

Relatório de Sustentabilidade
3 Meses 2010
7 de Maio



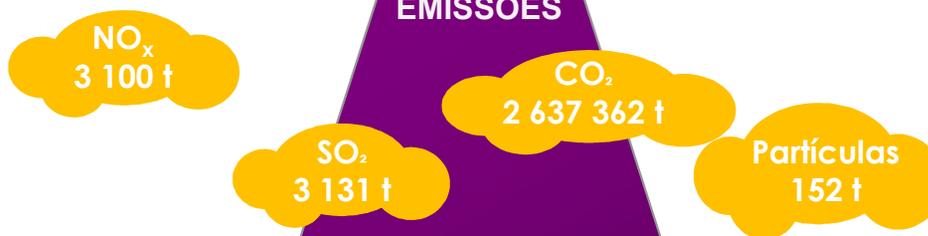
viva a nossa energia

Síntese de Indicadores

3 Meses de 2010



EMISSÕES



Util.Água (207 877 m³)

Gás Natural (16 177 TJ)

Carvão (13 828 TJ)

Fuelóleo (334 TJ)

Mini-hídrica	EBITDA
Eólica	159,7 MW
Biomassa	5 567,4MW
Hídrica	38,4 MW
Ciclo Combinado	6 739,0 MW
Cogeração	3 497,1MW
Térmica Convencional	274,6 MW
	4 296,9MW

Produção Líquida Elect.	16 265 GWh
Energia Eléctrica Saída da Rede de Distribuição	20 716 GWh
Comercialização de Electricidade	21 811 GWh



Total Resíduos	Resíduos Perigosos	Cinzas Volantes e escórias de Carvão	Gesso ⁽¹⁾
84 834 t	723 t	32 848 t	543 t

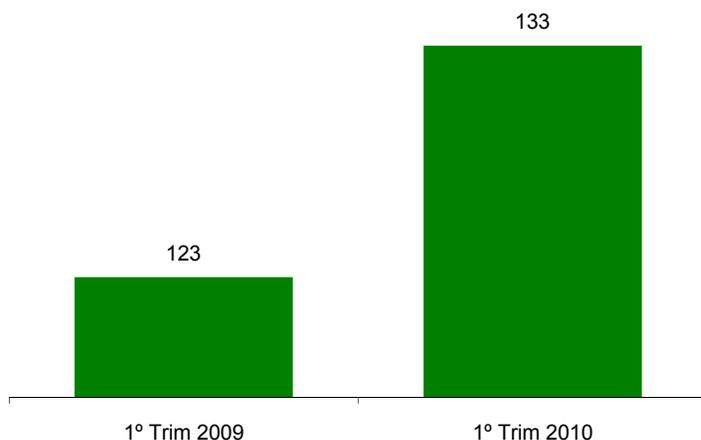
(1) Não inclui valor relativo a Espanha

Síntese de Indicadores

3 Meses de 2010



Índice de Sustentabilidade base 100:2006 ⁽¹⁾



Principais Factores

	3M 2009	3M 2010
• Importância da produção renovável	56%	76%
• Emissões específicas CO ₂ (t/MWh)	0,36	0,16
• Emissões específicas No _x (g/kWh)	0,7	0,2
• Emissões específicas SO ₂ (g/kWh)	0,5	0,2
• Produção específica de Resíduos (g/kWh)	11	5
• Horas de formação/Horas trabalhadas	1,5%	1,9%
• Importância do investimento renovável	81%	72%



(1) Este índice de sustentabilidade foi desenvolvido pela EDP e tem por base 26 indicadores de desempenho na área da sustentabilidade (www.edp.pt/sustentabilidade/abordagemasustentabilidade/)

Síntese de Indicadores

3 Meses de 2010



Indicadores Económicos	3M2009	3M2010	Varição 10/09 v.h	Objectivo 2010
VAB por colaborador (€) ⁽¹⁾	92 455	102 164	10,5%	362 050
Volume de negócios (milhões de euros)	3 233	3 494	8,1%	13 401
Facturação de Serviços de Energia (mil euros)	3 167	3 178	0,4%	n.d
Valor económico directo gerado (milhões de euros)	3 085	3 389	9,8%	12 932
Investimento operacional líquido (milhões de euros)	841	573	-31,9%	3 179
Investimento em energias renováveis (milhões de euros)	685	414	-39,6%	2 151
Investimento em renováveis no total de investimento (%)	81,49%	72,27%	-9,22 p.p	67,66%
Valor económico distribuído (milhões de euros) ⁽¹⁾	2 286	2 485	8,7%	9 770
Custo com os colaboradores	177	183	3,7%	715
Custo com os fornecedores	166	194	17,3%	880
Custo com a comunidade	2 576	2 227	-13,6%	n.d
Devolução à Comunidade	98	70	-28,4%	152
Resultados líquidos (milhões de euros)	265	309	16,5%	1 050
Rentabilidade anualizada por acção (%)	29,02%	33,82%	4,8 p.p	28,73
Capitalização bolsista (milhões de euros)	9 653	10 750	11,4%	n.a
Valor económico acumulado (milhões de euros) ⁽¹⁾	799	904	13,2%	3 162



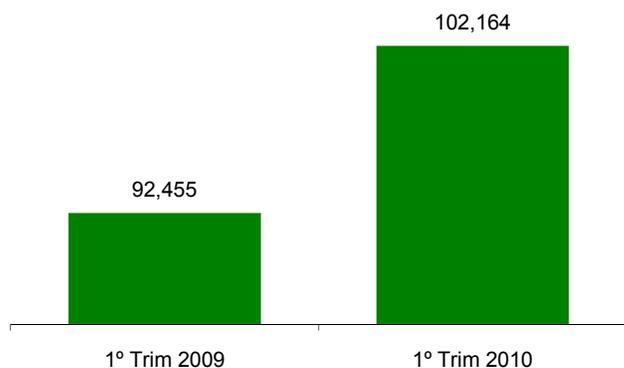
(1) Os valores de 2009 foram revistos de acordo com o estipulado no *Global Reporting Initiative*.

