



UFF- UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
PROGEPE – PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
CPTA – COORDENAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO  
PROGRAD – PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COSEAC – COORDENAÇÃO DE SELEÇÃO ACADÊMICA



## CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

Edital nº 96/2025

Cargo:	<b>Técnico de Tecnologia da Informação</b>	Nível	Código
		<b>D</b>	<b>209</b>

### CADERNO DE QUESTÕES INSTRUÇÕES AOS CANDIDATOS

1. Coloque sobre a mesa apenas a Caneta Esferográfica de corpo transparente, nas cores azul ou preta.
2. Confira se seus dados pessoais constantes no **CARTÃO DE RESPOSTAS** estão corretos e, caso positivo, leia atentamente as instruções nele contidas. No caso de divergência, notifique imediatamente o Fiscal e solicite a presença do Chefe do Local.
3. Confira se recebeu o **CADERNO DE QUESTÕES** referente ao cargo ao qual concorre e se nele contém 65 questões objetivas, sendo 20 questões de Língua Portuguesa, 10 questões de Noções Básicas de Administração Pública e 35 questões de Conhecimentos Específicos. No caso de divergência, notifique imediatamente o Fiscal e solicite a presença do Chefe do Local para que ele proceda a devida substituição no tempo regulamentar previsto para a realização da prova.
4. O candidato que não receber o **CADERNO DE QUESTÕES** referente ao cargo ao qual concorre e não solicitar a devida substituição durante o tempo regulamentar de realização da prova, ou solicitar a substituição após ter deixado a sala de sua realização, terá o seu **CARTÃO DE RESPOSTAS** corrigido de acordo com as respostas nele assinaladas.
5. Cada questão objetiva proposta apresenta 5 (cinco) opções de respostas, sendo apenas uma delas a correta.
6. No **Cartão de Respostas**, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será atribuída pontuação zero a toda questão sem opção assinalada ou com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
7. Sob pena de eliminação do Concurso, não faça uso de instrumentos auxiliares para cálculos e desenhos, ou porte qualquer dispositivo eletrônico que sirva para consulta ou comunicação.
8. O tempo para realização da Prova Objetiva é de, no mínimo, 1h30min (**uma hora e trinta minutos**) e de, no máximo, 4h30min (**quatro horas e trinta minutos**). Os candidatos poderão levar o **Caderno de Questões** faltando 1 (**uma**) hora para o término da prova, com a devida autorização do Fiscal.
9. Para preencher o **Cartão de Respostas**, use apenas caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul ou preta.
10. Ao término da prova, entregue ao Fiscal o **Cartão de Respostas** assinado e com a frase constante desta capa transcrita no Campo apropriado. A não entrega do **Cartão de Respostas** implicará sua eliminação do Concurso.

FRASE A SER TRANSCRITA PARA O CARTÃO DE RESPOSTAS NO QUADRO  
“EXAME GRAFOTÉCNICO”

Nós somos as nossas escolhas.

Jean-Paul Sartre



**Parte I: Língua Portuguesa**

Texto 1

**Com licença poética**

Adélia Prado

Quando nasci um anjo esbelto,  
desses que tocam trombeta, anunciou:  
vai carregar bandeira.

- 5 esta espécie ainda envergonhada.  
Aceito os subterfúgios que me cabem,  
sem precisar mentir.  
Não tão feia que não possa casar,  
acho o Rio de Janeiro uma beleza e
- 10 ora sim, ora não, creio em parto sem dor.  
Mas o que sinto escrevo. Cumpro a sina.  
Inauguro linhagens, fundo reinos  
— dor não é amargura.  
Minha tristeza não tem pedigree,  
15 já a minha vontade de alegria,  
sua raiz vai ao meu mil avô.  
Vai ser coxo na vida é maldição pra homem.  
Mulher é desdobrável. Eu sou.

Prado, Adélia. *Bagagem* [recurso eletrônico]. Rio de Janeiro: Editora Record, 2025. p. 7.

**01** Adélia Prado, vencedora do Prêmio Camões 2024, é considerada a maior poeta brasileira da atualidade. No poema “Com licença poética”, a autora afirma: “Cumpro a sina” (Verso 11). De acordo com o texto, “sina” corresponde a

- (A) “esta espécie ainda envergonhada” (Verso 5)
- (B) “Não tão feia que não possa casar” (Verso 8)
- (C) “vai carregar bandeira” (Verso 3)
- (D) “Minha tristeza não tem pedigree” (Verso 14)
- (E) “Vai ser coxo na vida” (Verso 17)

**02** O poema de Adélia Prado se assemelha a outro, “Poema de sete faces”, de Carlos Drummond de Andrade, que começa assim: “Quando nasci, um anjo torto/Desses que vivem na sombra/Disse: Vai, Carlos,/ser gauche na vida”

(*Antologia poética*, Editora Record, 2021, p. 14).

Nesse caso, o aproveitamento de um texto anterior na construção do atual é considerado

- (A) plágio
- (B) ironia
- (C) intencionalidade
- (D) coesão
- (E) intertextualidade

**03** No enunciado “Aceito os subterfúgios que me cabem,...”(Verso 6), a oração sublinhada – “que me cabem” – tem função de

- (A) assinalar uma circunstância
- (B) indicar uma característica
- (C) substituir um pronome
- (D) apresentar uma nominalização
- (E) introduzir uma aposição

Leia o trecho a seguir para responder às questões **04** e **05**:

“acho o Rio de Janeiro uma beleza e ora sim, ora não, creio em parto sem dor.” (Versos 9-10)

**04** A frase “acho o Rio de Janeiro uma beleza” apresenta uma estrutura

- (A) de predicado verbo-nominal com predicativo do objeto direto
- (B) de predicado verbal com complemento nominal
- (C) de predicado verbo-nominal com predicativo do sujeito
- (D) de predicado nominal com predicativo do sujeito
- (E) de predicado verbal com objeto indireto

**05** Em “Ora sim, ora não, creio em parto sem dor”, a expressão “ora...ora” exprime um valor

- (A) final
- (B) concessivo
- (C) conformativo
- (D) temporal
- (E) condicional

**06** A expressão “não tem pedigree”, sublinhada no enunciado “minha tristeza não tem pedigree” (Verso 14), indica que a tristeza da voz poética é:

- (A) nobre, afetada – considerando-se o sentido dado pelo eufemismo.
- (B) herança de família – considerando-se o sentido dado pela metonímia.
- (C) comum, sem distinção – considerando-se o sentido dado pela metáfora.
- (D) desconhecida – considerando-se o sentido dado pela comparação.
- (E) baseada em mentiras – considerando-se o sentido dado pela denotação.

07 No trecho “já a minha vontade de alegria, /sua raiz vai ao meu mil avô” (Versos 15 e 16) —, o emprego da palavra sublinhada (“já”) tem como objetivo orientar discursivamente o enunciado para

- (A) um momento diferente ao de “Vai ser coxo na vida é maldição pra homem” (Verso 17).
- (B) uma condição semelhante à de “minha tristeza” (Verso 14).
- (C) uma informação apenas adicionada à de “sua raiz vai ao meu mil avô” (Verso 16).
- (D) um sentido análogo ao de “Vai ser coxo na vida” (Verso 17).
- (E) uma direção contrária à de “minha tristeza não tem pedigree” (Verso 14).

08 No enunciado “Vai ser coxo na vida é maldição pra homem” (Verso 17), a preposição contraída “pra” é um exemplo de:

- (A) arcaísmo
- (B) anacronismo
- (C) regionalismo
- (D) coloquialidade
- (E) prolixidade

09 No verso “Mulher é desdobrável. Eu sou.”, temos orações classificadas como

- (A) coordenadas.
- (B) absolutas.
- (C) relativas.
- (D) subordinadas.
- (E) principais.

Texto 2

As mulheres e o eterno mas...



MAITENA. *Mulheres Alteradas*. Rio de Janeiro: Rocco, 2003. p. 36

10 O título da tirinha “As mulheres e o eterno mas...” sugere uma crítica

- (A) ao suposto hábito recorrente de insatisfação feminina.
- (B) à suposta dificuldade feminina de empregar conjunções variadas.
- (C) ao suposto erro no emprego das conjunções.
- (D) às supostas atitudes das mulheres de antigamente.
- (E) ao suposto fato de as mulheres estarem sempre se divertindo.

11 As reticências que finalizam o título “As mulheres e o eterno mas...” se justificam por

- (A) reproduzir o corte de fala do enunciador por outro personagem.
- (B) assinalar inflexão emocional de entusiasmo.
- (C) indicar uma ideia que vai além do enunciado.
- (D) marcar suspensão provocada por surpresa de quem fala.
- (E) sugerir que o enunciador fala um segredo.

**12** A conjunção “mas”, presente em todos os quadrinhos, veicula ideia de

- (A) reforço
- (B) finalidade
- (C) condição
- (D) adição
- (E) oposição

**Texto 3**

VEJA O MANUAL PRÁTICO DE VIRAR 'MÃE DA SUA MÃE'

Martha Medeiros

Ao me visitar, uma amiga trouxe um vinho e o livro “A minha mãe é a minha filha”, de Valter Hugo Mãe. Uma edição minúscula, menos de 50 páginas, que trata sobre a relação do autor com sua progenitora. Minúscula no tamanho, claro, pois o assunto é da maior grandeza.

