



ENERGY EFFICIENCY AWARDS PORTUGAL 2010

OS GRANDES VENCEDORES JÁ ESTÃO ENCONTRADOS:
A SUA EMPRESA E O PAÍS.

INSPIRADO POR
**RE.
NEW.
ABLE.**



Empresa Eficiente

Accenture, Consultores de Gestão



- Possuem Comité Ambiental, presidido por um Administrador e um responsável de cada área da empresa, que aborda questões relacionadas com a Eficiência Energética.
- Produzem relatórios trimestrais que reflectem as eficiências obtidas e os objectivos a alcançar.
- Substituição das garrafas de plástico disponíveis na empresa por garrafas de vidro reutilizáveis, reduzindo o volume de plástico e desperdícios de água.
- Incentivo ao trabalho remoto (a partir de casa através do computador), desde que aplicável, aos seus colaboradores.

Empresa Eficiente

AGERE – Empresa de Águas Efluentes e Resíduos de Braga



- Os resíduos do processo produtivo (lamas da ETAR de Frossos) são enviados para outra empresa do grupo, para produzirem biogás.
- A ETA passou a ter telegestão, permitindo evitar a perda por roturas na rede “de alta”, de 1 000 000 m³ de água.
- Disponibilizam transporte para a deslocação dos colaboradores das ETAs ao refeitório (localizado na cidade de Braga).
- Realizaram auditoria energética à frota de recolha de resíduos urbanos.

Empresa Eficiente

Bosch Car Multimedia Portugal



BOSCH

- Definição das novas linhas de fabrico/montagem tendo em conta o consumo energético.
- Transporte de material até às linhas de fabrico/montagem feito por “comboios” eléctricos.
- Substituição dos sistemas de climatização.
- Disponibilização de autocarro para transporte dos colaboradores e *placard* para registo de partilha de veículos.

Empresa Eficiente

Bosch Termotecnologia



BOSCH

Tecnologia para a vida

- Instalaram sistemas solares térmicos.
- Instalaram sistemas centrais de climatização mais eficientes.
- Realizam uma gestão centralizada das deslocações da sua frota de veículos.
- Possuem um Plano de Racionalização de consumos detalhado que reflecte o ponto de situação e os objectivos a alcançar.

Empresa Eficiente

Brisa – Auto-Estradas de Portugal



- Campanhas de sensibilização dos colaboradores para a redução dos consumos (electricidade, água e papel), diminuição dos resíduos e promoção da separação para reciclagem.
- Reencaminham os seus resíduos para valorização (90% do total), via entidades externas.
- Programa de formação Eco-Condução para promover uma condução mais eficiente por parte dos seus colaboradores.
- Reutilizam a borracha de pneus usados como matéria prima para a repavimentação de estradas.

Empresa Eficiente

Cisco Systems Portugal



- Promovem o *Bike Day* no qual os seus colaboradores são incentivados a deslocar-se de bicicleta ao escritório.
- Recorrem a sistemas próprios de vídeo-conferência, como o webex e a telepresença, para realizar reuniões nacionais e internacionais, reduzindo assim as deslocações.
- Incentivam a marcação de férias na semana entre o Natal e Ano Novo de modo a fecharem o escritório e, deste modo, reduzirem o consumo de energia.
- Possuem um *Green Ambassador* que, com o apoio da equipa de marketing e administração, fomenta as boas práticas ambientais e de eficiência energética na empresa.

Empresa Eficiente

Lipor – Serviço Intermunicipalizado de Resíduos do Grande Porto



- Utilização de biodiesel na frota de viaturas.
- Optimização de rotas, reduzindo os quilómetros percorridos e o consumo de combustível.
- Substituíram as telhas na cobertura do Centro de Triagem, reduzindo a iluminação artificial.
- Procedem à valorização energética dos resíduos sólidos urbanos.

Empresa Eficiente

NOVADELTA - Comercio e Industria de Cafés



- Procedem à recuperação do ar de arrefecimento dos compressores para aquecimento do ambiente do sector de açúcar.
- Realizaram campanhas de sensibilização dos consumidores, usando como veículo os pacotes de açúcar, para as questões ambientais e de eficiência energética.
- Apagam todas as luzes do escritório durante o período de almoço.
- Recurso ao transporte de mercadorias por via ferroviária ao invés de rodoviária.

Empresa Eficiente

PepsiCo Portugal



- Recorrem à metodologia de armazenamento *just-in-time*, reduzindo a dimensão da área de armazém e os custos com manutenção em 50%.
- Possuem *solar tubes* para iluminação natural do armazém e unidades fabris.
- Realizam uma monitorização em termos de consumo de energia, emissão de CO2 e resíduos por linha de produção e por produto.
- Premeiam internamente ideias e iniciativas dos colaboradores entre os diferentes países na temática da eficiência energética.

Empresa Eficiente

Procalçado – Produtora de Componentes para Calçado



PROCALÇADO

Produtora de Componentes para Calçado, S.A.

- Avaliam, planeiam e controlam as rotas da sua frota de viaturas nas visitas a clientes.
- Incorporaram um Controlador Inteligente de Motores Eléctricos nos motores dos misturadores e no moinho.
- Instalaram contadores parciais de energia em todos os quadros eléctricos de cada sector de produção para recolha de informação dos consumos e controlo.
- Instalaram colectores solares térmicos integrados com o sistema de recuperação de calor da caldeira, para aquecimento do depósito de águas quentes sanitárias a da fábrica.

