**Questão 1 (15 pontos) – Apresentar um estudo de caso ou implementação prática que esteja relacionado aos tópicos da Unidades 1 ou 2 ou 3.**

| **Instruções:** Estudar e pesquisar os assuntos abordados nas unidades: 1 – Fundamentos dos sistemas operacionais modernos;   1. – Arquiteturas de redes OSI e TCP/IP; 2. – Redes de Computadores, tipos de redes, topologias lógicas e física e cabeamento estruturado.   Pesquisar um estudo de caso ou uma implementação prática relacionados aos conteúdos destas unidades. Por exemplo: da empresa em que trabalham, alguma novidade de rede, como o 5G, exemplo prático que aplique os conceitos das unidades 1, 2 e 3. |
| --- |

**Questão 2 (15 pontos) – Apresentar as principais características de pelo menos 4 fornecedores de cloud que esteja relacionado aos tópicos da Unidades 6 ou 7 ou 8.. Apresentar as diferenças entre elas.**

| **Instruções:** Estudar e pesquisar os assuntos abordados nas unidades: 6 – Computação na nuvem;   1. – Serviços em nuvem; 2. – Implantação dos serviços em nuvem.   Pesquisar diversos fornecedores de serviços na nuvem, por exemplo: AWS (Amazon), Google Cloud, Oracle cloud, MS - Azure (Microsoft), IBM, VMWare, Intel, AMD, Cisco, Intel, AMD, Alibaba etc. |
| --- |

**Questão 3 (10 pontos) – Estudar e pesquisar o Packet Tracer da Cisco.**

Apresentar suas principais características, para que serve, como funciona etc.

Observação.: Está relacionado a rede, montar uma rede, colocar, host, switch, roteador, endereços IP. É possível fazer o download e testar.