

## Traceroute

Qual o principal uso do traceroute?



Verificar a rota que a minha informação está passando na rede

B

Testar se a minha placa de rede está funcionando

C

Indicar o tempo de vida útil do meu pacote

A principal funcionalidade do **traceroute** é verificar a rota que a minha informação levou para chegar até a máquina de destino. Isso porque, em redes de computadores temos o que chamamos de **rede não determinística**, ou seja, não necessariamente um pacote de informação vai ser transferido pela mesma rota do anterior com o mesmo intervalo de tempo. Isto se deve a muitos fatores, por exemplo, uma máquina que pode estar congestionada ou um problema no link de comunicação, etc.

Pense como se a rede fosse uma cidade com várias ruas, nem sempre pegaremos a mesma rota para chegar até a nossa casa ou ir para o trabalho, depende de muitos fatores, por exemplo, trânsito, obras e outros aspectos. Nas redes de computadores não é tão diferente. :)

PRÓXIMA ATIVIDADE