

# Relatório de Sustentabilidade

6 Meses 2011

28 Julho



viva a nossa energia

smart **energy** world



# Índice

<b>Indicadores Energético-Ambientais Relevantes</b> .....	<b>3</b>
<b>Índice de Sustentabilidade</b> .....	<b>4</b>
<b>Indicadores Económicos</b> .....	<b>5</b>
<b>Indicadores Operacionais</b> .....	<b>7</b>
<b>Indicadores Ambientais</b> .....	<b>10</b>
<b>Indicadores Sociais</b> .....	<b>14</b>
<b>Reconhecimentos</b> .....	<b>16</b>
<b>Principais Acontecimentos</b> .....	<b>21</b>
<b>Notas</b> .....	<b>43</b>



# Indicadores Energético-Ambientais Relevantes

6 Meses 2011

## EMISSIONES

NO<sub>x</sub>  
5 867 t

CO<sub>2</sub>  
7 325 788 t

SO<sub>2</sub>  
2 719 t

Partículas  
298 t

Principais usos de água (587 622 × 10<sup>3</sup>m<sup>3</sup>)

Res.florestais (1 890 TJ)

Gás Natural (36 199 TJ)

Carvão (38 733 TJ)

Fuelóleo (394 TJ)

	EBITDA	
Mini-hídrica	159,7	MW
Eólica	6887,4	MW
Biomassa	34,9	MW
Hídrica	6 794,8	MW
Ciclo Combinado	4 611,4	MW
Cogeração	275,1	MW
Térmica Convencional	3 586,6	MW

Produção Líquida Elect.<sup>(1)</sup>  
30 503 GWh

Energia Eléctrica Saída da Rede de Distribuição  
40 824 GWh

Comercialização de Electricidade  
40 774 GWh

Total Resíduos	Resíduos Perigosos	Cinzas Volantes e escórias de Carvão <sup>(2)</sup>	Gesso <sup>(2)</sup>
191 490 t	20 539 t	91 010 t	62 600 t

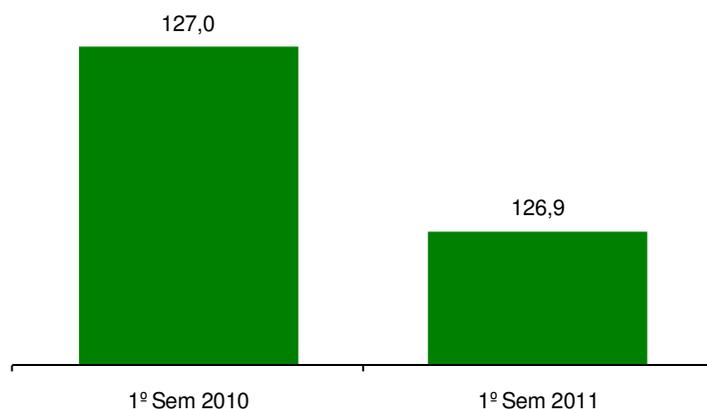
(1) Não inclui a produção de vapor.  
(2) Refere-se a sub-produtos.



# Índice de Sustentabilidade

## 6 Meses 2011

Índice de Sustentabilidade base 100:2006 <sup>(1)</sup>



### Principais Factores

	6M 2010	6M 2011
• Importância do investimento renovável	70%	58%
• Emissões específicas CO <sub>2</sub> (t/MWh)	0,184	0,232
• Emissões específicas NO <sub>x</sub> (g/kWh)	0,15	0,19
• Emissões específicas SO <sub>2</sub> (g/kWh)	0,14	0,09
• Produção específica de Resíduos (g/kWh) <sup>(2)</sup>	8,2	6,1
• % das mulheres activas no total dos colaboradores	21 %	22%
• Horas de formação/Horas trabalhadas	1,8%	2,1%
• Índice de gravidade	120	168



(1) O índice de sustentabilidade foi desenvolvido pela EDP e tem por base 26 indicadores de desempenho na área da sustentabilidade ([www.edp.pt/sustentabilidade/abordagemasustentabilidade](http://www.edp.pt/sustentabilidade/abordagemasustentabilidade)); (2) A produção específica foi calculada relativamente à produção líquida adicionada de vapor.

# Índices de Sustentabilidade

## 6 Meses 2011

Indicadores Económicos	6M 2010	6M 2011	Varição 11/10 v.h	Objectivo 2011
VAB por colaborador (€)	195 720	191 831	-2,0 %	371 536
Volume de negócios (milhões de euros)	6 763	7 543	11,5%	14 873
Faturação de Serviços de Energia (mil euros)	6 728 361	9 157 626	36,1%	n.d.
Valor económico direto gerado (milhões de euros) <sup>(1)</sup>	7 348	8 145	10,8%	15 413
Investimento operacional líquido (milhões de euros)	1 312	845	-35,6%	2 217
Investimento em energias renováveis (milhões de euros)	921	486	-47,2%	1 350
Investimento em renováveis no total de investimento (%)	70,22%	57,55%	-12,68 p.p	60,89%
Valor económico distribuído (milhões de euros) <sup>(1)</sup>	6 472	7 246	11,9%	12 598
Custo com os colaboradores	357	366	2,4%	611
Custo com os fornecedores	405	421	4,1%	941
Custo com a Comunidade	8	8	0,5%	n.d.
Devolução à Comunidade	179	187	4,6%	272
Resultados líquidos (milhões de euros)	592	609	2,9%	1 027
Rentabilidade anualizada por ação (%)	32,37%	33,29%	0,9 p.p	28,09%
Capitalização bolsista (milhões de euros)	8 922	8 955	0,4%	n.d.
Valor económico acumulado (milhões de euros) <sup>(1)</sup>	875	899	2,7%	2 815

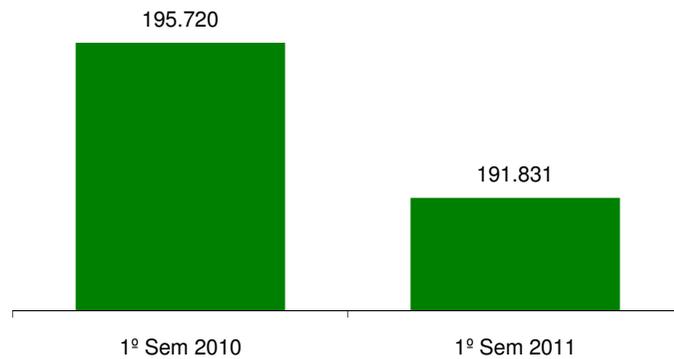


(1) Os valores de 2010 foram revistos de acordo com o estipulado no *Global Reporting Initiative*.

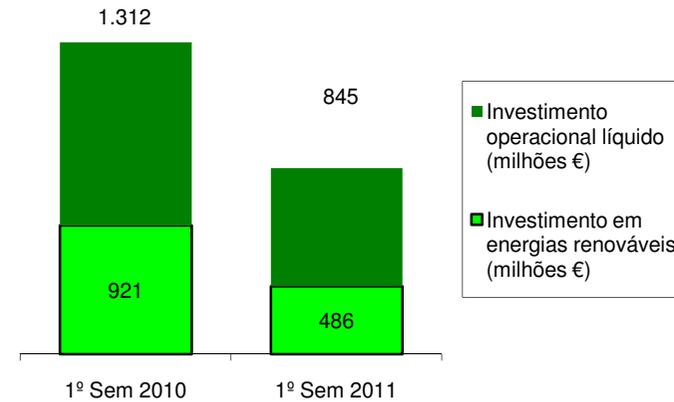
# Índices de Sustentabilidade

## 6 Meses 2011

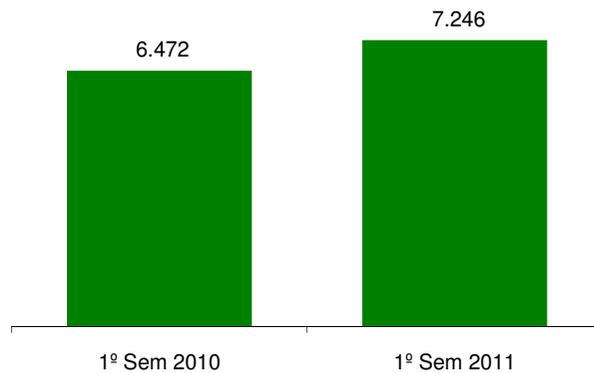
VAB por colaborador €



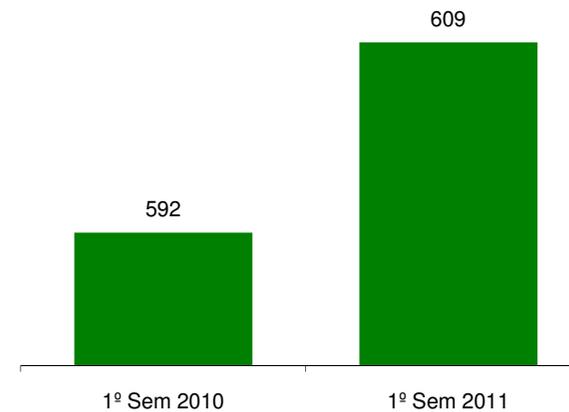
Investimento (milhões €)



Valor económico distribuído (milhões €)



Resultados líquidos (milhões €)



# Índices de Sustentabilidade

## 6 Meses 2011

Indicadores Operacionais	6M 2010	6M 2011	Varição 11/10 v.h	Objectivo 2011
<b>Produção de electricidade</b>				
Potência máxima instalada EBITDA (MW)	20 646	22 350	8,3%	22 763
Potência renovável EBITDA (MW)	12 602	13 959	10,8%	14 279
Potência renovável na potência total (%)	61,04%	62,46%	1,42 p.p	62,73%
Produção líquida de electricidade (GWh)	30 180	30 503	1,1%	61 778
Produção de vapor (GWh)	1 009	1 077	6,8%	n.d.
Produção líquida renovável (GWh)	21 908	21 212	-3,2%	37 636
Produção renovável na Produção líquida Total (%)	72,59%	69,54%	-3,05 p.p	60,92%
Total de GWh produzidos por colaborador	2,51	2,54	1,1%	5,07
Energia Eléctrica Saída da Rede de Distribuição (GWh)	40 568	40 824	0,6%	82 648
Pontos de abastecimento de electricidade	9 459 065	9 592 521	1,4%	9 406 666
Tempo de interrupção equivalente de potência instalada (TIEPI) (min) <sup>(1)</sup>	98	58	-40,4%	180
Duração equivalente por consumidor (DEC) (horas) <sup>(2)</sup>	27	21	-21,5%	23
Total de GWh distribuídos por colaborador	3,37	3,40	0,7%	6,79
Comercialização de electricidade (GWh)	42 908	40 774	-5,0%	80 566
Comercialização livre (GWh)	19 071	19 868	4,2%	41 584
Comercialização de último recurso (GWh)	23 837	20 906	-12,3%	38 982



(1) Refere-se a Portugal e Espanha; (2) Refere-se ao Brasil.

