

CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE/MG

CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 1/2023



ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – ÁREA DE INFRAESTRUTURA DE SISTEMA

Manhã

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



INSTITUTO
CONSULPLAN

LÍNGUA PORTUGUESA**A importância da educação e conscientização no combate à violência feminina**

No contexto atual, é alarmante constatar que muitas mulheres ainda desconheçam os diferentes tipos de violência feminina perpetrados contra elas. Essa falta de conhecimento não apenas contribui para a perpetuação do ciclo de abuso, mas também as impede de buscar ajuda e se proteger adequadamente. Dentro dessa realidade preocupante, destacam-se diversos tipos de violência feminina, cada um com suas características e impactos específicos.

A violência física, por exemplo, manifesta-se através de agressões diretas como socos, chutes e empurrões, deixando marcas visíveis e emocionais profundas. Já a violência psicológica, talvez menos evidente, é igualmente devastadora, minando a autoestima e o bem-estar emocional da vítima por meio de humilhações, xingamentos e ameaças constantes.

A violência sexual é outra forma de agressão que merece atenção especial. Ela engloba qualquer tipo de abuso, coerção ou intimidação sexual não consentida, deixando cicatrizes emocionais que muitas vezes perduram por toda a vida. Enquanto isso, a violência patrimonial é uma realidade cruel na qual a vítima é submetida ao controle abusivo de seus bens e recursos financeiros, limitando sua independência e liberdade.

Por fim, a violência moral, muitas vezes subestimada, também causa danos significativos ao expor a intimidade da mulher, difamando-a publicamente e comprometendo sua dignidade e reputação.

Para combater essa falta de conhecimento e conscientizar as mulheres sobre seus direitos e formas de se protegerem, é fundamental implementar programas educacionais desde cedo, principalmente nas escolas. Educar crianças e adolescentes sobre respeito, igualdade de gênero e prevenção da violência é essencial para criar uma sociedade mais justa e igualitária.

As escolas desempenham um papel fundamental nesse processo, pois são espaços privilegiados para a disseminação de conhecimento e valores. Ao incluir em suas grades curriculares conteúdos relacionados à violência de gênero, as escolas contribuem para a formação de cidadãos mais conscientes e engajados na luta contra a violência feminina. Além disso, é importante que as instituições de ensino ofereçam espaços seguros e acolhedores onde os alunos possam discutir abertamente questões relacionadas à violência de gênero, esclarecer dúvidas e buscar apoio em casos de violência.

Além disso, é crucial que o papel da mulher como mãe seja valorizado e discutido dentro das famílias. Conversas abertas sobre questões relacionadas à violência de gênero e o ensino aos filhos sobre o respeito e a valorização das mulheres desde cedo são eficazes na promoção de mudanças culturais e comportamentais.

Outra medida importante é a adoção de políticas mais rigorosas pelas plataformas digitais, que devem coibir publicações agressivas ou que promovam a violência contra as mulheres. A fiscalização rigorosa nessas plataformas pode ajudar a prevenir a disseminação de discursos de ódio e a proteger as mulheres do assédio *online*.

As plataformas digitais têm uma visibilidade ampla e a capacidade de disseminar informações rapidamente. Portanto, é essencial que utilizemos essas ferramentas de forma responsável e ética, promovendo a conscientização e o combate à violência feminina em todas as esferas da sociedade.

É essencial que a sociedade se una para garantir que essas leis sejam implementadas efetivamente e que as mulheres tenham acesso à informação, justiça e proteção necessárias para viverem livres de violência.

(Advogado Paulo Meira Passos, Diretor-Chefe da Meira Passos Advogados e Advogado da Comissão da OAB-MG. Disponível em: <<https://www. hojeemdia.com.br/opiniaio/>>. Acesso em: fevereiro de 2024.)

Questão 01

Acerca do emprego do acento indicativo de crase no título do texto, pode-se afirmar que:

- A) É facultativo, considerando que o termo regente pertence ao gênero masculino.
- B) É facultativo, já que o termo regente trata-se de uma expressão composta por um substantivo e adjetivo.
- C) É obrigatório, reconhecendo-se a exigência da regência nominal estabelecida e o gênero do termo regido.
- D) É obrigatório, reconhecendo-se a exigência da regência verbal estabelecida e a classificação morfológica do termo regido.

Questão 02

Considerando-se que o texto apresenta recursos e processos argumentativos para a construção de posicionamentos do enunciador acerca do tema tratado assim como de subtemas a ele relacionados, a seguir os trechos destacados apresentam expressão subjetiva na construção de tais posicionamentos, tendo direta relação com os processos citados, com EXCEÇÃO de:

- A) “A violência sexual é outra forma de agressão que merece atenção especial.” (3º§)
- B) “A violência física, por exemplo, manifesta-se através de agressões diretas como socos, chutes e empurrões, [...]” (2º§)
- C) “No contexto atual, é alarmante constatar que muitas mulheres ainda desconheçam os diferentes tipos de violência feminina [...]” (1º§)
- D) “Dentro dessa realidade preocupante, destacam-se diversos tipos de violência feminina, cada um com suas características e impactos específicos.” (1º§)

Questão 03

Em relação ao título do texto e às relações morfossintáticas e semânticas estabelecidas em sua construção pode-se afirmar que:

- A) O termo “violência” atua como determinante de “feminina”.
- B) O termo “feminina” atua como determinante de “violência”.
- C) O termo “combate” está determinado pela expressão “violência feminina”.
- D) A ausência do artigo definido diante do termo “educação” torna o seu sentido genérico.

Questão 04

O título “A importância da educação e conscientização no combate à violência feminina” atribuído ao texto refere-se diretamente às ideias trazidas ao texto nos parágrafos indicados a seguir:

- A) 3º e 4º parágrafos.
- B) 5º e 6º parágrafos.
- C) 1º ao 5º parágrafo.
- D) 5º ao 10º parágrafo.

Questão 05

“Essa falta de conhecimento não apenas contribui para a perpetuação do ciclo de abuso, mas também as impede de buscar ajuda e se proteger adequadamente.” (1º§) A locução conjuntiva “mas também”, nesse contexto:

- A) Estabelece uma ideia de acréscimo em relação à oração posterior.
- B) Estabelece uma relação de oposição, pois opõe “a falta de conhecimento” ao referido impedimento.
- C) Estabelece relação de acréscimo, adição, desempenhando a mesma função de uma conjunção aditiva.
- D) Não estabelece relação de oposição entre as duas orações, mas entre o período destacado e ideia expressa no período seguinte.

