



## **GE INVESTE E CONSTRÓI UMA DAS MAIORES CENTRAIS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA DO MUNDO, APROVEITANDO O SOL DE PORTUGAL, COM TECNOLOGIA DA POWERLIGHT**

**Serpa, Portugal, 28 de Março de 2007** – Numa pastagem alentejana de declive suave, rodeados por oliveiras, encontram-se 52 000 reluzentes painéis fotovoltaicos de uma das maiores centrais solares do mundo que já está a produzir electricidade suficiente para alimentar 8 000 lares, anunciaram hoje a GE, Powerlight Corp. e a Catavento SA.

Após 8 meses de construção e ensaios, a GE Energy Financial Services, uma unidade da General Electric (NYSE: GE), a Powerlight, subsidiária da SunPower Corporation (NASDAQ: SPWR) e Catavento SA inauguraram, cumprindo os prazos previstos, a Central de Energia Solar Fotovoltaica de Serpa com 11 megawatts. A central – um modelo de produção de energia limpa integrada num meio agrícola – está localizada numa das áreas de maior exposição solar da Europa, na região portuguesa do Alentejo, mais precisamente em Serpa, cerca de 200 quilómetros a sudeste de Lisboa.

A GE Energy Financial Services financiou e é proprietária da unidade, numa transacção aproximada de 75 milhões de dólares em 2006. A Powerlight, um importante fornecedor global de sistemas de energia solar, projectou, instalou e assegura a operação e manutenção desta Central produtora de energia solar. Utilizando o inovador sistema PowerTracker® da Powerlight que segue o movimento do sol diariamente para gerar mais electricidade que o sistema convencional com módulos fixos. A Catavento, uma importante empresa portuguesa de energias renováveis, desenvolveu e gere o projecto que já produz energia para a rede eléctrica desde Janeiro.

Kevin Walsh, director geral e responsável pela área de energia renovável da GE Energy Financial Services, afirmou, na cerimónia em Serpa, que “este projecto é um sucesso porque Portugal é um país com excelentes condições solares, a tecnologia da energia solar está comprovada, as políticas governamentais apoiam e estamos a investir e a cumprir o quadro da iniciativa “Ecomagination” para ajudar os nossos clientes a responder aos seus desafios ambientais”. Andrew Marsden, director geral para a Europa da GE



Energy Financial Services, acrescentou: “A central de Serpa é o trampolim para futuros investimentos na área da energia solar que estamos a desenvolver na Europa através de aquisições, Project Finance, capital para desenvolvimento e acesso a módulos fotovoltaicos através da GE Energy.”

O CEO da Powerlight, Tom Dinwoodie realçou que “o projecto da central fotovoltaica de energia solar de Serpa personifica as iniciativas verdes que têm sido acordadas a nível europeu no sentido de alcançar os ambiciosos objectivos de redução de emissões . Ao reunir uma equipa de companhias de topo na área solar conseguimos alcançar um extraordinário marco nas energias renováveis”.

Produzindo electricidade a partir do Sol sem custos de combustível ou emissões, a central de Serpa situa-se numa área de 60 hectares, o equivalente a mais de 80 campos de futebol. O projecto suporta uma iniciativa da União Europeia, ao poupar mais de 30 000 toneladas ano em emissões de gases de efeito de estufa, comparativamente à produção equivalente de combustível fóssil.” A União Europeia assinou um acordo para diminuir em 20% até 2020 as emissões de gases de efeito de estufa, tendo por base os níveis de 1990.

Portugal é fortemente dependente da importação de combustíveis fósseis e as emissões de dióxido de carbono aumentaram 34 por cento desde 1990, um dos crescimentos mais rápidos a nível mundial. Tendo em conta esta situação, o país está a implementar alguns dos incentivos mais avançados do mundo em termos de instalação de energias renováveis. A unidade de Serpa assenta sobre uma tarifa preferencial determinada pelo governo português. A energia solar tem um apoio generalizado em Portugal, com cerca de 77 por cento da população, de acordo com um estudo publicado em Janeiro pela Comissão Europeia.

Na cerimónia de hoje foi assinado um contrato para atribuição de um subsídio ao investimento no valor de 3,7 milhões de euros (4,8 milhões de dólares) no âmbito do Programa de Incentivos à Modernização da Economia Portuguesa (PRIME) do governo português.

Piero Dal Maso, administrador da Catavento, afirma que “o projecto serve como exemplo para o mundo de como é possível superar desafios de grande escala e complexidade.” Rui Pimenta, também administrador, acrescenta: “Esperamos que o governo remova os obstáculos ainda existentes para que a energia solar possa verdadeiramente irradiar por Portugal”.

A construção da Central de Serpa começou em Junho de 2006 e foi concluída, tal como planeado, em Janeiro de 2007. A unidade consiste num sistema solar fotovoltaico



montado no solo que utiliza a tecnologia de células solares de silício para converter directamente a luz do Sol em energia. A Central Fotovoltaica de Energia Solar de Serpa incorpora módulos fotovoltaicos da SunPower, Sanyo, Sharp e Suntech.

### **Sobre a GE Energy Financial Services**

Os 300 especialistas da GE Energy Financial Services investem globalmente com uma visão de longo prazo, apoiados pelo melhor "know-how" técnico e pela força financeira da GE, em todo o espectro do mercado de capitais e dos sectores da energia e da água, para ajudar os seus clientes e a GE a crescerem. Com activos de 13 mil milhões de dólares, a GE Energy Financial Services, com sede em Stamford, Connecticut (EUA), investe anualmente mais de 5 mil milhões de dólares em dois dos sectores mais capital-intensivos do Mundo, a energia e a água. Para mais informações visite [www.geenergyfinancialservices.com](http://www.geenergyfinancialservices.com)

### **Sobre a GE**

GE "Imagination at work" (NYSE: GE) é uma empresa de tecnologia diversificada, media e serviços financeiros focalizada na resolução de alguns dos problemas mais graves do Mundo. Com produtos e serviços que vão desde motores de avião, produção de energia, processamento de água, tecnologia de segurança até imagiologia médica, financiamento a empresas e ao consumo, conteúdos para media e materiais avançados. A GE serve clientes em mais de 100 países e emprega mais de 300 000 pessoas em todo o Mundo. Para mais informações visite o Web site da empresa em [www.ge.com](http://www.ge.com)

### **Sobre a PowerLight**

A PowerLight Corporation é um importante fornecedor global de sistemas de energia eléctrica solar de grande dimensão, com mais de uma década de experiência e de valor financeiro ao serviço de clientes comerciais, de serviços públicos essenciais, de clientes do sector público e residenciais em todo o mundo. A PowerLight concebe, instala e opera os maiores sistemas de energia solar do Mundo através de grande inovação e de excepcional serviço de apoio ao cliente em todo o Mundo.

Para mais informação consulte [www.powerlight.com](http://www.powerlight.com). A PowerLight é uma subsidiária da SunPower Corp..

### **Sobre a Catavento**

Catavento, Produção de Energia Eólica SA é uma das poucas empresas privadas e independentes portuguesas de energias renováveis. A sua qualificada e experiente equipa cobre todos os aspectos do desenvolvimento dos projectos de energia renováveis, desde escolha do local, licenciamento, financiamento até à operação e manutenção. Desde 2001 desenvolveu 110MW em Portugal e 225MW no Brasil. Possui e opera 23MW de energia eólica através de parcerias, tendo recentemente concluído a construção de um parque de 14MW no Norte. Em 2007 irá construir mais um parque eólico de 26MW localizado perto de Lisboa. A Catavento ambiciona tornar-se um produtor independente de energia exclusivamente a partir de fontes renováveis e está a expandir as suas actividades para outros países da União Europeia. Para mais informações consulte [www.catavento.pt](http://www.catavento.pt).

**GE**

**Energy Financial Services**

**[www.geenergyfinancialservices.com](http://www.geenergyfinancialservices.com)**



**Contactos:**

**Susan DeVico, PowerLight Corp.**

Berkeley, CA, USA

[sdevico@powerlight.com](mailto:sdevico@powerlight.com)

+1-415-434-8220

**Sérgio Costa, Catavento SA.**

Lisboa, Portugal

[sergiocosta@catavento.pt](mailto:sergiocosta@catavento.pt)

+351 21 421 23 45

**Ken Koprowski, GE**

Stamford, CT, USA

[Ken.koprowski@ge.com](mailto:Ken.koprowski@ge.com)

+1-203-961-5743

**Elma Peters, GE**

Bruxelas, Bélgica

[elma.peters@ge.com](mailto:elma.peters@ge.com)

+32-2-235-6980

**Vera Macedo, C&C – Consultores de Comunicação, Lda.**

[vmacedo@cec.online.pt](mailto:vmacedo@cec.online.pt)

**Sara Machado, C&C – Consultores de Comunicação, Lda.**

[smachado@cec.online.pt](mailto:smachado@cec.online.pt)

Lisboa, Portugal

**+351 21 030 78 00 / 06 / 04**

**Editores de Imagem:** Existe um pequeno filme disponível sobre a central fotovoltaica de Serpa no link <http://www.geenergyfinancialservices.com/SerpaSolarPlant/>.

Legenda para foto: A foto aérea mostra os 52 000 módulos fotovoltaicos de uma das maiores centrais fotovoltaicas do mundo que já começou a produzir electricidade para 8 000 lares, anunciou a GE, a Powerlight Corp. e a Catavento SA.

**GE**

**Energy Financial Services**

**[www.geenergyfinancialservices.com](http://www.geenergyfinancialservices.com)**