**Disciplina:** SESA4 - Serviços e Servidores de Rede

**Professores:** Prof. Dr. Eng. Miguel Molina

**Aluno:** Rivaildo Ferreira

**Pront.:** 3063968

## **AA4 - DHCP**

**1) O que é DHCP? Explique.**

**R:** DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), é um protocolo TCP/IP que permite que os computadores obtenham um endereço IP automático em uma rede. Também é o sucessor do BOOTP.

**2) Dê exemplos da utilização do DHCP e explique quem são os papéis de DHCP Server e DHCP Client.**

**R:** O DHCP é utilizado nos provedores de internet. Na maioria dos casos, o computador do usuário recebe um endereço IP diferente para fazer a conexão à internet.

Servidor DHCP: É um computador com serviço DHCP já instalado e configurado.

Cliente DHCP: são os computadores, dispositivos ou as impressoras com placa de rede DHCP configurado, que trazem as configurações do TCP/IP através do servidor DHCP.

**3) Os servidores / hosts que estão na Internet e que fornecem serviços para os clientes: como servidores de EMAIL, WEB, Aplicação; podem ser clientes DHCP? Por quê? (SIM/NÃO)**

**R:**

**4) Qual sistema operacional permite a configuração de um servidor DHCP. Qual SO é mais utilizado?**

**Por que? (Pesquisar)**

**R:**

**5) Dê exemplos de clientes DHCP.**

**R:** Estações de trabalho com Windows ou com Linux, impressoras, câmeras de vigilância, Smart TVs, quaisquer dispositivos com placas de rede com DHCP configurado.

**6) Uma empresa possui 250 estações de trabalho, como é configurado o endereço IP dessas estações de trabalho. Qual seria a melhor solução e por qual motivo.**

**R:**

**7) Faça uma pesquisa e explique quais foram os antecessores do protocolo DHCP e o que esse protocolo possui vantagens dos seus antecessores.**

**R:**