

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nas questões que avaliarem **conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Em seu caderno de provas, caso haja opção(ões) constituída(s) pela estrutura **Situação hipotética**: ... seguida de **Assertiva**: ..., os dados apresentados como situação hipotética devem ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS GERAIS --

Texto CG3A1-I

Os impactos ambientais gerados pelo crescimento urbano aumentaram consideravelmente, com a redução da qualidade da água segura para a população. Isso ocorreu, também, em Aracaju, que teve seu processo de urbanização pautado em métodos conservadores de traçado urbano.

Em pleno século XXI, a sociedade brasileira encontra-se, ainda, na concepção higienista de cidades, pois busca garantir a infraestrutura básica local, mas deixa para o meio ambiente o maior ônus, ao transferir à jusante os impactos relacionados à drenagem, o que faz ampliar as cheias naturais, degradar os corpos hídricos e desequilibrar os ciclos naturais (hidrológicos, biológicos e ecológicos).

Recentemente, as políticas públicas do estado passaram a reconhecer a necessidade de equilíbrio entre o meio ambiente e as questões de drenagem urbana, ao identificarem a importância de manutenção local das águas pluviais, política específica sobre drenagem, gestão integrada das águas urbanas, vegetação e paisagem como elementos complementares às estratégias de drenagem e medidas estruturais extensivas de menor impacto ambiental (como as que visam modificar os processos de chuva-vazão na bacia hidrográfica ou em zona urbanizada, implementadas ao longo de sua extensão, e que incluem o controle da cobertura vegetal e da erosão do solo).

Entretanto, mesmo com a implementação dessas diretrizes, percebe-se que a prática e a execução delas têm sido realizadas de forma muito lenta. As medidas de controle à urbanização dependem de uma política urbana municipal rígida. A atualização do plano diretor de Aracaju é fundamental para a execução de boas práticas, para a manutenção e o equilíbrio da cidade e de seus bairros, no que se refere à preservação do meio natural, ao controle das construções nesse meio, bem como ao equilíbrio da oferta de serviços de saneamento.

Yuri Augusto Dorea de Carvalho Silva, Rebeca Pereira de Souza Diniz e Lina Martins de Carvalho.

Drenagem urbana e espaços livres: reflexões preliminares sobre o caso do Jabotiana em Aracaju/SE. XIII Encontro de Recursos Hídricos em Sergipe. Associação Brasileira de Recursos Hídricos. Internet: <www.abrhidro.org.br/xiiiienrhse> (com adaptações).

Questão 1

Depreende-se do texto CG3A1-I que

- Ⓐ o desenvolvimento urbano ordenado constitui um desafio para grandes metrópoles como Aracaju.
- Ⓑ a capital do estado de Sergipe foi construída buscando-se a maior qualidade de vida de seus habitantes.
- Ⓒ o traçado urbano da capital de Sergipe foi desenvolvido durante o século XXI.
- Ⓓ o plano diretor de Aracaju engloba ações para controlar o vertiginoso crescimento urbano da capital sergipana.

Questão 2

Sem prejuízo para a correção gramatical e para os sentidos originais do último parágrafo do texto CG3A1-I,

- Ⓐ o vocábulo “Entretanto” poderia ser substituído por **No entanto**.
- Ⓑ a forma verbal “percebe-se” poderia ser substituída por **são percebidas**, situação em que a locução verbal passaria a concordar com os termos “a prática e a execução delas”.
- Ⓒ poderiam ser suprimidas, em conjunto, a expressão “bem como” e a vírgula que a antecede.
- Ⓓ poderia ser suprimido o acento grave empregado em “As medidas de controle à urbanização”.

