



NAJ Sistemas em Informática LTDA.

Blumenau - SC

Fones: 47-3323-3167 – 47-8425-8111

47-3557-1611 – 47-8425-8117

E-mails: fernando@najsistemas.com.br

nelson@najsistemas.com.br

Requisitos Técnicos para Implantação

Estrutura de servidor de propriedade do Cliente

Para acessos Externos é necessário:

- ✓ **Sugerimos:** 01 Link de internet Profissional com IP Fixo no mínimo 30Mbps.
 - ✓ **Necessário:** 01 Link de internet Adsl com no mínimo 15Mbps.
- OBS:** Com possibilidade de aumento, dependendo do número de acessos externos, a velocidade da internet influencia diretamente no desempenho do sistema ao acessar EXTERNAMENTE.

Configurações dos Computadores que serão estações de trabalho:

- ✓ Mínimo 2GB Memória Ram.
- ✓ Mínimo 80GB HD.
- ✓ Windows XP SP2, Windows Vista, Windows Seven, Windows 8, Windows 10.
- ✓ Java RE 7 ou 8.
- ✓ Internet Explorer 8, 9, 10 ou 11.
- ✓ Mozilla FireFox 30.x até 41.x
- ✓ Google Chrome 46.x.
- ✓ Adobe Acrobat 9 ou superior.
- ✓ Microsoft Word 2003/2007/2010.
- ✓ LINUX, MAC OSX e dispositivos móveis não são 100% compatíveis.

Configurações do Computador Servidor:

- ✓ Placa mãe: Marca Livre, com possibilidade de expansão.
 - ✓ Placa de Rede: Marca livre, velocidade 100/1000.
 - ✓ Memória RAM exclusiva Servidor do Sistema:
 - a) Até 05 Usuários: 2GB ou Mais.
 - b) Até 10 Usuários: 4GB ou Mais.
 - c) Até 17 Usuários: 6GB ou Mais.
 - d) Até de 25 Usuários: 8GB ou Mais.
 - e) Acima de 30 Usuários: 12GB ou Mais.
 - ✓ Processador: Marca livre (Intel i3, i5, i7, AMD) desde que seja compatível com a placa mãe e Sistema Operacional. **Sugerimos processadores INTEL XEON.**
 - ✓ HD: 200 GB ou superior, com 2 partições, sendo reservado no mínimo 100GB para unidade (C:) e o restante para (D:).
- OBS:** Com utilização de DIGITALIZAÇÕES DE DOCUMENTOS CONSIDERAR HD: 400GB ou superior.
- ✓ No-break: Sugerimos APC 600Va. (Somente para o servidor/MODEM/SWITCH-HUB).
 - ✓ Gabinete: 4 Baias com fonte de alimentação de 500 WATS real.



NAJ Sistemas em Informática LTDA.

Blumenau - SC

Fones: 47-3323-3167 – 47-8425-8111
47-3557-1611 – 47-8425-8117

E-mails: fernando@najsistemas.com.br
nelson@najsistemas.com.br

Servidor Dedicado:

- ✓ **Sistema Operacional:** Windows Server 2008, Windows 2012, 32/64Bits versões: Foundation, Standard, Enterprise e DataCenter. Favor instalar uma cópia estável que não venha dar problemas de licenciamento.
- ✓ **Unidade de instalação padrão: (C:)**

Serviços e funcionalidades do Servidor:

- ✓ **Caso a estrutura seja projetada com servidor de: Arquivos, DHCP, DNS, Active Directory, Firewall, SMTP, e outros. Estes serviços deveram ser instalados em um servidor exclusivo para este fim.**
- ✓ **O sistema deverá estar em um servidor isolado e específico para hospedagem do sistema, pode ser um servidor virtual ou físico. Costuma-se utilizar um servidor físico para serviços diversos e um servidor virtual para o sistema em um mesmo HARDWARE.**
- ✓ **Utilizar para o servidor do sistema em um disco de alto desempenho e exclusivo para este servidor.**
- ✓ **Utilizar Firewall de BORDA sendo liberado todo o fluxo da rede interna.** É uma boa prática utilizar um servidor LINUX com firewall de borda protegendo os servidores dos ataques externos e liberando o fluxo da rede interna com software antivírus nas estações.
- ✓ **Software Antivírus não deverá ser proativo/residente no servidor,** deve-se utilizar um software com programação para varreduras periódicas e não residente, para não segurar o fluxo de entrada e saída do servidor do sistema.
- ✓ Fixar o endereço IP da rede local do servidor na placa de rede.
- ✓ Compactador 7zip Free.
- ✓ Liberação do acesso remoto ao servidor pela área de trabalho remota do Windows.
- ✓ Caso o link de internet não tenha um IP Fixo, é necessário disponibilizar a equipe de implantação e treinamento o HOST DINÂMICO para acesso ao servidor, exemplo: escritoriadvocacia.no-ip.org ou escritorio.ddns.com.br.
- ✓ HOST DINÂMICO **não pode ser apenas RE-DIRECIONAMENTO** de protocolo HTTP, deve ser para todos os protocolos(HTTP, FTP, HTTPS, FTPS, ETC) e resolver os nomes DNS. **DDNS FREE e NO-IP FREE não podem ser utilizados.**
- ✓ Criar um usuário com poderes administrativos para instalação e manutenção exclusiva do sistema, o nome sugerido é <najweb>. O usuário deve ter privilégios administrativos para instalação de programas e aplicativos que se fizerem necessários, privilégios também para: Acesso a área de trabalho remota do servidor, desligar e reiniciar o servidor, alteração de data e hora e alteração da própria senha.

Portas que devem ser Liberadas:

- ✓ Caso o escritório **possua** um link profissional de internet com o **IP FIXO**, devem ser liberadas no MODEM e no FIREWALL e direcionadas para o servidor as seguintes portas:

Nome	Porta	Tipo
http	80	TCP/IP
Área de Trabalho Remota	3389	TCP/IP



NAJ Sistemas em Informática LTDA.

Blumenau - SC

Fones: 47-3323-3167 – 47-8425-8111

47-3557-1611 – 47-8425-8117

E-mails: fernando@najsistemas.com.br

nelson@najsistemas.com.br

- ✓ Caso o escritório **não possua** um link profissional de internet com o **IP FIXO**, devem ser liberadas no MODEM e no FIREWALL e direcionadas para o servidor as seguintes portas:

Nome	Porta	Tipo
http	8080	TCP/IP
Área de Trabalho Remota	3389	TCP/IP

OBS: Enviar um e-mail com o usuário+senha+endereço de acesso ao servidor ou qualquer dúvida utilizar os contatos do cabeçalho deste documento.

Fim.

Versões:

1. 27/07/2015 – NELSON ALLEIN JUNIOR.
2. 28/10/2015 – NELSON ALLEIN JUNIOR.