

UNIVERSIDADE POSITIVO
BACHARELADO EM GESTÃO DE SISTEMAS OPERACIONAIS

Adriano Ferreira dos Anjos Neto
Eliane de Queiroz

RELATÓRIO DE CONFIGURAÇÕES E FUNÇÕES
NOS SISTEMAS WINDOWS XP E WINDOWS SERVER 2008

Trabalho apresentado como requisito parcial na disciplina
de Gestão de Sistemas Operacionais da Universidade
Positivo para a obtenção do grau de Bacharelado em
Sistema de Informação

Orientador: Professor Leandro Vasconcelos dos Reis

1. Configurar as máquinas virtuais

1.1. Download

1.1.1. VirtualBox

- 1.1.1.1. Acessar o site <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>;
- 1.1.1.2. Selecione o sistema operacional compatível e logo o download é iniciado;

1.1.2. Windows XP

- 1.1.2.1. Acessar pasta compartilha “Sistemas Operacionais” no google drive através do link: <https://drive.google.com/drive/folders/1aN2JweVkfDfkUdY-SlfdTztKw7RLxqdU>;
- 1.1.2.2. Selecione o arquivo Windows-XP.ova e em seguida “fazer download”.

1.1.3. Windows Server 2008

- 1.1.3.1. Acessar pasta compartilha “Sistemas Operacionais” no google drive através do link: <https://drive.google.com/drive/folders/1aN2JweVkfDfkUdY-SlfdTztKw7RLxqdU>;
- 1.1.3.2. Selecione o arquivo Windows-2008.ova e em seguida “fazer download”.

1.2. Instalação

1.2.1. VirtualBox

- 1.2.1.1. De um duplo clique no arquivo virtualbox.exe para iniciar a instalação;
- 1.2.1.2. Leia com atenção os termos e etapas, clicando em “next” para seguir até finalizar o processo.

1.2.2. Windows XP

- 1.2.2.1. Dentro do VirtualBox, clique no botão superior “Importar” e no campo “arquivo” procure e selecione a ISO Windows XP (arquivo Windows-XP.ova).
- 1.2.2.2. Após selecionar, clique em “Next”.
- 1.2.2.3. Na etapa “Configurações do Appliance”, faremos alterações nos campos:
 - 1.2.2.3.1. Nome -> nomeie a maquina com o identificador de sua preferencia
 - 1.2.2.3.2. CPU -> deve ser alterado para “2”
 - 1.2.2.3.3. Memoria RAM -> deve ser alterado para “1024MB”
- 1.2.2.4. Em seguida clique no botão “Importar”.
- 1.2.2.5. Com a maquina virtual importada, clique na engrenagem “configurações”
- 1.2.2.6. No topico “Sistema”, vá até memoria base e altere para “512MB”;
- 1.2.2.7. No topico “Monitor”, vá até a memoria de video e altere para “64MB”, também altere “Controladora Grafica” para VBOXVGA e marque a caixa “Habilitar Aceleração 3D”;
- 1.2.2.8. NO topico “Rede” vá até Adaptador 1 e no campo “Conector” altere para “Placa e ,pdp bridge”. O campo nome logo abaixo é alterado automaticamente;
- 1.2.2.9. Finalize o processo clicando em OK.

1.2.3. Windows Server 2008

- 1.2.3.1. Dentro do VirtualBox, clique no botão superior “Importar” e no campo “arquivo” procure e selecione a ISO Windows XP (arquivo Windows-2008.ova).
- 1.2.3.2. Após selecionar, clique em “Next”.
- 1.2.3.3. Na etapa “Configurações do Appliance”, faremos alterações nos campos:
 - 1.2.3.3.1. Nome -> nomeie a maquina com o identificador de sua preferencia
 - 1.2.3.3.2. CPU -> deve ser alterado para “2”
 - 1.2.3.3.3. Memoria RAM -> deve ser alterado para “1024MB”
- 1.2.3.4. Em seguida clique no botão “Importar”.
- 1.2.3.5. Com a maquina virtual importada, clique na engrenagem “configurações”
- 1.2.3.6. No topico “Sistema”, vá até memoria base mantem “1024MB”;
- 1.2.3.7. No topico “Monitor” marque a caixa “Habilitar aceleração 3D” e em “Memoria de video” altere para “256MB” e em “Controladora Grafica”, altere para VBOXSVGA;
- 1.2.3.8. No topico “Rede”, vá em adaptador 1, no campo “Conector” altere para “placa e, modo bridge”. O campo nome é alterado automaticamente, já no adaptador 2, marque a caixa “Habilitar Placa de rede” em “Conectado” altere para NAT

1.2.3.9. Finalize o processo clicando OK.

1.3. Iniciar as maquinas Virtuais:

1.3.1. Windows Server 2008

- 1.3.1.1. Dentro do VirtualBox, selecione a maquina Windows Server 2008 e clique na seta verde superior para iniciar;
- 1.3.1.2. Uma nova janela será aberta e a maquina será iniciada;
- 1.3.1.3. Dentro da maquina clicar em Ctrl (direito) + delete para desbloquear;
- 1.3.1.4. Deve se criar uma nova senha para o perfil administrativo, e em seguida clicar em proceguir
- 1.3.1.5. “Ativação do Windows” será exibida, apenas clica em “ativar mais tarde”;
- 1.3.1.6. Será iniciado “definir local de rede”, escolha a opção “lugar publico’ em seguida feche a janela.

1.3.2. Windows XP

- 1.3.2.1. Dentro do VirtualBox, selecione a maquina Windows Server 2008 e clique na seta verde superior para iniciar;
- 1.3.2.2. Uma nova janela será aberta e a maquina será iniciada;
- 1.3.2.3. A maquina virtual será iniciada normalmente.

