

[Painel do utilizador](#)[As minhas unidades curriculares](#)[Redes de Computadores](#)[Trabalhos de casa](#)[Introdução \(28/set\)](#)**Início** quinta, 15 de setembro de 2022 às 16:32**Estado** Prova submetida**Data de submissão:** quinta, 15 de setembro de 2022 às 16:33**Tempo gasto** 56 segundos**Nota** 10,0 de um máximo de 10,0 (100%)

Pergunta 1

Correta Pontuou 5,0 de 5,0

Complete a afirmação que se segue com uma das alternativas indicadas.

"O nível "Rede" do modelo de referência TCP/IP (Internet) ..."

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. "... é responsável pela transferência de dados entre processos extremo-a-extremo e usa os serviços do nível de ligação de dados."
- ☐ b. "... é responsável pela transferência de dados (pacotes) entre a origem e o destino e usa os serviços fornecidos pelo nível de transporte."
- ☒ c. "... é responsável pela transferência de dados (pacotes) entre a origem e o destino e usa os serviços fornecidos pelo nível de ligação de dados." ✓

A resposta correta é: "... é responsável pela transferência de dados (pacotes) entre a origem e o destino e usa os serviços fornecidos pelo nível de ligação de dados."

Pergunta 2

Correta Pontuou 5,0 de 5,0

Considere o problema descrito nos slides "Packet Switching - Numerical Example" do capítulo de Introdução. Assuma agora que os routers R1 e R2 distam de 1000 km, que a velocidade de propagação da informação é de 5us/km e que o débito de transmissão de dados entre R1 e R2 é de 1 Mbit/s. Todas as outras características se mantêm iguais, incluindo a de que o atraso de propagação da informação nas outras ligações (A-R1 e R2-B) é desprezável. Nesta nova situação, o tempo total de transmissão do pacote de A para B é de:

Selecione uma opção de resposta:

- ☒ a. 15.2 ms ✓
- ☐ b. 10.2 ms
- ☐ c. 0.3 ms
- ☐ d. outro valor

A resposta correta é: 15.2 ms