



CENTRO UNIVERSITÁRIO
Fundação Santo André

EDITAL 011/2022– Concurso Público

CADERNO DE QUESTÕES

DESENVOLVEDOR DE SOFTWARE

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

NÃO ABRA ESTE CADERNO SEM AUTORIZAÇÃO DO FISCAL

- Esta prova contém 20 questões de múltipla escolha, com 4 (cinco) alternativas por questão, das quais apenas 1 (uma) estará correta.
- Não rasure e nem amasse a folha de prova. Não use corretivo.
- Não será permitido, durante a realização das provas, o uso de equipamentos mecânicos, eletrônicos ou ópticos que permitam o armazenamento ou a comunicação de dados, informações ou similares.
- Durante a realização das provas, não será permitido o empréstimo de qualquer material.
- Iniciada a prova, o candidato somente poderá ausentar-se acompanhado de um fiscal.
- É expressamente proibida, durante a realização da prova, a consulta de qualquer material: livros, códigos, legislação em geral, régua de cálculo e outros.
- Será desclassificado do Concurso o candidato que proceder com improbidade, indisciplina, falta de decoro ou que adotar comportamento incorreto ou descortês para com quaisquer dos fiscais ou membros da Comissão de Concurso, seus auxiliares ou autoridades presentes.

Duração total: 3h00 horas

PERMANÊNCIA MÍNIMA NA SALA: 30 Minutos.

| | |
|--------------------|-------------|
| Nome: | CPF: |
| Assinatura: | |

QUESTÃO 01

Assinale a alternativa correta quanto ao uso do sinal indicador da crase.

- a) Ontem volte à Ipanema para uma visita familiar.
- b) Eu me refiro a mulheres solteiras e não às casadas.
- c) Cheguei à estação a uma hora.
- d) Não há nada que eu possa fazer à ela.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa cuja palavra tenha sido acentuada seguindo a mesma regra que fluído:

- a) sócia.
- b) sofrê-la.
- c) lúcida.
- d) construí.

QUESTÃO 03

A alternativa que apresenta pontuação incorreta é:

- a) As pessoas chegam, olham, perguntam e prosseguem.
- b) Olha, João, não precisa mais voltar hoje.
- c) A História, diz Cícero, é mestra da vida.
- d) Guimarães Rosa, um dos escritores mais conhecidos do Brasil publicou mais de um livro.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa cuja concordância verbal esteja incorreta:

- a) Quinhentos dólares é muito.
- b) três metros é mais que suficiente.
- c) Hoje são 15 de outubro.
- d) Tudo era planos para o futuro.

QUESTÃO 05

Leia os versos a seguir, de Mario de Andrade:

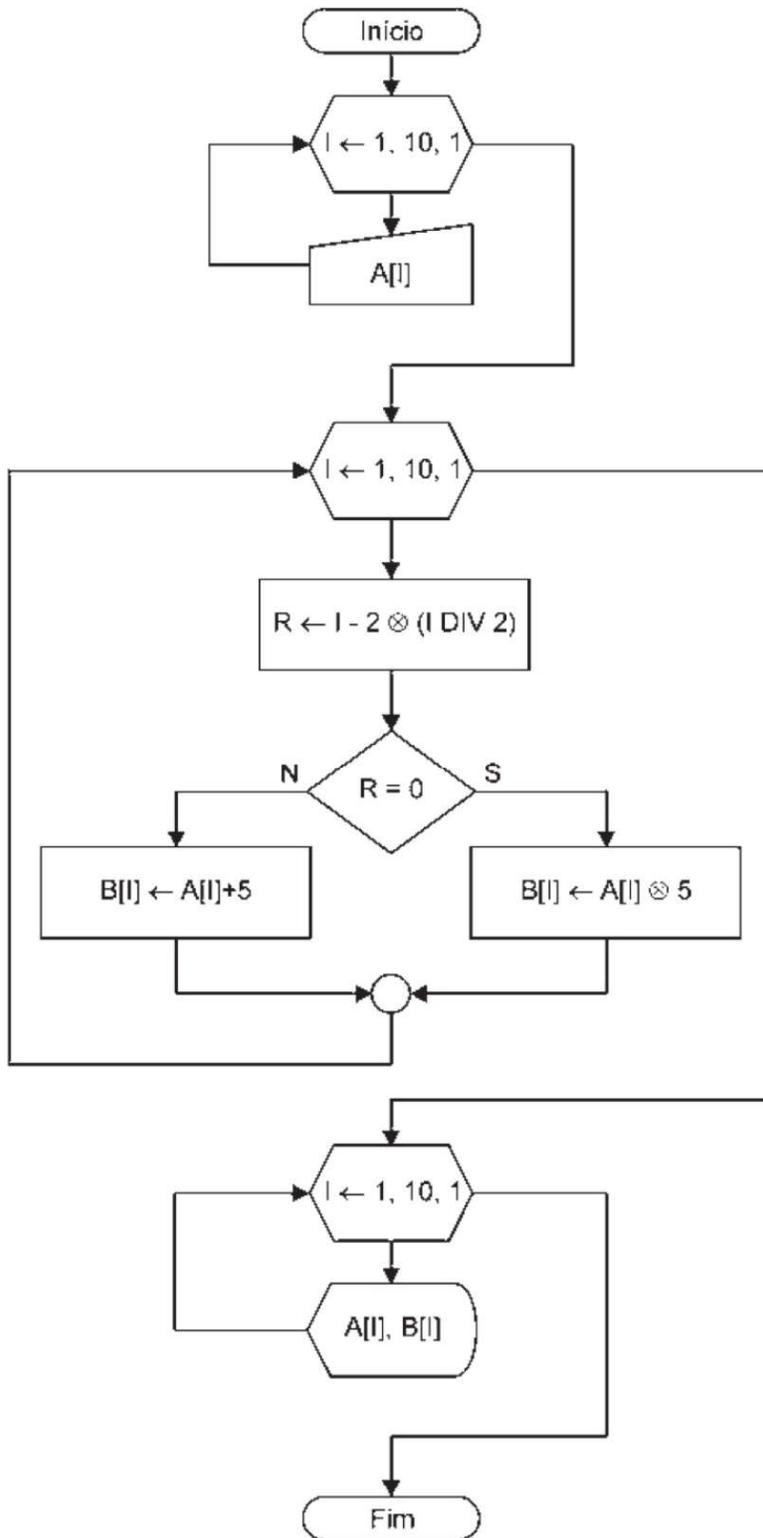
Moça linda bem tratada,
Três séculos de família,
Burra como uma porta:
Um amor.

A figura de linguagem que mais se evidencia nestes versos é:

- a) ironia.
- b) onomatopeia.
- c) anáfora.

d) sinestesia.

QUESTÃO 06



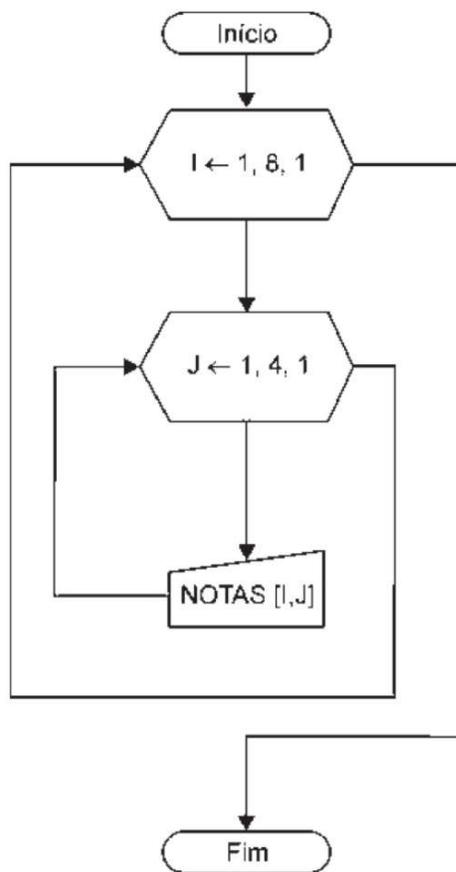
Dado de entrada a leitura da matriz $A[i]$ respectivamente os seguintes valores: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9

Os valores exibidos (escritos) de A[I] e B[I] serão respectivamente:

- a) 0 e 5 - 1 e 6 - 2 e 10 - 3 e 8 - 4 e 20 - 5 e 10 - 6 e 30 - 7 e 12 - 8 e 40 - 9 e 14
- b) 1 e 6 - 2 e 10 - 3 e 8 - 4 e 20 - 5 e 10 - 6 e 30 - 7 e 12 - 8 e 40 - 9 e 14 - 10 e 50
- c) 0 e 5 - 1 e 5 - 2 e 7 - 3 e 15 - 4 e 9 - 5 e 25 - 6 e 11 - 7 e 35 - 8 e 13 - 9 e 45
- d) 1 e 2 - 2 e 7 - 3 e 15 - 4 e 9 - 5 e 25 - 6 e 11 - 7 e 35 - 8 e 13 - 9 e 45 - 10 e 15