Maquinas operando..

2. Configurar a rede IPv4 de forma manual

2.1. Acessar a janela “Tarefas de configurações Iniciais” no Windows Server 2008;

2.2. Clicar em Centro de redes e compartilhamento;

2.2.1. Clicar em Gerenciar conexões de rede;

2.2.1.1. Dar duplo clique me Conexão local;

2.2.1.1.1. Clicar em propriedades;

2.2.1.1.1.1. Clicar em TCP/IP versão 4;

2.2.1.1.1.1.1. Marcar “usar o seguinte endereço de IP” e preencher conforme abaixo:



2.2.1.1.1.2. Confirme clicando em OK na janela protocolo TCP/IP versão 4;

2.2.1.1.2. Confirme clicando em OK na janela propriedade de conexão local;

2.2.1.2. Finalize clicando fechar na janela Status de Conexão local.

2.2.2. Fechar janela conexões de rede;

2.2.3. Clicar Firewall do Windows;

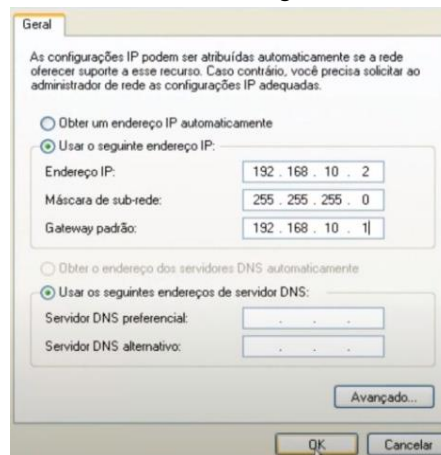
2.2.3.1. Clicar em Alterar configurações;

2.2.3.1.1. Marcar a opção “Off”;

- 2.2.3.1.2. Clicar em aplicar em seguida em OK.
- 2.2.3.2. Fechar Firewall do Windows;
- 2.2.4. Na Categoria “Compartilhamento e Descoberta”
 - 2.2.4.1. Clicar em descoberta de rede
 - 2.2.4.1.1. Marcar ativar descoberta de rede;
 - 2.2.4.1.2. Aplicar para salvar
 - 2.2.4.2. Clicar em “Compartilhamento de arquivo”
 - 2.2.4.2.1. Marcar ativar Compartilhamento de arquivo;
 - 2.2.4.2.2. Aplicar para salvar
 - 2.2.4.3. Clicar em “Compartilhamento da pasta publica”
 - 2.2.4.3.1. Marcar ativar o compartilhamento para que qualquer pessoa possa alterar, acessar arquivos;
 - 2.2.4.3.2. Aplicar para salvar
 - 2.2.4.4. Clicar em “Compartilhamento protegido por senha”
 - 2.2.4.4.1. Marcar desativar compartilhamento de proteção de senha
 - 2.2.4.4.2. Aplicar para salvar
- 2.2.5. Fechar a janela Centro de redes e compartilhamento.

2.3. Iniciar o Windows XP

- 2.3.1. Entrar em conexão local
 - 2.3.1.1. Propriedades
 - 2.3.1.1.1. TCP/IP
 - 2.3.1.1.1.1. Marcar “usar o seguinte endereço de IP” e preencher conforme abaixo:



- 2.3.1.1.1.2. Clicar OK para salvar e alterações
- 2.3.1.1.2. Clicar OK para salvar alterações
- 2.3.1.2. Clicar em Fechar para encerrar a janela Status conexão local
- 2.3.2. Clicar iniciar
 - 2.3.2.1. Painel de Controle
 - 2.3.2.1.1. Central de segurança
 - 2.3.2.1.1.1. Firewall do Windows
 - 2.3.2.1.1.1.1. Marcar opção desativado
 - 2.3.2.1.1.1.2. Clicar em OK para salvar
 - 2.3.2.1.1.2. Fechar Central de Segurança
- 2.3.3. Após iniciar o windows XP clique em iniciar;
 - 2.3.3.1. Todos os programas
 - 2.3.3.1.1. Acessorios
 - 2.3.3.1.1.1. Prompt de Comando
 - 2.3.3.1.1.1.1. Digitar “cd\” e clicar em enter
 - 2.3.3.1.1.1.1.1. Digitar ping 192.169.10.1 e clicar em enter. Verificar se exibiu o mesmo resultado abaixo:

```

Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\VIRTUAL>cd\
C:\>ping 192.168.10.1

Disparando contra 192.168.10.1 com 32 bytes de dados:
Resposta de 192.168.10.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.10.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.10.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 192.168.10.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=128

Estatísticas do Ping para 192.168.10.1:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms

C:\>_

