

Instalação e Configuração de Servidores

Prof. Diego Cirilo

Aula 08: Configurações e acesso remoto

Configuração de rede do Virtualbox

- Rede NAT
 - *Network Address Translation*
 - *Port-forwarding*
 - Ex. Redirecionar a porta 8888 no *host* para a porta 80 no *guest*.
- *Bridge*
 - A VM é vista como uma máquina real na rede.
 - O IP e as configurações passam a ser dadas pelo roteador.

Acesso SSH

- Secure Shell
- Instalar o OpenSSH Server:

```
$ sudo apt install openssh-server
```

- Da sua máquina acessar o servidor com:

```
$ ssh <usuario>@<servidor> -p<porta>
```

- No VirtualBox redirecionar a porta 2222 (exemplo) para a porta 22 no servidor

Transferência de arquivos

- scp - Secure Copy

```
$ scp -Pporta origem destino
```

- Ex.

```
scp -P2223 arquivo.html  
diego@localhost:arquivo.html
```
- SFTP/SSH FTP

Filezilla

- Host: `sftp://localhost`
- Port: `2222`
- Usuário/Senha

Editores de texto no terminal

- nano/pico
 - Mais simples, comandos para salvar, sair, etc, usando CTRL.
- vi/vim
 - Pode ser usado como IDE completa, extremamente poderoso
 - Opera no conceito de modos: comando, inserção e visual

Dicas no Vi/Vim

- Para sair do modo de inserção use o `ESC`
- Para entrar no modo de inserção (escrever) use `i`
- Para sair do programa sem salvar: `:q!`
- Para salvar e sair: `:wq`
- [Mais comandos](#)

Systemd

- Gerenciamento do sistema por meio de *units*:
 - `service` , `mount` , `socket` , `device`
- Sintaxe:
 - `# systemctl <operação> <unit>`
 - Ex. `$ sudo systemctl status apache2.service`

Systemd

Operação	Função
<code>start</code>	Inicializa <i>unit</i>
<code>stop</code>	Parar
<code>restart</code>	Reiniciar
<code>reload</code>	Recarrega configurações
<code>status</code>	Status
<code>enable</code>	Habilitar
<code>disable</code>	Desabilitar
<code>is-enabled</code>	Verifica se está habilitado

Outras funções do Systemd

- Desligar: `# systemctl poweroff`
- Reiniciar: `# systemctl reboot`
- Suspender: `# systemctl suspend`
- Hibernar: `# systemctl hibernate`

Tarefa

- Crie um arquivo de texto no Windows e envie para o servidor:
 - Usando scp;
 - Usando Filezilla
- Acesse o servidor utilizando ssh

Dúvidas?

