Arsys reduz o consumo energético em 20% com novo Centro de Dados

Escrito por CienciaPT
26-JUL-2010

26 de Julho de 2010.- A Arsys, empresa líder em presença na Internet e Web hosting, reduziu o seu consumo energético em 20 por cento neste último ano, desde que começou a trabalhar com o seu centro de dados em Julho de 2009.

Estes dados supõem uma redução aproximada no consumo eléctrico dos servidores em 300.000 kWh mensais, tendo em conta o consumo dos servidores assim como a energia necessária para a climatização. As companhias energéticas teriam que emitir várias toneladas mensais de CO2 para criar essa electricidade.

Nos últimos meses, a Arsys tem vindo a sondar no seu novo Centro de Dados diversos projectos de eficiência energética que consolidam as suas plataformas energéticas em ambientes virtualizados. Deste modo, reduz-se o número de servidores e consumo energético, sem afectar os serviços tecnológicos já comercializados.

Tal como indicou Olof Sandstrom, Director Geral de Operações da companhia, este Centro de Dados "permite-nos enfrentar os intensos projectos de virtualização de servidores para reduzir o número total de máquinas em produção para 800 servidores físicos, aumentando o nível de serviço e fiabilidade das plataformas. Mesmo assim, queremos continuar a trabalhar neste sentido para reduzir o número total para 400 servidores".

O Centro de Dados da Arsys possui avançados elementos tecnológicos que reduzem o consumo eléctrico dos servidores. "Ao combinar SAIs de última geração, chillers, climatizadores com regulação automática de frio e ventilação, uma torre aberta e o encerramento de corredores frios dentro da sala técnica, a empresa dispõe de um sistema com enormes possibilidades de configuração e parametrização para alcançar um PUE médio anual inferior a 1,6, sem contar com a sala em pleno rendimento", explica Sandstrom.

A arsys optimiza todos os seus recursos tecnológicos e industriais para reduzir o impacto ambiental do hosting, obtendo a máxima fiabilidade e eficácia energética nos serviços que lança no mercado e nas suas soluções de arquitectura TIC à medida que vai desenvolvendo para as pequenas e médias empresas.

A Arsys está a planificar a ampliação do seu CPD modular como consequência do crescimento na procura de serviços.

Pesquisa CienciaPT - 2003 - 2010

Inquérito

Concorda com a Distinção entre Universidades e Politécnicos?

Sim. Concordo totalmente. Têm características muito diferentes.
Não. A distinção não deveria existir.
Sim, mas Universidades e Politécnicos deveriam aproximar-se no futuro.
Não. Pois o Ensino Superior deveria ser Único.
Em Portugal não faz sentido, pois os recursos científicos são escassos.

Votar Ver

Motor de Pesquisa - Ciência em Portugal (5 Milhões de Páginas Indexadas na Internet)

Ciência Kplaces »

Parceiros CienciaPT - 6 Anos de Inovação (Online desde 23 de Setembro de 2003)

Artigo seguinte »

[voltar]

New Scientist News - Science and Technology

Wed, 28 Jul 2010 10:29:20 GMT

Another Gulf oil leak hits Louisiana waters
Another oil leak hit Louisiana's coastal waters yesterday when a barge hit a shallow well – are such accidents surprisingly common, asks Sujata Gupta

Wed, 28 Jul 2010 09:55:00 GMT

Shields up! Force fields could protect Mars mission
Interplanetary adventurers must contend with deadly solar radiation – but the moon's magnetic nemesis may hold the key to safe space flight

Tue, 27 Jul 2010 18:00:00 GMT

Time to go atomic on space station

Citação da Semana

"A ciência não pode resolver o mistério final da natureza. E isto porque, em última análise, somos parte do mistério que tentamos resolver."

Max Planck
Física

CENTRO CULTURAL DO CARTAXO