

Prática em Redes, Internet e a Web

Lucas Vinicio Maldonado

November 2021

1 Endereço do repositório Github

https://github.com/lucasviniciom/Atividades_infra_D_SDB

2 Por que “faltam” camadas no roteador e no switch do slide 7?

O switch não direciona através do IP, por isso não tem a camada network. Ambos não possuem App e Transport pois não são feitos para navegação, apenas para redirecionar as mensagens.

3 Por que seu roteador Wi-Fi não é um roteador “de verdade”?

O real roteador fica com o provedor de internet. É ele quem vai trazer a rota e direcionar um request HTTP, por exemplo, para o servidor certo. O roteador Wifi apenas modifica o sinal de internet para ser acessível por ondas eletromagnéticas no ar.

4 Qual a porta padrão dos seguintes protocolos: DHCP, HTTPS e POP3?

DHCP - 67; HTTPS - 443; POP3 - 110

5 Ainda há endereços IPv4 disponíveis no Brasil? Quando esgotaram ou quando esgotarão?

Segundo a fonte a seguir, terminaram ano passado os endereços disponíveis. Há porém ainda uma fila para quem tem interesse, caso venham a se tornar disponíveis. <https://ipv6.br/post/fim-do-ipv4/>

6 Qual o ip local da sua máquina? E da macalan?

Local: 192.168.0.47

Macalan: 200.17.202.6

7 Qual a rota padrão da sua máquina? E da macalan?

Local: 192.168.0.1

Rota padrão: 200.17.202.62

8 Qual o caminho (route) mais comum entre sua máquina e a macalan?

Local pra Macalan: Tracing route to 200.17.202.62 over a maximum of 30 hops
1 4 ms 2 ms 3 ms 192.168.0.1

Da Macalan pra Local: traceroute to 192.168.0.47 (192.168.0.47), 30 hops
max, 60 byte packets 1 *gateway*(200.17.202.62)0.099ms!H0.067ms!H*

9 A partir de diferentes máquinas, o caminho (route) até a macalan muda?

Não, pois o caminho depende da localização física e do provedor de internet.