



# CONCURSO PÚBLICO

# AGENTE

# ADMINISTRATIVO

Data: 19/12/2010  
Duração: 3 horas

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este Caderno, com 40 (quarenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

Português	Raciocínio Lógico	Conhecimentos Específicos
01 a 10	11 a 20	21 a 40

b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.

04- No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo:  A  B  C  D  E

05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- Será eliminado do Concurso Público o candidato que:

a) Utilizar, durante a realização das provas, telefone celular, bip, walkman, receptor/transmissor, gravador, agenda telefônica, notebook, calculadora, palmtop, relógio digital com receptor ou qualquer outro meio de comunicação.

b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o Cartão de Respostas.

**Observações:** Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, acarretando a eliminação do candidato.

Somente decorridas 2 horas de prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em conta.

**PORTUGUÊS**

Leia o texto a seguir e responda às questões de número 01 a 10.

**POLUIÇÃO DE LUZ APAGA O CÉU**

Desde que, há cerca de 1,5 milhões de anos, um antigo ancestral ficou de pé pela primeira vez e olhou para cima, o ser humano tem observado o céu. Nele, encontrou as primeiras formas de contar a passagem do tempo, com as noites sucedendo os dias, as semanas acompanhando as fases da Lua, as estações seguindo o ciclo das constelações do Zodíaco. Nele também fez o abrigo dos deuses, desenhou seus mitos e histórias, colocou objetos do dia a dia. Em todas as culturas, o céu e seus fenômenos há séculos ocupam um lugar importante. Mas hoje, principalmente nas grandes cidades, vemos esses desenhos se apagarem e as estrelas sumirem, não pela ação de um ser todo-poderoso que habita o firmamento, mas pela interferência do próprio homem. É a chamada poluição luminosa, fantasma de astrônomos profissionais e amadores e que também causa grandes problemas para a vida animal, vegetal e a saúde do ser humano.

Segundo estimativas do Departamento de Energia dos Estados Unidos, pelo menos 30% da iluminação em locais públicos no país é desperdiçada, gerando prejuízos da ordem de US\$10 bilhões anuais. Isso acontece seja por uso inapropriado, como lâmpadas acesas de dia, ou por ineficiência, como spots e postes cujos raios ultrapassam a horizontal, iluminando o céu e não o chão, onde a luz é necessária e tem papel fundamental, entre outras coisas, na segurança pública. Estes últimos casos são a principal forma de poluição luminosa, pois criam clarões e perturbam o sono de moradores de áreas urbanas, por exemplo.

A preocupação com a preservação do céu noturno surgiu primeiro entre os astrônomos, que viram seu trabalho ficar cada vez mais difícil à medida que a urbanização crescia. Aos poucos, os observatórios de grandes cidades como Londres, Paris e Rio tornaram-se inúteis para as pesquisas, voltando-se apenas para fins educacionais. E mesmo no interior o aumento da iluminação trouxe prejuízos. Em 1981, inaugurou-se no Pico dos Dias, em Brazópolis, Minas Gerais, o maior telescópio em território brasileiro, com um espelho principal de 1,6 metro de diâmetro. Com o crescimento da cidade e da vizinha Itajubá, porém, o equipamento já é muito pouco usado pelos cientistas. No começo, as observações feitas eram incríveis. Não tinha nada por lá. Mas, 10 anos depois, as pessoas foram chegando perto do morro onde ele está instalado e o sítio se degradou enormemente. Este telescópio formou praticamente todos os astrônomos modernos do país, mas agora quase não temos nenhum programa profissional lá.

