

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nas questões que demandem **conhecimentos de informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de prova poderão ser utilizados para anotações, rascunhos etc.

## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

#### Texto CG2A1AAA

1 O acesso à educação é fundamental para que todos  
possam intervir de modo consciente na esfera pública,  
participar plenamente da vida cultural e contribuir com seu  
4 trabalho para a satisfação das necessidades básicas e a melhoria  
das condições de vida da sociedade. Entretanto, em pleno  
século XXI, o Brasil ainda possui um enorme contingente de  
7 cidadãos privados do mais elementar direito: a educação. O  
censo demográfico de 2010 contabilizou 13,9 milhões de  
jovens e adultos com idade superior a quinze anos que  
10 declararam não saber ler ou escrever.

Ao longo das últimas décadas, o Brasil consolidou  
uma consciência social do direito à educação na infância, mas  
13 ainda não construiu uma cultura do direito à educação ao longo  
de toda a vida. Assim, é comum que pais com baixa  
escolaridade lutem para que os filhos tenham acesso a um  
16 ensino de qualidade, sem reivindicar para si mesmos o direito  
que lhes foi violado. Entretanto, não é raro que pessoas com  
escolaridade elevada permaneçam alheias ao fato de que estão  
19 cercadas por adultos que a pobreza e o trabalho precoce  
afastaram da escola, ou que têm precário manejo da leitura, da  
escrita e do cálculo matemático.

Maria Clara Di Pierro Os desafios para garantir a educação de jovens  
e adultos Internet: <<https://gestaoescolar.org.br/>> (com adaptações)

#### QUESTÃO 1

De acordo com o texto CG2A1AAA, o acesso à educação é fundamental, entre outras razões, para a

- A** concretização da democracia.
- B** superação do analfabetismo no Brasil.
- C** atuação profissional na esfera cultural.
- D** satisfação das necessidades básicas infantis.
- E** intervenção consciente do cidadão na esfera pública.

#### QUESTÃO 2

Cada uma das opções a seguir apresenta uma proposta de reescrita do trecho “contribuir com seu trabalho para a satisfação das necessidades básicas e a melhoria das condições de vida da sociedade” (ℓ. 3 a 5). Assinale a opção em que a reescrita, além de manter o sentido da informação originalmente apresentada, também preserva a correção gramatical do texto CG2A1AAA.

- A** contribuir com seu trabalho para a satisfação das necessidades básicas e com a melhoria das condições de vida da sociedade
- B** contribuir com seu trabalho para satisfazer as necessidades básicas e melhorar as condições de vida da sociedade
- C** contribuir com seu trabalho para satisfazer as necessidades básicas e a melhoria das condições de vida da sociedade
- D** contribuir para com seu trabalho para a satisfação das necessidades básicas e para melhorar as condições de vida da sociedade
- E** contribuir com seu trabalho ao satisfazer as necessidades básicas da sociedade e para a melhoria de suas condições de vida

#### QUESTÃO 3

A coerência e o sentido do texto CG2A1AAA seriam mantidos se a conjunção “mas” (ℓ.12) fosse substituída por

- A** embora.
- B** logo.
- C** porque.
- D** todavia.
- E** portanto.

#### QUESTÃO 4

No texto CG2A1AAA, a expressão “alheias ao fato” (ℓ.18) foi empregada com o sentido de

- A** atentas ao fato.
- B** indiferentes ao fato.
- C** responsáveis pelo fato.
- D** entristecidas com o fato.
- E** preocupadas com o fato.

#### QUESTÃO 5

A oração “para que os filhos tenham acesso a um ensino de qualidade” (ℓ. 15 e 16) expressa circunstância de

- A** finalidade.
- B** causa.
- C** modo.
- D** proporção.
- E** concessão.

**Texto CG2A1BBB**

1 O alemão Max Weber, um dos mais renomados  
pensadores sociais, fundador e expoente da teoria sociológica  
clássica, elaborou um conceito de burocracia baseado em  
4 elementos jurídicos do século XIX, concebidos por teóricos do  
direito.

A divisão e distribuição de funções, a seleção de  
7 pessoal especializado, os regulamentos e a disciplina  
hierárquica são fatores que fazem da burocracia moderna o  
modo mais eficiente de administração, tanto na esfera privada  
10 (em uma empresa capitalista) quanto na administração pública.

