

Nome:

Documento de identidade:

Inscrição:

Local de prova:

Sequência:

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALINA/GO

## CONCURSO PÚBLICO

### NÍVEL MÉDIO

# CARGO **211/212**: OPERADOR DE COMPUTADOR

## Provas Objetivas

### INSTRUÇÕES

- Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os seus dados pessoais, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua folha de respostas.
- Verifique atentamente se este caderno de provas corresponde ao cargo de sua inscrição e se contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 4 (quatro) alternativas de resposta para cada uma, correspondentes às provas objetivas. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao chefe de sala que tome as medidas cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.

Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da sua folha de respostas, com sua caligrafia usual, a seguinte frase:

**“A soberba precede a ruína”**

- Você dispõe de **3 (três) horas** para a realização das provas. Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à entrega do material, à identificação – que será feita no decorrer das provas – e ao preenchimento da **folha de respostas**.
  - Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta.
  - É proibido fazer anotações de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou) em qualquer outro meio que não os permitidos.
  - Somente após decorrida **1 (uma) hora** do início das provas, você poderá entregar sua folha de respostas e este caderno de provas e retirar-se da sala.
  - Você só poderá levar este caderno de provas no decurso dos **últimos 30 (trinta) minutos** do tempo destinado à realização das provas.
  - Não se comunique com outros candidatos e nem se levante sem a autorização do chefe de sala.
  - Ao terminar as provas, chame o chefe de sala, devolva-lhe sua **folha de respostas** devidamente assinada e deixe o local de provas.
  - A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente **caderno** e na **folha de respostas** poderá implicar a anulação da sua prova.
- Não serão conhecidos os recursos em desacordo com o estabelecido em edital normativo.
  - É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.
  - Mais informações: contato@institutoibest.com.br | Canal Telegram: @institutoibest

Nas questões que avaliarem conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

## CONHECIMENTOS GERAIS

### Texto para as questões de 1 a 8.

1 Por que "mediano" se tornou uma "palavra ruim"?,  
 2 questiona Thomas Curran, professor de psicologia e  
 3 ciências do comportamento da London School of  
 4 Economics (LSE).

5 Curran estuda inúmeros dados sobre estudantes  
 6 universitários e perfeccionismo desde 1989. Ele  
 7 encontrou um aumento de 40% do chamado  
 8 perfeccionismo socialmente prescrito. "O  
 9 perfeccionismo socialmente prescrito nos torna  
 10 obstinadamente hipervigilantes sobre o nosso  
 11 desempenho em relação a outras pessoas", explica  
 12 ele. Geralmente, não consideramos o perfeccionismo  
 13 como uma falha. Nós achamos que precisamos dele  
 14 para ter sucesso. "Na verdade, observando os dados,  
 15 você percebe que o perfeccionismo não tem  
 16 absolutamente nenhuma correlação com o sucesso",  
 17 explica o professor.

18 Pelo contrário: o perfeccionismo pode ter diversas  
 19 desvantagens. "Prevenção, contenção,  
 20 procrastinação", afirma Curran. Podemos ter tanto  
 21 medo de não parecer perfeitos que acabamos não  
 22 tentando.

23 O perfeccionismo não é "o segredo do sucesso que  
 24 muitas vezes pensamos erroneamente que seja". E  
 25 não é só questão de nos tornar ineficientes. "O  
 26 perfeccionismo socialmente prescrito pode ter  
 27 profundos impactos sobre a nossa saúde mental",  
 28 afirma Curran. Pesquisas demonstram relações entre  
 29 o perfeccionismo e o aumento dos níveis de  
 30 depressão, ansiedade e *burnout*.

31 Essa resistência em aceitar ser mediano pode ser  
 32 observada em todo o mundo dos negócios. Os chefes  
 33 costumam dizer que não aceitarão da sua equipe  
 34 "nada menos do que a perfeição" ou que "apenas o  
 35 melhor será suficiente". Em teoria, parece algo bom,  
 36 mas, na verdade, ignora a premissa de que, para nos  
 37 aprimorarmos, precisamos cometer erros. E, se  
 38 ficarmos muito concentrados na perfeição, nosso  
 39 cérebro pode perder todo o sentido de diversão e  
 40 criatividade.

41 Ao tentar coisas novas, você não espera se sair bem  
 42 logo de início. E isso pode ter influências positivas  
 43 sobre a saúde do cérebro. Quando aprendemos algo  
 44 novo, nosso cérebro tem essa incrível capacidade de  
 45 formar conexões neurais, que é chamada de  
 46 neuroplasticidade. Se fizermos apenas as mesmas  
 47 coisas todos os dias, teremos muito pouca  
 48 neuroplasticidade, e isso não é bom para nós —  
 49 especialmente à medida que envelhecemos.