Síntese de Indicadores

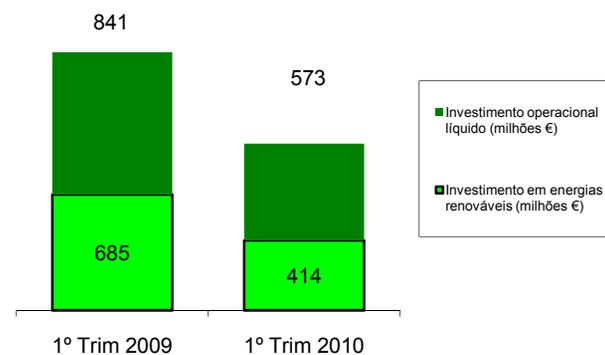
3 Meses de 2010



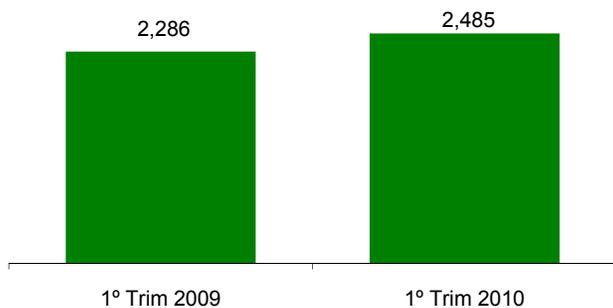
VAB por colaborador €



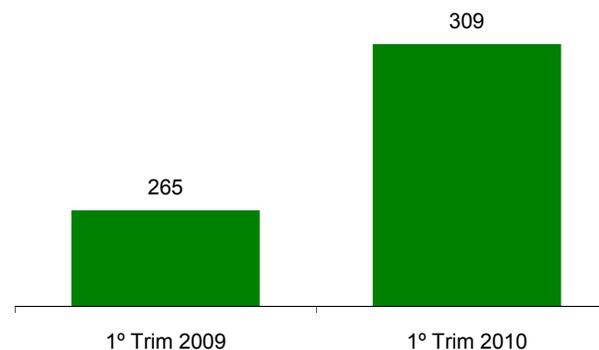
Investimento (milhões €)



Valor económico distribuído (milhões €)



Resultados líquidos (milhões €)



Síntese de Indicadores

3 Meses de 2010



Indicadores Operacionais	3M2009	3M2010	Varição 10/09 v.h	Objectivo 2010
Produção de electricidade				
Potência máxima instalada EBITDA (MW)	18 540	20 573	11,0%	21 664
Potência renovável EBITDA (MW)	11 371	12 504	10%	13 652
Potência renovável na potência total (%)	61,33%	60,78%	-0,55 p.p	63,01%
Produção líquida de electricidade (GWh)	15 271	16 265	6,5%	64 563
Produção de vapor (GWh)	544	541	-0,4%	n.d
Produção líquida renovável (GWh)	8 572	12 389	44,5%	34 819
Produção renovável na Produção Líquida Total (%)	56,13%	76,17%	20,04 p.p	53,93%
Total de GWh produzidos por colaborador ⁽¹⁾	1,27	1,35	6,1 %	5,22
Distribuição de electricidade (GWh)				
Pontos de abastecimento de electricidade	9 331 449	9 451 507	1,3%	9 544 036
Tempo de interrupção equivalente de potência instalada (TIEPI) (min) ⁽²⁾	129	53	-58,8%	n.d
Duração equivalente por consumidor (DEC) (horas) ⁽³⁾	20	26	31,7%	203
Total de GWh distribuídos por colaborador	1,60	1,72	7,3%	6,52
Comercialização de electricidade (GWh)				
Comercialização livre (GWh)	5 293	9 193	73,7%	33 205
Comercialização de último recurso (GWh)	14 733	8 875	-39,8%	32 094



(1) O valor de 2009 alterou face ao reportado na publicação do 1º trimestre de 2009, pois a fórmula utilizada actualmente diz respeito à produção líquida, em vez da produção bruta; (2) Refere-se a Portugal e Espanha; (3) Refere-se ao Brasil.

Síntese de Indicadores

3 Meses de 2010



Indicadores Operacionais	3M2009	3M2010	Varição 10/09 v.h	Objectivo 2010
Número de clientes de comercialização de electricidade	8 819 951	9 741 260	10,4%	n.d
Comercialização livre	338 158	821 251	142,9%	n.d
Comercialização de último recurso	8 481 793	8 920 009	5,2%	n.d
Energia verde vendida (GWh)	3 342	2 716	-18,7%	n.d
Número de clientes- tarifa verde	169 869	371 080	118,5%	n.d
Energia vendida tarifa social (GWh)	59	51	-12,8%	n.d
Número de clientes- tarifa social	361 407	418 245	15,7%	n.d
Número de clientes com necessidades especiais	745	833	11,8%	n.d
Distribuição de gás (GWh)	7 899	14 921	88,9%	33 226
Pontos de abastecimento de gás (GWh)	898 649	1 198 663	33,4%	1 208 299
Comercialização de gás (GWh)	6 013	10 297	71,3%	25 701
Número de clientes de gás	833 761	1 254 082	50,4%	2 477 112
Mercado regulado	203 367	229 310	12,8%	230 824
Mercado livre	518 839	825 031	59,0%	874 068
Último recurso	111 555	199 741	79,1%	267 327

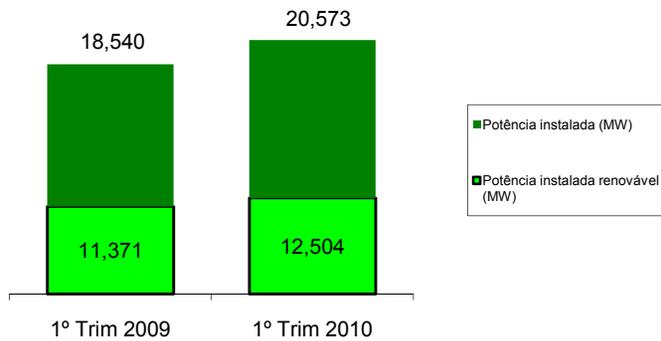


Síntese de Indicadores

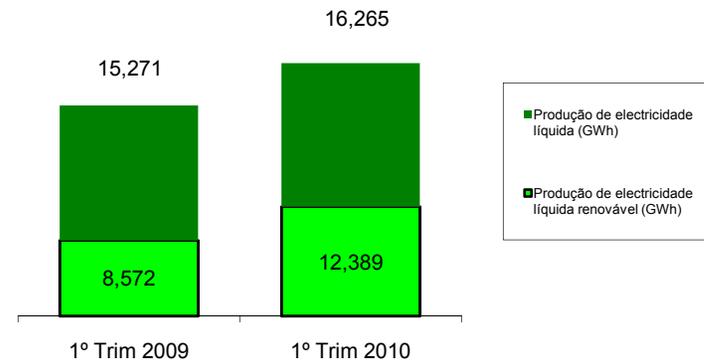
3 Meses de 2010



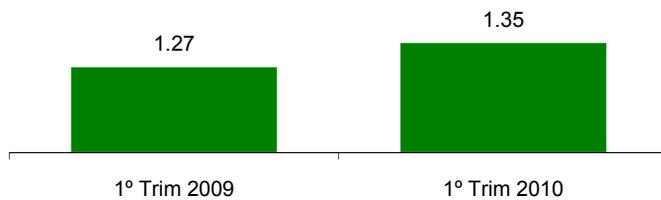
Potência instalada (MW)



