



## ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUABIRUBA

### CONCURSO PÚBLICO EDITAL N.º 001/2024

**CARGO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

#### INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 5 (cinco) questões de Língua Portuguesa, 5 (cinco) questões de Raciocínio Lógico, 5 (cinco) questões de Informática, 5 (cinco) questões de Legislação, 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos e uma **Folha Intermediária de Respostas** para a prova objetiva.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta da prova objetiva**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- A prova terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta da prova objetiva**.
- 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão-Resposta**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão-Resposta** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão-Resposta** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão-Resposta** por erro do candidato.
- 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão-Resposta**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
- 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
- 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, **sem levar** o **Caderno de Questões** e o **Cartões-Resposta**.
- 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
- 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- 11- Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão-Resposta**.
- 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta** e no **Caderno de Questões**.
- 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões**.
- 14- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Guabiruba, 07 de abril de 2024.

**BOA PROVA**

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

### Cerca de 400 mil pessoas morreram em 2022 no Brasil por problemas cardiovasculares

As doenças cardiovasculares são a principal causa de morte no Brasil. Após uma breve perda da dianteira em 2021 para a Covid-19, que naquele ano causou 411 mil óbitos, as enfermidades do coração e do sistema circulatório retomaram a liderança. De acordo com os dados do relatório "Carga global de doenças e fatores de risco cardiovasculares" mais recente, publicado em dezembro de 2023 no *Journal of the American College of Cardiology*, um conjunto de 18 doenças cardiovasculares tirou a vida de aproximadamente 400 mil brasileiros em 2022, quase o equivalente ao total de mortos no pior ano da pandemia do novo coronavírus.

O relatório é parte de um estudo mais amplo chamado Carga global de doenças, ou *Global burden of diseases* (GBD), que envolve a participação de mais de 10 mil pesquisadores, brasileiros inclusive, e registra desde 1990 a evolução de 371 causas de morte e 88 fatores de risco relacionados a elas no mundo. Na edição de 2023 do documento sobre doenças cardiovasculares, os dados do Brasil são apresentados somados aos do Paraguai, que à época tinha 6,1 milhões de habitantes, o correspondente a cerca de 3% da população brasileira.

Nos dois países, os únicos integrantes da sub-região denominada América Latina Tropical no GBD, as doenças cardiovasculares mataram 408 mil pessoas em 2022, um aumento de 48,4% em relação às 275 mil mortes de 1990 – no período, a população dos dois países cresceu 35,6%. No mundo todo, as mortes por doenças cardiovasculares aumentaram um pouco menos, 39,4%, passando de 12,4 milhões em 1990 para 19,8 milhões em 2022, período em que a população mundial cresceu 51%.

Dois problemas responderam, sozinhos, pela grande maioria (76%) dos óbitos em 2022 na América Latina Tropical: o infarto do miocárdio e as diferentes formas de acidente vascular cerebral (AVC). Foram 170,5 mil óbitos pelo problema cardíaco e 138,4 mil por AVC. "Os números absolutos de morte crescem porque a população está aumentando e as pessoas estão vivendo mais", explica o médico e epidemiologista Paulo Lotufo, da Universidade de São Paulo (USP), um dos colaboradores do GBD.

Apesar da elevação no total de casos, devido ao crescimento e ao envelhecimento da população, em boa parte do mundo a situação vem melhorando e o número relativo de mortes por doenças cardiovasculares ajustados por idade, recurso estatístico que permite comparar dados de populações com estruturas etárias diferentes, encontra-se em queda nessas três décadas. No Brasil, a redução foi de 55,6%: baixou de 356 mortes por 100 mil pessoas em 1990 para 158 por 100 mil em 2022. No restante do planeta, a redução foi de 35%. Caiu de 358 óbitos por 100 mil em 1990 para 233 por

100 mil em 2022.

