

PROJECTO  
MELHOR  
ENERGIA

**NERPOR-ΔΕ**





PROJECTO  
MELHOR ENERGIA

**NERPOR-AE**  
ASSOCIAÇÃO EMPRESARIAL  
DA REGIÃO DE PORTALEGRE



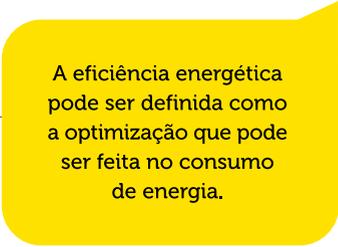


## ENQUADRAMENTO

O projecto Melhor Energia enquadra-se na Estratégia Nacional de Desenvolvimento Sustentável (ENDS), nomeadamente em matéria de Eficiência Energética e de Energias Renováveis.

A realização deste projecto no domínio da energia vem enriquecer o conjunto de acções de promoção dos factores de competitividade que o NERPOR tem vindo a realizar, procurando garantir uma correcta adequação ambiente/energia e um forte estímulo à competitividade e eficiência das empresas, e contribuindo para o desenvolvimento da competitividade das empresas da região. Este projecto resulta, também, da necessidade de sensibilizar os empresários e outros agentes económicos para as questões ligadas à eficiência energética e à utilização das fontes renováveis de energia, para o qual disponibiliza um conjunto de ferramentas úteis em matéria de monitorização e controlo da utilização de energia.

Chama a atenção, ainda, para a possibilidade de enquadrar as actividades que vierem a ser recomendadas no âmbito do projecto em benefícios fiscais e outros incentivos por parte do Estado, designadamente no desenvolvimento de soluções capazes de captar, transformar, armazenar e utilizar energias renováveis, nomeadamente a microgeração, minigeração e o aproveitamento de energia solar.



A eficiência energética pode ser definida como a optimização que pode ser feita no consumo de energia.

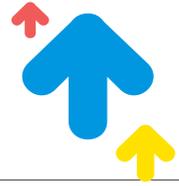


## ÂMBITO

A eficiência energética pode ser definida como a optimização que pode ser feita no consumo de energia. O âmbito deste projecto compreende, por isso, actividades que contribuam para a utilização racional da energia, quer estejam já implementadas nas empresas, quer sejam exemplos de boas práticas nacionais e internacionais. A sua aplicação prática decorre no universo de empresas associadas do NERPOR, distribuídas pelo distrito de Portalegre. A divulgação e a promoção dos resultados terão uma abrangência mais alargada, através da sensibilização dos restantes núcleos empresariais do Alentejo.

A ideia de desenvolvimento sustentável tem por base o princípio de que o Homem deve gastar os recursos naturais de acordo com a capacidade de renovação desses recursos. Este princípio aplica-se muito directamente aos recursos energéticos, que só podem ser sustentados através de uma melhor gestão, eficiência e diversidade. A recessão Global tem contribuído para acelerar o interesse pela eco-eficiência e, em particular, a eficiência energética, sobretudo como forma de cortar custos com impacto imediato. Um dos objectivos estratégicos deste projecto é, pois, sensibilizar os empresários para a necessidade e as possibilidades de reduzirem a factura de energia, através do aumento da eficácia do sistema energético e de uma utilização mais racional. Uma melhor gestão energética implica um conhecimento mais profundo das instalações/equipamentos, do custo energético de cada fase, processo ou sistema. Para a prossecução dos objectivos propõe-se um conjunto de actividades que envolvem diversos intervenientes e que se desenrolam em diferentes fases atendendo às necessidades das empresas abrangidas.





## OBJECTIVOS ESPECÍFICOS

Com este projecto pretende-se contribuir para:

- Diminuir os custos energéticos
- Melhorar a produtividade e competitividade
- Evidenciar e difundir a importância de eficiência energética de modo a influenciar opções e hábitos de empresários, colaboradores e fornecedores
- Difundir soluções inovadoras e permitir a partilha de boas práticas
- Aumentar a atractividade de investimento em empresas com melhor performance a nível energético
- Fomentar o empreendedorismo regional, a partilha de experiências e boas práticas com um contributo importante para o aumento da competitividade da região
- Melhorar a imagem das empresas e organizações
- Diminuir as emissões de CO<sub>2</sub>

A metodologia de desenvolvimento do projecto Melhor Energia compreende 5 fases. Numa primeira fase foi realizado um diagnóstico de modo a observar e avaliar as empresas representadas pelo NERPOR e um estudo de benchmarking internacional de observação das melhores práticas.

As actividades subsequentes incluem a elaboração de um manual de eficiência energética e a sua difusão associada à divulgação de boas práticas. Os resultados do projecto serão disseminados através de um portal na internet e da realização de um seminário em Portalegre e três sessões de divulgação no restante território do Alentejo.

Este conjunto de actividades é importante para que as empresas aumentem a sua competitividade e dêem, de uma forma colectiva, um contributo preponderante na redução da factura energética, na redução da intensidade energética da economia e na redução das emissões de poluentes, incluindo os gases de efeitos de estufa.

Fase 1 - Caracterização da eficiência e levantamento de boas práticas

Fase 2 - Realização de estudos de benchmarking internacional analisando as novas respostas

Fase 3 - Elaboração de um Manual de Eficiência Energética direccionado para empresas

Fase 4 - Experiências piloto de aplicação do Manual de Eficiência Energética

Fase 5 - Difusão de boas práticas que permitam maior eficiência e redução do consumo de energia



## MANUAL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Disponibilizamos em [www.nerpor.pt/melhorenergia](http://www.nerpor.pt/melhorenergia) o Manual de Eficiência Energética desenvolvido por este projecto, que tem como principal objectivo sistematizar e complementar, de forma acessível às micro e pequenas empresas, a informação que tem vindo a ser divulgada por várias fontes no sentido de melhorar o comportamento energético em geral.