Questão 06

Acerca do conectivo sublinhado em “Educar crianças e adolescentes sobre respeito, igualdade de gênero e prevenção da violência é essencial para criar uma sociedade mais justa e igualitária.” (5º§), pode-se afirmar que há a indicação de uma ideia de:

- A) Retificação.
- B) Efeito visado.
- C) Efeito contingente.
- D) Consequência desejada.

Questão 07

Considerando o emprego dos mecanismos de coesão textual no texto assim como sua relevância para que a mensagem tenha a devida compreensão, pode-se afirmar que no primeiro parágrafo do texto, a manutenção do elemento introduzido “muitas mulheres” pode ser identificada em:

- A) Uma ocorrência apenas.
- B) Duas ocorrências apenas.
- C) Três ocorrências no total.
- D) Seis ocorrências no total.

Questão 08

“Ela engloba qualquer tipo de abuso, coerção ou intimidação sexual não consentida, deixando cicatrizes emocionais que muitas vezes perduram por toda a vida.” (3º§) O pronome relativo destacado foi empregado como recurso coesivo que estabelece, no enunciado, relação de referência com:

- A) Os tipos de abuso sofridos pelas mulheres.
- B) A marcação temporal indicada: toda a vida.
- C) Os abusos específicos: coerção e intimidação sexual.
- D) Consequências mencionadas tais como cicatrizes emocionais.

Questão 09

“Dentro dessa realidade preocupante, destacam-se diversos tipos de violência feminina, cada um com suas características e impactos específicos.” (1º§) A flexão no plural da forma verbal empregada no período anterior justifica-se, pois:

- A) A forma verbal deve concordar com o sujeito composto apresentado.
- B) A forma verbal deve concordar com o sujeito que também está no plural.
- C) O verbo impessoal não apresenta variação, apenas uma única forma: terceira pessoa do plural.
- D) A forma na terceira pessoa do plural é característica do sujeito indeterminado conforme é visto no período.

Questão 10

No último parágrafo do texto, é possível reconhecer a retomada de um posicionamento do enunciador e uma referência a ideias propositivas em relação à situação-problema apresentada, que é um dos recursos textuais característicos

- A) do texto injuntivo.
- B) do texto prescritivo.
- C) do discurso indireto.
- D) do discurso dissertativo.

Questão 11

Segundo as informações e ideias trazidas ao texto, é correto afirmar que:

- A) O autor estabelece uma afirmativa hipotética acerca da violência psicológica, apresentando também algumas de suas consequências.
- B) Ao dizer que a violência sexual “merece atenção especial”, a autora explicita que tal tipo de violência pressupõe um melhor atendimento às vítimas que os demais.
- C) O controle dos bens está diretamente relacionado à violência contra o indivíduo nos mais diversos segmentos sociais; sem distinção de classe, idade ou situação econômica.
- D) Em oposição ao que é possível constatar em situações históricas passadas, a maioria das mulheres pode constatar e reconhecer-se como participante de um grupo que não mais está silenciado.

Questão 12

Em “*Enquanto isso, a violência patrimonial é uma realidade cruel na qual a vítima é submetida ao controle abusivo de seus bens e recursos financeiros, limitando sua independência e liberdade.*” (3º§), a expressão introdutória do período destacado indica:

- A) Temporalidade concomitante.
- B) A consumação de um processo.
- C) Ocasão referente ao momento exclusivo da enunciação.
- D) Frequência de um fato independentemente de eixo referencial.

Questão 13

No trecho “*As escolas desempenham um papel fundamental nesse processo, pois são espaços privilegiados para a disseminação de conhecimento e valores.*” (6º§), a argumentação do articulista mostra:

- A) Uma afirmativa seguida de uma oração explicativa relacionada ao tema textual.
- B) A apresentação de um fato hipotético apontado como uma afirmativa indiscutível.
- C) Um tangenciamento do tema, indicando um desvio aceitável em relação ao citado.
- D) O emprego do argumento de autoridade, considerando a qualificação informada acerca do autor.

Questão 14

Considerando o contexto, pode-se afirmar que, dentre os termos destacados a seguir, tem seu significado expresso de forma correta o indicado em:

- A) “*é alarmante constatar*” / contundente
- B) “*constatar que muitas mulheres*” / averiguar
- C) “*tipos de violência feminina perpetrados contra elas.*” / imergidos
- D) “*desconheçam os diferentes tipos de violência feminina*” / experienciam

Questão 15

A repetição indevida de palavras e/ou expressões pode comprometer o texto em relação ao nível de linguagem e clareza na transmissão da mensagem produzida. Assim, pode-se observar a seguir o emprego de termos que funcionam como elementos de coesão que mantêm o referente textual já introduzido e que impedem tal inadequação, com EXCEÇÃO de:

- A) “*As escolas desempenham um papel fundamental nesse processo, [...]*” (6º§)
- B) “*Conversas abertas sobre questões relacionadas à violência de gênero [...]*” (7º§)
- C) “*Ao incluir em suas grades curriculares conteúdos relacionados à violência de gênero, [...]*” (6º§)
- D) “*Além disso, é crucial que o papel da mulher como mãe seja valorizado e discutido dentro das famílias.*” (7º§)

Questão 16

Dentre os fragmentos destacados e as formas verbais grifadas, difere-se quanto ao emprego do modo verbal, apenas:

- A) “*É essencial que a sociedade se una [...]*” (10º§)
- B) “*As plataformas digitais têm uma visibilidade ampla [...]*” (9º§)
- C) “*As escolas desempenham um papel fundamental nesse processo [...]*” (6º§)
- D) “*Além disso, é importante que as instituições de ensino ofereçam espaços seguros e acolhedores [...]*” (6º§)

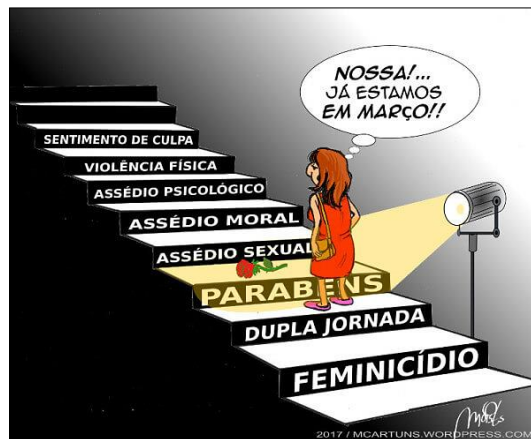
Questão 17

Considerando-se que o último parágrafo do texto apresenta uma conclusão, indique a alternativa cuja reescrita atende à adequação de acordo com a norma padrão da língua.