50 Portanto, passar tempo aprendendo coisas novas  
 51 e fazendo aquilo em que somos medianos é um  
 52 grande investimento para a saúde do cérebro no  
 futuro.

Internet: <<https://www.bbc.com>>

### QUESTÃO 1

Segundo a perspectiva defendida no texto, a atitude de não aceitar "nada menos do que a perfeição" (linha 34)

- (A) é comum e benéfica no mundo dos negócios.
- (B) desconsidera o papel fundamental do erro na aprendizagem.
- (C) danifica as funções cerebrais responsáveis pela diversão e pela criatividade.
- (D) desmotiva os empregados a buscar aprimoramento profissional.

### QUESTÃO 2

A respeito da oração "não consideramos o perfeccionismo como uma falha" (linhas 12-13), é correto afirmar que os termos "o perfeccionismo" e "como uma falha" são, respectivamente,

- (A) o objeto direto de "consideramos" e o predicativo desse objeto.
- (B) o objeto direto e o objeto indireto de "consideramos".
- (C) o objeto direto de "consideramos" e o predicativo do sujeito da oração.
- (D) o objeto direto de "consideramos" e um adjunto adverbial que expressa comparação.

### QUESTÃO 3

Sem prejuízo da correção gramatical e do sentido do texto, seria adequado substituir

- (A) "ter" (linha 14) por **termos**.
- (B) "tornar" (linha 25) por **tornarmos**.
- (C) "aceitar" (linha 31) por **aceitarmos**.
- (D) "formar" (linha 45) por **formarmos**.

### QUESTÃO 4

A oração "se ficarmos muito concentrados na perfeição" (linhas 37-38) expressa

- (A) finalidade.
- (B) consequência.
- (C) condição.
- (D) proporcionalidade.

### QUESTÃO 5

O texto cita 'Prevenção, contenção, procrastinação' (linha 19-20) como desvantagens do perfeccionismo. Quanto à sua classe gramatical, as três palavras desse trecho do texto são

- (A) adjetivos.
- (B) verbos.
- (C) advérbios.
- (D) substantivos.

**QUESTÃO 6**

A expressão “Pelo contrário” (linha 18)

- (A) introduz uma afirmação da qual o autor do texto discorda.
- (B) mostra que o pensamento do autor do texto é oposto ao do professor Curran.
- (C) ratifica o argumento de que o perfeccionismo não é uma falha.
- (D) indica que o autor do texto é desfavorável à ideia de que o perfeccionismo é determinante para o sucesso.

**QUESTÃO 7**

No penúltimo parágrafo, o pronome “isso” (linha 48) faz referência

- (A) ao envelhecimento.
- (B) à neuroplasticidade.
- (C) ao fato de se ter pouquíssima neuroplasticidade.
- (D) ao ato de fazer sempre as mesmas coisas.

**QUESTÃO 8**

Com o último acordo ortográfico, determinados compostos, como “hipervigilantes” (linha 10), perderam o hífen, contudo, em determinados casos, esse sinal gráfico ainda permanece. Assinale a alternativa que exemplifica corretamente um desses casos, de acordo com a ortografia oficial em vigor.

- (A) hiper-mercado
- (B) hiper-realização
- (C) hiper-atividade
- (D) hiper-tensão

**QUESTÃO 9**

O aplicativo nativo do sistema operacional Windows 10 que permite a criação de imagens 3D e a edição básica de fotos é o

- (A) Adobe Photoshop.
- (B) Corel Draw.
- (C) AutoCAD.
- (D) Paint 3D.

**QUESTÃO 10**

No programa de navegação Microsoft Edge, em sua versão mais atual, para que o usuário tenha acesso ao recurso que fornece os conceitos básicos do navegador, ele deve clicar no ícone

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

**QUESTÃO 11**

Com relação à computação em nuvem (*cloud computing*), é correto afirmar que

- (A) a computação em nuvem oferece flexibilidade e mobilidade para os usuários.
- (B) a computação em nuvem não requer conexão com a internet para acessar os dados armazenados, apenas um programa cliente instalado no computador.
- (C) uma das desvantagens da computação em nuvem é que ela não oferece redundância de dados para garantir a disponibilidade e a segurança das informações.
- (D) a computação em nuvem é sempre mais vulnerável a ataques cibernéticos do que as soluções locais de armazenamento de dados.

**QUESTÃO 12**

A rede de computadores infectados que podem ser controlados remotamente e forçados a enviar spam ou espalhar malware, sem o consentimento do usuário do computador, recebe o nome de

- (A) worms.
- (B) adware.
- (C) botnet.
- (D) keyloggers.

**QUESTÃO 13**

A Procissão do Fogaréu é uma das mais expressivas e reverberadas referências culturais da região Centro-Oeste brasileira. É reconhecida pela mídia nacional e internacional como uma das tradições [...] quase tricentenária que faz parte da identidade da antiga capital do Estado de Goiás.

Internet: <<https://opine.al.go.leg.br>> (com adaptações).

A respeito da manifestação folclórica mencionada, realizada na cidade de Goiás, é correto afirmar que ela

- (A) remete às lutas da Igreja Católica pela independência do Brasil.
- (B) representa a perseguição e a prisão de Jesus Cristo por soldados romanos.
- (C) simboliza a resistência dos cristãos europeus contra a dominação moura, no século XVI.
- (D) encena a luta dos escravizados que foram obrigados a aceitar a religião católica, em detrimento de suas crenças de origem africana.

**QUESTÃO 14**

Nos anos de 1950, sob a liderança de Juscelino Kubitschek de Oliveira, que governou o país de 1956 a 1961, a política de integração do interior [...] ganhou novo impulso. [...] também compôs o quadro de ações do Governo, a implantação [...] da capital federal, que contribuiu em parte para justificar a necessidade de dotar o território goiano de vias de circulação que favorecessem o acesso do país à nova capital.

**Contexto Socioeconômico de Goiás na década de 1970.** Wânia Chagas Faria Cunha. UEG – Pires do Rio.

A respeito da infraestrutura de transportes existente em Goiás, assinale a alternativa correta.

- (A) A BR-153 desempenhou – e ainda o faz – importante papel na integração do estado de Goiás à economia do país, visto que cruza o estado longitudinalmente.
- (B) Além de fortes investimentos em rodovias que beneficiaram Goiás, o governo JK ampliou significativamente a malha ferroviária no estado.
- (C) Desde sua reinauguração, em 2016, o aeroporto Santa Genoveva tem o *status* de internacional, o que influenciou positivamente na ampliação dos negócios e no turismo.
- (D) Em Goiás, a fiscalização e a execução de políticas públicas relacionadas às hidrovias estaduais estão a cargo da Companhia de Desenvolvimento de Goiás (CODEGO).

**QUESTÃO 15**

A respeito das características sociais e econômicas das regiões de planejamento norte goiano e nordeste goiano, é correto afirmar que

- (A) composto por 26 municípios, o norte goiano é a região de planejamento mais pobre de Goiás, apresentando reduzida densidade demográfica.
- (B) a região do nordeste goiano possui elevada produção de minérios e energia, além de um importante rebanho bovino.
- (C) ambas as regiões foram delimitadas por sua homogeneidade quanto aos aspectos socioeconômicos e espaciais, visando o planejamento de investimentos do Estado, na busca pela redução dos desequilíbrios regionais.
- (D) no nordeste goiano, diversos municípios figuram na lista dos 50 maiores Índices de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHMs).

**QUESTÃO 16**

Na década de 1970, com a chegada de produtores rurais do sul do país ao município de Cristalina, o cenário extrativista deu lugar ao plantio de diferentes culturas. A altitude do município, as temperaturas amenas e a excelente qualidade do solo permitiram que empregasse uma nova forma de cultivo: a irrigação.

Internet: <<https://crystalina.go.gov.br>> (com adaptações).

A respeito da atividade agrícola em Cristalina e em Goiás, é correto afirmar que

- (A) a escassez hídrica é um dos entraves para o maior desenvolvimento da produtividade agrícola do município.
- (B) o estado de Goiás está entre os maiores produtores brasileiros de alho e cebola, com pouca contribuição para o município de Cristalina, já que a maior parte de sua área agrícola é ocupada pela soja.
- (C) a modernização agrícola em Goiás não significou incremento do processo de êxodo rural, visto que a agricultura estadual necessitava do uso intensivo de mão de obra.
- (D) Cristalina está entre os municípios brasileiros com maior área irrigada com pivôs (em hectares), o que demonstra o elevado nível de investimento que a agricultura local recebeu nas últimas décadas.

**QUESTÃO 17**

Aos 9 anos de idade, Gabriel possuía 1,40 m de altura. Atualmente, aos 13 anos, sua altura é de 1,68 m. O ganho percentual de altura nesse período de 4 anos foi de

- (A) 20%.
- (B) 24%.
- (C) 28%.
- (D) 32%.

**QUESTÃO 18**

Aluno	Nota
Ana	8
Gael	10
João	6
Juliana	7
Laura	9
Lucas	5
Maria	9
Pedro	7
Rafael	6
Sofia	8

A dedicada professora Tainá deseja calcular a média das notas de seus alunos em uma prova de matemática. Ela anotou as notas de cada aluno. Com base na tabela apresentada, a média das notas da turma da professora Tainá foi de

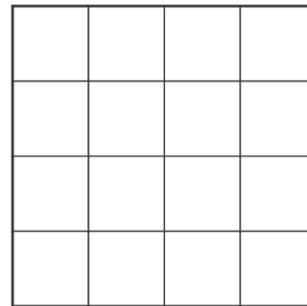
- (A) 7,0.
- (B) 7,5.
- (C) 8,0.
- (D) 8,5.

**QUESTÃO 19**

Um avião comercial possui 20 fileiras numeradas de 1 a 20. Cada fileira possui 6 assentos, marcados com as letras A, B, C, D, E e F. Em um voo recente, 84 passageiros embarcaram no avião. A quantidade de assentos vazios é de

- (A) 12.
- (B) 20.
- (C) 28.
- (D) 36.

**QUESTÃO 20**



A quantidade de quadrados na figura apresentada é de

- (A) 16.
- (B) 25.
- (C) 30.
- (D) 36.

**RASCUNHO**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

Ao somar os dois números binários  $11101101010_2$  e  $10001101110_2$ , obtém-se como resposta o número binário

- (A)  $11111011000_2$
- (B)  $10111011000_2$
- (C)  $10011011001_2$
- (D)  $10111011011_2$

**QUESTÃO 22**

O núcleo do sistema operacional (SO), responsável por gerenciar recursos de hardware, como processos e memória, sendo essencial para o funcionamento do SO, é o

- (A) Timesharing.
- (B) Memória Cache.
- (C) Dispositivos de entrada e saída (E/S).
- (D) Kernel.

**QUESTÃO 23**

O sistema de arquivos popularmente usado em dispositivos de armazenamento como, por exemplo, pen drives e cartões de memória e que é amplamente compatível com vários sistemas operacionais, incluindo Windows e Linux, é denominado

- (A) FAT32.
- (B) EXT4.
- (C) JFS.
- (D) ReiserFS.

**QUESTÃO 24**

O listener, uma entidade lógica que verifica o tráfego de entrada no endereço IP do balanceador de carga, pertence ao Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD)

- (A) PostgreSQL.
- (B) MySQL.
- (C) Oracle.
- (D) SQL Server.

**QUESTÃO 25**

```
CREATE TABLE obras (  
    id NUMBER PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR2(100),  
    data_inicio DATE,  
    data_conclusao DATE,  
    status VARCHAR2(50)  
);  
  
CREATE TABLE contratos (  
    id NUMBER PRIMARY KEY,  
    id_obra NUMBER,  
    fornecedor VARCHAR2(100),  
    valor_contrato NUMBER,  
    data_inicio DATE,  
    data_fim DATE,  
    FOREIGN KEY (id_obra) REFERENCES obras(id)  
);
```

No que diz respeito ao script SQL apresentado, é correto afirmar que

- (A) somente a tabela obras é que possui chave primária.
- (B) o campo fornecedor é de preenchimento obrigatório.
- (C) o relacionamento entre as duas tabelas é do tipo n:n (muitos para muitos).
- (D) a chave estrangeira é a coluna id\_obra.

**QUESTÃO 26**

O comando usado para conceder privilégios específicos a usuários ou funções em objetos de banco de dados, como tabelas e procedimentos armazenados, entre outros, é o

- (A) Checkpoint.
- (B) Flush.
- (C) GRANT.
- (D) REVOKE.

**QUESTÃO 27**

A forma de modulação digital que altera a frequência da portadora para representar os dados digitais é a

- (A) Modulação por Deslocamento de Amplitude (ASK).
- (B) Modulação por Deslocamento de Fase (PSK).
- (C) Modulação por Deslocamento de Frequência (FSK).
- (D) Modulação em Amplitude (AM).

**QUESTÃO 28**

No modelo OSI, a camada que é responsável por fornecer uma comunicação de dados confiável entre dispositivos adjacentes em uma rede, tratando de problemas como controle de acesso ao meio e detecção de erros é a camada de

- (A) Aplicação.
- (B) Sessão.
- (C) Rede.
- (D) Enlace de Dados.

