



Fábio Portugal

208

209

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 390/2014

AUXILIAR EM ADMINISTRAÇÃO - BIBLIOTECA

GABARITO 1

PROVA OBJETIVA

Leia com atenção as Instruções

1. Você recebeu do fiscal um **cartão de respostas da prova objetiva** e este **caderno de questões** que contém **60 (sessenta) questões objetivas**.
2. É sua responsabilidade verificar se o nome do cargo informado neste **caderno de questões** corresponde ao nome do cargo informado em seu **cartão de respostas**.
3. Você dispõe de **4 (quatro) horas** para realizar a prova, incluindo o preenchimento do **cartão de respostas**.
4. Somente depois de decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá retirar-se da sala de prova em caráter definitivo, obrigatoriamente entregando ao fiscal de sala todo o material de prova recebido.
5. Somente será permitido ao candidato levar seu **caderno de questões** quando faltar uma hora para o término do tempo estabelecido para a prova.
6. É terminantemente vedado copiar respostas, em qualquer fase do concurso público.

7. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão ser liberados juntos.
8. Se você precisar de algum esclarecimento, consulte o fiscal.

Somente após autorização para o início da prova:

1. Verifique, neste **caderno de questões**, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
2. Verifique, no **cartão de respostas**, se existem espaços suficientes para a marcação das respostas de todas as **questões objetivas** existentes neste caderno de questões.
3. Transcreva a frase abaixo, utilizando letra cursiva, no espaço reservado no seu **cartão de respostas**.

"Só é digno da vida aquele que vai, todos os dias, à luta por ela." *Johann Wolfgang von Goethe.*

Cronograma Previsto - Prova Objetiva

Atividade	Início	Término
Publicação das provas objetivas - Internet	20/04/2015	
Publicação dos gabaritos preliminares das provas objetivas - Internet		

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

SERGIO CASTRO/ESTADÃO CONTEÚDO



A gestão da água não construiu um sistema interligado que equilibrasse demanda e estoque

O MITO DA ESTIAGEM DE SÃO PAULO

Luis Antonio Bittar Venturi

A água é um dos recursos naturais mais abundantes no planeta e as quantidades existentes sobram diante da necessidade humana. Mesmo considerando apenas as águas doces continentais, 3% do total da Terra, há muito mais água do que a capacidade humana de utilizá-la. Indo além, apenas a quantidade de água que precipita anualmente só na superfície dos continentes (cerca de 110 km³) já seria capaz, se fosse captada e armazenada, de suprir toda a humanidade. Considerando a água subterrânea, o Alter do Chão, maior aquífero do mundo sob a Bacia Amazônica, armazena água suficiente (86 mil km³) para abastecer a humanidade por pelo menos três séculos, já que ele é continuamente recarregado pela infiltração de água proveniente da atmosfera e da superfície.

Os estoques de água doce são inesgotáveis, na medida em que são alimentados principalmente pelos oceanos, infinitos via evaporação e precipitação, ou seja, pelo ciclo hidrológico, que depende de forças físicas as quais o homem nunca poderá interromper. Enquanto existirem, o ciclo funcionará e os estoques de água doce nos continentes serão repostos indefinidamente.

O alerta de que a água vai acabar, portanto, não tem fundamento. Obviamente que a água não se distribui equitativamente pelo planeta. Há regiões com muita água, normalmente na zona tropical, na qual a evaporação é maior, e regiões áridas, onde, por razões específicas da dinâmica climática, as taxas de evaporação são maiores do que a precipitação, gerando déficit de reposição de estoques de água doce. Esse não é o caso de São Paulo, cidade situada em uma região úmida, com elevados índices pluviométricos, em grande parte decorrente da umidade trazida do oceano pelas massas de ar.

Enquanto o Sol brilhar, a Terra girar e a Lei da Gravidade não for “revogada”, as recargas de água doce na Região Sudeste estarão garantidas, em volumes muito superiores à nossa necessidade.

POR QUE FALTA ÁGUA EM SÃO PAULO?

Considerando apenas a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP), há mananciais na parte norte da região, a (Serra da Cantareira), e em toda a parte sul, na região da Bacia do Guarapiranga, do Alto Cotia etc., além de reservatórios (represamentos artificiais) que formam um sistema de abastecimento. Além disso, São Paulo importa água de outras bacias, como a do Rio Piracicaba, como também planeja fazer com a Bacia do Rio Ribeira de Iguape.

Ocorre que, embora haja diversas fontes de abastecimento para a região, elas não estão interligadas. Trata-se de um sistema desconexo, no qual, se falta água em um reservatório por um período – como tem ocorrido com a Cantareira –, não há como compensar esse déficit com a água dos outros. Os sistemas Alto Cotia e Guarapiranga, por exemplo, estiveram, em 2014, com níveis de água superiores ao da Cantareira, que sozinha abastece cerca de 8 milhões de pessoas.

Mas não puderam “socorrer” essa demanda por não estarem interligados. Havendo um período de estiagem natural mais prolongado, como tem ocorrido na Cantareira, a retirada de água tornou-se mais intensa do que a reposição natural dos estoques, daí o porquê de suas represas estarem secas. A gestão dos recursos hídricos não foi inteligente o suficiente para construir um sistema interligado que equilibrasse demandas e estoques. Se assim o tivessem feito, jamais faltaria água em São Paulo, pois o total de água existente em torno da RMSP é mais do que suficiente para atender à demanda.

Outro fator auxiliar na compreensão da falta d’água em São Paulo refere-se às perdas, que estão entre 27% e 30% de toda a água tratada. Elas advêm, sobretudo, de vazamentos e de captações clandestinas, embora, nesse último caso, apesar da ilegalidade, não haja o desperdício, não haja a perda de fato da água como há nos vazamentos. Alguém a está usando, só que sem pagar.

Texto adaptado. Publicado na edição 91, out. 2014 <http://www.cartanaescola.com.br/single/show/445>

1. O principal argumento do **texto 1** em defesa da tese de que não há risco de a água doce acabar baseia-se na:
 - A) quantidade de água no planeta.
 - B) abundância dos aquíferos.
 - C) limitação do consumo humano.
 - D) existência do ciclo hidrológico.
 - E) proveniência de água da superfície.

TEXTO 2

RECADOS

José Miguel Wisnik

O Cerrado é o Matusalém dos biomas. Enquanto a Amazônia tem três mil anos de formada, e a Mata Atlântica, sete mil, o Cerrado tem quarenta milhões. É, ou chegou a ser, o maior viveiro de espécies florais do planeta. Ali, em sua lentidão ancestral, um buriti de vinte e cinco ou trinta metros de altura tem a idade do Brasil. Nas suas áreas planas, a água das chuvas é absorvida pela vegetação nativa, tendo esta a maior parte da sua estrutura dentro da terra, como uma verdadeira floresta invertida. Por suas raízes são alimentados os lençóis freáticos e os lençóis artesianos dos aquíferos, cuja carga interna aflora, por sua vez, na forma das nascentes dos rios (ou, para dizer como Guimarães Rosa, “rebrotam desengolidos num bilo-bilo fácil”).

Essa respiração hídrica veio sendo sufocada, no entanto, pela introdução de gramíneas para o pastoreio, pela expansão da fronteira agrícola com a soja e o algodão, cujas raízes são superficiais, pela ação dos fertilizantes, pela devastação dos insetos e animais polinizadores, impedindo a renovação da vegetação nativa, ditadas todas pela ocupação desenfreada que o agronegócio impôs ao Cerrado desde os anos 1970. Aparentemente, teríamos aí apenas uma mudança de paisagem, e a substituição da flora antiga pelas inovações progressistas das monoculturas, junto com o império do eucalipto a ser convertido em carvão. Mas, [...] o processo envolve uma devastação invisível de grandes consequências estruturais: é a floresta subterrânea das raízes que desaparece junto com a vegetação nativa, com ela o bioma de milhões de anos e o sistema que alimenta e realimenta os aquíferos.

Assim, dezenas de pequenos rios vêm desaparecendo, enquanto as nascentes dos grandes rios estão secando ou migrando para áreas mais baixas, à medida que o lençol que as abastece vai sendo também rebaixado. O esvaziamento a olhos nus das represas que abastecem São Paulo teria seu correspondente literalmente mais profundo no esgotamento invisível dos reservatórios subterrâneos, que deu seu sinal emblemático, faz poucos dias, com o estancamento da nascente do São Francisco. As chuvas que sobrevierem, quando vierem, não têm a mesma capacidade de nutrir, na falta da vegetação mediadora, os enfraquecidos reservatórios ocultos. O Brasil não pode mais ser visto, senão irresponsavelmente, como o paraíso dos mananciais inesgotáveis.

O Globo, 25, out. 2014

2. Assinale a alternativa em que todas as palavras são acentuadas segundo a mesma regra:
- lençóis / império.
 - silêncios / também.
 - Paraná / paraíso.
 - invisível / fácil.
 - Matusalém / Amazônia.

3. Assinale a alternativa em que o uso do sinal indicativo de crase está de acordo com a modalidade escrita formal da Língua Portuguesa.
- Pequenos rios do Cerrado morrem à cada hora.
 - A visita àqueles biomas revelou a redução da flora.
 - A vegetação do Cerrado não brota mais à passos largos.
 - A atenção à áreas ameaçadas deve ser reforçada.
 - O Brasil deve à esta região do Cerrado sua abundância.
4. Marque a alternativa em que o termo destacado tem o mesmo valor semântico do termo em destaque no trecho a seguir:

“Considerando a água subterrânea, o Alter do Chão, maior aquífero do mundo sob a Bacia Amazônica, armazena água suficiente (86 mil km³) para abastecer a humanidade por pelo menos três séculos, **já que** ele é continuamente recarregado pela infiltração de água proveniente da atmosfera e da superfície.” (texto 1)

- “O alerta de que a água vai acabar, **portanto**, não tem fundamento.” (texto 1)
- “Elas advêm, sobretudo, de vazamentos e de captações clandestinas, **embora**, nesse último caso, apesar da ilegalidade, não há o desperdício, não há perda de fato da água como há nos vazamentos.” (texto 1)
- “Essa respiração hídrica veio sendo sufocada, **no entanto**, pela introdução de gramíneas para o pastoreio, pela expansão da fronteira agrícola com a soja e o algodão, cujas raízes são superficiais, [...]” (texto 2)
- “Assim, dezenas de pequenos rios vêm desaparecendo, enquanto as nascentes dos grandes rios estão secando ou migrando para áreas mais baixas, **à medida que** o lençol que as abastece vai sendo também rebaixado.” (texto 2)
- “Se assim o tivessem feito, jamais faltaria água em São Paulo, **pois** o total de água existente em torno da RMSP é mais do que suficiente para atender à demanda.” (texto 1)

TEXTO 3

BANDEIRA BRANCA, BANDEIRAS VERDES

Ana Maria Machado

Para mim, pensar em águas é pensar em mata. Nasci no bairro carioca de Santa Teresa, encravado na Floresta da Tijuca. Cresci íntima da Mata Atlântica na serra fluminense (meus avós paternos moravam em Petrópolis) e no vale do Rio Doce (meus avós maternos eram capixabas). Não consigo deixar de ligar arvoredo e umidade, fios d’água, cachoeirinhas. Ou de relacionar falta de chuva com falta de mata.

Não sou técnica no assunto, mas diante da seca que nos assola, é inevitável examinar o desequilíbrio climático relacionado a fatores ambientais. Então tento me informar. Descubro que o desmatamento voltou a crescer no Brasil após ter caído durante dez

anos. Leio que a polícia descobriu que grande parte dos incêndios na serra fluminense tem origem proposital — sejam criminosos para especulação imobiliária, sejam ignorantes para fazer pastagem ou roçado. Têm a ver com modelos econômicos perversos e educação inexistente.

A redução da proteção às matas ciliares deixa rastros: rio precisa ter corredor de árvores às suas margens. A largura desse corredor não pode ser objeto de troca em votações no Congresso.

É muito bom ter campos plantados, produzindo e exportando alimento. Mas há que se atentar para a proteção do delicado equilíbrio ecológico do cerrado, onde nasce grande parte dos riachos que irão formar as principais bacias brasileiras — a amazônica correndo para o norte, a do Prata para o sul, a do São Francisco que atravessa Minas e Bahia em busca do nordeste.

Os jornais dão notícia de um horror inimaginável: na atual estiagem, secou uma nascente do São Francisco — tradicionalmente chamado Rio da Unidade Nacional. A causa não é a inexistência de unidade nacional. Mas de umidade natural. O pesadelo está ligado à falta de consciência ambiental.