# Índicadores de Sustentabilidade

## 6 Meses 2011

Indicadores Operacionais	6M 2010	6M 2011	Variação 11/10 v.h	Objectivo 2011
Número de clientes de comercialização de electricidade	9 769 680	9 893 875	1,3%	9 972 187
Comercialização livre	878 164	987 811	12,5%	334 848
Comercialização de último recurso	8 891 516	8 906 064	0,2%	8 637 339
Energia verde vendida (GWh)	5 460	7 540	38,1%	n.d.
Número de clientes- tarifa verde	377 879	428 121	13,3%	n.d.
Energia vendida - tarifa social (GWh)	98	217	120,4%	n.d.
Número de clientes- tarifa social	415 819	490 548	18,0%	n.d.
Número de clientes com necessidades especiais	713	822	15,3%	n.d.
Distribuição de gás (GWh)	28 459	29 556	3,9%	49 633
Pontos de abastecimento de gás (GWh)	1 209 183	1 246 229	3,1%	1 260 964
Comercialização de gás (GWh)	18 330	19 961	8,9%	35 494
Número de clientes de gás	1 056 612	1 064 263	0,7%	1 104 784
Mercado Regulado <sup>(1)</sup>	234 833	n.a.	n.a.	n.a.
Mercado livre	670 802	686 065	2,3%	751 169
Último recurso	150 977	378 198	150,5%	353 615

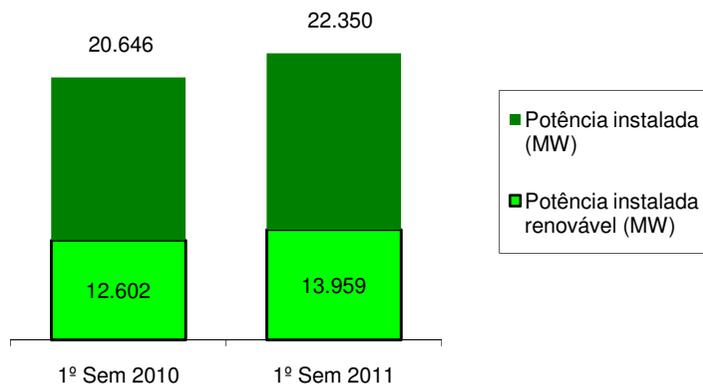


(1) Com a liberalização do mercado de gás natural em Portugal, todos os consumidores podem livremente escolher o seu fornecedor.

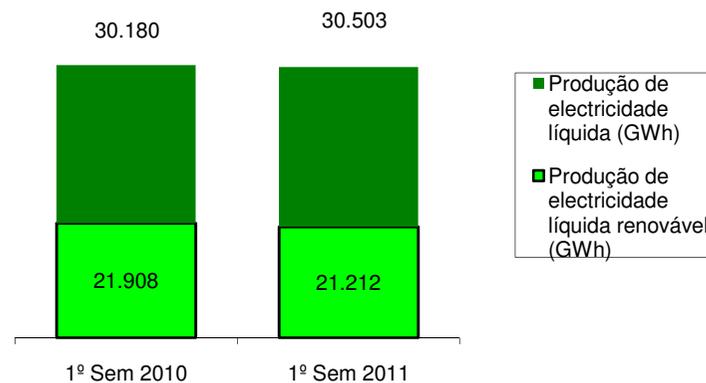
# Índicadores de Sustentabilidade

## 6 Meses 2011

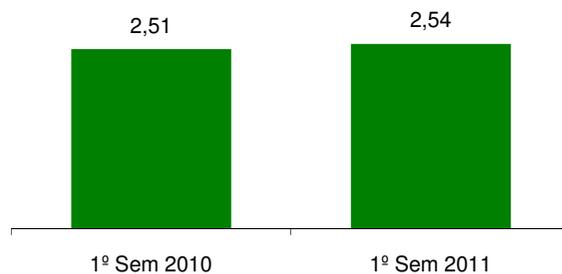
Potência instalada (MW)



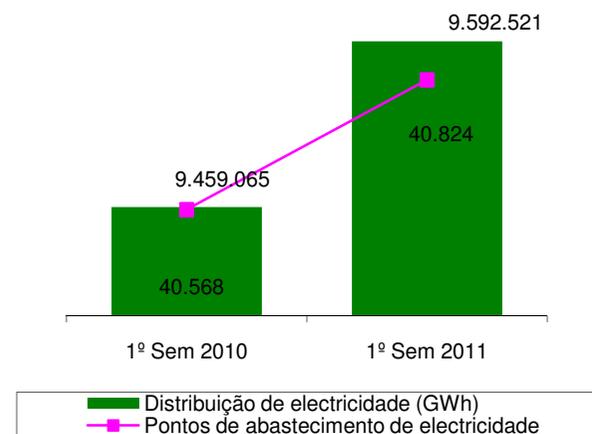
Produção de electricidade líquida (GWh)



GWh produzidos por colaborador



Distribuição de electricidade e pontos de abastecimento de electricidade



# Índices de Sustentabilidade

## 6 Meses 2011

### Indicadores Ambientais

6M 2010

6M 2011

Varição 11/10  
v.h

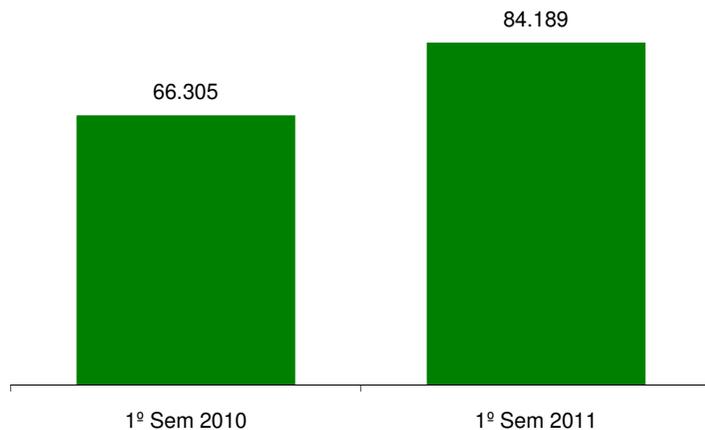
Objectivo 2011

Consumo de energia primária (TJ)	66 305	84 189	27,0%	n.d.
Total para a actividade de produção	66 184	84 045	27,0%	209 365
Carvão	27 312	38 733	41,8%	117 235
Fuelóleo	819	394	-51,9%	212
Gás natural	31 986	36 199	13,2%	78 089
Gás de Alto forno	4 182	5 302	26,8%	n.d.
Gás de coque	591	624	5,6%	n.d.
Gasóleo	152	46	-69,9%	n.d.
Resíduos florestais	317	1 890	496,3%	4 102
Gás Siderúgico	826	857	3,7%	9 726
Combustível da frota automóvel	121	144	19,0%	n.d.
Consumos de electricidade dos centros electroprodutores (MWh)	755 587	849 763	12,5%	n.d.
Consumo de electricidade edifícios administrativos (MWh)	16 507	13 921	-15,7%	n.d.
Nº instalações de produção certificadas	82	106	29,3%	164
Potência líquida máxima instalada certificada(ISO 14 001) (%)	66%	70%	3,92 p.p.	72%
Nº subestações certificadas (ISO 14 001)	21	43	104,8%	93
Potência instalada em subestações certificadas (%)	3%	5%	2,32 p.p	23%
Distribuição gás certificado (ISO 14 001) (%)	100%	100%	0,0 p.p	100%

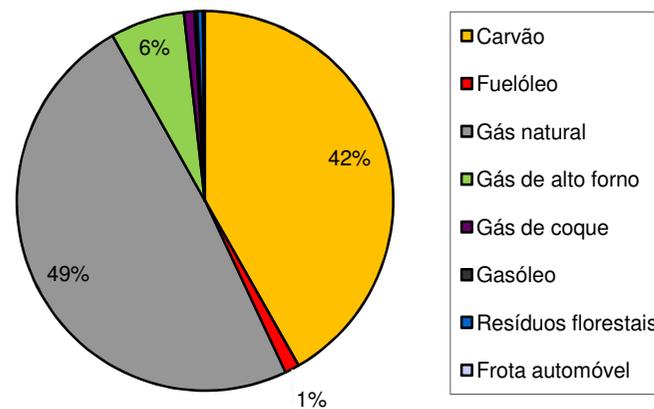
# Índices de Sustentabilidade

## 6 Meses 2011

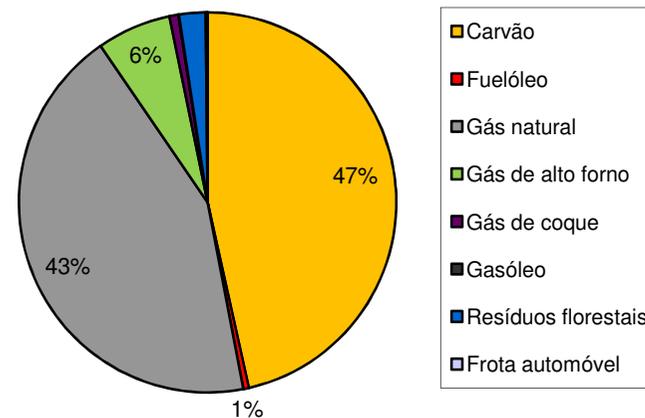
Consumo de energia primária (TJ)



