

CONCURSO PÚBLICO / Edital 01/2012

**CARGO DE ANALISTA DO MP – CÓDIGO 301**  
**ESPECIALIDADE AGRONOMIA**  
Código 03

**CADERNO 1**

---

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DESTE CADERNO.**  
**Elas fazem parte da sua prova.**

---

Este caderno contém a Prova Objetiva abrangendo conteúdos de Língua Portuguesa, Noções de Direito, Noções de Informática e Conhecimentos Específicos.

Ao receber a **Folha de Respostas**:

- confira seu nome, número de inscrição e cargo de opção;
- assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

	A	B	C	D
01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;
- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
- assinale somente uma alternativa em cada questão. Sua resposta não será computada se houver marcação de mais de **uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.**

**NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.**

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.  
**CUIDE BEM DELA, ELA É A SUA PROVA.**

---

**ATENÇÃO** – Nos termos do Edital 01/2012, “poderá [...] ser eliminado o candidato que:

- [...] **portar arma(s)** no local de realização das provas [...];
- **portar, mesmo que desligados**, [...] quaisquer equipamentos eletrônicos [...] ou instrumentos de comunicação [...] **telefone celular** [...] entre outros, ou deles fizer uso;
- [...] deixar de atender as normas contidas no Caderno de questões da Prova Objetiva e na Folha de Respostas da Prova Objetiva [...];
- [...] fazer anotação de questões ou informações relativas às suas respostas no CDI ou em quaisquer outros meios, que não os permitidos nesse Edital;
- [...] deixar de entregar a Folha de Respostas da Prova Objetiva [...], findo o prazo limite para realização das provas” (subitem 4.5.33 alíneas “d”, “e”, “g”, “i” e “j”).

---

**DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA - QUATRO HORAS.**

---

# ATENÇÃO

Senhor(a) Candidato(a),

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **60 (sessenta) questões objetivas**, cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas**, assim distribuídas: **10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Noções de Direito, 10 (dez) questões de Noções de Informática, 30 (trinta) questões de Conhecimentos Específicos**, todas perfeitamente legíveis.

Identificando algum problema, informe-o ***imediatamente*** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.S<sup>a</sup> não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

## Língua Portuguesa

**INSTRUÇÃO** – As questões de 1 a 10 relacionam-se com o texto abaixo. Leia-o com atenção antes de responder a elas.

### A VERDADE

O Brasil sempre lidou mal com sua história. Nossas rupturas não são para valer, mesmo quando deveriam ser. Muda-se tudo para manter-se tudo como estava, na célebre frase do romance de Lampedusa, "O Leopardo". Ou " façamos a revolução antes que o povo a faça", como disse o governador de Minas Gerais, Antonio Carlos, em 1930. Daí que nossas mudanças fiquem truncadas.

5 Vejamos os grandes acontecimentos de nossa história. A independência foi proclamada pelo príncipe herdeiro de Portugal, a conselho do pai ("Pedro, toma essa coroa antes que um aventureiro lance mão dela"). A abolição foi assinada pela princesa regente do Império. A República foi proclamada por Deodoro, que o imperador fizera marechal. A revolução de 1930 foi liderada por Getúlio Vargas, ex-ministro da Fazenda do presidente que ele depôs. A ditadura Vargas foi derrubada em 1945 por Gaspar Dutra, ex-ministro da Guerra do presidente que ele depôs. A segunda ditadura caiu em 1985, colocando na presidência José Sarney, que um ano antes chefiava o partido do regime.

15 Com tudo isso, como "passar o Brasil a limpo"? Cada coisa ruim de nossa história – a colônia, a escravidão, o despotismo, a fraude eleitoral da oligarquia, o golpe militar de 1964 - saiu de cena derrotada, mas na hora de mudar não se vai adiante. Não se cobra, não se conserta, não se renova.

