

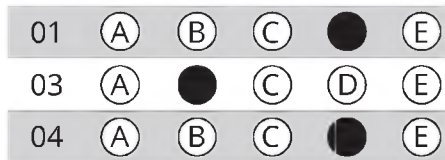


**CONCURSO PÚBLICO**  
TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO  
Edital 057/2019 - IFMT

**TÉCNICO DE LABORATÓRIO / INFORMÁTICA**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES**

- Este **caderno de prova**, com páginas numeradas de 1 (capa) a 17 (folha de anotação do candidato), é constituído de 40 (quarenta) questões objetivas, assim distribuídas:  
01 a 10 – Língua Portuguesa;  
11 a 20 – Legislação;  
21 a 40 – Conhecimentos Específicos.
- Caso o **caderno de prova** esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal a substituição deste.
- Marque no **cartão-resposta** somente uma alternativa para cada questão, preenchendo completamente o círculo, conforme o exemplo abaixo.



3.1 A correção da prova será feita por processo de leitura óptica do **cartão-resposta** personalizado. Por isso, o candidato deverá atentar para a orientação contida nesta capa da prova sobre a forma correta de preenchimento do campo relativo a cada questão. Se o campo for preenchido em desacordo com essa orientação, o candidato arcará com o ônus de não ter computada a exata pontuação alcançada.

3.2. Não rasure nem amasse o **cartão-resposta**.

- Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
- A duração da prova é de 4 (quatro) horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **cartão-resposta**.
- Somente após decorridas 2 horas e 30 minutos do início da prova, o candidato, depois de entregar seu **caderno de prova** e seu **cartão-resposta**, poderá retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes desse tempo deverá assinar **termo de desistência**, declarando sua desistência do concurso.
- Será permitida a saída de candidatos levando o **caderno de prova** somente na última meia hora de prova.
- Na página 17 deste **caderno de prova**, encontra-se a Folha de Anotação do Candidato, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas. Essa folha poderá ser levada pelo candidato, para posterior conferência com o gabarito, somente após decorridas 2 horas e 30 minutos do início da prova.
- Após o término da prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal o **cartão-resposta** assinado e preenchido.

**CADERNO DE PROVA**

Nome do candidato

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Número da inscrição

--	--	--	--	--	--

Assinatura do candidato

\_\_\_\_\_



## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO I

#### **O filósofo australiano Roman Krznaric mergulhou na história da expressão e concluiu: “A ideia do *carpe diem* está sendo roubada pelo consumismo”**

Você sabe o que significa *carpe diem*? Para o filósofo australiano Roman Krznaric, o real significado da expressão “foi subvertido e corre o risco de desaparecer”. Durante a pesquisa para seu livro, *Carpe diem: Resgatando a arte de aproveitar a vida*, ele se debruçou sobre os mais de 2 mil anos de existência do lema, criado no fim do Império Romano pelo poeta Horácio e que se espalhou pelo planeta com traduções e interpretações diferentes. “A ideia do *carpe diem* está sendo roubada pelo consumismo”, concluiu Krznaric.

#### **Qual sua primeira lembrança sobre o *carpe diem*?**

A primeira vez que ouvi “*carpe diem*” foi no filme *Sociedade dos Poetas Mortos*, com Robin Williams. Lembro do momento em que ele fala na sala de aula que “somos comida de minhoca”, que todos vão morrer e diz: “*Carpe diem*, façam da vida de vocês algo extraordinário”. Percebi que eu também vou ser comida de minhoca, apesar de tudo na sociedade me dizer que nunca vou morrer. A publicidade diz até que vamos sempre ser jovens. Decidi escrever um livro sobre isso porque a ideia do *carpe diem* - que é muito antiga, foi pronunciada pela primeira vez há mais de 2 mil anos, pelo poeta latino Horácio - está sendo roubada pelo consumismo. Quando a Nike diz “just do it” em seu slogan, está tentando dizer que aproveitar o dia é comprar alguma coisa. Achei importante lembrar que não devemos deixar nossa liberdade de escolha ser uma liberdade de escolher entre marcas. A gente precisa ser maior. Também escrevi o livro por causa da cultura digital. A gente checa a internet o tempo todo, é o “just tweet it”. O *carpe diem* sempre foi sobre ter experiências diretas do mundo. Claro que pela tela é possível sentir coisas reais, chorar e rir, mas existe uma diferença entre jogar tênis e assistir a uma partida de tênis. A gente começa a virar observadores da vida dos outros e isso também é roubar o espírito do *carpe diem*. No livro, tento encontrar um antídoto para o que está acontecendo com a liberdade humana.

