|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Logo  **Direção de Graduação** | **CURSO: Redes de Computadores** | | | | |
| **DISCIPLINA: Redes de Computadores** | | | | |
| **DOCENTE: Nivia Cruz Quental** | | | | |
| **Data da Avaliação**  **09/12/2016** | **TURMA**  F103713 | **MAPA DE NOTAS** | | |
|  | **Data da Devolução**  **12/12/2016** | **PC** | **ME** | **NOTA FINAL** |
| **UP2 – 2ª. chamada** |  |  |  |
| **ESTUDANTE:** | | | | | |

**INSTRUÇÕES – Leitura obrigatória antes do início da avaliação**

**A avaliação é individual; sem consulta; ao receber a prova escreva o seu nome legível no local indicado; as respostas devem ser escritas na própria folha, com caneta azul ou preta; o tempo de duração da prova é de 60 (sessenta) minutos; apenas os alunos que constam na ata de provas podem realizar a avaliação; favor DESLIGAR aparelhos celulares e eletrônicos durante a prova e manter qualquer material sob a cadeira. ATENÇÃO: bolsas (femininas e/ou masculinas) não devem ficar sobre o colo.**

**Ao assinar a prova estou de pleno acordo com os termos acima descritos, o não atendimento ao disposto acarretará em exclusão automática do processo de avaliação, sem prévia comunicação.**

1. [2,0] Considere a seguinte versão simplificada de uma tabela de roteamento.

|  |  |
| --- | --- |
| Prefixo | Interface de saída |
| 192.250.4.0\24 | 1 |
| 172.250.6.0\24 | 1 |
| 200.101.8.0\24 | 2 |
| 0.0.0.0 (default) | 3 |

Determine por qual interface o pacote deve ser encaminhado, para cada endereço de destino:

* 1. 200.101.8.46
  2. 172.250.8.89
  3. 172.250.6.89
  4. 150.20.0.1

1. [2,0] A respeito do Ipv6, explique ao menos duas vantagens sobre o Ipv4
2. [2,0] Explique o que é roteamento hierárquico
3. [2,0] Explique a diferença entre o funcionamento de um hub para um switch.
4. [2,0] Explique como o problema do terminal escondido impede que se utilize a mesma solução de acesso ao meio do Ethernet nas redes wifi.

**Boa prova!**