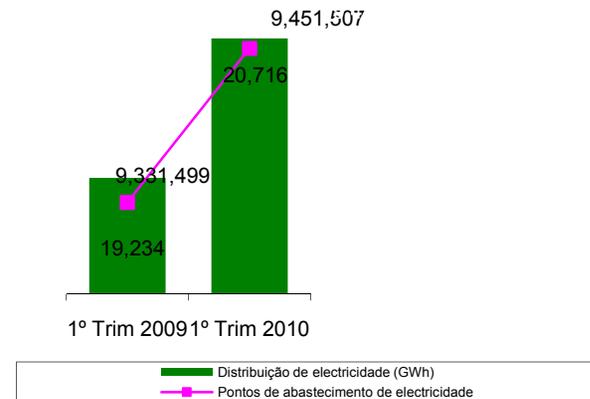
Produção de electricidade líquida (GWh)



GWh produzidos por colaborador



Distribuição de electricidade e pontos de abastecimento de electricidade



Síntese de Indicadores

3 Meses de 2010



Indicadores Ambientais	3M2009	3M2010	Varição 10/09 v.h	Objectivo 2010
Consumo de energia primária (TJ)	47 895	32 712	-31,7%	254 868
Total para a actividade de produção	47 845	32 654	-31,8%	254 868
Carvão	29 724	13 828	-53,5%	136 093
Fuelóleo	2 879	334	-88,4%	n.d
Gás natural ⁽¹⁾	12 482	16 177	29,6%	99 303
Gás de Alto forno	2 187	1 587	-27,4%	9 055
Gás de coque	158	255	62%	1 887
Gasóleo	14	34	137,9%	n.d
Resíduos florestais	401	294	-26,7%	8 313
Gás Siderúgico	n.d	145	n.a	n.d
Combustível da frota automóvel ⁽²⁾	50	57	15,6%	n.d
Consumos de electricidade dos centros electroprodutores (MWh)	627 144	363 494	-42,0%	n.d
Consumo de electricidade edifícios administrativos (MWh)	5 361	6 253,5	-16,6%	n.d
Potência líquida máxima instalada certificada (ISO 14 001)	64%	66%	2,34 p.p	70%
Distribuição gás certificado (ISO 14 001)	100%	100%	0 p.p	100%



(1) Não inclui a frota automóvel;

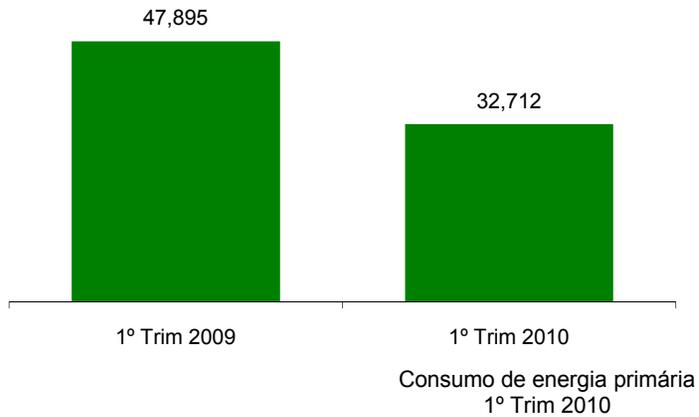
(2) Não inclui a Naturgás.

Síntese de Indicadores

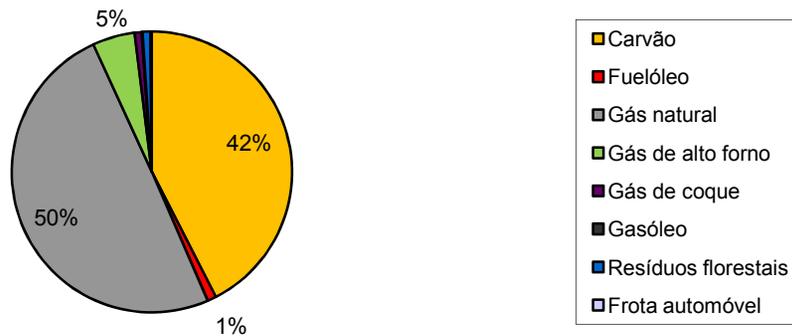
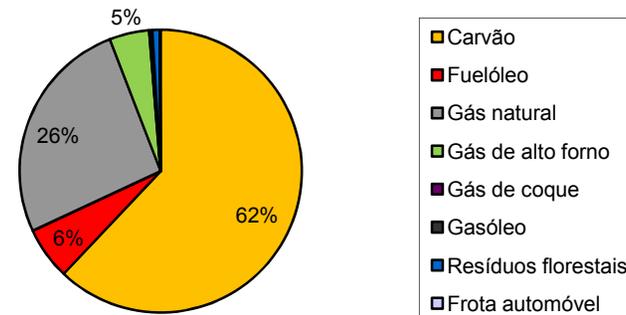
3 Meses de 2010



Consumo de energia primária (TJ)