#### **E você conseguiu?**

É difícil porque nossas vidas estão consumidas pelo consumismo e pelas mídias digitais, que estão tentando roubar nossa atenção e vendê-la para anunciantes. Mas existem maneiras de recuperar o *carpe diem* e uma delas é se tornar um detetive de suas próprias escolhas. Pare e pense todos os dias sobre as escolhas que você fez hoje. Não viva a vida automaticamente. Seja super consciente das suas decisões, isso é metade do caminho. Precisamos pensar sobre a morte, acho que devemos ter uma pausa diária para pensar sobre a morte. Não precisa pensar em você morto deitado no caixão, mas sim em como você quer viver até a morte. Imagine: você está morto e vai jantar com os outros vocês que poderia ter sido se tivesse feito outras escolhas. Aquele que estudou muito, o outro que virou um alcoólatra, o que não se esforçou para manter suas relações. Pense nessas versões de você e veja com quem você quer conversar, de quem você gosta. É um jeito de pensar o que fazer com essa única vida que temos.

Disponível em: <<https://revistatrip.uol.com.br/trip/o-filosofo-roman-krznaric-diz-a-ideia-do-carpe-diem-esta-sendo-roubada-pelo-consumismo>>. Acesso em: 20 abr. 2019.

### QUESTÃO 01

Sobre o Texto I, leia as assertivas e assinale a alternativa **CORRETA**.

**I** - A expressão *carpe diem*, que se associa à expectativa de aproveitar melhor a vida, tem sido resumida à lógica do simples consumismo.

**II** - Ao invés de nos preocuparmos com o *carpe diem*, devemos ignorá-lo e pensar mais na morte, porque, afinal, somos “comida de minhoca”.

**III** - Nossa liberdade de aproveitar a vida de forma direta tem sido substituída pela possibilidade de escolher entre determinadas marcas de produtos.

**IV** - Quando o autor ressalta que não podemos viver nossa vida automaticamente, quer dizer, estritamente, que devemos sair da frente do computador.

- (A) Apenas a I e a III estão corretas.
- (B) Apenas a I e a IV estão corretas.
- (C) Apenas a I e a II estão corretas.
- (D) As assertivas I, II e III estão corretas.
- (E) As assertivas I, III e IV estão corretas.

### QUESTÃO 02

Assinale a alternativa correta em relação ao uso dos sinônimos e antônimos:

- (A) Na oração “A gente começa a virar observadores da vida dos outros e isso também é roubar o espírito do *carpe diem*” (linhas 23 e 24), os termos em destaque podem ser substituídos, sem mudança de sentido e respectivamente, por “protagonistas” e “alma”.
- (B) No trecho “Durante a pesquisa para seu livro, *Carpe diem*: Resgatando a arte de aproveitar a vida, ele se debruçou sobre os mais de 2 mil anos de existência do lema” (linhas 3 e 4), o termo em destaque pode ser substituído, sem mudança de sentido, por “deitou-se”.
- (C) Em “*Carpe diem*, façam da vida de vocês algo extraordinário” (linhas 10 e 11), o termo em destaque pode ser substituído, sem mudança de sentido, por “propositado”.
- (D) Em “O real significado da expressão foi subvertido e corre o risco de desaparecer” (linha 2), os termos em destaque podem ser substituídos, sem mudança de sentido e respectivamente, por “verdadeiro” e “alterado”.
- (E) No período “No livro, tento encontrar um antídoto para o que está acontecendo com a liberdade humana” (linhas 24 e 25), o termo em destaque pode ser substituído, sem mudança de sentido, por “veneno”.

### QUESTÃO 03

Quanto ao emprego dos tempos e modos verbais no Texto I, assinale a alternativa incorreta.

- (A) “façam” (linha 10), “pare” (linha 29) e “pense” (linha 36) estão empregados no modo imperativo.
- (B) “sabe” (linha 1), “corre” (linha 2) e “checa” (linha 19) estão empregados no presente do modo imperativo.
- (C) “debruçou” (linha 4), “foi” (linha 8) e “percebi” (linha 11) estão empregados no pretérito perfeito do indicativo.
- (D) “rir” (linha 22), “roubar” (linha 24) e “fazer” (linha 38) estão empregados no infinitivo.
- (E) “vamos” (linha 13), “diz” (linha 16) e “é” (linha 21) estão empregados no presente do indicativo.

### QUESTÃO 04

Observe o uso do hífen e marque a alternativa em que todas as palavras compostas estão grafadas corretamente.

- (A) Mini-saia, recém-nascido, bem-estar, mal-estar.
- (B) Segunda-feira, luso-brasileiro, contra-regra, norte-americano.
- (C) Mal-humorado, anti-semita, ano-luz, primeiro-ministro.
- (D) Decreto-lei, recém-casado, sem-vergonha, mal-criado.
- (E) Erva-doce, mato-grossense, arco-íris, bem-humorado.

### QUESTÃO 05

Complete as orações com A, À ou HÁ e , em seguida, marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

- I - \_\_\_\_\_ uma maneira simples de resolver esta questão: pedindo desculpas.
- II - Todos os contribuintes nessa situação têm direito \_\_\_\_\_ restituição imediata.
- III - O acidente aconteceu devido \_\_\_\_\_ imprudência do condutor.
- IV - Pela manhã, o tempo estava fechado, mas, no momento, \_\_\_\_\_ tarde está ensolarada.
- V - — De quem é esta bolsa? — perguntei \_\_\_\_\_ todos os presentes na sala.
- VI - Não ouvia essa expressão \_\_\_\_\_ mais de vinte anos.

