

*Auditorias Energéticas  
e  
Racionalização  
dos Consumos de Energia*

*(Obrigatório para instalações abrangidas pelo SGCIE)*



***O consumo de energia tem um impacto cada vez maior no desempenho económico das empresas e não pode ser negligenciado.***

***O preço da energia terá tendência a crescer fortemente assim que a economia arrancar.***

***Agora é o momento certo de investir na eficiência energética e racionalização dos consumos.***

*As instalações classificadas como consumidores intensivos de energia no âmbito do SGCIE (consumo > 500 tep/ano) estão legalmente obrigadas à realização de Auditorias Energéticas periódicas e a definir um Plano de Racionalização dos Consumos de Energia:*

*Vantajoso para todas as empresas que paguem uma factura energética considerável.*

*A realização de uma Auditoria Energética é útil por si só, uma vez que permite identificar onde se está a gastar mais dinheiro.*

*A auditoria inclui um plano preliminar de racionalização dos consumos de energia que contém uma análise financeira básica de rentabilidade dos investimentos propostos.*

*A realização da auditoria permite ainda a realização posterior de uma analítica completa, tanto na vertente técnica como na financeira.*

*Por sua vez, o estudo analítico permite implementação de soluções “chave-na-mão” e poupanças reais e significativas na factura da energia.*

***A Contimetra realizou uma parceria estratégica com a Burneuron para oferecer um serviço inovador e integrado, em moldes de absoluta credibilidade e isenção.***

*Serviços oferecidos: auditorias energéticas, analítica e soluções “chave-na-mão”.*

*Especialistas disponíveis para reuniões preliminares face-to-face, sem qualquer compromisso.*

*Soluções absolutamente flexíveis e adaptadas de acordo com as necessidades do cliente.*



## *Medida*

### *Auditorias Energéticas*

*Campanhas de medições de consumos energéticos.*

*Campanhas de medições de caudais e de entalpia de fluidos.*

*Análise termográfica.*

*Análise de rede eléctrica.*

*Análise de redes de fluidos.*

*Análise de eficiência de combustão.*

*Análise de eficiência e determinação de consumos específicos de todo o tipo de equipamentos e sistemas.*

## *Análise*

### *Análítica: análise e optimização de sistemas nas vertentes energética e financeira*

*Planos de racionalização de consumos energéticos.*

*Optimização energética de processos.*

*Modelação e simulação dinâmica de sistemas.*

*Estudos de viabilidade técnico-económica.*

*Análise financeira de soluções de racionalização dos consumos de energia*

## *Actuação*

### *Soluções “chave-na-mão”: engenharia de aplicação, instalação e comissionamento*

*Sistemas de gestão de energia.*

*Sistemas de automação, controlo e supervisão.*

*Telegestão e telemanutenção de sistemas.*

*Soluções de redução de consumos de energia.*



*A Contimetra é especialista em tecnologias de medição e na realização de campanhas de medições.  
A Contimetra tem uma vastíssima experiência na implementação de sistemas de controlo e de gestão de energia.  
É uma das empresas de referência na área tendo sido pioneira em Portugal na instalação de sistemas de gestão de energia em edifícios. Com mais de trinta anos de actividade neste sector tem uma vasta experiência no apoio ao projecto e implementação de sistemas de gestão de energia, incluindo monitorização remota via internet.  
A sua actuação estende-se a todas as fases desde a identificação de necessidades, apoio ao projecto, engenharia do sistema, implementação, arranque, apoio à exploração, monitorização remota, manutenção preventiva e correctiva.*

*Membro da Echelon – Open Systems Alliance, a Contimetra é o único integrador Lon Works em Portugal.*



*A Burneuron é uma empresa de consultadoria, com fortes ligações à academia, com valências específicas nas áreas da análise de desempenho energético de sistemas e da análise financeira.*

*O corpo técnico da Burneuron apresenta um vasto currículo académico e de investigação na área da energia e inclui Especialistas em Energia pela Ordem dos Engenheiros e Técnicos Reconhecidos do SGCIE da ADENE.*



Rua do Proletariado 15-B - 2795-648 CARNAXIDE  
tel. 214 203 900 fax 214 203 901 e-mail [industria@contimetra.com](mailto:industria@contimetra.com)  
[www.contimetra.com](http://www.contimetra.com)