

- 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 CG4A1AAA

1 Acho muito simpática a maneira da Rádio Jornal do  
Brasil de anunciar a hora: “onze e meia” no lugar de “vinte e  
três e trinta”; “um quarto para as cinco” em vez de “dezesesseis  
4 e quarenta e cinco”. Mas confesso minha implicância com  
aquele “meio-dia e meia”.

7 Sei que “meio-dia e meio” está errado. Mas a língua  
é como a mulher de César: não lhe basta ser honesta, convém  
que o pareça.

10 Lembrando um conselho que me deu certa vez um  
amigo boêmio quando lhe perguntei se certa frase estava certa  
 (“Olhe, Rubem, faça como eu, não tope parada com a  
gramática: dê uma voltinha e diga a mesma coisa de outro  
13 jeito”), eu preferiria dizer “doze e meia” ou “meio-dia e trinta”,  
sem nenhuma afetação. Aliás, a língua da gente não tem apenas  
regras: tem um espírito, um jeito, uma pequena alma que  
16 aquele “meio-dia e meia” faz sofrer.

Rubem Braga **Recado de primavera** Rio de Janeiro, Record, 1984, p. 58 (com adaptações)

#### QUESTÃO 1

A expressão ‘meio-dia e meio’ (l.6) está errada porque

- A a repetição de ‘meio’ deve ser evitada na mesma frase.
- B o emprego do hífen na expressão contraria o novo acordo ortográfico.
- C a concordância deve ser feita com a ideia de hora — meia hora.
- D a única forma correta é ‘meio-dia e trinta’ (l.13).
- E ‘meio’ provoca erro de regência.

#### QUESTÃO 2

Conforme o trecho “Mas a língua é como a mulher de César: não lhe basta ser honesta, convém que o pareça” (l. 6 a 8) do texto CG4A1AAA, subentende-se que, para o autor, a expressão ‘meio-dia e meia’ (l.5 e l.16)

- A parece estar de pleno acordo com a gramática.
- B indica que o falante desconhece as regras da língua.
- C desobedece às exigências gramaticais da concordância.
- D provoca no ouvinte erro de interpretação e compreensão.
- E parece estar em desacordo com o espírito da língua.

#### QUESTÃO 3

A correção gramatical e as ideias do texto CG4A1AAA seriam mantidas se o trecho “o pareça” (l.8) fosse substituído por

- A lhe parecesse.
- B pareça ser honesta.
- C ele parecesse.
- D lhe pareça.
- E pareceria ser honesta.

#### Texto CG4A1BBB

1 A história do Instituto Federal Fluminense começou  
no início do século passado. Foi Nilo Peçanha, o então  
presidente da República, que criou, por meio do Decreto  
4 n.º 7.566, de 23 de setembro de 1909, as escolas de aprendizes  
e artífices, com o propósito de educar e proporcionar  
oportunidades de trabalho aos jovens.

7 A princípio, a intenção era implantar as escolas nas  
capitais dos estados, cidades com maior capacidade de  
absorção de mão de obra, destino certo daqueles que buscavam  
10 novas alternativas de empregabilidade nos espaços urbanos.  
Entretanto, no estado do Rio de Janeiro, a escola não foi  
instalada na capital, e sim na cidade de Campos dos  
13 Goytacazes. No dia 23 de janeiro de 1910, a escola entrou em  
funcionamento; era a nona a ser criada no Brasil, com cinco  
cursos: alfaiataria, marcenaria, tornearia, sapataria e  
16 eletricidade.

Com a crescente industrialização do país, tornava-se  
cada vez mais importante a formação de profissionais para  
19 suprir as demandas do mercado e, doze anos depois, as escolas  
de aprendizes e artífices de nível primário foram transformadas  
em escolas industriais e técnicas, equiparando-se às de ensino  
22 médio e secundário.