- (A) há - à - à - a - a - há.
- (B) a - à - à - há - a - a.
- (C) há - a - a - à - à - há.
- (D) a - há - à - há - a - à.
- (E) há - à - há - a - à - há.

### QUESTÃO 06

Na fala do português brasileiro, são comuns os desvios no uso da colocação do pronome oblíquo átono. Isso não é permitido na escrita. Nesta modalidade, devem ser seguidas as regras gramaticais da norma culta. Diante disso, analise as orações abaixo e assinale aquela que apresenta inadequação quanto à colocação pronominal.

- (A) “Aqui, em se plantando tudo dá”.
- (B) Desta forma, se resolverá a questão da entrega dos materiais solicitados.
- (C) A gerente pediu que a ajudássemos nessa tarefa tão árdua.
- (D) Resta-lhes, portanto, acatar a decisão judicial.
- (E) Peço-te, por favor: não me entenda mal.

## TEXTO II

### **Veja profissões que estarão em alta em 2019, segundo empresas de recrutamento**

**G1 ouviu quatro consultorias de recrutamento especializado e traz áreas e cargos que terão alta demanda de vagas neste ano.**

Por Marta Cavallini, G1

14/01/2019 07h16 Atualizado há 4 meses

O mercado de trabalho ainda sofre com a retomada lenta da economia. Nos últimos anos, os empregadores tiveram de reduzir custos, priorizar projetos e reestruturar setores. A consequência foi o encolhimento no quadro de colaboradores.

Mas, com a melhora da perspectiva econômica para este ano, as empresas terão condições de retomar projetos e expandir suas atividades, abrindo novas vagas, preveem diretores especializados em recrutamento.

Para eles, o ano de 2019 será um período de planejamento e reestruturação para profissionais e empregadores. Os levantamentos das empresas de recrutamento Michael Page, Page Personnel, Robert Half e Catho trazem as profissões com maior possibilidade de demanda a partir de análises de mercado e tendências de contratações das empresas para o próximo ano.

Os cargos considerados nessa lista são de média e alta gerência e de nível técnico e suporte à gestão, e estão divididos por áreas como tecnologia, saúde, agronegócio, comunicação, marketing e recursos humanos.

Os segmentos de tecnologia, marketing, finanças e vendas seguem fortes como nos anos anteriores. Entre os cargos com boas perspectivas estão **gerente de desenvolvimento de negócios, consultor de investimentos, gerente de vendas, cientista de dados e desenvolvedor mobile** (veja lista completa abaixo).

### Representante/Gerente de vendas

- **O que faz:** prospecção de potenciais clientes e parceiros, gera demanda e ações promocionais, acompanha a performance e desenvolve a força de vendas, estabelece planos de visitas, realiza análise de concorrentes, estudo de mercado, levantamento de resultados de vendas e demanda, participa de convenções e congressos, desenvolve relacionamento no mercado público e privado.
- **Perfil da vaga:** desejável formação e especialização em negócios, marketing, comercial ou negociação; idiomas (desejável, mas não imprescindível; isso pode variar pela nacionalidade e demais pré-requisitos da empresa).
- **Salários:** representante (R\$ 5 mil a R\$ 8 mil mais variável) / gerente de vendas (R\$ 16 mil a 25 mil mais variável)
- **Motivo para alta:** peça-chave nas definições de planos táticos e estratégicos comerciais da companhia para o atingimento das metas, aumento nos resultados de vendas e engajamento da equipe comercial.

### Gerente de qualidade

- **O que faz:** responsável por implantar o sistema de "Boas Práticas de Fabricação", preparar a empresa e os colaboradores para auditorias internas e externas. Revisão, preparação e aprovação de procedimentos, tratamento de não conformidades e controle de mudanças, qualificação de fornecedores e suporte ao departamento de Controle de Qualidade.
- **Perfil da vaga:** graduação em farmácia; pós-graduação ou especialização é considerado um diferencial. Idioma desejável de acordo com a necessidade da empresa.
- **Salário:** R\$ 17 mil a R\$ 25 mil mais bônus anual, carro, plano de previdência e pacote de benefícios.
- **Motivo para alta:** profissional tem controle de todos os processos de boas práticas de fabricação para deixar o processo de qualidade 100% correto e não ter impacto em outras áreas ou no principal ponto, que é o registro e venda dos produtos.

(...)

Acesso em <https://g1.globo.com/economia/concursos-e-emprego/noticia/2019/01/14/veja-profissoes-que-estarao-em-alta-em-2019-segundo-empresas-de-recrutamento.ghtml> (Adaptado)

### QUESTÃO 07

As alternativas abaixo apresentam propostas de reescrita de trechos do Texto II. Qual dessas propostas de reescrita apresenta uma infração aos preceitos da norma culta quanto à concordância verbal e/ou nominal?

