

| Curso | Disciplina | Cód. Turma | Período / Ano / Semestre |
|------------------------|--|------------|--------------------------|
| SISTEMAS DE INFORMAÇÃO | INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO | 61053 | 2º Período – 2019.1 |

| Professor(a) | Nº Questões | Turno | Data |
|---------------------------------------|-------------|-------|----------|
| EURISTENHO QUEIROZ DE OLIVEIRA JÚNIOR | 7 | NOITE | 08/05/19 |

| Aluno(a) | Matrícula | Nota |
|----------|-----------|------|
| | | |

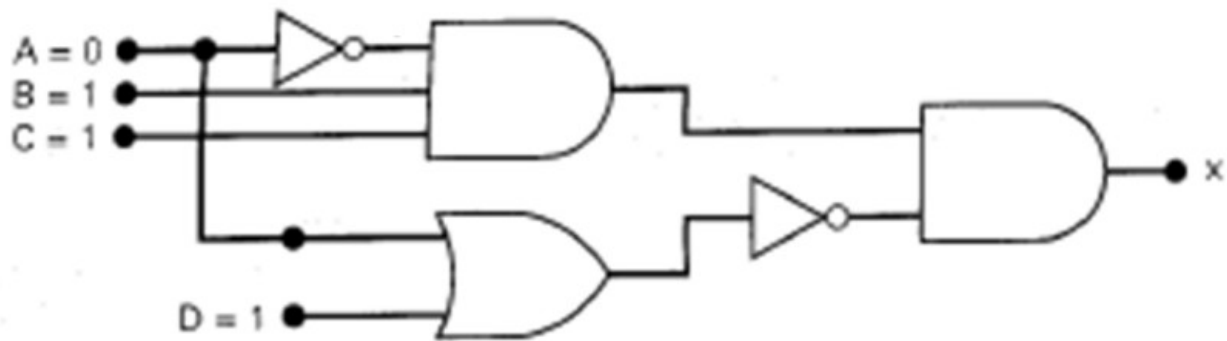
LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ANTES DE INICIAR A PROVA**INSTRUÇÕES GERAIS**

1. A prova deverá ser respondida individualmente e sem consulta, respeitadas as exceções previstas nas instruções específicas ou a critério do professor. É proibida qualquer anotação indevida encontrada com o aluno.
2. A partir do início da prova até sua entrega por parte do último aluno, não serão permitidas conversas de qualquer natureza, nem a troca ou cessão de materiais entre os participantes, bem como atitude temerária ou ofensiva ao decoro.
3. Não serão aceitos recursos em questões, se permitida resposta a lápis e também em questões onde houve uso de corretivo ou gabarito rasurado.
4. Não será permitido o uso de celulares ou qualquer outro aparelho eletrônico durante a realização da prova. Todos os aparelhos devem estar desligados.
5. Nenhuma folha desta prova pode ser destacada.
6. À exceção de grávidas ou sequelados, o aluno não poderá ausentar-se durante a realização da prova.
7. O enunciado das questões contém todas as informações necessárias para respondê-las. A interpretação do enunciado faz parte da prova, portanto só em casos excepcionais, poderão ser prestados esclarecimentos adicionais sobre as questões durante a realização da prova.
8. A atribuição da pontuação na correção da questão será decidida conforme os critérios do Professor.
9. Não será recebida prova antes de 30 minutos após o seu início, nem permitida a submissão à prova por alunos retardatários após esse prazo.
10. A desobediência de qualquer um dos itens de 1 a 4 acima descritos será considerada improbidade na execução de atos ou trabalhos escolares, com implicações previstas no Regimento Interno do Centro Universitário Christus no seu artigo 77, independentemente de ser atribuída **NOTA ZERO À PROVA**.

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS

QUESTÃO 1 (valor: 1,0 ponto)

Analise o Circuito abaixo e responda o resultado da variável “x”.



- (a) 0
- (b) 1
- (c) -1
- (d) 2

QUESTÃO 2 (valor: 2,0 ponto)

Uma empresa geralmente se divide em 3 níveis organizacionais: operacional, tático e estratégico. Sistemas de Informação nas organizações são classificados em 4 tipos de sistemas, estratégico, gerencial, conhecimento, operacional. Cite e comente as diferenças entre os sistemas de informação de acordo com a sua finalidade e enquadramento da pirâmide organizacional.

| Resposta | |
|----------|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |

QUESTÃO 3 (valor: 2,0 ponto)

SAD e SIG são sistemas que possuem características bem diferentes quanto a sua finalidade. Componha sua resposta citando as diferenças destes 2 sistemas nas dimensões foco, objetivo, aplicação, banco de dados, dentre outras.

| Resposta | |
|----------|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |

QUESTÕES DISCURSIVAS**QUESTÃO 4** (valor: 1,0 pontos)

Nos sistemas de processamento de transações, a confiabilidade dos dados deve ser garantida. “Se todos os passos de uma transação não forem completados, a transação inteira será cancelada”. Isto refere-se à característica:

- A) atomicidade
- B) consistência
- C) isolamento
- D) durabilidade
- E) volatilidade

QUESTÃO 5 (valor: 1,0 ponto)

Um conjunto importante de propriedades das transações em um banco de dados recebe o acrônimo ACID. O significado de ACID é:

- A) atomicidade, consistência, isolamento e durabilidade
- B) atenção, consistência, igualdade e determinismo
- C) atenção, consistência, isolamento e determinismo
- D) atomicidade, consistência, igualdade e durabilidade
- E) atenção, criação, igualdade e durabilidade

QUESTÃO 6 (valor: 1,5 pontos)

A linguagem de definição de dados (DDL) dos bancos de dados relacionais compreende os seguintes comandos:

- A) INSERT, UPDATE E DELETE.
- B) INSERT, UPDATE, DELETE E SELECT.
- C) CREATE, ALTER E DROP.
- D) CREATE, ALTER, DROP E GRANT.
- E) INSERT, CREATE, ALTER, UPDATE E DROP.

QUESTÃO 7 (valor: 1,5 pontos)

Sobre SQL, assinale a alternativa correta:

- A) GRANT é uma instrução do tipo DML.
- B) DROP é uma instrução do tipo DML.
- C) CREATE INDEX é uma instrução do tipo DML.
- D) UPDATE é uma instrução do tipo DML.
- E) SELECT é uma instrução do tipo DDL.