

Prova - Redes de Computadores - 2º Semestre - 2021

Bom dia, boa tarde e boa noite pessoal!

- A prova ficará disponível para ser enviada das 00:00 até as 23:59 de hoje, dia 07/02.

- Respostas copiadas de maneira direta da Internet ou de algum colega serão desconsideradas, entendo que com a realização da prova à distância, a consulta é inevitável, mas espero que respondam às questões com as suas próprias palavras, a partir da sua interpretação e do seu entendimento.

- Disponibilizarei as notas assim que possível.

- Caso alguém necessite, estarei realizando uma segunda prova, substitutiva, ainda à ser organizada e agendada.

- Qualquer dúvida, estarei disponível nos e-mails camargo.luizfelipe@gmail.com e luiz.felipe@unesp.br, tentarei responder o mais breve possível, não mais que em 15 minutos.

Boa prova!

***Obrigatório**

E-mail *

Seu e-mail

Nome *

Sua resposta

1 - Associe os conceitos IPv4, NAT e IPv6, indicando as vantagens do IPv6.

10 pontos

Sua resposta



2 - Cite 2 soluções de segurança em redes e comente brevemente seu funcionamento. 10 pontos

Sua resposta

.....

3 - Cite quais meios de transmissões as redes que você utiliza nos lugares que frequenta (casa, universidade, trabalho) utilizam, apontando uma vantagem e uma desvantagem do meio? (citar pelo menos 3 diferentes) 10 pontos

Sua resposta

.....

4 - Com suas palavras, defina o que é Internet. É possível derrubar a Internet do mundo? Relacione sua resposta com a estrutura mundial de DNS. 10 pontos

Sua resposta

.....

5 - Defina com as suas palavras o que é um protocolo de comunicação e descreva como é a aplicação do conceito na área de redes de computadores, citando um exemplo. 10 pontos

Sua resposta

.....

6 - "<https://142.250.218.206:80>", o que essa sequência de caracteres como um todo representa? O que a parte "https" representa? A qual camada da pilha de protocolos TCP/IP está ligada? E a parte "142.250.218.206"? A qual camada da pilha de protocolos está ligada? E a parte "80"? Qual camada? 10 pontos

Sua resposta

.....



7 - Defina o que é modelo OSI, citando suas camadas e a utilidade de cada camada brevemente.

10 pontos

Sua resposta

8 - Diferencie os métodos de roteamento baseados unicamente em saltos (hops), dos métodos baseados em diversas métricas.

10 pontos

Sua resposta

9 - Diferencie TCP e UDP e indique uma aplicação que utilize cada um deles, indicando as vantagens no uso desse protocolo por essa aplicação.

10 pontos

Sua resposta

10 - Na sua opinião, qual o impacto das redes de computadores na sociedade atual? Considere questões de privacidade, golpes, redes sociais, etc.

10 pontos

Sua resposta

Enviar

Limpar formulário

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado em Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho".

Google Formulários

