NCICU
RUTCY
atrano de transmissa de rede
ele monnort de trans
1
1. 2 900000 0 = 5 relangted
<u>10000000</u> - 0,00000064 s
$\frac{100000000}{7000000000000000000000000000$
128 - 0,00000128 sl
<u> </u>
00000000
<u> </u>
1000000
2,
10 -0,000085 100 -0,0000085
175000 17500000
າ
5. 6+ d. ' 500 + 50 ' 500
Entrada: 500 + Clarda: 500 1) 500000 1) 500000
[7 200 000
Zesteader 1 = 0,00008 s
— How commercial and a second a
tilibra

	101	
Entrade: 500 + Co	ida: 500	114
125000000	17200000	0
Roteadon 2 = 0,00000	ζ ζ	
2 130000	100 - 40	
	20263	
R1 + R3 = 0,0008 Washer die dein Restander	\$	
atoscho der dein peterdom	n = 0,0000g	8 2
	01.200	
Y. 7 3000	0.00	
	064 500000	AAS
10000000	0 0 ()	1191
7 1000	0.0	
	100 J. V.	1.748
		. 4
Egundary - Co.	2 Konon at al	
13 200 000	000	
	A 2 6 3	- 1
and and	- 100c - 00c	A FAMILY
OUN CONTO	00000 (1)	
2 X Q Q C	00 0 - 1	
	Wy - I dates	E MAN
ilibra		

Atraso de transmissão – Thiago

1 - Para um enlace com taxa de transmissão de 100MB/s, calcule o atraso de transmissão para os pacotes com 64, 128, 500, 1000 bytes;

64/100000000 = 0,00000064 s 128/100000000 = 0,00000128 s 500/100000000 = 0,000005 s 1000/100000000 = 0,00001 s

2 - Para dois enlaces distintos, com taxas de transmissão de 10Mb/s e 100 Mb/s e pacotes de 10 e 100 bytes, respectivamente, calcule os atrasos de transmissão;

10/125000 = 0,00008 s100/12500000 = 0,000008 s

3 - Em uma comunicação entre dois terminais existem 2 roteadores, um com taxa de transmissão de 100 Mb/s e outro com 1 Gb/s. Para o envio de um quadro com 500 bytes (apenas ida), calcule o atraso de transmissão dos 2 roteadores, considerando a taxa de transmissão nas entradas e saídas dos roteadores:

Entrada: 500/12500000 + Saída: 500/12500000 = Roteador 1. Roteador 1 = 0.00008 s

Entrada: 500/125000000 + Saída: 500/125000000 = Roteador 2.

Roteador 2 = 0,000008 s

R1 + R2 = 0,000088 s Atraso dos dois Roteadores = 0,000088 s

4 - Calcule o atraso de transmissão de 1 pacote ARP (64 bytes). Utilize uma taxa de transmissão de 100 Mb/s.

64/100000000 = 0,000000064 s