**QUESTÃO 29**

O protocolo padrão para envio de e-mails na Internet que define como os servidores de e-mail enviam e recebem mensagens de e-mail, incluindo o formato das mensagens e os comandos usados para transferi-las, é o

- (A) SMTP.
- (B) FTP.
- (C) SSH.
- (D) DNS.

**QUESTÃO 30**

No sistema operacional Linux, o comando que faz a leitura contínua de um arquivo (opção "-f") e que é muito utilizado para verificar arquivos de log é o

- (A) top.
- (B) tail.
- (C) chmod.
- (D) touch.

**QUESTÃO 31**

Utilizando o Ubuntu, o funcionário João da prefeitura de Crisallina, executou, via console Linux, o comando `wc -w contatos_prefeito.txt`. A saída deste comando executado por João será a quantidade de

- (A) linhas existentes no arquivo `contatos_prefeito.txt`.
- (B) bits existentes no arquivo `contatos_prefeito.txt`.
- (C) bytes existentes no arquivo `contatos_prefeito.txt`.
- (D) palavras existentes no arquivo `contatos_prefeito.txt`.

**QUESTÃO 32**

Em relação à arquitetura cliente-servidor, é correto afirmar que

- (A) os dispositivos são divididos em duas categorias distintas: clientes, que solicitam serviços; e servidores, que fornecem serviços.
- (B) todos os dispositivos em uma rede desempenham o papel de servidores.
- (C) a comunicação é bidirecional, com todos os dispositivos agindo como clientes e servidores simultaneamente.
- (D) na arquitetura cliente-servidor, todos os dispositivos em uma rede têm capacidade de processamento e armazenamento de dados iguais.

**QUESTÃO 33**

Em relação às diferenças entre Internet e Intranet, é correto afirmar que

- (A) na intranet, o protocolo de comunicação predominante é o TCP/IP, enquanto que na internet o protocolo de comunicação predominante é o SMTP.
- (B) na intranet, os usuários podem acessar apenas informações estáticas, enquanto na internet podem acessar informações dinâmicas.
- (C) na intranet, o acesso aos recursos é limitado aos membros de uma organização específica, enquanto que na internet o acesso é público.
- (D) a internet é uma rede sem fio, enquanto a intranet é baseada em cabos de fibra óptica.

**QUESTÃO 34**

O recurso do TeamViewer que permite um técnico em informática reiniciar remotamente um computador é o

- (A) reboot seguro.
- (B) reiniciar remoto.
- (C) reiniciar inteligente.
- (D) reboot automático.

**QUESTÃO 35**

Com relação à proteção de arquivos PDFs (Adobe Acrobat Reader), assinale a alternativa correta.

- (A) Não é possível limitar o acesso a um PDF por meio de senhas.
- (B) Não é possível evitar que cópias de um PDF sejam salvas.
- (C) Não é possível restringir a impressão de conteúdo no PDF.
- (D) É possível adicionar senhas a um documento assinado ou certificado.

**QUESTÃO 36**

Assinale a alternativa que apresenta o comando, da linguagem de programação Java, que é usado especificamente para interromper um loop for, while ou do-while antes que a condição de término seja atendida.

- (A) break
- (B) if-else
- (C) continue
- (D) label

**QUESTÃO 37**

Na linguagem de programação PHP, a função usada para realizar correspondência de expressões regulares em uma string e retornar todas as correspondências encontradas em um array é a

- (A) json\_decode().
- (B) preg\_match\_all().
- (C) file\_get\_contents().
- (D) mysqli\_prepare().

**QUESTÃO 38**

Com relação à linguagem de programação PHP, assinale a alternativa correta.

- (A) PHP suporta orientação a objetos, incluindo herança e polimorfismo.
- (B) É uma linguagem de programação compilada.
- (C) É uma linguagem de programação estritamente tipada.
- (D) PHP não possui suporte para o uso de funções matemáticas.

**QUESTÃO 39**

O protocolo para transferência de dados altamente paralela com sobrecarga de sistema reduzida por entrada/saída (E/S), que é usada no armazenamento flash e unidades de estado sólido (SSDs), é denominado

- (A) ATA.
- (B) SECC.
- (C) NVMe.
- (D) NIC.

**QUESTÃO 40**

Nas impressoras a laser, o componente responsável por fixar o toner ao papel, o qual define a qualidade de impressão, independente do papel que é utilizado, é

- (A) a placa de controle.
- (B) a cabeça de impressão.
- (C) o rolo de alimentação.
- (D) a unidade fusora.