Empresa Eficiente

Revigres – Indústria de Revestimentos de Grés



- Investimento em inovação e desenvolvimento de produtos energeticamente mais eficientes.
- Procederam a alterações de *layout* e processos e aquisição de equipamentos mais eficientes.
- Realizam um aproveitamento do calor libertado pelos fornos e dos gases de exaustão.
- Realizam uma compensação do factor potência de forma a não consumir energia reactiva.

Empresa Eficiente

Schneider Electric Portugal



- O seu edifício-sede possui fachadas de vidro e a disposição das salas e mesas procurou otimizar o aproveitamento de luz natural.
- Seguem uma filosofia de melhoria contínua, na qual implementam e testam as soluções que comercializam.
- Possuem indicadores no *Balanced Scorecard* que associam o desempenho do negócio à eficiência energética.
- Procedem à medição mensal de parâmetros (consumos de energia, combustível e água, entre outros) e monitorização por piso, gerando “competição” entre os colaboradores.

Empresa Eficiente

Toyota Caetano Portugal

Toyota Caetano Portugal, S.A.

- Iniciativa 1 Toyota 1 árvore que consiste na plantação de uma árvore por cada viatura vendida (até à data foram plantadas cerca de 68.000 árvores).
- Remodelaram a totalidade da iluminação dos edifícios (programa *GreenLight* da Comunidade Europeia) e colocaram interruptores individuais.
- Aplicaram placas translúcidas na cobertura dos armazéns e oficinas para aproveitar a luz natural.
- Utilizam sensores de presença para accionamento das luminárias nas áreas menos utilizadas.

Empresa Mais Eficiente

Águas do Douro e Paiva



- Realizam uma total compensação de Carbono da sua frota automóvel.
- Possuem um Centro de Educação Ambiental, nomeadamente para escolas, em que se promove, entre outros aspectos, a racionalização do consumo de água.
- Investimento em painéis solares térmicos e painéis solares foto voltaicos.
- Optimização do automatismo de controlo de sistemas de bombagem.

Empresa Mais Eficiente

ANA – Aeroportos de Portugal



- Elevado grau de monitorização dos consumos energéticos.
- Utilização de iluminação LED.
- Trabalho conjunto com as empresas concessionárias que operam nos aeroportos numa óptica de redução de consumos energéticos.
- Todas as obras de requalificação e expansão dos seus aeroportos têm em conta a temática de eficiência energética.

Empresa Mais Eficiente

Companhia Carris de Ferro de Lisboa



- Renovação da frota (538 autocarros entre 2004 e 2010) com uma melhoria da eficiência energética.
- Optimização dos percursos/viagens em vazio.
- Formação contínua dos tripulantes em Condução Racional (económica e defensiva) e monitorização do desempenho.
- Criação de Sistema integrado de Gestão de Consumos de Energia Água e Gás no Complexo de Miraflores.

Empresa Mais Eficiente

EDP – Energias de Portugal



- Reabilitação Energética de Edifícios - isolamento térmico, substituição de lâmpadas halogéneo por LED 5/7 watts e instalação de novos sistemas de ar condicionado mais eficientes.
- Auditoria energética à frota de viaturas e renovação progressiva com restrições de acordo com os níveis de CO2 emitidos.
- Investimento em sistemas de produção de energias mais limpos, reduzindo as emissões de CO2 por unidade de energia gerada.
- Campanha de sensibilização a nível nacional para troca das lâmpadas incandescentes por CFT.

Empresa Mais Eficiente

Efacec Energia, Máquinas e Equipamentos Eléctricos



- A modernização de equipamentos tem em consideração aspectos energéticos.
- Reutilizam parte dos materiais dos transformadores antigos na produção de novas unidades.
- Incentivo à deslocação de comboio por parte dos colaboradores.
- Optimização do instante de arranque dos equipamentos.

Empresa Mais Eficiente

Nestlé Portugal



Good Food, Good Life

- Possuem um plano de racionalização de energia para diversas unidades em Portugal.
- Objectivo anual de redução de 2,5% das emissões de CO₂ por tonelada de produto acabado.
- Substituição de motores hidráulicos por eléctricos ou de alta eficiência.
- Possuem uma ferramenta que permite avaliar se as melhores práticas de energia estão a ser aplicadas nas fábricas.

Empresa Mais Eficiente

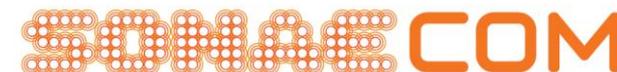
Sonae Indústria



- Criação de equipas para cada fábrica responsáveis pelas medidas relacionadas com a eficiência energética.
- Optimização da utilização de ar comprimido, ajuste da potencia utilizada mediante a operação, utilização de motores de alto rendimento e instalação de variadores de frequência.
- Distribuição de *newsletter* dedicada ao tema da eficiência energética.
- Afixação de indicadores energéticos nos painéis informativos.

Empresa Mais Eficiente

Sonaecom



- Monitorizam indicadores de redução de emissões de CO2, de redução do consumo de materiais e de sustentabilidade das marcas (colaboradores, clientes, fornecedores, entre outros).
- Substituição das antenas de 3G por equipamento mais eficiente.
- Remodelação das lojas ao nível da iluminação e climatização, reduzindo os consumos em 20%.
- Realização de investimentos em *cloudcomputing* e virtualização dos servidores.