



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte

Disciplina: Redes de Computadores

Professor: Jefferson Igor Duarte Silva

Aluno:

Turma:

Avaliação prática

Observações:

- Teste individual e sem consulta. Caso essa condição seja descumprida, a nota será 0,00;
 - A interpretação faz parte da prova.
- 1- O fantástico professor Daniel Lobão está participando do processo de ampliação do Sindicato Nacional dos Servidores Federais (SINASEFE) no RN. Ele inicialmente deseja criar uma seção no campus de Pau dos Ferros, Ipanguaçu, Macau e Ceará Mirim. Na concepção dele, todas as seções devem estar interligadas. Outros aspectos a serem considerados:
- a. Cada seção tem uma rede local, sendo Pau dos Ferros com os endereços 192.168.1.0/26; Ipanguaçu: 172.16.1.0/25; Macau: 10.10.0.0/24; Ceará-Mirim: 10.20.0.0/26;
 - b. O primeiro IP de cada rede local deve ser alocado para o roteador;
 - c. Cada rede local deve ser representada por três computadores;
 - d. Todos os computadores – de todas as redes – devem se comunicar;
 - e. A interligação entre as redes deverá utilizar as faixas de rede mostradas na topologia.
- 2- Deve-se configurar, em todos os equipamentos de rede os seguintes itens (fora os requisitos pedidos no item anterior):
- a. Use “SINDICATO-RN” como senha do EXEC usuário para todas as linhas de acesso remoto;
 - b. Use “sin@sef3” como senha do EXEC privilegiado;
 - c. Criptografe todas as senhas de texto simples;
 - d. Configure um banner apropriado.

Ao terminar, envie o arquivo *.pkt para jefferson.duarte@ifrn.edu.br. O assunto do e-mail deverá ser “PROVA – REDES”