(Jornal O Globo, Revista Planeta Terra, setembro de 2010, com adaptações)

01. A observação do céu pelo homem é um hábito:

- A) antigo, pouco útil e esporádico
- B) antigo, útil e prazeroso
- C) recente, útil e arraigado
- D) recente, pouco útil e eventual
- E) recente, útil e descompromissado

02. No segmento "...vemos esses desenhos se apagarem..." (l. 9/10), a expressão em destaque tem como referente:

- A) fases da Lua, abrigo dos deuses e estrelas
- B) abrigo dos deuses, mitos e estrelas
- C) mitos, fases da lua e estrelas
- D) histórias, abrigo dos deuses e estrelas
- E) objetos do dia a dia, mitos e histórias

03. A "poluição de luz" a que o título se refere é uma decorrência, sobretudo:

- A) do efeito estufa
- B) da sucessão de noites e dias
- C) das fases da Lua
- D) da iluminação das cidades
- E) das constelações do Zodíaco

04. De acordo com o texto, a poluição de luz, além de constituir problema para os astrônomos, tem como consequência:

- A) dificultar a passagem do tempo
- B) impedir a sequência natural das fases da Lua
- C) afetar a vida vegetal e animal
- D) prejudicar o abrigo dos deuses
- E) alterar as estações do ano

05. De acordo com o texto, o desperdício de 30% da iluminação em locais públicos decorre de fatores:

- A) humanos e materiais
- B) climáticos e humanos
- C) meteorológicos e materiais
- D) climáticos e históricos
- E) sociais e econômicos

06. Encontra-se exemplo da linguagem denotativa no segmento:

- A) "Poluição de luz apaga o céu" (*título*)
- B) "...um antigo ancestral ficou de pé..." (l. 1/2)
- C) "...fez o abrigo dos deuses..." (l. 6)
- D) "...desenhou seus mitos e histórias..." (l. 6/7)
- E) "...fantasma de astrônomos profissionais..." (l. 12/13)

07. O segmento "...e as estrelas sumirem..." (l. 10) poderia ser substituído, de acordo com a norma culta da língua, do seguinte modo:

- A) ...e as estrelas a muito parecem não brilharem no céu...
- B) ...e as estrelas há muito parecem não brilharem no céu...
- C) ...e as estrelas a muito parece não brilharem no céu...
- D) ...e as estrelas há muito parecem não brilhar no céu...
- E) ...e as estrelas a muito parece não brilhar no céu...

08. No segmento "...como spots e postes cujos raios ultrapassam a horizontal..." (l. 19), empregou-se corretamente o pronome relativo cujos. Leia as orações a seguir.

O facho dos postes não está bem direcionado. Os postes serão vistoriados.

Juntando-se essas duas orações em um só período, com o emprego correto do pronome relativo, obtém-se:

- A) Os postes de cujo o facho não está bem direcionado serão vistoriados.
- B) Os postes com cujo o facho não está bem direcionado serão vistoriados.
- C) Os fachos de cujo poste não está bem direcionado serão vistoriados.
- D) Os postes cujo facho não está bem direcionado serão vistoriados.
- E) Os fachos em cujo poste não está bem direcionado serão vistoriados.

09. Dentre os segmentos abaixo, o que apresenta palavra empregada como recurso de coesão referencial anafórica é:

- A) "Isso acontece..." (l. 17/18)
- B) "Em todas as culturas..." (l. 7/8)
- C) "Mas hoje, principalmente..." (l. 9)
- D) "Segundo estimativas..." (l. 15)
- E) "Com o crescimento..." (l. 32)

10. A voz passiva foi empregada no segmento:

- A) "...o ser humano tem observado o céu." (l. 2/3)
- B) "...com as noites sucedendo os dias..." (l. 4)
- C) "...seja por uso inapropriado..." (l. 18)
- D) "...a luz é necessária..." (l. 20)
- E) "...inaugurou-se no Pico dos Dias..." (l. 29/30)

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

11. Considere a igualdade  $8^{12} \cdot 9^9 \cdot 12^8 = 2^x \cdot 3^y$ . O valor de  $x + y$  é:

- A) 64
- B) 66
- C) 70
- D) 74
- E) 78

12. Júlia escreveu todos os números naturais desde 1 até 500. O número de vezes que ela escreveu o algarismo 9 foi:

- A) 50
- B) 80
- C) 90
- D) 100
- E) 110

13. Diogo vendeu um apartamento, deu 22% do valor da venda para seu filho comprar um carro e depositou o restante, que foi de R\$136.500,00, na caderneta de poupança. A quantia que Diogo deu para seu filho foi:

- A) R\$36.200,00
- B) R\$38.500,00
- C) R\$39.000,00
- D) R\$40.500,00
- E) R\$42.000,00

14. Certo dia, a professora colocou na gaveta 9 canetas esferográficas de ponta fina, sendo 4 azuis e 5 pretas. No dia seguinte, ela colocou na mesma gaveta 11 canetas esferográficas de ponta grossa, sendo 8 azuis e 3 pretas. No dia seguinte, a professora retirou da gaveta, ao acaso, uma caneta, e percebeu que ela era azul. A probabilidade de que esta caneta fosse de ponta grossa é:

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

15. Considere a afirmação:

Uma refeição que contém frituras não é saudável.