QUESTÃO 07

Dado o diagrama de blocos:

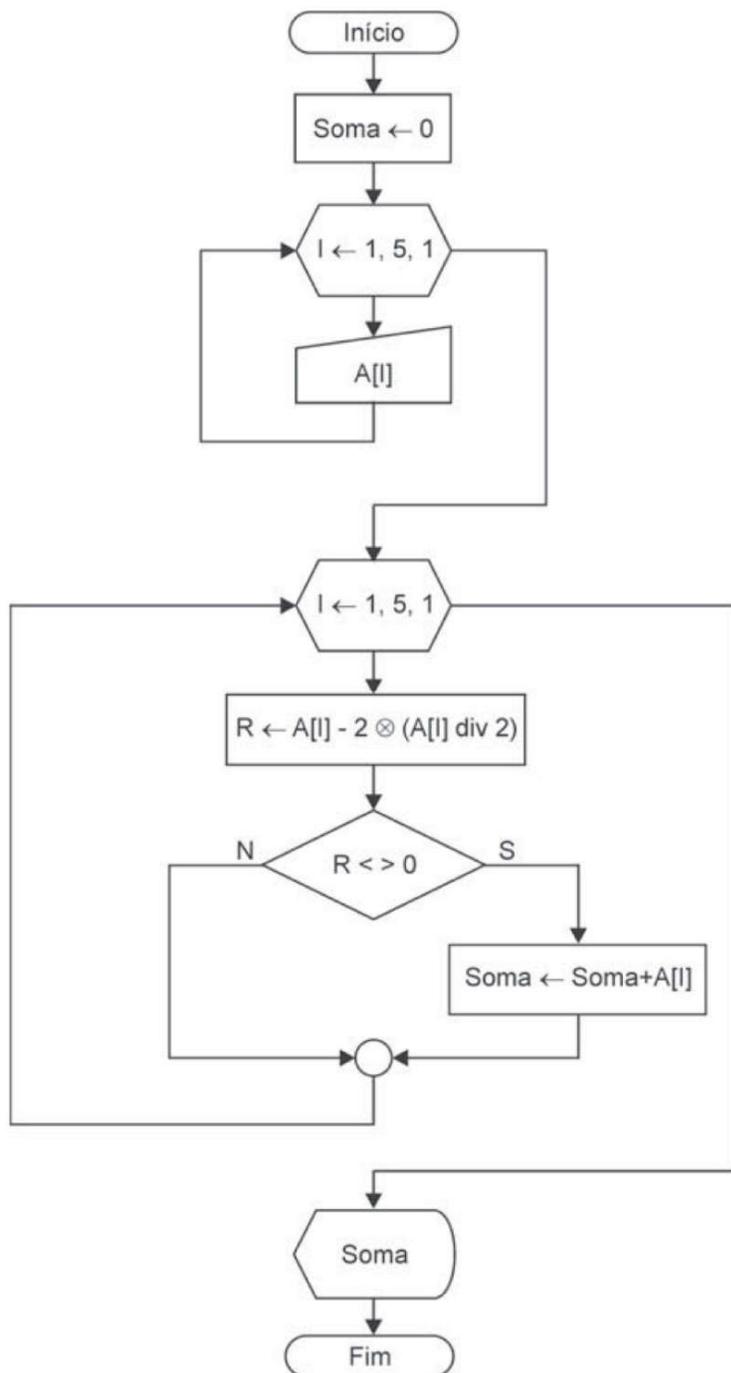


A terceira nota lida estará em que posição da matriz?

- a) NOTAS [2,1]
- b) NOTAS [1,3]
- c) NOTAS [3,3]
- d) NOTAS [3,1]

QUESTÃO 08

Dado o diagrama de blocos:



