



# CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO- ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

**EDITAL PROGEP**

**101/2019**

**TIPO 1**

## TÉCNICO EM ELETRÔNICA

**04 de agosto de 2019**

**Início às 14 horas, com duração de 3h.**

**SÓ ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES QUANDO AUTORIZADO**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

1. Esta prova é composta de 40 questões, assim distribuídas:

| DISCIPLINAS               | QUESTÕES |
|---------------------------|----------|
| Língua Portuguesa         | 01 a 10  |
| Noções de informática     | 11 a 15  |
| Legislação                | 16 a 20  |
| Conhecimentos específicos | 21 a 40  |

- Para se dirigir aos fiscais, levante o braço e aguarde ser atendido.
- Após ser autorizado, abra o caderno, verifique o seu conteúdo e solicite imediatamente a troca caso falem folhas ou haja falhas na impressão.
- Verifique se este caderno contém 40 questões objetivas.
- Transfira cada uma de suas respostas para a **Folha de Respostas**, conforme as instruções lá contidas.
- É de responsabilidade do candidato a entrega de sua Folha de Respostas.
- O candidato que for flagrado portando quaisquer aparelhos eletrônicos, mesmo desligados – inclusive telefone celular – terá sua prova anulada. Não leve esses aparelhos eletrônicos para o banheiro, pois o porte deles, nessa situação, também ocasionará a anulação da prova.**
- Ao término da prova, este caderno deverá ser levado pelo candidato.

**OBS.: os fiscais não estão autorizados a dar informações sobre esta prova.**

RRR5CLNTHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder as questões 01 e 02.

A revista *Seleções - Reader's Digest* de fevereiro de 2019 publicou uma matéria assinada por Sorrel Downer e intitulada “O salva-vidas”. A matéria é sobre Oscar Camps, que recebeu da Reader's Digest o Prêmio Europeu do Ano de 2019, em reconhecimento a seu trabalho humanitário, que resgatou do mar milhares de migrantes que tentavam chegar à Europa em busca de uma vida melhor.

Cai o crepúsculo e, no mediterrâneo profundo, um barco está afundando. O bote de borracha foi projetado para suportar trinta pessoas, mas há mais de cem a bordo, entre elas muitas mulheres e crianças. Várias estão mortas; outras, moribundas, envenenadas pelos gases da exaustão. No apinhado de corpos, jovens e velhos escorregam debaixo da água que já enche metade da embarcação.

Cada um deles apostou tudo para realizar o sonho de chegar à Europa e construir uma vida nova e melhor. Não há comandante a bordo; não há abrigo, comida, água nem, muito menos, reserva de combustível. Agora, com nuvens de tempestade se juntando e as ondas ficando mais fortes, a situação é desesperadora. Mas, quando o barco está quase submerso, vem o som de um motor. Um barco se aproxima. Vozes gritam instruções: fiquem sentados, mantenham a calma.

“A primeira sensação que temos ao avistar um barco à deriva ou receber um alerta”, diz Oscar Camps, “é alegria, porque sabemos que podemos ajudar. Os problemas começam depois que todo mundo já está a salvo a bordo. Há feridos, bebês, problemas com o barco, nenhum espaço e nenhum lugar aonde ir. Cada missão de resgate é um drama humano. Nunca se sabe o que vai acontecer”.

Camps se envolveu em dezenas desses dramas humanos. Ele sabe muito bem o preço que migrantes e refugiados pagam pelo desespero de fugir de guerras, perseguição e pobreza rumo a uma vida melhor na Europa. Como fundador da Proactiva Open Arms, entidade sem fins lucrativos dedicada a resgatar quem corre risco no mar, ele passou os últimos três anos salvando homens, mulheres e crianças no Mar Egeu e no Mediterrâneo. Na última contagem, o número de vidas salvas pela Proactiva foi de 59.395.

DOWNER, Sorrel. O salva-vidas. *Seleções - Reader's Digest*, fev. 2019, p. 50-57. (Fragmento)

### QUESTÃO 01

“Agora, com nuvens de tempestade se juntando e as ondas ficando mais fortes, a situação **é** desesperadora. Mas, quando o barco **está** quase submerso, **vem** o som de um motor. Um barco se **aproxima**. Vozes **gritam** instruções: fiquem sentados, mantenham a calma.”

No trecho acima, os termos negritados no tempo em que se encontram têm por função

- A) enunciar um fato atual, isto é, que ocorre no momento em que se fala.
- B) relatar uma situação já concluída, dando vivacidade aos fatos.
- C) indicar estado permanente ou assim considerado.
- D) expressar uma ação habitual, ainda que não esteja sendo exercida no momento em que se fala.

**QUESTÃO 02**

“Como fundador da Proactiva Open Arms, entidade sem fins lucrativos dedicada a resgatar quem corre risco no mar, ele passou os últimos três anos salvando homens, mulheres e crianças no Mar Egeu e no Mediterrâneo. Na última contagem, o número de vidas salvas pela Proactiva foi de 59.395.”

O trecho acima tem por função prioritária de

- A) persuadir o leitor, levando-o a se integrar à entidade fundada por Camps.
- B) comover o leitor, instigando-o a tomar uma posição em relação aos refugiados.
- C) questionar o leitor sobre seu papel como cidadão no drama dos refugiados.
- D) informar o leitor sobre Camps, destacando seu papel no contexto do resgate aos refugiados.