"Até os anos 2000, infarto e AVC competiam como principal causa de morte nos estados brasileiros. O diagnóstico e o controle da hipertensão arterial fizeram a taxa de mortalidade por AVC cair mais do que a taxa de mortes por infarto", conta a cardiologista Luisa Brant, da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), também colaboradora do GBD. A proporção de mortes por AVC em cada grupo de 100 mil passou de 138 em 1990 para 58 em 2019, queda de 58%. A de infarto baixou 52,5%, de 158 para 75, no mesmo período.

Embora a hipertensão seja o principal fator de risco para os dois problemas, distúrbios metabólicos como o diabetes não controlado e os níveis de colesterol elevados, frequentes na população brasileira, favorecem a ocorrência do infarto, ainda hoje são a principal causa de morte em todos os estados brasileiros, segundo a pesquisadora.

Retirado e adaptado de: FLORESTI, Felipe. Cerca de 400 mil

pessoas morreram em 2022 no Brasil por problemas cardiovasculares. Revista Pesquisa FAPESP.

Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/cerca-de-400-mil-pessoas-morreram-em-2022-no-brasil-por-problemas-cardiovasculares/> Acesso em: 26 fev., 2024.

### Questão 01

A partir da leitura cuidadosa e atenta do texto, analise as afirmações a seguir:

- I. O infarto do miocárdio e os tipos distintos de AVC foram responsáveis por quase metade dos casos de óbitos na América Latina Tropical em 2022.
- II. O número relativo de mortes por doenças cardiovasculares ajustados por idade tem diminuído, embora o número total de óbitos seja grande.
- III. As doenças cardiovasculares sempre foram a primeira causa de óbitos no Brasil.
- IV. Os dados publicados pelo *Global burden of diseases* (GBD) não são confiáveis, visto que as análises associam os dados do Brasil aos do Paraguai.

É correto o que se afirma em:

- (A) II, apenas.
- (B) II e IV, apenas.
- (C) I, II, III e IV.
- (D) I, III e IV, apenas.
- (E) I e III, apenas.

## Questão 02

Assinale a alternativa que correta e respectivamente apresenta o gênero, o tipo textual e a função da linguagem predominante em "Cerca de 400 mil pessoas morreram em 2022 no Brasil por problemas cardiovasculares":

- (A) Notícia - injuntivo - fática.
- (B) Artigo científico - descritivo - poética.
- (C) Campanha - expositivo - expressiva.
- (D) Artigo de divulgação científica - dissertativo - denotativa.
- (E) Resenha - narrativo - expressiva.

## Questão 03

Analise os seguintes trechos retirados do texto e assinale a alternativa na qual a vírgula foi empregada para isolamento de um aposto explicativo:

- (A) No Brasil, a redução foi de 55,6%: baixou de 356 mortes por 100 mil pessoas em 1990 para 158 por 100 mil em 2022.
- (B) Na edição de 2023 do documento sobre doenças cardiovasculares, os dados do Brasil são apresentados somados aos do Paraguai.
- (C) O relatório é parte de um estudo mais amplo chamado Carga global de doenças, ou *Global burden of diseases* (GBD), que envolve a participação de mais de 10 mil pesquisadores.
- (D) Apesar da elevação no total de casos, devido ao crescimento e ao envelhecimento da população, em boa parte do mundo a situação vem melhorando e o número relativo de mortes por doenças cardiovasculares ajustados por idade.
- (E) Até os anos 2000, infarto e AVC competiam como principal causa de morte nos estados brasileiros.

## Questão 04

Analise o seguinte trecho, retirado do texto:

**Embora** a hipertensão seja o principal fator de risco para os dois problemas, distúrbios metabólicos **como** o diabetes não controlado e os níveis de colesterol elevados, frequentes na população brasileira, favorecem a ocorrência do infarto, ainda hoje são a principal causa de morte em todos os estados brasileiros, **segundo** a pesquisadora.

