

Endereçamento IP

Cálculos

Objetivo

Este exercício tem como objetivo apresentar como as redes e sub redes são divididas e como os sistemas operacionais realizam esse processo para identificar a rede ou sub rede, em que um IP pertence. Podendo processar os dados desse pacote ou enviar ele para outra rede conforme as regras de roteamento configuradas no sistema operacional.

Materiais, instruções e recursos

Requisitos:

Acesso a internet;

Com os seguintes IP e Máscaras

10.4.2.135/26

200.1.1.194/27

201.1.2.36/24

172.16.4.63/26

128.4.2.127/25

192.4.3.254/28

190.3.2.191/26

3.2.1.0/24

203.1.2.36/24

173.16.4.64/26

124.4.2.121/25

195.4.3.251/28

198.23.2.199/26

Responda para cada IP/Máscara:

1. Quantidade de BITS, emprestados da parte de Host?
2. Quantidade de BITS, sobraram na parte de Host?
3. Quantidade de Sub Redes?
4. Quantidade de IPs válidos por Sub Rede ou Rede?
5. Máscara no formato decimal?
6. O IP dado é de: (Rede/Sub Rede) (Broadcast)(Host)

Postar até o início da próxima aula, seu link do drive com as suas anotações/respostas utilizando o link abaixo link - <https://forms.gle/nF5dsMZRdkkbA8Kn7>

Deixe seu FeedBack da Aula, utilizando um dos links abaixo

forms.gle/6oYB9JuFw9Tbjszy5

