Físico 1 (28/set) ►

Painel do utilizador	As minhas unidades curriculares <u>Redes de Computadores</u> <u>Trabalhos de casa</u> <u>Físico 1 (28/set)</u>
Início	domingo, 25 de setembro de 2022 às 15:10
Estado	Prova submetida
Data de submissão:	domingo, 25 de setembro de 2022 às 15:14
Tempo gasto	4 minutos 42 segundos
Nota	<b>5,0</b> de um máximo de 10,0 ( <b>50</b> %)
Pergunta 1	Correta Pontuou 5,0 de 5,0
corte de Bc. Admita	s(t) gerado por um emissor tem uma largura de banda de Bs (Hz) e que o canal de transmissão tem um frequência de que Bs <bc. banda="" canal="" considerando="" de="" de:<="" dizer="" ecetor="" há="" interferências="" largura="" nem="" no="" não="" o="" poderemos="" que="" ruído="" sinal="" td="" tem="" transmissão="" uma=""></bc.>
<ul><li>a. BS-BC.</li><li>b. Bs.</li></ul>	<b>✓</b>
c. Bc-Bs.	
Od. Bc.	
A sua resposta está	
Respostas corretas:	BS., BC.
Pergunta 2	Incorreta Pontuou 0,0 de 5,0
A system transmitti	ng 100 kSymbol/s using a 4QAM modulation transmits a bitrate of
a. 50 kbit/s	
<ul><li>b. 400 kbit/s.</li></ul>	×
c. 200 kbit/s.	
d. 100 kbit/s.	
A resposta correta é	é: 200 kbit/s.
Introdução (28/	set)
Ir para	<b>\$</b>
	Ligação de Dados (5/out) ►

Painel do utilizador As minhas unidades curriculares Redes de Computadores Trabalhos de casa Ligação de Dados (5/out) Início domingo, 2 de outubro de 2022 às 17:03 **Estado** Prova submetida Data de domingo, 2 de outubro de 2022 às 17:06 submissão: **Tempo gasto** 2 minutos 56 segundos **Nota 10,0** de um máximo de 10,0 (**100**%) Pergunta 1 Correta Pontuou 5,0 de 5,0 Para um dado Bit Error Ratio (BER), o Frame Error Ratio(FER) ... Selecione uma opção de resposta: o a. é independente do comprimento da trama. b. aumenta com o aumento do comprimento da trama. o c. diminui com o aumento do comprimento da trama. A resposta correta é: aumenta com o aumento do comprimento da trama. Pergunta 2 Correta Pontuou 5,0 de 5,0 ( leia "x^(16)" como "x elevado a 16"). Se uma trama de dados for protegida com um código CRC caracterizado pelo polinómio gerador  $G(x) = x^{(16)} + x^{(12)} + x^{5} + 1$ , o campo de verificação de erros introduzido na trama tem um comprimento de Selecione uma opção de resposta: a. 16 bits. b. 17 bits. o. 4 bits. od. 15 bits. A sua resposta está correta. A resposta correta é: 16 bits. ▼ Físico 1 (28/set) Ir para... ARQ (12/out) ►

Painel do utilizador	As minhas unidades curriculares Redes de Computadores Trabalhos de casa ARQ (12/out)
Início Estado Data de submissão: Tempo gasto Nota Pergunta 1	terça, 11 de outubro de 2022 às 16:30  Prova submetida terça, 11 de outubro de 2022 às 16:34  3 minutos 15 segundos  10,00 de um máximo de 10,00 (100%)  Correta Pontuou 5,00 de 5,00  ismo ARQ Go Back N a funcionar com uma janela W=127. Considere também uma notação para representação do
	·)
Pergunta 2	Correta Pontuou 5,00 de 5,00
Os mecanismos AR receptor existem N ligações têm um FE Selecione uma opçã a. ARQ-EE em b. ARQ-EE em c. ARQ-LL em	Q podem ser usados ligação-a-ligação (ARQ-LL) ou extremo-a-extremo (ARQ-EE). Assuma que entre o emissor e o ligações em dois cenários: no primeiro cenário (Calto) as ligações têm um FER alto; no segundo cenário (Cbaixo) as R muito baixo. Se quisermos que a rede seja simultaneamente fiável, eficiente e simples deveremos usar ao de resposta:  n Calto e ARQ-LL em Cbaixo.  n Calto e ARQ-EE em Cbaixo.  n Calto e ARQ-EE em Cbaixo.
A resposta correta é	é: ARQ-LL em Calto e ARQ-EE em Cbaixo.
Ligação de Dad     Ir para	os (5/out)  Delay (19/out) ►