```

3. Configurar o nome de cada computador

3.1. Clicar em “Tarefas de Configurações iniciais”

3.1.1. Clicar em fornecer o nome e o domínio do computador;

3.1.1.1. Clicar em Alterar

3.1.1.1.1. No campo “nome do computador” alterar para server01

3.1.1.1.1.1. Clicar em Mais...

3.1.1.1.1.1.1. No campo fluxo DNS do computador, adicionar “com”

3.1.1.1.1.2. Clicar em OK

3.1.1.1.2. Clicar em OK para salvar as alterações

3.1.1.2. Clicar OK para a mensagem para reiniciar o computador

3.1.1.3. Clicar Fechar para encerrar as propriedades do Sistema

3.1.1.4. Clicar e reiniciar agora no questionamento do sistema

3.1.1.5. O computador começara o processo de reinicialização

3.1.2. Após a reinicialização, a janela “Tarefas de Configurações iniciais” e aberta novamente;

3.2. Abrir o Windows XP;

3.2.1. Clicar iniciar

3.2.1.1. Painel de Controle

3.2.1.1.1. Clicar em alterar para modo classico

3.2.1.1.1.1. Clicar em sistema

3.2.1.1.1.1.1. Clicar na aba nome do computador

3.2.1.1.1.1.1.1. Clicar em alterar

3.2.1.1.1.1.1.1.1. No campo nome alterar para nome de preferencia

3.2.1.1.1.1.1.1.2. No campo grupo de trabalho alterar para “workgroup”

3.2.1.1.1.1.1.2. Clicar OK para salvar as alterações

3.2.1.1.1.1.1.3. Clicar OK para a mensagem de reinicialização

3.2.1.1.1.1.2. Clicar OK para encerrar propriedade do sistema

3.2.1.1.1.2. Clicar Sim para a mensagem de reinicialização

3.2.1.1.1.3. O Windows XP inicializara o processo de reinicialização

3.2.2. Após a reinicialização, clicar em iniciar

4. Configurar o acesso remoto ao server

4.1. Abra o Windows server 2008

4.1.1. Clique em Iniciar

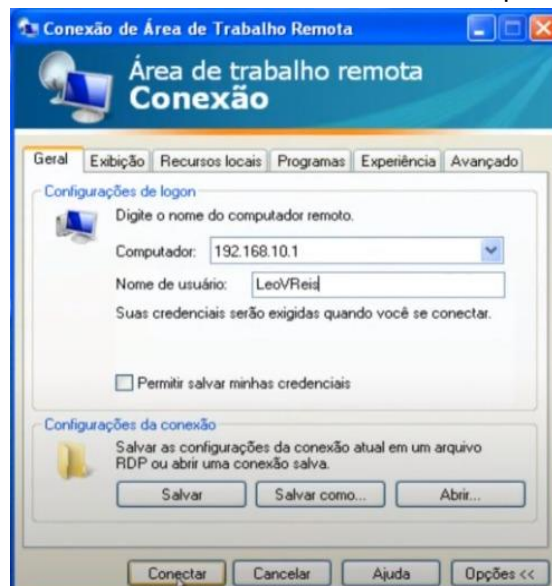
4.1.1.1. Painel de Controle

4.1.1.1.1. Contas e Usuarios

4.1.1.1.1.1. Clicar em Gerenciar outra conta

4.1.1.1.1.1.1. Criar uma nova conta

- 4.1.1.1.1.1.1.1. No campo nome, preencha com o nome desejado
 - 4.1.1.1.1.1.1.2. Mantem marcado usuario padrão
 - 4.1.1.1.1.1.2. Clique em criar conta
 - 4.1.1.1.1.1.3. Clicar na conta recém criada
 - 4.1.1.1.1.1.3.1. Clicar em criar uma senha
 - 4.1.1.1.1.1.3.1.1. Crie e confirme a nova senha
 - 4.1.1.1.1.1.3.1.2. Clique em salvar
 - 4.1.1.1.1.1.3.2. Gerenciar outra conta
 - 4.1.1.1.1.1.4. Criar uma nova conta
 - 4.1.1.1.1.1.4.1. No campo nome, preencha com o nome desejado
 - 4.1.1.1.1.1.4.2. Mantem marcado administrador
 - 4.1.1.1.1.1.5. Clique me criar conta
 - 4.1.1.1.1.1.6. Clicar na conta recém criada
 - 4.1.1.1.1.1.6.1. Clicar em criar uma senha
 - 4.1.1.1.1.1.6.1.1. Crie e confirme a nova senha
 - 4.1.1.1.1.1.6.1.2. Clique em salvar
 - 4.1.1.1.1.1.6.2. Fechar janela alterar conta
 - 4.1.1.2. Clique em Iniciar
 - 4.1.1.2.1. Painel de Controle
 - 4.1.1.2.1.1. Sistema
 - 4.1.1.2.1.1.1. Clique em altera configurações
 - 4.1.1.2.1.1.1.1. Clique na aba "remoto"
 - 4.1.1.2.1.1.1.1.1. Marque a opção "permitir conexão de computadores que estejam executando qualquer versão no desktop"
 - 4.1.1.2.1.1.1.1.2. Clique OK na mensagem exibida
 - 4.1.1.2.1.1.1.1.3. Clique selecionar usuarios..
 - 4.1.1.2.1.1.1.1.4. Clique em adicionar
 - 4.1.1.2.1.1.1.1.5. Digite o nome do usuario, em seguida clique em verificar nomes
 - 4.1.1.2.1.1.1.1.6. Clique OK para salvar
 - 4.1.1.2.1.1.1.1.7. Clique Ok para salvar
 - 4.1.1.2.1.1.1.2. Clique em aplicar e em seguida OK.
- 4.2. Abra o Windows XP
 - 4.2.1. Clique em Iniciar
 - 4.2.1.1. Todos os programas
 - 4.2.1.1.1. Acessorios
 - 4.2.1.1.1.1. Conexão da area de trabalho remota, preencha como abaixo:



4.2.1.1.1.2. Clicar em Conectar

4.2.1.1.1.2.1. O windows server 2008 será iniciado

5. Configurar o DSN

5.1. Acessar o Windows Server 2008

5.1.1. Entrar em “Tarefas de Configurações iniciais”

5.1.1.1. Clicar em Adicionar funções

5.1.1.1.1. Marque a caixa Servidor DNS e clique em próximo

5.1.1.1.1.1. Proximo novamente e em seguida em instalar

5.1.1.1.1.1.1. Clicar em fechar após a exibição da mensagem instalação bem sucedida

5.1.1.2. Clique em Gerenciador de Servidores

5.1.1.2.1. Clique em Servidor DNS

5.1.1.2.1.1. Procure e selecione o servidor desejado e seleciona a pasta Zona de pesquisa direta

5.1.1.2.1.1.1. Entrar em nova zona clicando com o botão direito na pasta Zonas de pesquisa direta

5.1.1.2.1.1.1.1. Assistente de nova zona será aberta, clique em avançar

5.1.1.2.1.1.1.1.1. Selecione Zona primaria e clique em avançar

5.1.1.2.1.1.1.1.2. Digite “server01.com” no campo nome da zona clique em avançar

5.1.1.2.1.1.1.1.3. Selecione Criar novo arquivo e clique em avançar

5.1.1.2.1.1.1.1.4. Marque a opção “Não permitir atualizações dinamicas” e clique em avançar

5.1.1.2.1.1.1.1.5. Finalize clicando em concluir

5.1.1.2.1.1.1.1.6. Server01.com foi criado e adicionado

5.1.1.2.1.2. Procure e selecione o servidor desejado e seleciona a pasta Zona de pesquisa inversa

5.1.1.2.1.2.1. Entrar em nova zona clicando com o botão direito na pasta Zonas de pesquisa inversa

5.1.1.2.1.2.1.1. Assistente de nova zona será aberta, clique em avançar

5.1.1.2.1.2.1.1.1. Selecione Zona primaria e clique em avançar

5.1.1.2.1.2.1.1.2. Marque “Zona de pesquisa Ipv4” e clique em avançar

5.1.1.2.1.2.1.1.3. Marque “id de rede” e digite no campo: 192.169.10 e clique em avançar

5.1.1.2.1.2.1.1.4. Marque a opção “criar um novo arquivo com este nome” (campo foi preenchido automaticamente). Clique em Avançar

5.1.1.2.1.2.1.1.5. Marque “Não permitir atualizações”, clique em avançar

5.1.1.2.1.2.1.1.6. Clique em Concluir para finalizar o processo

5.1.1.2.1.2.1.1.7. A pasta 10.168.192.in-addr.arpa foi adicionada

5.1.1.2.1.2.2. Clicar no server01.com dentro da pasta Zona de pesquisa direta

5.1.1.2.1.2.2.1. Dentro do box branco, crie uma com o botão direito e selecione “novo host”

5.1.1.2.1.2.2.1.1. No campo endereço IP, informe 192.168.10.1

5.1.1.2.1.2.2.1.2. Marcar a opção “Criar registro de ponteiro associado (PTR)”

5.1.1.2.1.2.2.1.3. Clique no botão “Adicionar host”

5.1.1.2.1.2.2.1.4. Uma mensagem de confirmação será exibida

5.1.1.2.1.2.2.2. Dentro do box branco, crie uma com o botão direito e selecione “novo alias”

5.1.1.2.1.2.2.2.1. No campo nome, digite “www”

- 5.1.1.2.1.2.2.2. No campo nome do dominio e procure e selecione a pasta pai
- 5.1.1.2.1.2.2.3. Em seguida clique em OK
- 5.1.1.2.1.3. Clique em “iniciar nslookup” selecionando com botão direitiro o Server01
- 5.1.1.2.1.3.1. Uma especie de cmd será exibida
- 5.1.1.2.1.3.1.1. Digite “192.168.10.1”
- 5.1.1.2.1.3.1.2. Para confirmar as conexões

Buscar indireta:

```

C:\Windows\system32\cmd.exe - C:\Windows\system32\nslookup.exe - fe80::d5a6:1796:48df:d535
> www.server01.com
Servidor: Unknown
Address: fe80::d5a6:1796:48df:d535

DNS request timed out.
  timeout was 2 seconds.
DNS request timed out.
  timeout was 2 seconds.
Nome = server01.com
Address: 192.168.10.1
Aliases: www.server01.com

> server01.com
Servidor: Unknown
Address: fe80::d5a6:1796:48df:d535

DNS request timed out.
  timeout was 2 seconds.
DNS request timed out.
  timeout was 2 seconds.
Nome = server01.com
Address: 192.168.10.1
>
  
```

6. Configurar o DHCP

6.1. No Windows Server 2008, clicar em Gerenciador de Servidores

6.1.1. Clicar em Funções

6.1.1.1. Clicar em Adicionar Funções

6.1.1.1.1. Clicar e proximo

6.1.1.1.1.1. Marcar a Servidor DHCP, e clicar em proximo e proximo na pagina seguinte

6.1.1.1.1.1.1. Marcar o IP encontrado e clicar em proximo

6.1.1.1.1.1.1.1. No campo dominio pai, digite server01.com

6.1.1.1.1.1.1.2. Clicar em validade o campo endereço Ipv4 de server clicar em próximo

6.1.1.1.1.1.1.3. Marcar a opção WINS ã é necessario aos aplicativos, clicar em proximo

6.1.1.1.1.1.1.4. No box branco, clique em adicionar

6.1.1.1.1.1.1.4.1. Preencheencha como o abaixo e clicar e OK

O escopo é um intervalo de endereços IP possíveis para uma rede. O servidor DHCP não pode distribuir endereços IP para clientes até que um escopo seja criado.

