**PROPOSTA DE CONSULTORIA PARA EMPRESA ALPHA**

**EQUIPE DE CONSULTORIA**

André Silveira Machado

Vinicius Weise

**OBJETIVOS**Projetar infra-estrutura para loja fisica e virtual com um único banco de dados e com uma administração interna.

**PROJETO DE ESTRUTURA**

1. 1 Servidor chamado XSDB destinado ao Banco de Dados no local da loja física e com link de conexão de internet com ip fixo (plano empresarial), esta máquina conterá o banco de todos produtos tanto da loja virtual quanto da física.
2. 1 Estação chamada XEDB destinada a um administrador com conhecimentos em banco de dados e programação web, responsável por alterações dos produtos da loja física e virtual de forma interna sem a necessidade de um terceiro, e também pequenas alterações na página da loja virtual que ocorre a necessidade ao decorrer do tempo, também responsável por fazer o caminho de comunicação com todo o suporte necessário referente ao banco de dados e a página online, como por exemplo um problema de adsl no local o mesmo deve se comunicar com a operadora para resolver da forma mais rápida possível.
3. 1 Estação chamada XECE destinada ao funcionário responsável pelo controle do estoque dos produtos vinculados ao servidor XSDB, ou seja rodará um programa de gestão de estoque se conectando ao banco de dados do servidor XSDB, este funcionário também fará o controle dos produtos pedidos online, se foram pagos, emitir os mesmos e responsável por informações aos clientes referente a estas compras online.
4. 1 Estação XECE-AUX que irá auxiliar o funcionário do estoque, encaminhando o produto que estiverem pagos ao cliente final, desde a hora de pegar o produto na prateleira, passando pela fase de embalar e chegando a fase de encaminhar pelos correios ou transportadora (forma repassada pelo funcionário XECE).
5. 3 Estações chamadas XTER1, XTER2, XTER3 destinadas aos vendedores da loja fisica com atendimento ao cliente, cada máquina será instalado o programa de gestão para a venda destes produtos se conectando ao banco de dados do servidor XSDB, para poder dar baixa no produto quando vendido.
6. 1 Estação chamada XEFZND para o gerente.

**LOJA FÍSICA:**

Irá manter todos os computadores em seu próprio ambiente, inclusive o servidor XSDB.  
Terá no local de instalação do servidor XSDB um ar condicionado para manter a refrigeração do servidor.

**LOJA VIRTUAL:**

Será mantida por um serviço terceiro de hospedagem online que terá o banco de dados se conectando ao servidor XSDB, unificando este banco de dados dos produtos de ambas lojas.

**CONFIGURAÇÃO DE HARDWARE E SOFTWARE**

1. XSDB:  
   Sistema Operacional: Debian 7.5.0 X64  
   Software adicional: Postgree SQL 9.3.4  
   **Hardware:**

Equipamento PowerEdge T420 DELL   
VALOR DO PRODUTO: R$13.623  
Processador: Intel® Xeon® E5-2450 v2 2.50GHz, 20M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo, 8C, 95W, Max Mem 1600MHz

HD ESPELHAMENTO RAID 1: 2X Disco rígido de 2TB SATA 7.2K RPM de 3.5  
MEMÓRIA: 16GB Memory (4x4GB), 1600MT/s, Single Ranked, Low Volt UDIMM  
GARANTIA: PRO SUPPORT 5 ANOS  
ITEM ADICIONAL: No-break APC Linha Back-ups 2200VA/1360W - Entrada Bivolt e Saida 120V 

1. XEDB  
   Sistema Operacional: Windows 7 X64  
   Software adicional:  
   Hardware:
2. XECE   
   Sistema Operacional: Windows 7 X64  
   Software adicional:  
   Hardware:
3. XECE-AUX   
   Sistema Operacional: Windows 7 X64  
   Software adicional:  
   Hardware:
4. XTER1, XTER2, XTER3   
   Sistema Operacional: Windows 7 X64  
   Software adicional:  
   Hardware:
5. XEFZND   
   Sistema Operacional: Windows 7 X64  
   Software adicional:  
   Hardware: