MUNICÍPIO DE CANGUÇU/RS

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2026

CADERNO DE PROVA

https://concursos.objetivas.com.br

Especialista em Informática

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

✓ Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova, que contém **50 questões**;
- um cartão de respostas.

✓ **Confira:**

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função e quantidade de questões.

✓ **Duração da prova: 4 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **180 minutos de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

✓ Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

✓ **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

✓ A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

✓ Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

✓ **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva**. Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

✓ Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

✓ As respostas devem ser transcritas exclusivamente para o cartão de respostas, sendo proibida a cópia em qualquer outro local.

✓ É proibido anotar o conteúdo da prova em qualquer local fora do caderno de provas.

✓ Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

✓ Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

✓ Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

Objetiva INSTITUTO

LÍNGUA PORTUGUESA | 12 QUESTÕES

A escola dos sonhos

Sonhar para aprender. Difícil imaginar essa relação? Os sonhos frequentemente nos trazem imagens ou fatos que são recentes ou que aconteceram ___ muito tempo atrás. Isso favorece ___ memórias, fazendo com que elas fiquem gravadas, facilitando, portanto, o processo de aprendizagem.

Durante o sono, o cérebro e todo o corpo passam a funcionar de maneira diferente de quando estamos acordados. Isso acontece porque o cérebro produz substâncias químicas que permitem a conexão entre células nervosas em uma estrutura chamada sinapse. Enquanto dormimos, o cérebro passa por vários estágios de sono e diferentes conexões nervosas são formadas em cada fase.

Os sonhos geralmente acontecem no estágio conhecido como "sono REM", uma sigla em inglês que se refere ___ movimentação rápida dos olhos, típica dessa fase. Durante o sono REM, apesar de ficarmos relaxados e dormirmos profundamente, nosso cérebro permanece em grande atividade, produzindo muitas substâncias químicas que contribuem para fortalecer as redes de conexões nervosas. E o mais interessante é que a memória e o aprendizado melhoram, ___ medida que as células nervosas formam novas conexões, ou seja, novas sinapses.

Ainda há muito para se descobrir sobre o sono e o funcionamento do cérebro, mas uma coisa é certa: se você passa muitas noites dormindo pouco porque tem que estudar ou trabalhar, pense bem! Se você arrumar um tempinho para dormir e sonhar, mesmo que seja menor do que gostaria, terá um melhor aprendizado.

Fonte: Ciência para todos (UFMG). Adaptado.

---

1) Considerando o contexto e a adequação à norma-padrão da Língua Portuguesa, assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE.

a) há | as | a | a
b) a | às | a | a
c) há | as | à | à
d) a | as | à | a

---

2) Sobre o texto, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) Os sonhos influenciam o processo de aprendizagem.
( ) As pessoas dormem profundamente durante a fase do sono REM, já que o cérebro não está muito ativo.
( ) Dormir pouco todos os dias é bom para o desenvolvimento do processo de aprendizagem.

a) E - C - C.
b) E - E - C.
c) C - C - E.
d) C - E - E.

3) No trecho "[...] o cérebro passa por vários estágios de sono [...]" (2º parágrafo), a palavra destacada poderia ser substituída, nesse contexto e sem alterar o sentido da frase, por:

a) Mecanismos.
b) Eras.
c) Etapas.
d) Espaços.

---

4) Em "Durante o sono, o cérebro e todo o corpo passam a funcionar de maneira diferente de quando estamos acordados." (2º parágrafo), qual é o sujeito da primeira oração?

a) O cérebro.
b) O cérebro e todo o corpo.
c) Todo o corpo.
d) Nós.

---

5) Considerando as orações abaixo, assinalar a alternativa em que I e II foram unidas em uma frase, de forma que a segunda oração estabeleça um valor consecutivo em relação à primeira.

I. João estava doente.
II. João não foi à escola.

a) João estava doente, por isso não foi à escola.
b) João não foi à escola porque estava doente.
c) João estava doente e não foi à escola.
d) João estava doente, entretanto não foi à escola.

---

6) Assinalar a alternativa em que todas as palavras tenham dígrafos.

a) Velho | trem | água.
b) Guerra | cobre | palma.
c) Quilo | time | visto.
d) Brecha | carro | passo.

---

7) Assinalar a alternativa em que o termo destacado é um artigo indefinido.

a) Tenho somente <u>um</u> irmão.
b) José Saramago, <u>um</u> grande escritor, ganhou o prêmio Nobel de Literatura.
c) O conteúdo da prova se encontra na página trinta e <u>um</u> do livro.
d) Felipe é <u>um</u> dos alunos que mais estuda.

8) Assinalar a alternativa que apresenta a quantidade de fonemas das palavras "passatempo" e "banquete" respectivamente.

a) 9 e 6.
b) 9 e 7.
c) 8 e 6.
d) 8 e 7.

---

9) A respeito dos tempos verbais, assinalar a alternativa em que o verbo destacado está empregado no tempo verbal pretérito perfeito do indicativo.

a) Chegara cedo à reunião quando recebeu a notícia.
b) Ele lia o livro sempre que tinha tempo livre.
c) Escrevo cartas com frequência.
d) As meninas estudaram muito para a prova.

---

10) A respeito dos processos de formação de palavras, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

(1) Justaposição
(2) Aglutinação

( ) Planalto.
( ) Girassol.
( ) Passatempo.
( ) Aguardente.

a) 1 - 2 - 1 - 2.
b) 2 - 2 - 1 - 1.
c) 1 - 2 - 2 - 1.
d) 2 - 1 - 1 - 2.

---

11) Assinalar a alternativa em que o termo destacado é o objeto direto do verbo.

a) O cachorro cavou um buraco no jardim.
b) O pai jogou bola com a filha.
c) A mulher entrou na loja.
d) O jornal informou sobre a falta de água na cidade.

---

12) Considerando-se as figuras de linguagem, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

(1) Hipérbole
(2) Metonímia

( ) Esperei uma eternidade pela resposta.
( ) Li Machado de Assis durante as férias.
( ) Já repeti essa explicação mil vezes.
( ) A sala inteira aplaudiu o palestrante.

a) 2 - 2 - 1 - 1.
b) 1 - 2 - 2 - 1.
c) 2 - 1 - 1 - 2.
d) 1 - 2 - 1 - 2.

RACIOCÍNIO LÓGICO | 08 QUESTÕES

13) Em certa cidade a corrida de táxi cobra uma taxa fixa de R$ 5,50 mais R$ 3,00 por quilômetro rodado. Se Joana fizer uma corrida de 15km, qual deve ser o valor a ser pago por ela?

a) R$ 45,00
b) R$ 47,50
c) R$ 50,50
d) R$ 52,00

---

14) Uma cartolina foi cortada em formato de trapézio e suas bases possuem 15cm e 10cm e sua altura é 8cm. Sendo assim, qual a área total ocupada por esse pedaço de cartolina?

a) 200cm²
b) 100cm²
c) 80cm²
d) 50cm²

---

15) Pedro comprou 5 cadernos e 3 canetas por R$ 44,00. Jorge comprou 2 cadernos e 5 canetas por R$ 29,00, pagando o mesmo preço por unidade que Pedro pagou. Com base nessas informações, assinalar a alternativa que apresenta os preços de cada caderno e cada caneta, respectivamente.

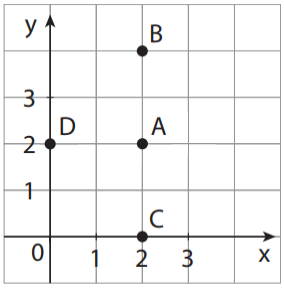
a) R$ 5,00 e R$ 6,00
b) R$ 6,00 e R$ 4,50
c) R$ 7,00 e R$ 3,00
d) R$ 8,00 e R$ 1,50

---

16) Joana construiu uma sequência numérica da seguinte forma: 3, 4, 7, 11, 18, 29, ... Sabendo que essa sequência segue sempre o mesmo padrão, assinalar a alternativa que apresenta o próximo termo dessa sequência.

a) 40
b) 43
c) 45
d) 47

17) Considerando os pontos *A*, *B*, *C* e *D* indicados no plano cartesiano a seguir, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.



( ) *A* (2, 2)
( ) *B* (4, 2)
( ) *C* (2, 0)
( ) *D* (2, 0)

a) C - E - C - E.
b) E - E - C - C.
c) C - C - E - E.
d) E - C - E - C.

---

18) Quantos anagramas da palavra EUFORIA começam por vogal ou terminam em consoante?

a) 1.440
b) 2.880
c) 3.840
d) 5.040

---

19) A idade de Marta é o triplo da idade da sua filha. Hoje a soma das idades das duas é igual a 56 anos. Assinalar a alternativa que indica a idade atual de Marta.

a) 42
b) 43
c) 44
d) 45

---

20) Uma urna contém 6 cubos, 5 esferas e 9 cilindros. Escolhendo-se aleatoriamente um desses objetos da urna, qual a probabilidade de ele ser uma esfera?

a) 1/6
b) 1/5
c) 1/4
d) 1/3

CONHECIMENTOS GERAIS | 06 QUESTÕES

21) Em 2025, o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) identificou áreas degradadas em 54 Unidades de Conservação Federais, totalizando 326 mil hectares. Desse total, 32 mil hectares foram considerados aptos para projetos de restauração ecológica. Em relação aos objetivos da restauração ecológica, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Promover a substituição de ecossistemas degradados por áreas destinadas prioritariamente à exploração econômica sustentável.
b) Preservar exclusivamente as espécies vegetais existentes, sem considerar as demais características e funções do ecossistema.
c) Recuperar áreas degradadas com o objetivo principal de ampliar a ocupação humana no território.
d) Auxiliar na recuperação de ecossistemas degradados, danificados ou destruídos.

---

22) Em maio de 2026, o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima publicou um edital de R$ 19 milhões para apoiar ações de adaptação às mudanças climáticas e de melhoria da qualidade ambiental urbana. Considerando os objetivos de ações como esta, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Incentivar a mitigação das áreas verdes para ampliar a ocupação urbana.
b) Promover a arborização urbana como estratégia de redução do calor e melhoria do conforto térmico.
c) Concentrar as ações de adaptação climática exclusivamente em áreas rurais.
d) Substituir áreas vegetadas por estruturas de concreto para a redução da sensação térmica.

---

23) Considerando o trabalho no serviço público e o espírito cooperativo, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) Refere-se à disposição para colaborar com os colegas e contribuir para o alcance dos objetivos do trabalho.
b) Envolve a colaboração entre os servidores para o desenvolvimento adequado das atividades profissionais.
c) Contribui para a realização das atividades de forma integrada e para o bom funcionamento do serviço.
d) Consiste em evitar a colaboração com os colegas para preservar a autonomia individual na realização das atividades.

---

24) Os periféricos de entrada são em geral os dispositivos que nos permitem fornecer dados ao computador. É através deles que informamos o que precisamos que seja feito e com quais informações. Considerando a definição de periféricos de entrada, assinalar a alternativa que apresenta apenas exemplos desse tipo de dispositivo:

a) Monitor, impressora e teclado.
b) Caixa de som, scanner e mouse.
c) Teclado, mouse e scanner.
d) Disco rígido (HD), impressora e projetor.

25) Sobre conceitos e características de hardware e software, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) Um dispositivo de armazenamento secundário, como uma unidade de estado sólido (SSD — Solid State Drive), é classificado como hardware, enquanto o sistema operacional instalado nele é classificado como software.
( ) O firmware, por estar gravado em memória não volátil e estar associado diretamente ao funcionamento de um dispositivo físico, é classificado como hardware.
( ) Um programa aplicativo pode depender de serviços fornecidos pelo sistema operacional para executar determinadas operações, embora ambos sejam classificados como software.
( ) A substituição de um componente físico do computador por outro de maior capacidade, sem alteração dos programas instalados, caracteriza uma modificação de software.

a) C - E - C - E.
b) C - C - E - E.
c) E - C - C - E.
d) E - E - C - C.

---

26) Em um computador com Windows, um servidor utiliza o Mozilla Firefox (em português) para acessar diferentes serviços institucionais. Para realizar uma consulta sem utilizar a sessão de navegação normal, ele deseja abrir uma nova janela privativa por meio de um atalho de teclado. Nesse caso, qual combinação de teclas deve ser utilizada?

a) Ctrl + Shift + N
b) Ctrl + Alt + P
c) Ctrl + Shift + P
d) Ctrl + P

LEGISLAÇÃO | 08 QUESTÕES

---

27) Acerca dos direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal, analisar os itens.

I. O anonimato é permitido em manifestações artísticas.
II. A liberdade de expressão artística independe de licença.
III. A liberdade de manifestação do pensamento é assegurada, sendo vedado o anonimato.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item I.
b) Apenas no item II.
c) Apenas nos itens I e III.
d) Apenas nos itens II e III.

28) De acordo com a Constituição Federal, quanto aos direitos sociais garantidos aos trabalhadores urbanos e rurais, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) É proibida a diferença de critério de admissão por motivo de sexo, cor ou estado civil.
( ) É assegurado adicional de remuneração para atividades penosas, insalubres ou perigosas.
( ) É admitida a diferenciação salarial por idade e experiência.

a) C - C - E.
b) E - E - C.
c) C - E - E.
d) E - C - C.

---

29) Tendo em vista a Constituição Federal, o Ministério Público é instituição permanente, essencial à função jurisdicional do Estado, incumbindo-lhe a defesa da:

I. Ordem jurídica.
II. Regime democrático.
III. Interesses sociais e individuais indisponíveis.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item III.
b) Apenas nos itens I e II.
c) Apenas nos itens I e III.
d) Em todos os itens.

---

30) Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, o instrumento legislativo que exige voto favorável da maioria dos membros da Câmara para sua aprovação são as:

a) Leis complementares.
b) Resoluções.
c) Leis ordinárias.
d) Medidas provisórias.

---

31) Segundo a Lei Orgânica do Município, as leis de iniciativa do Poder Executivo estabelecerão:

I. O plano plurianual.
II. As diretrizes orçamentárias.
III. Os orçamentos anuais.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item II.
b) Apenas no item III.
c) Apenas nos itens I e II.
d) Em todos os itens.

32) Sob a égide da Lei Municipal nº 2.239/2003 - Estatuto dos Servidores Públicos do Município, o servidor cujo cargo for extinto ou seja declarado desnecessário ficará em:

a) Reintegração.
b) Disponibilidade.
c) Substituição.
d) Readaptação.

33) Segundo a Lei Municipal nº 2.239/2003 - Estatuto dos Servidores Públicos do Município, aos servidores além do vencimento, serão deferidas algumas vantagens, entre elas, as indenizações. Considerando isso, constituem indenização ao servidor, EXCETO:

a) Diárias.
b) Ajuda de custo.
c) Abono família.
d) Transporte.

34) Conforme a Lei Municipal nº 2.239/2003 - Estatuto dos Servidores Públicos do Município, a pena de advertência verbal será aplicada em casos de:

a) Negligência.
b) Abandono de cargo.
c) Desobediência.
d) Improbidade administrativa.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 16 QUESTÕES

35) No que diz respeito aos prazos de proteção aos direitos patrimoniais, de acordo com a Lei nº 9.610/1998 – Direitos Autorais, a proteção das obras audiovisuais e fotográficas será de:

a) Oitenta anos.
b) Noventa anos.
c) Setenta anos.
d) Quarenta anos.

36) De acordo com a Lei nº 9.609/1998, a cláusula em um contrato de licença que limite a produção, a distribuição ou a comercialização de um software, em violação às disposições normativas, é:

a) Válida, desde que benéfica ao adquirente.
b) Nula.
c) Válida, podendo ser renegociada.
d) Válida, mas suspende a vigência.

37) Sobre os direitos morais dos autores, baseando-se na Lei nº 9.610/1998 – Legislação sobre Direitos Autorais, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) Cabe exclusivamente ao diretor o exercício dos direitos morais sobre a obra audiovisual.
( ) O autor não poderá repudiar a autoria de projeto arquitetônico alterado sem o seu consentimento durante a execução ou após a conclusão da construção.
( ) Os direitos morais do autor são alienáveis e renunciáveis.

a) E - E - C.
b) C - C - E.
c) E - C - C.
d) C - E - E.

38) Baseando-se na Lei nº 13.709/2018 – Lei Geral da Proteção de Dados Pessoais, os agentes de tratamento de dados, em razão das infrações cometidas às normas previstas nesta lei, ficam sujeitos às seguintes sanções administrativas aplicáveis pela autoridade nacional, EXCETO:

a) Advertência.
b) Prisão.
c) Multa diária.
d) Suspensão.

39) Tendo em vista a Lei nº 9.609/1998, em caso de transferência de tecnologia de um programa de computador, o órgão responsável pelo registro deste novo contrato é:

a) O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.
b) A Ceitec S.A.
c) O Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
d) A Justiça Federal.

40) Conforme a Lei nº 12.965/2014, o acesso à internet é essencial ao exercício da cidadania e, ao usuário, são assegurados os seguintes direitos, EXCETO:

a) Inviolabilidade e sigilo de suas comunicações privadas armazenadas, inclusive por ordem judicial.
b) Manutenção da qualidade contratada da conexão.
c) Informações claras e completas constantes dos contratos.
d) Aplicação das normas de proteção e defesa do consumidor nas relações de consumo realizadas na internet.

41) SOAP é um protocolo para troca de informações estruturadas em uma plataforma descentralizada e distribuída, utilizando tecnologias baseadas em:

a) Java.
b) XML.
c) Python.
d) HTML.

---

42) Os comandos SQL podem ser classificados em diferentes categorias, como DDL (*Data Definition Language*), que é usada para definir e modificar a estrutura de um banco de dados, e DML (*Data Manipulation Language*), que é utilizada para manipulação de dados nas tabelas. Qual das opções a seguir representa um comando DML?

a) INSERT.
b) ALTER.
c) DROP.
d) CREATE.

---

43) A criptografia é essencial para manter a segurança de comunicação online, como em e-mails e transações bancárias, garantindo que a informação permaneça confidencial e íntegra. Sobre a criptografia assimétrica, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Utiliza uma chave pública para a criptografia das informações e uma chave privada para decodificá-las.
b) Emprega a mesma chave tanto para codificar quanto para decodificar a informação.
c) A chave usada para criptografar os dados é gerada com base em uma senha, que é compartilhada previamente entre o remetente e o destinatário, garantindo que ambos possuam a mesma chave para a descriptografia.
d) É designada exclusivamente para a descriptografia dos dados, não sendo adequada ou utilizada para a criptografia.

44) O ITIL 4 (*Information Technology Infrastructure Library*) é uma abordagem abrangente para a gestão de serviços de TI (Tecnologia da Informação), que fornece um conjunto de melhores práticas visando à entrega de serviços de alta qualidade que atendam às necessidades dos negócios. No contexto do ITIL, uma prática de gerenciamento é definida como um conjunto de recursos organizacionais projetados para realizar um trabalho específico ou alcançar um objetivo determinado. A versão 4 do ITIL inclui 34 práticas de gerenciamento, organizadas em três categorias: práticas gerais de gerenciamento, práticas de gerenciamento de serviços e práticas de gerenciamento técnico. Com base nisso, assinalar a alternativa que identifica corretamente duas práticas de gerenciamento técnico.

a) Gerenciamento do conhecimento e Gerenciamento da mudança organizacional.
b) Gerenciamento de relacionamento e Gerenciamento de riscos.
c) Gerenciamento de implantação e Gerenciamento de infraestrutura e plataforma.
d) Gerenciamento da arquitetura e Melhoria contínua.