O leigo, em geral, costuma criticar o aparelho  
burocrático da administração pública devido à sua rigidez  
13 administrativa, inadequação das normas e grande quantidade de  
regulamentos. Esses aspectos produzem resultados contrários  
aos esperados pelo cidadão, como, por exemplo, a lentidão dos  
16 processos.

De fato, a crescente racionalidade do sistema  
burocrático tende a gerar efeitos negativos, que podem  
19 diminuir drasticamente a eficiência de uma organização ou  
sociedade. Em contrapartida, novos modelos de estruturas  
burocráticas, alternativos ao modelo weberiano, têm sido  
22 experimentados.

**Burocracia:** Max Weber e o significado de 'burocracia'  
Internet: <<https://educacao.uol.com.br/>> (com adaptações)

**QUESTÃO 6**

Segundo o texto CG2A1BBB, o modelo burocrático

- A é incompreendido por leigos.
- B apresenta mais pontos positivos do que negativos.
- C vem sendo substituído por novos modelos de administração.
- D é um conceito jurídico antiquado formulado por Max Weber.
- E constitui o modelo mais eficiente de administração na modernidade.

**QUESTÃO 7**

Cada uma das opções a seguir apresenta uma proposta de reescrita do trecho “devido à sua rigidez administrativa, inadequação das normas e grande quantidade de regulamentos” (ℓ. 12 a 14). Assinale a opção em que a reescrita, além de manter o sentido da informação originalmente apresentada, também preserva a correção gramatical do texto CG2A1BBB.

- A devido à sua rigidez administrativa, à inadequação das normas e à grande quantidade de regulamentos
- B devido à sua rigidez administrativa, a inadequação das normas e a grande quantidade de regulamentos
- C devido sua rigidez administrativa, inadequação das normas e grande quantidade de regulamentos
- D devido à sua rigidez administrativa, à inadequação das normas e grande quantidade de regulamentos
- E devido sua rigidez administrativa, a inadequação das normas e a grande quantidade de regulamentos

**QUESTÃO 8**

Relativamente à pontuação, a correção do texto CG2A1BBB seria mantida caso o período “Esses aspectos produzem resultados contrários aos esperados pelo cidadão, como, por exemplo, a lentidão dos processos.” (ℓ. 14 a 16) fosse reescrito como

- A Esses aspectos produzem resultados contrários aos esperados pelo cidadão, como por exemplo, a lentidão dos processos.
- B Esses aspectos produzem resultados contrários aos esperados pelo cidadão, como a lentidão dos processos, por exemplo.
- C Esses aspectos produzem resultados contrários aos esperados pelo cidadão, como a lentidão dos processos por exemplo.
- D Esses aspectos produzem resultados contrários aos esperados pelo cidadão, como, por exemplo a lentidão dos processos.
- E Esses aspectos, produzem resultados contrários aos esperados, pelo cidadão, como, por exemplo, a lentidão dos processos.

**QUESTÃO 9**

O texto CG2A1BBB tem, predominantemente, a função de

- A divertir o leitor.
- B informar o leitor.
- C dialogar com o leitor.
- D convencer o leitor de algo.
- E narrar um fato ao leitor.

**Texto CG2A1CCC**

1 O desenvolvimento de salas de aula virtuais avança  
passos largos, e a interatividade é o ponto-chave das pesquisas  
na área. A criação de programas de computador voltados para  
4 a educação a distância facilita o surgimento de novos cursos,  
mas é preciso preparar os alunos para o uso das tecnologias.

De acordo com Claudete Paganucci, pedagoga, a  
7 integração da equipe responsável por administrar os cursos é  
crucial para o sucesso da educação a distância. “Tanto  
professores quanto alunos precisam de oficinas de capacitação  
10 para que o acesso às novas tecnologias seja um facilitador do  
ensino e não gere frustração na hora de aprender ou ensinar”,  
ela esclarece.

Além de participar das oficinas, é preciso ter  
13 dedicação. A pedagoga acrescenta que a maioria dos alunos é  
composta por adultos, que, diferentemente das crianças, têm  
16 maior capacidade de concentração ao estudar em casa. Apesar  
das exigências, o método de ensino permite que o aluno  
organize seu próprio horário de estudos e concilie a graduação  
19 com um emprego.