- (A) **Trecho original:** "Nos últimos anos, os empregadores tiveram de reduzir custos, priorizar projetos e reestruturar setores." **Proposta de reescrita:** Nos últimos anos, os empregadores tiveram de reduzirem custos, priorizar projetos e reestruturar setores.
- (B) **Trecho original:** "Mas, com a melhora da perspectiva econômica para este ano, as empresas terão condições de retomar projetos e expandir suas atividades, abrindo novas vagas, preveem diretores especializados em recrutamento." **Proposta de reescrita:** Mas, com a melhora da perspectiva econômica para este ano, as empresas terão condições de retomar projetos e expandir suas atividades, abrindo novas vagas, prevê diretor especializado em recrutamento.
- (C) **Trecho original:** "Os levantamentos das empresas de recrutamento Michael Page, Page Personnel, Robert Half e Catho trazem as profissões com maior possibilidade de demanda a partir de análises de mercado e tendências de contratações das empresas para o próximo ano." **Proposta de reescrita:** O levantamento das empresas de recrutamento Michael Page, Page Personnel, Robert Half e Catho traz as profissões com maior possibilidade de demanda a partir de análises de mercado e tendências de contratações das empresas para o próximo ano.
- (D) **Trecho original:** "Perfil da vaga: desejável formação e especialização em negócios, marketing, comercial ou negociação;" **Proposta de reescrita:** Perfil da vaga: são desejáveis formação e especialização em negócios, marketing, comercial ou negociação;
- (E) **Trecho original:** "Motivo para alta: peça-chave nas definições de planos táticos e estratégicos comerciais da companhia para o atingimento das metas, aumento nos resultados de vendas e engajamento da equipe comercial." **Proposta de reescrita:** Motivo para alta: peça-chave na definição de planos táticos e estratégicos comerciais da companhia para o atingimento das metas, aumento nos resultados de vendas e engajamento da equipe comercial.



**QUESTÃO 08**

Leia o seguinte período do Texto II: “G1 ouviu quatro consultorias de recrutamento especializado e traz áreas e cargos **que** terão alta demanda de vagas neste ano”. A palavra sublinhada é um pronome relativo, classe de palavra que, em alguns contextos sintáticos, deve ser precedida por preposição. Entre as alternativas a seguir, assinale aquela que está de acordo com os preceitos da norma culta no que tange às relações de regência verbal e/ou nominal.

- (A) G1 ouviu quatro consultorias de recrutamento especializado e traz áreas e cargos a que haverá muita procura neste ano.
- (B) G1 ouviu quatro consultorias de recrutamento especializado e traz áreas e cargos de que o desenvolvimento nacional depende neste ano.
- (C) G1 ouviu quatro consultorias de recrutamento especializado e traz áreas e cargos que vêm sendo ofertadas muitas oportunidades neste ano.
- (D) G1 ouviu quatro consultorias de recrutamento especializado e traz áreas e cargos por que grandes empresas vêm apostando neste ano.
- (E) G1 ouviu quatro consultorias de recrutamento especializado e traz áreas e cargos com que muitos trabalhadores tiveram receio neste ano.

**Texto III**



Disponível em: <http://paulo-matheus.blogspot.com/2012/08/30-tirinhas-mafalda.html>

**QUESTÃO 09**

Com base no Texto III, assinale a opção correta quanto à interpretação desse texto verbo-visual:

- (A) No primeiro quadrinho, a palavra “PAH” indica o barulho feito pela abertura da porta.
- (B) Comparando-se o primeiro e o segundo quadrinho, a mudança nas linhas curvas que estilizam bocas e olhos das personagens adultas indica uma alteração não só de fisionomia, mas também de estado de espírito.
- (C) Não é relevante, na leitura da tirinha, o fato de que o segundo quadrinho mostra uma imagem mais ampla do cômodo onde estão as personagens, dando a ver objetos que não estavam visíveis no primeiro quadrinho.
- (D) Na fala da personagem do segundo quadrinho, a expressão “esses ingênuos” refere-se aos dois adultos atrás da menina.
- (E) O humor da tirinha se constrói a partir de uma relação semântica de oposição entre “A gente volta”, no primeiro quadrinho, e “Veja você”, no segundo.

### **QUESTÃO 10**

Ainda com base no Texto III, assinale a opção incorreta quanto à análise do uso da língua.

- (A) A forma “A gente”, presente no primeiro balão, é muito comum na oralidade, mas deve ser evitada na modalidade escrita em gêneros que requerem a norma padrão da língua portuguesa, como o ofício, a ata, o memorando.
- (B) O recurso gráfico de balões com falas é usado no Texto III para representar, na modalidade escrita, um tipo de interação que, no universo ficcional, ocorreria pela modalidade oral entre as personagens.
- (C) A palavra “PAH”, presente no primeiro quadrinho, seria inadequada em um contexto de comunicação oficial por escrito entre órgãos da administração pública.
- (D) O fato de a palavra “PAH” ser grafada em caixa alta e seguida por um ponto de exclamação e reticências não pode ser relacionado a uma estratégia de representação gráfica de como o personagem teria, no universo ficcional, entoado oralmente essa palavra.
- (E) Em “Veja você”, temos uma marca de interlocução entre as personagens.

## **LEGISLAÇÃO**

### **QUESTÃO 11**

Com base na Lei 8.112/1990, assinale a alternativa **INCORRETA**.

