


**SOLUÇÃO:** Infra-estrutura Linux em rede local para suporte à equipa de desenvolvimento de aplicações internet incluindo postos de trabalho e servidores de suporte ao desenvolvimento

**EMPRESA RESPONSÁVEL:** Angulo Sólido

|  |  |
|--|--|
|   | <p>Implementação de Linux em rede local de desenvolvimento de software incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● servidores de apoio ao desenvolvimento</li><li>● segurança</li><li>● virtualização</li><li>● postos de trabalho</li><li>● periféricos</li></ul>  |
| <p><b>Área de actividade:</b><br/>A <b>MULTIBASE</b> 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><b>O desafio:</b><br/>A <b>MULTIBASE</b> 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 migrar os servidores internos e postos de trabalho para tecnologia Linux. A necessidade de sistemas de elevada segurança e a melhoria de eficiência de custos possibilitada pelas tecnologias de virtualização foram dois dos desafios principais. Outro desafio foi a implementação de postos de trabalho estáveis mas com a flexibilidade necessária para uma equipa de desenvolvimento de software.</p> |
| <p><b>A solução:</b><br/><a href="#">Red Hat Enterprise Linux</a><br/><a href="#">Mandriva Linux</a><br/><a href="#">Vmware Server</a><br/><a href="#">Posto de trabalho Linux</a><br/><a href="#">Serviço de rede wired + wireless</a></p>            | <p><b>Implementação:</b><br/>A configuração de postos de trabalho Linux e servidores de rede local foi efectuada sem especiais dificuldades assegurando-se a boa integração com o ambiente de desenvolvimento Eclipse, múltiplas versões de <i>browsers</i>, sistema de controle de versões Bazaar, bem como as configurações habituais de acesso a ficheiros por SFTP e SAMBA. Foi feita a integração com as impressoras existentes e implementada uma rede wireless segura baseada em SSL (OpenVPN). Foi igualmente configurado o acesso à internet via 3G em alguns portáteis.</p>  |
| <p><b>Benefícios:</b><br/>Segurança<br/>Estabilidade<br/>Redução de Custos</p>   | <p><b>Resultados:</b><br/>Neste momento a <b>MULTIBASE</b> conta com uma rede interna estável, com as funcionalidades necessárias à actividade da empresa e apoio técnico profissional. Os sistemas instalado são maioritariamente Linux embora se utilizem pontualmente outros sistemas por razões de interoperabilidade com alguns cenários específicos.</p>   |
| <p><b>Tecnologia utilizada:</b><br/>Linux, KDE, OpenOffice, Firefox, Kmail, Vmware, Cups, Samba, Open SSH, Apache, PHP, Bind, MySQL, PostgreSQL, Open VPN, Bazaar</p>  |  |