Internet: <<http://portal1.iff.edu.br>> (com adaptações)

#### QUESTÃO 4

De acordo com o segundo parágrafo do texto CG4A1BBB, o segmento “A princípio, a intenção era implantar as escolas nas capitais dos estados” (l. 7 e 8) tem como pressuposto a ideia de que

- A a intenção inicial foi cumprida à risca na implantação do projeto.
- B todas as escolas foram realmente implantadas nas capitais.
- C todo o previsto foi realizado imediatamente ao planejamento.
- D a intenção inicial foi alterada no caso do estado do Rio de Janeiro.
- E houve mais demanda em outras cidades que na capital.

#### QUESTÃO 5

Nas linhas 2 e 3 do texto CG4A1BBB, as vírgulas empregadas no trecho “Foi Nilo Peçanha, o então presidente da República, que criou”

- A isolam um aposto.
- B indicam um adjunto adverbial deslocado.
- C separam uma oração de natureza temporal.
- D isolam itens de uma enumeração.
- E indicam a ocorrência de discurso indireto livre.

**QUESTÃO 6**

Nas linhas 21 e 22 do texto CG4A1BBB, o sinal indicativo de crase no trecho “equiparando-se às de ensino médio e secundário” foi empregado porque

- A a regência de “transformadas” (l.20) exige que a oração subsequente tenha o complemento “ensino médio e secundário” antecedido por sinal indicativo de crase.
- B o termo “às” é elemento coesivo que retoma o antecedente “escolas industriais e técnicas” (l.21).
- C a regência do verbo **equiparar** exige preposição a, e “escolas”, palavra que está subentendida antes de “de ensino médio”, exige o artigo definido feminino plural as.
- D o termo “às” é elemento coesivo que retoma o antecedente “escolas de aprendizes e artífices” (l. 19 e 20).
- E o segmento “ensino médio e secundário” é composto de dois elementos, o que exige que o artigo antecedente apresente sinal indicativo de crase.

**QUESTÃO 7**

No texto CG4A1BBB, o vocábulo “empregabilidade” (l.10) tem o sentido de

- A empregos com ótimos salários e vantagens.
- B possibilidade de encontrar empregos disponíveis.
- C escolha de empregos com horários flexíveis.
- D capacidade de se empregar pelas suas boas qualificações.
- E disponibilidade de emprego para profissionais especializados.

**Texto CG4A1CCC**

1 Relatório do Ministério da Justiça mostra que a  
quantidade de solicitações de refúgio atingiu número recorde  
em 2017. No total, foram 33.866 pedidos, na maioria de  
4 venezuelanos (17.865), revelou o documento **Refúgio em  
Números**.

De acordo com a legislação nacional, refugiados são  
7 pessoas que fogem devido a perseguição política, racial ou  
religiosa em seus países e a violações graves aos direitos  
humanos. Há, no momento, mais de 86 mil pedidos de  
10 reconhecimento de refúgio pendentes.

Nos últimos vinte anos, o Brasil reconheceu  
10.145 solicitações. Desse total, permanecem no país  
13 5.134 refugiados, sendo 35% deles sírios, que enfrentam uma  
guerra civil desde 2011. Segundo o relatório, mais da metade  
dos que ficaram no Brasil (52%) moram em São Paulo; 17%,  
16 no Rio de Janeiro; e 8%, no Paraná.

Internet: <www.brasil.gov.br> (com adaptações)

**QUESTÃO 8**

O paralelismo sintático e a correção gramatical do texto CG4A1CCC seriam preservados se o segmento “a perseguição política, racial ou religiosa” (l. 7 e 8) fosse substituído por

- A a perseguição política, de raça, ou por religião.
- B a perseguição por política, de raça ou pela religião.
- C ser perseguido politicamente, por raça, e de religião.
- D a perseguição por posição política, por raça ou por religião.
- E a perseguição politicamente, de raça e de religiosidade.

**QUESTÃO 9**

De acordo com as informações do texto CG4A1CCC, assinale a opção correta.