Consumo de energia primária  
1º Sem. 2010



Consumo de energia primária  
1º Sem.2011



# Índices de Sustentabilidade

## 6 Meses 2011

Indicadores Ambientais	6M 2010	6M 2011	Varição 11/10 v.h	Objectivo 2011
Emissões de CO <sub>2</sub> (kt) <sup>(1)</sup>	5 728	7 325	27,9%	14 583
Emissões de CO <sub>2</sub> para a frota automóvel (kt)	8,8	10,5	19,7%	n.d.
Emissões de NO <sub>x</sub> (kt)	4,53	5,87	29,5%	24,98
Emissões de SO <sub>2</sub> (kt)	4,27	2,72	-36,3%	16,38
Emissões de partículas (kt)	0,22	0,30	34,8%	1,46
Emissões específicas globais de CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> /kWh) <sup>(2)</sup>	184	232	26,3%	236
Emissões específicas globais de NO <sub>x</sub> (g NO <sub>x</sub> /kWh) <sup>(2)</sup>	0,15	0,19	28,4%	0,40
Emissões específicas globais de SO <sub>2</sub> (g SO <sub>2</sub> /kWh) <sup>(2)</sup>	0,14	0,09	-36,8%	0,27
Intensidade de emissões CO <sub>2</sub> (g/€)	847	971	14,7%	981
Principais usos de água (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	426 382	587 622	37,8%	n.d.
Água de refrigeração	423 784	583 458	37,7%	n.d.
Água bruta	2 475	3 961	60,0%	n.d.
Água potável	123	204	65,3%	n.d.
Total resíduos (t)	255 275	191 490	-25,0%	n.d.
Total de resíduos perigosos (t)	7 121	20 539	188,4%	n.d.
Resíduos valorizados (%)	71%	81%	9,5 p.p	n.d.
Sub-produtos (t) <sup>(3)</sup>	n.d.	153 610	n.a.	n.d.
Despesas ambientais (milhões de euros)	36	35	-0,5%	n.d.
Investimento ambiental (milhões de euros)	23	24	4,3%	n.d.
% do investimento ambiental no total do investimento	1,73%	2,80%	1,1 p.p.	n.d.
Multas e penalidades ambientais (mil euros)	5	2	-62,3%	n.d.



(1) Não inclui a frota automóvel; (2) Calculado relativamente à produção líquida conforme estipulado na *Global Reporting Initiative*  
 (3) Em 2010 iniciou-se o processo de desclassificação de determinados resíduos (gesso, cinzas e escórias).

# Índicadores de Sustentabilidade

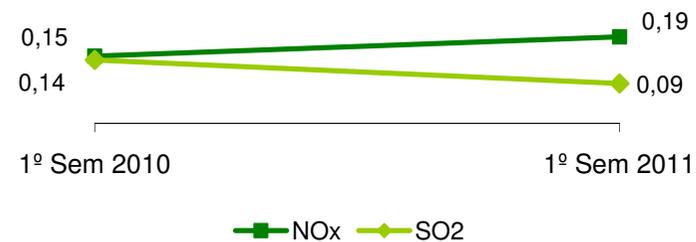
## 6 Meses 2011

Emissões específicas CO2 (g/kWh)



1º Sem 2010 1º Sem 2011

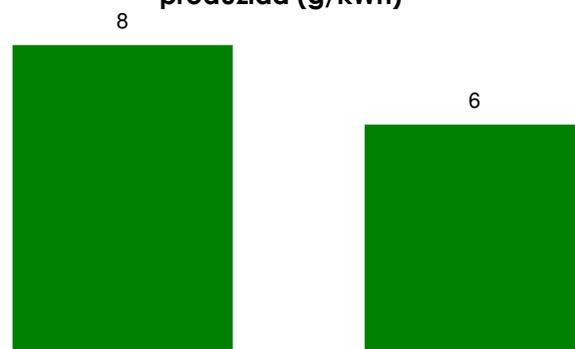
Emissões específicas (g/kWh)



1º Sem 2010 1º Sem 2011

■ NOx ◆ SO2

Resíduos por unidade de electricidade produzida (g/kWh) <sup>(1)</sup>



1º Sem 2010 1º Sem 2011

(1) A produção específica foi calculada relativamente à produção líquida sem vapor.

# Índices de Sustentabilidade

## 6 Meses 2011

Indicadores Sociais	6M 2010	6M 2011	Varição 11/10 v.h	Objectivo 2011
<u>Emprego</u>				
Total de colaboradores (H+M)	12 023	12 017	0,0%	12 176
Total de colaboradoras	2 552	2 630	3,1%	n.a.
Índice de rotatividade ou <i>turnover</i>	0,03	0,03	9,9%	n.a.
Taxa de absentismo (%)	3,39%	3,43%	0,04 p.p	n.a.
Custos com o pessoal (mil euros)	296 439	292 582	-1,3%	610 619
Benefícios sociais (mil euros)	60 846	73 356	20,6%	118 792
<u>Formação</u>				
Total de horas de formação	193 742	225 958	16,6%	528 554
Colaboradores formados (%)	71,55%	60,30%	-11,26 p.p	n.a.
Custos com formação (mil €)	3 245	3 529	8,8%	10 497
Produtividade do trabalho	223	217	-3,0%	n.a.
<u>Prevenção e segurança</u>				
Acidentes em serviço (número)	24	21	-12,5%	...(1)
Índice de gravidade EDP (Tg)	120	168	40,6%	...(1)
Índice de frequência EDP (Tf)	2,18	1,87	-14,2%	...(1)
Acidentes mortais em serviço PSE (número)	2	2	0,0%	...(1)
Acidentes em serviço com incapacidade PSE (número)	101	81	-19,8%	...(1)
Índice de frequência EDP+PSE (Tf)	5,12	3,11	-39,2%	...(1)

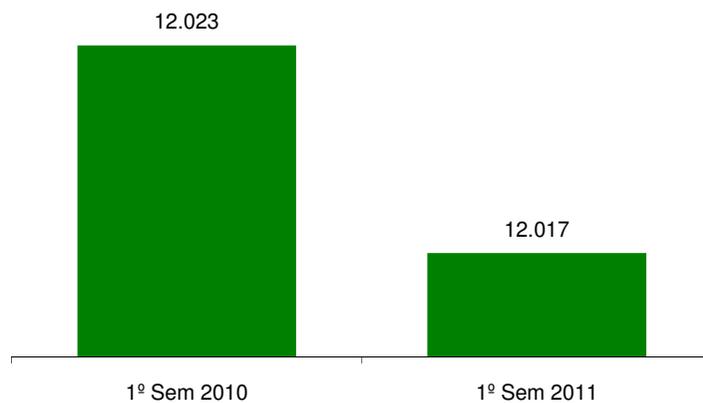


(1) Os objetivos foram estabelecidos de acordo com o previsto no plano de ações de prevenção e segurança da EDP, no âmbito do qual a expectativa é atingir uma redução de 10% face aos valores registados em 2010.

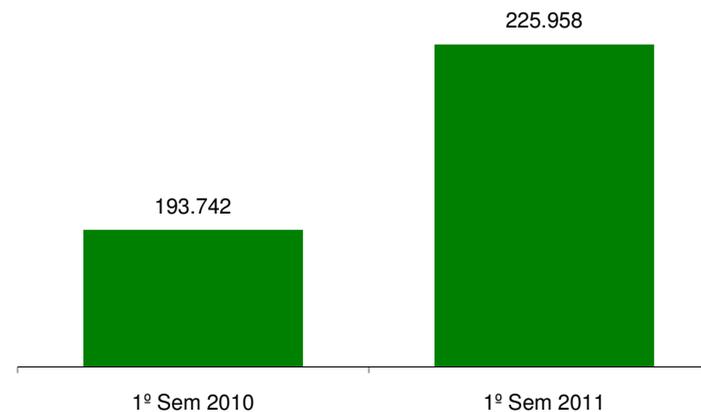
# Índices de Sustentabilidade

## 6 Meses 2011

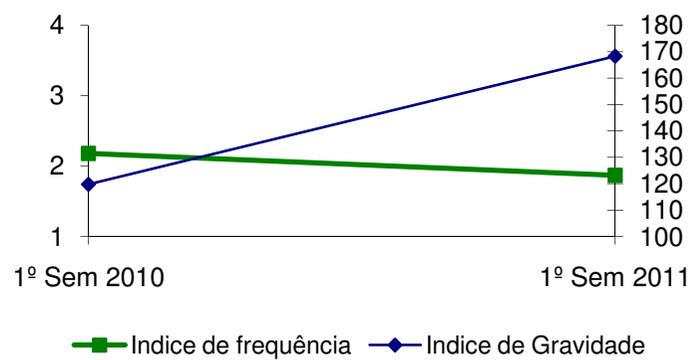
Número de Colaboradores



Volume de formação (h)



Índice de frequência e de gravidade EDP





# Reconhecimentos 6 Meses 2011



# Reconhecimentos

## 6 Meses 2011

### Prémios e distinções ao Grupo EDP e suas empresas, e outros.

**07 Fev - Prémios Reputação 2010** - A 1ª edição dos Prémios Reputação, distinguiram a EDP nas seguintes categorias: o projeto "A tua energia" na categoria de Energia, Ambiente e Ecologia; o "Relatório & Contas EDP" na categoria Comunicações Financeiras, Fusões e Aquisições; o "Concerto na Barragem de Alqueva", na categoria Eventos; a "edpON, Televisão Corporativa" na categoria *Corporate TV & Vídeo* e a "Revista ON", em Publicações Empresariais. Estes prémios, entregues pela APECOM (Associação Portuguesa das Empresas de Conselho em Comunicação e Relações Públicas), distinguem os melhores trabalhos e os melhores profissionais da comunicação empresarial e relações públicas.