**Leia o texto a seguir para responder as questões 03 e 04.**

**Bactéria transgênica impede a obesidade**

*Micro-organismo criado por cientistas dos EUA envia sinais para o cérebro, freando o apetite – e evitando o ganho de peso.*

Trinta por cento da população mundial - 2,1 bilhões de pessoas - está acima do peso. A humanidade está perdendo a guerra contra a gordura. Mas e se existisse uma solução **quase milagrosa** para conter a onda de obesidade? Talvez exista. É o que indica o resultado de uma experiência feita por cientistas americanos, que criaram uma bactéria capaz de impedir o ganho de peso. É uma versão mutante da *Escherichia coli*, bactéria que faz parte da nossa flora intestinal e costuma ser inofensiva. Os pesquisadores colocaram um gene a mais na *E.coli*. Graças a isso, ela ganhou um poder: fabricar N-acilfosfatidiletanolamina. Esse hormônio de nome comprido normalmente é produzido pelo corpo humano e tem função simples: indicar ao cérebro que a pessoa comeu o suficiente. Ele freia o apetite.

NOGUEIRA, Salvador. Bactéria transgênica impede a obesidade. **Superinteressante**. Ed. 339, ano 27, n. 12. São Paulo: Editora Abril, nov. 2014. p.10. (Fragmento)

**QUESTÃO 03**

No texto acima, a expressão em negrito pode ser substituída, no contexto e sem prejuízo de sentido, por

- A) surpreendente.
- B) sobrenatural.
- C) inexplicável.
- D) admirável.

**QUESTÃO 04**

Em: “Esse hormônio de nome comprido normalmente é produzido pelo corpo humano e tem função simples: indicar ao cérebro que a pessoa comeu o suficiente”, os dois pontos têm a função de introduzir a

- A) conclusão de uma asserção.
- B) comprovação de uma ideia.
- C) especificação de uma informação.
- D) reprodução de um conteúdo já informado.

**QUESTÃO 05**

Mais do que um espaço geográfico, o Nordeste brasileiro é o palco de representações 'idealizadas' nas mais variadas áreas. Essa invenção do Nordeste, se não tem origem identificável, desenvolve-se com mais ímpeto a partir do século XIX e coincide com a introdução do Romantismo no Brasil. Mas sua consolidação dá-se no século XX, período em que urgiam as tentativas de afirmação de uma identidade nacional. Iniciada pelos escritores e poetas românticos, esse movimento ganha impulso com o advento das ideias positivistas, adaptadas aos trópicos e que contaram, entre os principais divulgadores, com Silvio Romero, Nina Rodrigues, José Veríssimo e Euclides da Cunha. A representação do Nordeste brasileiro ampara-se em signos como seca, flagelo, indolência, misticismo, mestiçagem, etc., impregnada do pensamento positivista, destinada às elites cultas do Nordeste e Centro-Sul, resultando em um retrato estereotipado do sujeito nordestino.

BORGES, Lucélia. Ariano Suassuna e o Brasil real. **Literatura**. Ed. 77. São Paulo: Editora Escala, s/d, p. 27-33. (Fragmento)

A leitura do trecho permite inferir que a autora do texto defende a ideia de que

- A) o Nordeste é alvo apenas de preconceitos, uma vez que toda idealização tem necessariamente um viés pejorativo.
- B) o espaço geográfico não interfere na delimitação da identidade do Nordeste.
- C) a identidade do Nordeste, apesar de consolidar-se em um momento de afirmação da identidade nacional, não constitui parte da identidade do brasileiro.
- D) o Nordeste tem sido visto de forma equivocada, uma vez que idealizações e estereotipagens deturpam sua identidade.

**QUESTÃO 06**

Drummond nasceu num sobrado amplo em 1902, em Itabira do Mato Dentro, uma cidade do interior mineiro rica em minério de ferro. Era o nono filho (quatro de seus irmãos já estavam mortos) de seu Carlos de Paula Andrade e de dona Julieta Augusta Drummond de Andrade. Para os de casa, era simplesmente Carlito.

E Carlito **seria** poeta, se não o maior de todos em nosso país, um dos mais importantes.

OLIVEIRA, Clenir Bellezi. Drummond: o poeta que não suspirava. **Discutindo Literatura**. Ano 1, n. 2. São Paulo: Escala Educacional, s/d. p. 27-35. (Fragmento)

No trecho acima, o termo em negrito indica

- A) possibilidade.
- B) futuro.
- C) condição.
- D) suposição.

**QUESTÃO 07**

Considere o título e a chamada de uma reportagem assinada por Alexandre Versignassi e publicada pela revista Superinteressante (Ed. 339, ano 27, n. 12, p. 26-27), em novembro de 2014.

**Estamos amarrando cachorro com língua**

*Deixar que o Poder Executivo tenha total controle sobre a emissão de moeda é arriscado: os governos sempre tendem a imprimir mais dinheiro do que deveriam, criando inflação.*

Apesar de a chamada da reportagem se referir ao risco de o Poder Executivo controlar totalmente a emissão de moeda, considerando o título (construído a partir de uma variação do provérbio “Amarrar cachorro com língua”), é correto inferir que o autor da reportagem pretende argumentar fortemente em defesa da ideia de que deixar o Poder Executivo controlar totalmente a emissão de moeda é uma decisão

- A) que vai dar errado (como dá errado amarrar cachorro com língua, uma vez que ele come a língua e escapa).
- B) que pode dar errado (como pode dar errado ou não amarrar cachorro com língua, uma vez que as chances de ele comer a língua e fugir não são grandes).
- C) cujo resultado vai depender do governo (como vai depender do cachorro comer ou não a língua).
- D) cujas consequências vão depender das circunstâncias (como depende das circunstâncias o cachorro fugir ou não, após ter comido a língua).