Nome do Escopo: Geral

Endereço IP Inicial: 192.168.10.101

Endereço IP Final: 192.168.10.200

Máscara de Sub-rede: 255.255.255.0

Gateway Padrão (opcional): 192.168.10.1

Tipo de Sub-rede: Com fio (a duração da concessão será de)

☒ Ativar este escopo

OK Cancelar

6.1.1.1.1.1.1.5. No box estara informando hand de ip informado, clique em proximo

- 6.1.1.1.1.1.5.1. Marcar opção “desabilitar modo sem monitoração de estado de DHCPv6”, clique em proximo
- 6.1.1.1.1.1.5.2. Clique em instalar no proximo passo.
- 6.1.1.1.1.1.5.3. A confirmação de instalação bem sucedida será exibida.
- 6.1.1.1.1.1.5.4. Clique em fechar para finalizar

6.2. Abrir o Windows XP

6.2.1. Clique em conexão local

6.2.1.1. Propriedades

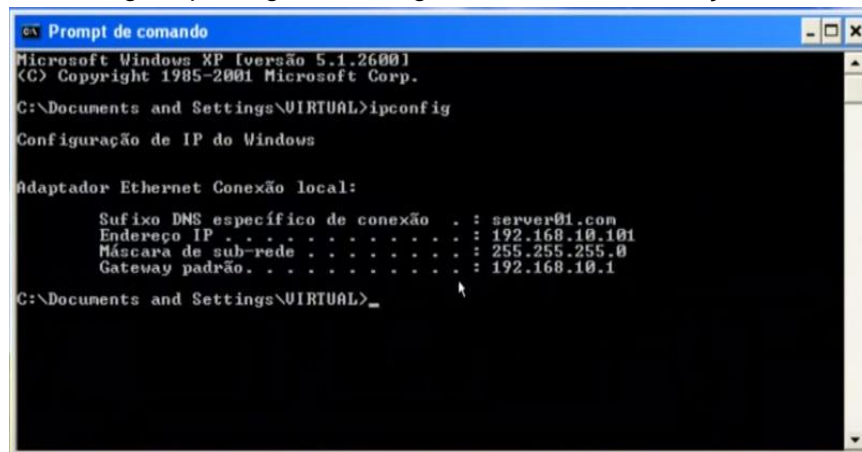
6.2.1.1.1. Protocolo TCP/IP

- 6.2.1.1.1.1. Marque a opção “obter endereço automaticamente”, clique em OK nas etapas para confirmar e salvar alterações.

6.2.2. Clique em iniciar

6.2.2.1. Prompt de comando

- 6.2.2.1.1. Digite: ipconfig e enter, logo confirmar se informações abaixo:



```

Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600.1]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\VIRTUAL>ipconfig

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Conexão local:

    Sufixo DNS específico de conexão . . : server01.com
    Endereço IP . . . . . : 192.168.10.101
    Máscara de sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway padrão. . . . . : 192.168.10.1

C:\Documents and Settings\VIRTUAL>

```

7. Configurar IIS

7.1. Abrir “Gerenciador de Servidores” no Windows server 2008

7.1.1. Clique em funções

7.1.1.1. Adicioanr funções e clique em proximo na etapa seguinte

- 7.1.1.1.1. Marque a caixa “Servidor web IIS” e clique em adicionar recurso necessarios na mensagem que irá exibir e clique em próximo e proximo no etapa seguinte
- 7.1.1.1.1.1. Marque todas as caixas em Recursos http comuns
- 7.1.1.1.1.2. Marque todas as caixas em Desenvolvimento de aplicativos
- 7.1.1.1.1.3. Marque todas as caixas em Ferramentas de Gerenciamento
- 7.1.1.1.1.4. Marque todas as caixas em Servidor de publição FTP
- 7.1.1.1.1.5. Clique em proximo e em seguida em instalar
- 7.1.1.1.1.6. Mensagem de Instalação bem sucedida será exibida
- 7.1.1.1.1.7. Clique em fechar para finalizar

7.2. Clique em iniciar

7.2.1. Ferramentas administrativas

7.2.1.1. Gerenciador do serviços de informação da internet (IIS)

- 7.2.1.1.1. Clica no “+” ao lado Server01, no canto superior esquerdo
- 7.2.1.1.1.1. Clica em sites
- 7.2.1.1.1.1.1. Default web site

7.2.2. Todos os programas

7.2.2.1. Acessorios

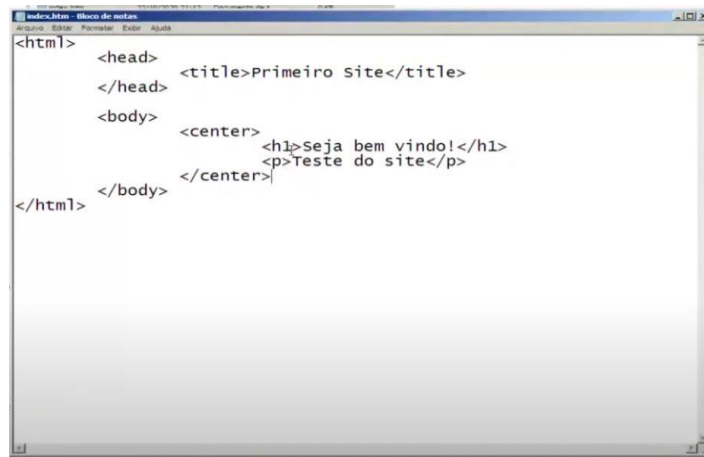
7.2.2.1.1. Windows explorer

7.2.2.1.1.1. Clica em computador (C:)

7.2.2.1.1.1.1. Clica na pasta wwwroot

- 7.2.2.1.1.1.1.1. Crie uma pasta para armenar as informações e conteudos do site
- 7.2.2.1.1.1.1.2. Dentro da nova pasta, crie e adicione um arquivo .txt