Minha amiga e eu estamos passando pela mesma situação: nossas mães, que tão bem nos cuidaram na infância e na adolescência, agora precisam segurar na nossa mão para atravessar essa rua assustadora chamada velhice. Valter Hugo Mãe é só doçura em seu texto e faz tudo parecer um piquenique no parque com a matriarca. De fato, que oportunidade fabulosa de ficarmos mais próximos delas e retribuir o tanto que fizeram por nós.

Na prática, porém, é um tsunami, que o digam as mulheres na faixa dos 50 e 60 que tinham outros planos.

Em tese, perfeito: os papéis se invertem, o ciclo se fecha e o amor vence no final.

Ninguém deseja, aos 60 anos, já ter perdido os pais. Quem tem a sorte de ainda tê-los, sabe que eles, depois dos 80, correm riscos atrás de um volante, mal conseguem caminhar sozinhos e a ida ao mercado vira um passeio na selva. Não todos: muitos mantêm-se autônomos, mesmo em idade avançada. Cada pessoa tem seu próprio prazo de validade, e é um privilégio quando se consegue chegar tão longe sem depender dos outros. Mas não é a norma.

Dezenas de perguntas nos invadem. Terapeutas, acudam. Amor existe de sobra, mas com pitadas de impaciência, tempero que não é bem-vindo nesta receita. Por enquanto, um elemento tem facilitado a jornada dos Medeiros: o bom humor. Minha família nunca foi de fazer drama. Vamos rindo enquanto dá para rir, e assim todos se ajudam. Talvez esteja aí a beleza do caos: reconhecer que todos os envolvidos precisam de ajuda, e vivenciar a troca de papéis com a leveza necessária, sem ficar apostando em quem vai pirar primeiro.

Disponível em <https://oglobo.globo.com/ela/martha-medeiros/coluna/2025/04/veja-o-manual-pratico-de-virar-mae-da-sua-mae.ghtml>. Acesso em: 07 maio 2025. Fragmento adaptado.

**13** Martha Medeiros, autora do texto “Veja o manual prático de virar 'mãe da sua mãe'”, é uma das melhores cronistas brasileiras da atualidade. Para descrever a relação dos filhos com a velhice das mães, Martha emprega vários recursos linguísticos, dentre os quais

- (A) o objeto direto: “Na prática, porém, é um tsunami (...)” (Linha 17)
- (B) o sujeito indeterminado: “Terapeutas, acudam.” (Linhas 32-33)
- (C) o adjunto adnominal: “(...) nossas mães, que tão bem nos cuidaram na infância e na adolescência, agora precisam segurar na nossa mão (...)” (Linhas 8-10)
- (D) o aposto: “Amor existe de sobra, mas com pitadas de impaciência, tempero que não é bem-vindo nesta receita.” (Linhas 33-35)
- (E) a oração adjetiva: “De fato, que oportunidade fabulosa (...)” (Linhas 13-14)

Leia o trecho para responder às questões **14** e **15**.

“Ao me visitar, uma amiga trouxe um vinho e o livro ‘A minha mãe é a minha filha’, de Valter Hugo Mãe. Uma edição minúscula, menos de 50 páginas, que trata sobre a relação do autor com sua progenitora. Minúscula no tamanho, claro, pois o assunto é da maior grandeza.” (Linhas 1-6)

**14** A oração “Ao me visitar”, sublinhada no enunciado “Ao me visitar, uma amiga trouxe um vinho e o livro ‘A minha mãe é a minha filha’, de Valter Hugo Mãe” (Linhas 1-3), veicula ideia de

- (A) modo
- (B) tempo
- (C) espaço
- (D) causa
- (E) consequência

**15** No trecho, é exemplo de recurso linguístico próprio de retomada coesiva o emprego de

- (A) pronome oblíquo: “Ao me visitar...”, referindo-se à Martha Medeiros.
- (B) pronome possessivo: “...com sua progenitora”, referindo-se a “o livro ‘A minha mãe é a minha filha’”.
- (C) pronome relativo: “...que trata sobre a relação do autor com sua progenitora”, referindo-se a “Uma edição minúscula, menos de 50 páginas”.
- (D) artigo definido: “...o assunto é da maior grandeza”, referindo-se a “assunto”.
- (E) artigo indefinido: “...uma amiga trouxe um vinho e o livro ‘A minha mãe é a minha filha’, de Valter Hugo Mãe”, referindo-se à narradora.

**16** Pode-se dizer que o verbo “virar”, em “... e a ida ao mercado vira um passeio na selva” (Linhas 25-26) é

- (A) transitivo direto
- (B) intransitivo
- (C) transitivo indireto
- (D) de ligação
- (E) transitivo direto e indireto

**17** São exemplos, respectivamente, de derivação sufixal e regressiva as palavras sublinhadas em:

- (A) “...o assunto é da maior grandeza” (Linha 6) – “os envolvidos precisam de ajuda” (Linhas 40-41)
- (B) “...é um privilégio...” (Linha 29) - “...que trata sobre a relação...” (Linha 4)
- (C) “...faz tudo parecer um piquenique...” (Linhas 12-13) - “Uma edição minúscula...” (Linha 3)
- (D) “...com pitadas de impaciência...” (Linhas 33- 34) – “...tempero que não é bem-vindo...” (Linha 34)
- (E) “...é um tsunami...” (Linha 17) – “...com a leveza necessária...” (Linhas 41-42)

Leia o fragmento seguinte para responder à questão **18**:

“Cada pessoa tem seu próprio prazo de validade, e é um privilégio quando se consegue chegar tão longe sem depender dos outros. Mas não é a norma.” (Linhas 28-31)

**18** No enunciado “e é um privilégio quando se consegue chegar tão longe sem depender dos outros” (Linhas 29-31), o emprego do “se” indica:

- (A) realce de termo
- (B) reflexividade do sujeito
- (C) indeterminação do sujeito
- (D) passividade do sujeito
- (E) marca de condição

**19** Considerando o enunciado “Na prática, porém, é um tsunami...” (Linha 17), assinale a opção em que a troca do conectivo MANTÉM o sentido do texto:

- (A) Na prática, por conseguinte, é um tsunami.
- (B) Na prática, no entanto, é um tsunami.
- (C) Na prática, porquanto, é um tsunami.
- (D) Na prática, consoante, é um tsunami.
- (E) Na prática, portanto, é um tsunami.

**20** No enunciado “Vamos rindo enquanto dá para rir,...” (linhas 37-38), a locução verbal “vamos rindo” indica ação

- (A) irrepetível
- (B) finalizada
- (C) hipotética
- (D) possível
- (E) progressiva

**Parte II: Noções de Administração Pública**

**21** Visando a um atendimento de excelência, o ordenamento jurídico brasileiro dispõe de diversos mecanismos para garantir a eficiência e o controle da qualidade do serviço público prestado. Assim, para evitar a morosidade e a ineficiência nos processos, é assegurado ao administrado

- (A) a dilação indevida na resolução dos litígios.
- (B) o retardamento abusivo da prestação jurisdicional.
- (C) a burocratização dos procedimentos no serviço público.
- (D) a celeridade de tramitação apenas dos processos judiciais.
- (E) a razoável duração do processo, no âmbito judicial e administrativo.

**22** A pluralidade de ideias, o respeito às divergências, a publicidade do exercício do poder e a certeza de que o poder será acessível a todos e exercido de forma precária e transitória, são características do(a)

- (A) cidadão.
- (B) totalitarismo.
- (C) democracia.
- (D) moral.
- (E) ética.

**23** Segundo as Regras Deontológicas contidas no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto nº 1.171/1994), o servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta. Assim, ele terá que decidir, principalmente, entre

- (A) o legal e o ilegal.
- (B) o justo e o injusto.
- (C) o conveniente e o inconveniente.
- (D) o oportuno e o inoportuno
- (E) o honesto e o desonesto.

**24** Considere que um servidor público da administração autárquica federal, ocupante de cargo público efetivo, tenha sido eleito para um mandato eletivo federal. Nesse caso, de acordo com o que dispõe a Constituição Federal, no exercício do mandato o referido servidor:

- (A) ficará afastado de seu cargo.
- (B) será afastado do cargo, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- (C) receberá as vantagens de seu cargo, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
- (D) será demitido de seu cargo.
- (E) será exonerado de seu cargo, a bem do serviço público.

**25** Considerando o que prevê a Constituição Federal acerca dos princípios fundamentais, é correto afirmar que um dos fundamentos da República Federativa do Brasil é

- (A) a defesa da paz.
- (B) a dignidade da pessoa humana.
- (C) a garantia do desenvolvimento nacional.
- (D) o repúdio ao terrorismo e ao racismo.
- (E) a autodeterminação dos povos.

**26** Um técnico-administrativo da Universidade Federal Fluminense – UFF, funcionário público de carreira, decidiu intencionalmente atrasar a expedição do diploma de graduação de um aluno da universidade, com a intenção de prejudicá-lo, já que o aluno seria seu desafeto pessoal. Diante do atraso, o estudante teve problemas para assumir o cargo público para o qual havia sido aprovado em concurso público, e por isso decidiu denunciar o caso perante as autoridades. Nessa hipótese, a conduta do funcionário

- (A) é penalmente relevante, podendo configurar o crime de concussão.
- (B) é penalmente relevante, podendo configurar o crime de prevaricação.
- (C) é penalmente relevante, podendo configurar o crime de corrupção passiva.
- (D) é penalmente relevante, podendo configurar o crime de violência arbitrária.
- (E) não tem relevância penal, podendo configurar apenas infração administrativa-disciplinar.

**27** Acerca dos atos de improbidade administrativa e a Lei nº 8.429/1992, é correto afirmar que

- (A) consideram-se atos de improbidade administrativa as condutas dolosas e culposas tipificadas na Lei nº 8.429/1992.
- (B) pratica ato de improbidade administrativa o agente público que se omite, fundamentado em interpretação divergente da lei, baseada em jurisprudência não pacificada e minoritária.

- (C) o estagiário de órgão público, sem remuneração, não está inserido na definição de agente público para fins de responsabilização por improbidade administrativa.
- (D) o sucessor ou o herdeiro daquele que causar dano ao erário ou que se enriquecer ilicitamente estão sujeitos apenas à obrigação de repará-lo até o limite do valor da herança ou do patrimônio transferido.
- (E) o agente público que ordena ou permite a realização de despesas não autorizadas em lei ou regulamento comete ato de improbidade administrativa que importa enriquecimento ilícito.

**28** Suponha que um servidor público federal, decida gozar férias de 30 (trinta) dias no mês de dezembro. Nesse caso, segundo a Lei nº 8.112/1990, ele terá direito a receber, além do vencimento, as seguintes vantagens:

- (A) adicional noturno e ajuda de férias.
- (B) ajuda de custo e gratificação de férias.
- (C) gratificação natalina e adicional de férias.
- (D) indenização de transporte e diárias de férias.
- (E) décimo terceiro salário e indenização de férias.

**29** Um servidor público federal foi acusado de ter praticado o crime de corrupção. Diante disso, contra ele foi ajuizada ação penal no foro competente, bem como foi instaurado processo disciplinar no órgão público onde ele exerce suas funções. É certo que a ação penal teve um trâmite rápido, encerrando-se com a absolvição criminal do servidor com o argumento de inexistência do fato. A ação penal transitou em julgado poucos dias depois, sem recurso das partes. Enquanto isso, o processo disciplinar continuava em andamento.

Em vista dessa situação, é possível dizer que

- (A) o processo disciplinar deve se encerrar, sem punição ao servidor, já que a sua responsabilidade administrativa será afastada, considerando que ele foi absolvido da acusação criminal, que negou a existência do fato.
- (B) o processo disciplinar deve se encerrar, sem punição ao servidor, já que a sua responsabilidade administrativa será afastada, considerando que a absolvição criminal ocorreu em razão da exclusão da culpabilidade do agente pela inimizabilidade do fato.
- (C) há independência entre as instâncias penal e administrativa, devendo o processo disciplinar seguir seu trâmite normal, apesar da absolvição criminal do servidor.

- (D) há independência entre as instâncias penal e administrativa, de modo que a absolvição criminal do servidor não acarretou, necessariamente, influência na esfera administrativa.
- (E) o servidor deveria ser condenado, tanto criminal, como administrativamente, pela corrupção cometida.

**30** Sobre o instituto do chamamento público, previsto na Lei nº 13.019/2014 (Parcerias entre a Administração Pública e Organizações da Sociedade Civil), é correto afirmar que

- (A) por sua simplicidade, o chamamento público não exige a publicação de edital.
- (B) a homologação gera direito para a organização da sociedade civil à celebração da parceria.
- (C) é facultativa a justificativa quando for selecionada proposta que não seja a mais adequada ao valor de referência constante do chamamento público.
- (D) será considerado inexigível o chamamento público na hipótese de guerra, calamidade pública, grave perturbação da ordem pública ou ameaça à paz social.
- (E) a administração pública poderá dispensar a realização do chamamento público no caso de urgência decorrente de paralisação ou iminência de paralisação de atividades de relevante interesse público, pelo prazo de até cento e oitenta dias.

### Parte III: Conhecimentos Específicos

**31** O sistema de computação é formado por três elementos ou componentes básicos. São eles:

- (A) processador, interface e registrador.
- (B) canais, unidade lógica aritmética e memória secundária.
- (C) memória secundária, memória principal e unidade de controle.
- (D) processador, interface e unidade de armazenamento.
- (E) memória principal, memória secundária e processador.

**32** A memória cache possui duas características que a torna singular. São elas:

- (A) baixa velocidade e não volatilidade.
- (B) alta velocidade e não volatilidade.
- (C) baixa velocidade e volatilidade.
- (D) alta velocidade e volatilidade.
- (E) baixo custo e não volatilidade.

**33** Paula é técnica em tecnologia da Informação e identificou 3 arquivos gravados em uma pasta no seu computador: arquivo1.rar; arquivo2.wav e arquivo3.xls. Após analisar a extensão desses 3 arquivos, Paula constatou tratar-se, respectivamente, de

- (A) arquivo compactado, arquivo de vídeo e arquivo do excel.
- (B) arquivo executável, arquivo de áudio e arquivo do excel.
- (C) arquivo compactado, arquivo de figura e arquivo do excel.
- (D) arquivo do acrobat, arquivo de vídeo e arquivo do excel.
- (E) arquivo compactado, arquivo de áudio e arquivo do excel.

**34** João é técnico em tecnologia da informação e está com o Sistema Operacional Linux instalado em seu microcomputador. Ele deseja criar backups de arquivos e diretórios agrupando-os em um único arquivo compactado e para isso ele precisa saber utilizar o seguinte comando do Linux:

- (A) GREP
- (B) MAKE
- (C) TAR
- (D) RMDIR
- (E) PS

**35** É uma característica típica da Web 2.0 quando comparada com a Web 1.0:

- (A) sítios estruturados com forte vinculação entre estrutura e conteúdo.
- (B) necessidade de grande conhecimento de programação web para veicular conteúdo.
- (C) sítios organizacionais meramente informativos com baixa interatividade do usuário.
- (D) surgimento dos grandes portais de informação.
- (E) separação entre a forma e o conteúdo na programação web.

**36** As questões críticas e éticas das redes sociais têm levantado diversos pontos polêmicos como os crimes digitais, direitos autorais, notícias falsas, privacidade e impacto na produtividade. Em relação aos direitos autorais existe uma iniciativa que conduz maior liberdade na disseminação de conteúdos na internet. Essa iniciativa é conhecida como:

- (A) Shareware
- (B) Creative Commons
- (C) Licença Berkeley Software Distribution

- (D) Copyright
- (E) Domínio Público

**37** Os modelos de gerenciamento de TI são mecanismos que colocam a governança de TI em prática. Entre os modelos e melhores práticas de mercado, aquele que está diretamente relacionado ao gerenciamento de projetos de TI é:

- (A) PRINCE2
- (B) ITIL4
- (C) COBIT
- (D) BSC
- (E) CMMI

**38** Na Computação em Nuvem os serviços podem ser classificados em 3 categorias (SaaS, PaaS e IaaS). É um exemplo de um serviço oferecido pela categoria de plataforma como um serviço PaaS:

- (A) máquinas virtuais
- (B) e-mail
- (C) Windows Azure
- (D) equipamentos de armazenamento
- (E) CRM

**39** São exemplos de Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados (SGBD):

- (A) Oracle e Tomcat
- (B) MySQL e Apache
- (C) Apache e Tomcat
- (D) IIS e Apache
- (E) PostgreSQL e MySQL

**40** A transição do sistema em uso na organização para a implantação de sistemas ERP disponíveis no mercado pode ser realizada por meio de três estratégias. São elas:

- (A) substituição total, baseado em funcionalidade e unidades organizacionais.
- (B) TOTVS, SAP e Oracle.
- (C) módulo cliente, módulo fornecedor e módulo empregados.
- (D) tática, operacional e gerencial.
- (E) filosófica, visão estratégica e tecnologia da informação.

**41** Na segurança da informação existem diversas técnicas para a proteção das redes corporativas. Uma delas é a criação de redes isoladas de acordo com o perfil de risco dos equipamentos que nelas residirão. Essa técnica é conhecida como

- (A) Sistema de detecção de intrusão (IDS).
- (B) DMZ.

- (C) proteção DNS.
- (D) Sistema de prevenção de intrusão (IPS) .
- (E) Firewall.

**42** Na segurança da informação existe um tipo de ataque via internet usado para tornar indisponíveis websites ou serviços na internet por meio de ataques com milhares de computadores infectados. Esse tipo de ataque e sua consequência é caracterizado por

- (A) sites falsos com acesso de dados do usuário fazendo-se passar por um site verdadeiro.
- (B) phishing, o que permite acesso ao equipamento do usuário.
- (C) cavalos de Troia com execução de ações prejudiciais no equipamento do usuário.
- (D) DDoS com geração de tráfego de centenas de gigabytes em toda a internet.
- (E) injeção com furto de dados de servidores.

**43** A representação dos dados em um arquivo de e-mail sem uma organização específica e a representação dos dados em um cadastro de um paciente com atributos não previamente definidos, são exemplos, respectivamente, de formatos de

- (A) dados estruturados e dados semiestruturados.
- (B) dados semiestruturados e dados não estruturados.
- (C) dados estruturados e dados não estruturados.
- (D) dados não estruturados e dados semiestruturados.
- (E) dados semiestruturados e dados estruturados.

**44** Em um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) existe uma vantagem dessa arquitetura a qual proporciona que diferentes sistemas podem utilizar o mesmo conjunto de dados. Essa vantagem é conhecida como

- (A) maior velocidade no desenvolvimento de software.
- (B) gerenciamento padronizado.
- (C) compartilhamento de dados.
- (D) qualidade dos sistemas.
- (E) independência dos dados.

**45** Na arquitetura de um data Warehouse os dados são oriundos de vários bancos de dados e há um processo central de ETL composto de três etapas. A(s) etapa(s) em que os dados são analisados para identificar os erros e inconsistências é de

- (A) Extração.
- (B) Transformação.
- (C) Carga.

- (D) Extração e Carga.  
(E) Transformação e Carga.
- 46 O Big Data é um conjunto de dados com três características conhecidas. Essas características “3 Vs”, são
- (A) versatilidade, velocidade e variadas fontes de dados.  
(B) valor, validade e volume.  
(C) validade, volume e volatilidade.  
(D) variadas fontes de dados, velocidade e volume.  
(E) volatilidade, validade e velocidade.
- 47 Nos bancos de dados de grafos, os vértices de um grafo são representados por
- (A) nós.  
(B) relacionamentos.  
(C) folhas.  
(D) linhas.  
(E) colunas.
- 48 No Windows 10 existe um modo de comando para desligar o computador que coloca o mesmo no modo de baixo consumo de energia, com o sistema sendo executado na memória principal. Esse modo de comando é conhecido como
- (A) Bloqueio.  
(B) Suspende.  
(C) Desligar.  
(D) Reiniciar.  
(E) Trocar Usuário.
- 49 Silvio foi solicitado por seu colega de trabalho para indicar uma característica da linguagem PHP. Ele, corretamente, respondeu:
- (A) poder ser executado no lado do cliente.  
(B) possuir código proprietário.  
(C) ter portabilidade.  
(D) ser necessário a declaração de variáveis.  
(E) ter a estrutura de dados array iniciando na posição 1.
- 50 As técnicas de descrição narrativa, fluxograma e pseudocódigo são utilizadas diretamente na representação do (a) (s)
- (A) normalização.  
(B) algoritmos.  
(C) sistemas operacionais.  
(D) mineração de dados.  
(E) estruturas de dados.

- 51 Analise o seguinte algoritmo.

```

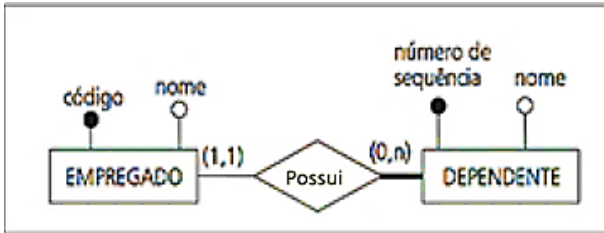
programa XPTO
{
    função inicial ( )
    {
        Inteiro num, a, b, c
        escreva (“Digite um número inteiro:”)
        leia (a)
        escreva (“Digite outro número inteiro diferente:”)
        leia (b)
        Se (a > b)
        {
            num = a
        } senão
        {
            num = b
            c = num
        }
        escreva (num)
    }
}

```

Ao final do algoritmo observa-se que

- (A) se **a** for maior que **b**, **c** recebe num.  
(B) se **a** for menor que **b**, num recebe **a**.  
(C) se **a** for maior que **b**, num recebe **b**.  
(D) o maior valor lido é escrito.  
(E) o menor valor lido não é armazenado.
- 52 Carla está trabalhando no Power BI e deseja criar um gráfico para comparar valores distintos de temperatura e umidade relativa do ar, mostrando a possível correlação entre essas duas grandezas. Nesse caso, Carla deve trabalhar com o gráfico de
- (A) barras.  
(B) colunas.  
(C) pizza.  
(D) funil.  
(E) dispersão.
- 53 O Power BI trabalha o relacionamento de dados entre tabelas por meio de cardinalidades. Paulo deseja que cada registro da base de dados primária se relacione apenas com um registro da base secundária e vice-versa. Nesse caso, a cardinalidade aplicada e o tipo de chave são, respectivamente
- (A) muitos-para-um e chave estrangeira.  
(B) um-para-um e chave primária.  
(C) um-para-muitos e chave estrangeira.  
(D) muitos-para-muitos e chave primária.  
(E) um-para-zero e chave secundária.

54 Considere o seguinte modelo E-R.



Com base nesse modelo E-R, é correto afirmar que

- (A) o atributo número de seqüência na tabela DEPENDENTE não é uma chave estrangeira.
- (B) na tabela EMPREGADO o atributo código é uma chave estrangeira.
- (C) o atributo nome da tabela DEPENDENTE é uma chave primária.
- (D) o símbolo losango representa um auto relacionamento entre EMPREGADO e DEPENDENTE.
- (E) a entidade DEPENDENTE só existe porque existe a entidade EMPREGADO.

55 Em uma estrutura de dados do tipo ponteiro, quando a área de memória possui um tamanho predefinido e tenta-se alocar variáveis dinâmicas e, nesse instante, a memória está esgotada, imediatamente ocorre um erro. Esse erro é conhecido por

- (A) ponteiro nulo.
- (B) desempilhamento.
- (C) hashing.
- (D) empilhamento.
- (E) estouro do heap.

56 Nos mecanismos de busca e pesquisa, quando a cada iteração o vetor é percorrido e descobre-se qual o seu menor elemento que passará para a sua posição definitiva, estamos diante do método

- (A) ordenação shell.
- (B) bubble sort.
- (C) ordenação por seleção direta.
- (D) quicksort.
- (E) ordenação por inserção.

57 Manuela está trabalhando no apoio ao desenvolvimento de um aplicativo e seu colega a questionou sobre o que é um *servlet* na linguagem Java. Manuela, de forma correta, respondeu que se trata de um (a)

- (A) ferramenta de desenvolvimento.
- (B) classe java.
- (C) biblioteca de componentes.
- (D) framework.
- (E) servidor web.

58 Os endereços de rede IPv6 possuem 8 grupos que atendem ao endereço de rede, endereço de sub-rede e endereço do dispositivo. O formato do endereço IPv6 possui no total

- (A) 32 bits.
- (B) 64 bits.
- (C) 128 bits.
- (D) 256 bits.
- (E) 512 bits.

59 Túlio recebeu em seu departamento para montagem da rede local um cabo de par trançado do tipo UTP 1000Base-T da categoria 7. Nesse caso, ele reconheceu que se trata de um cabo com taxa de transferência, frequência e tipo de blindagem, respectivamente

- (A) 100 Mbps, 500 MHz e blindado.
- (B) 1000 Mbps, 250 MHz e não blindado.
- (C) 1Gbps, 600 MHz e não blindado.
- (D) 1 Gbps, 100 MHz e blindado.
- (E) 1000 Mbps, 100 MHz e não blindado.

60 Ana está montando uma rede sem fio e precisa localizar automaticamente se existe alguma WLAN da universidade nas proximidades. Para isso ela conectou seu notebook no ambiente onde ela deseja acesso para tentar localizar o caminho deixado pelo ponto de acesso. O caminho que Ana procura é composto por um identificador da rede sem fios e de pacotes curtos enviados pelo ponto de acesso. Esses dois elementos procurados são, respectivamente

- (A) DNS e IP.
- (B) WPA2 e DHCP.
- (C) SSID e beacon.
- (D) DHCP e IP.
- (E) TCP e IP.

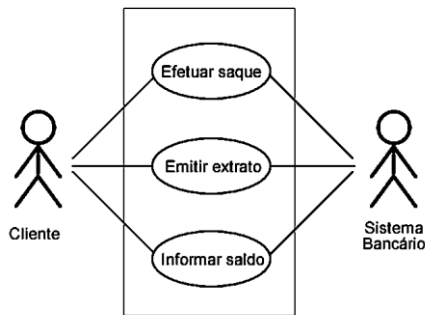
61 Em um sistema de criptografia os algoritmos podem ser classificados em algoritmos de chave simétrica e algoritmos de chave assimétrica. A chave a ser compartilhada nos algoritmos de chave assimétrica e dois exemplos de algoritmo de chave assimétrica são, respectivamente

- (A) pública, DES e IDEA.
- (B) privada, RSA e RC.
- (C) pública, ElGamal e RSA.
- (D) privada, AES e SHA.
- (E) pública, PGP e Blowfish.

**62** Camila deparou com uma instrução em SQL com um comando de seleção do tipo SELECT <xxx> FROM <yyy> WHERE <zzz>. Nesse caso, Camila identificou em uma sintaxe correta que xxx, yyy e zzz são, respectivamente

- (A) tabela, campos e condição.
- (B) campos, tabela e valores.
- (C) tabela, campos e valores.
- (D) campos, tabela e condição.
- (E) valores, tabela e condição.

**63** Observe o seguinte diagrama da UML.



Fonte: <https://ead.ifsul.edu.br/>

O cenário supracitado mostra um diagrama da UML conhecido como

- (A) diagrama de relacionamento.
- (B) diagrama de classes.
- (C) diagrama de objetos.
- (D) diagrama de sequência.
- (E) diagrama de casos de uso.

**64** Na orientação a objetos a herança trabalha com dois conceitos básicos intrínsecos. São eles:

- (A) sobrecarga e polimorfismo.
- (B) superclasses e subclasses.
- (C) interfaces e pacotes.
- (D) associação e extensão.
- (E) construtores e métodos.

**65** De modo geral, os sistemas integrados de gestão ERP fornecem suporte a três grupos de funcionalidades: back-office, front-end e supply-chain management. Os fornecedores e os recursos humanos estão representados, respectivamente, nos grupos de funcionalidades

- (A) back-office e front-end .
- (B) back-office e supply-chain.
- (C) front-end e supply-chain.
- (D) supply-chain e back-office.
- (E) front-end e back-office.



Espaço reservado para rascunho



Espaço reservado para rascunho



Espaço reservado para rascunho