**QUESTÃO 08****Contribuição bem-vinda**

**“É difícil parar e refletir filosoficamente nos dias de hoje. As pessoas estão sempre apressadas, atrasadas para compromissos profissionais e esquecem de desenvolver o lado intelectual”**, opina o filósofo Luiz Meirelles. Nesse tumultuado cenário ganham destaque os cafés filosóficos, que em uma noite, uma vez por mês, abrem as portas para a Filosofia.

O movimento ainda engatinha no país, mas mantém uma postura firme diante dos desafios da falta de espaço. Aos poucos, o público frequentador vai aumentando e a Filosofia ganha novos adeptos, ou pelo menos, simpatizantes. O importante é que o café filosófico vai alcançando seu principal objetivo, que é promover o debate de temas filosóficos, ou seja, de temas humanos.

Platão já dizia que geralmente as pessoas vão se interessar por Filosofia quando ganham mais maturidade. Muitas vezes o despertar acontece quando a pessoa já se formou em outra faculdade e acaba se interessando por temas filosóficos.

Por melhor que seja o café filosófico, ele não garante que o participante sairá do local comprometido com o tema. Depende de cada pessoa. **“Às vezes, certas leituras têm o papel de instigar a pessoa a procurar por algo mais”**, acredita a filósofa Mônica Hummel.

O café filosófico apresenta modificações desde sua criação no início da década de 1990. O compromisso com o filosofar permanece presente, mas outros artefatos, como música e teatro, são usados como chamariz para o público. Apesar das alterações, a iniciativa é digna e positiva na sociedade. **“Se há um espaço público no qual as pessoas buscam o conhecimento, qualquer filósofo vai festejar a iniciativa, pois é importante não somente para a Filosofia, mas, sim, para a vida”**, conclui Mônica.

CÍCERO, Talita. Das ruas gregas para os cafés. **Filosofia**. Ano 1, n. 6. São Paulo: Editora Escala, 2007, p. 70-77. (Fragmento)

A autora do texto se vale recorrentemente de aspas para introduzir, no texto, citações que apresentam o ponto de vista de outros locutores. As citações negritadas no texto cumprem, respectivamente, a função de apresentar

- A) um testemunho que sensibiliza os leitores para o tema do texto; outorgar a responsabilidade da autora pelo seu dizer a outro locutor; explicitar a luta dos filósofos pela divulgação da Filosofia.
- B) uma reclamação do filósofo em relação ao descaso das pessoas com a Filosofia; expressar esperança em relação ao reconhecimento da importância da Filosofia pela sociedade; reforçar a importância de espaços públicos para a divulgação da Filosofia.
- C) um contexto que introduz o tema do texto; reforçar um ponto de vista da autora; legitimar o valor da iniciativa de que trata o texto.
- D) uma reclamação do filósofo em relação à humanidade; apresentar o ponto de vista de uma autoridade no assunto, a fim de valorizar a função da leitura em nossa sociedade; dar a conhecer o compromisso dos filósofos com os cafés filosóficos.

Leia o texto para responder as **questões 09 e 10**.

Trata-se de uma *Carta ao Leitor*, que abre uma Edição Especial “Organize suas contas” da revista *Você S/A*, publicada em 2015. A *Carta* é assinada pelo Editor Sênior Murilo Ohl.

### **Temos uma estratégia para você**

Aqui na VOCÊ S/A, nossa missão é dar a orientação necessária para você construir um caminho profissional feito de escolhas conscientes e voltado para a realização. Cumprimos nosso dever quando entregamos informações úteis e práticas de carreira e dinheiro, os dois pilares da construção de um projeto de vida. Quando essas duas frentes andam juntas, você pode tomar decisões profissionais corajosas, consegue enfrentar os momentos difíceis e ainda pode desfrutar dos prazeres que vão motivá-lo a evoluir mais.

Essa estratégia deve valer para os períodos em que os rumos da economia estão claros e para outros em que a incerteza é maior, como este atual. E, aqui, na VOCÊ S/A, não temos tempo para cair num pessimismo improdutivo. Se o cenário está nebuloso, vamos enfrentá-lo. Enquanto estiver lendo este especial, convém fazer esta distinção: a dificuldade de prever o cenário econômico não significa que só coisas ruins vão acontecer. Estamos falando de incerteza e do remédio para ela: a cautela. Este guia tem este propósito: ajudá-lo a atravessar 2015 no azul, traduzindo para a linguagem do seu bolso as ameaças e as oportunidades do momento. O time de especialistas em finanças e carreira reunidos na reportagem inicial deste guia, por exemplo, dá um panorama de como agir diante das dívidas, de investimentos, da inflação e da carreira no ano que começa.

Uma última recomendação: planejar as finanças é ótimo. Não encare essa tarefa como aquela lição de casa chata da 4ª série. Sim, há muitas contas para fazer. Mas na hora de olhar para seus números, mantenha à vista seus projetos pessoais de curto e longo prazo. É em nome das coisas boas da vida que você topará fazer sacrifícios. Encontre um tempo, leia o especial e bom 2015.

OHL, Murilo. Temos uma estratégia para você. **Você/S/A** - Edição Especial Organize suas contas. n. 24. São Paulo: Abril Editora, 2015, p. 7.