Assinale a alternativa que apresenta correta e respectivamente os valores semânticos das palavras em destaque no texto:

- (A) Adição - explicação - conclusão.
- (B) Disjunção – conformidade – concessão.
- (C) Alternância – oposição – adição.
- (D) Concessão – comparação – conformidade.
- (E) Oposição – temporalidade – disjunção.

## Questão 05

Analise o seguinte período, retirado do texto:

As doenças cardiovasculares são a principal causa de morte no Brasil.

Podemos afirmar que esta sentença está no presente do modo indicativo. Caso alterássemos a sentença para o futuro do pretérito do modo indicativo, teríamos:

- (A) As doenças cardiovasculares seriam a principal causa de morte no Brasil.
- (B) As doenças cardiovasculares serão a principal causa de morte no Brasil.
- (C) Se as doenças cardiovasculares fossem a principal causa de morte no Brasil.
- (D) As doenças cardiovasculares eram a principal causa de morte no Brasil.
- (E) As doenças cardiovasculares foram a principal causa de morte no Brasil.

## Raciocínio Lógico

### Questão 06

Uma equipe de 6 funcionários terminou um pedido em 10 dias. Trabalhando no mesmo ritmo, essa equipe consegue terminar um pedido com o dobro de peças em um total de dias igual a:

- (A) 20.
- (B) 15.
- (C) 25.
- (D) 35.
- (E) 30.

### Questão 07

De um estoque de 120 peças, quatro quintos foram vendidos e, do restante, sabe-se que metade estava com defeito. Pode-se afirmar que a quantidade de peças com defeito é:

- (A) 48.
- (B) 12.
- (C) 60.
- (D) 24.
- (E) 36.

## Questão 08

A tabela a seguir apresenta a quantidade de pessoas atendidas no setor de trocas de uma loja de departamentos, em determinada semana:

Dia	Quantidade de pessoas
Segunda-feira	10
Terça-feira	16
Quarta-feira	8
Quinta-feira	5
Sexta-feira	21

Pode-se afirmar que a média de pessoas atendidas nesses cinco dias foi de:

- (A) 13.
- (B) 11.
- (C) 14.
- (D) 12.
- (E) 10.

## Questão 09

Em determinado show de música, compareceram 200 pessoas que pagaram ingresso. Sabe-se que 20% das pessoas pagaram metade do valor do ingresso, pois receberam desconto de estudante. O valor integral do ingresso, sem desconto, era de R\$ 30,00. Pode-se afirmar que o total arrecadado com a venda dos ingressos foi, em reais, de:

- (A) 6.000,00.
- (B) 4.500,00.
- (C) 5.000,00.
- (D) 3.600,00.
- (E) 5.400,00.

## Questão 10

Bruna foi incumbida de digitalizar os documentos de um processo que contém 378 páginas. Sabe-se que ela colocou todos os papéis em um equipamento que executa a digitalização automaticamente. Esse equipamento efetua a digitalização de forma constante, com um tempo de 20 segundos por página. Pode-se afirmar que, depois de 2 horas de iniciada a digitalização:

- (A) Faltarão 18 páginas para serem digitalizadas.
- (B) A digitalização terá terminado e sobrarão 18 minutos.
- (C) Todas as páginas já terão sido digitalizadas.
- (D) Faltarão 6 páginas para serem digitalizadas.
- (E) A digitalização terá terminado e sobrarão 6 minutos.

## Informática

### Questão 11

Assinale a afirmação que melhor descreve a diferença entre armazenamento na nuvem e armazenamento local:

- (A) O armazenamento na nuvem é inerentemente menos seguro do que o armazenamento local, que é completamente imune a ataques cibernéticos.
- (B) O armazenamento na nuvem é usado somente para arquivos grandes, enquanto o armazenamento local é utilizado para arquivos menores.
- (C) O armazenamento local oferece capacidade de dados ilimitada, enquanto o armazenamento na nuvem é limitado por restrições físicas de hardware.
- (D) Dados de armazenamento na nuvem só podem ser acessados com uma conexão direta por cabo, diferentemente do armazenamento local, que é acessível sem fio.
- (E) O armazenamento na nuvem permite que os dados sejam armazenados em servidores remotos acessíveis via internet, enquanto o armazenamento local se refere ao armazenamento de dados no armazenamento físico de um dispositivo, como um disco rígido SSD.