- A Em 2017, houve 33.866 pedidos de refúgio de venezuelanos no Brasil.
- B O documento **Refúgio em Números** foi elaborado pelos venezuelanos.
- C Violações graves aos direitos humanos não dão direito a solicitação de refúgio.
- D Das 10.145 solicitações de refúgio reconhecidas, 35% se referem a sírios.
- E A maioria dos refugiados que permaneceram no Brasil está em São Paulo.

**QUESTÃO 10****Texto CG4A1DDD**

Oh, pedaço de mim  
Oh, metade exilada de mim  
Leva os teus sinais  
Que a saudade dói como um barco  
Que aos poucos descreve um arco  
E evita atracar no cais  
(...)

Chico Buarque Internet: <https://www.letras.mus.br>

No texto CG4A1DDD, que é parte da letra de uma música, os três últimos versos apresentam uma

- A comparação.
- B antítese.
- C ironia.
- D eufemismo.
- E aliteração.

**QUESTÃO 11****Texto CG4A1EEE**

Cheguei na beira do porto  
Onde as ondas se espaia  
As garça dá meia volta  
E senta na beira da praia  
E o cuitelinho não gosta  
Que o botão de rosa caia, ai, ai, ai  
Aí quando eu vim de minha terra  
Despedi da parentaia

Pena Branca e Xavantinho Internet: <www.letras.mus.br>

No trecho de letra de música apresentado no texto CG4A1EEE, as expressões “espaia”, “parentaia” e “As garça” foram empregadas como recurso

- A poético próprio para garantir a métrica do poema.
- B para intensificar a comunicação com os leitores e ouvintes.
- C clássico para produzir efeito sonoro poético especial.
- D para mostrar o uso de variação linguística rural não padrão.
- E para ironizar os leitores que fazem uso formal da língua portuguesa.

### Texto CG4A1FFF

1 Sete anos após receber o título de Patrimônio Cultural  
do Brasil, o Complexo Cultural Bumba Meu Boi, uma das  
manifestações culturais mais marcantes do estado do  
4 Maranhão, pode receber reconhecimento internacional.

O Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico  
Nacional (IPHAN) entregou ao Ministério das Relações  
7 Exteriores o dossiê de candidatura dessa manifestação cultural  
ao *status* de Patrimônio Cultural Imaterial da Humanidade. O  
título é conferido pela Organização das Nações Unidas para a  
10 Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO).

O Bumba Meu Boi é uma apresentação que mistura  
brincadeira, música, dança e artes cênicas. Os participantes  
13 dramatizam a história dos personagens Pai Francisco e sua  
mulher grávida, Mãe Catirina. Pai Francisco rouba a língua de  
um dos bois da fazenda onde trabalhava para satisfazer os  
16 desejos de Catirina. O dono da fazenda, porém, perdoa o  
trabalhador após os participantes do folguedo recuperarem a  
saúde do boi. A história termina com uma festa para celebrar  
19 o final feliz de todos.

Internet: <www.brasil.gov.br> (com adaptações)

#### QUESTÃO 12

O texto CG4A1FFF é um(a)

- A conto.
- B crônica.
- C ensaio.
- D artigo de opinião.
- E notícia informativa.

#### QUESTÃO 13

Em relação ao texto CG4A1FFF, assinale a opção correta.

- A O texto é referencial e denotativo, pois não há múltiplos sentidos.
- B O texto apresenta algumas expressões conotativas e outras denotativas.
- C A informação é ambígua porque o título ainda não foi conferido pela UNESCO.
- D Como focaliza um folguedo popular, há predomínio da conotação.
- E O autor do texto pressupõe que o leitor sabe o que é o Bumba Meu Boi.

#### QUESTÃO 14

Assinale a opção em que a reescrita do primeiro parágrafo do texto CG4A1FFF está de acordo com as informações originais e com as exigências gramaticais.