### **QUESTÃO 09**

Com base na leitura do texto apresentado, é correto afirmar que o gênero do discurso *Carta ao Leitor*, que abre a edição de várias revistas brasileiras, cumpre, primordialmente, a função de

- A) tornar a revista um espaço aberto de diálogo entre jornalistas e leitores.
- B) estabelecer um contrato entre o veículo de comunicação e seus leitores, de modo a levá-los a assinar a revista.
- C) reproduzir um discurso de autoajuda a fim de conduzir o leitor à solução de seus problemas.
- D) ser um canal de comunicação entre o veículo de comunicação e o leitor, apresentando a missão da revista e estimulando o leitor a ler determinada edição.

### **QUESTÃO 10**

No último parágrafo do texto, a expressão “Uma última recomendação” cumpre a função de indicar

- A) oposição, porque acentua uma oposição entre o que foi apresentado anteriormente e o que vem a seguir.
- B) conclusão, porque auxilia na progressão temática, realizando a coesão textual entre o que foi anteriormente apresentado e o que vem a seguir.
- C) condição, porque introduz uma condição necessária para que se realize o que foi anteriormente apresentado.
- D) consequência, porque introduz uma consequência do que foi anteriormente apresentado.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### QUESTÃO 11

Em uma planilha do Microsoft Office Excel 2007, na sua configuração padrão e no idioma português do Brasil, tem-se, no intervalo de células A1:E4, o registro de estoque de uma mercearia. Para facilitar a busca do valor total em estoque de uma determinada mercadoria, um funcionário adicionou uma fórmula na célula B7 que, com base no nome da mercadoria escrita na célula A7, a fórmula buscará automaticamente o valor total em estoque correspondente. Observe abaixo a tabela criada e um exemplo de retorno dessa fórmula.

|   | A                             | B                  | C             | D              | E          | F |
|---|-------------------------------|--------------------|---------------|----------------|------------|---|
| 1 | <b>Mercadoria</b>             | <b>Acerola</b>     | <b>Banana</b> | <b>Abacate</b> | <b>Uva</b> |   |
| 2 | <b>Quantidade</b>             | 150                | 50            | 42             | 300        |   |
| 3 | <b>Valor Unitário</b>         | R\$ 0,35           | R\$ 1,18      | R\$ 3,50       | R\$ 0,17   |   |
| 4 | <b>Valor Total em Estoque</b> | R\$ 52,50          | R\$ 59,00     | R\$ 147,00     | R\$ 51,00  |   |
| 5 |                               |                    |               |                |            |   |
| 6 | <b>Localizar Mercadoria</b>   | <b>Valor Total</b> |               |                |            |   |
| 7 | Abacate                       | R\$ 147,00         |               |                |            |   |
| 8 |                               |                    |               |                |            |   |

Considerando-se a tabela acima, assinale a alternativa que apresenta a fórmula presente na célula B7 que retorna corretamente o valor total em estoque para todas as mercadorias presentes no intervalo B1:E1 desde que tenham seu nome digitado individualmente na célula A7.

- A) = ÍNDICE(A1:E4; 4; CORRESP(A7; A1:E1; 0))
- B) = PROCV(A7; A1:E4; 4; FALSO)
- C) = SOMASE(B4:E4;A7=B1:E1;B4:E4)
- D) = BUSCASE(A7; B1:E1; B4:E4)

### QUESTÃO 12

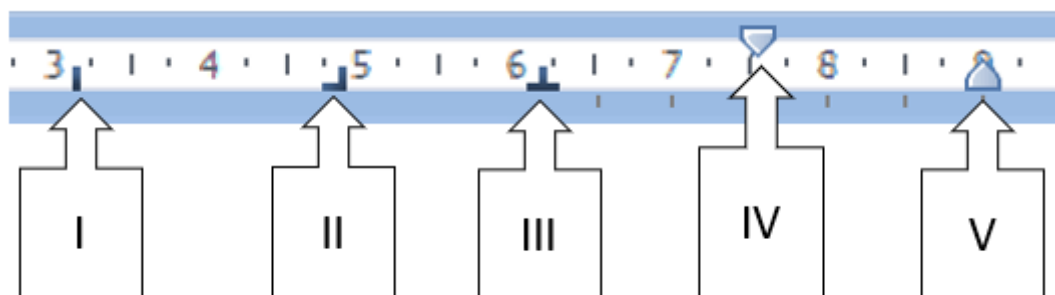
O Google Busca é um serviço da empresa Google que possibilita fazer pesquisas na internet sobre qualquer tipo de assunto ou de conteúdo.

Considerando-se essa ferramenta, assinale a alternativa correta.

- A) O SafeSearch tem como finalidade garantir mais segurança nas buscas efetuadas no Google Busca, pois ele remove qualquer conteúdo retornado por sites que não apresentem um certificado SSL.
- B) No Google Busca, é possível realizar buscas por imagens que contenham um tamanho (em pixels) específico.
- C) Apesar de oferecer vários filtros possíveis, o Google Busca não permite buscar um termo em sites que tiveram seus conteúdos criados ou modificados na última hora.
- D) A busca file=pdf & casa retornará apenas documentos em PDF e que contenham a palavra casa.

**QUESTÃO 13**

O Microsoft Office Word 2007 conta com régua para auxiliar na formatação de documentos. Com elas, é possível conferir visualmente diversas informações importantes para o alinhamento de gráficos, de tabelas e de outros elementos. Abaixo é mostrada a régua horizontal de um documento.



- ( ) Representa o indicador de tabulação com alinhamento do texto à direita.
- ( ) Representa o indicador de recuo da primeira linha.
- ( ) Representa o indicador de recuo à direita.
- ( ) Representa o indicador de tabulação com alinhamento do texto centralizado.
- ( ) Representa o indicador de Barra.