7.2.2.1.1.1.3. Edite o arquivo txt conforme abaixo e salve



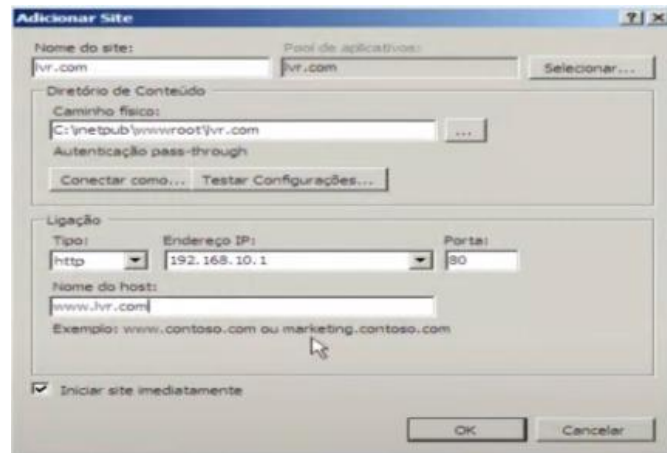
7.2.2.1.1.1.2. Clique em ferramentas, opção de pastas e na aba, modo de exibição

7.2.2.1.1.1.3. Clicar em aplicar e ok para salvar.

7.3. Clique em Gerenciador de serviços

7.3.1. Dentro de site (localizado no campo superior esquerdo)

7.3.1.1. Clique com o botão direito em adicionar site, e seguir o preenchimento abaixo:



7.3.1.2. clicando OK para finalizar

7.3.2. com o servido selecionado, clique em OK

7.3.3. clique no iniciar

7.3.3.1. clique em ferramentas administrativa

7.3.3.1.1. DNS

7.3.3.1.2. Clique com "zona de pesquisa direta"

7.3.3.1.3. Clique em "nova zona" com o botão direito

7.3.3.1.4. Clique em avançar

7.3.3.1.4.1. Marque a opção "Zona primaria", logo proximo

7.3.3.1.4.2. No campo nome zona digite "lvr.com"

7.3.3.1.4.2.1. Marque a opção criar um novo contato (campo preenchido automaticamente), e clique em avançar

7.3.3.1.4.2.2. Não permitir e avançar novamente;

7.3.3.1.4.2.2.1. Clique em concluir para finalizar

7.3.3.1.5. Clique em "lvr.com"

7.3.3.1.5.1. Dentro do box, clique com o botão direito e seleciona "novo host"

7.3.3.1.5.1.1. Digite 192.168.10.1 no campo endereço IP

7.3.3.1.5.1.2. Marque "criar registro de ponteiro associado" e clique em add host

7.3.3.1.5.1.3. Clique OK na mensagem exibida e concluido para finalizar

7.3.3.1.5.2. Dentro do box, clique com botão direito e seleciona "novo alias"

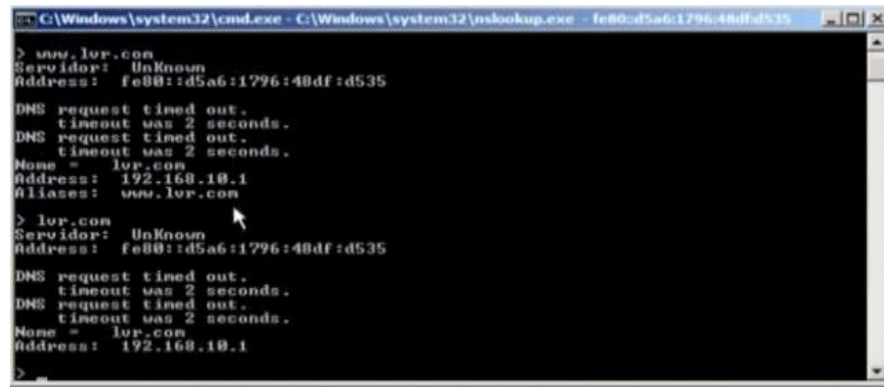
7.3.3.1.5.2.1. Digite "www" no campo nome do alias

7.3.3.1.5.2.2. Procure e selecione "lvr.com" no campo nome de dominio

7.3.3.1.5.2.3. Finalize clicando em OK

7.3.3.1.6. Clique com o botão direito em SERVER01 e selecione iniciar “nslookup”

7.3.3.1.6.1. Digite “www.lvr.com” e confira se teve o mesmo retorno abaixo:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - C:\Windows\system32\nslookup.exe - fe80::d5a6:1796:48df:d535

> www.lvr.com
Server:      Unknown
Address:     fe80::d5a6:1796:48df:d535

DNS request timed out.
  timeout was 2 seconds.
DNS request timed out.
  timeout was 2 seconds.
Name =      lvr.com
Address:    192.168.10.1
Aliases:    www.lvr.com

> lvr.com
Server:      Unknown
Address:     fe80::d5a6:1796:48df:d535

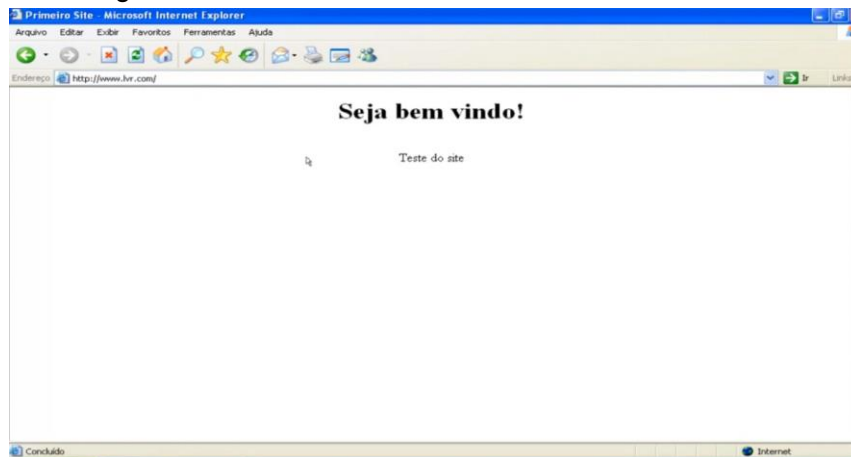
DNS request timed out.
  timeout was 2 seconds.
DNS request timed out.
  timeout was 2 seconds.
Name =      lvr.com
Address:    192.168.10.1