### Questão 12

Analise as seguintes afirmações sobre o Adobe Reader e arquivos PDF:

- I. O Adobe Reader é primariamente usado para visualizar e imprimir arquivos PDF.
- II. O Adobe Reader pode editar o conteúdo de arquivos PDF, permitindo, inclusive, a remoção de conteúdo dos arquivos sem a necessidade de software ou assinaturas adicionais.
- III. Arquivos PDF podem manter sua formatação em diferentes dispositivos e plataformas.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) III, apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) I, apenas.
- (E) II, apenas.

### Questão 13

Sobre a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) no Brasil, é correto afirmar que o seu principal propósito é:

- (A) Padronizar processos de fabricação de hardware na indústria de tecnologia.
- (B) Fornecer diretrizes para o desenvolvimento de software e marketing digital.
- (C) Regular o uso de computação em nuvem e soluções de armazenamento local no Brasil.
- (D) Aplicar controle e cerceamento na internet e controlar o fluxo de informações online.
- (E) Proteger a privacidade e os dados pessoais dos indivíduos, disciplinando a coleta, o uso e o armazenamento de dados pessoais.

### Questão 14

Assinale a afirmação correta sobre hardware e software:

- (A) O sistema operacional é um exemplo de hardware.
- (B) Um teclado é um exemplo de software.
- (C) Hardware é o conjunto de componentes físicos de um sistema de computador, como teclado, mouse e monitor. Enquanto software consiste nos programas que rodam em um computador.
- (D) Hardware inclui vários programas e aplicações usados para realizar tarefas específicas em um computador.
- (E) Hardware é modificado por meio de downloads digitais, da mesma maneira que aplicativos.

### Questão 15

Sobre conhecimentos gerais acerca da informática, analise as afirmações a seguir e assinale a correta:

- (A) O uso de senhas iguais para várias contas é a melhor prática para manter a segurança dessas contas.
- (B) Um navegador, como o Firefox, permite aos usuários acessar a internet e visualizar páginas e aplicativos da web, enquanto um Sistema Operacional, como o Windows 10, fornece a plataforma para executar aplicativos, incluindo navegadores.
- (C) Em informática, utilizam-se *bytes* para medir velocidade de processamento e *hertz* para quantificar a velocidade de processamento.
- (D) Os sistemas operacionais Android e iOS não diferem significativamente, pois constituem o mesmo sistema operacional móvel com customização por fabricantes distintos.
- (E) Intranet é similar à internet e apenas se distingue por sempre utilizar o protocolo HTTPS, tornando-a mais segura.

## Legislação

### Questão 16

A lei complementar n.º 1453/2014, que consolida o regime jurídico único para os servidores públicos do município, das autarquias e das fundações públicas instituídas e mantidas pelo município, afirma, em seu art. 247, que:

I. Para todos os efeitos previstos na lei n.º 1453/2014, os exames de sanidade física e mental serão desincumbidos de serem realizados por médico designado pelo Município.

II. Em casos especiais, atendendo a natureza da enfermidade, o Chefe do Poder Executivo e os Dirigentes das Autarquias e Fundações Públicas instituídas e mantidas pelo Município deverão obrigatoriamente designar uma Junta Médica para proceder ao exame, dela fazendo parte, ou não, um médico do Município.

III. Os atestados médicos concedidos aos servidores municipais, quando em tratamento fora do Município, terão sua validade condicionada à ratificação posterior por médico designado pelo Município.

É correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) I, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) II, apenas.
- (E) III, apenas.