Considerando-se a imagem acima, correlacione os ícones mostrados na imagem com suas respectivas descrições e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

**QUESTÃO 14**

Em relação aos conceitos de Navegação na Internet, Uniform Resource Locator (URL) e World Wide Web (www), assinale a alternativa correta.

- A) HiperText Transference Protocol (HTTP) e File Transfer Protocol (FTP) são exemplos de esquemas/protocolos que podem ser utilizados em URLs.
- B) O usuário, ao digitar a URL `http://125.78.44.13:443` na barra de endereço de um browser, está tentando acessar um conteúdo Web, utilizando a porta 125 do servidor Web.
- C) O HiperText Transference Protocol (HTTP) é o protocolo padrão para navegação na web e é considerado o protocolo mais seguro para esse fim, pois todos os dados enviados por esse protocolo são criptografados.
- D) Ao digitar a URL `mailto:user@domainname?subject=exemplodetexto`, o browser não executará nenhuma ação e retornará uma mensagem de erro, pois essa não é uma URL válida.

---

**QUESTÃO 15**

Considerando-se o cliente de e-mail Mozilla Thunderbird, em sua configuração padrão e no idioma Português do Brasil, e os conceitos relacionados a correio eletrônico, analise as afirmativas abaixo.

- I. Para recuperar espaço em disco, o usuário pode configurar o Mozilla Thunderbird para que ele apague automaticamente as mensagens (tanto as cópias locais quanto as originais no servidor remoto) com mais de 30 dias.
- II. O Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) é usado quando o e-mail é enviado de um cliente de e-mail, como o Mozilla ThunderBird, para um servidor de e-mail ou quando o e-mail é enviado de um servidor de e-mail para outro.
- III. O Mozilla Thunderbird não permite enviar mensagens de e-mail assinadas digitalmente.
- IV. No Mozilla Thunderbird, não é possível definir um filtro que mova, automaticamente, mensagens com tamanho superior a um determinado limite em KB da caixa de entrada para uma outra pasta definida pelo usuário.
- V. O Post Office Protocol (POP3) em sua configuração padrão é mais recomendado que o Internet Message Access Protocol (IMAP) para pessoas que acessam o e-mail em vários dispositivos diferentes, pois o POP3 garante o acesso às mensagens em todos os dispositivos e qualquer alteração nas mensagens em um dispositivo (como, por exemplo, respondê-la, encaminhá-la ou excluí-la) será sincronizada com todos os outros dispositivos.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas corretas.

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

**LEGISLAÇÃO****QUESTÃO 16**

A Lei 8.112 institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias, inclusive as em regime especial, e das fundações públicas federais.

De acordo com os princípios doutrinários presentes no texto legal, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Às pessoas portadoras de deficiência, é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; para tais pessoas, serão reservadas até 20% (vinte por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- B) A critério da Administração, poderão ser concedidas ao servidor ocupante de cargo efetivo, mesmo que esteja em estágio probatório, licenças para o trato de assuntos particulares pelo prazo de até três anos consecutivos, sem remuneração.
- C) O concurso será de provas ou de provas e títulos, podendo ser realizado em duas etapas, conforme dispuserem a lei e o regulamento do respectivo plano de carreira, condicionada a inscrição do candidato ao pagamento do valor fixado no edital, quando indispensável ao seu custeio, e ressalvadas as hipóteses de isenção nele expressamente previstas.
- D) Os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada em razão das atribuições pertinentes aos respectivos cargos, respeitada a duração máxima do trabalho semanal de quarenta horas e observados os limites mínimo e máximo de seis horas e oito horas diárias, respectivamente.

**QUESTÃO 17**

A Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992, dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato, de cargo, de emprego ou de função na administração pública direta, indireta ou fundacional e dá outras providências.

De acordo com os princípios doutrinários presentes no texto legal, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Constitui ato de improbidade administrativa, que importa enriquecimento ilícito, receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indiretamente, para omitir ato de ofício, de providência ou de declaração a que esteja obrigado.
- B) Constitui ato de improbidade administrativa, que causa lesão ao erário, permitir, facilitar ou concorrer para que terceiro se enriqueça ilicitamente.
- C) Constitui ato de improbidade administrativa, que atenta contra os princípios da administração pública, revelar ou permitir que chegue ao conhecimento de terceiro, antes da respectiva divulgação oficial, teor de medida política ou econômica capaz de afetar o preço de mercadoria, bem ou serviço.
- D) Constitui ato de improbidade administrativa, que causa prejuízo ao erário, doar à pessoa física ou jurídica, bem como ao ente despersonalizado, bens, rendas, verbas ou valores do patrimônio de qualquer entidade vinculada à administração pública, exceto àquelas de fins educativos ou assistenciais.

**QUESTÃO 18**

O art. 96-A da Lei 8.112 normatiza o afastamento de servidores do exercício do cargo efetivo para participação em programa de pós-graduação *Stricto Sensu* no país.