**15 Fev - EDP Renováveis no Brasil recebe prémio de "empresa mais inovadora"** - A empresa integra o *ranking* da elétrica mais inovadora da região Sul do Brasil, pela revista *Amanhã*, com o Parque Eólico Ceneel, localizado em Santa Catarina. O *Ranking Campeãs da Inovação* é realizado em parceria com a Edusys, consultoria que utiliza o método *Innovation Index*.

**17 Fev - Prémio EDP Empreendedor Sustentável sabor 2010** - A EDP distinguiu, com um prémio monetário, 8 dos 21 projetos que chegaram a fase final desta iniciativa destinada a apoiar a criação de emprego e a reforçar a dinâmica empresarial na região das barragens do Baixo Sabor, Bemposta e Picote.

Os projetos correspondem a microempresas responsáveis pela criação de 54 novos postos de trabalho e quase 2 milhões de euros de investimento inicial. Lançado em junho de 2010, o programa atraiu mais de 100 candidatos a empresários, envolvendo-os em ações de discussão de ideias, formação e orientação na maturação dos respetivos projetos. Para concretizar esta operação, a EDP criou uma parceria com a EEIG GLOOCAL-SPA Consultoria, com as câmaras municipais dos concelhos abrangidos pelas três barragens, contando ainda com o envolvimento de 19 entidades locais.

### **28 Fev - EDP é Gold Class da SAM e líder mundial do setor elétrico**

**2011** - Pelo quarto ano consecutivo é distinguida na publicação mundial, "Sustainability Yearbook 2011", que inclui 15% das empresas com melhor desempenho em sustentabilidade em cada um dos 58 setores avaliados pela SAM, obtendo a classificação de ouro: "gold class SAM 2011" pela SAM (*Sustainable Asset Management*). Em 2011, é, também, distinguida como líder mundial do setor elétrico.

**15 Abr - EDP é uma das melhores "escolas de liderança"** - A EDP ocupa o segundo lugar no ranking do estudo *Best Companies for Leadership* em Portugal, uma iniciativa da consultora Hay Group em todo o mundo que distingue as melhores empresas na formação de líderes. Para a edição de 2011, o Hay Group contou com o contributo de 67 empresas em Portugal.



# Reconhecimentos

## 6 Meses 2011

### Prémios e distinções ao Grupo EDP e suas empresas, e outros.

**02 Mai - EDP distinguida nos Energy Efficiency Awards** - Lançado pela primeira vez em 2010, o "Barómetro da Eficiência Energética Portugal 2010" visa avaliar e premiar o desempenho de eficiência energética das empresas. Num universo das 2.500 maiores empresas portuguesas (seleccionadas por volume de negócios), o barómetro analisou o modo como as empresas utilizam a energia nos seus processos, instalações e atividades. Esta iniciativa é organizada pela PremiValor Consulting, em conjunto com parceiros de referência e conta ainda com o apoio institucional da ADENE, da Direção Geral de Energia e Geologia (DGEG) e do BCSD Portugal.

**02 Mai - Prémios de Publicidade na Rádio** - O spot de rádio da EDP no âmbito do apoio ao Festival Super Bock Super Rock foi distinguido nos Prémios de Publicidade na Rádio, na categoria Marketeer e Responsabilidade Social. O spot foi desenvolvido pela agência Euro RSGC.

**13 Mai - EDP recebe Prémios Marketeer 2011** - A EDP ganhou os Prémios Marketeer 2011, na categoria "Energia". Paulo Campos Costa, diretor de Marca e Comunicação da EDP, recebeu o prémio, numa cerimónia que teve lugar no Terreiro do Paço, em Lisboa, no passado dia 11 de maio.

**03 Jun - InovCity em Évora eleito projeto de referência europeu** - O InovGrid foi selecionado pela Comissão Europeia e pela Eurelectric como um *single case study* de entre mais de 260 projetos a nível europeu de redes inteligentes de energia. O InovGrid foi escolhido porque demonstra, de forma integrada e completa, os vários benefícios das redes inteligentes, nas suas vertentes centrais: cliente/consumidor e operador e distribuidor de energia elétrica, através de uma melhor qualidade de serviço, mais informação para o consumidor, permitindo que tenha uma participação ativa na gestão dos seus consumos e uma maior eficiência operacional do operador.

**14 Jun - EDP Soluções Comerciais distinguida na área de gestão de contact centers com a atribuição de dois prémios** - A EDP Soluções Comerciais foi distinguida na área de gestão de contact centers com a atribuição de dois prémios: um 1º lugar na categoria de melhor contact center no sector de *utilities* e o prémio Inovação 2011, que distingue a organização que mais contribuiu para a inovação na área de contact centers em Portugal.





# Reconhecimentos

## 6 Meses 2011

### Prémios e distinções ao Grupo EDP e suas empresas, e outros.

#### **15 Jun – Investco recebe prémio para a melhor campanha**

**publicitária** - A Investco recebeu da Organização Jaime Câmara, o prémio de “Melhor peça publicitária institucional veiculada na televisão no estado do Tocantins em 2010”. O vídeo vencedor apresentou as ações de responsabilidade sócio-ambiental da empresa.

#### **Jun - Prémio europeu atribuído a projeto de investigação da**

**Naturgas Energía** – O projeto de I&D+Inovação de colaboração entre a Naturgas e a Universidade do País Basco sobre produção de energia através de metano, foi premiado no Congresso Europeu de Tecnología Gasista, EGATEC 2011.





# Reconhecimentos

## 6 Meses 2011

### Reconhecimentos aos membros dos órgãos sociais da sociedade e das empresas e restantes colaboradores

**05 Jan - Prémio Cidadania Júnior distingue filhos de colaboradores** - 8 filhos de colaboradores EDP, foram distinguidos pelas suas boas práticas escolares e cívicas no âmbito do Programa Conciliar, recebendo um cheque entre os 500€ e os 1.500€. Foram recebidas 107 candidaturas, divididas por três escalões (9º ano, 12º ano e ensino superior).

**07 Fev - Prémios Reputação 2010** - A 1ª edição dos Prémios Reputação, distinguiu: António Mexia, CEO EDP, eleito Personalidade de Comunicação do Ano. Este prémio, entregue pela APECOM (Associação Portuguesa das Empresas de Conselho em Comunicação e Relações Públicas), distingue os melhores profissionais da comunicação empresarial e relações públicas.





# Principais Acontecimentos 6 Meses 2011



# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

Jan.

**05- Fundação EDP e Fundação Benfica juntas no combate ao absentismo e insucesso escolar** - "Para ti Se Não Faltares", visa combater o absentismo e melhorar a assiduidade e os resultados escolares de crianças e jovens em risco, entre os 6 e os 16 anos, promovendo a inclusão social e a igualdade de oportunidades entre géneros, o desenvolvimento de competências individuais e sociais, e a orientação para o mérito. O projeto será desenvolvido no Porto, Portalegre e Região do Tua, com especial incidência nas áreas onde a EDP está a realizar os novos investimentos hidroelétricos. Até 2013, Fundação EDP, mecenas principal, irá doar 495 mil euros a este projeto, que se pretende venha a beneficiar meio milhar de jovens.

**17- Visitas de Estudo 2010** - Em 2010, as instalações da EDP Produção receberam 41.962 visitantes. Foi o ano com o maior número de visitas. O Cávado-Lima foi o centro de produção mais visitado, com 17.000 visitantes.

**20- EDP lança 'SOS Brasil'** - A EDP no Brasil e o Instituto EDP, com objetivo de colaborar na recolha de bens para as vítimas das fortes chuvas, enchentes e desmoronamentos em diversos estados do país, principalmente nas áreas de concessão do Grupo como São Paulo e Espírito Santo, lança a campanha 'SOS Brasil'. A EDP no Brasil, pediu a ajuda dos colaboradores para a recolha de produtos de higiene pessoal, limpeza, roupas e alimentos não perecíveis.

**EDP distribui lâmpadas economizadoras à população de 8 concelhos do distrito de Leiria** - Durante 11 dias, a EDP ofereceu 4 lâmpadas economizadoras, na troca de 4 incandescentes, a quem se dirigiu à carrinha EDP Troca de Lâmpadas. Inserida no Programa ECO EDP, esta ação teve como objetivo a distribuição de 800.000 lâmpadas fluorescentes compactas em Portugal Continental. No total da sua vida útil, esta ação permitirá poupar a energia equivalente àquela que é consumida por mais de 66.000 famílias portuguesas num ano inteiro, bem como evitar as emissões de CO<sub>2</sub> equivalentes à pegada carbónica anual de mais de 9.000 portugueses. Os custos energéticos evitados com esta ação ascendem a mais de 20 milhões de euros.

**EDP no Brasil realiza Resgate de Peixes** - No final de janeiro, foi realizada na UHE Mascarenhas, localizada no município de Baixo Guandu, Espírito Santo, a operação nomeada de Resgate de Peixes. Na ocasião foram resgatados cerca de 2,4 toneladas de peixes, aproximadamente 6.000 mil peixes.



# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### Fev.

**01- EDP doou 73 toneladas de bens a instituições de solidariedade social** - Os bens foram entregues a 340 mil beneficiários. A Campanha de Recolha de Bens EDP 2010 decorreu entre dezembro e janeiro de 2011 e envolveu, também, as empresas do Grupo em Espanha e no Brasil. Só em Portugal, a campanha contou com o trabalho voluntário de 519 horas de colaboradores da EDP, foram angariadas 34 toneladas de bens, doados a 99 instituições de solidariedade social beneficiando cerca de 334 mil pessoas. No Brasil, foram recolhidas 37 toneladas de bens e, na Naturgás, em Espanha, foram angariadas 2 toneladas. Este projeto teve como parceiros a Urbanos a Fundação Benfica, a Activism e a Mop se associaram como parceiros, bem como o Diário Económico, a Lusa e a TSF, como parceiros de media.

**18 - EDP inicia construção da barragem de Foz Tua** - Foram iniciadas as obras da barragem de Foz Tua, com a assinatura do contrato de construção, adjudicado ao agrupamento de empresas Mota-Engil/Somague/MSF. O projeto envolve um investimento de 305 milhões de euros, contribuindo para a criação de 4.000 postos de trabalho, 1.000 dos quais diretos, ao longo dos próximos cinco anos. Foz Tua começará a produzir energia em 2015. Com uma potência instalada de 251 MW, a produção média bruta será de 585 GWh/ano, a que corresponde uma produção média líquida de 275 GWh/ano. De forma a valorizar os recursos endógenos da região, será criada a Sociedade de Desenvolvimento Regional do Vale do Tua, com a participação de 5 municípios; quanto à linha do Tua, desativada entre a barragem e a estação de Brunheda, será desenvolvido um Projeto de Mobilidade, com sistema multimodal para o qual a EDP disponibilizará um montante máximo de 10 M€ destinado a alavancar o financiamento global das ações-âncora do projeto.

**18- EDP assina acordos para o projeto WindFloat** - A EDP assinou um acordo de projeto e um contrato em regime chave na mão com vários parceiros, para a implantação do primeiro *WindFloat* à escala real, equipado com um aerogerador *offshore* Vestas V80 de 2 megawatts (MW), ao largo da costa portuguesa. *InovCapital*, a *Principle Power*, a *Vestas Wind Systems A/S*, a A. Silva Matos (ASM) e o Fundo de Apoio à Inovação (FAI) são alguns dos parceiros deste projeto. O sistema será testado na Aguçadoura, num parque EDP, ligado à rede, por um período não inferior a 12 meses.





# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### **Fev. (continuação)**

**19- Assembleia Geral Associação Dadores de Sangue da EDP-** Foi realizada, no Porto, a Assembleia Geral da Associação de Dadores de Sangue da EDP, para a qual se convocaram todos os sócios.

**24 - EDP inaugura FabLab** - A EDP inaugurou o 1º laboratório de prototipagem em Portugal, o FabLab (*Fabrication Laboratory*), aberto à comunidade em geral, para a rápida materialização de ideias/projetos. Disponibilizando máquinas de corte a laser, corte de vinil, fresas de pequeno e grande porte, e impressora 3D, está assegurada uma aprendizagem assente no *Lean by Doing*.

**EDP distribuiu lâmpadas economizadoras à população de 4 concelhos do distrito de Évora** - Durante quatro dias, a EDP esteve presente em 4 concelhos do distrito de Évora, tendo distribuído lâmpadas economizadoras às populações de Arraiolos, Mora, Redondo e Viana do Alentejo, que se dirigiram à carrinha EDP Troca de Lâmpadas, com 4 lâmpadas incandescentes. Ação inserida no Programa ECO EDP.

# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

**Mar.**

**02 - Lançamento do concurso de estrada para Barragem do Alvito-** No âmbito de um protocolo assinado entre a EDP Produção (EDPP) e a Câmara Municipal de Vila Velha de Ródão, vai ser aberto um concurso para beneficiação do Caminho Municipal 1355, que faz a ligação do IP2 ao Vale do Cobrão e Foz do Cobrão e que deverá ficar concluída em março de 2012. O protocolo estabelecido entre as duas entidades já foi aprovado pela autarquia e ratificado pela Assembleia Municipal de Vila Velha de Ródão.

**23 - Novo Programa de Voluntariado na EDP-** Depois de um inquérito lançado aos colaboradores EDP em Portugal, em Dezembro de 2010, sobre voluntariado, foi lançado o novo programa, que prevê que cada colaborador tire 4 horas por mês para aderir à equipa de voluntariado da EDP.

**23 - EDP no Brasil beneficia hospitais com programa de EE-** A EDP Escelsa beneficiará 10 instituições e hospitais com o seu Programa de Eficiência Energética. Com um investimento de R\$ 1,2 milhão, o programa gerará uma economia de energia elétrica de 819 MWh/ano, uma redução de 272 KW, equivalente ao consumo de 340 unidades residenciais. No cronograma de ação estão previstos a substituição de 6.108 pontos de iluminação; de 298 aparelhos de ar condicionado; e 128 refrigeradores.

**25 - EDP no Brasil inaugura duas subestações –** O Estado de Espírito Santo terá duas novas subestações de distribuição, pela EDP Escelsa, das quais beneficiarão mais de 25 mil habitantes. O investimento foi de mais de R\$ 5 milhões.

**EDP Renováveis obtém certificação OHSAS 18001:2007** - Em 2010, teve lugar, na EDP Renováveis Europa, a auditoria ao sistema de gestão de prevenção ao risco ocupacional, a qual resultou na renovação da certificação OHSAS 18001:2007.



# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

**Abr.**

**01 – Aproveitamento Hidroeletrico (AH) Ribeiradio-Ermida recebe Escola Básica 1 de Ribeiradio** - No âmbito da comemoração do Dia da Água, o AH de Ribeiradio-Ermida recebeu no dia 22 de março a Escola Básica 1 de Ribeiradio. Esta foi a primeira visita à obra, tendo sido dado o primeiro passo de uma longa caminhada de divulgação do projeto junto das comunidades locais.

**05 – EDP Escelsa é destaque no Luz para Todos** – Representantes do Comité Gestor Estadual do Programa Luz para Todos reuniram na EDP Escelsa com o objetivo de fazer um balanço do programa no Estado do Espírito Santo e partilhar as ações futuras, assim como os benefícios que trará à população. No Espírito Santo, mais de 200 mil famílias serão beneficiadas. A empresa foi reconhecida pelo Ministério de Minas e Energia por ter contribuído para a distribuição de energia elétrica para mais de 13 milhões de pessoas.

**07 – EDP e autarquias criam agência de desenvolvimento do Tua** – A EDP e as Câmaras de Alijó, Carrazeda de Ansiães, Mirandela, Murça e Vila Flor formalizaram a constituição da Agência de Desenvolvimento Regional do Vale do Tua. A Agência tem por objectivo "a valorização dos recursos endógenos e aproveitamento de oportunidades criadas pelo AH de Foz Tua, que promovam o desenvolvimento económico, social e cultural do Vale do Tua".

**08 - EDP no Brasil patrocina exposição sobre a história do país** – Com o patrocínio do Instituto EDP, a exposição "Construtores do Brasil", possui um acervo que conta com 25 imagens de personagens que marcaram a história do Brasil. A mostra chegou a São Paulo para exposição na Biblioteca Municipal Mário de Andrade. Além dos quadros, o público terá, ainda, acesso a biografias e documentários.



# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### **Abr. (continuação)**

**11 - Reunião com autarquias no Baixo Sabor** - No sentido de potenciar o envolvimento do AH Baixo Sabor com as comunidades locais têm sido estabelecidos contatos regulares da EDP Produção com as autarquias da zona de implantação das obras. Nesse âmbito, teve lugar no passado dia 24 de março uma visita ao Escalão de Jusante do AH do Baixo Sabor dos Presidentes das Juntas de Freguesia de Torre de Moncorvo, Larinho, Felgar, Cardanha e Adeganha e do Chefe de Gabinete do Presidente da Câmara Municipal de Torre de Moncorvo.

**11 - EDP nas Escolas chega ao Estado de Espírito Santo no Brasil** - Depois de passar por escolas de São Paulo, o Programa EDP nas Escolas distribuiu, *kits* escolares pelas instituições públicas de ensino no Espírito Santo. A ação contou com o apoio de colaboradores voluntários. Serão beneficiados, com mais de 9 mil kits escolares, alunos das escolas de 19 municípios dos Estados de São Paulo, Espírito Santo, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Mato Grosso do Sul e Tocantins.

**12 - EDP no Brasil implementa projeto “Impressão Verde”** - A EDP iniciou a implementação de Outsourcing de Impressão, realizado pelas áreas de Tecnologia da Informação e Comunicação, Suprimentos e Instituto EDP. O objetivo é reduzir o consumo de papel na empresa, melhorar a qualidade dos sistemas de impressão e cópias, e reduzir custos.

**13 – Nova sede da EDP no Porto** - O novo edifício é constituído por dois blocos, com uma área de construção acima do solo de 18.545m<sup>2</sup>, concentra cerca de 1.100 colaboradores, libertando 22 das instalações atualmente ocupadas pelas várias empresas do Grupo, melhorando significativamente os rácios de área ocupada e os custos de funcionamento. O edifício distingue-se, também, pelo nível tecnológico dos sistemas de gestão e controlo e pelas múltiplas soluções de eficiência energética e sustentabilidade. É o caso dos painéis fotovoltaicos aplicados na cobertura e fachada, das lâminas sombreadas nas fachadas, do aquecimento de água com o calor libertado dos AVAC ou ainda do aproveitamento de água subterrânea para rega automática.

**13 - A EDP já está nas redes sociais** – A EDP está presente no Facebook com três páginas: EDP (institucional), Programa ECO e Museu da Electricidade.



# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### **Abr. (continuação)**

**14 - Escolas da Sertã, Figueira da Foz e de Carregal do Sal visitam Lares** - 80 alunos assistiram a uma apresentação em sala, onde foram focados todos os aspetos do funcionamento de uma central de ciclo combinado a gás natural. Depois desta exposição foi exibido um filme sobre a construção da central e, posteriormente, os grupos visitaram as instalações.

**15 - Naturgas Energía atinge 10.000 km de rede de distribuição e transporte de gás natural** – 41% da rede encontra-se no País Basco, 19% em Múrcia, 19% nas Astúrias e 17% em Cantábria. Os restantes 4% encontram-se em Castilla y Leon, Catalunha, Extremadura, Navarra e Madrid.

**19 - EDP no Brasil, Reassentamento de Mariana** - A EDP contribuiu para a melhoria da qualidade de vida da comunidade que vive perto do reservatório no AH em Tocantins, através de melhoramentos técnicos como sistema de irrigação, eletricidade e habitação.

**20 - "Talent City", a EDP é uma das 8 empresas fundadoras** – O Talent City é uma cidade virtual em que organizações e potenciais colaboradores se juntam em torno do talento. Depois de registados, os jovens são convidados a visitar e conhecer melhor as empresas que se encontram nesta cidade virtual. Os visitantes têm a possibilidade de responder a anúncios, encontrar oportunidades profissionais e conhecer os setores de atividade representados, responder aos desafios lançados pelas empresas e obter respostas sobre o mercado de trabalho.