- A) É essencial que a sociedade se una para garantir que essas leis; sejam, pois, implementadas efetivamente e que as mulheres tenham acesso à informação, justiça e proteção necessárias para viverem livres de violência.
- B) É essencial, pois que a sociedade se una para garantir que essas leis sejam implementadas efetivamente e que as mulheres tenham acesso à informação, justiça e proteção necessárias para viverem livres de violência.
- C) É essencial, pois, que a sociedade se una para garantir que essas leis sejam implementadas efetivamente e que as mulheres tenham acesso à informação, justiça e proteção necessárias para viverem livres de violência.
- D) É essencial que a sociedade, se una para garantir que: essas leis sejam implementadas efetivamente e que as mulheres tenham acesso à informação, justiça e proteção necessárias para viverem livres de violência.

Questão 18

De acordo com as características do gênero textual apresentado a seguir, pode-se afirmar que:



(Charge do Moises Cartuns. Disponível em: <https://blogs.correiobraziliense.com.br/aricunha/laranja-e-feminicidio-mostram-um-brasil-que-nao-respeita-suas-mulheres/>.)

- A) Apresenta como principal característica o discurso claro e objetivo.
- B) Trata-se de um texto híbrido considerando-se a linguagem empregada.
- C) Mostra-se relacionado ao tipo textual narrativo, tendo presente em sua construção os mesmos elementos.
- D) Tem como principal finalidade persuadir o leitor acerca de um tema de relevância social por meio de argumento e contra-argumento.

Questão 19

Algumas palavras podem apresentar dúvida em relação ao registro de acordo com a ortografia oficial. Em “*Já a violência psicológica, talvez menos evidente, é igualmente devastadora, minando a autoestima e o bem-estar emocional da vítima por meio de humilhações, xingamentos e ameaças constantes.*” (2º§), observa-se o emprego e registro correto de vocábulo em que o uso do hífen é evidenciado. Indique, a seguir, a alternativa que apresenta INCORREÇÃO de acordo com a norma padrão da língua.

- A) micro-ondas; sem-terra; contra-ataque.
- B) além-túmulo; aquém-mar; bem-nascido.
- C) inter-racial; sub-bibliotecário; sub-região.
- D) auto-conhecimento; anti-derrapante; semi-reta.

Questão 20

Considerando-se a produção de sentido da palavra introdutória do parágrafo destacado a seguir: “*Portanto, é essencial que utilizemos essas ferramentas de forma responsável e ética, promovendo a conscientização e o combate à violência feminina em todas as esferas da sociedade.*” (9º§), pode-se afirmar que o mesmo sentido é produzido pelo destacado em:

- A) Em meio ao caos diário, entretanto, sobrevivemos.
- B) A chuva parou um pouco; logo, podemos prosseguir.
- C) A luta pode prosseguir, mas a vitória já está determinada.
- D) O empreendimento começou a fracassar, pois alguns já começaram a desanimar.

Questão 21

Visões (*Views*) são virtualizações de tabelas geradas a partir de consultas SQL. Considere as características de visões e marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Pode ser uma consulta ou uma tabela derivada de uma visão ou de várias tabelas.
- () Podem ser acessadas e manipuladas como tabelas normais.
- () Os dados apresentados na visão podem ser alterados a todo instante no banco de dados.

A sequência está correta em

- A) F, F, F.
- B) F, V, F.
- C) V, F, V.
- D) V, V, V.

Questão 22

As *triggers* podem ser criadas, alteradas e removidas usando comandos SQL específicos, permitindo que administradores de banco de dados gerenciem facilmente a lógica de negócios associada às tabelas do banco de dados. Sobre as características de *triggers*, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) São compostas de três componentes: o evento, a condição e a ação.
- B) São acionadas com a intervenção do usuário, ou seja, o usuário vê o gatilho sendo disparado.
- C) Podem ser definidas para executar uma ação em resposta a uma consulta *SELECT* em uma tabela.
- D) São executadas ou acionadas apenas se ocorrer um evento, ou seja, uma operação de manipulação de dados.

Questão 23

As cláusulas de *triggers* em SQL são eventos que disparam a execução de um *trigger*, bem como as condições sob as quais o *trigger* será executado. Considerando as características das cláusulas de *triggers*, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) AFTER STATEMENT: após a conclusão da operação de evento sobre um ou mais registros, o gatilho será disparado de acordo com o comando.
- B) AFTER ROW: após a conclusão da operação de evento sobre um ou mais registros da tabela, haverá um disparo do gatilho para cada registro afetado pelo comando.
- C) BEFORE ROW: antes da conclusão da operação de evento sobre um único registro da tabela, haverá um disparo do gatilho para cada registro afetado pelo comando.
- D) BEFORE STATEMENT: antes da conclusão da operação de evento, o gatilho será disparado e a operação do evento poderá afetar um ou mais registros de acordo com o comando.

Questão 24

SQL é uma linguagem declarativa com seus comandos divididos em grupos, permitindo a manipulação de dados com suporte à estrutura de dados, regras e restrições de integridade. Sobre a divisão dos comandos SQL em grupos, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) DCL: Proporciona consulta de dados.
- B) DTL: Oferece comandos para trabalhar com transações.
- C) DML: Permite inclusão, alteração e exclusão de dados.
- D) DDL: Permite determinar o esquema do banco de dados e trabalhar com metadados.

Questão 25

Nagios é uma ferramenta popular de monitoramento de rede e sistemas que ajuda a detectar e resolver problemas de infraestrutura de TI antes que eles afetem os usuários finais. Assinale a alternativa que se refere ao formato dos arquivos de configuração do *Nagios*.

- A) XML
- B) JSON
- C) YAML
- D) Arquivos.cfg

Questão 26

A arquitetura da ferramenta de monitoramento de rede e sistemas denominado *Nagios* é formada por alguns componentes. Sobre o componente *Nagios Core* do *Nagios*, assinale a afirmativa correta.

- A) Realiza o monitoramento e emite alertas.
- B) Fornece uma interface de usuário gráfica para o *Nagios*.
- C) Gera relatórios detalhados sobre o desempenho da rede.
- D) Implementa automação de tarefas de administração de sistemas.