Não há por que evitar o termo “racionamento” por sua conotação negativa ou só se preocupar com os vazamentos de depósitos sobre corrupção, e esquecer os dos canos que desperdiçam água. Há que olhar a situação de frente. Poupar água, incentivar seu reúso. Planejar a recuperação de rios, ter projetos de fortalecimento das bacias.

Se a hora é de fazer pontes, que sejam sobre as águas e não sobre leitos secos.

O Globo, 01, nov.2014

5. Observando a seguinte passagem do **texto 3**: “Leio que a polícia descobriu que grande parte dos incêndios na serra fluminense tem origem proposital – sejam criminosos por especulação imobiliária, sejam ignorantes para fazer pastagem ou roçado.”, pode-se afirmar que:

- A) as regras de concordância verbal foram violadas, uma vez que o vocábulo **tem** não concordou em número com o núcleo do sujeito, vocábulo **incêndios**.
- B) as regras de concordância verbal foram observadas, uma vez que o vocábulo **tem** concordou em número com o núcleo do sujeito, vocábulo **parte**.
- C) as regras de concordância nominal foram observadas, uma vez que o vocábulo **tem** concordou em número com o núcleo do sujeito, vocábulo **grande**.
- D) as regras de concordância nominal foram violadas, uma vez que o vocábulo **tem** concordou em número com o núcleo do sujeito, vocábulo **parte**.
- E) as regras de concordância nominal foram violadas, uma vez que o vocábulo **tem** não concordou em número com o núcleo do sujeito, vocábulo **incêndios**.

TEXTO 4

CIENTISTA VÊ RELAÇÃO ENTRE O CLIMA NO SUDESTE E OS ‘184 MILHÕES DE CAMPOS DE FUTEBOL DESMATADOS’



Árvores são queimadas na Amazônia para a atividade agrícola - **NACHO DOCE / REUTERS**

RIO — O cientista Antônio Pereira Nobre, pesquisador do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), lançou anteontem o estudo “O Futuro Climático da Amazônia”, no qual relaciona a seca no Sudeste ao desmatamento.

Qual a relação entre a Floresta Amazônica e o clima do Sudeste?

O Sudeste fica numa faixa onde há desertos no resto do mundo: o Atacama, na América do Sul, e o Kalahari, na África. Por que não temos deserto? Por causa dos rios voadores, correntes de umidade que vêm da Amazônia e provocam chuvas no Sudeste. O problema é que arrebatamos a cabeceira desses rios aéreos.

Só o desmatamento ajuda a explicar a seca?

A situação é gravíssima. O problema não é só em São Paulo ou no Espírito Santo. É mundial. É o aquecimento global, é o desmatamento, tudo junto. Nos últimos 40 anos, a Amazônia perdeu, com corte raso e degradação, o equivalente a 184 milhões de campos de futebol. O sistema ambiental está em crise, e o custo de não resolver essa crise é altíssimo, é a nossa vida.

O que fazer?

Primeiro, tomar conhecimento do tamanho do problema. Depois, precisamos replantar nossas florestas. O terceiro ponto é envolver os governos, os empresários e as elites, que têm uma procrastinação criminosa.

O Globo, 01, nov.2014

6. Na conclusão do **texto 4**, ao defender o seu ponto de vista, o escritor selecionou o vocábulo **procrastinação** com referência às atitudes criminosas de governos, empresários e elites no tratamento da questão do desmatamento. Para ser coerente com seu posicionamento, o vocábulo em destaque deve ser compreendido como:

- A) esquecimento.
- B) pensamento.
- C) adiamento.
- D) posicionamento.
- E) envolvimento.

TEXTO 5

Guimarães Rosa

[...] Dava alegria, a gente ver o regato botar espuma e oferecer suas claras friagens, e a gente pensar no que era o valor daquilo. Um riachinho xexe, puro, ensombrado, determinado no fino, com rogojeio e suazinha algazarra – ah, esse não se economizava: de primeira, a água, pra se beber. Então, deduziram de fazer a Casa ali, traçando de se ajustar com a beira dele, num encosto fácil, com piso de lajes, a porta-da-cozinha, a bom de tudo que se carecia. Porém, estrito ao cabo de um ano de lá se estar, e quando menos esperassem, o riachinho cessou.

Foi no meio duma noite, indo para a madrugada, todos estavam dormindo. Mas cada um sentiu, de repente, no coração, o estalo do silenciosinho que ele fez, a pontuda falta da toada, do barulhinho. Acordaram, se falaram. Até as crianças. Até os cachorros latiram. Aí, todos se levantaram, caçaram o quintal, saíram com luz, para espiar o que não havia. Foram pela porta-da-cozinha. Manuelzão adiante, os cachorros sempre latindo. – “Ele perdeu o chio...” Triste duma certeza: cada vez mais fundo, mais longe nos silêncios, ele tinha ido s’embora, o riachinho de todos. Chegado na beirada, Manuelzão entrou, ainda molhou os pés, no fresco lameal. Manuelzão, segurando a tocha de cera de carnaúba, o peito batendo com um estranhado diferente, ele se debruçou e esclareceu. Ainda viu o derradeiro fiapo d’água escorrer, estilar, cair degrau de altura de palmo a derradeira gota, o bilbo. E o que a tocha na mão de Manuelzão mais alumiu: que todos tremiam mágoa nos olhos. Ainda esperaram ali, sem sensatez; por fim se avistou no céu a estrela-d’alva. O riacho soluço se estancara, sem resto e talvez para sempre. Secara-se a lagrimal, sua boquinha serrana. Era como se um menino sozinho tivesse morrido.

ROSA, Guimarães. *Corpo de baile*. 3.ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2010, p. 169-170.

7. Leia o seguinte fragmento do **texto 5**: “*Manuelzão, segurando a tocha de cera de carnaúba, o peito batendo com um estranhado diferente, ele se debruçou e esclareceu.*” Com base na leitura do texto, pode-se afirmar que o segmento destacado revela:
- preocupação.
 - felicidade.
 - coragem.
 - cordialidade.
 - saudade.
8. Em “*Triste duma certeza: cada vez mais fundo, mais longe nos silêncios, ele tinha ido s’embora, o riachinho de todos*” (**texto 5**), o diminutivo no substantivo expressa, além de tamanho e afetividade, o sentido de:
- simplicidade.
 - crítica.
 - humilhação.
 - ironia.
 - cautela.
9. Por ser um texto literário, o tratamento da linguagem no **texto 5** objetiva a estética de um universo mágico, subjetivo. Em “*E o que a tocha na mão*

de Manuelzão mais alumiu: que todos tremiam mágoa nos olhos”, pode-se considerar a construção de uma figura de linguagem conhecida como:

- antítese.
- comparação.
- eufemismo.
- hipérbole.
- sinestesia.