Pode-se concluir que:

- A) Uma refeição sem frituras é saudável.
- B) Uma refeição não saudável contém frituras.
- C) Uma refeição saudável não contém frituras.
- D) Uma refeição saudável pode conter frituras.
- E) Uma refeição com pouca fritura pode ser saudável.

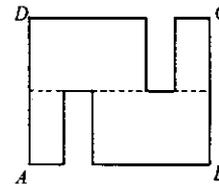
16. Um fazendeiro designou 12 empregados para realizar a colheita das maçãs da sua plantação e, em 20 dias, o trabalho foi concluído. Se o fazendeiro tivesse designado 15 empregados, o trabalho teria sido terminado em:

- A) 25 dias
- B) 22 dias
- C) 18 dias
- D) 16 dias
- E) 15 dias

17. Certo ano, o dia 1º de setembro caiu em um domingo. O último dia desse ano foi:

- A) terça-feira
- B) quarta-feira
- C) quinta-feira
- D) sexta-feira
- E) sábado

18. A figura a seguir mostra uma peça metálica de um equipamento industrial, construída a partir de um retângulo  $ABCD$  do qual dois retângulos pequenos e iguais foram retirados. A linha tracejada que passa sobre dois lados dos retângulos pequenos divide ao meio o retângulo  $ABCD$ .



Se  $AB = 30\text{cm}$  e  $BC = 24\text{cm}$ , o perímetro da peça representada no desenho acima é:

- A) 132cm
- B) 138cm
- C) 144cm
- D) 150cm
- E) 156cm

19. Ricardo vai fazer uma longa viagem e pretende levar 3 livros para ler. Se, na sua estante, há 9 livros que ele ainda não leu, o número de maneiras que Ricardo poderá escolher, dentre esses 9 livros, aqueles que vai levar é:

- A) 48
- B) 64
- C) 72
- D) 84
- E) 90

20. Joana conversava com uma pessoa que tinha conhecido recentemente e que gostava de questões de raciocínio:

- Eu tive três filhos, mas como meu marido é militar e, a cada ano, ele trabalhava em um lugar, cada uma das crianças nasceu em uma cidade diferente. Hoje, o produto das idades deles é o dobro do número de meses do ano, e a soma das idades deles é um número par.

O filho mais velho de Joana fará 18 anos em:

- A) 2014
- B) 2018
- C) 2020
- D) 2022
- E) 2024

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. No funcionamento de um microcomputador, existem dispositivos que atuam exclusivamente na entrada de dados, outros apenas na saída e, uma terceira categoria, que opera num determinado momento na entrada e num segundo instante, na saída de dados. Três exemplos de dispositivos que se enquadram nessa terceira categoria, são:

- A) mouse, impressora xerox e blu-ray
- B) plotter, impressora deskjet e floppy disk
- C) pendrive, impressora multifuncional e hard disk
- D) teclado, impressora laserjet e memória flash RAM
- E) joystick, impressora matricial e memória cache L2

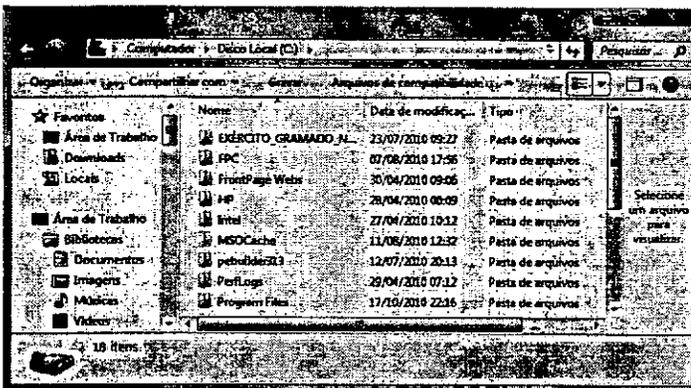
22. Um Agente Administrativo recebeu um mouse para conectar ao seu computador de trabalho e, junto com ele um acessório, cuja figura é mostrada a seguir, com destaque para o tipo de conector.