**Novos rumos da educação a distância** Internet: <[www.cienciahoje.org.br/](http://www.cienciahoje.org.br/)> (com adaptações)

**QUESTÃO 10**

De acordo com o texto CG2A1CCC, a educação a distância

- A é uma tendência mundial.
- B concilia estudo e trabalho.
- C exige dedicação por parte dos aprendizes.
- D requer integração entre alunos e professores.
- E oferece a mesma qualidade de ensino que o ensino presencial.

**QUESTÃO 11**

No texto CG2A1CCC, a forma verbal “têm” (ℓ.15) concorda com o termo

- A “pedagoga” (ℓ.14).
- B “maioria” (ℓ.14).
- C “alunos” (ℓ.14).
- D “adultos” (ℓ.15).
- E “crianças” (ℓ.15).

**QUESTÃO 12**

Um exemplo de discurso direto no texto CG2A1CCC é o trecho

- A “O desenvolvimento de salas de aula virtuais avança a passos largos” (l. 1 e 2).
- B “De acordo com Claudete Paganucci, pedagoga, a integração da equipe responsável por administrar os cursos é crucial para o sucesso da educação a distância” (l. 6 a 8).
- C ‘Tanto professores quanto alunos precisam de oficinas de capacitação para que o acesso às novas tecnologias seja um facilitador do ensino e não gere frustração na hora de aprender ou ensinar’ (l. 8 a 11).
- D “A pedagoga acrescenta que a maioria dos alunos é composta por adultos” (l. 14 e 15).
- E “Apesar das exigências, o método de ensino permite que o aluno organize seu próprio horário de estudos” (l. 16 a 18).

**QUESTÃO 13**

No texto CG2A1CCC, a oração “ao estudar em casa” (l.16) tem sentido equivalente ao da oração

- A ao passo que estudam em casa.
- B ainda que estudem em casa.
- C quando estudam em casa.
- D porque estudam em casa.
- E por estudarem em casa.

**Texto CG2A1DDD**

1 Exatos 35 anos antes de o presidente Fernando  
Henrique Cardoso sancionar a atual Lei de Diretrizes e Bases  
da Educação Nacional (LDB), em 1996, João Goulart, então  
4 recém-alçado à presidência do país sob o arranjo do  
parlamentarismo, promulgou a primeira LDB brasileira. A  
assinatura de Goulart saiu estampada no Diário Oficial da  
7 União em 21/12/1961, mais de treze anos após a apresentação  
do primeiro projeto da lei educacional ao parlamento  
brasileiro.

10 Nesse longo intervalo entre a apresentação do  
anteprojeto enviado à Câmara dos Deputados em outubro de  
1948 pelo então ministro da Educação, Clemente Mariani, e  
13 sua aprovação, nove diferentes cidadãos sentaram-se na cadeira  
de presidente da República. A história dessa longa tramitação  
revela facetas e tensões não só da educação nacional, mas do  
16 Brasil como um todo.

Internet: <www.revistaeducacao.com.br> (com adaptações)

**QUESTÃO 14**

No texto CG2A1DDD, o termo “a primeira LDB brasileira” (l.5) exerce a função sintática de

- A sujeito.
- B predicado.
- C objeto direto.
- D objeto indireto.
- E adjunto adverbial.

**QUESTÃO 15**

No texto CG2A1DDD, a vírgula poderia ser omitida, sem acarretar incorreção, logo após

- A “(LDB)” (l.3).
- B “João Goulart” (l.3).
- C “21/12/1961” (l.7).
- D “aprovação” (l.13).
- E “nacional” (l.15).

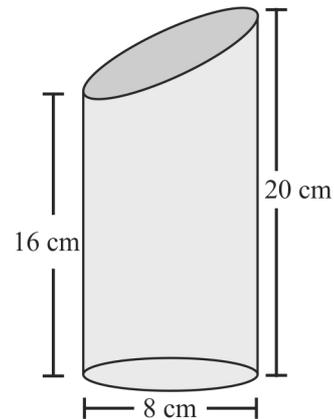
**MATEMÁTICA**

**QUESTÃO 16**

A quantia de R\$ 360.000 deverá ser repassada às escolas A, B e C para complemento da merenda escolar. A distribuição será em partes diretamente proporcionais às quantidades de alunos de cada escola. Sabe-se que a escola A tem 20% a mais de alunos que a escola B e que a escola C tem 20% a menos de alunos que a escola B. Nesse caso, a escola A deverá receber

- A R\$ 140.000.
- B R\$ 144.000.
- C R\$ 168.000.
- D R\$ 192.000.
- E R\$ 216.000.