10. Nos **textos 3 e 5** são expostas reações decorrentes da seca de uma nascente do São Francisco e de um riachinho.

Indique que sentimentos envolvem essas reações, nos **textos 3 e 5**, respectivamente:

- surpresa / curiosidade.
- medo / saudade.
- indignação / tristeza.
- preocupação / dúvida.
- angústia / resignação.

REGIME JURÍDICO ÚNICO

11. O direito à transparência, à verdade e à cidadania figura em vários capítulos da Lei nº 8.112/90. Marque a alternativa que se refere a esse campo ético-político que deve reger as relações entre Estado e Sociedade.
- O servidor habilitado em concurso público e empossado em cargo de provimento efetivo adquirirá estabilidade no serviço público ao completar 2 (dois) anos de efetivo exercício.
 - O retorno à atividade de servidor em disponibilidade far-se-á mediante aproveitamento obrigatório em cargo de atribuições e vencimentos compatíveis com o anteriormente ocupado.
 - A posse dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado, que não poderão ser alterados unilateralmente, motivo pelo qual é vedada a posse por meio de procuração.
 - No ato da posse, o servidor apresentará declaração de bens e valores que constituem seu patrimônio e declaração quanto ao exercício ou não de outro cargo, emprego ou função pública.
 - A nomeação para cargo em comissão depende de prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos a ordem de classificação e o prazo de sua validade.
12. A Infoglobo, empresa que administra os meios de comunicação do Grupo Globo, demitiu nesta quinta-feira cerca de 160 pessoas. Dessas, 30 são jornalistas, alguns com larga experiência e vencedores de prêmios importantes. (...) O Sindicato dos Jornalistas do Rio de Janeiro publicou uma nota de repúdio às demissões na Infoglobo. “Hoje é um dia triste para o jornalismo brasileiro. Otimização, revisão de processos, reestrutur-

ção. Eufemismos corporativos foram usados pela Infoglobo para justificar demissões em série de jornalistas de 'O Globo', disse o sindicato.

Fragmento adaptado da matéria "O Globo" e o 'Estado de Minas' promovem demissões em massa", publicada em 11.01.2015, no Jornal do Brasil *on line*

Para proteger os interesses da administração, a Lei nº 8.112/90 dispõe sobre os deveres, as proibições e as penalidades aos quais os servidores públicos estão submetidos. Sobre a penalidade demissão é **INCORRETO** dizer que:

- A) a improbidade administrativa é uma das causas previstas de demissão de servidor.
- B) a ofensa física, em serviço, a servidor ou a particular, salvo em legítima defesa própria ou de outrem será penalizada com a demissão.
- C) a acumulação ilegal de cargos, empregos ou funções públicas é objeto de instauração de processo administrativo disciplinar que definirá a penalidade, não sendo passível de demissão.
- D) a ausência intencional do servidor ao serviço por mais de trinta dias consecutivos é considerada abandono de cargo, que tem como penalidade a demissão.
- E) a inassiduidade habitual, que é a falta ao serviço, sem causa justificada, por sessenta dias, interpoladamente, durante o período de doze meses, deverá ser penalizada com a demissão.
- 13.** Além de direitos e de deveres, também são vedadas ao servidor condutas que ferem a ética pública e que desrespeitam ou contrariam os direitos democráticos de cidadania. Marque a alternativa que apresenta **ERRONEAMENTE** proibição prevista na Lei nº 8.112/90:
- A) Promover manifestação de apreço ou desapeço no recinto da repartição, exceto em período eleitoral.
- B) Ausentar-se do serviço durante o expediente, sem prévia autorização do chefe imediato.
- C) Atuar, como procurador ou intermediário, junto a repartições públicas, salvo quando se tratar de benefícios previdenciários ou assistenciais de parentes até o segundo grau, e de cônjuge ou companheiro.
- D) Manter sob sua chefia imediata, em cargo ou função de confiança, cônjuge, companheiro ou parente até o segundo grau civil;
- E) Coagir ou aliciar subordinados no sentido de filiarem-se a associação profissional ou sindical, ou a partido político.
- 14.** O estágio probatório é uma ferramenta de controle de qualidade do serviço prestado pelos servidores públicos à administração. Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento terá sua aptidão e capacidade avaliadas para o desempenho do cargo. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta:
- A) O servidor não aprovado no estágio probatório será demitido.
- B) O estágio probatório poderá ser suspenso em casos de licenças e afastamentos.
- C) Ao servidor em estágio probatório é vedado o exercício de quaisquer cargos de provimento em comissão ou funções de direção, chefia ou assessoramento no órgão ou entidade de lotação.

- D) O servidor em estágio probatório só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.
- E) O servidor adquirirá a estabilidade 3 (três) anos após o fim do estágio probatório.

- 15.** A Lei nº 8.112/90 diferencia vencimento e remuneração dos servidores públicos da seguinte forma: vencimento é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei; remuneração é o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei. É correto afirmar que:
- A) o servidor perderá parcela da remuneração diária, proporcional aos atrasos não compensados.
- B) o servidor perderá a remuneração diária no caso de atrasos não compensados.
- C) há garantia de isonomia de remuneração para cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo Poder, ou entre servidores dos três Poderes, incluindo-se as vantagens relativas ao local de trabalho.
- D) nenhum desconto incidirá sobre a remuneração ou provento, já que estes não poderão ser alvo de imposição legal ou mandado judicial.
- E) a consignação em folha de pagamento a favor de terceiros independe de autorização do servidor.
- 16.** O Plano de Seguridade Social objetiva assegurar a seus beneficiários os meios indispensáveis para sua manutenção, dando cobertura aos riscos a que estão sujeitos o servidor e sua família. Sobre este assunto é **INCORRETO** afirmar que:
- A) a aposentadoria é um dos benefícios do Plano de Seguridade Social.
- B) os benefícios da Seguridade Social do Servidor estendem-se aos ocupantes de cargo em comissão, ainda que não sejam ocupantes de cargo efetivo, visando à proteção de todos os integrantes da administração pública.
- C) a licença à gestante, à adotante e a licença-paternidade são extensivas aos servidores em estágio probatório.
- D) o auxílio funeral é devido somente ao dependente do servidor que veio a falecer.
- E) as aposentadorias e pensões serão concedidas e mantidas pelos órgãos ou entidades aos quais se encontram vinculados os servidores.
- 17.** O concurso público de provas ou de provas e títulos é obrigatório para a nomeação em cargos de provimento efetivo da administração pública federal. Sobre a investidura e o provimento de cargos públicos na UFRJ, assinale a alternativa correta:
- A) À UFRJ é vedado o provimento de cargos com estrangeiros, uma vez que a nacionalidade brasileira é requisito básico para investidura em cargo público.
- B) O aproveitamento é uma forma de provimento de cargo público.