Painel do utilizador	As minhas unidades curriculares <u>Redes de Computadores</u> <u>Trabalhos de casa</u> <u>Delay (19/out)</u>
	L 47 L L 2000 \ 40.54
Início	segunda, 17 de outubro de 2022 às 19:54
Estado	Prova submetida
submissão:	segunda, 17 de outubro de 2022 às 19:56
Tempo gasto	1 minuto 41 segundos
Nota	<b>10,00</b> de um máximo de 10,00 ( <b>100</b> %)
Pergunta 1	Correta Pontuou 5,00 de 5,00
	espera M/M/1 estável, caracterizada por uma chegada de <i>lambda</i> cliente/s e um serviço de <i>miu</i> cliente/s. Nesta fila, o e clientes da fila (cliente/s) é igual a:
Selecione uma opçã	ão de resposta:
a. lambda	▼ ·
ob. miu	
oc. lambda/mi	u
A resposta correta é	é: lambda
Pergunta 2	Correta Pontuou 5,00 de 5,00
Considere duas filas	s de espera, uma M/M/1 e outra D/D/1, ambas caracterizadas por uma intensidade de tráfego ró=0,9. Nesta situação
Selecione uma opçã	ão de respecta:
	/1 tem um número médio de pacotes N igual ao da fila D/D/1.
	1 tem um número médio de pacotes N superior ao da fila M/M/1.
C. a IIIa IVI/IVI/	√1 tem um número médio de pacotes N superior ao da fila D/D/1.
A resposta correta e	é: a fila M/M/1 tem um número médio de pacotes N superior ao da fila D/D/1.
→ ARQ (12/out)	
Ir para	<b>\$</b>
	MAC (26/out) ►

Trabalhos de casa

MAC (26/out)

As minhas unidades curriculares

Painel do utilizador	As minhas unidades curriculares Redes de Computadores Trabalhos de casa Net 1 (9/nov)
Início	terça, 8 de novembro de 2022 às 20:56
Estado	Prova submetida
Data de submissão:	terça, 8 de novembro de 2022 às 21:02
Tempo gasto	6 minutos 10 segundos
Nota	<b>10,00</b> de um máximo de 10,00 ( <b>100</b> %)
Pergunta 1	Correta Pontuou 5,00 de 5,00
Quando uma trama de destino da trama	é recebida por um switch Ethernet e a tabela de encaminhamento do switch não contém uma entrada para o endereço a, o switch
Selecione uma opçã  a. envia a trar  b. elimina a tr	na para todas as portas excepto a porta através da qual a trama foi recebida.
○ c. lança um p	edido na rede para que o computador de destino da trama anuncie a sua presença.
A resposta correta é	e: envia a trama para todas as portas excepto a porta através da qual a trama foi recebida.
Pergunta 2	Correta Pontuou 5,00 de 5,00
Consider a virtual-c	ircuits network. In a virtual circuit established in this network,
a All the pack	kets have the same circuit identifier which is constant.
	identifier is only used at ingress and egress routers, not being used in internal routers.
	kets have a circuit identifier which varies from link to link, but establishes a single VC.
•	J
o. The circuit	identifier is the IP address of the destination computer.
A resposta correta é	e: All the packets have a circuit identifier which varies from link to link, but establishes a single VC.
■ MAC (26/out)	
Ir para	<b>\$</b>
	Net 2 (16/nov) ►

<u>Painel do utilizador</u> As minhas unidades curriculares <u>Redes de Computadores</u> <u>Trabalhos de casa</u> <u>Net 2 (16/nov)</u>

Início quarta, 16 de novembro de 2022 às 14:10

Estado Prova submetida

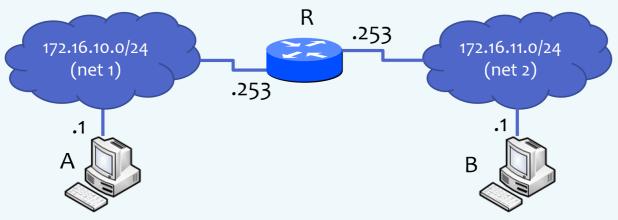
Data de submissão:

Tempo gasto 7 minutos 32 segundos

10,00 de um máximo de 10,00 (100%)