A vacância do cargo público decorrerá de:

- (A) Exoneração.
- (B) Demissão.
- (C) Promoção.
- (D) Transferência.
- (E) Falecimento

### **QUESTÃO 12**

Acerca dos crimes contra a Administração Pública em geral elencados no Código Penal Brasileiro, assinale a afirmativa **CORRETA**:

- (A) Corrupção passiva: o funcionário exige tributo ou contribuição social que sabe ou deveria saber indevido, ou, quando devido, emprega na cobrança meio vexatório ou gravoso, que a lei não autoriza.
- (B) Excesso de exação: solicitar ou receber, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida, ou aceitar promessa de tal vantagem.
- (C) Condescendência criminosa: retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse ou sentimento pessoal.
- (D) Prevaricação é retardar: deixar o funcionário, por indulgência, de responsabilizar subordinado que cometeu infração no exercício do cargo ou, quando lhe falte competência, não levar o fato ao conhecimento da autoridade competente.
- (E) Exercício funcional ilegalmente antecipado ou prolongado: entrar no exercício de função pública antes de satisfeitas as exigências legais, ou continuar a exercê-la, sem autorização, depois de saber oficialmente que foi exonerado, removido, substituído ou suspenso.



### QUESTÃO 13

São formas de provimento de cargo público, de acordo com a Lei 8.112/90:

- (A) Nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração e recondução.
- (B) Nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração, recondução e transferência.
- (C) Nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração, recondução e ascensão.
- (D) Nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração, recondução, ascensão e transferência.
- (E) Nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração, recondução, ascensão e indicação.

### QUESTÃO 14

Com base no Código Penal brasileiro, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem for efetivo ou sem remuneração e exerce somente a função pública.
- (B) Considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem for efetivo, sem remuneração e exerce cargo, emprego ou função pública.
- (C) Considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem for efetivo, com remuneração e exerce cargo, emprego ou função pública.
- (D) Considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem, embora transitoriamente ou sem remuneração, exerce cargo, emprego ou função pública.
- (E) Considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem, embora transitoriamente ou com remuneração, exerce cargo, emprego ou função pública.

### QUESTÃO 15

De acordo com o Decreto 1.171/1994, com as devidas atualizações, não são deveres fundamentais do servidor público, exceto:

- (A) Exercer suas atribuições com rapidez, perfeição e rendimento, pondo fim ou procurando prioritariamente resolver situações procrastinatórias, principalmente diante de filas ou de qualquer outra espécie de atraso na prestação dos serviços pelo setor em que exerça suas atribuições, com o fim de evitar dano moral ao usuário.
- (B) Ser probo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para sua carreira.
- (C) Jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços na individualidade do seu cargo.
- (D) Ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Legislativo.
- (E) Resistir a todas as pressões de superiores hierárquicos, de contratantes, interessados e outros que visem obter favor monetário, benesses ou vantagens indevidas em decorrência de ações imorais, ilegais ou aécticas e denunciá-las.

### QUESTÃO 16

Com base no art. 37 da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical após concluir o estágio probatório.
- (B) O direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em regulamento geral.
- (C) A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas com deficiência, mas não definirá os critérios de sua admissão.
- (D) A lei estabelecerá os casos de contratação por tempo indeterminado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público.
- (E) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.

### QUESTÃO 17

De acordo com a Lei 11.892/2008, assinale a alternativa **INCORRETA**.

Algumas das finalidades e características dos Institutos Federais são:

- (A) Ofertar educação profissional e tecnológica, em todos os seus níveis e modalidades, formando e qualificando cidadãos com vistas à atuação profissional nos diversos setores da economia, com ênfase somente no desenvolvimento socioeconômico local.
- (B) Desenvolver a educação profissional e tecnológica como processo educativo e investigativo de geração e adaptação de soluções técnicas e tecnológicas às demandas sociais e peculiaridades regionais.
- (C) Promover a integração e a verticalização da educação básica à educação profissional e educação superior, otimizando a infraestrutura física, os quadros de pessoal e os recursos de gestão.
- (D) Orientar sua oferta formativa em benefício da consolidação e fortalecimento dos arranjos produtivos, sociais e culturais locais, identificados com base no mapeamento das potencialidades de desenvolvimento socioeconômico e cultural no âmbito de atuação do Instituto Federal.
- (E) Constituir-se em centro de excelência na oferta do ensino de ciências, em geral, e de ciências aplicadas, em particular, estimulando o desenvolvimento de espírito crítico, voltado à investigação empírica.

### QUESTÃO 18

Com base no Decreto 1.171/1994, a respeito dos principais deveres do servidor público, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Ser assíduo e frequente ao serviço, na certeza de que sua ausência provoca danos ao trabalho ordenado, refletindo negativamente em todo o sistema.
- (B) Comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, deixando-os tomar providências sem interferir ou exigir providências cabíveis.
- (C) Manter limpo e em perfeita ordem o local de trabalho, seguindo os métodos mais adequados à sua organização e distribuição.
- (D) Participar dos movimentos e estudos que se relacionem com a melhoria do exercício de suas funções, tendo por escopo a realização do bem comum.
- (E) Apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício da função.