- C) Para ingressar em um cargo efetivo na UFRJ, o candidato deverá ter o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo até o fim do estágio probatório.
- D) A aptidão física e mental não é considerada requisito básico de investidura em cargo público, uma vez que às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público de qualquer cargo.
- E) A investidura em cargo público ocorrerá com a nomeação.

18. O pacote anticorrupção enviado pelo governo ao Congresso Nacional no dia 18 de março deste ano evidencia a necessidade de o Estado se organizar para reduzir os índices de corrupção no Brasil. A principal meta do pacote está na agilização de processos judiciais e administrativos que tenham relação à prática de atos ilícitos contra o patrimônio público.

O servidor público responde não apenas administrativa, mas também civil e penalmente pelo exercício irregular de suas atribuições. Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre o assunto:

- A) A obrigação de reparar danos causados estende-se aos sucessores do servidor e contra eles será executada, até o limite do valor da herança recebida.
 - B) Tratando-se de dano causado a terceiros, responderá o servidor perante a Fazenda Pública, em ação regressiva.
 - C) A absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria não isenta a responsabilidade administrativa do servidor, uma vez que as sanções são independentes entre si.
 - D) A responsabilidade civil decorre de ato omissivo, doloso ou culposos, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
 - E) As sanções civis, penais e administrativas poderão cumular-se, uma vez que são independentes entre si.
19. Em relação às penalidades disciplinares previstas na Lei nº 8.112/90 é correto afirmar que:
- A) a advertência não se aplica em caso de inobservância de norma interna.
 - B) a recusa à inspeção médica determinada pela autoridade competente poderá resultar na penalidade de advertência.
 - C) a penalidade de suspensão deverá ser convertida em multa, mediante solicitação do servidor penalizado.
 - D) as penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros cancelados após o decurso de 3 (três) e 5 (cinco) anos de efetivo exercício, respectivamente, se o servidor não houver praticado nova infração neste período, devendo a administração respeitar os efeitos retroativos do cancelamento.
 - E) na aplicação das penalidades serão considerados os antecedentes funcionais.


20. Nos anos 1990, as instituições internacionais formuladoras de políticas globais (...) iniciaram uma ofensiva para privatizar bens públicos e submeter a ação do Estado e as políticas públicas aos interesses das empresas privadas. (...) O impacto dessa doutrina no Brasil é enorme. Apesar das denúncias de subvalorização do patrimônio público, apenas em 1977, a venda de empresas estatais totalizou US\$ 23,7 bilhões. Conforme esse ideário, somente a segurança pública e a formulação de políticas públicas devem permanecer como responsabilidade direta do Estado. Tudo o mais – como a prestação de serviços de saúde, educação, desenvolvimento científico e tecnológico, serviços culturais... – seria mais bem administrado pela iniciativa privada.

Fragmento adaptado de *Uma doutrina em questão*, artigo de Sílvia Caccia Bava, publicado em *Le Monde Diplomatique* Brasil, Ano 8, nº 90, janeiro de 2015.

A Lei nº 8.112/90 contém dispositivos contrários ao que propunha o chamado neoliberalismo, e se referem à valorização da administração pública. Marque a alternativa que figura esta valorização:

- A) É dever do servidor exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.
- B) Recondição é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.
- C) A exoneração de cargo efetivo dar-se-á a pedido do servidor, ou de ofício.
- D) A gratificação natalina não será considerada para cálculo de qualquer vantagem pecuniária.
- E) Para o primeiro período aquisitivo de férias serão exigidos 12 (doze) meses de exercício.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

21. Usando o Microsoft Word 2007, um servidor da UFRJ selecionou os cinco parágrafos do seu texto, em seguida clicou no botão  e escolheu a opção 1,5.

Após a aplicação da ação descrita, pode-se afirmar que:

- A) foi aplicado um recuo de 1,5 linhas na primeira linha de todos os parágrafos selecionados.
- B) foram aplicados recuos em todos os parágrafos selecionados para 1,5 linhas em relação à margem direita.
- C) foi aplicado somente na primeira linha dos parágrafos selecionados um espaçamento entre as linhas do texto de 1,5 linhas.
- D) foi aplicado em todos os parágrafos selecionados um espaçamento entre as linhas do texto de 1,5 linhas.
- E) foram aplicados recuos em todos os parágrafos selecionados para 1,5 cm em relação à margem esquerda.

22. Usando o LibreOffice Calc 4.2, um servidor da UFRJ pretende aplicar uma formatação de uma única vez nas células C4, F8, G3. Para aplicar a formatação desejada, esse servidor precisa selecionar as referidas células que não estão dispostas de forma contínua. Indique a alterna-