Consumo de energia primária
1º Trim 2009



Síntese de Indicadores

3 Meses de 2010



Indicadores Ambientais	3M2009	3M2010	Variação 10/09 v.h	Objectivo 2010
Emissões de CO ₂ (kt) ⁽¹⁾	5 645	2 637	-53,3%	16 649
Emissões de CO ₂ para a frota automóvel (kt)	3,6	4,2	14,9%	n.d
Emissões de NO _x (kt)	10,79	3,1	-71,3%	27,50
Emissões de SO ₂ (kt)	7,44	3,13	-57,9%	20,01
Emissões de partículas (kt)	0,44	0,15	-65,8%	1,23
Emissões específicas globais de CO ₂ (g CO ₂ /kWh) ⁽²⁾	357	157	-56,0%	258
Emissões específicas globais de NO _x (g NO _x /kWh) ⁽²⁾	0,68	0,18	-73,0%	0,43
Emissões específicas globais de SO ₂ (g SO ₂ /kWh) ⁽²⁾	0,47	0,19	-60,4%	0,31
Intensidade de emissões CO ₂ (g/€)	1 746	755	-56,8%	1 242
Utilização de água (10 ³ m ³) ⁽³⁾	456 237	207 877	-54,4%	n.d
Água de refrigeração	454 598	206 969	-54,5%	n.d
Água bruta	1 579	854	-45,9%	n.d
Água potável	60	53	-10,9%	n.d
Total resíduos (t) ⁽⁴⁾	173 346	84 834	-51,6%	n.d
Total de resíduos perigosos (t) ⁽⁴⁾	481	723	50,4%	n.d
Resíduos valorizados (%) ⁽⁴⁾	63%	124%	97,8 p.p	n.d
Despesas ambientais (milhões de euros)	24	13	-45,2%	183
Investimento ambiental (milhões de euros)	10	10	0,0%	109
% do investimento ambiental no total do investimento	1,21%	1,78%	0,57 p.p	3,44%
Multas e penalidades ambientais (mil euros)	7	3	-54,2%	75



(1) Não inclui a frota automóvel.

(2) Calculado relativamente à produção líquida conforme estipulado na *Global Reporting Initiative*;

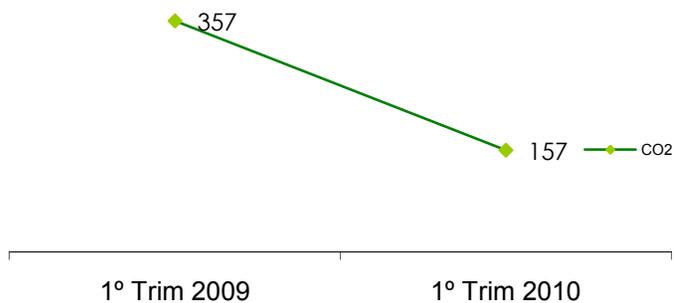
(3) Não inclui a Naturgás e a EDP R; (4) Não inclui a Naturgás.

Síntese de Indicadores

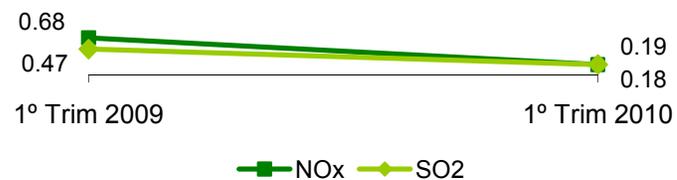
3 Meses de 2010



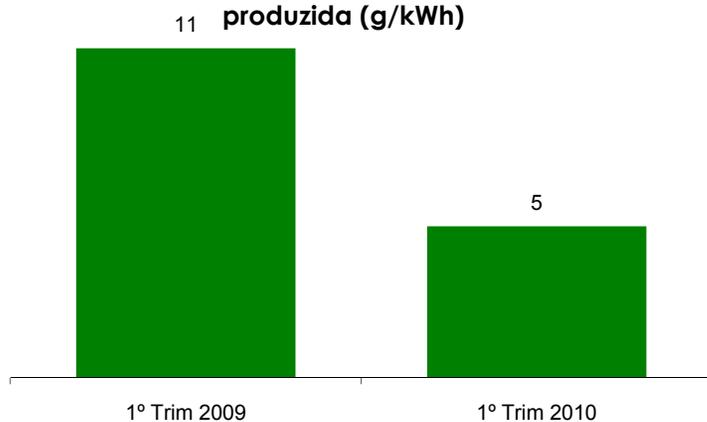
Emissões específicas CO2 (g/kWh)



Emissões específicas (g/kWh)



Resíduos por unidade de electricidade produzida (g/kWh)



Síntese de Indicadores

3 Meses de 2010



Indicadores Sociais	3M2009	3M2010	Variação 10/09 v.h	Objectivo 2010
Emprego				
Total de colaboradores (H+M)	11 992	12 037	0,4%	12 371
Total de colaboradoras	2 419	2 534	4,8%	n.a
Índice de rotatividade ou <i>turnover</i>	0,02	0,02	-13,7%	n.a
Taxa de absentismo (%)	3,41%	3,28%	-0,13 p.p	n.a
Custos com o pessoal (mil euros)	141 306	150 542	6,5%	586 681
Benefícios sociais (mil euros)	35 444	32 777	-7,5%	127 974
Formação				
Total de horas de formação	73 753	97 277	31,9%	534 490
Colaboradores formados (%)	35,98%	77,69%	41,71p.p	n.a
Custos com formação (mil €)	1 264	1 758	39,1%	10 990
Produtividade do trabalho	195	234	19,9%	n.a
Prevenção e segurança				
Acidentes em serviço (número)	15	11	-26,7%	...(1)
Índice de gravidade (Tg)	149	108	-27,5%	...(1)
Índice de frequência (Tf)	2,79	2,06	-26,0%	...(1)



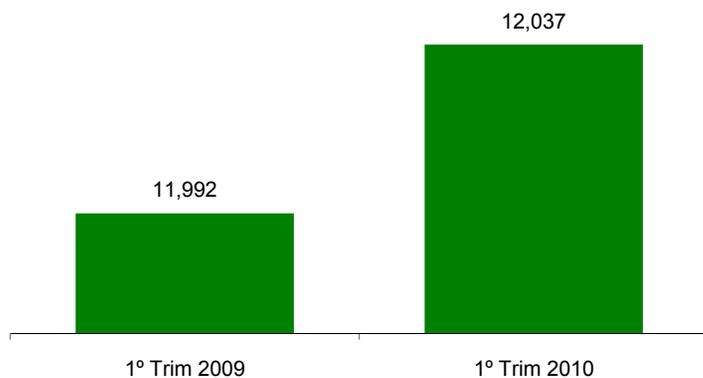
(1) Os objectivos foram estabelecidos de acordo com o previsto no plano de acções de prevenção e segurança da EDP, no âmbito do qual a expectativa é atingir uma redução de 10% face aos valores registados em 2009.