### QUESTÃO 19

Com base no art. 37 da Constituição Federal, é vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto quando houver compatibilidade de horários, observado, em qualquer caso, o disposto no inciso XI. Sobre a informação, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) É possível acumular dois cargos de professor.
- (B) É possível acumular um cargo de professor com outro técnico ou científico.
- (C) É possível acumular dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.
- (D) A proibição de acumular estende-se a empregos e funções e abrange autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público.
- (E) A proibição de acumular estende-se a empregos e abrange autarquias, empresas públicas, sociedade de economia mista e fundações mantidas pelo poder público.

### QUESTÃO 20

Com base no art. 20 da Lei 8.112/1990, ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de 24 (vinte e quatro) meses, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo, observados os seguintes fatores:

- (A) Assiduidade, disciplina, capacidade de iniciativa, produtividade e responsabilidade.
- (B) Assiduidade, disciplina, capacidade de iniciativa, popularidade e responsabilidade.
- (C) Assiduidade, disciplina, capacidade intelectual, produtividade e responsabilidade.
- (D) Assiduidade, urbanidade, capacidade de iniciativa, produtividade e responsabilidade.
- (E) Assiduidade, urbanidade, capacidade de iniciativa, aproveitamento e responsabilidade.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

Estruturas como Bubble Sort e Quicksort têm como finalidade:

- (A) A verificação de integridade de vetores.
- (B) O armazenamento de vetores.
- (C) A ordenação de vetores.
- (D) A recuperação de vetores.
- (E) A exclusão de vetores.

### QUESTÃO 22

Em relação ao Portugol, Diagrama de Blocos e Diagrama de Chapin, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) São instruções que podem ser interpretadas por programas como um navegador web, por exemplo.
- (B) São passos obrigatórios e posteriores à codificação de bons programas de computadores.
- (C) Através destes documentos, experts no assunto dão dicas de soluções de problemas específicos de controle de fluxo dentro de uma solução algorítmica.
- (D) Com estas representações podemos comunicar soluções algorítmicas.
- (E) São formas de codificação de programas de computadores.

### QUESTÃO 23

A frase: “[...] deve caracterizar o conjunto de valores a que uma constante pertence, ou que podem ser assumidos por uma variável ou expressão, ou que podem ser gerados por uma função”, de Ziviani (1999), refere-se a:

- (A) Sintaxe de uma estrutura de repetição.
- (B) Sintaxe de uma estrutura de controle de fluxo.
- (C) Tipo de dado.
- (D) Comando de entrada de dados.
- (E) Comando de saída de dados.

### QUESTÃO 24

Dos itens abaixo, qual deles **NÃO** é uma estrutura de controle?

- (A) Vetor.
- (B) Repita.
- (C) Escolha.
- (D) Enquanto.
- (E) Se.

### QUESTÃO 25

No LibreOffice 5.0, para que seja possível fazer a numeração automática de um documento, iniciando sua contagem após a capa, ocultando-a nas páginas iniciais e exibindo-a nas demais, é necessária a criação de:

- (A) Hiperlinks.
- (B) Nota de rodapé.
- (C) Referência cruzada.
- (D) Cabeçalho e rodapé.
- (E) Seções.

### QUESTÃO 26

Em relação aos protocolos POP3 e IMAP, podemos afirmar que:

- (A) Ambos denominam tipos de contas de e-mail. No tipo POP3, os e-mails devem ser baixados no computador para serem lidos, e no tipo IMAP, os e-mails não são necessariamente baixados no computador para serem lidos.
- (B) Por se mostrarem inseguros nas transações via Internet, não estão mais em uso e foram substituídos pelo protocolo SMTP.
- (C) São protocolos exclusivos de envio de mensagens de e-mail (POP3) e de recebimento de mensagens (IMAP).
- (D) Ambos denominam tipos de contas de e-mail. No primeiro tipo, POP3, os e-mails não são necessariamente baixados no computador para serem lidos, e no tipo IMAP, os e-mails devem ser baixados no computador para serem lidos.
- (E) São protocolos exclusivos de envio de mensagens de e-mail (IMAP) e de recebimento de mensagens (POP3).

### QUESTÃO 27

Assinale abaixo o Sistema Operacional que **NÃO** é uma distro Linux.

- (A) Fedora.
- (B) Mint.
- (C) openSuSe.
- (D) FreeBSD.
- (E) Debian.

### QUESTÃO 28

Em relação ao Sistema Operacional Windows 10, analise as seguintes assertivas:

- I** - Pode ser emulado através de uma máquina virtual como Virtualbox.
- II** - Para sua correta instalação e funcionamento, a Microsoft indica como requisito básico 16 GB de espaço em disco rígido para o de 32 bits ou 32 GB para o de 64 bits.
- III** - Todas as suas versões exigem uma conexão com a Internet durante a configuração inicial do dispositivo.