- tiva que contém a tecla que ele deverá manter pressionada, e em seguida clicar com o botão esquerdo do mouse para selecionar essas células.
- A) TAB
B) ALT
C) SHIFT
D) CTRL
E) ENTER
23. Em uma planilha editada no Microsoft Excel 2007 temos, nas células F4, F5, F6 e F7, valores que representam a quantidade de venda de um determinado produto nos quatro primeiros meses do ano de 2014. Precisamos obter o somatório desses valores. Assinale a alternativa que apresenta a fórmula correta para obter o resultado pretendido.
- A) F4+F5+F6+F7
B) =F4+F5+F6+F7
C) (F4+F5+F6+F7)
D) =F4:F7
E) =(F4:F7)
24. Com o gerenciador de e-mail Mozilla Thunderbird é possível enviar mensagens de e-mail para vários destinatários, de forma que estes não identifiquem uns aos outros. Essa medida evita que endereços de e-mails fiquem sujeitos a serem vítimas de spams. Assinale a alternativa que possibilita essa medida.
- A) Cc – Destinatário secundário
B) To – Destinatário público
C) Cco – Com cópia oculta
D) Ds – Destinatário terciário
E) Dd – Com cópia discreta
25. Assinale a alternativa que se refere ao recurso de navegação privada no Internet Explorer 8.
- A) Evita somente que as senhas sejam memorizadas.
B) Habilita o bloqueador de popups.
C) Permite somente acesso a páginas protegidas.
D) Não armazena os dados de navegação do usuário.
E) Habilita recursos anti-spam do browser.
26. Assinale a alternativa que apresenta um programa que pode vir embutido em vírus, spywares ou softwares de procedência duvidosa e cuja função é a de capturar tudo o que é digitado pelo usuário.
- A) Worm.
B) Spyware.
C) Trojan.
D) Spam.
E) Keylogger.
27. Marque a alternativa correta quanto aos tipos de redes de computadores – intranet e extranet.
- A) São constituídas apenas por máquinas de usuários.
B) São formadas pela união das redes das empresas/organizações parceiras.
C) São tipos de internet de alguns países estrangeiros.
D) São acessadas apenas por funcionários com cargo de gerência.
E) São construídas sobre o modelo da internet.
28. Com relação ao sistema operacional Microsoft Windows 7, indique o local do painel de controle em que está localizada a opção “Desinstalar um programa”.
- A) Programas e Configurações.
B) Configurações.
C) Programas e Recursos.
D) Drivers.
E) Windows Explorer.
29. Assinale a alternativa que corresponde à licença sob a qual o código fonte do núcleo do Linux está disponível.
- A) DML
B) GPL
C) GLP
D) Copyright
E) Minix

30. Um usuário digitou o parágrafo abaixo.

A EaD é o tipo de aprendizagem em que o aluno e o professor estão separados fisicamente, o que a distingue do ensino presencial. Em EaD, ocorre uma separação geográfica e espacial entre o aluno e o professor, e mesmo entre os próprios alunos, ou seja, eles não estão presentes no mesmo lugar. (VALENTE e MATTAR, 2008).

Após a digitação, esse usuário selecionou o parágrafo e aplicou um determinado recurso do Microsoft Word 2007. Veja abaixo o resultado da aplicação do recurso:

A EaD é o tipo de aprendizagem em que o aluno e o professor estão separados fisicamente, o que a distingue do ensino presencial. Em EaD, ocorre uma separação geográfica e espacial entre o aluno e o professor, e mesmo entre os próprios alunos, ou seja, eles não estão presentes no mesmo lugar. (VALENTE e MATTAR, 2008).

O recurso de formatação aplicado no texto foi:

- A) o Sobrescrito.
B) o Versaletes.
C) a Autoformatação.
D) a Maiúscula.
E) a Minúscula.

MATEMÁTICA

31. O Departamento de Recursos Humanos de uma empresa entrevistou pessoas pretendentes a um emprego, sendo 1/4 a razão entre o número de aprovados e o número de reprovados na entrevista. Com base nessa informação, pode-se dizer que a porcentagem de aprovados do total de entrevistados foi:

- A) 40%
- B) 30%
- C) 35%
- D) 20%
- E) 25%

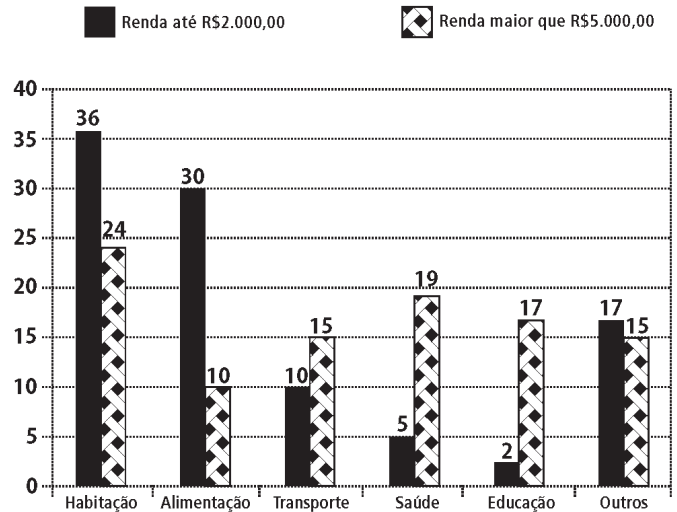
32. Numa seção de ensino são registradas e verificadas as inscrições em disciplinas dos alunos de um certo curso. Em cada período os alunos se inscrevem em 6 disciplinas. Após as inscrições, os funcionários da seção de ensino devem verificar se houve algum erro ou anormalidade na inscrição em cada disciplina. Cada funcionário leva 30 segundos para verificar a inscrição em cada disciplina em que o aluno se inscreveu. Sabe-se que nesta seção trabalham 5 funcionários e que, neste período, 300 alunos se inscreveram em disciplinas. O tempo mínimo que, neste período, esta seção de ensino levará para verificar todas as inscrições em disciplinas de todos alunos será de:

- A) 3 horas e 30 minutos.
- B) 5 horas.
- C) 4 horas e 30 minutos.
- D) 4 horas.
- E) 3 horas.

33. O preço de um medicamento na farmácia SAÚDE é de R\$ 160,00. Entretanto, se o comprador possuir o cartão do fabricante, recebe um desconto de 35%. Com o desconto, o preço deste medicamento na farmácia SAÚDE será de:

- A) R\$ 104,00
- B) R\$ 56,00
- C) R\$ 159,65
- D) R\$ 125,00
- E) R\$ 95,00

34. O gráfico abaixo foi feito após uma pesquisa sobre os tipos de gastos realizados por habitante de uma cidade. Foram pesquisados dois grupos, os com renda mensal até R\$2.000,00 e os com renda mensal maior que R\$5.000,00. Os gastos foram agrupados de acordo com as seguintes categorias: Habitação, Alimentação, Transporte, Saúde, Educação e Outros. O gráfico representa o percentual de gastos médio de cada grupo. Assim, o 36 que aparece no gráfico na primeira coluna à esquerda indica que, em média, pessoas com renda mensal de até R\$2.000,00 gastaram 36% de sua renda com habitação.