- A O Complexo Cultural Bumba Meu Boi, sete anos após receber o título de Patrimônio Cultural do Brasil, uma das manifestações culturais mais marcantes do estado do Maranhão, pode receber reconhecimento internacional.
- B Sete anos após receber reconhecimento internacional, pode receber o título de Patrimônio Cultural do Brasil, o Complexo Cultural Bumba Meu Boi, uma das manifestações culturais mais marcantes do estado do Maranhão.
- C O Complexo Cultural Bumba Meu Boi, uma das manifestações culturais mais marcantes do estado do Maranhão, sete anos após receber o título de Patrimônio Cultural do Brasil, pode receber reconhecimento internacional.
- D Sete anos após receber o título de Patrimônio Cultural do Brasil, o Complexo Cultural Bumba Meu Boi, pode receber reconhecimento internacional, uma das mais marcantes manifestações do estado cultural do Maranhão.
- E Sete anos após uma das manifestações culturais mais marcantes do estado do Maranhão receber reconhecimento internacional, o Complexo Cultural Bumba Meu Boi pode o título de Patrimônio Cultural do Brasil.

#### QUESTÃO 15

A correção gramatical e as informações originais do texto CG4A1FFF serão preservadas se, no trecho “O dono da fazenda, porém, perdoa o trabalhador após os participantes do folguedo recuperarem a saúde do boi” (l. 16 a 18), a palavra “porém” for substituída por

- A portanto.
- B entretanto.
- C visto que.
- D conforme.
- E à medida que.

## MATEMÁTICA

#### QUESTÃO 16

Em uma consulta a 600 estudantes de uma escola acerca da preferência deles entre teatro ou cinema, apenas 50 deles não gostam de cinema nem de teatro. Entre os demais, 370 gostam de teatro e 420 gostam de cinema. Nesse caso, a quantidade desses estudantes que gostam de teatro e cinema é igual a

- A 50.
- B 130.
- C 180.
- D 240.
- E 370.

**QUESTÃO 17**

Para um conjunto qualquer  $X$ ,  $n(X)$  representa a quantidade de elementos de  $X$ . Nesse sentido, considere que os conjuntos  $A$ ,  $B$  e  $C$  tenham as seguintes propriedades:

- $n(A) = n(B) = n(C) = 50$ ;
- $n(A \cap B) = n(A \cap C) = n(B \cap C) = 10$ ;
- $n(A \cap B \cap C) = 0$ .

Nessa situação,  $n(A \cup B \cup C)$  é igual a

- A** 100.
- B** 110.
- C** 120.
- D** 130.
- E** 140.

**QUESTÃO 18**

Uma companhia aérea fixou rodízio entre duas cidades para seus comissários de bordo de determinado voo diário. A escala estabelece que o comissário A trabalhe nesse voo a cada 8 dias; o comissário B, a cada 10 dias; e o comissário C, a cada 12 dias. Nesse caso, se os três tiverem trabalhado juntos no voo do dia de hoje, então a próxima vez em que eles trabalharão novamente juntos nesse voo ocorrerá daqui a

- A** 30 dias.
- B** 74 dias.
- C** 120 dias.
- D** 240 dias.
- E** 960 dias.

**QUESTÃO 19**

Se 4 servidores, igualmente eficientes, limpam 30 salas de aula em exatamente 5 horas, então, 8 servidores, trabalhando com a mesma eficiência dos primeiros, limparão 36 salas em exatamente

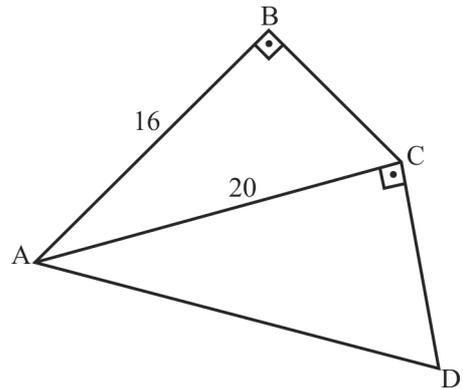
- A** 7 horas.
- B** 6 horas.
- C** 5 horas.
- D** 4 horas.
- E** 3 horas.

