

Atividade Prática 21– Windows Server 2019

II. Atividade Prática em Dupla: Setup do Servidor

Título: Laboratório - Windows Server: Instalação e IP Estático

Materiais por Dupla

- 1 Máquina Host (PC do laboratório).
- Software de Virtualização (VirtualBox).
- Mídia ISO do **Windows Server 2019 Evaluation**.

Passos para a Dupla

Fase 1: Configuração da VM no VirtualBox/VMWare

1. **Criação da VM:** Crie uma nova Máquina Virtual (VM) para o Windows Server 2019.
2. **Recursos:** Configure a VM com no mínimo **2 CPUs** e **4 GB de RAM** (o Windows Server precisa de recursos).
3. **Rede:** Configure a placa de rede da VM para **Rede Interna** (Internal Network), nomeada como LAB_UC2, para isolar o ambiente do laboratório.

Fase 2: Instalação do S.O.

1. **Seleção da Edição:** Inicie a VM com a ISO. Na tela de seleção, **escolha a versão com Interface Gráfica (Desktop Experience)**.
2. **Licença:** Aceite os termos de licença.
3. **Tipo de Instalação:** Escolha **Personalizada (Custom)** para garantir uma instalação limpa.
4. **Senha de Administrador:** Defina uma senha para o Administrador (Anote-a! Ex: Senac@123).

Fase 3: Configuração de Endereçamento Estático

1. **Abrir Configurações de Rede:** No Server Manager, clique no ícone de rede ou vá em **Painel de Controle Network and Sharing Center, Change adapter settings**.
2. **Propriedades:** Clique com o botão direito no adaptador **Propriedades**

Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4).

3. **Configurar IP Estático :**

Configuração	Valor a ser definido
Endereço IP	192.168.1.10
Máscara de Sub-rede	255.255.255.0
Gateway Padrão	192.168.1.1 (Simulação do Roteador)
DNS Preferencial	192.168.1.10 (Aponta para ele mesmo - Essencial para o AD)

Fase 4: Preparação e Validação Final

1. Renomear o Servidor:

- No **Server Manager**, clique em **Local Server** (Servidor Local).
- Clique no nome atual do computador e renomeie-o para **SRV-DC01**.
- **Reinicie o Servidor**.

2. Validação:

- Após o *reboot*, abra o **Prompt de Comando (CMD)**.
- Execute: `ipconfig /all` e comprove que o IP 192.168.1.10 e o DNS foram aplicados corretamente.

3. Fazer a atualização do sistema

Relatório da Aula 21

A dupla deve anexar *print screens* do servidor comprovando:

1. A tela de **Propriedades TCP/IP** mostrando o IP estático configurado.
2. A saída do comando **ipconfig /all** no CMD (mostrando o IP e o DNS).
3. O painel **Local Server** no *Server Manager*, confirmando que o nome do computador é **SRV-DC01**.