Síntese de Indicadores

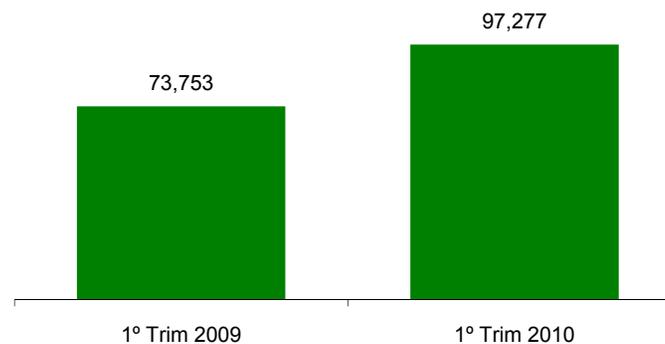
3 Meses de 2010



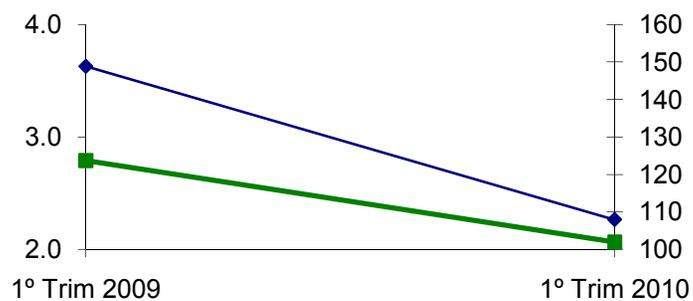
Número de Colaboradores



Volume de formação (h)



Índice de frequência e de gravidade EDP



■ Índice de frequência ◆ Índice de Gravidade



Reconhecimentos

3M 2010



Reconhecimentos

3 Meses de 2010



4 Jan: Prémio EDP – Energia Eléctrica e Ambiente – a EDP Distribuição atribuiu uma Menção Honrosa à Secretaria Geral da Presidência da República pelos resultados alcançados em eficiência energética no Palácio de Belém, e uma Menção Especial ao Município de Óbidos pelo programa Óbidos Carbono Social.

18 Jan: Prémio Cidadania das empresas e organizações – a AESE, em parceria com a *PricewaterhouseCoopers*, distinguiu a EDP na categoria “Produtos industriais e consumo”, pelas suas políticas de responsabilidade social e sustentabilidade, a nível económico, social e ambiental.

26 Jan: EDP é "gold class SAM 2010" - pelo terceiro ano consecutivo, a EDP integrou o conjunto de 15% das empresas com melhor desempenho em sustentabilidade em cada um dos 58 sectores avaliados pela SAM (*Sustainable Asset Management*), obtendo a classificação “gold class SAM 2010” no “The Sustainability Yearbook 2010”. Nas edições anteriores, a EDP havia sido classificada como “silver class”.

4 Fev: InovGrid premiado com o Optimus Innovation Awards - o projecto da EDP Distribuição foi distinguido com o prémio Inovação Sectorial, pela inovação das soluções adoptadas, relevância do papel das comunicações na solução e pelo seu contributo para a melhoria da eficácia, eficiência e qualidade dos processos e serviços prestados.

4 Mar - EDP recebeu prémio de marca portuguesa mais valiosa – com um valor de cerca de 3,3 mil milhões de euros, segundo o estudo “Top Portuguese League Table”, da Brand Finance, a marca tem um “rating” AA. No *ranking* das 500 maiores marcas do mundo, a EDP, é a 192ª, sendo a marca portuguesa mais bem posicionada.

15 Mar: EDP Brasil – Prémio Latin American Power Deal of the Year 2009 - a EDP Brasil foi premiada pela revista norte-americana Euromoney pelo projecto de financiamento para a Central Termoeléctrica Porto do Pecém I.



Principais Acontecimentos

3M 2010



Principais Acontecimentos

3 Meses de 2010



Jan: EDP Renováveis e SeaEnergy ganharam adjudicação para 1,3 GW na Escócia - foram concedidos os direitos exclusivos para o desenvolvimento de parques eólicos *offshore* no estuário de *Moray*, na Escócia, com uma capacidade instalada suficiente para fornecer energia a 730 000 lares (1,3 GW).

15 Jan: HC Energía com TIEPI inferior a uma hora em 2009 – o indicador de qualidade de fornecimento de energia eléctrica, “Tempo de Interrupção Equivalente da Potência Instalada (TIEPI)”, foi de 55 minutos (0,97 horas), menos quatro minutos que em 2008.

15 Jan: Outorgada a concessão do Aproveitamento Hidroeléctrico de Ribeiradio-Ermida (AHRE) - pela Administração da Região Hidrográfica do Centro (ARHC) ao promotor *Greenvouga,S.A.* (EDP Produção e *Martifer Renewables*), pelo prazo de 75 anos, contados a partir da data da entrada em exploração.

Jan: EDP Brasil – Envolvimento dos stakeholders – com o objectivo de ouvir as contribuições dos participantes e identificar os temas mais relevantes para serem reportados no relatório de sustentabilidade de 2009, a EDP Brasil realizou nos dias 19 e 21 de Janeiro nas cidades de São Paulo, Mogi das Cruzes, Vitória e Palmas, um encontro com os seus *stakeholders*.



Principais Acontecimentos

3 Meses de 2010



26 Jan: EDP Solidária Barragens – Programa EDP Solidária Barragens - EDP vai apoiar quatro dos trinta projectos de solidariedade social apresentados a concurso no âmbito da 1ª edição do Programa EDP Solidária Barragens. Na 1ª edição foram distribuídos 100 mil euros pelos projectos vencedores: CERCIMAC (Cooperativa de Educação e Reabilitação dos Cidadãos Inadaptados/Oficina de artes gráficas), Cruz Vermelha Portuguesa (Delegação do Alijó/Smile "Projecto de apoio a crianças e jovens"), Centro Paroquial de Cerejais/Mobilidade e Saúde ("Apoio a idosos"), Junta de Freguesia de Picote/Casa da Juventude ("Projecto Voluntariado Colaboradores e Fornecedores da EDP"). Na cerimónia de apresentação dos projectos vencedores, foi anunciada uma 2ª edição do Programa EDP Solidária Barragens, abrangendo já as regiões das futuras barragens do Alvito e Fridão.

26 Jan: EDP Renováveis – Certificados Verdes - EDP Renováveis, através da sua subsidiária *Relax Wind Park I SP. Z O.O.*, assinou um contrato por 15 anos com a ENERGA – OBRÓT SA para vender certificados verdes, criados a partir do seu parque eólico de 120 MW em *Margonin*, na Polónia.

