



Associação de Empresas de Software
Open Source Portuguesas

CASO DE ESTUDO: Sines Tecnopolo pioneiro com OSS

SOLUÇÃO: Infraestrutura global LTSP

EMPRESA RESPONSÁVEL: Javali

 <p>sinestecnopolo ECONOMIA DO MAR & ENERGIAS</p>	Sinestecnopolo disponibiliza gratuitamente a todas as suas empresas soluções em open source e torna-se pioneiro.
<p>Área de actividade: Sines Tecnopolo – Associação Centro de Incubação de Empresas de Base Tecnológica Vasco da Gama - tem três vertentes, incubação e empreendedorismo, formação e transferência de conhecimento. É a maior incubadora do Alentejo e Algarve e poderá albergar cerca de 30 empresas. É um projecto associativo, tendo por parceiros promotores o Instituto Politécnico de Beja, o Instituto Politécnico de Setúbal, a Universidade do Algarve, a Universidade de Évora e a Câmara Municipal de Sines;</p>	<p>O desafio: O Sines Tecnopolo procurava uma solução que permitisse que todas as empresas a incubar pudessem utilizar sistemas opensource. Pretendia-se economizar o máximo possível, quer em gestão de postos de trabalho, no consumo eléctrico, quer na aquisição de software. Como em todas as instalações novas de grande envergadura, existem grandes gastos com computadores e servidores, assim como a necessidade de ter uma equipa, no local a tempo inteiro, para gerir toda a infra-estrutura. Perante este cenário, sentiram a necessidade de procurar uma solução alternativa às soluções comerciais.</p>
<p>A solução:</p>  	<p>Implementação: Implementação de um cluster de servidores Ubuntu que garantem o funcionamento simultâneo de cerca de 40 thin clients. Implementação de serviços de rede, DHCP, DNS, Firewall. Sistema de backups .</p> <p>Como todas as operações feitas nos Thin Clients reflectem-se no servidor, através da rede, foi necessário desenhar uma rede robusta, tendo sido por isso implementado uma solução com equipamentos de rede com velocidades até 1Gbps, o que permite um elevado número de Terminais.</p>
<p>Benefícios: - Criação de ambiente uniformizado - Redução de custos em licenciamento de software, em</p>	<p>Resultados: Através da solução implementada o Sines Tecnopolo consegue alcançar os resultados que idealizou.</p> <p>«... A decisão de estabelecer o OSS, e plataformas livres no</p>

administração de sistemas, em electricidade e hardware

- Minimização do tempo de resposta na resolução de problemas
- Aumento da segurança de todo o sistema

Tecnologia utilizada:

Terminais leves suportados por um conjunto de servidores com sistema operativo Ubuntu em alta disponibilidade, LTSP, Thunderbird, Firefox, Openoffice, Gnome, Vmware, Nagios, Liferay, Apache, Alfresco, Tomcat

Sines Tecnopolo é uma forma de sensibilizar para um sistema que não carece do pagamento de licenças... Esta opção coloca o Sines Tecnopolo no topo da lista dos parque de ciência e tecnologia nacionais a utilizar soluções não-proprietárias e, por conseguinte, demonstrar a eficiência e robustez tecnológica desta opção junto de toda a comunidade onde se insere - academia e empresas...»

Roberto de Souza

<http://www.sinestecnopolo.org>

Director Executivo

Sines Tecnopolo