Questão 27

Zabbix é uma plataforma de monitoramento de rede projetada para monitorar a disponibilidade e o desempenho de dispositivos de rede, servidores e recursos de TI. Sobre os componentes da arquitetura do **Zabbix**, assinale, a seguir, a alternativa que é responsável por coletar dados de monitoramento.

- A) *Zabbix Proxy.*
- B) *Zabbix Agent.*
- C) *Zabbix Server.*
- D) *Zabbix Web Interface.*

Questão 28

O **Zabbix** oferece suporte ao monitoramento de uma variedade de dispositivos e pode monitorar sistemas operacionais como **Linux**, **Windows** e **MacOS**. Considerando o funcionamento do **Zabbix**, como o **Zabbix** trata os eventos de disparo que ocorrem em um ambiente monitorado?

- A) Aciona automaticamente a resolução do problema.
- B) Gera um alerta e aguarda a intervenção do usuário.
- C) Armazena os eventos em um banco de dados para análise posterior.
- D) Ignora os eventos até que o administrador os verifique manualmente.

Questão 29

A interface gráfica do **Zabbix** oferece uma maneira fácil de configurar *hosts*, itens, *triggers*, visualizar gráficos e relatórios, dentre outras funcionalidades. Assinale, a seguir, a interface gráfica usada para configurar e monitorar o **Zabbix**.

- A) *Zabbix Console.*
- B) *Zabbix Dashboard.*
- C) *Zabbix Control Center.*
- D) *Zabbix Web Interface.*

Questão 30

O **PostgreSQL** é um poderoso sistema de gerenciamento de banco de dados relacional de código aberto. Sobre as características do **PostgreSQL**, refere-se à maneira de iniciar o serviço do **PostgreSQL** no sistema **Linux Ubuntu 23.10**:

- A) *Postgres start.*
- B) *Sudo start postgresql.*
- C) *Sudo service postgresql stop.*
- D) *Sudo systemctl start postgresql.*

Questão 31

Um dos recursos disponíveis em um banco de dados é poder fazer o *backup* dos dados. No **PostgreSQL**, corresponde ao comando empregado para fazer o *backup* dos dados:

- A) *dumpdb*
- B) *pg_dump*
- C) *backupdb*
- D) *mysqldump*

Questão 32

O **PostgreSQL** segue o modelo relacional padrão, com suporte para tabelas, chaves estrangeiras, índices, *triggers*, visões e outros recursos essenciais de um sistema de banco de dados relacional. Considerando as características do **PostgreSQL**, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Oferece suporte completo ao padrão SQL, além de incluir extensões avançadas, como janelas de funções, CTEs e operadores JSON.
- () Garante a consistência dos dados, oferecendo suporte completo a transações ACID, o que garante a integridade dos dados mesmo em situações de falha.
- () É altamente extensível, permitindo que os usuários definam novos tipos de dados, funções definidas pelo usuário (UDFs), procedimentos armazenados e até mesmo criem extensões personalizadas para estender as funcionalidades do banco de dados.

A sequência está correta em

- A) F, F, F.
- B) F, V, F.
- C) V, F, V.
- D) V, V, V.

Questão 33

Data warehousing é um sistema de armazenamento de dados projetado para consolidar e integrar dados de várias fontes diferentes para fins de análise e geração de relatórios. Sobre os principais conceitos de **data warehousing**, assinale a afirmativa que define corretamente ETL (Extração, Transformação e Carregamento) no contexto de **data warehousing**.

- A) Tipo de banco de dados *NoSQL*.
- B) Processo para integrar dados de várias fontes.
- C) Protocolo de rede para transferência de dados.
- D) Modelo de representação de dados hierárquico.

Questão 34

Data warehousing é normalmente integrado com ferramentas de análise de dados. Sobre o Processamento Analítico *On-line* (OLAP) no contexto de **data warehousing**, assinale a afirmativa que define corretamente OLAP.

- A) Método para criar *backups* de dados.
- B) Técnica de processamento de dados em lote.
- C) Protocolo de comunicação para acesso a dados.
- D) Conjunto de ferramentas para análise interativa de dados multidimensionais.

Questão 35

O principal objetivo de um **data warehousing** é permitir a análise de dados para auxiliar na tomada de decisões estratégicas e operacionais nas organizações. Considere as características de **data warehousing**, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () *Metadata*: usado para documentar e descrever os dados e processos, incluindo a origem dos dados e transformações aplicadas.
- () Cubos OLAP: são conjuntos de dados organizados em um formato multidimensional que dificultam a análise e geração de relatórios.
- () *Data Marts*: são subconjuntos e são projetados para atender às necessidades específicas de uma área funcional ou departamento da organização.

A sequência está correta em

- A) F, F, F.
- B) F, V, F.
- C) V, F, V.
- D) V, V, V.

Questão 36

Cacti é uma ferramenta de código aberto utilizada para monitoramento de rede a fim de criar e visualizar gráficos de desempenho de dispositivos e aplicações. Sobre as características do **Cacti**, refere-se ao protocolo usado para coletar dados de dispositivos de rede:

- A) FTP (*File Transfer Protocol*).
- B) HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*).
- C) SMTP (*Simple Mail Transfer Protocol*).
- D) SNMP (*Simple Network Management Protocol*).

Questão 37

Cacti oferece suporte a uma variedade de dispositivos de rede, sendo altamente configurável para monitoramento de rede em ambientes diversos. Refere-se à função do *Poller* no **Cacti**:

- A) Enviar notificações de alerta.
- B) Criar gráficos de desempenho.
- C) Gerenciar usuários e permissões.
- D) Coletar dados de dispositivos de rede.

Questão 38

Ao eliminar redundâncias e inconsistências, a normalização ajuda a manter a integridade dos dados, garantindo que não haja duplicação ou discrepâncias nos valores armazenados. Sobre os tipos de formas normais da normalização de dados, trata-se da Terceira Forma Normal (3FN) na normalização de dados:

- A) Eliminar dependências parciais.
- B) Eliminar dependências transitivas.
- C) Garantir que cada coluna em uma tabela contenha valores atômicos.
- D) Garantir que cada linha em uma tabela tenha uma chave primária única.

Questão 39

MySQL é um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) utilizado para armazenamento e recuperação de dados. Sobre as características do MySQL, corresponde ao mecanismo de armazenamento padrão desse SGBD:

- A) SQLite.
- B) InnoDB.
- C) MyISAM.
- D) MongoDB.