>
```

7.4. Abra o Windows XP

7.4.1. Abra o navegador internet Explorer

7.4.1.1. E digite no browser “www.lvr.com” e confirme se a tela teste do site foi exibida:



7.5. Abra o Windows Server 2008

7.5.1. Clique em iniciar

7.5.1.1. Clique me ferramentas administrativas

7.5.1.1.1. Clique em gerenciado de serviços de informações de internet

7.5.1.1.1.1. Cliquem no “+” para expandir SERVER01

7.5.1.1.1.2. Clique em sistes FTP

7.5.1.1.1.3. Clique no link clique aqui para iniciar

7.5.1.1.1.4. Clique em server

7.5.1.1.1.4.1. Clique em sites FTP

7.5.1.1.1.4.1.1. Clique no botão “iniciar item” e cliquem e sim na mensagem

7.5.1.1.2. DNS

7.5.1.1.3. Zonas de pesquisa direta

7.5.1.1.4. Server01.com

7.5.1.1.4.1. Dentro do box, clicar com botão direito e selecionar “novo alias”

7.5.1.1.4.1.1. No campo nome do alias digite ftp

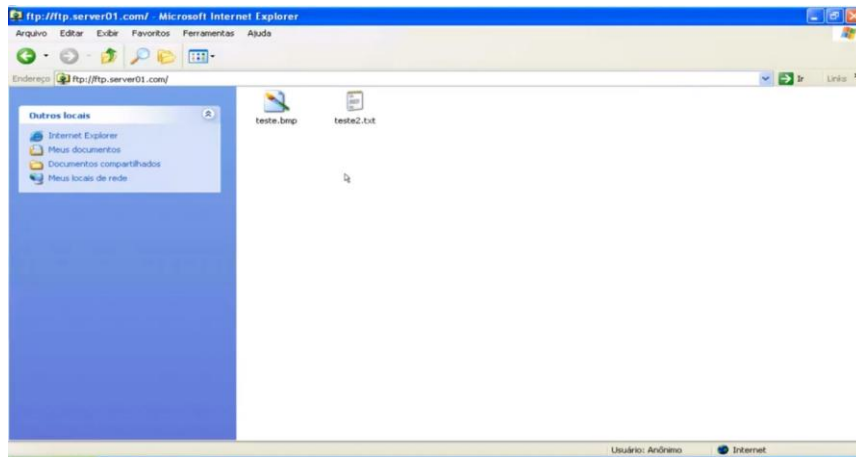
7.5.1.1.4.1.2. Pesquise e selecione “”server01.com, cloque em OK.

7.6. Abra o Windows XP

7.6.1. Abra o internet explorer

7.6.1.1. No browser digite “ftp.server01.com”

7.6.1.2. Confirme se o acesso ao ftp foi permitido:



8. Configurar FTP

8.1. Voltar para o Windows Server 2008

8.1.1. Digite Windows + e no teclado para acessar Computador

8.1.1.1. Clicar em documentos

8.1.1.1.1. Criar uma nova pasta e renomear como "portal"

8.1.1.1.1.1. Com o botão direito, clique em compartilhar...

8.1.1.1.1.1.1. Digite "todos" no campo em seguida clique em adicionar

8.1.1.1.1.1.2. No box abaixo selecione parceria em todos

8.1.1.1.1.1.2.1. Clique em compartilhar

8.1.1.1.1.1.3. Clique em Pronto na mensagem de confirmação Pasta compartilhada

8.1.1.1.1.2. Com o botão direito, clique em propriedades na pasta "portal"

8.1.1.1.1.2.1. Na aba compartilhamento

8.1.1.1.1.2.1.1. Clique em compartilhar avançado

8.1.1.1.1.2.1.1.1. Marque a caixa "compartilha a pasta"

8.1.1.1.1.2.1.1.2. Clique em permissões

8.1.1.1.1.2.1.1.3. Para "Todos" marque as todas as caixas

8.1.1.1.1.2.1.1.4. Clique em aplicar e OK

8.1.1.1.1.2.1.2. Clique em aplicar e OK

8.1.1.1.1.2.2. Clique em fechar a janela propriedades de portal

8.1.1.1.1.3. Voltando para o Windows XP

8.1.1.1.1.3.1. Clique Windows + e no teclado para acessar Windows Explorer

8.1.1.1.1.3.1.1. "Clique e Meus locais de rede

8.1.1.1.1.3.1.2. De duplo clique na pasta Portal Server01 para acessar o portal

9. Configurar internet local para o server (NAT externo)

9.1. Com o Windows server 2008 desligado, abra o virtualBox

9.1.1. Clica na maquina Windows server 2008 e clica na engrenagem "configurações"

9.1.1.1. Clica no topico de Rede

9.1.1.2. Clica no adaptador 2