**QUESTÃO 20**

A quantidade de raízes reais e distintas da equação  $x^4 - 5x^2 = 0$  é igual a

- A** 0.
- B** 1.
- C** 2.
- D** 3.
- E** 4.

**QUESTÃO 21**



No polígono ABCD da figura precedente, os triângulos ABC e ACD são semelhantes e retângulos — nos vértices B e C, respectivamente. Além disso,  $AB = 16$  cm,  $AC = 20$  cm e CD é o lado menor do triângulo ACD. Nessa situação, AD mede

- A** 24 cm.
- B** 25 cm.
- C** 28 cm.
- D** 32 cm.
- E** 36 cm.

**QUESTÃO 22**

Os lados de um terreno quadrado medem 100 m. Houve erro na escrituração, e ele foi registrado como se o comprimento do lado medisse 10% a menos que a medida correta. Nessa situação, deixou-se de registrar uma área do terreno igual a

- A** 20 m<sup>2</sup>.
- B** 100 m<sup>2</sup>.
- C** 1.000 m<sup>2</sup>.
- D** 1.900 m<sup>2</sup>.
- E** 2.000 m<sup>2</sup>.

**QUESTÃO 23**

Um quadrado tem todos os seus vértices sobre uma circunferência de 4 cm de raio. Nesse caso, a área desse quadrado é igual a

- A** 4 cm<sup>2</sup>.
- B** 8 cm<sup>2</sup>.
- C** 16 cm<sup>2</sup>.
- D** 32 cm<sup>2</sup>.
- E** 64 cm<sup>2</sup>.

**QUESTÃO 24**

A distribuição das notas dos 20 alunos de uma sala de aula na prova de matemática está mostrada na tabela a seguir.

nota do aluno	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0
número de alunos	3	3	1	7	6

Nessa situação, a moda dessas notas é igual a

- A** 6,0.
- B** 6,5.
- C** 7,0.
- D** 7,5.
- E** 8,0.

**QUESTÃO 25**

Considere que o peso de 5 pessoas, juntas em um elevador, seja de 340 kg. Se, em determinado andar, mais um indivíduo entrar no elevador, sem que dele ninguém desça, e a média aritmética dos pesos dessas 6 pessoas passar a ser de 70 kg, esse sexto indivíduo pesa

- A 68,3 kg.
- B 69 kg.
- C 70 kg.
- D 80 kg.
- E 82 kg.

**LEGISLAÇÃO****QUESTÃO 26**

De acordo com a Constituição Federal de 1988 (CF), a perda do cargo de servidor público que cometer alguma irregularidade no exercício de sua função poderá ocorrer

- A mediante processo administrativo, assegurada a ampla defesa, desde que ele não tenha estabilidade.
- B em procedimento de avaliação periódica de desempenho, desde que ele não tenha estabilidade.
- C em procedimento de avaliação periódica de desempenho, ainda que ele tenha estabilidade.
- D se houver sentença judicial passível de recurso, desde que ele não tenha estabilidade.
- E se houver sentença judicial passível de recurso, ainda que ele tenha estabilidade.

**QUESTÃO 27**

No que diz respeito à educação brasileira, assinale a opção correta, segundo a CF.

- A As universidades podem admitir professores, técnicos e cientistas estrangeiros, na forma da lei.
- B O ensino religioso nas escolas públicas é facultativo e constituirá disciplina nos ensinos fundamental e médio.
- C A União e os estados devem aplicar o mesmo percentual mínimo da receita de impostos no ensino.
- D A atuação dos estados deve ser voltada prioritariamente à educação infantil.
- E É vedada a aplicação de recurso público em escolas confessionais.

**QUESTÃO 28**

De acordo com a Lei n.º 8.112/1990, em caso de servidor público estável cuja demissão tenha sido invalidada por decisão administrativa ou judicial, deverá ocorrer a

- A recondução.
- B reintegração.
- C redistribuição.
- D readaptação.
- E reversão.

