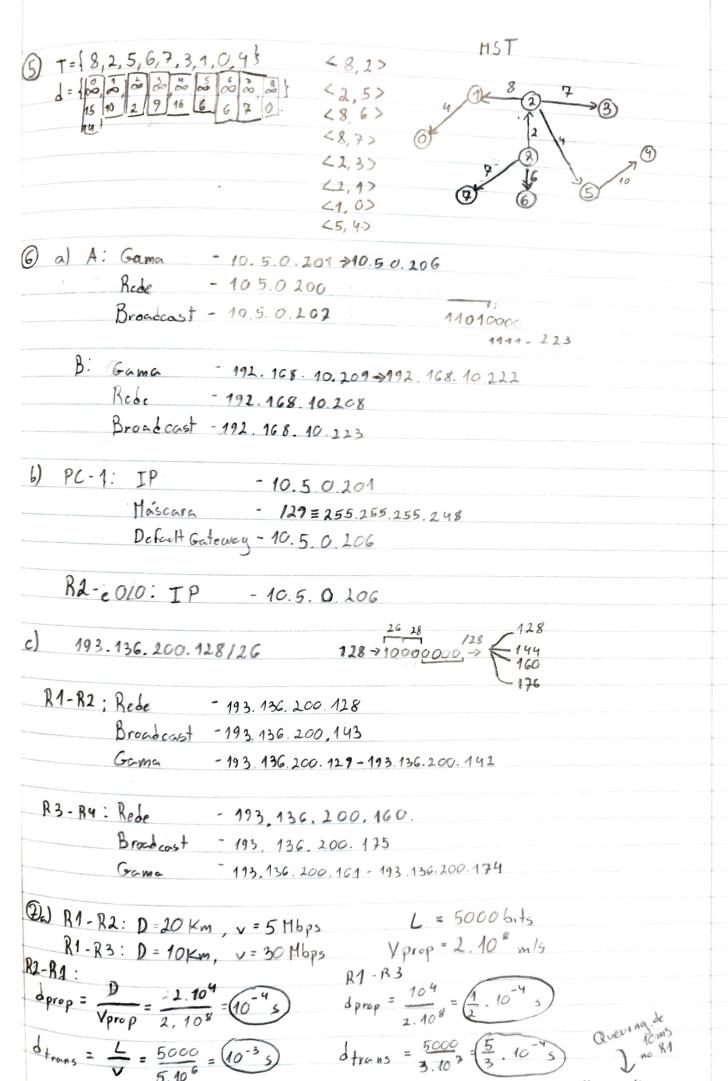
EN 2021

- 1) Os headers do envelope asseguram as funcionalidades de transporte desde os servidor do servidor do receives, por outro lado, as os servidor do servidor do servidor do receives, por outro lado, as headers do mensagem contém informação que um ser vista pelo utilizador, headers do mensagem, os cos a BCCs associados, etc., ou siga, assegura como quem enviou a mensagem, os cos a BCCs associados, etc., ou siga, assegura organização e funcionalidades de embigão
- ② O servider deve ter, em 1º lugar, um socket, num porto conhecido pelas clientes, que fica à espera de novas conexióes, quando esse socket deteta uma conexió a um novo cliente, será chada outra sacket@exclusivamente para a cliente. Para um novo cliente, será chada outra sacket@exclusivamente para a cliente. Para qui monto de multiplas conexões e I/O de multiplas sockets, padem ser usados métado de multiplas conexões a multiplas conexões metado de I/O.

 ① (num porto diferente)
- 3 Caso o tamanho da janela seja maior que o espaço de números de sequêrcia, alguns dados repetidos, enviados pelo sender, podem ser interpretados como dados muos, por exemplo, se tivermos o espaço de seg# de tamanho 4 e a janela for de tamanho 3, pode, por exemplo, dar-se or seguinte caso:
 - 1- Serder manda packets #1, #2 c #3, com números de seguência 0,1 c
- 2- Receiver manda ACK para coses 3, movendo a sua jonzla para os packets #4,#5 c #6, com seg# 3,0 e 1, respetivamente.
- 3- ACKS são perdidos e o sender re-transmite os mesmos pacates inicias (que tinhem seg # 0.1 e 2)
- 9- Apreso de serem dados repetidos, o rec. vai interpretá-los como navas, uma uz

Tal não aconfeceria se o tomanho de junela fosse & espaço seg #.

- a) Pode ser usado um trunk link, ligado a um port especial de cada sunteh que recebe todas as mensagens de todas as host de rede, sendo que no hender de cada packet, está incluída uma tag que identifica a VLAN a que cada packet perfence.
- b) Sim é possível, uma solução simples seria adicionar um router, conectando uma interféce a um dos ports do trunk-link. Essa interface of antão, configurade em sobjintelfaces, cada uma com IP diferente e responsável pela sua VLAN, este método é conhecido como ROAS (Router On A Stick)



R: dfotal = 10-4+10-3+ \frac{1}{3}.10-4+\frac{1}{2}.10-4+10-4

Ethernet 110 over load Ethernet 010 overload 0.00.15 ip mut inside source list 1 interface is not inside some list A interfere 8 access-list 1 permit 192, 168 10.208 interface Ethernot 111 19 nat inside

ignet outside control interface Etheymeto10 ip not outside