### Questão 17

De acordo com a Lei n.º 1458/2014, em seu art. 36, sobre os tipos de formação, analise os itens a seguir:

I. de integração.

II. de capacitação.

III. de atualização.

É tipo de formação o que se afirma em:

- (A) I, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) II, apenas.
- (D) III, apenas.
- (E) I, II e III.

## Questão 18

Em conformidade à Lei Orgânica do Município de Guabiruba, analise os itens a seguir:

I. Fica admitida a implantação de sistemas de coleta conjunta de águas pluviais e esgotos domésticos ou industriais.

II. O lançamento de esgotos em quaisquer corpos d'água poderá ser precedido de tratamento terciário.

III. Caberá ao Poder Público Municipal incentivar e apoiar a criação de parques ecológicos, hortos, jardins botânicos, hortas, pomares comunitários e áreas de lazer.

É correto o que se afirma em:

- (A) II, apenas.
- (B) I, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) III, apenas.
- (E) I, II e III.

## Questão 19

Ao que compete à consulta popular, segundo a Lei Orgânica do Município de Guabiruba, analise as afirmativas a seguir:

I. O Prefeito Municipal poderá realizar consultas populares para decidir sobre assuntos de interesse específico do município, de distrito ou de bairro, cujas medidas deverão ser tomadas diretamente pela administração municipal.

II. É vedada a realização de consulta popular nos 06 meses que antecederem as eleições para qualquer nível de governo.

III. Serão realizadas, no máximo, duas consultas por ano.

É correto o que se afirma em:

- (A) III, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) II, apenas.
- (E) I, apenas.

## Questão 20

A lei complementar n.º 1453/2014 afirma, em seu art. 226, que o Tesouro Municipal pagará, entre outros, o seguinte auxílio:

- (A) auxílio natalidade.
- (B) auxílio funeral.
- (C) auxílio moradia.
- (D) auxílio saúde.
- (E) auxílio alimentação.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 21

A respeito de conceitos de segurança de informação, analise as afirmações a seguir:

I. \_\_\_\_\_: Garantir que a informação seja acessível apenas a pessoas autorizadas.

II. \_\_\_\_\_: Assegurar que os dados sejam precisos e completos, e que não tenham sido alterados de forma não autorizada.

III. \_\_\_\_\_: Assegurar que as informações e os recursos estejam disponíveis para usuários autorizados quando necessário.

Assinale a alternativa que correta e respectivamente preenche as lacunas nos excertos:

- (A) Autorização, Consistência, Acessabilidade.
- (B) Confidencialidade, Integridade, Acessabilidade.
- (C) Autorização, Integridade, Acessabilidade.
- (D) Autorização, Consistência, Disponibilidade.
- (E) Confidencialidade, Integridade, Disponibilidade.

### Questão 22

A respeito da resolução de problemas em um sistema operacional, analise as afirmações a seguir:

I. Reiniciar o computador é uma ação válida porque limpa configurações temporárias que podem estar causando o problema.

II. Substituir o disco rígido é um primeiro passo comum na resolução de problemas.

III. Verificar se o cabo Ethernet está conectado é um passo útil ao solucionar problemas de login em uma rede sem fio específica.

É correto o que se afirma em:

- (A) III, apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) I, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) II, apenas.

### Questão 23

Acerca de Sistemas Operacionais e Suítes de Produtividade, analise as afirmativas a seguir:

I. Sistemas operacionais, como o macOS, gerenciam os recursos de hardware e software de um computador.

II. Suítes de produtividade, como o OpenOffice, fornecem um conjunto de aplicações para tarefas de escritório para os usuários finais.

III. O Android é um exemplo de Sistema Operacional.

É correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) III, apenas.
- (C) I, apenas.
- (D) I e II, apenas.
- (E) II, apenas.