**QUESTÃO 29**

João, Pedro e Lucas são servidores públicos federais. A madrasta de João está doente; o enteado de Pedro está doente; e a companheira de Lucas está doente.

Nessa situação hipotética, de acordo com a Lei n.º 8.112/1990, se a assistência direta dos enfermos for indispensável e não puder ser prestada simultaneamente com o exercício dos cargos ou mediante compensação de horário, a licença por motivo de doença em pessoa da família, poderá ser concedida a

- A Lucas, apenas.
- B Lucas e Pedro, apenas.
- C João e Lucas, apenas.
- D João e Pedro, apenas.
- E João, Pedro e Lucas.

**QUESTÃO 30**

Caso o chefe de um órgão público federal desvie um servidor público a ele subordinado para atender a interesse particular, ele poderá responder por esse ato na Comissão de Ética, que, de acordo com o Decreto n.º 1.171/1994, poderá aplicar-lhe a pena de

- A suspensão por quinze dias.
- B suspensão por trinta dias.
- C advertência.
- D demissão.
- E censura.

**QUESTÃO 31**

Servidor público que comete irregularidade no exercício da sua função poderá responder civil, penal e administrativamente pelo ato. Nesse sentido, segundo a Lei n.º 8.027/1990, as cominações civis, penais e administrativas podem cumular-se, no entanto

- A são independentes entre si.
- B a administrativa depende da civil.
- C a administrativa depende da penal.
- D a civil depende da penal.
- E a penal depende da civil.

**QUESTÃO 32**

A Comissão de Ética Pública (CEP) integra o Sistema de Gestão da Ética do Poder Executivo Federal e, segundo o Decreto n.º 6.029/2007,

- A ela é a instância deliberativa do presidente da República e dos ministros de Estado.
- B o presidente da comissão tem voto de qualidade nas deliberações da CEP.
- C o mandato de seus integrantes é de três anos, sem direito à recondução.
- D seus integrantes são designados pelo chefe da Casa Civil da Presidência da República.
- E os mandatos de seus integrantes devem ser coincidentes.

**QUESTÃO 33**

Criança que cometer ato infracional estará sujeita a

- A liberdade assistida.
- B obrigação de reparar o dano.
- C prestação de serviços à comunidade.
- D inserção em regime de semiliberdade.
- E orientação, apoio e acompanhamento temporários.

**QUESTÃO 34**

Suponha que Paula seja lactante, Marcos, idoso e Tatiana, obesa. Nesse caso, de acordo com a Lei n.º 10.098/2000, pode(m) ser incluído(s) no conceito de pessoa com mobilidade reduzida

- A Marcos, apenas.
- B Paula e Tatiana, apenas.
- C Paula e Marcos, apenas.
- D Marcos e Tatiana, apenas.
- E Paula, Marcos e Tatiana.

**QUESTÃO 35**

Suponha que Cláudio tenha paralisia cerebral, Lívia, nanismo e José, perda unilateral parcial da audição. Nessa situação, segundo o Decreto n.º 5.296/2004, é(são) considerado(s) pessoa com deficiência

- A Cláudio, apenas.
- B Lívia e José, apenas.
- C Cláudio e Lívia, apenas.
- D Cláudio e José, apenas.
- E Cláudio, José e Lívia.

**QUESTÃO 36**

O ensino da Língua Brasileira de Sinais deve ser garantido e incluído em cursos de formação nos sistemas educacionais

- A federal e estadual, nos níveis superior e fundamental.
- B federal e municipal, nos níveis médio e fundamental.
- C estadual e municipal, nos níveis superior e fundamental.
- D estadual e municipal, nos níveis médio e fundamental.
- E federal, estadual e municipal, nos níveis superior e médio.

**QUESTÃO 37**

Os membros da Comissão Nacional de Avaliação da Educação Superior exercem função

- A remunerada, com precedência sobre quaisquer outros cargos públicos de que sejam titulares.
- B remunerada, sem precedência sobre quaisquer outros cargos públicos de que sejam titulares.
- C não remunerada, com precedência sobre quaisquer outros cargos públicos de que sejam titulares.
- D não remunerada, sem precedência sobre quaisquer outros cargos públicos de que sejam titulares.
- E remunerada, fazendo jus, quando convocados, a transporte e diárias.