Em relação a essa norma, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Os afastamentos para realização de programas de pós-doutorado somente serão concedidos aos servidores titulares de cargos efetivos no respectivo órgão ou entidade há pelo menos 5 (cinco) anos, incluído o período de estágio probatório, e que não tenham se afastado por licença para tratar de assuntos particulares ou com fundamento neste artigo, nos cinco anos anteriores à data da solicitação de afastamento.
- B) Os afastamentos para realização de programas de mestrado e de doutorado somente serão concedidos aos servidores titulares de cargos efetivos no respectivo órgão ou entidade há pelo menos 3 (três) anos para mestrado e 4 (quatro) anos para doutorado, incluído o período de estágio probatório, que não tenham se afastado por licença para tratar de assuntos particulares para gozo de licença capacitação ou com fundamento neste artigo nos 2 (dois) anos anteriores à data da solicitação de afastamento.
- C) O servidor poderá, no interesse da Administração, e desde que a participação não ocorra simultaneamente com o exercício do cargo ou mediante compensação de horário, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, para participar de programa de pós-graduação *stricto sensu* em instituição de ensino superior no país.
- D) Os servidores beneficiados pelos afastamentos para participação em programa de pós-graduação *stricto sensu* no país, previstos neste artigo, terão de permanecer no exercício de suas funções após o seu retorno por um período igual ao do afastamento concedido.

**QUESTÃO 19**

A Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, regula o processo administrativo e estabelece normas básicas, no âmbito da Administração Federal direta e indireta, visando, em especial, à proteção dos direitos dos administrados e ao melhor cumprimento dos fins da Administração.

Considerando-se os preceitos doutrinários que regem o processo administrativo, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Constitui dever do administrado, perante à Administração, proceder com lealdade, com urbanidade e com boa-fé.
- B) O administrado tem direito, perante à Administração, de ter ciência da tramitação dos processos administrativos em que tenha a condição de interessado, de ter vista dos autos, de obter cópias de documentos neles contidos e de conhecer as decisões proferidas.
- C) É facultada à Administração a recusa imotivada de recebimento de documentos, devendo o servidor orientar o interessado quanto ao suprimento de eventuais falhas.
- D) Um órgão administrativo e seu titular poderão, se não houver impedimento legal, delegar parte da sua competência a outros órgãos ou a titulares, ainda que esses não lhe sejam hierarquicamente subordinados, quando for conveniente, em razão de circunstâncias de índole técnica, social, econômica, jurídica ou territorial.

**QUESTÃO 20**

O Decreto nº. 1.171, de 22 de junho de 1994, aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.

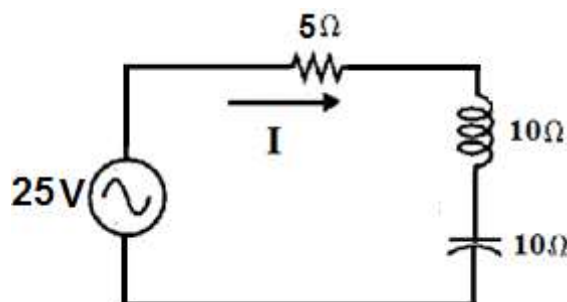
Em relação às Comissões de Ética, analise as assertivas e assinale a que **DISCORDA** dos preceitos doutrinários.

- A) Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, deverá ser criada uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente de imputação ou de procedimento susceptível de censura.
- B) À Comissão de Ética incumbe fornecer aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira dos servidores os registros sobre sua conduta ética para efeito de instruir e de fundamentar promoções e para todos os demais procedimentos próprios da carreira do servidor público.
- C) Para fins de apuração do comprometimento ético, entende-se por servidor público todo aquele que, por força de lei, contrato ou de qualquer ato jurídico, preste serviços de natureza permanente, temporária ou excepcional, ainda que sem retribuição financeira, desde que ligado direta ou indiretamente a qualquer órgão do poder estatal, como as autarquias, as fundações públicas, as entidades paraestatais, as empresas públicas e as sociedades de economia mista ou em qualquer setor onde prevaleça o interesse do Estado.
- D) A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de advertência e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

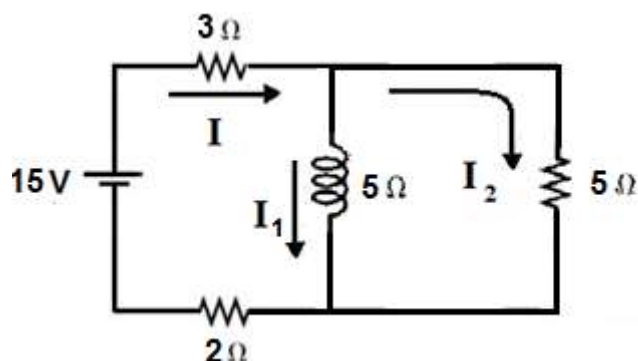
Para o circuito apresentado a seguir, assinale a alternativa correta.



- A) A corrente é igual a 5 A e a potência reativa é nula.
- B) A corrente é igual a 1 A e está em fase com a tensão.
- C) A potência ativa é de 5 W e a aparente é nula.
- D) O circuito é reativo e as potências aparente e reativa são iguais.

### QUESTÃO 22

No circuito apresentado a seguir, assinale a afirmativa correta.



- A)  $I = I_1 + I_2 = 4 \text{ A}$ .
- B)  $I = I_2 = 1,5 \text{ A}$ .
- C)  $I = I_1 = 3,0 \text{ A}$ .
- D)  $I = 2,0 \text{ A}$ .

### QUESTÃO 23

Com relação à polarização do diodo, assinale a alternativa correta.

- A) Na polarização direta, a corrente é formada por portadores minoritários, ou seja, por lacunas na região P e por elétrons na região N.
- B) Na polarização reversa, a corrente é formada por portadores minoritários, ou seja, somente por elétrons nas duas regiões, P e N.
- C) Independentemente do tipo de polarização, direta ou reversa, o diodo sempre será um bom condutor de corrente elétrica.
- D) Na polarização direta, o diodo se comporta como uma fonte de tensão em série com uma resistência.