### Questão 24

O ITIL se concentra, principalmente, em:

- (A) Otimizar a infraestrutura física de TI, garantindo o alto desempenho e a sustentabilidade dos recursos.
- (B) Inovar no desenvolvimento de software empresarial, facilitando a automação e a eficiência operacional.
- (C) Melhorar a segurança das redes, implementando padrões rigorosos de proteção e prevenção contra invasões.
- (D) Aprimorar a gestão de serviços de TI, alinhando-os às necessidades empresariais com práticas e diretrizes detalhadas.
- (E) Regular o uso de software por meio de políticas de licenciamento, assegurando a conformidade legal.

### Questão 25

Qual dispositivo é um exemplo de dispositivo de saída?

- (A) Impressora.
- (B) Teclado.
- (C) Mouse.
- (D) Scanner.
- (E) Microfone.

### Questão 26

Qual é o objetivo do swap de memória em um sistema operacional?

- (A) Aumentar a quantidade de RAM no sistema.
- (B) Reservar espaço em memória para troca de informações.
- (C) Gerenciar permissões de paginação da RAM.
- (D) Permitir a troca de informações entre máquinas virtuais.
- (E) Criptografar dados sensíveis.

### Questão 27

Qual é uma função primária das configurações de UEFI/BIOS em um computador?

- (A) Configurar o sistema para uso de sistemas operacionais 32 e/ou 64 bits.
- (B) Configurar o uso da memória swap.
- (C) Agendar tarefas a serem executadas pelo sistema operacional.
- (D) Configurar a ordem de inicialização para determinar quais dispositivos são verificados primeiro quando o sistema é iniciado.
- (E) Atualizar automaticamente o sistema operacional para a versão mais recente na inicialização.

### Questão 28

No que diz respeito à arquitetura de computadores, analise as afirmações:

I. \_\_\_\_\_ é responsável por realizar operações aritméticas e lógicas.

II. \_\_\_\_\_ é responsável por armazenar temporariamente dados e instruções que a CPU precisa durante a operação.

III. \_\_\_\_\_ é responsável por gerenciar a comunicação entre os componentes de hardware.

Assinale a alternativa que correta e respectivamente preenche as lacunas nos excertos:

- (A) I: RAM, II: GPU, III CPU.
- (B) I: GPU, II: SSD, III: HDD.
- (C) I: CPU, II: RAM, III: Placa-mãe.
- (D) I: HDD, II: CPU, III: SSD.
- (E) I: Placa-mãe, II. HDD, III RAM.

### Questão 29

Selecione a afirmação que discorre corretamente sobre a segurança de computadores:

- (A) Phishing é o processo de criptografar os dados de uma vítima e exigir pagamento pela chave de descryptografia.
- (B) Um gateway é um tipo de firewall que decifra e analisa cada bit entra em uma rede, para prever e neutralizar ameaças cibernéticas em tempo real antes que elas possam penetrar e comprometer os sistemas internos.
- (C) Malware é um software malicioso projetado para interromper, danificar ou obter acesso não autorizado a um sistema de computador.
- (D) Iniciativas DDoS (Distributed Dosis of Service) melhoram o desempenho de uma rede distribuindo a carga por vários servidores, evitando, assim, ataques cibernéticos.
- (E) Ransomware é um protocolo usado para criptografar de forma segura as comunicações entre servidores web e navegadores.

### Questão 30

Qual é o objetivo do serviço DHCP em uma rede?

- (A) Atribuir endereços IP dinamicamente aos dispositivos.
- (B) Autenticar os usuários.
- (C) Fornecer serviço de criptografia aos dispositivos.
- (D) Converter endereços IP estáticos em dinâmicos.
- (E) Converter nome de Hosts em endereços IP.

### Questão 31

Qual ferramenta ou comando é usado para determinar a rota (caminho) que os pacotes tomam para alcançar um host de rede, fornecendo informações sobre cada salto ao longo do caminho em sistemas operacionais Windows?