**QUESTÃO 38**

As instituições de ensino superior privadas são originalmente credenciadas como

- A faculdades.
- B universidades.
- C centros universitários.
- D centros de ensino superior.
- E centros de ensino e pesquisa superior.

**QUESTÃO 39**

A Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica é constituída, entre outros, pelos(as)

- A Institutos Federais e Universidades Federais.
- B Institutos Federais e Colégio Pedro II.
- C Universidades Federais e Colégio Pedro II.
- D Universidades Católicas e Universidades Federais.
- E Universidades Católicas e Colégio Pedro II.

**QUESTÃO 40**

De acordo com a Lei n.º 11.091/2005 e suas alterações, a posição dos servidores na Matriz Hierárquica dos Padrões de Vencimento, em decorrência da capacitação profissional para o exercício das atividades do cargo ocupado, realizada após o seu ingresso, refere-se ao

- A cargo.
- B plano de carreira.
- C padrão de vencimento.
- D nível de capacitação.
- E nível de classificação.

**INFORMÁTICA****QUESTÃO 41**

Um dos primeiros computadores eletrônicos de propósito geral construído pesava trinta toneladas, ocupava espaço de aproximadamente 140 m<sup>2</sup> e continha mais de 18 mil válvulas. Ele pertencia à primeira geração de computadores e era uma máquina decimal e não binária, ou seja, os números eram representados na base decimal, a qual era utilizada também para a realização das operações aritméticas.

O texto precedente se refere ao computador

- A IBM's System/360.
- B EDVAC.
- C ENIAC.
- D PDP-1.
- E UNIVAC I.

**QUESTÃO 42**

Considere que um provedor de *emails* limite em 10 MB o espaço disponível para o envio de arquivos e que se deseje enviar 10 arquivos, sem compactação, cada um deles tendo 1.400 KB de tamanho. Nesse caso, em um único *email*, a quantidade máxima de arquivos que poderá ser enviada é igual a

- A 4.
- B 5.
- C 6.
- D 7.
- E 8.

**QUESTÃO 43**

A respeito da unidade central de processamento (CPU), julgue os itens que se seguem.

- I A CPU, também denominada processador, tem como função controlar a operação do computador.
- II Os registradores são responsáveis por oferecer armazenamento interno à CPU.
- III A unidade de controle e a unidade aritmética e lógica fazem parte da CPU.

Assinale a opção correta.

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

**QUESTÃO 44**

No Windows 7, utilizando o Windows Explorer, um usuário realizou as seguintes ações:

- clicou com o botão direito do *mouse* sobre o arquivo de nome `instituto_federal.doc`, localizado na pasta `C:\dados\`;
- selecionou, na lista disponibilizada, a opção Recortar;
- navegou até a pasta `C:\backup\` e clicou com o botão direito do *mouse* sobre uma área vazia;
- na lista disponibilizada, escolheu a opção Colar.

Nessa situação hipotética, após a conclusão com sucesso das ações mencionadas, o arquivo `instituto_federal.doc`

- A será transferido da pasta `C:\dados\` para a pasta `C:\backup\`.
- B estará armazenado tanto na pasta `C:\dados\` quanto na pasta `C:\backup\`.
- C será mantido apenas na pasta `C:\dados\`.
- D terá um atalho, localizado na pasta `C:\backup\`, apontando para ele.
- E será excluído da pasta `C:\dados\` e enviado para a Lixeira do Windows.

**QUESTÃO 45**

No sistema operacional Linux, por meio do comando `cd /iff/` digitado em um terminal, um usuário que possua todos os privilégios necessários poderá

- A listar o conteúdo do diretório `iff`.
- B compactar o diretório `iff`.
- C remover o diretório `iff`.
- D criar o diretório `iff`.
- E abrir o diretório `iff`.