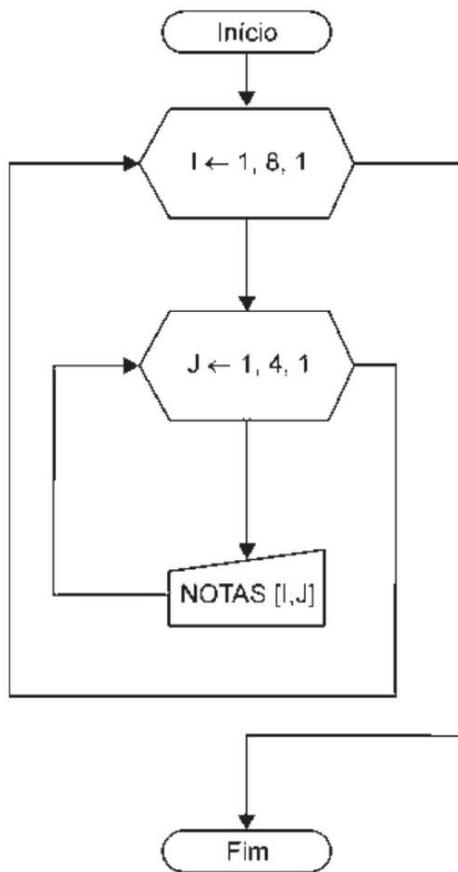
Supondo que os valores de entrada da matriz $A[i]$ são respectivamente: 1, 2, 3, 4 e 5.

Qual será o valor exibido em Soma?

- a) 9
- b) 5
- c) 15
- d) 1

QUESTÃO 09

Dado o diagrama de blocos

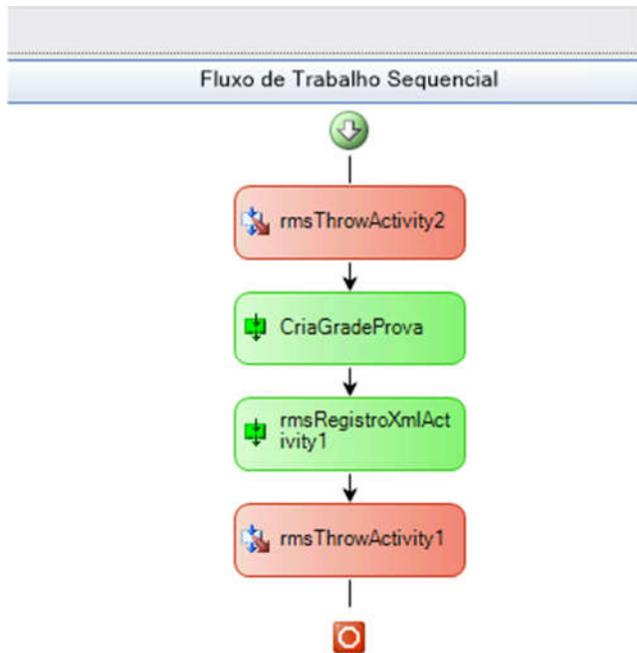


Quantas notas serão lidas?

- a) 4
- b) 8
- c) 12
- d) 32

QUESTÃO 10

Utilizando o ERP TOTVS RM, o código abaixo refere-se à criação de:



- a) uma Fórmula Visual
- b) uma Consulta SQL
- c) uma Fórmula
- d) um filtro

QUESTÃO 11

Utilizando o ERP TOTVS RM, na tela abaixo, o código refere-se à criação de:

```

1  DECL P;
2
3  SETVAR (P,PARAMETROSATENDIMENTO ( 1 ));
4
5  SE P = 'FAECO' ENTAO 1
6
7  SENAO SE P = 'FAFIL' ENTAO 2
8
9    SENAO SE P = 'FAENG' ENTAO 3
10
11  FIMSE
12
13  FIMSE
  
```

- a) uma Fórmula Visual
- b) uma Consulta SQL
- c) uma Fórmula
- d) um filtro

QUESTÃO 12

Utilizando o ERP TOTVS RM em qualquer um dos módulos é possível ter acesso ao Gerador de Saídas:



Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I) É possível se criar layouts de arquivos diversos (txt, xml) que podem ser gerados pelo ERP
 - II) É possível se criar relatórios com gráficos
 - III) É possível se criar cubos
-
- a) Todas as afirmativas estão corretas
 - b) Somente a afirmativa I está correta
 - c) Somente as afirmativas I e II estão corretas
 - d) Somente a afirmativa III está correta

QUESTÃO 13

Em relação ao ITIL v3, quem arca com os custos e riscos específicos associados com o fornecimento de um serviço?

- a) O provedor do serviço
- b) O gerente de nível de serviço
- c) O cliente
- d) O departamento Financeiro

QUESTÃO 14

Em relação ao ITIL v3, qual dos itens abaixo é um objetivo do Gerenciamento do Catálogo do Serviço?

- a) Negociar e acordar o ANS (acordo de nível de serviço)
- b) Negociar e acordar o ANO (acordo de nível operacional)

- c) Garantir que as informações dentro do Catálogo de Serviço estejam adequadamente protegidas e com cópia de segurança (backup).
- d) Somente garantir os recursos técnicos adequados estejam disponíveis.