9.1.1.2.1. Marque a caixa "habilitar placa de rede"

9.1.1.2.2. O campo Conectado a, mantem NAT

9.1.1.2.3. Em seguida clica em OK

9.1.1.2.4. Em seguida clica em Inicia para iniciar a maquina

9.2. Inicia o Windows server 2008

9.2.1. Clique em iniciar

9.2.1.1. Painel de Controle

9.2.1.1.1. Clique em Centro de Rede e compartilhamento

9.2.1.1.1.1. Clique em Gerenciar conexões de rede

9.2.1.1.1.2. Renomeie a Conexão Local 1 para rede interna

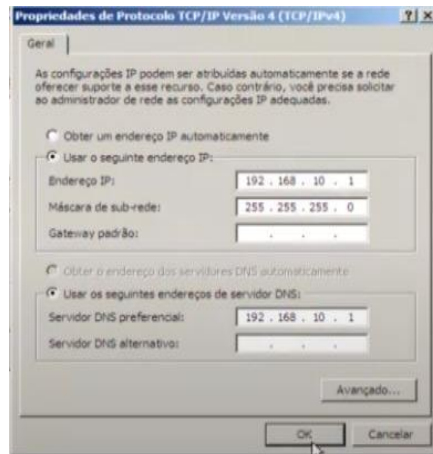
9.2.1.1.1.3. Renomeie a Conexão Local 2 para rede externa

9.2.1.1.1.4. Clique em Rede interna

9.2.1.1.1.4.1. Propriedades

9.2.1.1.1.4.1.1. Protocolo TCP/IP

9.2.1.1.1.4.1.2. E confirme se as informações estão como abaixo:

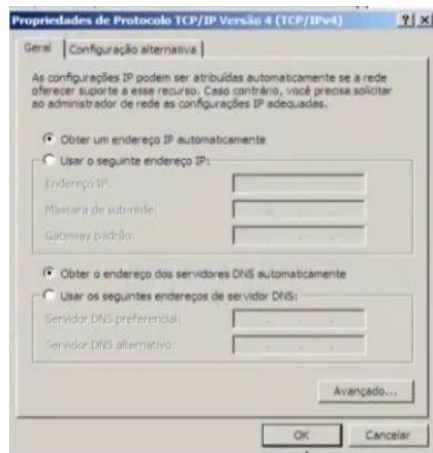


9.2.1.1.1.5. Clique em ativar no rede externa

9.2.1.1.1.5.1. Clica em propriedades

9.2.1.1.1.5.1.1. Protocolo TCP/IP

9.2.1.1.1.5.1.2. E confirme se as informações estão como abaixo:



9.2.2. Abra o “Gerenciado de Servidores”

9.2.2.1. Clique em configurar ESC do IE

9.2.2.1.1. Clique em Desligado em Administradores e e Usuarios e clique em OK

9.2.3. Abra o Internet Explorer

9.2.3.1. Clique em ferramentas

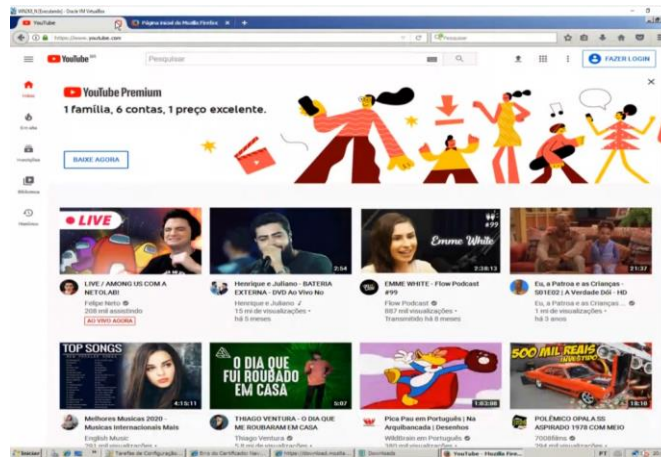
9.2.3.1.1. Opções de internet

9.2.3.1.1.1. Clique em internet

9.2.3.1.1.1.1. Desmarcar a opção “habilitar modo protegido”

9.2.3.1.1.1.2. Altere para nível Medio e clique em OK para salvar as alterações

9.2.3.1.1.1.3. Proceda com testes abrindo paginas na internet



10. Configurar internet para clientes do server (NAT interno)

10.1. Abra o Windows Server 2008

10.1.1. Abra o “gerenciador de servidores”

10.1.1.1. Clique em funções

10.1.1.1.1. Clique em adicionar funções e clique em proximo

10.1.1.1.1.1. Marque a opção “serviços de acesso e diretiva de rede” e clica em proximo

10.1.1.1.1.2. Marcar serviço de roteamento e acesso remoto, e clica em proximo

10.1.1.1.1.3. Clicar em instalar

10.1.1.1.1.4. Clique em fechar na tela de instalação bem sucedida

10.1.2. Clica em iniciar

10.1.2.1. Ferramentas administrativas

10.1.2.2. Clicar em roteamento e acesso remoto

10.1.2.2.1. Clicar em configurar e habilitar roteamento e acesso remoto clicando com o botão direito no SERVER01(local)

10.1.2.2.1.1. Clique em avançar

10.1.2.2.1.2. Marcar “conversão de endereço de rede NAT”, clique em avançar

10.1.2.2.1.3. Selecione “Rede externa DHCP” e clique em avançar

10.1.2.2.1.4. Em seguida clique em concluir.

10.1.2.2.1.5. Observar que o icone do servidor01 ficara verde

10.1.2.2.2. Clique em Ipv4 em seguida em NAT

10.2. Abra o Windows XP

10.2.1. Abra o internet explorer

10.2.1.1. Digite google.com no browser para teste.

