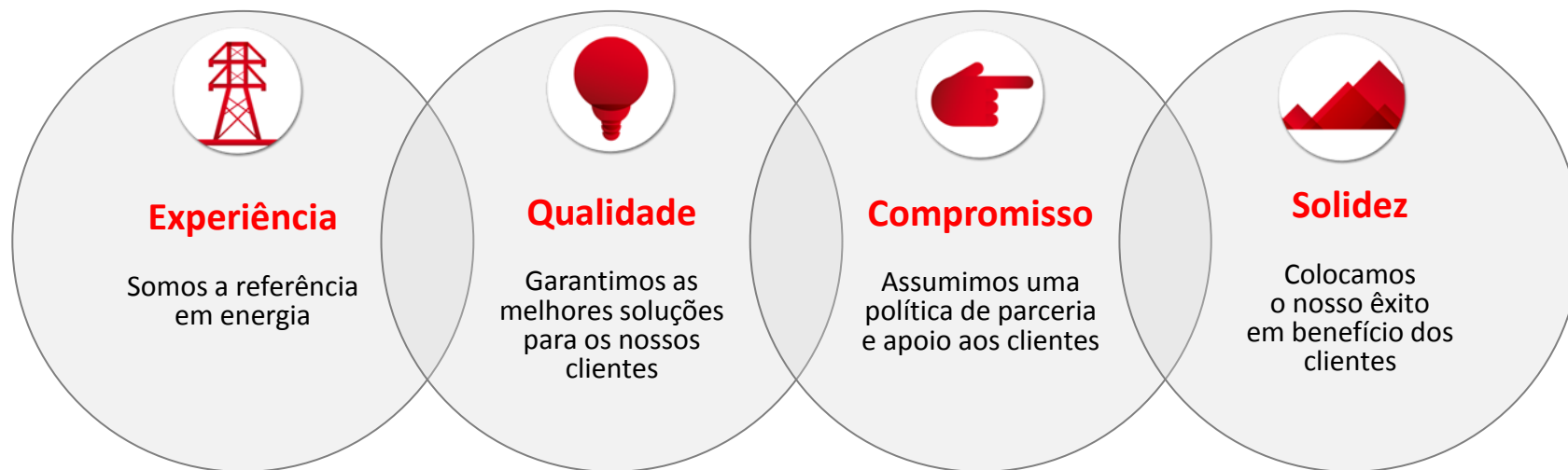
SGCIE

## Aposte na eficiência energética com a EDP

Aposte na eficiência energética e **ganhe competitividade:**

- Reduza os seus custos de forma simples e eficaz
- Tenha a garantia de um bom funcionamento energético das instalações
- Usufrua de soluções totalmente adequadas às necessidades da sua empresa

Pretendemos fazer da nossa experiência e liderança nos serviços de energia, o êxito dos nossos clientes.





# Soluções de Eficiência PME

SGCIE

## A EDP aposta na competitividade das PME

As **Pequenas e Médias Empresas (PME)** assumem uma elevada importância na economia Portuguesa em termos de estrutura empresarial, fonte de emprego e criação de valor.

Queremos contribuir para o seu sucesso. Conheça as **Soluções de Eficiência PME**, uma oferta de serviços de energia adequada às necessidades da sua empresa.

### Indústria



### Comércio e Serviços



### Alojamento e Restauração



### Agricultura



### Instituições de Ação Social



Saiba mais em  
[www.edp.pt/empresas](http://www.edp.pt/empresas)  
ou ligue 808 50 08 08



Contacte-nos através do  
**808 50 08 08**

edp comercial – comercialização de energia, s.a.