Questão 3

No segundo parágrafo do texto CG3A1-I, o trecho “mas deixa para o meio ambiente o maior ônus, ao transferir à jusante os impactos relacionados à drenagem, o que faz ampliar as cheias naturais, degradar os corpos hídricos e desequilibrar os ciclos naturais (hidrológicos, biológicos e ecológicos)” poderia ser reescrito, sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do texto, como

- Ⓐ contanto, deixa, ao meio ambiente o maior ônus: de transferir a jusante os impactos referentes à drenagem que amplia as cheias naturais, degrada os corpos hídricos e desequilibra os ciclos naturais de chuvas, biológicos e ecológicos.
- Ⓑ embora deixando para o meio ambiente o maior ônus, transferindo a jusante aos impactos relacionados à drenagem, fazendo majorar as cheias naturais, desgastando o corpo de água e desequilibrando os ciclos naturais hidrológicos, biológicos e ecológicos.
- Ⓒ mas deixa para o meio ambiente o ônus de transferir à jusante os impactos relacionados à drenagem, o que faz ampliar as cheias naturais, degradar os corpos, hídricos, e desequilibrar os ciclos, naturais (hidrológicos, biológicos e ecológicos).
- Ⓓ porém deixa para o meio ambiente o maior ônus, ao transferir à jusante os impactos relativos à drenagem, e isso aumenta as cheias naturais, deteriora os corpos d’água e causa desequilíbrio dos ciclos naturais (hidrológicos, biológicos e ecológicos).

Questão 4

No segundo parágrafo do texto CG3A1-I, o termo “cheias” faz referência

- Ⓐ a alterações climáticas resultantes do aquecimento global que levam ao colapso da cidade.
- Ⓑ ao período em que as águas do mar estão mais altas no Brasil.
- Ⓒ ao intenso escoamento de água de fontes hídricas decorrente de causas naturais.
- Ⓓ a desastres provocados pela ação humana.

Texto CG3A2-I

Gosto de morar em cidades pequenas precisamente porque, em sua maioria, elas costumam ser os lugares onde os princípios básicos que sustentam uma ética amorosa existem e são os padrões segundo os quais parte das pessoas tenta viver sua vida. Na cidade pequena onde vivo (atualmente, apenas parte do tempo), existe um espírito de vizinhança — de companheirismo, cuidado e respeito. Esses mesmos valores existiam nos bairros da cidade onde eu cresci. Embora eu passe a maior parte do tempo em Nova York, vivo num prédio que funciona como uma cooperativa, onde todos se conhecem. Nós nos protegemos e alimentamos o nosso bem-estar. Nós nos esforçamos para fazer de nossa casa um ambiente positivo para todos. Todos concordamos que a integridade e o cuidado melhoram a vida de todos nós. Tentamos viver pelos princípios da ética amorosa.

Bell Hooks. *Tudo sobre o amor*. São Paulo: Editora Elefante, 2021, p. 136-137.

Questão 5

No texto CG3A2-I, a autora estabelece um contraste entre a vida em cidades grandes e em cidades pequenas com base na

- Ⓐ contestação de que, nas cidades grandes, as pessoas negligenciam a ética amorosa.
- Ⓑ convicção de que, nas cidades pequenas, as pessoas aderem à ética amorosa.
- Ⓒ objeção de que, nas cidades pequenas, as pessoas aderem à ética amorosa.
- Ⓓ tendência de que, nas cidades grandes, as pessoas negligenciam a ética amorosa.

Questão 6

Sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do texto CG3A2-I, a forma verbal “existiam”, no terceiro período, poderia ser substituída por

- Ⓐ têm.
- Ⓑ havia.
- Ⓒ haviam.
- Ⓓ há.

Questão 7

No primeiro período do texto CG3A2-I, o vocábulo “precisamente” expressa o sentido de

- Ⓐ necessidade.
- Ⓑ exatidão.
- Ⓒ probabilidade.
- Ⓓ praticidade.

Questão 8

Exercem a mesma função sintática no texto CG3A2-I os termos

- Ⓐ “princípios básicos”, no primeiro período, e “todos”, no quarto período.
- Ⓑ “um ambiente positivo”, no sexto período, e “a vida de todos nós”, no sétimo período.
- Ⓒ “uma ética amorosa”, no primeiro período, e “um espírito de vizinhança”, no segundo período.
- Ⓓ “em sua maioria”, no primeiro período, e “a maior parte do tempo”, no quarto período.