Está(ão) integralmente correta(s) apenas:

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

### QUESTÃO 29

Observe o algoritmo abaixo representado em português estruturado:

```
algoritmo "atividade"  
var  
  a, b: vetor [1..10] de inteiro  
  i, j, aux: inteiro  
  
inicio  
  para i de 1 ate 10 faca  
    leia (a[i])  
  fimpara  
  
  para i de 1 ate 9 faca  
    para j de i+1 ate 10 faca  
      se (a[i] > a[j]) entao  
        aux := a[i]  
        a[i] := a[j]  
        a[j] := aux  
        b[i] := a[i]  
      fimse  
    fimpara  
  fimpara  
fimalgoritmo
```

Considerando que o usuário digitou como entrada 10 valores inteiros, podemos afirmar que ao final da execução do algoritmo observado:

- (A) É criado vetor em ordem crescente B idêntico ao vetor A.
- (B) É criado um vetor em ordem decrescente B idêntico ao vetor A.
- (C) Não é criado um vetor B idêntico ao vetor ordenado A.
- (D) É criado um vetor A idêntico ao vetor ordenado B.
- (E) O vetor A não sofrerá qualquer alteração em relação à sua entrada.

### QUESTÃO 30

O Excel é conhecido por possuir funções que automatizam determinadas tarefas do usuário. Assinale a alternativa que apresenta as funções utilizadas respectivamente para a execução das seguintes tarefas:

- Contar o número de células que atendem aos critérios especificados;
- Retornar um valor, se uma condição for verdadeira, e outro valor, se for falsa;
- Somar os valores nas células; e
- Buscar e retornar, se existente um valor contido em uma única linha ou coluna.

- (A) PROC, SE, SOMA e CONT.SE
- (B) CONT.SE, SE, SOMA e PROC
- (C) SE, PROC, SOMA e PROCV
- (D) MÉDIA, SE, SOMA e CONT.SE
- (E) CONT.SE, PROC, SOMA e PROCHV



### QUESTÃO 31

Avalie as afirmações abaixo sobre os processadores disponíveis no mercado:

I - Para o segmento de processadores para servidores, é possível encontrar modelos que possuem 128 núcleos de CPU e 255 núcleos de threads.

II - Já é possível encontrar um modelo de processador para o segmento Desktop que oferece 18 núcleos de CPU e 36 núcleos de threads.

III - Podemos afirmar que as CPUs e as GPUs possuem a mesma arquitetura interna, mas as GPUs são específicas para o processamento de gráficos.

Está(ão) correta(s):

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

### QUESTÃO 32

Para que os computadores possam armazenar as informações de forma persistente, é necessário um dispositivo, seja interno ou externo, para o armazenamento dos dados. Ao longo dos anos, diversos dispositivos foram criados para esse fim. Marque a opção que apresenta os dispositivos de armazenamento com as melhores taxas de transferência de dados:

- (A) SATA / HD / SSD / eMMC.
- (B) PenDrive / SATA / HD / SSD.
- (C) HD / SSD / eMMC / SSHD.
- (D) HDMI / eMMC / Disquete / SSD.
- (E) SSD / eMMC / SATA / DIMM.

### QUESTÃO 33

Sobre os diversos barramentos de entrada e saída disponíveis nos computadores, marque a opção correta:

- (A) A grande vantagem do barramento USB 3.1 Gen2 em relação ao barramento USB 3.0 é a velocidade de transferência, que pode chegar a até 10 Gbps.
- (B) O barramento PCI surgiu para substituir os padrões de comunicação PCIe, PCI-X e AGP, como forma de prover maior velocidade na transferência dos dados.
- (C) Os aficionados por jogos de computadores preferem usar placas de vídeo com barramento SATA 6 ao invés de placas com barramento PCI Express 3.0.
- (D) Os HDs de alta performance e com alta taxa de transferência de dados utilizam o barramento IDE para melhor desempenho.
- (E) O padrão de barramento AGP (Accelerated Graphics Port), embora antigo, oferecia uma boa taxa de transferência de dados para a placa de vídeo. A taxa de transferência chegava a quase 4,2 Gbps.

### QUESTÃO 34

Marque a opção que apresenta os padrões de arquivos proprietários da Microsoft para o particionamento do disco:

- (A) FAT32 / NTFS / Ext4.
- (B) exFAT / ReFS / Ext4.
- (C) NTFS / APFS / ReiserFS.
- (D) ReiserFS / Ext4 / exFAT.
- (E) ReFS / FAT32 / NTFS.

### QUESTÃO 35

Deseja-se crimpar um cabo RJ-45 utilizando o padrão T568B. Dessa forma, a sequência de cores dos fios do cabo de rede deve ser disposta no conector da seguinte forma (considerando que o pino da trava do conector está voltado para baixo):

- (A) 1-Branco com laranja/2-Laranja/3-Branco com verde/4-Azul/5-Branco com azul/6-Verde/7-Branco com marrom/8-Marrom.
- (B) 1-Branco com verde/2-Verde/3-Branco com laranja/4-Azul/5-Branco com azul/6-Laranja/7-Branco com marrom/8-Marrom.
- (C) 1-Branco com laranja/2-Verde/3-Branco com verde/4-Azul/5-Branco com azul/6-Laranja/7-Branco com marrom/8-Marrom.
- (D) 1-Branco com verde/2-Verde/3-Branco com marrom/4-Azul/5-Branco com azul/6-Laranja/7-Branco com laranja/8-Marrom.
- (E) 1-Branco com azul/2-Laranja/3-Branco com verde/4-Verde/5-Branco com laranja/6-Marrom/7-Branco com marrom/8-Azul.