---

45) São pontos importantes para limitar o escopo do projeto de um *website*, considerando-se os diferentes módulos e tecnologias a serem empregadas:

a) Objetivos X Orçamento, Levantamento de Fontes, Análise do Conteúdo.
b) Análise de Contexto, Interatividade, Navegabilidade.
c) Análise de Contexto, Redação de Textos, Navegabilidade.
d) Objetivos X Orçamento, Navegabilidade, Análise do Conteúdo.

---

46) Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBDs) são utilizados para armazenar, organizar e gerenciar dados. Existem diferentes tipos de SGBDs, como os relacionais, que estruturam os dados em tabelas e permitem o uso de SQL para manipulação e consulta, e os não relacionais, que utilizam outros modelos de armazenamento. Qual dos SGBDs a seguir é um exemplo de sistema relacional?

a) MongoDB.
b) MySQL.
c) Neo4j.
d) Redis.

47) Antes de iniciar a construção de um *website*, é importante que haja um planejamento do projeto dividindo-o em etapas para melhor organizar a execução das tarefas. A respeito do assunto, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

A primeira etapa do projeto de um website *é a _____, e tem início na primeira reunião com o cliente, onde a equipe de _____ tem o primeiro envolvimento com o material que deve ser disponibilizado no* site*. O material coletado nesta fase deve ser analisado pela equipe e os objetivos e soluções começam a se _____. Aqui já podemos ter uma ideia inicial dos módulos que teremos dentro do* site*.*

a) confecção da marca | projeto | ampliar
b) confecção da marca | testes | delinear
c) definição | testes | ampliar
d) definição | projeto | delinear

---

48) Bancos de dados NoSQL (Not Only SQL) são sistemas de armazenamento de dados que não seguem o modelo relacional tradicional. Eles são projetados para lidar com grandes volumes de dados não estruturados ou semiestruturados, oferecendo flexibilidade e escalabilidade para diferentes tipos de aplicação. Um exemplo de banco de dados NoSQL são os bancos de dados orientados a grafos; esses são sistemas de armazenamento de dados que representam e armazenam informações na forma de grafos, onde os dados são modelados como nós (vértices) conectados por arestas (relacionamentos). Sabendo disso, assinalar a alternativa que apresenta um banco de dados orientado a grafos.

a) PostgreSQL.
b) MySQL.
c) Neo4j.
d) Cassandra.

---

49) A UML (*Unified Modeling Language*) possui diversos tipos de diagramas que podem ser classificados em duas categorias principais: diagramas estruturais e diagramas comportamentais. Esses diagramas são essenciais para a modelagem de sistemas e ajudam a visualizar diferentes aspectos do projeto. Sabendo disso, assinalar a alternativa que apresenta corretamente o diagrama comportamental que representa as interações entre atores e o sistema, descrevendo funcionalidades.

a) Diagrama de Implementação.
b) Diagrama de Componentes.
c) Diagrama de Classes.
d) Diagrama de Casos de Uso.

50) Em um órgão público, uma equipe utiliza um modelo de inteligência artificial para auxiliar na elaboração de respostas a solicitações recebidas por diferentes setores. O modelo já possui capacidade geral de compreensão e geração de texto, mas apresenta resultados pouco consistentes com a terminologia, o padrão de redação e os tipos de documentos utilizados pelo órgão. A equipe dispõe de um conjunto representativo de exemplos produzidos internamente e pretende ajustar o comportamento do modelo para que ele apresente respostas mais alinhadas a esse contexto específico, mantendo suas capacidades gerais de linguagem. Nesse cenário, o procedimento descrito corresponde a:

a) Alucinação.
b) RAG (Retrieval-Augmented Generation).
c) Fine-tuning.
d) Zero-shot learning.