Questão 9

Em certo dia, para um atendimento médico, Bruna (B) chegou antes de Vitória (V) e de Marcia (M); e Alda (A) chegou depois de Marcia (M) e antes de Vitória (V). Nessa situação, assinale a opção que apresenta a ordem de chegada dessas pacientes.

- Ⓐ B-M-V-A
- Ⓑ B-A-V-M
- Ⓒ B-V-A-M
- Ⓓ B-M-A-V

Questão 10

P: Não conheço o sistema da empresa, ou não tenho a senha de acesso.

Q: Se não conheço o sistema, não consigo registrar corretamente as atualizações.

R: Se não tenho a senha de acesso, não consigo registrar corretamente as atualizações.

Considere P, Q e R, acima, proposições de um argumento lógico. Assumindo que as proposições são, também, premissas, assinale a opção correta que assuma uma conclusão possível de um argumento.

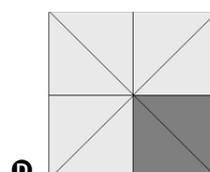
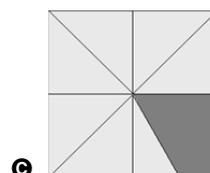
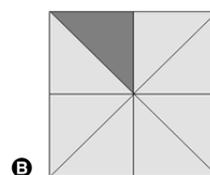
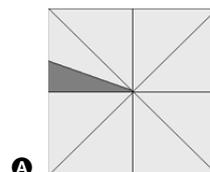
- Ⓐ Não conheço o sistema da empresa e não tenho a senha de acesso.
- Ⓑ Não consigo registrar corretamente as atualizações.
- Ⓒ Se não tenho a senha de acesso, não conheço o sistema da empresa.
- Ⓓ Se consigo registrar corretamente as atualizações, tenho a senha de acesso.

Questão 11

Uma grande loja de departamento fez um levantamento sobre modalidades de pagamento escolhidas pelos clientes. Em um final de semana, foram entrevistados 320 clientes, e os resultados estão na tabela abaixo.

formas de pagamento	homens	mulheres
à vista	25	30
parcelado em 3 vezes	40	75
crediário em 12 vezes	70	80

Com base nessas informações, assinale a opção que apresenta o gráfico que melhor representa o número de homens que compraram, de forma parcelada, em três vezes, em relação ao número total de clientes entrevistados.



Questão 12

Uma loja vende somente pares de meias em pacotes com 3 ou 7 pares. Se a loja vendeu 54 pares de meias, então, entre todos os pacotes vendidos, é possível exatamente que

- A um pacote contenha 7 meias.
- B dois pacotes contenham 7 meias.
- C quatro pacotes contenham 7 meias.
- D três pacotes contenham 7 meias.

Questão 13

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Estância (Lei n.º 16/2007), às pessoas com deficiência é assegurado o direito de inscrição em concurso público para provimento de cargos cujas atribuições sejam compatíveis com as suas deficiências, sendo a elas reservado o percentual de até

- A 1% das vagas oferecidas no concurso.
- B 30% das vagas oferecidas no concurso.
- C 10% das vagas oferecidas no concurso.
- D 20% das vagas oferecidas no concurso.

Questão 14

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Estância (Lei n.º 16/2007), ação disciplinar por infração punível com advertência prescreverá em

- A 5 anos.
- B 2 anos.
- C 180 dias.
- D 365 dias.

Questão 15

Assinale a opção correspondente a uma das atribuições exclusivas da Câmara Municipal, previstas de forma expressa pela Lei Orgânica Municipal de Estância.

- A Dispor sobre a organização e o funcionamento da administração municipal, na forma da lei.
- B Autorizar referendo e convocar plebiscito.
- C Permitir ou autorizar o uso de bens municipais por terceiros.
- D Decretar calamidade pública quando ocorrerem fatos que a justifiquem.