**QUESTÃO 17**



Um cilindro circular reto, cuja base tem diâmetro de 8 cm, foi cortado por um plano inclinado em relação à base, dando origem ao tronco de cone apresentado. A altura maior do tronco de cone mede 20 cm e a menor, 16 cm. Nesse caso, o volume do tronco de cone é igual a

- A  $256\pi \text{ cm}^3$ .
- B  $288\pi \text{ cm}^3$ .
- C  $320\pi \text{ cm}^3$ .
- D  $576\pi \text{ cm}^3$ .
- E  $1.152\pi \text{ cm}^3$ .

**QUESTÃO 18**

Em um sistema de coordenadas cartesianas ortogonais  $xOy$ , considere os gráficos das funções  $f(x) = x^2 - 2x - 3$  e  $g(x) = 5x + 7$ . O conjunto dos valores de  $x$  para os quais o gráfico de  $f(x)$  está abaixo do gráfico de  $g(x)$  — isto é, onde  $f(x) < g(x)$  — é

- A o intervalo  $5 < x < 2$ .
- B o intervalo  $1 < x < 3$ .
- C a semirreta  $7/5 < x < +\infty$ .
- D a união das semirretas  $-\infty < x < 5$  e  $2 < x < +\infty$ .
- E a união das semirretas  $-\infty < x < 1$  e  $3 < x < +\infty$ .

**QUESTÃO 19**

Se, em uma progressão aritmética, o segundo termo for igual a 1 e o quinto termo for igual a 11, então o décimo termo será igual a

- A 30.
- B 31.
- C 35.
- D 50.
- E 95.

**QUESTÃO 20**

Considere que  $k$  seja um número real e que o determinante da matriz  $\mathbf{B} = \begin{bmatrix} 3 & k \\ 3 & 9 \end{bmatrix}$  seja igual a 27. Nesse caso, se  $\mathbf{A} = \begin{bmatrix} 3 & -1 \\ 9 & 6 \end{bmatrix}$ , então o determinante da matriz  $\mathbf{B} - \mathbf{A}$ , será igual a

- A 30.
- B 0.
- C 3.
- D 6.
- E 10.

**QUESTÃO 21**

Dos 45 alunos de uma sala de aula, apenas 10 praticam algum tipo de esporte. Se dois alunos dessa sala forem escolhidos aleatoriamente, então a probabilidade de que ambos pratiquem algum tipo de esporte será igual a

- A  $\frac{1}{90}$ .
- B  $\frac{1}{45}$ .
- C  $\frac{2}{45}$ .
- D  $\frac{1}{22}$ .
- E  $\frac{1}{5}$ .

**QUESTÃO 22**

Em um sistema de coordenadas cartesianas ortogonais  $xOy$ , as retas  $3x - 4y + 9 = 0$  e  $3x - 4y - 11 = 0$  são tangentes a uma mesma circunferência. Nessa situação, o raio dessa circunferência é igual a

- A 1.
- B 2.
- C 4.
- D 5.
- E 10.

**QUESTÃO 23**

Se  $i$  é a unidade imaginária complexa, isto é,  $i$  é tal que  $i^2 = -1$ , então o valor absoluto no número complexo  $\frac{7+i}{1-i}$  é igual a

- A 3.
- B 4.
- C 5.
- D 6.
- E 7.

**QUESTÃO 24**

Se  $k$  for uma constante real e se  $x_0 = 2$  for uma raiz de  $p(x) = 2x^3 + kx^2 - 10x - 8$ , então o valor de  $k$  será igual a

- A 8.
- B 4.
- C 1.
- D 3.
- E 16.

**QUESTÃO 25**

A tabela a seguir mostra a distribuição das idades dos 30 alunos de uma sala de aula.

idade (em anos)	10	11	12	13	14
número de alunos	14	8	3	4	1

Nesse caso, a média de idade dos alunos dessa sala é igual a

- A 14 anos.
- B 13 anos.
- C 12 anos.
- D 11 anos.
- E 10 anos.