**QUESTÃO 24**

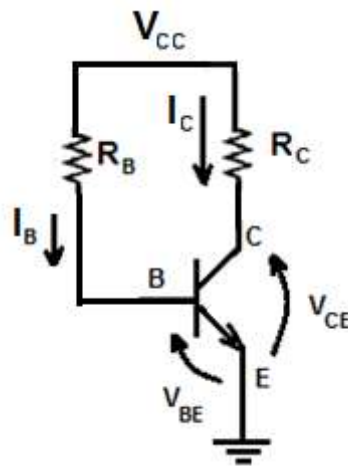
No circuito do retificador de onda completa com transformador com tap central e filtro capacitivo, a tensão no secundário é 25/25 V em valores eficazes e os valores de R e C são, respectivamente, 1k  $\Omega$  e 2,2  $\mu$ F.

Considerando-se diodos ideais, alimentação senoidal e frequência de 60 Hz, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Cada diodo vai conduzir um semiciclo, alternadamente.
- B) A tensão na carga terá um valor de pico de  $(50\sqrt{2})$  Volts.
- C) A tensão reversa máxima em cada diodo é de  $2x(50\sqrt{2})$  Volts.
- D) No circuito, o capacitor é um filtro de tensão e  $X_C = 1,205$  k $\Omega$ .

**QUESTÃO 25**

Considerando-se a figura a seguir, assinale a afirmativa correta.



- A) O transistor é do tipo NPN.
- B) A conexão é do tipo base comum.
- C) A corrente da base é controlada pela corrente do coletor.
- D) Se a corrente da base é nula, então a tensão coletor-emissor também é nula.

**QUESTÃO 26**

Assinale a alternativa que apresenta a representação binária do número decimal 29.

- A) 11011
- B) 11000
- C) 11101
- D) 10010

**QUESTÃO 27**

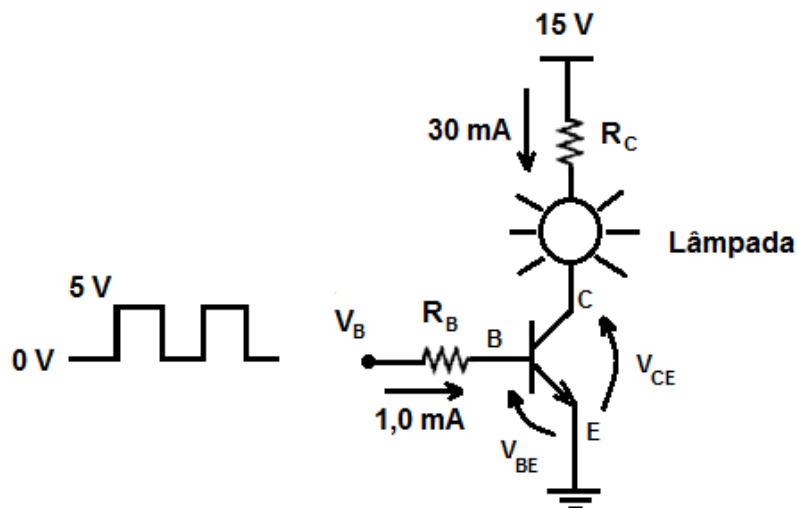
Assinale a alternativa que apresenta a representação hexadecimal do número decimal 27.

- A) 18
- B) 1B
- C) 1A
- D) 17

**QUESTÃO 28**

No circuito esquematizado abaixo, o transistor com  $\beta = 100$  deve operar como uma chave, acendendo a lâmpada quando a tensão da base for  $V_B = 5\text{ V}$ , e apagando, quando for  $V_B = 0\text{ V}$ . A corrente da base não pode ser maior do que  $1,0\text{ mA}$  e a do coletor não pode exceder  $30\text{ mA}$ .

A respeito do circuito apresentado abaixo, assinale a alternativa correta.



- A) Para  $V_B = 5\text{ V}$ , resulta  $V_{CE} = 15\text{ V}$ .
- B)  $V_{CE}$  vai ser sempre igual a zero independentemente de  $V_B$ .
- C)  $R_B = 4,7\text{ k}\Omega$  e  $R_C = 200\Omega$ , se a resistência da lâmpada for nula.
- D) A corrente do coletor vai ser igual a  $100\text{ mA}$ , pois  $I_C = \beta I_B$ .

**QUESTÃO 29**

Por meio de manipulação algébrica, usando-se os teoremas da álgebra booleana, a expressão  $\overline{AB} + A\overline{B}$  é escrita como

- A)  $AB + BA$
- B)  $\overline{AB} + A\overline{B}$
- C)  $A\overline{B} + \overline{A}B$
- D)  $AB + \overline{A}\overline{B}$

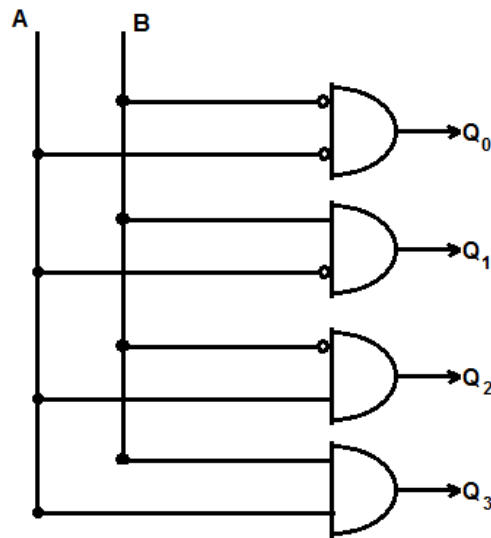
**QUESTÃO 30**

O barramento do sistema em uma placa-mãe define o padrão de conexão entre os pinos do processador e os circuitos da placa. A partir dessa informação, qual cuidado um profissional de TI deverá ter antes de adquirir um processador para essa placa?