QUESTÃO 15

Analise o código na tela abaixo e assinale a alternativa correta:

```
Editar  Opções
6      select top 1 sa.ra as usuario,
7      sa.ra as samAccountName,
8      case when charindex(' ',pp.nome) > 0 then
9          left(pp.nome, charindex(' ',pp.nome)-1)
10     else pp.nome
11     end as nome,
12     case when charindex(' ',ltrim(rtrim(pp.nome))) > 0 then
13         ltrim(rtrim(substring(pp.nome, charindex(' ',ltrim(rtrim(pp.nome))), (LEN(ltrim(r
14     else ''
15     end as sobrenome,
16     pp.nome as nomeExibido,
17     pp.email as email,
18     case when charindex(' ',se.nome) > 0 then
19         left(se.nome, charindex(' ',se.nome)-1)
20     else se.nome
```

- a) O código acima refere-se à criação de uma Fórmula Visual
- b) O código acima refere-se à criação de uma Consulta SQL
- c) O código acima refere-se à criação de uma Fórmula
- d) O código acima refere-se à criação de um filtro

QUESTÃO 16

Utilizando a porção de comando DQL – Data Query Language - é possível realizar consultas nas tabelas, apresentando os dados de acordo com o comando especificado. Complete as lacunas do comando abaixo para que todos os dados da tabela sejam apresentados e classificados de forma decrescente através da coluna <campo>.

select* _____ <nome tabela>
order by <campo> _____;

- a) from e desc
- b) from e describe
- c) font e desc
- d) from e decr

QUESTÃO 17

Você está implantando um banco de dados Microsoft SQL Server que dará suporte a uma carga de trabalho OLTP e OLAP mista. A máquina virtual de destino tem quatro CPUs. Você precisa garantir que os relatórios não usem todos os recursos do sistema disponíveis. O que você deveria fazer?

- a) Ativar Auto Close
- b) Aumentar o valor para a configuração de Memória Mínima do Sistema.
- c) Aumentar o valor da configuração Memória mínima por consulta.
- d) Definir MAXDOP para metade do número de CPUs disponíveis.

QUESTÃO 18

A ferramenta MySQL segue o princípio conhecido como ACID (ou DICA) que visa garantir a consistência dos dados nos bancos relacionais.

```
update <nome da tabela> set <nome do campo> = <valor do campo>,  
set <nome do campo> = <valor do campo>  
where <argumento>
```

LIMIT 3;

Analisando o comando acima, é correto afirmar que:

- a)serão alterados valores de campos em um ou mais registro, porém seguindo um “Limite” de registros estabelecido.
- b)serão alterados valores de campos em um ou mais registro, independente do limite de registros afetadas.
- c)não serão alterados valores de campos em um ou mais registro, pois foi estabelecido um limite na última linha do comando.
- d)não serão alterados valores de campos em um ou mais registro, pois este é um comando DDL.

QUESTÃO 19

As junções entre duas ou mais tabelas podem ser realizadas através de comandos “JOIN”. Assinale a alternativa incorreta quanto a esses comandos.

- a)CROSS JOIN
- b)INNER JOIN
- c)LEFT OUTER JOIN
- d)OUTER PART JOIN

QUESTÃO 20

Analise o Comando MySQL abaixo e assinale o que ele executará.

Truncat table cursos

- a) Não executará o comando, pois possui erro de sintaxe
- b) Deletará a tabela cursos.
- c) Deletará todos os dados da tabela cursos.
- d) Irá truncar o resultado da consulta.

GABARITO OFICIAL EDITAL 011/2022

CONCURSO PÚBLICO – DESENVOLVEDOR DE SOFTWARE

Marque com um X as alternativas corretas, será válida somente uma alternativa por questão:

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 01) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 02) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 03) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 04) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 05) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 06) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 07) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 08) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 09) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 10) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 11) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 12) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 13) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 14) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 15) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 16) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 17) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 18) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 19) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 20) | (A) | (B) | (C) | (D) |

| | |
|--------------------|-------------|
| Nome: | CPF: |
| Assinatura: | |



CENTRO UNIVERSITÁRIO
Fundação Santo André

GABARITO EDITAL 011/2022

VIA DO CANDIDATO

CONCURSO PÚBLICO – DESENVOLVEDOR DE SOFTWARE

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 01) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 02) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 03) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 04) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 05) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 06) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 07) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 08) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 09) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 10) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 11) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 12) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 13) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 14) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 15) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 16) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 17) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 18) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 19) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 20) | (A) | (B) | (C) | (D) |