Questão 40

O MySQL é compatível com uma variedade de plataformas, incluindo *Windows, Linux, macOS*, tornando uma escolha flexível para desenvolvedores e administradores de banco de dados. Considerando as características do MySQL, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () É acompanhado por uma variedade de ferramentas e utilitários, incluindo *MySQL Workbench* (IDE gráfica), *MySQL Shell* (interface de linha de comando), *MySQL Router* (roteador de conexão), dentre outros, facilitando o desenvolvimento, a administração e o monitoramento do banco de dados.
- () Suporta replicação, permitindo que dados sejam copiados de um servidor para outro de forma síncrona ou assíncrona, sendo útil para distribuição de carga, alta disponibilidade e *backup*.
- () Oferece recursos de segurança, tais como: autenticação baseada em senha, criptografia de dados, controle de acesso granular e auditoria de segurança, garantindo, assim, a proteção dos dados armazenados.

A sequência está correta em

- A) F, F, F.
- B) F, V, F.
- C) V, F, V.
- D) V, V, V.

Questão 41

A utilização de sistemas é uma ação fundamental para a operação das organizações, colaborando ativamente com toda a cadeia produtiva, nos níveis operacional, tático e estratégico. Durante muitos anos, a maioria das organizações utilizavam seus sistemas internos em um formato conhecido como *desktop*, onde os aplicativos são instalados de forma local em cada computador. Com o avanço tecnológico e a necessidade frequente de mobilidade, as organizações foram migrando para aplicações *web* que podem ser acessadas, por meio de autenticação, de qualquer navegador de *internet* e, principalmente, de qualquer local onde exista *internet* disponível para carregar a aplicação. Sobre aplicações *web*, analise as afirmativas a seguir.

- I. Em uma arquitetura *web* geralmente o lado do cliente é responsável pelas funcionalidades de interface do usuário e também do processamento de dados.
- II. A principal tarefa de um servidor de aplicações *web* é processar as solicitações do cliente para devolver uma resposta.
- III. Em uma aplicação *web*, a acessibilidade busca garantir que a aplicação permaneça estável à medida que novos usuários são adicionados, aumentando o fluxo de processamento.

Está correto o que se afirma apenas em

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) II e III.

Questão 42

Uma equipe de desenvolvimento de sistemas de determinada empresa desenvolveu uma aplicação *web* de controle de demandas, utilizando a tecnologia que a maioria dos integrantes dominavam – o *Java*. Após a conclusão do sistema e os testes nos cenários de desenvolvimento, o gestor do projeto formalizou para a equipe de infraestrutura a necessidade de hospedagem da aplicação para que o recurso fosse disponibilizado para utilização em ambiente de produção. Ao analisar o escopo do projeto, a finalidade e a linguagem utilizada, foi decidido e acordado entre as partes a utilização do *Apache Tomcat* para atender à demanda. Sobre o recurso em questão, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) O *Catalina* é um *contêiner servlet* que implementa a especificação para *servlets* e *JavaServer Pages*.
- B) É flexível em virtude da sua natureza leve, de código aberto e com um conjunto de opções de personalização extensas e integradas.
- C) Pode atuar como um servidor *web* e um contêiner de *servlet*, tendo em vista dado a sua característica de fornecer um conjunto completo de recursos do *Java EE*.
- D) Possui código aberto sendo mantido por uma comunidade de desenvolvedores que incrementam as características e eliminam falhas, tornando-o cada vez mais funcional.

Questão 43

Em certa equipe de desenvolvimento, uma linguagem de programação a se considerar na construção de projetos é o JAVA. Essa linguagem é considerada uma das mais populares e utilizadas do mundo, contando com uma grande comunidade de apoio e suporte. Ela é considerada de alto nível, orientada a objetos e multiplataforma, o que permite a execução dos projetos em diversas plataformas que possuam uma máquina virtual JVM instalada. Sobre a linguagem em questão, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) O *javac.exe* é um programa que funciona junto com o *browser Internet Explorer* com um *plug-in Java*.
- B) O *Java Archive* é um formato de arquivo usado para empacotar diversos arquivos em um único arquivo.
- C) O *manifesto* é um arquivo especial que pode conter informações sobre arquivos incluídos em um arquivo *JAR*.
- D) Um *applet* é um componente de *software* que é transferido por *download* pelo *browser* para fornecer funcionalidade em uma página *web*.

Questão 44

Em determinada organização de grande porte foi montado um time de infraestrutura para implantar e manter os diversos dispositivos do extenso ambiente de rede. Os profissionais alocados para essa função possuem vasta experiência no mercado, trabalhando com tecnologias modernas e escaláveis. Por se tratar de um ambiente amplo, com um parque de dispositivos muito diversificado, os profissionais optaram por implementar automações que aceleram ou reduzem o trabalho mecânico de manutenção; para aplicar esse conceito, foi escolhida a linguagem de programação *Python*, que possui um razoável histórico de aplicações dessa natureza, além de um bom suporte técnico de uma comunidade muito ativa. Sobre a linguagem em questão, analise as afirmativas a seguir.

- I. É possível realizar a portabilidade do *Python* em diferentes sistemas operacionais de computação, como *Windows*, *macOS*, *Linux* e *Unix*.
- II. A biblioteca *NumPy* é utilizada para criar e gerenciar facilmente *arrays*, manipular formas lógicas e realizar operações de álgebra linear.
- III. O *Flask* é um *framework web Python* de pilha completa utilizado para o desenvolvimento de aplicações *web* em larga escala.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 45

No segmento da tecnologia da informação que estuda as redes de computadores, um conceito muito importante e fundamental para a compreensão da interconexão de sistemas abertos é a topologia de redes, que aborda um modelo conceitual para descrever as funções e interações entre os diferentes protocolos de rede em um sistema de comunicação de dados. O modelo foi desenvolvido pela organização internacional de normalização (OSI), estruturado em sete camadas, sendo utilizado para entender e projetar as redes de computadores. São consideradas operações básicas dos protocolos da camada de rede, EXCETO:

- A) Direcionamento.
- B) Encapsulamento.
- C) Desencapsulamento.
- D) Endereçamento de dispositivos finais.