- (A) nslookup
- (B) ipconfig
- (C) netstat
- (D) ping
- (E) tracert

### Questão 32

Assinale a alternativa que descreve corretamente um aspecto dos endereços de Protocolo de Internet (IP):

- (A) Endereços do Protocolo de Datagrama de Usuário (UDP) são usados para atribuir endereços IP a servidores de banco de dados.
- (B) O Protocolo de Controle de Transmissão (TCP) é um tipo de endereço IP usado para conexões altamente confiáveis.
- (C) Os endereços IPv4 consistem em quatro octetos, separados por pontos, representando um número de 32 bits.
- (D) O endereço localhost tipicamente usa o formato 192.168.1.1 para se referir ao computador hospedeiro.
- (E) Os endereços IPv6 foram introduzidos para reduzir o pool disponível de endereços IP para a internet.

### Questão 33

Assinale a alternativa que discorre corretamente sobre unidades de processamento:

- (A) CPUs são projetadas para melhorar diretamente o processo de renderização gráfica sem a necessidade de uma placa gráfica separada.
- (B) GPUs são projetadas exclusivamente para lidar com tarefas de sistema operacional e não podem processar conteúdo gráfico ou de vídeo.
- (C) CPUs são menos poderosas que GPUs e não podem lidar com tarefas de computação básicas como navegação na web e edição de documentos.
- (D) APUs são um tipo de GPU que substituem CPUs em todos os computadores modernos.
- (E) GPUs são otimizadas para processamento paralelo de cálculos matemáticos complexos, tornando-as ideais para renderização de gráficos e análise de dados.

### Questão 34

Qual das seguintes opções é uma configuração comum recomendada para a maioria dos softwares antivírus, visando maximizar a proteção contra ameaças?

- (A) Limitar a varredura do antivírus apenas aos arquivos baixados da internet, ignorando os dispositivos removíveis.
- (B) Realizar varreduras completas do sistema em intervalos regulares e atualizar automaticamente as definições de vírus.
- (C) Permitir que todos os usuários do sistema modifiquem as configurações do antivírus para personalizar a proteção de acordo com suas preferências.
- (D) Desativar atualizações automáticas para evitar interrupções durante o uso intensivo do computador.
- (E) Configurar o antivírus para excluir a varredura de e-mails, pois isso pode violar a privacidade do usuário.

### Questão 35

Considere as afirmativas a seguir e assinale a correta:

- (A) A SLA (Software License Audit) descreve o processo de auditoria a ser adotado entre as partes envolvidas.
- (B) A SLA (Service Level Agreement) define o nível de serviço esperado de um provedor de serviços, incluindo especificidades do serviço, responsabilidades e garantias.
- (C) A SLA (Secure Login Authentication) descreve o processo de verificar a identidade de um usuário antes de conceder acesso aos serviços.
- (D) A SLA (System Load Analysis) detalha o processo de análise da capacidade dos sistemas de TI para lidar com cargas de trabalho.
- (E) A SLA (Service Liability Account) define a responsabilidade financeira de um provedor de serviços em caso de falhas no serviço.

### Questão 36

Qual das seguintes afirmações descreve corretamente a diferença entre TCP, IP e UDP?

- (A) TCP é um protocolo que estabelece uma conexão segura antes da transmissão de dados, enquanto IP e UDP operam na camada de aplicação, fornecendo serviços de comunicação entre aplicações na internet.
- (B) UDP é um protocolo orientado à conexão que garante a entrega de pacotes de dados de forma confiável e na sequência correta, enquanto IP é responsável por endereçar e rotear pacotes de dados entre redes, e TCP é um protocolo sem conexão que permite a transmissão rápida de dados sem garantir a entrega.
- (C) IP é um protocolo que estabelece uma conexão segura antes da transmissão de dados, enquanto TCP e UDP operam na camada de aplicação, fornecendo serviços de comunicação entre aplicações na internet.
- (D) IP é um protocolo de aplicação que fornece serviços de e-mail e web, enquanto TCP e UDP são protocolos de transporte que apenas endereçam e roteiam pacotes de dados.
- (E) TCP é um protocolo orientado à conexão que garante a entrega de pacotes de dados de forma confiável e na sequência correta, enquanto IP é responsável por endereçar e rotear pacotes de dados entre redes, e UDP é um protocolo sem conexão que permite a transmissão rápida de dados sem garantir a entrega.