Questão 16

Conforme previsto expressamente pela Lei Orgânica Municipal de Estância, compete ao município

- A assegurar aos cidadãos, sempre com o pagamento de taxas, o direito de obter informações e certidões sobre assuntos referentes à administração municipal, para defesa de direitos e esclarecimentos de situações de interesse pessoal.
- B adotar medidas para assegurar a celeridade na tramitação e solução dos expedientes administrativos, punindo disciplinarmente, nos termos da lei, os servidores faltosos.
- C possibilitar a iniciativa popular de leis, pela apresentação à Câmara Municipal, de projeto de lei subscrito por, no mínimo, 20% da população.
- D realizar, por iniciativa do prefeito municipal, por solicitação da maioria dos membros da Câmara Municipal ou de pelo menos 15% do eleitorado inscrito no município, consultas populares para decidir sobre assuntos de interesse específico do município, de distrito ou bairro, cujas medidas deverão ser tomadas diretamente pela administração municipal.

Questão 17

Em janeiro de 2021, equipes do SEBRAE-SE realizaram o lançamento do projeto “Caminhos Estancianos”, um novo roteiro turístico para agradecer o potencial de atrair turistas para o município. O evento contou com a participação do prefeito, do vice-prefeito e de vereadores, além do Diretor Técnico do SEBRAE-SE e empresários do segmento turístico, guias de turismo, agentes culturais, representantes do SEBRAE de Sergipe e de Estância, imprensa, Bombeiro Civil e tantos outros empreendedores do turismo.

Internet: <<https://www.estancia.se.gov.br/>> (com adaptações).

Acerca do projeto turístico citado no fragmento textual, assinale a opção correta.

- A O projeto “Caminhos Estancianos” traz a perspectiva de que a economia alavanque e o turismo se torne o principal gerador de empregos do município.
- B O projeto “Caminhos Estancianos” propõe unir o litoral e a cidade em uma perspectiva de multiplicidade para o turista que visita o Estado de Sergipe.
- C O potencial do projeto “Caminhos Estancianos” é restrito ao contexto cultural e gastronômico para os turistas que chegam à cidade de Estância.
- D A coordenação e o agenciamento do projeto “Caminhos Estancianos” ficou com o SEBRAE, que é responsável por atrair turistas para o município.

Questão 18

HOME > Destaques

Em Sergipe, Estância representa 45% do PIB das exportações

26 de maio de 2020 - In Destaques, Município

Internet: <<https://sergipemais.com.br/se/em-sergipe-estancia-representa-45-do-pib-das-exportacoes>>.

O que faz o município de Estância ser tão importante no PIB exportador de Sergipe é o fato de

- A ter um volume de matéria-prima autossuficiente em seu limite territorial.
- B ser cortado pela BR-101 e estar situado na proximidade de portos importantes.
- C uma parcela do seu PIB industrial fazer parte da capital Aracaju.
- D possuir a maior indústria têxtil do Brasil e ser um dos maiores produtores de frutas.

Questão 19

Em Estância, o Barco de Fogo, patrimônio imaterial cultural de Sergipe, é objeto de competição, atrai turistas e empolga a população local. Essa manifestação da cultura popular estanciana acontece tradicionalmente nos festejos do

- A Dia da Independência (7 de setembro).
- B Natal e Ano Novo.
- C São João (24 de junho).
- D Carnaval.

Questão 20

O tombamento do patrimônio material existe para a proteção de bens diversos, com a finalidade de impedir sua descaracterização ou destruição. Na paisagem urbana de Estância, destacam-se determinadas construções, algumas delas legalmente tombadas por seu valor histórico-cultural, como é o caso

- A de casas e sobrados azulejados.
- B dos palácios governamentais.
- C de prédios de estilo gótico.
- D das representações consulares.