- A) A placa deve ter o mesmo tipo de soquete do processador.
- B) A taxa de transferência (em bps) do processador e da placa devem ser iguais.
- C) A placa deve ter a mesma frequência do processador.
- D) O número de slots de conexão da placa deve ser o mesmo do processador.

**QUESTÃO 31**

Considere a figura abaixo.



Em relação ao decodificador mostrado acima, assinale a alternativa correta.

- A) Se A=0 e B=0, então, Q<sub>0</sub>=0, Q<sub>1</sub>=1, Q<sub>2</sub>=1 e Q<sub>3</sub>=1.
- B) Se A=0 e B=1, então, Q<sub>0</sub>=1, Q<sub>1</sub>=1, Q<sub>2</sub>=0 e Q<sub>3</sub>=0.
- C) Se A=1 e B=0, então, Q<sub>0</sub>=0, Q<sub>1</sub>=0, Q<sub>2</sub>=1 e Q<sub>3</sub>=0.
- D) Se A=1 e B=1, então, Q<sub>0</sub>=1, Q<sub>1</sub>=0, Q<sub>2</sub>=0 e Q<sub>3</sub>=1.

**QUESTÃO 32**

As duas mais recentes gerações da porta USB são denominadas de USB2.0 e USB3.0.

Baseando-se nessa informação, assinale a alternativa que apresenta a taxa de transferência máxima teórica (taxa da interface).

- A) 600 Mbps e 6 Gbps.
- B) 480 Mbps e 600 Mbps.
- C) 600 Mbps e 4,8 Gbps.
- D) 480 Mbps e 4,8 Gbps.

**QUESTÃO 33**

O componente de um computador pessoal destinado a armazenar programas e dados de maneira não volátil é conhecido como

- A) memória RAM.
- B) hard disk.
- C) chipset.
- D) processador.

**QUESTÃO 34**

Nos sistemas de informática, o *nobreak* é um equipamento de grande importância por

- A) garantir uma tensão de alimentação estável para os computadores enquanto a energia da rede elétrica estiver disponível.
- B) garantir, por algum tempo, o fornecimento de energia para os computadores, durante uma falta de energia elétrica.
- C) garantir uma boa estabilidade da frequência de 60 hz da rede elétrica para alimentação dos computadores.
- D) garantir o desligamento imediato dos computadores quando for detectada uma descarga atmosférica.

**QUESTÃO 35**

Switches e HUBs são equipamentos essenciais em redes de computadores por permitirem

- A) a interligação de computadores a uma rede LAN (Local Area Network).
- B) o roteamento de endereços entre as máquinas que compõem a rede LAN.
- C) a conexão entre as redes PAN (Personal Area Network) e WAN (Wide Area Network).
- D) a interligação de computadores a uma rede WAN.

**QUESTÃO 36**

Em relação a um sistema operacional, é correto afirmar que ele

- A) possui uma BIOS para controlar todos os recursos de baixo nível e dispositivos do computador. Além disso, possui um sistema específico para controle do processador.
- B) possui vários *kernels*, cada um com função específica na gerência do computador, dentre eles, podem-se citar o *kernel* para controle do processador e outro para controle da placa-mãe.
- C) é responsável pela gerência dos recursos básicos de um computador, como memórias, portas de comunicação, sistemas de arquivos e dispositivos conectados ao computador, além de dar suporte aos aplicativos do usuário.
- D) é um tipo de firmware que precisa ser carregado para a memória ROM da placa-mãe com o objetivo de permitir a gerência dos diversos dispositivos do computador.

**QUESTÃO 37**

Após uma pesquisa recente na internet para compra de um computador novo, foram obtidas as seguintes características da máquina: 4 MB, 6 GB, 64 bits e 1 TB.

De acordo com essas características, é correto afirmar que

- A) 64 bits é o número de bits do hard disk.
- B) 1 TB é a capacidade de armazenamento da memória cache.
- C) 4 MB é a velocidade do processador.
- D) 6 GB é a capacidade de armazenamento da memória RAM.

**QUESTÃO 38**

O protocolo de serviços, que atribui endereços IP a hosts ingressantes em uma rede local de computadores, é denominado por

- A) DHCP
- B) SMTP
- C) DNS
- D) CDMA

**QUESTÃO 39**

No sistema operacional Linux, existem diversos comandos para manipulação de arquivos tais como: mkdir e rmdir, cujas funções são, respectivamente,

- A) mkdir – modifica diretórios; rmdir – renomeia diretórios.
- B) mkdir – modifica diretórios; rmdir – remove diretórios vazios.
- C) mkdir– cria diretórios; rmdir– remove diretórios vazios.
- D) mkdir – cria diretórios; rmdir– renomeia diretórios.

**QUESTÃO 40**

O Windows 7 possui um recurso para restaurar arquivos do sistema do computador para momentos anteriores predeterminados, sem afetar os arquivos do usuário. Esse recurso é chamado de

- A) Restauração de arquivos de imagem.
- B) Restauração de imagem de backup.
- C) Restauração operacional de backup.
- D) Restauração do sistema.

RRR5CLNHTD

RRASCLNHTD



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**PROGRAD** – *Pró-Reitoria de Graduação*  
**DIRPS** – *Diretoria de Processos Seletivos*  
**[www.ingresso.ufu.br](http://www.ingresso.ufu.br)**