26 Jan: Convénio para a Mobilidade Eléctrica nas Astúrias – subscrito pela HC Energía, Grupo Temper e GAM, Alquiler de Maquinaria, para garantir o desenvolvimento de um plano de mobilidade sustentável, de forma a responder aos objectivos marcados pelo Ministério da Indústria (Espanha), e tendo em conta o compromisso internacional contra as alterações climáticas.

Jan: Certificação pela ISO 14 001 - as centrais de São João e Paraíso no Brasil, com uma potência de 25MW e 21 MW, respectivamente, foram certificadas segundo a Norma ISO 14 001: 2004.



Principais Acontecimentos

3 Meses de 2010



27 Jan: Apoio a vítimas do sismo no Haiti – a EDP lançou uma campanha de recolha de fundos junto dos seus colaboradores, em Portugal, Espanha e Brasil, os quais puderam contribuir através da Bolsa de Valores Sociais. A Fundação EDP duplicou o valor dos donativos e as receitas recolhidas foram doadas à Cruz Vermelha Portuguesa (que coordena o apoio humanitário para o Haiti a nível mundial). Paralelamente, em parceria com a Fundação Benfica e o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento, a EDP associou-se ao movimento de solidariedade internacional, através do apoio ao Jogo Contra a Pobreza, cujas receitas reverteram a favor do apoio à população do Haiti.

27 Jan: EDP Renováveis entrou no mercado eólico italiano - adquiriu uma participação accionista de 85% na *Italian Wind srl*, empresa do grupo Co-Ver, adquirindo 520 MW de projectos eólicos em diferentes fases de desenvolvimento.

27 Jan: EDP Bandeirante – Programa Econosco - as facturas mensais de energia eléctrica da EDP Bandeirante, e todas as correspondências comerciais, contam com a certificação FSC (*Forest Stewardship Council*), uma organização criada para promover a gestão responsável das florestas do mundo. O selo atesta que a madeira utilizada para produzir o papel tem origem num processo ecologicamente correcto.

28 Jan: Instituto EDP – Reciclagem de cartões – foi feita a recolha para reciclagem dos cartões de alimentação distribuídos aos colaboradores no início de Dezembro, bem como cartões de crédito e débito inactivos. A medida é mais uma acção do programa *Econosco*. Os cartões foram depositados em pontos de recolha situados em locais de grande fluxo das unidades do Grupo.



Principais Acontecimentos

3 Meses de 2010



Jan: HC Energía juntou-se ao projecto Redes 2025 - o armazenamento eléctrico será a prioridade de investigação da HC Energía, dentro do projecto Redes 2025. Trata-se da primeira iniciativa de I&D+i, lançada pela Plataforma Tecnológica Española de *Redes del Futuro*, com um orçamento de 40 milhões de euros, parcialmente financiada pelo Ministério de Ciência e Inovação (Espanha) como um Projecto Estratégico Singular.

Jan: HC Energía - Monitorização Ambiental no Programa Lean – a equipa Lean de Aboño está a desenvolver uma iniciativa que favorece uma observação e correcção permanentes do meio ambiente, em colaboração com pessoal próprio. Baseia-se no preenchimento de um formulário de monitorização que identifica as lacunas e oportunidades de melhoria, assim como salienta os comportamentos ambientais correctos, e recolhe aspectos relativos a resíduos, derrames, efluentes, entre outros. O piloto arranca em Janeiro de 2010, uma vez terminadas as jornadas de formação da equipa que irá participar nesta fase inicial.

Principais Acontecimentos

3 Meses de 2010



1 Fev: EDP no Brasil - Eficiência nos Semáforos de Taubaté – projecto de eficiência energética que substituiu 1.564 lâmpadas dos semáforos da cidade por LEDs e gerou uma economia de 90% em Taubaté.

1 Fev: HC Energia - Programa Pontos HC – em 2009, os clientes da HC Energia contribuíram com 9.909.000 pontos, por sua vez, a Fundação forneceu um número adicional de pontos HC, permitindo a realização de diferentes projectos de solidariedade.

1 Fev: EDP no Brasil inaugurou a 1ª rede de abastecimento de veículos eléctricos – em parceria com o Governo do Espírito Santo, a EDP doou 45 bicicletas eléctricas à Polícia Militar, substituindo parte da frota de motos. Serão instaladas dez estações de recarga eléctrica em pontos estratégicos indicados pela Polícia Militar, que funcionarão em ruas próximas às áreas patrulhadas (áreas da orla da praia de cinco cidades do estado de Capixaba).

2 Fev: Cobertura do risco - a Comercializadora da EDP realizou um leilão electrónico para venda de energia eléctrica. A companhia negociará a energia eléctrica de fonte convencional, com contratação para fornecimento pelo período de 1 de Julho a 31 de Dezembro deste ano. A intenção da empresa é repetir em 2010 o feito do ano passado, quando bateu recordes no volume de energia vendida. A marca foi fruto de uma estratégia agressiva da área comercial.

3 Fev: EDP Escelsa investiu R\$ 21 milhões no Espírito Santo - a Subestação Goiabeiras recebeu um investimento de R\$ 8,2 milhões e irá beneficiar 86 mil habitantes. Na Subestação Manguinhos, cerca de 145 mil habitantes serão beneficiados com a obra, que custou R\$ 13,5 milhões.



Principais Acontecimentos

3 Meses de 2010



4 Fev: Prevenção & Segurança- a Rede de Clientes Norte está a dar continuidade às acções RAM sobre Subestações, dinamizadas pela Prevenção e Segurança e Áreas Operacionais, com a colaboração das Direcções de Manutenção (DMN), Automação e Telecontrolo (DAT) e Rede e Clientes Norte (DRCN). Estas acções são fulcrais em termos de conhecimento "in loco" das instalações. Conseguem-se, assim, assinaláveis reflexos na segurança das instalações, integridade dos colaboradores e, consequentemente, na continuidade de serviço. Só no período de Novembro a Janeiro, foram realizadas 20 acções distribuídas por outras tantas subestações.

4 Fev: HC Energía recebeu registo EMAS para as suas centrais hidroeléctricas (347,8 MW) – a HC Energía tornou-se numa das primeiras instalações industriais das Astúrias a obter o registo europeu, numa cerimónia presidida pela Ministra-adjunto do Meio Ambiente do Principado das Astúrias, Belén Fernández.