Pergunta 1 Correta Pontuou 5,00 de 5,00

## Consider the network below:



## Assuming that:

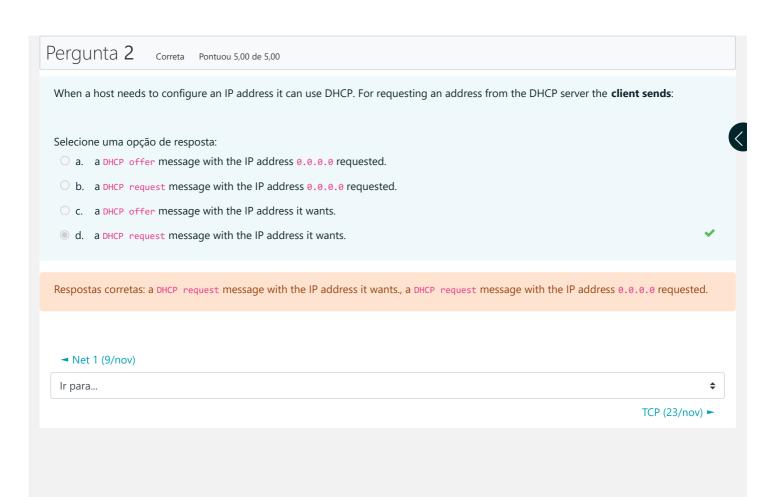
- Host A has: mac address MAC-A and IP address 172.16.10.1
- Host B has: mac address MAC-B and IP address 172.16.11.1
- Router has:
  - on net 1: mac address MAC-Rn1 and IP address 172.16.10.253
  - on net 2: mac address MAC-Rn2 and IP address 172.16.11.53

Assume that host A sends an IP datagram destined to host B. The destination MAC and IP address on the frame/packet on net 1 are:

## Selecione uma opção de resposta:

- a. MACdest=MAC-Rn1, IPdest=172.16.10.253
- b. MACdest=MAC-B, IPdest=172.16.10.253
- c. MACdest=MAC-B, IPdest=172.16.11.1
- od. MACdest=MAC-Rn1, IPdest=172.16.11.1

A resposta correta é: MACdest=MAC-Rn1, IPdest=172.16.11.1



Painel do utilizador	As minhas unidades curriculares	Redes de Computadores	<u>Trabalhos de casa</u>	<u>TCP (23/nov)</u>	
	terça, 22 de novembro de 2022 às 09	9:38			
	Prova submetida				
Data de submissão:	terça, 22 de novembro de 2022 às 09	9:39			
Tempo gasto	1 minuto 30 segundos				
Nota	<b>10,0</b> de um máximo de 10,0 ( <b>100</b> %)				
Pergunta 1	Correta Pontuou 5,0 de 5,0				
Selecione uma opçã  a. < SOCKETo  b. < SOCKETd  c. < PORTorig	univocamente identificada pelo segu o de resposta: rig, PORTorig, SOCKETdest, PORTdest est, PORTdest, IPdest >. IPorig, PORTdest, IPdest >. rig, IPorig, SOCKETdest, IPdest >.				<b>~</b>
A resposta correta é Pergunta 2	: < PORTorig, IPorig, PORTdest, IPdest  Correta Pontuou 5,0 de 5,0	t >.			
Selecione uma opçã  a. é igual a 20  b. é determina	0 ms. Ido pelo receptor e indicado por este linamicamente em função do RTT.				<b>~</b>
A resposta correta é	: é definido dinamicamente em funçã	io do RTT.			
Net 2 (16/nov) Ir para					<b>\$</b>
				Routing (14/dez	
				3, 7.1	

Início	sábado, 10 de dezembro de 2022 às 19:21
Estado	Prova submetida
Data de submissão:	terça, 13 de dezembro de 2022 às 09:43
Tempo gasto	2 dias 14 horas
Nota	<b>5,00</b> de um máximo de 10,00 ( <b>50</b> %)

Pergunta 1

Correta Pontuou 5,00 de 5,00

The Dijkstra's Algorithm enables the discovery of a shortest path tree. This tree is calculated

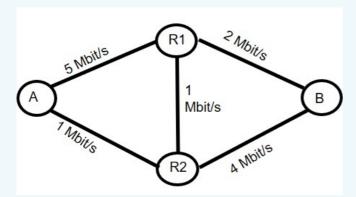
Selecione uma opção de resposta:

- o a. by each node and then combined by a central node.
- O b. by only one node that centralizes the routing.
- oc. by each node.
- od. by only one node and then distributed to all.

A resposta correta é: by each node.

Pergunta 2

Incorreta Pontuou 0,00 de 5,00



Assume that nodes A and B are interconnected by routers R1 and R2 and by bidirectional links having the capacities indicated in the figure. Assuming that the cost of a link is inversely proportional to the value of its capacity and that all packets sent from A to B follow the minimum cost path, the maximum possible throughput between A and B is

Selecione uma opção de resposta:

- a. 1 Mbit/s
- b. 2 Mbit/s
- c. 5 Mbit/s
- d. 4 Mbit/s

A resposta correta é: 2 Mbit/s