**20 - Ação de Eficiência Energética no Zoo de Lisboa, Semana da Sustentabilidade** – A EDP, em parceria com a TSF, realizou um Peddy Paper no Jardim Zoológico de Lisboa com questões ligadas à Eficiência Energética e utilização da energia em segurança. À entrada do zoo, as crianças receberam um passaporte com os locais (os animais) por onde tinham que passar. Aí, um brigadeiro EDP colocava uma questão sobre Eficiência Energética e quem acertava recebia um carimbo no passaporte. As crianças que juntaram 4 carimbos, jogaram na "Roda da Sorte" e receberam um brinde. Aos pais que acompanhavam as crianças foi entregue uma lâmpada economizadora.



# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### **Abr. (continuação)**

**20 - Entrega de Mantas edp5D** - A edp5D promoveu uma campanha de oferta de 300 mantas polares, através de uma entrega personalizada de ACTT. Os destinatários foram clientes domésticos que usufruíram sempre dos bilhetes de cinema oferecidos pela edp5D.

**20 - EDPR NA acolhe o Dia da Terra na Blue Canyon Wind Farm** - A Blue Canyon Wind Farm (EDPR NA) e a Western Farmers Electric Cooperative acolheram, pelo oitavo ano, o encontro anual de comemoração do Dia da Terra. Mais de 300 estudantes e professores da comunidade local participaram nas atividades relacionadas com o tema do vento.

**29 - Central Termoelétrica do Carregado distinguida** - A Central Termoelétrica do Carregado foi galardoada pela Câmara Municipal de Alenquer com a medalha de Mérito Municipal - Grau Prata.

**HC Energía recebeu o registo EMAS em Soto de Ribera** - A central de ciclo combinado de Soto de Ribera ampliou o seu registo EMAS para o Grupo 5.

**Soto 3 funciona com o Real Decreto de Carbón** - O grupo mais moderno da central térmica a carvão de Ribera de Arriba, entrou em funcionamento de acordo com o Real Decreto de Carbón que incentiva o recurso a carvão nacional na produção de energia eléctrica.

**Projecto Dia Solidário avança para a sua execução** - O projeto solidário para a electrificação de um centro de saúde em Benin é levado a cabo pelos colaboradores da HC Energía, e pela ONG Energía Sin Fronteras. Depois de elaborado o estudo técnico de detalhe e confirmada a disponibilidade de fundos, foram elaboradas as especificações dos materiais para a instalação. Avançou-se, ainda, para a preparação da logística para a expedição dos mesmos.

# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### Maio.

**02 - A EDP Distribuição vai percorrer o país com o camião “A Tua Energia”** - O objetivo deste *roadshow* é levar o tema da eficiência energética às Escolas do 1º ciclo do Ensino Básico, integrando assim o tema nas rotinas dos mais novos e também consciencializar as crianças para as questões da eficiência energética e segurança na utilização da energia.

**02 - Exposição no Museu da Electricidade, Práticas de Proteção da Avifauna na EDP Distribuição** - A exposição recebeu mais de 21 mil visitantes das mais diversas faixas etárias, sendo a sua grande maioria crianças em idade escolar. Foram exibidos dois filmes de curta duração, e distribuídos folhetos onde são evidenciadas as práticas implementadas nas infraestruturas elétricas aéreas para reduzir o impacto negativo sobre as aves, e *pins* com imagens de espécies emblemáticas, que têm vindo a beneficiar destas ações.

**03 - EDP leva poesia a escolas de Trás-os-Montes** - A EDP leva o Projeto Voz a escolas secundárias de Trás-os-Montes, uma iniciativa de âmbito nacional e organizada pelas Produções Fictícias, percorrendo sete concelhos da área de influência das barragens do Sabor, Foz Tua e Fridão: Mogadouro, Macedo de Cavaleiros, Mirandela, Carrazeda de Ansiães, Alijó, Murça, Mondim de Basto.

**03 - EDP Distribuição e Câmara Municipal de Leiria assinam protocolo** - Reforçando a relação com autarquia e população, a EDP Distribuição assinou um protocolo de cedência de terrenos com a Câmara Municipal de Leiria, na sequência da Requalificação Urbana e Ambiental levada a cabo no âmbito do Programa Polis e da dinâmica de reabilitação do Centro Histórico da cidade.

**03 - EDP Bandeirante, no Brasil, leva o Programa de Eficiência Energética para hospitais e entidades beneficentes** - Oito instituições serão beneficiadas com o Programa de Eficiência Energética, com redução nos gastos com energia elétrica. Com um investimento de R\$ 925 mil, o programa gerará uma economia de energia elétrica de 733 MWh/ano, equivalente ao consumo de 305 unidades residenciais. No cronograma de ação estão previstas a substituição de 160 chuveiros elétricos e instalação de 147 coletores solares de alta eficiência energética.



# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### Maio. (continuação)

**05 - EDP Distribuição volta a colaborar com a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto** - À semelhança do ocorrido nos últimos anos, os alunos da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP) visitaram duas subestações da EDP Distribuição.

**05 - No Brasil, Inovação e IEDP serão parceiros de Portable Light no Pará** - Com pilares em sustentabilidade, inovação e desenvolvimento social, o projeto inspirado em Kakuma começa a ser traçado em benefício das comunidades de baixo rendimento ou isoladas no Estado do Pará. A área de Inovação e o Instituto EDP, em parceria com o BID (Banco Interamericano de Desenvolvimento), e IDEEAS (ONG dedicada à universalização do acesso à energia elétrica) desenvolvem o Portable Light Kit. O Portable Light oferece painéis fotovoltaicos flexíveis, acompanhado de um circuito de controlo com bateria (3 horas de carga solar) acoplada a uma luz LED (4W) e um tecido refletor. Armazena energia para iluminação (até 10 horas) e recarrega pequenos aparelhos via dispositivo USB.

**09 - EDP contrata equipamentos para reforço de Salamonde** - Salamonde II faz parte do plano de investimentos do Grupo EDP na energia hídrica. Este plano permitirá o aumento da capacidade instalada em cerca de 3.500 MW, até ao final da década, envolvendo investimentos próximos de 3.200 milhões de euros, e gerando cerca de 35.000 postos de trabalho diretos e indiretos. Destaca-se ainda a contribuição para a redução das importações de combustíveis e a redução de custos com emissões de CO<sub>2</sub>. Estão garantidos mais de 40% de incorporação nacional.

**09 - EDP no Brasil leva mobilidade elétrica ao campus da USP-SP** - A EDP, em parceria com a Universidade de São Paulo (USP), levou a tecnologia da mobilidade elétrica ao campus da instituição. A EDP doará 15 motos elétricas e seis postos de abastecimento, dois dos quais híbridos, para recarga das respectivas baterias, que serão instaladas pela universidade.

**09 - Pintura do Mural da Subestação do Fogueteiro** - A EDP e a autarquia de Vale de Chicharos lançaram o desafio à população de pintar o muro da subestação do Fogueteiro. O muro foi erguido para garantir a segurança da subestação e dos moradores. O tema do mural foi a biodiversidade.





# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### Maio. (continuação)

**11 - Alunos de Engenharia Civil da FEUP visitam Baixo Sabor** - Um grupo de 30 alunos e docentes das opções de Geotecnia e de Hidráulica da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP) visitaram as obras do AH do Baixo Sabor, em Torre de Moncorvo, no passado dia 27 de abril.

**11 - Rede e Clientes Mondego com ação de segurança ao mais alto nível** - A Direção de Rede e Clientes Mondego (DRCM) promoveu, no final do mês de abril, nas suas instalações da Rua do Brasil, em Coimbra, a primeira reunião de segurança integrando, ao mais alto nível das suas estruturas, todos os protagonistas no acompanhamento da Empreitada Contínua (EC) 2010.

**12 - EDP e os Dentistas do Bem em Portugal** - 180 médicos dentistas voluntários prestam atendimento gratuito a jovens carenciados até aos 18 anos. Uma iniciativa da Fundação EDP e da ONG Turma do Bem.

**12 - Inauguração do Museu Natural da Electricidade** - Na Semana Europeia da Energia, o concelho de Seia inaugurou o Museu Natural da Electricidade, um projeto conjunto da EDP com a Câmara Municipal.

**13 - EDP Escelsa investirá 18 milhões de reais em combate às perdas** - Foi feito um balanço dos ganhos alcançados em 2010, que representou uma redução de 16 GWh em perdas com relação a 2009. Para 2011, o plano conta com um investimento de 18 milhões e contemplará ações como: formação, campanhas e contatos com autoridades governamentais; 176 mil inspeções de combate às fraudes; eliminação de 120 mil ligações clandestinas; substituição de 21.038 medidores de Baixa Tensão danificados; Instalação de 344 conjuntos de medição de 0,6 KV, Baixa Tensão; Instalação de 85 conjuntos de medição de 15 KV, Média Tensão; Instalação de 2.500 equipamentos de leitura à distância (TAD) para minimizar impedimentos de leitura.



# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### Maio. (continuação)

**16 - Lançamento do projeto-piloto Lean no Centro Corporativo, DCG e UNGE** - O Lean, como metodologia de melhoria contínua da EDP, está atualmente em 10 empresas EDP, conta com mais de 2.000 colaboradores diretamente ligados e mais de 3.000 iniciativas de melhoria em curso. Após o lançamento do programa Lean na Direção de Sistemas de Informação, em 2008, foi lançado no mês de maio um projeto piloto lean de 2 iniciativas de melhoria, que pretendem alargar a metodologia Lean no centro corporativo. As iniciativas escolhidas são: Gestão da Informação de *reporting* na UNGE e Revisão dos scorecards operacionais do Grupo EDP.

**18 - EDP Bandeirante inaugura Subestação Pedreira, em Itaquaquetuba** - A Subestação complementar o abastecimento por via de outras duas estações da região, ampliando o benefício para cerca de 90 mil clientes de média e baixa tensão. A nova unidade terá capacidade de 66,6 MVA, distribuídos por oito alimentadores de média tensão. Esta subestação é alimentada por uma nova linha de distribuição de alta tensão composta por 23 torres.

