

# **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?