O documento contém alguma informação teórica, mas sobretudo conselhos práticos e medidas do senso comum dirigidos às empresas, aos seus colaboradores e, indirectamente, aos seus clientes e fornecedores, e que contribuem para uma utilização racional e eficiente da energia.

Pretende-se fomentar, desta forma, o compromisso de afectar menos recursos financeiros aos consumos energéticos, libertando-os para outras áreas que possam desenvolver as empresas.

## O PROJECTO MELHOR ENERGIA INTERNET

Aceda em [www.nerpor.pt/melhorenergia](http://www.nerpor.pt/melhorenergia) a mais informação na área da eficiência energética

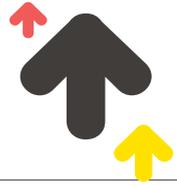
**Ferramentas:** simuladores, conversores e outros utilitários, incluídos no próprio portal ou através de hiperligação para portais de entidades terceiras onde estes estejam disponíveis

**Documentos:** legislação nacional e comunitária, documentos técnicos e científicos, entre outros. Pdf's disponíveis para download ou através de hiperligação para portais de entidades terceiras onde estes estejam disponíveis

**Instrumentos financeiros:** indicação de linhas de apoio e incentivos direccionados para projectos de Energia, de âmbito regional, nacional e da União Europeia

**Hiperligações:** ligações úteis para entidades relacionadas com o sector energético, públicas e privadas, como entidades reguladoras, entidades formadoras, associações de consumidores, empresas, entre outras

**Barómetro:** pequenos questionários que fornecem informação acerca dos comportamentos e procedimentos habituais das empresas em matéria de eficiência energética



## FAQ'S: EXEMPLOS DE PERGUNTAS E RESPOSTAS TIPO

Encontre mais em [www.nerpor.pt/melhorenergia](http://www.nerpor.pt/melhorenergia)

- **QUAL É O OBJECTIVO CENTRAL DESTES PROJECTOS?**

Contribuir, através da elaboração e disseminação de informação especializada, para tornar as empresas mais eficientes, sobretudo do ponto de vista energético, mas também ao nível da eficiência hídrica.

- **O QUE É A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA?**

A eficiência energética tem como fim a optimização do uso das fontes de energia. Pode ser avaliada pela quantidade de energia utilizada para fornecer a mesma quantidade de valor energético. Quanto menor for a quantidade de energia consumida para a mesma quantidade de valor energético, maior é a eficiência.

Não devemos assumir que a potência de um determinado equipamento está directamente relacionada com a sua eficiência energética. O facto de um equipamento ter uma potência de 750W ou de 1000W, significa apenas que consome mais ou menos energia a trabalhar, embora nada diga acerca da eficiência com que usa essa energia. Esta informação é revelada, por exemplo, nos equipamentos domésticos, pela classe de eficiência energética do aparelho.

Se eu tiver problemas com o consumo de energia o que devo fazer? Realizar uma auditoria energética exaustiva, tendo por fim avaliar onde se consome energia, em que proporção e com que eficiência. Se tiver um especialista de energia na empresa e dispuser de equipamentos adequados, poderá realizar com recursos internos. Caso não disponha destes recursos, deverá consultar um especialista externo para realizar a auditoria, a qual, no final, dará indicações claras de como usa a energia e de como poderá melhorar a eficiência energética.

## FICHA TÉCNICA

Este Manual de Eficiência Energética é parte integrante do Projecto Melhor Energia, promovido pelo NERPOR-AE (Núcleo Empresarial da Região de Portalegre - Associação Empresarial)



### Contactos

Parque de Feiras e Exposições de Portalegre

Apartado 202 - 7300-901 Portalegre

Telefone: +(351) 245 302 300

Fax: +(351) 245 302 301

Emails:

Geral - nerpor.ae@mail.telepac.pt

Rui Perestrelo - ruiperestrelo@nerpor.pt

[www.nerpor.pt/melhorenergia](http://www.nerpor.pt/melhorenergia)

Para o desenvolvimento deste projecto, o NERPOR conta com os seguintes parceiros:



[www.ipiconsultingnetworkportugal.com](http://www.ipiconsultingnetworkportugal.com)



[www.pressaporter.pt](http://www.pressaporter.pt)



Co-financiamento

---

## **ANEXO - LEGISLAÇÃO**

Despacho Nº 10/88 - Apoio ao 1º Regulamento da Gestão do Consumo de Energia;

Despacho de 29 de Abril de 1983 - Apoio ao 1º Regulamento da Gestão do Consumo de Energia;

Decreto-Lei Nº 23/2010 - Estabelece o regime jurídico e remuneratório aplicável à energia eléctrica e mecânica e de calor útil produzidos em cogeração

Decreto-Lei Nº 58/1982 - Estabelece normas sobre gestão de energia.

Decreto-Lei Nº 71/2008 - Estabelece o sistema de gestão do consumo de energia por empresas e instalações consumidoras intensivas e revoga os Decretos-Leis nº 58/82, de 26 de Novembro, e 428/83, de 9 de Dezembro.

Decreto-Lei Nº 78/2006 - Aprova o Sistema Nacional de Certificação Energética e da Qualidade do Ar Interior nos Edifícios e transpõe parcialmente para a ordem jurídica nacional a Directiva nº 002/91/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro, relativa ao desempenho energético dos edifícios.

Decreto-Lei Nº 80/2006 - Aprova o Regulamento dos Sistemas Energéticos de Climatização em Edifícios.

Portaria nº 359/82 - Aprova o 1.º Regulamento da Gestão do Consumo de Energia.

---