**20 - Todas as certificações do Grupo num único lugar, Certipoint** - Esta aplicação colaborativa permite registar e divulgar os reconhecimentos conferidos ao Grupo, por entidades externas e independentes, nos domínios da Qualidade, do Ambiente e da Segurança e Saúde no Trabalho.

**24 - Tergen-Lares, 1000 dias sem acidentes** - No passado dia 8 de maio, e desde 11 de agosto de 2008, data de integração dos Técnicos de Produção, a Equipa de Exploração da Central Termoelétrica de Lares atingiu 1.000 dias sem acidentes.

**24 - EDP Bandeirante lança Guia de Arborização Viária e Áreas Verdes Públicas** - A iniciativa, elaborada com a consultoria de especialistas na área de arborização, traz informações sobre a importância e efeitos das árvores no meio urbano, da legislação, planeamento, técnicas de plantio e gestão da arborização viária. Estas ações têm a finalidade de harmonizar a convivência da vegetação com as redes elétricas e promover a redução do número de interrupções de energia elétrica decorrentes da queda de galhos e de árvores sobre as redes.





# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### Maio. (continuação)

**25 - AH de Fridão, assinatura de Protocolos** – Foram assinados os protocolos entre a EDP Produção e as Câmaras Municipais de Amarante, Celorico de Basto, Mondim de Basto e Ribeira de Pena, municípios da zona de influência do AHF. Estes protocolos destinam-se a estabelecer os termos e condições de comparticipação da EDP Produção em Projetos de Desenvolvimento Regional e os montantes associados.

**26 – “Para ti se não faltares!” , promover o sucesso escolar** - A Fundação Benfica, a Fundação EDP e a Câmara Municipal de Mondim de Basto deram início ao projeto “Para ti se não faltares!” com 66 crianças na Escola EB 2,3/S Mondim de Basto. O projeto visa combater o absentismo de crianças e jovens e promover o sucesso escolar. Iniciado na Amadora, este projeto estende-se agora a Mondim de Basto, um dos concelhos abrangidos pelos novos investimentos hídricos da EDP. O projeto “Para ti se não faltares!”, que conta com mais de 600 beneficiários em 7 territórios, proporciona às suas crianças e jovens a oportunidade de progredirem na escola através da participação nas várias atividades que incluem não só o Desporto mas também aulas de Sabias Que? (Matemática), Jornalismo (Português) e TIC.

**26 - EDP abre as portas da Antiga Central Elétrica da Feira de S. Mateus** - No âmbito das atividades relacionadas com a VI Assembleia Municipal Infantil de Viseu, a EDP abriu as portas das suas instalações da Antiga Central Elétrica da Feira de S. Mateus e recebeu a turma do 4º. Ano da Escola de S. Miguel, do Agrupamento de Escolas Grão Vasco. Esta visita teve como tema subjacente os “35 anos do poder local” e permitiu aos alunos, agora envergando a capa de pequenos deputados municipais, um conhecimento, se bem que superficial, do historial desta antiga central, em tempos transformada em unidade museológica.

**26 - Rede e Clientes Porto Elimina Lâmpadas de Vapor de Mercúrio na Cidade do Porto** - A Direção de Rede e Clientes Porto (DRCP), em sintonia com a Câmara Municipal do Porto, substituiu as lâmpadas de vapor de mercúrio em utilização na iluminação pública do Porto. Esta intervenção envolveu a eliminação de mais de 1.000 focos luminosos de vapor de mercúrio que foram substituídos, maioritariamente, por lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão.

# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### Maio. (continuação)

**27 - Aprender a empreender, um desafio que nos faz desejar mais** – A EDP promoveu o envolvimento dos seus colaboradores no programa de voluntariado Aprender a Empreender, da Junior Achievement Portugal, organização sem fins lucrativos que visa desenvolver o empreendedorismo, criatividade e inovação nas próximas gerações. Os programas desenvolvidos focaram este ano os temas: A Família (1º ciclo), A Comunidade (1º ciclo), Economia para o Sucesso (3º ciclo) e A Empresa (Secundário).

**27 - Rede e Clientes Norte concluiu uma importante fase da campanha de redução da iluminação pública nas zonas urbanas** - A Campanha de redução da Iluminação Pública (IP) nas zonas urbanas resultou de uma proposta da Comunidade Intermunicipal (CIM) Minho e Lima, em diálogo com a EDP Distribuição. Este acordo de todos os municípios do distrito de Viana do Castelo, consiste no desligar seletivo de alguns circuitos, a determinada hora, definida pelos municípios, salvo nos locais já equipados com reguladores de fluxo. Beneficiaram o comando de iluminação pública de 275 postos de transformação de distribuição. Paralelamente, está em curso uma campanha que visa dotar todos os comandos de IP, relógios astronómicos, nos 10 municípios da CIM Minho e Lima.

**30 - Projetos de eficiência energética da EDP Escelsa** - Por meio do Programa Boa Energia na Comunidade, a Distribuidora já beneficiou 240 bairros da Grande Vitória e outras regiões do Estado. A EDP no Brasil, iniciou no mês de Março, a substituição de 5.000 refrigeradores antigos por geladeiras de baixo consumo com selo PROCEL. Os clientes beneficiados foram selecionados a partir de um diagnóstico realizado pela EDP Escelsa em 135 mil residências, visando principalmente a regularização do padrão de entrada dos clientes. Desde 2008, 424 mil lâmpadas incandescentes foram trocadas por modelos fluorescentes e 27 mil padrões de energia elétrica foram instalados em novas unidades consumidoras que se regularizaram e também aquelas com modelos antigos, em estado precário, que geravam risco ao cliente e comunidade.





# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### Maio. (continuação)

**31 - Comunidade escolar de Trás-os-Montes visita estufas da EDP** - No âmbito do programa "A Política de Biodiversidade da EDP no Envolvimento da Comunidade Escolar", alunos do 5º e 6º anos da Escola EB 2/3 de Sendim, Miranda do Douro, visitaram, no dia 19 de maio, as estufas da EDP, em Setúbal, para ver a germinação das sementes que recolheram no outono passado nas áreas afetadas pelas barragens de Picote, Bemposta e Baixo Sabor. Esta visita de acompanhamento da evolução e crescimento das sementes insere-se na segunda fase do programa de recuperação paisagística associado aos projectos hidroelétricos do Grupo EDP, em curso no Douro Internacional e no Baixo sabor – a primeira foi a recolha de sementes -, que concluirá no início do próximo ano quando as mesmas crianças plantarem, em Trás-os-Montes, as sementes agora em germinação. A reflorestação das zonas circundantes aos Reforços de Potência de Picote e Bemposta e ao AH do Baixo Sabor faz parte do conjunto de medidas de compensação ambiental a que a EDP está sujeita pelas Declarações de Impacte Ambiental. A companhia tem de usar espécies autóctones e, deste modo, florestar uma zona superior à que ficará submersa pelas albufeiras das barragens.

# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

Jun.

**01 – Alunos do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra visitam Despacho e Condução Norte** – A visita teve como principal objetivo mostrar o funcionamento e as principais responsabilidades de um Centro Condução da EDP, bem como uma visita à subestação do Alto de São João.

**02 - Centro de Produção Ribatejo apoia iniciativa autárquica no Dia Mundial da Criança** - Largas centenas de crianças deslocaram-se à Quinta da Piedade, em Póvoa de Santa Iria. Tratou-se de uma iniciativa da Câmara Municipal de Vila Franca de Xira, que organizou este dia especial, tendo convidado várias organizações desta comunidade para ajudar a materializar o evento, disponibilizando transporte e fornecendo *t-shirts* e bonés EDP, que equiparam a organização e todos os voluntários presentes, incluindo idosos e pessoas portadoras de deficiência.

**03 - EDP inaugura o parque eólico Roman Blandey** - Com uma capacidade instalada de 10 MW, o parque eólico Blandey Roman é o primeiro a entrar em operação na região de l'Eure, Alta Normandia. Até ao momento, a EDPR tem 25 parques eólicos em França com uma capacidade instalada de 284 MW.

**02 - EDP Solidária 2011 apoia mais 27 projetos de solidariedade** - 27 projetos receberão o apoio da Fundação EDP, no âmbito do Programa EDP Solidária 2011, e para os quais será disponibilizada uma verba conjunta de 425 mil euros. O programa EDP Solidária, que vai já na sua 8ª edição, sendo hoje um dos maiores programas de apoio ao terceiro sector em Portugal, recebeu este ano um número recorde de 756 candidaturas. Com os projetos selecionados nesta última edição, o número de instituições apoiadas por esta iniciativa da Fundação EDP cresce para 104, as quais, no seu conjunto, apoiam mais de 650 mil beneficiários diretos.

**03 - InovCity em Évora eleito projeto de referência europeu** - O InovGrid foi selecionado pela Comissão Europeia e pela Eurelectric como um *single case study* de entre mais de 260 projetos a nível europeu de redes inteligentes de energia. O InovGrid foi escolhido porque demonstra, de forma integrada e completa, os vários benefícios das redes inteligentes, nas suas vertentes centrais: cliente/consumidor e operador e distribuidor de energia elétrica, através de uma melhor qualidade de serviço, mais informação para o consumidor, permitindo que tenha uma participação ativa na gestão dos seus consumos e uma maior eficiência operacional do operador.



# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### Jun. (continuação)

**06 - Central de Energia Elétrica na KidZania** - A EDP inaugurou, a 28 de maio, a Central de Energia Elétrica, na KidZania, onde as crianças terão oportunidade de desenvolver uma série de atividades, através das quais poderão aprender mais sobre as várias fontes de energia e eficiência energética, assim como, pôr em prática os conhecimentos adquiridos escolhendo uma de três profissões: electricista, auditor de eficiência energética ou técnico de parque eólico. Como forma de reforçar o conhecimento dos mais jovens sobre a temática da Energia, a KidZania e a EDP celebraram a Semana da Energia, proporcionando ações especiais para todas as crianças que trabalharem na Central de Energia Elétrica EDP.