Questão 46

Atualmente, a *internet* é considerada um dos maiores meios de comunicação devido à sua capilaridade e facilidade de acesso na obtenção de informações segmentadas, para cada perfil de usuário de forma rápida e precisa em diferentes localizações geográficas. O alcance obtido por esse meio de comunicação se mostrou muito eficiente, atingindo diferentes classes sociais e usuários de todas as faixas etárias, facilitando, assim, o acesso à informação. Uma das formas de conteúdo consumido com grande volume de utilização é o *streaming*, que permite a transmissão do conteúdo de áudio ou vídeo em tempo real através de fluxo contínuo, dispensando a necessidade de baixar arquivos completos para o dispositivo do usuário. Sobre os protocolos de *streaming*, analise as afirmativas a seguir.

- I. HLS: protocolo de taxa de *bits* adaptável que utiliza servidores HTTP e foi desenvolvido pela *Apple*.
- II. RTMP: protocolo de rede ou um sistema utilizado para transmitir conteúdos multimídia através da *internet* com base na tecnologia TCP.
- III. MSS: protocolo que foi desenvolvido pela *Microsoft* para satisfazer as necessidades iniciais de *streaming* com taxa de *bits* adaptável.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 47

Um aluno de determinado curso de tecnologia da informação iniciou a disciplina de redes pelo tópico “arquitetura TCP/IP e seus principais protocolos”. Em uma aula, o docente apresentou as camadas do modelo e falou superficialmente sobre cada uma e a sua respectiva importância para o correto funcionamento da arquitetura em questão. No fim da aula, foi proposto um trabalho de pesquisa, em grupos, no qual os alunos deveriam abordar detalhes de implementação de cada camada; o aluno ficou encarregado de explorar detalhes sobre os protocolos que são utilizados pela camada de aplicação da arquitetura. Pode-se afirmar que são protocolos da camada definida como objeto de pesquisa desse aluno, EXCETO:

- A) TELNET: permite a conexão remota a um computador.
- B) SMTP: pode ser utilizado para enviar e receber mensagens de *e-mail*.
- C) UDP: pode ser utilizado para aplicações que não requerem confiabilidade ou controle de fluxo.
- D) DNS: é responsável por traduzir nomes de domínio legíveis por humanos em endereços IP legíveis por máquina.

Questão 48

Um ambiente de rede é composto por um conjunto de dispositivos de rede, *softwares* e protocolos que permitem que computadores e outros dispositivos se comuniquem entre si. No mundo corporativo, esse ambiente é fundamental, pois promove celeridade e agilidade nas operações diárias que são executadas no fluxo operacional, resultando em uma maior performance, qualidade e agilidade na entrega de resultados. Um conjunto de processos pode estar em situação de *deadlock* se todo processo pertencente ao conjunto estiver esperando por um evento que somente um outro processo desse mesmo conjunto poderá fazer acontecer. Pode-se afirmar que são consideradas formas de recuperar essa condição, EXCETO:

- A) Preempção.
- B) Utilização de *spool*.
- C) Reversão de estado.
- D) Eliminação de processos.

Questão 49

Um sistema de arquivos é um conjunto de regras estruturadas utilizadas para organizar, gerenciar e armazenar informações em dispositivos de armazenamento, determinando como os dados serão gravados no dispositivo de armazenamento. Esse sistema é essencial para o funcionamento de qualquer Sistema Operacional, permitindo, assim, que os usuários armazenem e acessem seus dados de forma eficiente e organizada. Sobre sistemas de arquivos, analise as afirmativas a seguir.

- I. *EXT3*: possui suporte ao *journaling* e armazenamento eficiente de arquivos com até 16 GB de tamanho.
- II. *XFS*: é um sistema de arquivo de 64 *bits*, escalável e robusto que suporta agendamento de metadados facilitando a recuperação de travamento rápida.
- III. *FAT32*: pode trabalhar com limite de até 65.536 *clusters* com 32 KB de tamanho cada.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 50

Em ambientes operacionais *Linux* uma técnica muito útil para as equipes de infraestrutura é a programação utilizando *Shell Script*. Esse recurso permite a criação de *scripts* que são interpretadas pelo interpretador *Shell* do Sistema Operacional. Em uma situação hipotética, considere que uma equipe de infraestrutura escreveu o seguinte *script*:

```

1  #!/bin/bash
2  read -p "Insira o caminho do diretório: " dir
3  for file in "$dir"/*.txt; do
4      mv "$file" "${file%.txt}_old.txt"
5  done
    
```

Sobre o *script*, analise as afirmativas a seguir.

- I. A linha 1 indica ao sistema qual interpretador deverá ser utilizado para executar o *script*.
- II. Na linha 2, a opção “-p” é utilizada para armazenar o conteúdo digitado pelo usuário dentro da variável *dir*.
- III. Na linha 4, o trecho “\${file%.txt}” remove a extensão *.txt* do nome do arquivo deixando apenas o nome base do arquivo.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 51

Em relação ao desempenho e eficiência, como se distingue o *hypervisor Type-1* do *Type-2* em ambientes de virtualização avançada?

- A) Suporte a aplicações gráficas intensivas, possibilitando ambientes visuais de alta demanda.
- B) Significativa redução do *overhead* de virtualização, maximizando a eficiência em ambientes críticos.
- C) Facilidade na instalação e configuração, proporcionando uma implementação mais rápida e acessível.
- D) Maior abrangência de compatibilidade com sistemas operacionais, garantindo suporte a uma variedade extensa de ambientes.

Questão 52

Em relação à segurança da informação, analise as afirmativas a seguir.

- I. Utilização de câmeras de vigilância e controle de acesso biométrico são medidas típicas de segurança física.
- II. Criptografia de dados e implementação de *firewalls* são medidas típicas de segurança lógica.
- III. Proteção contra incêndio é uma medida de segurança física.
- IV. Acesso físico e lógico através de cartões (crachás) e permissão, por meio desse cartão, de ingresso seguro à rede de *Windows*, bloqueio de PC, acesso remoto seguro (VPN) e *e-mail* seguro com assinatura digital são consideradas convergência física e lógica.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 53

Como se distinguem os atributos de um sistema criptográfico simétrico em relação às características associadas à sua chave de cifragem?

- A) Emprega chaves distintas para cifrar e decifrar mensagens.
- B) Necessita de uma infraestrutura centralizada para a gestão de chaves.
- C) Exige um conjunto de chaves pública e privada para o seu funcionamento.
- D) Utiliza a mesma chave para ambas as operações de criptografia e descifragem.

Questão 54

Qual a técnica de segurança da informação que envolve o cálculo de um *hash* criptográfico do conteúdo de um documento, a criptografia do *hash* resultante com uma chave privada e a anexação do *hash* criptografado ao documento para garantir sua integridade e autenticidade?