### QUESTÃO 36

Com relação a uma rede de computadores que utiliza uma estrutura de cabos ópticos, avalie a alternativa correta:

- (A) As fibras ópticas multimodo possuem vários feixes luminosos que percorrem o interior da fibra óptica pelo mesmo caminho de forma ordenada.
- (B) Embora consiga-se alcançar uma grande distância e velocidade na transmissão de dados utilizando fibra óptica, a maior desvantagem é que, caso ocorra rompimento do cabo óptico, não é possível fazer emendas, é preciso trocar toda a extensão do cabo.
- (C) Uma das características das fibras ópticas monomodo é que elas possuem um único modo de propagação, em que os raios de luz percorrem o interior da fibra óptica por um só caminho.
- (D) Para interligar dois prédios da mesma empresa distantes a 800 m entre si, recomenda-se a utilização de fibra multimodo, por ser mais apropriada para interligar grandes distâncias.
- (E) A estrutura de rede que utiliza fibra óptica apresenta resultado muito satisfatório com relação à taxa de transmissão de dados, aproximando-se à das redes que utilizam o tradicional cabo de par trançado.

### QUESTÃO 37

As tecnologias de rede sem fio possibilitam a conexão de dispositivos eletrônicos sem o uso de cabos. Um dos itens que determina a distância é o padrão de conexão utilizado. Sobre essa questão, avalie a opção correta.

- (A) O padrão 802.11a utiliza a frequência na faixa de 8GHz e tem taxa de transferência de 54MBps.
- (B) O padrão 802.11b utiliza a frequência na faixa de 2.4GHz e tem taxa de transferência de 11MBps.
- (C) O padrão 802.11g utiliza a frequência na faixa de 2.4GHz e tem taxa de transferência de 150MBps.
- (D) O padrão 802.11n utiliza a frequência na faixa de 8GHz e tem taxa de transferência de 54MBps.
- (E) O padrão 802.11g utiliza a frequência na faixa de 3GHz e tem taxa de transferência de 54MBps.

### QUESTÃO 38

Sobre os equipamentos de rede, avalie a alternativa correta:

- (A) Quando um pacote é recebido pelo hub, ele replica esse pacote para todas as suas portas.
- (B) O hub é o equipamento de rede mais recomendado para interconectar os computadores de um grande escritório.
- (C) O switch é semelhante ao hub, mas tem mais portas e pode ser gerenciado por uma aplicação. Os dados recebidos de um computador serão enviados a outro computador de destino, tendo a necessidade de trafegar por todas as suas portas.
- (D) O roteador possui a mesma função que o switch, mas com um pouco mais de inteligência, pois envia o pacote somente à metade dos equipamentos conectados às suas portas, repetindo o procedimento caso não encontre o computador de destino.
- (E) A principal função de um roteador em uma rede é permitir que o Wifi seja disponibilizado em uma rede LAN.

### QUESTÃO 39

Existem diferentes tipos de firewall que podem ser baseados em software, hardware ou uma combinação desses modelos. Sobre esse tema, analise as afirmações a seguir:

**I** - O firewall baseado em "inspeção com estado" é parecido com um muro físico. Ele basicamente examina e avalia os dados recebidos. Se nenhum problema for detectado, os dados poderão passar para o usuário.

**II** - Um firewall de proxy permite ou bloqueia o tráfego com base em propriedades técnicas, como protocolos, estados ou portas específicas.

**III** - Um firewall de proxy funciona como a passagem de uma rede para outra de uma aplicação. Servidores proxy podem oferecer recursos adicionais, como armazenamento em cache.

Está(ão) correta(s):

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

### QUESTÃO 40

Sobre os conceitos e definições de vulnerabilidades, ameaças e riscos, julgue os itens abaixo, e assinale a alternativa correta.

- (A) Um spyware tem a capacidade de, ao infectar o computador, criptografar os documentos e, posteriormente, solicitar pagamento para liberação dos arquivos.
- (B) Ransomware espiona o que é feito no computador, coleta dados de teclas pressionadas, hábitos de navegação e até informações de login.
- (C) O Trojan Horse, ou "Cavalo de Troia", criptografa todos os arquivos e solicita pagamento para liberação do computador.
- (D) Um Adware tem a finalidade de prejudicar o funcionamento do computador, ele se autorreproduz e apaga arquivos e registros importantes do sistema operacional.
- (E) A propagação de um worm pode ocorrer sem o controle da vítima. Assim que o computador é infectado, o programa malicioso cria cópias de si mesmo.



## CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - Técnico de Laboratório / Informática

Edital 0577/2019 - IFMT

# FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO

Nome do candidato \_\_\_\_\_

Questão	Alternativa
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Questão	Alternativa
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	