Espaço livre

## LEGISLAÇÃO

### QUESTÃO 26

A área específica de atuação do servidor que seja integrada por atividades afins ou complementares, organizada a partir das necessidades institucionais e orientada à política de desenvolvimento de pessoal caracteriza-se, de acordo com a Lei n.º 11.091/2005, como

- A ambiente organizacional.
- B nível de capacitação.
- C cargo.
- D plano de carreira.
- E nível de classificação.

### QUESTÃO 27

No âmbito do instituto federal, o órgão de administração central é(são)

- A o conselho superior.
- B o colégio de dirigentes.
- C a reitoria.
- D a diretoria-geral.
- E os *campi*.

### QUESTÃO 28

Conceber, planejar, coordenar e operacionalizar as ações destinadas à avaliação de instituição de ensino superior, de cursos de graduação e de escolas de governo, cabe ao(à)

- A Conselho Nacional de Educação (CNE).
- B Comissão Nacional de Avaliação da Educação Superior (CONAES).
- C Câmara de Educação Superior.
- D Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP).
- E Secretaria de Regulação e Supervisão da Educação Superior do Ministério da Educação.

### QUESTÃO 29

Com o objetivo de assegurar o processo nacional de avaliação das instituições de educação superior, dos cursos de graduação e do desempenho acadêmico dos estudantes, foi instituído(a)

- A o Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes.
- B o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior.
- C a Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento do Ensino Superior.
- D o Conselho Nacional de Educação.
- E a Câmara de Educação Superior.

### QUESTÃO 30

Um instrumento que visa criar condições de utilização de ambientes por pessoa com mobilidade reduzida por meio de concepção de espaços, artefatos e produtos para atender simultaneamente a todas as pessoas, com diferentes características antropométricas e sensoriais, de forma autônoma, segura e confortável, é o(a)

- A elemento da urbanização.
- B mobiliário urbano.
- C ajuda técnica.
- D acessibilidade assistida.
- E desenho universal.

### QUESTÃO 31

À luz do Estatuto da Criança e do Adolescente, a ação de natureza disciplinar que seja aplicada com o uso da força física sobre a criança e resulte em lesão é definida como castigo

- A violento.
- B desumano.
- C vexatório.
- D aterrorizante.
- E físico.

### QUESTÃO 32

Tendo conhecimento de conduta que esteja em desacordo com as normas éticas pertinentes e seja praticada por servidor do órgão da administração federal, uma comissão de ética a ser instalada deverá

- A informar, imediatamente, o fato à autoridade máxima do respectivo órgão.
- B aplicar a penalidade prevista em lei logo após o devido processo legal.
- C permitir vista dos autos ao investigado mesmo antes de ele ser notificado da existência do procedimento investigatório.
- D pedir autorização à autoridade máxima para requisitar a outro órgão documentos necessários à apuração do fato violador.
- E pedir autorização à autoridade máxima para apor aos autos a chancela de “reservado” até emitir relatório de conclusão.

### QUESTÃO 33

De acordo com as normas de conduta dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas, enseja penalidade de suspensão a

- A insubordinação grave em serviço.
- B utilização de pessoal da repartição em atividades particulares.
- C ausência ao dever de diligência no cumprimento de suas atribuições.
- D manutenção de cônjuge sob sua chefia imediata.
- E cumulação ilegal de cargos públicos.

**QUESTÃO 34**

De acordo com o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, pode caracterizar imprudência no desempenho da função pública o(a)

- A repetição de erros.
- B dano causado a qualquer bem pertencente ao patrimônio público.
- C omissão da verdade.
- D permissão de atraso na prestação do serviço.
- E retardamento na prestação de contas.

**QUESTÃO 35**

A investidura em cargo público ocorrerá com o(a)

- A nomeação.
- B posse.
- C exercício.
- D provimento.
- E classificação em todas as etapas do concurso público.

**QUESTÃO 36**

Constitui indenização ao servidor o(a)

- A pagamento de serviço prestado em horário compreendido entre vinte e duas horas de um dia e cinco horas do dia seguinte.
- B verba paga a servidor que trabalhe habitualmente em local insalubre ou em contato permanente com substâncias tóxicas, radioativas.
- C verba paga ao servidor que atue como instrutor em curso de formação, de desenvolvimento ou de treinamento regularmente instituído no âmbito da administração pública federal.
- D pagamento ao servidor de percentual de 1/12 da remuneração a que fizer jus no mês de dezembro, por mês de exercício no respectivo ano.
- E verba destinada a compensar as despesas de instalação do servidor que, no interesse do serviço, passar a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente.