Com base neste gráfico, pode-se afirmar que pessoas com renda mensal de:

- A) R\$ 3.500,00 gastaram com alimentação, em média, cerca de 1/5 de sua renda mensal.
- B) R\$ 1.500,00 gastaram com saúde, em média, cerca de 1/5 de sua renda mensal.
- C) R\$ 6.500,00 gastaram com habitação e alimentação, em média, mais de 1/3 de sua renda mensal.
- D) R\$ 900,00 gastaram com habitação, saúde e educação, em média, mais da metade de sua renda mensal.
- E) R\$ 5.900,00 gastaram com saúde e alimentação, em média, mais de 1/3 de sua renda mensal.

35. Analise o texto e a tabela a seguir:

“Você imagina quanta água é necessária para produzir uma simples xícara de café? Ou quanto dela é gasto para a produção de um quilo de carne bovina? E a roupa que está usando, sabe quanta água foi necessária para produzi-la? Quando você souber quanto de água é gasto para a produção de cada produto, em todas as etapas do processo – a chamada água virtual –, começará a ter uma noção do tamanho da sua pegada hídrica. Pegada hídrica, conceito introduzido pelo professor Arjen Hoekstra da ONG *Water Footprint Network*, é um indicador de quanta água doce é usada por um consumidor ou por uma fábrica, uma fazenda, enfim, um produtor.

A pegada hídrica de um consumidor brasileiro, segundo os cálculos do professor Hoekstra, é de 3.780 litros por dia, dos quais apenas 5% são consumidos dentro de casa em atividades cotidianas como higiene, limpeza e alimentação. Os outros 95% correspondem à chamada “pegada invisível”, presente em produtos industriais e agrícolas.”

A tabela a seguir informa a quantidade de água potável necessária para produzir itens do seu cotidiano.

Produto	Quantidade de água (em litros)
1 litro de cerveja	5,5
1 quilo de arroz	2.500
1 quilo de manteiga	18.000
1 litro de leite	712,5
1 quilo de queijo	5.280
1 quilo de batata	132,5
1 quilo de carne bovina	17.100
1 quilo de banana	499
1 quilo de carne de frango	3.700

Fonte: <http://planetasustentavel.abril.com.br/noticia/desenvolvimento/voce-sabe-quanto-vale-agua-consome-622405.shtml> (adaptado).

Considerando que o consumo de água para a produção dos itens discriminados na figura seja proporcional à quantidade do produto, pode-se dizer que se em um dia Elisa consumiu 200 gramas de carne bovina, 300 gramas de arroz e 400 mL de leite, sua pegada hídrica com relação ao consumo desses produtos nesse dia foi:

- A) 44.550 L
 B) 4.455 L
 C) 4.544 L
 D) 44.455 L
 E) 45.440 L
36. Na compra de um aparelho de ar condicionado para uma empresa, foi dada uma entrada de 20% do preço à vista e financiado o resto em 4 parcelas. A título de juros, foram acrescidos 15% sobre o valor restante antes de se calcular as 4 parcelas de igual valor. Sabendo que o valor à vista deste aparelho de ar condicionado foi R\$ 12.000,00, o valor total que será pago pelo ar condicionado (entrada mais quatro parcelas) será de:
- A) R\$ 13.440,00
 B) R\$ 12.240,00
 C) R\$ 13.240,00
 D) R\$ 13.420,00
 E) R\$ 12.320,00
37. O preço de uma determinada marca de geladeira para pagamento à vista com boleto bancário é de R\$ 1.406,00. Neste valor já está embutido o desconto de 5% que é oferecido pela loja para pagamentos desta forma. Sem o desconto, o preço desta geladeira é:
- A) R\$ 1.335,70
 B) R\$ 1.456,00
 C) R\$ 1.476,30
 D) R\$ 1.480,00
 E) R\$ 1.356,00

38. Sílvia levou 20 minutos a menos para digitar a mesma quantidade de páginas em seu segundo dia de trabalho. Sabendo que nos dois primeiros dias ela levou 10 horas e 10 minutos digitando, o tempo que ela levou nessa atividade em seu primeiro dia foi:

- A) 5 horas e 15 minutos.
 B) 4 horas e 50 minutos.
 C) 5 horas e 35 minutos.
 D) 5 horas e 05 minutos.
 E) 4 horas e 55 minutos.

39. Uma instituição de caridade irá distribuir um estojo para cada criança e, para tal, comprou lápis, canetas e borrachas. O número de lápis é $\frac{3}{5}$ do número de canetas, que por sua vez é o dobro do número de borrachas. O número total desses objetos é 168, logo o número de lápis é:

- A) 24
 B) 34
 C) 40
 D) 48
 E) 80

40. Em uma empresa há 200 funcionários. Sabe-se que dos funcionários dessa empresa 120 são homens e 150 têm menos de 45 anos. Com base nessas informações, o menor número possível de funcionários homens com menos de 45 anos nessa empresa é:

- A) 30
 B) 50
 C) 70
 D) 80
 E) 120

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. A Biblioteca do Instituto de Microbiologia Paulo de Góes – IMPPG da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) é uma das bibliotecas que integra o Sistema de Bibliotecas e Informação da UFRJ. De acordo com suas características, trata-se de uma biblioteca do tipo:

- A) escolar.
 B) especializada.
 C) especial.
 D) universitária.
 E) pública.

42. A norma da Associação Brasileira de Normas Técnicas, ABNT NBR 6029: Informação e documentação – livros e folhetos – apresentação de 2006, estabelece os princípios gerais para apresentação dos elementos que constituem o livro ou folheto. Um elemento pré-textual é denominado de:

- A) notas.
 B) bibliografia.
 C) prefácio.
 D) índices.
 E) lombada.

