

**Polo:** POLO TORRES - 9941 TORRES / RS  
**Grupo Matricula:** 224423  
**Curso:** DISCIPLINAS A DISTANCIA  
**Orientador Presencial:** LUCIANA PEREIRA EMERIM  
**Período:** 2021/1

**Módulo** 99

**Avaliação Parcial:** AS - P - G2P

**Orientações:**

A PROVA DEVE SER REALIZADA INDIVIDUALMENTE E SEM CONSULTA, AINDA QUE EXCEPCIONALMENTE, NESTE SEMESTRE, SEJA APRESENTADA EM FORMATO VIRTUAL, CONFORME AUTORIZADO PELO PARECER CNE/CP 05, DE 28/04/2020 E REGULAMENTADO INSTITUCIONALMENTE PELA RESOLUÇÃO CONSUN 006, DE 20/05/2020, QUE DETERMINA EM SEU ART. 4º: "AO PARTICIPAR DAS AVALIAÇÕES, O ALUNO O ALUNO ASSUME QUE A AUTORIA DAS RESPOSTAS DAS ATIVIDADES AVALIATIVAS É DE SUA RESPONSABILIDADE E REALIZADAS DE FORMA INDIVIDUAL, SOB O RISCO DE RESPONDER INSTITUCIONAL E CIVILMENTE, NO CASO DE IDENTIFICAÇÃO DE FRAUDE, PLÁGIO, OU OUTRAS AÇÕES QUE COMPROMETAM A LISURA, A TRANSPARÊNCIA E OS PRINCÍPIOS ÉTICOS QUE FUNDAMENTAM O PROCESSO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM." REALIZE A PROVA COM ATENÇÃO E, AO FINAL, DIGITE SUAS RESPOSTAS NA GRADE, A PARTIR DO LINK DISPONIBILIZADO NA MENSAGEM ENVIADA PELO AUTOATENDIMENTO. EM CASO DE DÚVIDAS COM RELAÇÃO AO QUE FOI LANÇADO NA GRADE DE RESPOSTAS NO SISTEMA, VERIFIQUE O LINK ENVIADO PARA SEU E-MAIL.

**Aluno:** LUIZ VICTOR HOFFMANN LIKOSKI

**Código:** 211006159

**CGU:** 130594310

**Prova:** 2935309

**Turma:** 0193

**Chave de Avaliação:** 0003809493

**Data:** 10/07/2021 18:00

**Disciplina:** 112164 - PRINCÍPIOS DE SEGURANÇA E REDES DE COMPUTADORES

1 Qual a função do campo TTL do cabeçalho IP?

- (A) Indica o protocolo do nível superior que está sendo utilizado.
- (B) Especifica a rota a ser seguida pelo datagrama IP.
- (C) Executa o controle de erros apenas no cabeçalho do datagrama, verificado e recalculado a cada roteador.
- (D) Executa o controle de erros de todo o datagrama, verificado e recalculado a cada roteador.
- (E) Limita o tempo máximo de vida de um datagrama na Internet.

2 Qual única alternativa é falsa quanto aos objetivos de uma rede de computadores?

- (A) Complexidade na expansão do Sistema.
- (B) Aumento da Confiabilidade do Sistema.
- (C) Diminuição de custos.
- (D) Compartilhamento de Recursos.
- (E) Disponibilização de um meio de comunicação alternativo.

3 Quanto a norma de Segurança da Informação (ISO / IEC 27002), qual a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Providencia uma base comum para o desenvolvimento de normas de segurança organizacional e das práticas efetivas de gestão da segurança.
- (B) A última revisão foi feita em setembro de 2013.
- (C) Os fatores críticos para a implementação bem-sucedida da segurança da informação incluem a compreensão dos requisitos de segurança da informação, a análise e a gestão de riscos.
- (D) Ao elaborar, manter, melhorar e implantar um sistema de gestão de segurança da informação, a organização deve considerar as características técnicas de seu negócio, e o SGSI (sistema de gestão de segurança da informação) deve ser documentado dentro do contexto de suas atividades operacionais, sem, contudo, envolver a direção da organização.
- (E) É um conjunto de recomendações para gestão da Segurança da Informação para uso de implementação ou manutenção da segurança nas organizações.

Aluno: LUIZ VICTOR HOFFMANN LIKOSKI

Código: 211006159

CGU: 130594310

Prova: 2935309

Turma: 0193

Chave de Avaliação: 0003809493

Data: 10/07/2021 18:00

Disciplina: 112164 - PRINCÍPIOS DE SEGURANÇA E REDES DE COMPUTADORES

- 4 Quais são os 4 pilares da segurança da informação?
- (A) Processos, Política de Segurança, Disponibilidade e Ambiente.
  - (B) Tecnologia, Confidencialidade, Integridade e Disponibilidade.
  - (C) Tecnologia, Processos, Pessoas e Ambiente.
  - (D) Tecnologia, Processos, Pessoas e Disponibilidade.
  - (E) Processos, Política de Segurança, Disponibilidade e Confidencialidade.
- 5 Marque a alternativa relacionada com o cabeamento que existe em versão sem e com blindagem, que quando utilizada blindagem reduz a interferência eletromagnética e de radiofrequência.
- (A) Fibra Óptica Monomodo
  - (B) Coaxial Fino
  - (C) UTP
  - (D) STP
  - (E) Fibra Óptica Multimodo
- 6 Qual padrão utilizado para suportar Gigabit Ethernet em redes com cabos par trançado CAT5 ?
- (A) 1000Base-T
  - (B) 1000Base-FX
  - (C) 1000Base-T4
  - (D) 1000Base-TX
  - (E) 1000Base-X
- 7 Em qual camada de uma arquitetura de rede está localizado o protocolo IP ?
- (A) Camada de Aplicação.
  - (B) Camada de Transporte.
  - (C) Camada de Rede.
  - (D) Camada Física.
  - (E) Camada de Enlace.
- 8 Qual o efeito do rompimento do cabo em uma topologia em barramento com cabeamento coaxial ?
- (A) Todos os nós ficam fora de conexão.
  - (B) Apenas o nó onde o cabo foi rompido fica fora.
  - (C) Nenhuma das alternativas está correta.
  - (D) O nó central deixa de responder.
  - (E) O cabeamento secundário existente em redes de barramento faz a contingência.

Aluno: LUIZ VICTOR HOFFMANN LIKOSKI

Código: 211006159

CGU: 130594310

Prova: 2935309

Turma: 0193

Chave de Avaliação: 0003809493

Data: 10/07/2021 18:00

Disciplina: 112164 - PRINCÍPIOS DE SEGURANÇA E REDES DE COMPUTADORES

9 Em se tratando de redes locais, qual única característica abaixo é falsa:

- (A) Baixas taxas de erros.
- (B) Baixas taxas de transmissão.
- (C) Geograficamente limitadas.
- (D) Nenhuma das anteriores.
- (E) Propriedade privada.

10 Qual codificação de sinal utilizado na tecnologia Ethernet Original ?

- (A) Nenhuma das alternativas está correta.
- (B) Codificação PAM MUX
- (C) Codificação 8B/10B
- (D) Codificação Manchester
- (E) Codificação 4B/5B