**QUESTÃO 46**

Na edição de um documento no Microsoft Word 2010, é possível realizar o recuo da primeira linha de um parágrafo, afastando-a ou aproximando-a em relação à margem da página, por meio do(a)

- A ferramenta Barra de rolagem.
- B ferramenta Régua.
- C comando Sombreamento.
- D comando Subscrito.
- E ferramenta Zoom.

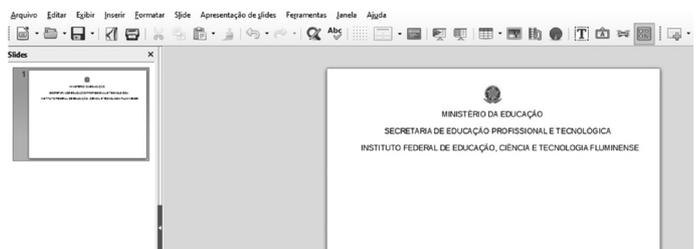
**QUESTÃO 47**

CAMPUS	CURSO	FORMA DE OFERTA	TURNO	VAGAS	INSCRITOS	CANDIDATO/VAGA
Cabo Frio	Biologia	Licenciatura	Integral	10	63	
Cabo Frio	Física	Licenciatura	Integral	10	26	
Cabo Frio	Gastronomia	Superior de Tecnologia	Integral	30	194	
Cabo Frio	Hotelaria	Superior de Tecnologia	Noite	15	64	
Cabo Frio	Química	Licenciatura	Integral	10	27	
Centro	Arquitetura e Urbanismo	Bacharelado	Integral	35	414	

Na figura precedente, que ilustra parte da janela de edição de uma planilha no LibreOffice Calc 5.3, para que seja apurada a relação CANDIDATO/VAGA, deve-se

- A inserir a fórmula `=G8/F8` nas células de H8 a H13.
- B inserir a fórmula `=F8+F13/F8` nas células de H8 a H13.
- C digitar a fórmula `=SOMA(F8:F13)/G8` na célula H8; teclar **Enter**; selecionar a célula H8; com o *mouse*, arrastar para baixo o canto inferior direito da borda realçada da célula até a célula H13; liberar o botão do *mouse*.
- D digitar a fórmula `=G8/F8` na célula H8; teclar **Enter**; selecionar a célula H8; com o *mouse*, arrastar para baixo o canto inferior direito da borda realçada da célula até a célula H13; liberar o botão do *mouse*.
- E digitar a fórmula `=$ G$ 8/$ F$ 8` na célula H8; teclar **Enter**; selecionar a célula H8; com o *mouse*, arrastar para baixo o canto inferior direito da borda realçada da célula até a célula H13; liberar o botão do *mouse*.

**QUESTÃO 48**



Na situação da figura precedente, que ilustra parte da janela de edição de uma apresentação no LibreOffice Impress 5.3, ao clicar com o *mouse* no botão **T** e, em seguida, clicar em qualquer parte na área em branco do eslaide atual, o usuário insere, nesse eslaide,

- A uma caixa de texto.
- B uma figura.
- C uma tabela.
- D um *link*.
- E um gráfico.

**QUESTÃO 49**

No Outlook 2010, a ferramenta que permite ao usuário realizar importações de contatos de arquivos do tipo CSV é conhecida como

- A Favoritos.
- B Arquivos de Dados do Outlook.
- C Assistente para importação e exportação.
- D Caixa de Entrada.
- E Pasta de Pesquisa.

**QUESTÃO 50**

A fim de descobrir, em tempo real, as tentativas de acessos não autorizados a recursos de sistema, utiliza-se o serviço de segurança que monitora, analisa e informa os eventos ocorridos no próprio sistema denominado

- Ⓐ *antispam*.
- Ⓑ *antivírus*.
- Ⓒ *firewall* de aplicação.
- Ⓓ *firewall* de estado.
- Ⓔ *IDS*.

Espaço livre