- A) Chave simétrica.
- B) Assinatura digital.
- C) Certificado digital.
- D) Assinatura eletrônica.

Questão 55

Sobre ameaças cibernéticas relacionadas a aplicativos maliciosos, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Um vírus de computador é capaz de se replicar e infectar outros arquivos ou programas sem a intervenção do usuário. Uma vez que um vírus é executado em um sistema, ele pode se espalhar para outros arquivos ou programas automaticamente sem a necessidade de interação do usuário.
- () *Spoofing* é uma técnica na qual um atacante mascara a identidade ou origem de um pacote de dados, fazendo com que pareça originar-se de uma fonte confiável, com o objetivo de enganar o receptor e obter acesso não autorizado a sistemas ou informações.
- () O cavalo de Troia é um tipo de *malware* que se disfarça como um programa aparentemente inofensivo ou útil, mas que, na verdade, esconde código malicioso. Quando ativado pelo usuário, ele executa ações não autorizadas, como roubo de informações ou danos ao sistema.
- () O objetivo principal de um ataque de negação de serviço (DoS) é enviar mais dados do que um receptor espera para forçá-lo a armazenar os valores em variáveis fora do *buffer*.

A sequência está correta em

- A) V, V, V, F.
- B) V, F, V, V.
- C) F, V, V, F.
- D) F, F, V, V.

Questão 56

A conexão com a *internet* traz às corporações uma série de riscos relacionados aos dados, aos recursos e ativos da empresa, e à imagem da empresa, uma vez que um ataque bem-sucedido pode representar um verdadeiro risco à reputação da corporação caso seja divulgado.

(MORAES, 2010, p. 160. Adaptado.)

Analise as afirmativas a seguir sobre segurança da informação.

- I. O *firewall* só controla o tráfego que passa por ele. Assim sendo, em ataques provenientes de usuários internos à rede, cujo tráfego não passa pelo *firewall*, ele não garante proteção.
- II. O propósito da DMZ em uma rede física é prover uma proteção adicional à rede local (corporativa), isolando o tráfego da *internet* para os servidores públicos da empresa da rede corporativa, ou seja, evita-se que esse tráfego passe pela rede corporativa, o qual pode ser malicioso, uma vez que é proveniente de redes não confiáveis.
- III. O *proxy* é um servidor que literalmente faz a intermediação da comunicação de um equipamento na rede segura com um equipamento na rede externa.
- IV. Um *firewall* não é capaz de bloquear URLs específicas, como *sites* pornográficos, piadas ou jogos, diretamente. Esse tipo de filtragem é geralmente realizado por meio de *software* ou *hardware* adicional, como filtros de conteúdo da *web*, que podem ser integrados ao *firewall*, mas não é uma função inerente a ele. O *firewall* geralmente controla o tráfego com base em endereços IP, portas e protocolos, não em URLs específicas.

Está correto o que se afirma apenas em

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

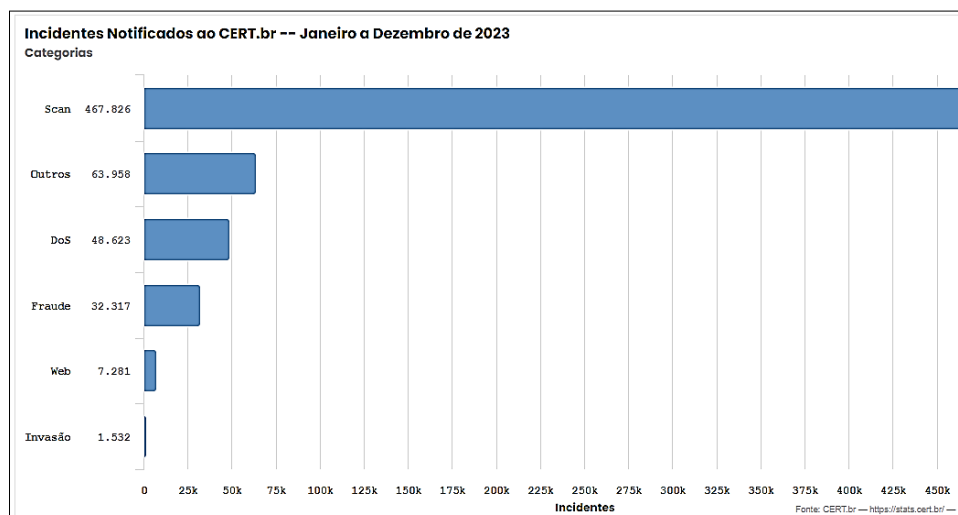
Questão 57

O RPO e o RTO são considerações importantes ao se planejar uma estratégia de *backup*. O que significa RTO em um contexto de *backup* e recuperação?

- A) *Restore Task Optimization*: a otimização do processo de restauração para *backups* incrementais.
- B) *Recovery Task Operation*: o procedimento para recuperar arquivos corrompidos durante o *backup*.
- C) *Restore Time Objective*: o tempo máximo permitido para restaurar um sistema a partir de um *backup*.
- D) *Recovery Time Objective*: o tempo máximo permitido para restaurar o ambiente ou aplicação após uma interrupção.

Questão 58

Analise os incidentes notificados ao CERT.br (Centro de Estudos, Resposta e Tratamento de Incidentes de Segurança no Brasil) de janeiro a dezembro de 2023:



(Figura 1: Incidentes Notificados ao CERT.br - Jan a Dez 2023. Disponível em: <https://stats.cert.br/incidentes/>.)

Considerando a descrição das categorias de incidentes reportados ao CERT.br, qual das seguintes atividades é incluída na categoria “Scan”?

- A) Tentativas de obter vantagens financeiras por meio de engenharia social.
- B) Ataques específicos visando comprometer servidores *web* ou desfigurar páginas na *internet*.
- C) Notificações de ataques bem-sucedidos que resultam em acesso não autorizado a um sistema.
- D) Varreduras em redes de computadores, força bruta de senhas e outros ataques sem sucesso contra serviços de rede.

Questão 59

Qual é o principal objetivo de um plano de contingência em tecnologia da informação?

- A) Minimizar os custos operacionais da organização em caso de falhas de *hardware*.
- B) Garantir que a organização possa se recuperar rapidamente de qualquer incidente de segurança.
- C) Garantir que todos os funcionários sejam treinados para lidar com situações de emergência relacionadas à tecnologia da informação.
- D) Estabelecer procedimentos claros e diretrizes específicas para lidar com interrupções inesperadas nos sistemas de tecnologia da informação, visando minimizar o impacto nos negócios.