**QUESTÃO 37**

De acordo com o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, caso seja verificado que, reincidentemente, determinado servidor incumbia a outro atribuições estranhas ao cargo que este último ocupava, a penalidade prevista é de

- A suspensão.
- B advertência.
- C demissão.
- D censura.
- E destituição do cargo.

**QUESTÃO 38**

Caso o ministro da Educação receba uma denúncia sobre suposta irregularidade praticada por servidor público estável daquela pasta, o ministro deverá exigir que

- A a denúncia seja formulada por escrito ou oralmente, visando à garantia da sua autenticidade.
- B seja instaurado processo disciplinar independentemente de qual penalidade possa vir a ser imposta.
- C o servidor seja imediatamente comunicado para apresentar defesa.
- D a denúncia contenha a identificação e o endereço do denunciante para ser apurada.
- E o servidor sujeito à demissão seja afastado do cargo, sem prejuízo da remuneração, até a decisão do referido ministro.

**QUESTÃO 39**

No caso em que a demissão de servidor público estável for invalidada por sentença judicial, ocorrerá seu(sua)

- A recondução.
- B reintegração.
- C reaproveitamento.
- D reversão.
- E regressão.

**QUESTÃO 40**

Julgue os itens a seguir quanto às garantias e à efetividade da educação.

- I A gratuidade do ensino público fundamental alcançará os estabelecimentos privados de educação se na localidade onde reside o aluno de baixa renda não existir estabelecimento de ensino de natureza pública.
- II O Estado tem o dever de assegurar atendimento educacional especializado às pessoas deficientes, preferencialmente em rede especial de ensino.
- III O Estado tem a obrigação de garantir o acesso aos níveis mais elevados do ensino bem como à pesquisa e à criação artística.
- IV É compromisso estatal ofertar gratuitamente a educação básica a todos os que não tenham tido acesso a essa etapa na idade própria.

Estão certos apenas os itens

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

## INFORMÁTICA

### QUESTÃO 41

Entre as gerações de computadores, uma delas foi marcada pela utilização de circuitos integrados construídos com componentes discretos, como transistores, resistores e capacitores, que eram fabricados separadamente, encapsulados em seus próprios recipientes e soldados ou ligados com fios a placas de circuito, por meio da técnica conhecida como *wire-up*. Trata-se da

- A primeira geração de computadores.
- B segunda geração de computadores.
- C terceira geração de computadores.
- D quarta geração de computadores.
- E quinta geração de computadores.

### QUESTÃO 42

Os números 135 e 721 no sistema decimal são representados no sistema binário, respectivamente, como

- A 10111000 e 1101000100.
- B 10000111 e 1011010001.
- C 10011101 e 1011010111.
- D 10101101 e 1110101100.
- E 11100111 e 1111000010.

### QUESTÃO 43

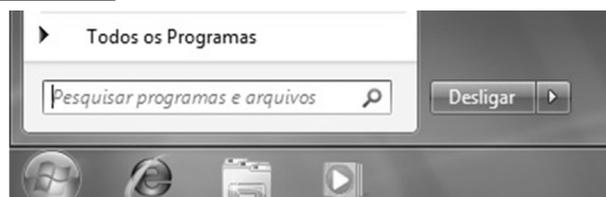
A respeito dos dispositivos de entrada e saída (E/S) utilizados em um computador, julgue os itens que se seguem.

- I Manter uma interface com o processador e a memória por meio do barramento do sistema é uma das funções de um módulo de E/S.
- II Os monitores de vídeo e impressoras são considerados dispositivos externos, os quais são adequados para a comunicação com usuários de computador.
- III Os discos e fitas magnéticas são exemplos de dispositivos de E/S.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- B Apenas o item II está certo.
- C Apenas o item III está certo.
- D Apenas os itens I e II estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

### QUESTÃO 44



Na situação ilustrada na imagem precedente, que mostra parte do *menu* Iniciar do Windows 7. Ao clicar o ícone , próximo ao botão **Desligar**, o usuário poderá

- A abrir o Windows Explorer.
- B abrir a Lixeira do Windows.
- C abrir o Painel de Controle.
- D fazer um backup do sistema, antes de desligá-lo.
- E fazer o *logoff*.

