

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	6	NOITE	

Aluno(a)	Matrícula	Nota

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ANTES DE INICIAR A PROVA

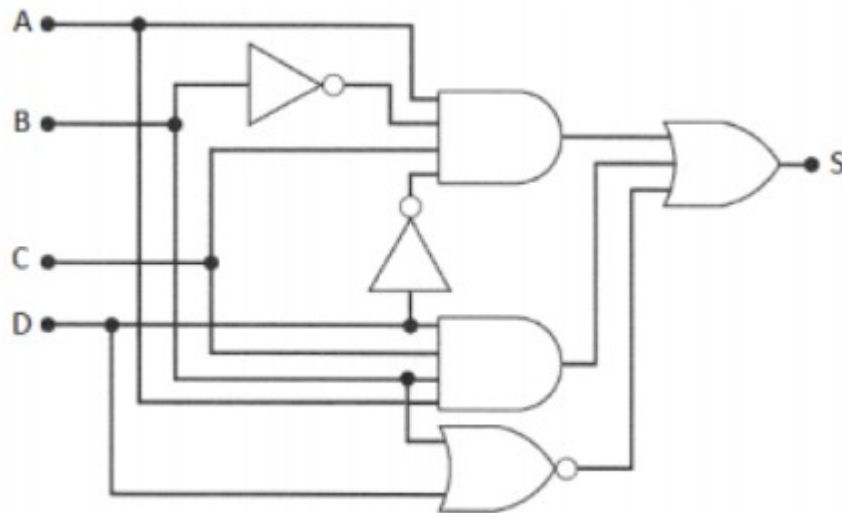
INSTRUÇÕES GERAIS

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: 2,0 pontos)

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



Considere: A = 0 , B = 0 , C = 1, D = 1

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

QUESTÃO 2 (valor: 2,0 pontos)

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 pontos)

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 ponto)

Cite e exemplifique as características quanto a finalidade do Banco de Dados resumida no conceito ACID.

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

QUESTÃO 5 (valor: 2,0 pontos)

A linguagem SQL surgiu em 1974 e foi desenvolvida nos laboratórios da IBM como interface para o Sistema Gerenciador de Banco de Dados Relacional (SGBDR) denominado SYSTEM R. Esse sistema foi criado com base em um artigo de 1970 escrito por Edgar F. Codd. Outras linguagens do gênero surgiram, mas a SQL tornou-se a mais utilizada. A criação de um padrão para a SQL foi realizada em 1986 pelo American National Standard Institute (ANSI) e em 1987 pela International Organization for Standards (ISO).

O SQL é Classificado em tipos quanto a sua funcionalidade dos comandos. Explique o significado e comente sobre DDL, DML, DQL, DTL e DCL?

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

QUESTÃO 6 (valor: 1,0 ponto)

O profissional de Sistemas de Informação possui o desafio de organizar aplicações de uma empresa classificando nos tipos SAE, SIG, STC e SAE.

Explique o significado das siglas acima, citando aplicações utilizáveis nas organizações que se encaixem nos 4 tipos citados.

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