1\*)No seu cromebook, acesse o terminal crosh com as telas Ctrl+Alt+t. Execute o comando tracepath (que equivale ao tracert do windows e traceroute do linux) para os seguintes destinos:

1. www.ufpe.br
2. www.ufrj.br
3. www.u-tokyo.ac.jp

Para a letra c), procure identificar por quais países os pacotes passam até chegar ao destino.

Repita o primeiro exemplo e verifique se a rota se mantém a mesma. Por que?

2) Considere dois hosts A e B conectados por um enlace de transmissão de 1,4 Mbps. O tamanho do pacote é de 1,4 Kb (Kilobits). O comprimento do enlace é de 1000 Km.

1. Faça o desenho correspondente a essa rede
2. Qual o atraso de propagação de A para B (ou seja, o tempo que leva um bit para ser propagado de A para B) ?
3. Qual o tempo de transmissão de um pacote originado no host A (ou seja, o tempo que leva para o host A terminar de injetar no enlace o último bit de um pacote)?
4. Suponha agora que o tamanho do enlace seja dobrado. Qual o atraso de propagação de A para B agora?

C = velocidade da luz = 3. 108 m/s