8 Fev: Lançamento do projecto RETS (Renewable Energies Transfer System) no Cabril.

8 Fev: EDP lançou a nova factura

10 Fev: Rede de Clientes Porto melhorou integração paisagística da sua rede - a intervenção consistiu na desmontagem de um troço de 1972 metros daquela Linha Aérea, na zona urbanizada de Ermesinde, e na sua substituição, no estabelecimento de uma Linha Subterrânea numa extensão de 2612 metros.



Principais Acontecimentos

3 Meses de 2010



10 Fev: EDP Produção publicou uma nova Política de Ambiente.

10 Fev: EDP melhorou qualidade de serviço no Parque Nacional da Peneda – Gerês – o estudo prévio do projecto, definição de traçado e montagem foram definidos em consonância com representantes do ICNB e com o seu acompanhamento, na escolha dos apoios, do dispositivo de sinalização para a avifauna e a regularização dos locais de colocação dos apoios.

10 Fev: EDP Renováveis - licença de instalação do parque eólico de Tramandaí (70 MW) – as obras começaram em Março, no Brasil, e estarão concluídas em Dezembro de 2010, o processo de licenciamento levou cerca de dois anos e prevê a protecção e controlo de aves migratórias, o que inclui rastreamento por meio de radares.

11 Fev: EDP Bandeirante anunciou investimentos em Guararema - a previsão é de que sejam investidos R\$ 700 mil para obras de melhoria na Avenida Ademar de Barros e R\$ 1,3 milhões no projecto Reluz.

11 Fev: EDP Produção - Centrais recebem cada vez mais visitantes – em 2009, os centros produtores da EDP Produção receberam cerca de 40.000 visitantes, sobretudo dos 2º e 3º ciclos, mas também do ensino superior.

18 Fev: EDP Renováveis fechou contrato de venda de energia nos EUA – o contrato com o *Tennessee Valley Authority*, válido por 20 anos, diz respeito à energia renovável produzida pela primeira fase do parque eólico *Pioneer Prairie (Iowa)*. Os 115 MW de energia agora contratados serão distribuídos em sete estados do Sudeste dos EUA.



Principais Acontecimentos

3 Meses de 2010



22 Fev: EDP5D compensou a sua pegada carbónica de 2008 - com base nos cálculos efectuados, a pegada de carbono para a actividade da edp5D em 2008 foi de 234,8 toneladas de CO₂eq, o qual foi neutralizado através do investimento em projectos geradores de créditos de carbono (VER), focados em eficiência energética, energias renováveis e tecnologia limpa.

23 Fev: EDP no Brasil – Econosco entrou na terceira fase – depois da água e do papel, o programa *Econosco* lançou a fase da eficiência energética. Os colaboradores receberam encartes, impressos com selo FSC, com informações sobre energia eléctrica, a matriz energética brasileira e como contribuir com o meio ambiente diminuindo o consumo de energia.

24 Fev: Nova Subestação em Vila Velha de Ródão - a entrada em serviço desta nova instalação permitiu assegurar o fornecimento de energia, em média tensão, com uma potência de 14 MVA, ao cliente "AMS Papermill and Converting, S.A." (unidade industrial de produção de papel *Tissue*), e virá garantir uma melhoria da qualidade e da continuidade de serviço da zona envolvente.

24 Fev: Envolvimento com stakeholders- no passado dia 10 de Fevereiro, uma equipa da Direcção de Desenvolvimento do Negócio (DDN), liderada por Baptista Gomes, instalou um Quiosque no auditório do edifício dos Paços do Concelho em Amarante, com o objectivo de prestar informação e esclarecer dúvidas específicas sobre a Barragem do Fridão. Este aproveitamento ficará localizado no rio Tâmega, nos concelhos de Celorico de Basto (margem direita) e de Amarante (margem esquerda). A obra tem o início previsto para 2011 e a entrada em serviço para finais de 2015.



Principais Acontecimentos

3 Meses de 2010



25 Fev: Eficiência energética - realizou-se no Centro Cultural de Mortágua, um *workshop* com o objectivo fundamental de sensibilizar a comunidade escolar para a importância da eficiência energética. Este evento, que foi promovido pelo IEBA – Centro de Iniciativas Empresariais Beira Aguieira, insere-se num programa da Comunidade Europeia. Participaram nesta iniciativa, para além da EDP Produção, diversas entidades: ADENE – Agência para a Energia; ISA – Intelligent Sensing Anywhere; Iberdrola Portugal – Electricidade e Gás, Lda e Chama.

Fev: Programa Lean- desde a sua criação em 2008, a aplicação do Lean na cogeração e resíduos tem sido marcada por inúmeras iniciativas de colaboração, entre as suas 14 centrais, ganhando um reconhecimento especial no último encontro da EDP Produção junto de outras instalações. Prova desse esforço, foi a reforma da instalação da caldeira de combustão da Sidergás, para aumentar significativamente a disponibilidade. No total foram concluídas 143 iniciativas, destacando-se: a melhoria da refrigeração de EITO, as iniciativas de segurança nas instalações de Purines e aspectos ambientais como a redução do consumo de água ou integração paisagística.

Fev: EDP em Espanha – Fundação Hidrocantábrico e actividades relacionadas com ambiente – até agora foram plantadas 20.000 novas árvores nos arredores do Parque Pura Tomás (Oviedo), e do Parque de Deva (Gijón). Estas árvores advêm da colaboração dos clientes que decidiram utilizar a facturação electrónica.



Principais Acontecimentos

3 Meses de 2010



1 Mar: EDP Brasil – Letras de Luz chegou a mais de 127 mil pessoas – o programa realizado pela Fundação Victor Civita com o patrocínio da EDP e apoio da lei Rouanet de Incentivo à Cultura e do Instituto EDP, beneficiou 40 municípios brasileiros em 2009. Além das oficinas de fomento à leitura e da adaptação de contos de autores brasileiros para o palco, o projecto realizou doações de acervos literários, com obras nacionais e estrangeiras, a bibliotecas e escolas dos municípios beneficiados.

2 Mar - Eficiência energética - EDP distribuiu 5.000 lâmpadas eficientes no Bairro da Cova da Moura – a pedido da Associação de Moradores, cada agregado familiar recebeu gratuitamente quatro lâmpadas fluorescentes e alguns conselhos de eficiência energética, mediante o preenchimento de um questionário. A EDP já distribuiu cerca de 450 mil lâmpadas economizadoras, directamente a moradores de bairros sociais e históricos.