### QUESTÃO 45

Utilizando o console de uma distribuição Linux, um usuário executou, em um diretório específico, o comando `ls -l` e obteve como saída a seguinte linha.

```
-rw-r--r-- 2 iff iff 4096 Abr 17 18:21
docentes.pdf
```

Considerando-se essas informações, é correto afirmar que

- A `docentes.pdf` é um arquivo do tipo executável.
- B o primeiro termo `iff` se refere a um diretório, enquanto o segundo termo `iff` se refere ao usuário que criou esse diretório.
- C 4096 se refere à quantidade de usuários que acessaram o arquivo `docentes.pdf`.
- D `rw-r--r--` se refere às permissões sobre o arquivo `docentes.pdf`.
- E todos os usuários que fazem parte do grupo `iff` podem editar o arquivo `docentes.pdf`.

### QUESTÃO 46

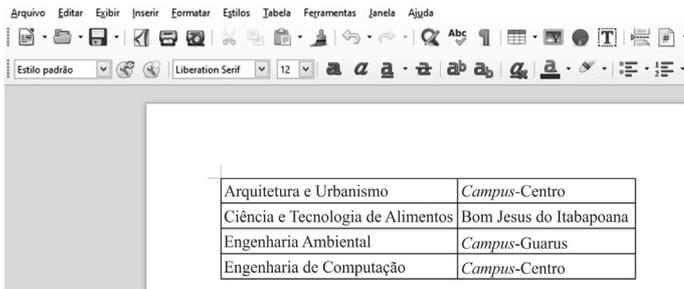
No processo de edição de uma planilha no Microsoft Excel 2010, um usuário realizou o seguinte procedimento:

- selecionou a célula C10, preenchida com um valor numérico;
- acionou o atalho **Ctrl** + **C** para copiar o conteúdo da célula C10;
- selecionou a célula D10 e acionou o atalho **Ctrl** + **V**;
- acionou o atalho **Ctrl** + **B** para salvar a planilha.

Tendo como referência essas informações, é correto afirmar que, após o procedimento realizado,

- A se o usuário selecionar a célula E10 e acionar o atalho **Ctrl** + **V**, a célula E10 ficará com o mesmo conteúdo das células C10 e D10.
- B a área de transferência ficará vazia.
- C a área de transferência permanecerá com conteúdo numérico até que o Excel seja fechado.
- D a célula D10 terá conteúdo distinto da célula C10.
- E a célula D10 ficará vazia.

Espaço livre

**QUESTÃO 47**

Considerando a imagem precedente, que ilustra parte da janela de edição de um documento no LibreOffice Writer 5.3, assinale a opção que apresenta procedimento correto para inserir uma nova linha na tabela, com duas colunas, a qual terá a função de cabeçalho da tabela.

- A** Posicionar o cursor do *mouse* imediatamente antes da palavra *Arquitetura* e pressionar a tecla **Enter**.
- B** Selecionar a primeira linha da tabela e pressionar a tecla **Enter**.
- C** Selecionar a primeira linha da tabela e pressionar as teclas **Ctrl** + **I**.
- D** Clicar com o botão direito do *mouse* sobre a palavra *Arquitetura*; no *menu* disponibilizado, escolher opção que permite inserir linhas acima.
- E** Selecionar toda a tabela e pressionar a tecla **Enter**.

**QUESTÃO 48**

No Outlook 2010, o painel localizado no lado direito que mostra um calendário e uma lista de tarefas unificada é conhecido como

- A** Barra de Tarefas Pendentes.
- B** Categorias.
- C** Etapas Rápidas.
- D** Exibição.
- E** RSS feeds.

**QUESTÃO 49**

Na primeira vez que se realiza uma cópia de segurança, seja de um servidor ou de um computador pessoal, o tipo de backup mais indicado é o

- A** diferencial.
- B** incremental.
- C** periódico.
- D** diário.
- E** completo.

**QUESTÃO 50**

Determinada forma de criptografia, conhecida como criptografia de chave pública, transforma o texto claro em texto cifrado usando uma chave e um algoritmo, e pode ser usada tanto para confidencialidade quanto para autenticação. Essas são características da

- A** criptografia que utiliza o algoritmo DES.
- B** criptografia simétrica.
- C** criptografia assimétrica.
- D** criptografia que utiliza o algoritmo AES.
- E** criptografia que utiliza a cifra de César.