**09 - Certificações Energéticas chegam às lojas EDP** - A EDP Serviços organizou, juntamente com a sua recente aquisição, a empresa Home Energy, uma sessão de formação aos responsáveis das lojas EDP Soluções Comerciais. O objetivo foi explicar o processo comercial de venda de certificações energéticas e, assim, dinamizar as vendas via canais comerciais da EDP, tendo sido apresentado o enquadramento legislativo nacional das certificações energéticas, assim como detalhes da oferta que a EDP se prepara para lançar, tais como modelos de certificação, estrutura de *pricing*, principais vantagens e argumentos de venda, para além dos principais factores diferenciadores da oferta.

**14 - Rede e Clientes Sul oferece viatura aos Bombeiros Voluntários de Mourão** - Foi oferecida uma viatura especial, com tração às quatro rodas, que vai permitir dotar esta corporação dos meios necessários para constituir uma equipa especializada em operações de socorros a náufragos na barragem do Alqueva.

**14 - EDP Escelsa inaugura 21 agências de atendimento no Espírito Santo** - No total, a EDP Escelsa passa a contar com 69 agências, contemplando mais de 300 mil habitantes. Sendo que no mês de setembro será inaugurada mais uma unidade, chegando a 70 agências na sua área de concessão, que abrange 70 municípios do Estado. Uma diretriz considerada para a instalação das novas agências foi a preferência na contratação da mão-de-obra local, no sentido de gerar emprego no município, valorizando o conhecimento dos clientes do local.





# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### Jun. (continuação)

**16 - EDP adquire o Aproveitamento Hidroelétrico Santo Antônio do Jari, no norte do Brasil** - A construção está prevista para o 3º trimestre deste ano nos Estados do Pará e Amapá. A capacidade instalada será de 300 MW, que corresponderá a 196,1 MW médios de energia assegurada, já aprovada pela Aneel, dos quais 190 MW médios foram vendidos no Leilão A-5 de dezembro de 2010 pelo período de 30 anos até 31/12/2044, equivalente ao final da concessão. O projeto prevê ainda o acréscimo de 73,4 MW de capacidade instalada, o qual está pendente de aprovação pela Aneel. A licença de instalação emitida pelo IBAMA já contempla esta ampliação de capacidade.

**18 - HC Energía celebra a Festa da Natureza em Siero** – Clientes e colaboradores da HC Energía celebraram o dia da Natureza no Bosque de la Acebera. Para além de outras atividades, tiveram a possibilidade de plantar uma árvore, ação integrada no projeto da Fundación HC Energía de plantação de árvores autóctones.

**21 - Auditoria de acompanhamento e extensão do SGA na EDP Distribuição** - Foi realizada pela Lloyd's, entre os dias 23 de maio e 3 de junho, mais uma Auditoria de Acompanhamento e Extensão do Sistema de Gestão Ambiental (SGA) implementado na EDP Distribuição, o qual se encontra certificado segundo a Norma NP EN ISO 14001. Ao nível das instalações, foram incluídas no SGA mais 22 Subestações, para além das 18 já inseridas anteriormente no sistema, pelo que, neste momento, se encontram abrangidas pelos SGA um total de 40 Subestações.

**21 - Encontro EDP Prevenção e Segurança 2011** – O encontro apresentou o balanço de 2010 e discutiu as novas diretivas para esta área. Teve, também, lugar a cerimónia de entrega do Prémio EDP Prevenção e Segurança no Trabalho.

**21 - Universitários fazem tour pela EDP Escelsa** - A EDP, por meio do IV Fórum Capixaba de Energia, ofereceu a 25 estudantes de Engenharia de faculdades da Grande Vitória a oportunidade de conhecer as instalações do grupo no Espírito Santo.





# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### Jun. (continuação)

**22 - Ambiente e segurança reforçados na barragem do Fratel** – O AH do Fratel, localizado no lugar de Amieira do Tejo, concelho de Nisa, montou um sistema de limpa-grelhas que vai agora entrar em regime experimental, o que se traduzirá numa melhoria do desempenho ambiental da central daquele empreendimento. Será agora possível efetuar uma eficaz limpeza das grelhas dos grupos geradores, o que se traduzirá numa melhoria das condições de exploração com redução de perdas de produção e ainda de custos de exploração.

**22 - EDP no Brasil, estudos de monitorização da fauna no Parque Eólico de Tramandaí, Rio Grande do Sul** - Durante as obras de instalação do Parque, a EDP Renováveis manteve um técnico da área ambiental. Para proteção da fauna, a EDP Renováveis atuou de duas maneiras: uma frente de trabalho realizou a monitorização de fauna, contemplando análises dos grupos de répteis, anfíbios, mamíferos (terrestres e voadores) e aves. Na obra, esteve também, uma equipa de biólogos e veterinários que fazia a identificação, marcação e realocação de tuco-tucos-brancos (*Ctenomys flamarioni*) que estivessem nas áreas de terraplanagem para evitar acidentes com os mesmos. Esta espécie existe apenas no litoral do Rio Grande do Sul, e está em iminente perigo de extinção. Ao todo 51 tuco-tucos foram realocados.

**24 - EDP faz parceria com Novos Povoadores** - A EDP, os Novos Povoadores e a Câmara Municipal de Alfândega da Fé vão avançar com um projeto-piloto para incentivar a instalação de novas famílias nestes concelhos. A iniciativa, formalizada a 29 de junho, visa atender a uma das principais expectativas detectadas pela EDP nos inquéritos de opinião realizados nas regiões abrangidas pelas novas barragens. A criação de condições para reter jovens e atrair novos residentes figura no topo da lista de preocupações, a par do emprego e do desenvolvimento turístico. A EDP recorre à experiência dos Novos Povoadores que tem vindo a desenvolver o conceito de repovoamento das zonas mais despovoadas do país. O projeto será financiado pela EDP, no âmbito do conjunto de iniciativas de promoção de desenvolvimento nos concelhos dos novos investimentos hídricos.

**25 - Colaboradores da EDPR NA fazem voluntariado num Abrigo de Animais** – Integrado no Programa de Voluntariado EDP, 25 colaboradores EDPR NA e as respectivas famílias participaram num evento voluntário no Abrigo de Animais e adoções BARC em Houston, Texas.



# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### Jun. (continuação)

**26 - EDP no Brasil lança Edital Cultura e Desporto 2011** – Serão selecionados projetos culturais e desportivos nos municípios onde atua nos Estados de São Paulo, Espírito Santo e Tocantins para serem patrocinados pelas empresas do Grupo. Dentro do processo de seleção pública, serão escolhidos projetos dirigidos a crianças e jovens até aos 21 anos e a população com o nível de rendimento mais baixo.

**27 - Rede e Clientes Mondego promove proximidade com populações** - Na linha da política de proximidade às populações há muito adotada pela EDP Distribuição, a Direção de Rede e Clientes Mondego doou uma viatura todo o terreno à Junta de Freguesia de Salzedas, concelho de Tarouca.

**28 - Finalizada primeira etapa da repotenciação da AH Mascarenhas no Espírito Santo** – A EDP finalizou a repotenciação da terceira unidade geradora, AH Mascarenhas, em Baixo Guandu, Espírito Santo, aumentando a produção de energia em 8,5 MW, garantindo um fortalecimento no sector elétrico do país e melhorando a qualidade percebida pelos clientes. Com isso, a potência instalada da central passou de 180,5 MW para 198 MW.

**28 - EDP patrocina Festival Cascais CoolJazzFest 2011 e compensa emissões de CO<sub>2</sub>** - Ao compensar todas as emissões deste Festival - 346 toneladas de emissões de CO<sub>2</sub> - a EDP está a apoiar um projeto sustentável: a construção da PCH da Babilónia, Honduras. Esta compensação inclui geradores, veículos de serviço, brindes e materiais, resíduos, mobilidade de espetadores, coordenação do evento, mobilidade, alojamento e voos das bandas, entre outra logística do festival. O principal objetivo do projeto da PCH é evitar a construção de novas centrais termoelétricas na zona e gerar energia de uma forma segura e limpa. O processo de compensação dos festivais e eventos que a EDP apoia envolve a emissão de certificados e)mission neutral@.

**29 - EDP no Brasil mantém certificação ISO 9001:2008** - Após o período de auditoria externa, que ocorreu entre os dias 20 e 21 de junho, a EDP manteve a certificação ISO 9001:2008 no âmbito da recolha de dados e apuramento dos indicadores técnicos da qualidade e Programa de Eficiência Energética.



# Principais Acontecimentos

## 6 Meses 2011

### Jun. (continuação)

**30 - Sustentabilidade e Relatório Anual do site EDP no Brasil ganham versão adaptada** - Área e material estão acessíveis para pessoas com deficiência que, a partir dessa mudança, podem navegar pelo conteúdo sem dificuldades. Todas as mudanças foram feitas com base nas recomendações para acessibilidade do W3C (comunidade internacional que determina padrões para Web).

**30 - Encontro da EDP Renováveis com Acionistas** – No dia 11 de junho, a EDP Renováveis realizou o terceiro encontro anual de acionistas em Oviedo, Espanha.

**HC Energía publica o Relatório de Sustentabilidade 2010** – Sob o lema “Un Mundo de Energía Inteligente”, a HC Energía publicou pelo oitavo ano consecutivo o relatório de sustentabilidade. Esta publicação segue as Diretrizes G3 da GRI, com um nível de aplicação A+.

**“Viva Nuestra Energía” chega a Múrcia, em Espanha** – O programa educativo em que já participaram mais de 10.000 crianças das Astúrias e País Basco, chegou agora à Região de Múrcia para o ano lectivo 2011-2012. À semelhança do programa em Portugal, esta é uma oportunidade para as crianças entre os 6 e os 9 anos aprenderem sobre as fontes de energia, eficiência energética e conselhos sobre formas seguras de usar a eletricidade.



# Notas 6 Meses 2011





# Notas 6 Meses 2011

## Notas:

- ✓ Os valores apresentados não foram auditados;
- ✓ Os valores apresentados excluem informação relativa à central nuclear de Trillo ( a EDP detém uma participação financeira de 15,5%).

## Glossário:

<http://www.edp.pt/pt/Pages/Glossario.aspx>

## Contactos:

sustentabilidade@edp.pt