Esse acessório é conhecido por cabo:

- A) conversor USB-BNC
- B) USB tipo A/tipo B
- C) conversor USB-PCI
- D) USB tipo 1/tipo 2
- E) conversor USB-PS/2

23. Observe a figura abaixo, que mostra uma janela do **Windows Explorer** no **Windows 7, versão em português**.



As pastas armazenadas no disco local C:\ estão mostradas no **Windows Explorer**, utilizando o modo de exibição denominado:

- A) Lista
- B) Detalhes
- C) Conteúdo
- D) Lado a Lado
- E) Ícones pequenos

24. Se o **Windows Explorer** é o gerenciador de janelas e ambiente gráfico empregado nos sistemas operacionais Windows na manipulação de pastas e arquivos, para as distribuições Linux existem outros similares que executam a mesma função, como por exemplo:

- A) SLACKWARE e KONQUEROR
- B) GNOME e SLACKWARE
- C) KONQUEROR e SUSE
- D) KDE e GNOME
- E) SUSE e KDE

25. Um usuário digitou um texto no **Word** do **MSOffice 2007 BR** e executou os procedimentos descritos a seguir.

- I- Selecionou a palavra **faetec** que aparecia em minúsculas e acionou por duas vezes um atalho de teclado que fez com que essa palavra fosse convertida para uma formatação em maiúsculas como **FAETEC**.
- II- No final da digitação do texto, pressionou um ícone por meio do ponteiro do mouse para salvar o trabalho do disco rígido.

O atalho de teclado e o ícone são, respectivamente:

- A) Shift + F3 e 
- B) Ctrl + F3 e 
- C) Shift + F3 e 
- D) Ctrl + F3 e 
- E) Shift + F3 e 

26. O pacote **BROffice.org 3.2.1** oferece o **Writer** como editor de textos semelhante ao **Word** do **MSOffice2007**. O **Writer** possibilita a seguinte funcionalidade:

- A) gerar planilhas de cálculos em formato PSD
- B) criar apresentações de slides em formato XLS
- C) exportar arquivos para formato PDF do Adober Reader 9
- D) editar arquivos de textos criados no **Word** em formato TXT
- E) salvar textos digitados em arquivos em seu formato default DOC

27. A planilha apresentada abaixo foi criada no **Excel** do pacote **MSOffice 2007 BR**, tendo sido realizados os seguintes procedimentos.

- I- Em C5, foi inserida a fórmula referente à soma dos números contidos nas células B3 e D3.
- II- Em C6, foi inserida a expressão que fornece a média aritmética dentre todos os números no intervalo de A3 a C3.
- III- Em C7, a função que mostra o maior dentre todos os números de A3 a D3.

	A	B	C	D
1	2010 - MÉDIO			
2	<b>FAETEC</b> FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			
3		37	13	49
4				25
5		Soma =		38
6		Média =		39
7		Maior =		49

As expressões inseridas em C5, C6 e C7 são, respectivamente:

- A) =SOMA(B3:D3), =MÉDIA(A3:C3) e =MAIOR(A3:D3)
- B) =SOMA(B3:D3), =MÉDIA(A3:C3) e =MAIOR(A3:D3)
- C) =SOMA(B3:D3), =MÉDIA(A3:C3) e =MAIOR(A3:D3:1)
- D) =SOMA(B3:D3), =MÉDIA(A3:C3) e =MÁXIMO(A3:D3)
- E) =SOMA(B3:D3), =MÉDIA(A3:C3) e =MÁXIMO(A3:D3)

28. Atualmente, tem-se observado um aumento bastante significativo no acesso à internet e, nesse contexto, **browser** refere-se a um software especializado que possibilita a navegação pelas páginas da Web. Além do *Internet Explorer 8 BR* e do *Opera*, três outros browsers mais utilizados são:

- A) Ghost, Safari e Firewall
- B) Safari, Google e Firefox
- C) Avast, Firewall e Google
- D) Symantec, Clone e Ghost
- E) Firefox, Avast e Symantec

29. Independentemente de sua existência, e tendo em vista a formatação, um endereço de e-mail válido na internet é:

- A) orkut\$anahelena.com
- B) mailto:faetec@twitter
- C) http://www.faetec.rj.gov.br
- D) faetec.rj.gov.br@pessoal
- E) manoel@faetec.rj.gov.br

30. A palavra *backup* está associado à execução de cópias de segurança, com o intuito de proteger dados. Assim, periodicamente, deve-se fazer um backup dos dados mais importantes, aqueles que, em caso de perda, possam causar danos. Por suas características, dois dispositivos mais indicados para essa atividade, são:

- A) pendrive e disco rígido
- B) disco rígido e memória cache
- C) memória cache e disco óptico
- D) disco óptico e buffer
- E) buffer e pendrive

Considere a Lei Federal 8.666/93 – Normas para Licitações e Contratos da Administração Pública e responda às questões de número 31 a 33.

31. Considere as afirmativas abaixo.

1. Projeto Básico é o conjunto de elementos necessários para caracterizar adequadamente uma obra ou um serviço que é objeto de uma licitação. Deve ser elaborado com base em estudos técnicos que garantam a viabilidade técnica e o tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilitem a avaliação do custo da obra e a definição do seu prazo de execução.

2. O autor do Projeto Básico, quando tratar-se de pessoa física, poderá participar normalmente, de forma direta ou indireta, da licitação ou da execução da obra ou do serviço e do fornecimento de bens necessários.

É correto afirmar que:

- A) Apenas a primeira afirmativa é correta.
- B) Nenhuma das duas afirmativas é correta.
- C) Ambas as afirmativas são corretas, mas a segunda não complementa a primeira.
- D) Ambas as afirmativas são corretas e a segunda complementa a primeira.
- E) Apenas a segunda afirmativa é correta.

32. Segundo o artigo 22, uma das modalidades de licitação é utilizada quando se trata de escolha para realização de trabalho técnico, científico ou artístico, sendo feita mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de quarenta e cinco dias. Essa modalidade de licitação é denominada:

- A) tomada de preços
- B) leilão
- C) convite
- D) concorrência
- E) concurso

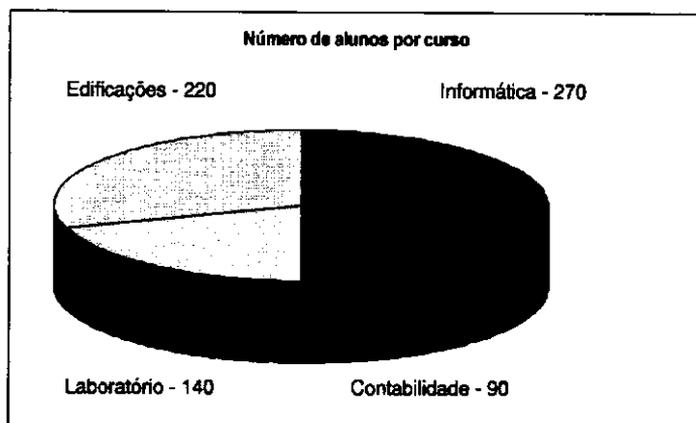
33. O artigo 25 determina que, quando houver inviabilidade de competição, a licitação é inexigível especialmente em determinados casos, como para a contratação de serviços técnicos de natureza singular, com profissionais ou empresas de notória especialização. Por outro lado, estabelece que é proibida a inexigibilidade de licitação para:

- A) estudos técnicos, planejamentos e projetos básicos ou executivos
- B) serviços de publicidade e divulgação
- C) assessorias ou consultorias técnicas e auditorias financeiras ou tributárias
- D) treinamento e aperfeiçoamento de pessoal
- E) pareceres, perícias e avaliações em geral

34. Considere dois conjuntos de cartas, cada um deles contendo quatro cartas, numeradas de 2 a 5, devidamente embaralhadas. Tirando-se aleatoriamente uma carta de cada conjunto, a probabilidade de serem tiradas duas cartas cuja soma dos números seja maior que 7 é de:

- A) 12,4%
- B) 28,5%
- C) 37,5%
- D) 42,3%
- E) 50,1%

35. Observe o gráfico abaixo.



O gráfico foi construído para representar o número de alunos matriculados, por curso, em um Colégio Estadual. Para que o gráfico esteja correto, o ângulo correspondente ao setor referente ao curso de Contabilidade deve ser de:

- A) 52°
- B) 45°
- C) 40°
- D) 36°
- E) 30°

36. Em um concurso, cada candidato realizou três provas, denominadas A, B e C. Para cálculo da média final, a prova A tem peso 1, a prova B tem peso 2, e a prova C tem peso 3. Um determinado candidato obteve as notas apresentadas abaixo.

Prova A - 63

Prova B - 75

Prova C - 59

A média final desse candidato foi:

- A) 65
- B) 72
- C) 54
- D) 68
- E) 60

37. Medeiros e Hernandes classificam os arquivos, em relação à frequência de uso ou de consulta dos documentos que guardam, em arquivo "ativo", "inativo" e "morto". De acordo com os autores, está correto o seguinte procedimento:

- A) No arquivo ativo, devem ser guardados apenas os documentos com até três anos de existência, mesmo que sejam consultados com muito pouca frequência.
- B) Documentos que não têm mais valor e tornaram-se imprestáveis devem ser mantidos no arquivo morto.
- C) No arquivo inativo, devem ser guardados apenas os documentos relativos aos funcionários que já se aposentaram ou faleceram.
- D) No arquivo morto, devem ser guardados todos os documentos com mais de cinco anos de existência, ainda que sejam consultados com alguma frequência.
- E) Documentos que apresentam menor frequência de uso ou de consulta devem ser guardados no arquivo inativo.

38. Observe, abaixo, um pequeno trecho da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

LEI Nº 9.394, DE 20 DE DEZEMBRO DE 1996.

**Estabelece as diretrizes e bases da educação nacional.**

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA Faço saber que o Congresso Nacional decreta e eu sanciono a seguinte Lei:

**TÍTULO I**  
Da Educação

Art. 1º A educação abrange os processos formativos que se desenvolvem na vida familiar, na convivência humana, no trabalho, nas instituições de ensino e pesquisa, nos movimentos sociais e organizações da sociedade civil e nas manifestações culturais.

§ 1º Esta Lei disciplina a educação escolar, que se desenvolve, predominantemente, por meio do ensino, em instituições próprias.

**§ 2º A educação escolar deverá vincular-se ao mundo do trabalho e à prática social.**

**TÍTULO II**  
Dos Princípios e Fins da Educação Nacional

Art. 2º (...)

Art. 3º O ensino será ministrado com base nos seguintes princípios:

**I - igualdade de condições para o acesso e permanência na escola;**

II - liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar a cultura, o pensamento, a arte e o saber;

(...)

Considere, agora, os três elementos dessa lei que estão destacados no texto.

- 1- **Estabelece as diretrizes e bases da educação nacional.**
- 2- **§ 2º A educação escolar deverá vincular-se ao mundo do trabalho e à prática social.**
- 3- **I - igualdade de condições para o acesso e permanência na escola;**

Em uma lei, esses três elementos são denominados:

- A) 1 – inciso            2 – parágrafo            3 – alínea
- B) 1 – ementa            2 – alínea            3 – inciso
- C) 1 – inciso            2 – ementa            3 – parágrafo
- D) 1 – ementa            2 – parágrafo            3 – inciso
- E) 1 – parágrafo            2 – inciso            3 – ementa

39. Na administração pública, o ato que regula o funcionamento de um órgão e enumera suas competências e atribuições é denominado:

- A) Acórdão
- B) Contrato
- C) Regimento
- D) Manifesto
- E) Memorial

40. O ato através do qual um chefe do executivo explica uma lei, com o objetivo de facilitar a sua execução, denomina-se:

- A) Portaria Legislativa
- B) Decreto Regulamentar
- C) Instrução
- D) Exposição de Motivos
- E) Mensagem