### Questão 37

Assinale a alternativa que melhor discorre sobre nuvens públicas e privadas:

- (A) Nuvens privadas são hospedadas por organizações privadas, enquanto nuvens públicas são hospedadas por instituições públicas.
- (B) Nuvens públicas são sempre a opção mais segura para armazenamento de dados sensíveis devido à sua infraestrutura altamente regulamentada e padronizada.
- (C) Nuvens públicas são hospedadas externamente e compartilhadas entre várias organizações, enquanto nuvens privadas são hospedadas internamente ou exclusivamente para uma organização.
- (D) Nuvens privadas utilizam apenas softwares de código fonte fechado, enquanto nuvens públicas utilizam apenas softwares de código fonte aberto.
- (E) Nuvens privadas não podem ser acessadas pela internet.

### Questão 38

Assinale a alternativa que identifica corretamente um tipo de dispositivo com uma conexão associada a ele:

- (A) O cabo HDMI é empregado para transmitir áudio e vídeo, de maneira analógica, entre dispositivos.
- (B) Cabos ópticos são usados para produzir saída de vídeo em dispositivos de exibição de alta definição.
- (C) O DisplayPort pode ser usado para conectar computadores a monitores.
- (D) O SCSI é utilizado para conectar fontes a placas-mãe.
- (E) Uma porta M.2 é usada para conectar teclados e mouses PS/2 à placa-mãe.

### Questão 39

A comunicação está presente em nossas atividades cotidianas e nas relações pessoais que desenvolvemos, entre elas as relações de trabalho (Gama, Bahia e Godinho, 2019). Ao encontro disso, analise as afirmativas a seguir:

I.A falta de compreensão no processo de comunicação ocasiona discordâncias nas relações interpessoais, interferindo no processo de trabalho.

II.É essencial conhecer os elementos de ordem humana que podem interferir no processo da comunicação, denominados de barreiras da comunicação.

III.A comunicação é a base das relações interpessoais e o sucesso ou não dessa interação com as pessoas dependerá do grau de comunicação que conseguimos estabelecer.

É correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) I, apenas.
- (C) II, apenas.
- (D) I e II, apenas.
- (E) III, apenas.

### Questão 40

Assinale a alternativa correta:

- (A) A ética é definida de uma forma reduzida, como a explicitação prática dos comportamentos morais do agir humano, na busca do bem individual e da realização comum (BARSANO, 2014).
- (B) A ética é definida de uma forma ampla, como a explicitação prática dos comportamentos morais do agir humano, na busca do bem comum e da realização comum (BARSANO, 2014).
- (C) A ética é definida de uma forma ampla, como a explicitação teórica dos comportamentos morais do agir humano, na busca do bem comum e da realização individual (BARSANO, 2014).
- (D) A ética é definida de uma forma ampla, como a explicitação teórico-prática dos comportamentos morais do agir humano, na busca do bem individual e da realização individual (BARSANO, 2014).
- (E) A ética é definida de uma forma reduzida, como a explicitação teórico-prática dos comportamentos morais do agir humano, na busca do bem comum e da realização individual (BARSANO, 2014).



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUABIRUBA**

**CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N.º 001/2024**

**FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS**

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

**INFORMAÇÕES**

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar serão divulgados até as **20h do dia 08 de abril de 2024**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br>, na página da Prefeitura Municipal de Guabiruba – Concurso Público - Edital n.º 001/2024.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **8h do dia 09 de abril de 2024 e 23h59min do dia 10 de abril de 2024**.

Guabiruba, 07 de abril de 2024.