

Observação: As dez questões apresentadas a seguir devem ser respondidas de uma forma objetiva, todavia utilize suas palavras e não conceitos de outros documentos.

- (1) Faça uma diferenciação entre os conceitos de *gerência*, *administração* e *suporte* de rede.
- (2) Quais as entidades que devemos sempre considerar no auxílio da A&G das redes?
- (3) Quando se repensa a A&G das redes alguns pontos são levados em consideração. Apresente três pontos e faça um breve comentário sobre os mesmos.
- (4) Descreva sob o seu ponto de vista os seguintes conceitos: SAN, LAN, MAN e WAN.
- (5) Apresente o modelo de arquitetura TCP/IP, comentando a função de cada nível.
- (6) Apresente a diferença conceitual entre largura de banda e taxa de transmissão.
- (7) Qual a função dos seguintes elementos em uma rede de computadores:
 - Repetidor
 - Ponte
 - Roteador
 - Gateway
- (8) Apresente sua visão do que representa um ambiente de *cluster*.
- (9) Apresente sua visão do que representa um ambiente de *grid*.
- (10) O que você entende por redes *wireless* e qual a importância de gerenciar estes ambientes ?