▼ Questão 21

Os sistemas operacionais executados em computadores que servem múltiplos usuários de uma vez em uma rede, o que permite o compartilhamento de recursos de *hardware* e de *software*, são os

- A** de computadores pessoais.
- B** de servidores.
- C** de computadores portáteis.
- D** embarcados.

▼ Questão 22

No Windows Explorer do sistema operacional Windows XP, o modo de exibição que fornece mais informações acerca do conteúdo de uma pasta é o modo

- A** miniaturas.
- B** lista.
- C** lado a lado.
- D** detalhes.

▼ Questão 23

Um usuário realizou o procedimento a seguir, por meio do programa de navegação Google Chrome, em sua versão mais atual, instalado em ambiente Windows.

- acessou a página da Prefeitura Municipal de Estância, no endereço <https://www.estancia.se.gov.br>;
- clicou no botão **Mais** , localizado no canto superior direito do navegador;
- clicou na opção **Mais ferramentas**;
- clicou em **Criar atalho** e **Criar**.

Essas ações, depois de serem adequadamente executadas pelo usuário,

- A** adicionam, aos Favoritos do Google Chrome, a página eletrônica da Prefeitura Municipal de Estância.
- B** criam, na área de trabalho do Windows, um atalho que permite acessar o endereço <https://www.estancia.se.gov.br>.
- C** criam, na página inicial do Google Chrome, um ícone de acesso à página eletrônica da Prefeitura Municipal de Estância.
- D** criam, na página de inicialização do Google Chrome, um atalho para acessar o endereço <https://www.estancia.se.gov.br>.

▼ Questão 24

O vírus que, ao infectar um computador, torna indisponíveis os dados do usuário por meio de criptografia e exige o pagamento de valores para restabelecer o acesso aos dados é o

- A** *rootkit*.
- B** *trojan* (cavalo de troia).
- C** *spyware*.
- D** *ransomware*.

▼ Questão 25

No Windows Explorer, a opção que permite acesso direto a uma unidade de rede remota ou em nuvem onde se deseja armazenar arquivos ou acessá-los é denominada

- A** Downloads.
- B** Adicionar local de rede.
- C** Fixar no acesso rápido.
- D** Incluir na biblioteca.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**Questão 26**

Internamente presente nos processadores, o registrador utilizado para manter temporariamente o resultado de operações da unidade lógica aritmética (ALU) é denominado

- A** endereço de memória.
- B** *buffer* de memória.
- C** acumulador.
- D** *buffer* de instrução.

Questão 27

Se os números F0A, na base hexadecimal, e 110101100, na base binária, forem convertidos para a base octal, e se for realizada, na base octal, a subtração entre o primeiro e o segundo, o resultado será igual a

- A** 3422.
- B** 6536.
- C** 6758.
- D** 3426.

Questão 28

Por meio do uso de determinada tarefa gerenciada pelo sistema operacional e pelo *hardware*, é possível executar um processo ainda que este seja maior do que toda a memória principal. Essa estratégia é denominada

- A** paginação por demanda.
- B** bloco de controle de processo.
- C** despachante (*dispatcher*).
- D** escalonamento.

Questão 29

Determinado sistema de arquivos, usado nativamente no Linux, tem como característica as extensões, em vez de mapeamento de bloco tradicional, e permite melhorar o desempenho ao usar arquivos relativamente grandes. Esse sistema é o

- A** FAT32.
- B** NTFS.
- C** UFS.
- D** Ext4.

Questão 30

IdPessoa	NomePessoa	IdGerencia
1	Gisele Bündchen	NULL
2	Bruna Marquezine	1
3	Marina Ruy Barbosa	1
4	Isabeli Fontana	2
5	Camila Queiroz	2

```
WITH RECURSIVE AgenciaNome (idPessoa,
NomePessoa, Gerencia) AS
(SELECT IdPessoa,
NomePessoa,
CAST(idPessoa AS CHAR(20))
FROM Agencia WHERE idGerencia IS NULL
UNION ALL
SELECT a.idPessoa,
a.NomePessoa,
CONCAT(an.Gerencia, '-', a.idPessoa)
FROM Agencia a
INNER JOIN AgenciaNome an ON an.idPessoa =
a.idGerencia)
```

```
SELECT * FROM AgenciaNome WHERE idPessoa = 4;
```

Para a tabela precedente, de nome *Agencia*, assinale a opção que apresenta o resultado do código SQL, ao ser executado.