3 Mar: EDP no Brasil registou lucro líquido de R\$ 625 milhões em 2009 - a EDP no Brasil, empresa do grupo EDP Energias de Portugal, encerrou o quarto trimestre de 2009 com lucro líquido de R\$ 175 milhões, o que corresponde a um acréscimo homólogo de 75% em relação ao mesmo período do ano anterior.



Principais Acontecimentos

3 Meses de 2010



10 Mar: EDP Escelsa concluiu Programa de Eficiência Energética em hospitais do Espírito Santo – a EDP substituiu equipamentos de baixo rendimento por outros mais económicos e eficientes. Foram investidos R\$ 702 mil na substituição de 2.107 pontos de iluminação, 155 aparelhos de ar condicionado e 111 refrigeradores. Os hospitais passaram a gerar uma economia de energia de 452,70 MWh/ano, número que representa um consumo médio anual de 190 unidades residenciais.

12 Mar: HC Energia substituiu sacos de plástico por sacos 100% biodegradáveis - a HC Energia passou a usar sacos reutilizáveis fabricados a partir de fécula de batata e tintas à base de água, garantindo assim a sua biodegradação e compostagem. Antecipa, assim as suas acções no âmbito do Plano Nacional Integrado de Resíduos, promovido pelo Ministério do Meio Ambiente (Espanha).

16 Mar: EDP Bandeirante conquistou certificados ISO 14000 e OHSAS 18000 - as ETDs Dutra (Guarulhos), Maresias (Litoral Norte) e Vale do Sol (São José dos Campos), foram certificadas pela ISO 14000, e a área de Operação e Manutenção de Estações pela OHSAS 18000.

16 Mar: Envolvimento com stakeholders - com o objectivo de dar transparência e publicidade aos projectos realizados, bem como obter subsídios, a EDP Escelsa e a EDP Bandeirante, através dos sites e de anúncios publicados nos principais jornais, convidaram universidades, conselho de consumidores, parceiros, clientes e sociedade em geral para, através de Audiência Pública, fornecerem informações adicionais sobre os Programas de Eficiência Energética e Pesquisa e Desenvolvimento.



Principais Acontecimentos

3 Meses de 2010



19 Mar: Instituto EDP entregou kits escolares de 2010 - até o final de Abril serão distribuídos 9 mil kits aos alunos de 18 municípios dos Estados de São Paulo, Espírito Santo, Santa Catarina, Mato Grosso do Sul e Tocantins. Cada aluno receberá um kit composto por mochila, cadernos, lápis, canetas, borracha, régua, apontador, tesoura, tubo de cola, caixas com lápis de cera, de guache e de lápis de cor, pincel e papel sulfite.

22 Mar: EDP criou rede global de gestão das centrais de produção - a EDP criou um sistema integrado de informação que une todas as suas centrais de produção em Portugal e Espanha, num total de mais de 60 unidades. Numa segunda fase, o Skipper integrará também o Brasil, bem como outros mercados em que o Grupo venha a desenvolver centrais térmicas ou hídricas.

23 Mar - EDP apoiou 20ª Meia Maratona de Lisboa e ajudou a Madeira - através do seu patrocínio à 20ª Meia Maratona de Lisboa, a EDP apoiou uma instituição da Madeira, com a entrega de cerca de 20 mil euros.

24 Mar: EDP Renováveis Brasil irá construir parque eólico de 70 MW no Rio Grande do Sul - com uma capacidade instalada de 70 MW e uma produção estimada de 211.437 MWh por ano, suficiente para abastecer uma cidade de 200.000 habitantes. Quando concluído, a empresa terá uma capacidade eólica de produção de energia de 84MW.

24 Mar: EDP Brasil – Primeira fase do programa 5S - 2,3ton de papel separadas pelos colaboradores da EDP, número equivalente a 23 árvores, foram doadas à Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (APAE) de Tocantins e a empresas de reciclagem de São Paulo, Espírito Santo e Mato Grosso do Sul. O 5S é uma acção do “+ Lean”, um dos 12 projectos do Vencer, em parceria com o Econosco e as áreas de Infra-estrutura e Comunicação.



Principais Acontecimentos

3 Meses de 2010



26 Mar: Parceria entre a Naturgas Energia e a Universidad del País Vasco – o acordo *Methane Academic Network* foi assinado por um período renovável de cinco anos para a realização de actividades de investigação científica e desenvolvimento tecnológico e inovação no domínio do gás natural, para avançar no desenvolvimento e evolução das técnicas aplicadas.

29 Mar: EDP no Brasil - o aproveitamento hidroeléctrico Lajeado recebeu a certificação pela normas ISO 14001 e OHSAS 18001.

Mar: Inovação- HC Energia está a realizar os últimos testes e homologações necessários para a execução de uma subestação móvel. É uma tecnologia de ponta que fará com que a empresa resolva situações, como a perda de uma posição de alta tensão (132 kV a 50 kV), ou na linha de alimentação, ou no transformador de potência, em qualquer de suas subestações, assim como a perda de um centro de distribuição. A nova subestação móvel poderá restaurar a posição afectada num período de poucos dias.

Mar: Programa Lean – a HC Energía concluiu uma iniciativa Lean que permite ver de forma integrada os elementos da rede de distribuição com o ambiente real (edifícios, zonas de arvoredo, pavimentos, entre outros). Com um simples clique, a aplicação GIS sobrepõe fotos do Plano Nacional de Ortofotos Aéreas ou cadastro sobre o plano de redes de distribuição no ecrã. Isto facilita o desenvolvimento e planeamento de trabalhos de manutenção, melhora a qualidade da informação a transmitir a empresas colaboradoras/terceiros e ajuda a localizar os activos de distribuição existentes ou em fase de desenho ou construção.



Principais Acontecimentos

3 Meses de 2010



Mar: A HC colocou em funcionamento um gasoduto na Catalunha - o *Serinyà-Figueres*, em Girona, já está em pleno funcionamento. Esta importante infra-estrutura de gás implicou um investimento de mais de nove milhões de euros, e vai fornecer a rede de gás natural de *Figueres* e *Vilafant*. Além disso, a construção do gasoduto permite o transporte de gás natural aos municípios de *Santa Llogaia d'algueu* e *Navata*, e também do *Alt Empordá*.



Principais Acontecimentos

3 Meses de 2010



Notas:

- ✓ Os valores apresentados não foram auditados;
- ✓ Os valores apresentados excluem informação relativa à central nuclear de Trillo.

Glossário:

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

Contactos:

gabinete.ambiente@edp.pt



