



Redes 2

Prof. Vinícius Alves Hax



Hoje

- Revisão sobre Linux
- Comandos básicos de rede

Comandos básicos do terminal Linux

`pwd` → diretório atual

`ls` → mostra os arquivos e subdiretórios

`cd NOME_PASTA` → muda de pasta

`cd ..` → muda pra pasta “acima”

`mkdir` → cria diretório

`cp -r OQUECOPIAR DESTINOCOPIA`

`rm -r ARQUIVO_OU_DIRETORIO`

`rmdir` → apaga diretório vazio

`touch ARQUIVO` → cria arquivo

Ferramentas básicas de diagnóstico

Finalidade	Linux	Windows
Ver configurações básicas	ip addr / ifconfig	ipconfig
Conectividade	ping	ping
Teste rota	tracert	tracert
Teste dns	dig	nslookup
Portas abertas	netstat	netstat
Informações detalhadas da rede	tcpdump	pktmon
Informações hosts próximos	arp	arp
Scanner rede	nmap	nmap (necessário instalar)

Ferramentas básicas de diagnóstico

Finalidade	Linux
Ver configurações básicas	ip addr / ifconfig
Conectividade	ping
Teste dns	dig
Portas abertas	netstat -a
Endereço físico	arp
Scanner rede	nmap
Rota padrão	route
Conexão remota	ssh

a) Qual o endereço físico?

b) Qual o endereço ip?

c) ping para 172.16.88.42

d) nmap 172.16.88.42

e) ssh 172.16.88.42