- A** 4, Isabeli Fontana, 1-2-4
- B** 4, Isabeli Fontana, 1-2
- C** 4, Isabeli Fontana, 2-4
- D** 4, Isabeli Fontana, 1

Questão 31

Existem protocolos de roteamento para sistema autônomo (AS) voltados para realizar roteamento intra-AS e inter-AS; um exemplo de protocolo inter-AS é o

- A** *open shortest path first* (OSPF).
- B** *routing information protocol* (RIP).
- C** *border gateway protocol* (BGP).
- D** *session initiation protocol* (SIP).

Questão 32

O DNS (*domain name system*) permite a tradução de nomes de hospedeiro para endereços IP, provendo um serviço de diretório para a Internet. O DNS é um protocolo da camada de

- A** enlace.
- B** transporte.
- C** rede.
- D** aplicação.

Questão 33

No sistema operacional Linux, os diretórios possuem funções específicas. Assinale a opção que apresenta o diretório que mantém arquivos de configuração específicos para o sistema operacional e serviços.

- A** /tmp
- B** /root
- C** /etc
- D** /home

Questão 34

O Windows permite integração com assistente de voz para a execução de uma série de tarefas, sem que seja necessário o uso do teclado ou do *mouse*. O assistente de voz do Windows é denominado

- A Edge.
- B Cortana.
- C Explorer.
- D One Note.

Questão 35

Na arquitetura cliente-servidor, se uma aplicação está sendo provida para uma grande quantidade de usuários de uma empresa, então essa aplicação

- A executa e armazena os dados gravados pelos usuários nas suas estações de trabalho.
- B executa em um computador central, que somente um usuário por vez pode utilizar.
- C não possui um computador servidor de banco de dados, sendo necessário processar e armazenar dados em arquivos textos na estação de trabalho de cada usuário.
- D possui banco de dados centralizado em um computador considerado servidor, que os usuários acessam por meio de um navegador de Internet.

Questão 36

Uma empresa disponibiliza o contracheque dos seus funcionários em um ambiente de computação em nuvem; cada funcionário necessita de um nome de usuário e senha para acessar um portal e ter acesso às informações do seu contracheque; eles somente conseguem o acesso se estiverem utilizando alguma estação de trabalho no escritório da empresa, que possui conexão privada ao ambiente de computação em nuvem.

Nessa situação, o formato utilizado é do tipo

- A *intranet*.
- B Internet.
- C rede local.
- D banco de dados distribuído.

Questão 37

Na linguagem Java, são utilizados modificadores de acesso a classes, atributos e métodos, os quais são palavras-chaves reservadas. Assinale a opção que apresenta o modificador que torna o membro acessível a classes do mesmo pacote ou por meio de herança.

- A `default`
- B `protected`
- C `private`
- D `public`

Questão 38

Ao utilizar a linguagem PHP, é possível verificar quais tipos de banco de dados são suportados na configuração do servidor. Assinale a opção que apresenta a função que deve ser usada para mostrar essa informação.

- A `rand ()`
- B `print ()`
- C `infophp ()`
- D `phpinfo ()`

Questão 39

Assinale a opção que apresenta a função da linguagem PHP que permite criar funções definidas pelo usuário.

- A `function`
- B `functionexists`
- C `getextensionfuncs`
- D `getdefinedfunctions`

Questão 40

Em engenharia de *software*, existem requisitos que são declarações de serviços que o sistema deve fornecer, como deve reagir a entradas específicas e como o sistema deve se comportar. Esse requisito é do tipo

- A estrutural.
- B de controle.
- C funcional.
- D não funcional.

Espaço livre