

## Especialização 2007 – Lista 1

### *Lembretes:*

- A interpretação das questões pelo grupo faz parte da avaliação; sendo proibido colar.
- Entregar a lista ao professor ao final da aula.

O SNMP é ainda a principal arquitetura utilizada na construção de sistemas de gerência baseada em TCP/IP para a Internet. A partir desta afirmação, responda as questões abaixo:

1. O que significa a sigla SNMP?
2. Quais são as limitações de cada versão SNMP já desenvolvidas? Como essas limitações foram solucionadas?
3. O que significa a mibII?
4. Quais são as cinco áreas funcionais básicas de um sistema de gerência? Explique cada uma delas.
5. Quais são os tipos de arquitetura de gerência de redes que são possíveis de construir? Qual é a melhor? Explique suas vantagens e desvantagens.
6. Quais são os passos para a escolha de um sistema de gerência de redes?
7. Qual é o protocolo de transporte arquitetura TCP/IP usado pelo SNMP para enviar mensagens entre o gerente e o agente?
8. O que são operações baseadas em *pooling*? Quais são comandos do protocolo SNMP que um gerente pode executar?
9. Para que serve o comando TRAP?
10. O que é o PDU do SNMP?