Atividade DNS

**1 - Explique com suas palavras o que é e como funciona o DNS.**

O DNS é um sistema que inclui uma lista de nomes de domínio e permite que usuários encontrem uma página por meio desses nomes. Funciona para a comunicação de sites, otimizando o desempenho e a segurança de sites na internet.

**2 - Encontre três servidores DNS e cite-os.**

Open DNS (servidores com IPS 208.67.222.222 e 208.67.220.220);

Google DNS (servidores 8.8.8.8 e 8.8.4.4);

Comodo DNS (servidores 8.26.56.26 e 8.20.247.20);

**3 - Pesquise sobre DHCP e NAT.**

O DHCP fornece o host ip, ip e informações de configuração relacionadas, como gateway padrão, e a máscara de sub-rede.

O NAT é responsável por traduzir um IP público e privado para obter acesso ao servidor privado, etc.