Questão 60

Em um contexto avançado de desenvolvimento, como a harmonização estratégica entre a Computação em Nuvem, as metodologias *DevOps* e as abordagens modernas de infraestrutura podem ser aprimoradas para otimizar a eficiência operacional e o ciclo de vida de *software*?

- A) Utilizando apenas armazenamento S3 para simplificar o gerenciamento de dados.
- B) Priorizando exclusivamente *block storage* para garantir alta disponibilidade de dados.
- C) Ignorando CI/CD, já que Infraestrutura como Código (IaC) é suficiente para automação.
- D) Adotando contêineres *Docker* para facilitar implantação e escalabilidade de aplicações.

ATENÇÃO



**NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em NENHUM MEIO.
O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.**

PROVA DISCURSIVA

ORIENTAÇÕES GERAIS

- A Prova Discursiva terá caráter eliminatório e classificatório; é constituída de 2 (duas) dissertações sobre temas específicos da área respectiva do cargo. Será avaliada em 100 (cem) pontos, sendo 50 (cinquenta) pontos para cada dissertação.
- A resposta deverá ser manuscrita em letra legível, com caneta esferográfica de corpo transparente e de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas. A Prova Discursiva terá extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 30 (trinta) linhas para cada resposta. Será atribuída nota 0 (zero) ao texto que contiver número de linhas inferior aos limites mínimos estabelecidos.
- O candidato receberá nota zero na Prova Discursiva em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado, de não haver texto, de manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não o determinado em edital, bem como no caso de identificação em local indevido, sendo vedado qualquer tipo de rasura e/ou adulteração na identificação das páginas, sob pena de eliminação.
- Serão considerados os seguintes elementos de avaliação para cada questão discursiva:

CRITÉRIOS	PONTUAÇÃO
(A) ASPECTOS MACROESTRUTURAIS	38 pontos
ABORDAGEM DO TEMA E DESENVOLVIMENTO DO CONTEÚDO	
Neste critério serão avaliados: Pertinência de exposição relativa ao problema, à ordem de desenvolvimento proposto e ao padrão de resposta, conforme detalhamento a ser oportunamente publicado.	
(B) ASPECTOS MICROESTRUTURAIS	12 pontos
Indicação de um erro para cada ocorrência dos tipos a seguir:	
1. Conectores (sequência do texto). 2. Correlação entre tempos verbais. 3. Precisão vocabular. 4. Pontuação. 5. Concordância nominal e verbal. 6. Regência nominal e verbal. 7. Colocação pronominal. 8. Vocabulário adequado ao texto escrito. 9. Ortografia. 10. Acentuação.	
OBSERVAÇÕES QUANTO AOS CRITÉRIOS DE CORREÇÃO:	
1. A cada erro textual referente aos aspectos microestruturais ocorrerá o decréscimo de 0,4 ponto, até o limite de 12 pontos.	
2. Por linha efetivamente escrita, entende-se a linha com no mínimo duas palavras completas, excetuando-se preposições, conjunções e artigos.	
3. O padrão de resposta será divulgado com o resultado preliminar da Prova Discursiva.	

Questão 01

Determinado profissional foi contratado como consultor de TI para a prefeitura de uma cidade de médio porte. Sabe-se que a prefeitura depende fortemente de sistemas de tecnologia da informação para a prestação eficiente de serviços públicos. Esses serviços incluem emissão de documentos, gestão de pagamentos, comunicação interna, dentre outros. Diante da crescente dependência desses sistemas e da ameaça potencial de falhas, a instituição necessita desenvolver um plano de contingência abrangente que assegure a continuidade dos serviços críticos em caso de interrupções nos sistemas de TI. Considerando a importância dos serviços prestados pela prefeitura e a necessidade de garantir a continuidade operacional, disserte, tendo em mente as seguintes etapas a serem analisadas para desenvolver um plano de contingência em tecnologia da informação: a) Identificação de pelo menos dois riscos potenciais e vulnerabilidades nos sistemas de TI da prefeitura, tanto para a segurança física quanto lógica; b) Apresente duas medidas preventivas para minimizar a ocorrência de falhas nos sistemas de TI; c) Apresente dois procedimentos de resposta a incidentes para lidar com falhas quando ocorrerem ou duas estratégias de recuperação que podem ser utilizadas para restaurar os sistemas de TI o mais rápido possível após uma interrupção; e, d) O que pode ser feito para garantir a eficácia do plano de contingência.

CONCURSO PÚBLICO – CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE/MG

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	



Questão 02

A Empresa X enfrenta desafios significativos relacionados à segurança de suas operações *on-line*. Ela busca uma solução robusta que proteja os dados dos clientes, garanta a autenticidade das transações e esteja em conformidade com a legislação de segurança da informação. Para melhorar a segurança de suas operações, a empresa decide implementar a tecnologia de certificação digital. Considerando a temática, disserte, abordando os seguintes tópicos: a) O papel da certificação digital na segurança das operações *on-line* da Empresa X e na proteção dos dados dos clientes. b) Explique o conceito de assinatura digital e como ela contribui para garantir a autenticidade das transações realizadas pela Empresa X. c) As diferenças fundamentais entre chaves simétricas e assimétricas em termos de criptografia de dados e como essas características influenciam a segurança das operações *on-line* da Empresa X.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	





INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos e a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de veículo, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. O caderno de provas consta de 60 (sessenta) questões de múltipla escolha para todos os cargos; 2 (duas) questões discursivas para os cargos superiores, exceto, para os cargos de procurador e redator; 1 (uma) peça prático-profissional privativa de advogado (petição ou parecer) para o cargo de procurador; 1 (uma) proposição normativa, com justificativa para o cargo de redator; e, ainda, 1 (uma) redação para o cargo de Técnico Legislativo II.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e na Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.
6. A prova terá duração de 5 (cinco) horas para todos os cargos. Esse período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito) e a Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito) e a Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva) devidamente assinados em local indicado.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em nenhum outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 60 (sessenta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar o seu caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum candidato insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de Provas, para posterior análise pela Comissão de Acompanhamento do Concurso.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 3 (três) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.
- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato ao fornecer dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público. Será disponibilizado, ainda, um ponto de acesso à *Internet* para o candidato no endereço indicado no item 1.12 do Edital.