43. É tarefa do auxiliar de biblioteca orientar os usuários quanto aos critérios de manuseio do acervo. Assinale a alternativa que **NÃO** faz parte das corretas orientações referentes ao manuseio dos livros:
- A) Retirar o livro da estante puxando pela borda superior da lombada.
 - B) Evitar o uso de grampos e cliques de metal para marcar as páginas.
 - C) Não fazer marcações ou anotações em qualquer parte do livro.
 - D) Manter as mãos limpas ao portar ou ler o livro.
 - E) Não umedecer os dedos com saliva ou qualquer tipo de líquido para virar as páginas.
44. Desde que chegam à biblioteca até serem disponibilizados aos usuários, os livros são submetidos a procedimentos técnicos específicos. Uma das etapas desse processo é:
- A) a catalogação.
 - B) o empréstimo.
 - C) a arrumação.
 - D) a doação.
 - E) a encadernação.
45. O instrumento legal, aprovado institucionalmente, que descreve as regras de funcionamento de uma biblioteca, no qual são discriminados objetivos, produtos e serviços, atribuições, horários de funcionamento, normas, bem como direitos e deveres dos usuários é:
- A) a portaria.
 - B) o registro.
 - C) a resolução.
 - D) o regulamento.
 - E) a lei.
46. Das atividades listadas abaixo, aquela que faz parte das atribuições do auxiliar de biblioteca no atendimento ao público é:
- A) a catalogação.
 - B) o empréstimo.
 - C) a indexação.
 - D) a classificação.
 - E) a aquisição.
47. Em uma biblioteca de acesso livre, aquela em que o próprio usuário busca os livros no acervo, o número de chamada, que dá a localização do livro nas estantes, é colocado:
- A) na contracapa.
 - B) na página de rosto.
 - C) na lombada.
 - D) no colofão.
 - E) no sumário.
48. Tem por objetivo atender às necessidades de estudo, consulta e recreação da população em geral. Esse conceito refere-se à:
- A) Biblioteca Escolar.
 - B) Biblioteca Pública.
 - C) Biblioteca Especializada.
 - D) Biblioteca Especial.
 - E) Biblioteca Nacional.
49. Um catálogo de títulos de uma biblioteca é organizado alfabeticamente, palavra por palavra. Nesse catálogo a sequência correta é:
- A) O amor nos tempos do cólera; A casa dos budas ditosos; A terra do nunca.
 - B) Dom Casmurro; Dona Flor e seus dois maridos; O diabo veste Prada.
 - C) Orgulho e preconceito; O bem-amado; Os três mosqueteiros.
 - D) Uma história de amor; Uma página de cada vez; Um dia de cão.
 - E) Bom dia tristeza; Branco como o arco-íris; A Bíblia.
50. Em redação oficial, o documento utilizado para comunicações entre unidades administrativas de um mesmo órgão é chamado de:
- A) ofício.
 - B) carta comercial.
 - C) ata.
 - D) parecer.
 - E) memorando.
51. O trabalho acadêmico apresentado ao final do curso de pós-graduação *stricto sensu* para a obtenção do grau de Doutor é denominado:
- A) dissertação.
 - B) prova.
 - C) relatório.
 - D) currículo.
 - E) tese.
52. Um perigoso agente biológico de degradação de material bibliográfico é reconhecidamente:
- A) a umidade.
 - B) a luz.
 - C) o calor.
 - D) o fungo.
 - E) a poluição.
53. Os catálogos *online* são importantes ferramentas utilizadas para divulgação dos acervos das bibliotecas. A base de dados que disponibiliza na Internet os acervos das bibliotecas da UFRJ é a Base:
- A) Antares.
 - B) Sirius.
 - C) Minerva.
 - D) Dedalus.
 - E) Caribe.
54. Os materiais bibliográficos como dicionários, enciclopédias e atlas, utilizados em geral para consulta local, podem ser encontrados na seção de:
- A) referência.
 - B) empréstimo.
 - C) periódicos.
 - D) registro.
 - E) processamento técnico.

55. Em relação às atribuições do auxiliar de biblioteca, quanto ao serviço de circulação de acervo, analise as afirmativas a seguir:

- I. Realiza e controla os empréstimos, devoluções, reservas e renovações.
- II. Alimenta e mantém o cadastro de usuários.
- III. Coordena a aquisição de publicações.

Assinale a opção correta:

- A) III e II são corretas.
- B) I e III são corretas.
- C) Apenas a afirmativa III é correta.
- D) Apenas a afirmativa I é correta.
- E) I e II são corretas.

56. Vários tipos de coleções podem fazer parte de uma biblioteca, como, por exemplo, obras de referência, obras gerais, materiais especiais e periódicos. Considerando a coleção de periódicos, os tipos de materiais que podem ser encontrados nesse acervo são:

- A) mapas e plantas.
- B) dicionários e enciclopédias.
- C) revistas e jornais.
- D) CDs e DVDs.
- E) teses e dissertações.

57. Sobre as atividades do setor de desenvolvimento de coleções, assinale a alternativa que corresponde a uma das atividades do setor.

- A) Renovação de empréstimo.
- B) Permuta.
- C) Indexação.
- D) Circulação.
- E) Classificação.

58. De acordo com a norma ABNT NBR-6023 – Elaboração de referências de 2011 da Associação Brasileira de Normas Técnicas, catalogação na fonte é aquela em que a ficha catalográfica é elaborada quando o livro está em fase de impressão. Segundo a norma, a parte do livro em que ela aparece é:

- A) na falsa folha de rosto.
- B) no verso da folha de rosto.
- C) na página capitular.
- D) na epígrafe.
- E) no glossário.

59. Ao atender um usuário que não encontrou a informação desejada na biblioteca, analise as afirmativas a seguir sobre o procedimento do auxiliar de biblioteca:

- I. Solicita o atendimento do bibliotecário de referência para auxiliar na busca da informação.
- II. Oferece um material que não tem interesse para ver se o usuário aceita.
- III. Indica ao usuário para que ele procure a informação na Internet.
- IV. Comunica a possibilidade de utilizar o serviço de empréstimos entre bibliotecas.

De acordo com as afirmativas apresentadas, assinale a alternativa que contém somente procedimentos adequados:

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

60. As fichas de usuários de uma biblioteca são arquivadas por ordem alfabética, considerando a seguinte ordem: último sobrenome, seguido do prenome e demais sobrenomes, se houver.

1	Marcia Shultz
2	Marcia Schneider
3	Marcio Schnneider
4	Maria Santos
5	Mariana Souza Santos

De acordo com a lista apresentada, assinale a alternativa que indica a sequência correta quanto ao arquivamento das fichas de usuários.

- A) 5-4-3-1-2
- B) 4-3-2-5-1
- C) 3-2-1-4-5
- D) 4-5-2-3-1
- E) 1-5-2-3-4



UFRJ
