

SOLUÇÃO: Infra-estrutura Linux para disponibilização de serviços internet: Correio Electrónico, Alojamento Web, Gestão de Nomes (DNS) e Disponibilização de Software como Serviços (SaaS)
EMPRESA RESPONSÁVEL: Angulo Sólido

	<p>Implementação de plataformas Linux para disponibilização de serviços internet:</p> <ul style="list-style-type: none">● Correio Electrónico,● Alojamento Web,● Gestão de Nomes (DNS)● Disponibilização de Software como Serviços (SaaS)● Diversos
<p>Área de actividade: A MULTIBASE é uma empresa especializada em desenvolvimento de software com ênfase em aplicações web (websites, portais, comércio electrónico), e soluções de apoio à gestão incluindo sistemas CRM e ERP.</p>	<p>O desafio: A MULTIBASE gere desde 1993 uma infra-estrutura de dimensão considerável que necessitava de optimizações a nível de segurança, funcionalidade e custos. Sentindo necessidade de se concentrar naquilo que é central à sua actividade, sem incorrer em custos elevados, iniciou uma parceria com a Angulo Sólido com vista a implementar e manter a infra-estrutura Linux de alojamento de serviços e aplicações. A necessidade de sistemas de elevada segurança e a melhoria de eficiência de custos possibilitada pelas tecnologias de virtualização foram dois dos desafios principais.</p>
<p>A solução: Red Hat Enterprise Linux CentOS Virtualmin Pro Vmware Server</p>	<p>Implementação: A implementação foi feita de forma gradual com o <i>phase out</i> progressivo dos servidores antigos e migração dos serviços para máquina novas. Para as máquinas de alojamento foram seleccionadas as combinações Red Hat Enterprise Linux 5 + Virtualmin Pro e CentOS 5 + Virtualmin Pro tendo sido implementada uma <i>checklist</i> de segurança formal aplicável a todos os servidores. A optimização de recursos foi conseguida recorrendo a virtualização, o que possibilita aproveitar de melhor forma a capacidade dos servidores actuais. Isto foi posto em prática mesmo para cenários de produção vindo facilitar a portabilidade, backup e replicação de ambientes pré-configurados.</p>
<p>Benefícios: Segurança Estabilidade Redução de Custos</p>	<p>Resultados: Neste momento a MULTIBASE conta com uma infra-estrutura segura, com as funcionalidades necessárias à actividade da empresa e apoio técnico profissional. Os sistemas instalados são maioritariamente Linux embora se utilizem pontualmente outros sistemas por razões de interoperabilidade com alguns cenários específicos.</p>
<p>Tecnologia utilizada: Linux, Vmware, Open SSH, Apache, PHP, Bind, Nagios, MySQL, PostgreSQL, Open VPN, Virtualmin, Webmin</p>	