Não precisamos ter medo da verdade nem da Comissão. A Comissão da Verdade é a tentativa, simbólica e mais que simbólica, de ir além disso. O Brasil demorou a criar a sua. Vários países o fizeram, mal haviam saído de regimes autoritários. Finalmente o fizemos. Pela primeira vez em nossa história, tratamos o passado vergonhoso de maneira consequente. Se ele é infame, por que devemos calá-lo? Se foi repudiado nas ruas, por que não apurar o que ele efetivamente foi? É preciso deixar claro o que efetivamente aconteceu. Vá lá uma anistia, mas anestesia e amnésia por quê?

O Supremo Tribunal decidiu não rever a anistia autoconcedida pelos mesmos que violaram leis humanas e acima do humano. Mas como perdoar, sem antes saber a quem perdoar e o que está sendo perdoado? Na verdade, a lógica da Comissão é a mesma da lei do governo FHC, que manda indenizar as vítimas da ditadura. É também a lógica das ações afirmativas, que o Supremo recentemente validou por unanimidade.

Em todos esses casos se reconhece que quem mandava no Brasil agiu mal: fosse o regime militar, fosse a oligarquia escravagista. Essa ação má e injusta causou vítimas e danos. Ora, numa linha de ação consistente, mas inédita em nosso país, desde a iniciativa do citado presidente, o Estado brasileiro explicitamente condena a ação má desses grupos e, consequência lógica também nova entre nós, busca reverter os resultados igualmente maus que produziram. Essa a razão, por exemplo, de compensar os afrodescendentes para que seu terrível ônus histórico, que os situou nas camadas subalternas da sociedade, seja

temporária e instrumentalmente convertido em bônus.

Isso também exige trabalhar a memória. Mentiras e silêncios precisam ser substituídos pela verdade.

45 Uma tradição forte que provém da Grécia antiga celebra o bem, o belo e o verdadeiro. Essa trindade de valores deveria andar junta. A verdade sobre o passado exige expor o que nele representa o mal. Só assim produziremos algo do bem. Tratando-se de uma história construída a partir do poder, tem que ser revelado o mal exercido com e pela dominação. Quando passamos, gradualmente, à democracia, a contínua linha histórica baseada na exclusão e na opressão não  
50 deve subsistir. Mas não basta distribuir renda. É preciso abrir o pensamento, a compreensão do passado, a construção do futuro. Nada disso se fará com a mentira ou a ignorância.

Pessoalmente, não defendo a revisão da anistia. Mas isso porque a verdadeira discussão é sobre a memória. Notem que já esquecemos os presidentes da ditadura. O último governante de que não nos esquecemos e que lembramos com  
55 admiração, antes dos recentes, foi Kubitschek, que a ditadura cassou; antes dele, Getúlio, cuja herança ela quis liquidar. Contra o mal na política, a verdade é o que há de mais precioso. Só precisa ter medo dela quem tem razões para temê-la. É bom separar o joio, raro, do trigo, abundante. Dezenas de milhares de oficiais das  
60 nossas Forças Armadas, que nada têm a ver com a tortura, só podem se sentir bem ao se demarcarem da minoria que, um dia, agiu contra a honra da farda.

O Brasil ganha, desenvolvendo um processo de mudança consistente, pelo qual não só reduz a pobreza medida em poder de compra mas também, e sobretudo, revisa a fundo os significados atribuídos pela sociedade ao que são  
65 liberdade e opressão, crescimento econômico e exploração do outro, florescimento da pessoa e sua escravização ou humilhação.

Isso não ocorre só no Brasil. Um século atrás, três por cento da população mundial, se tanto, tinham direitos humanos em ampla escala. Hoje, mesmo não sendo otimista, essa proporção terá passado a trinta, talvez quarenta por cento no  
70 mundo. Falta muito. Mas nunca tanta gente – incluindo mulheres, povos de cor, como os chamava Sukarno, minorias comportamentais, como homossexuais – desfrutou de direitos como esses. Essa multiplicação do porcentual de seres humanos respeitados é um avanço que nunca antes ocorreu – e nunca mais ocorrerá – nessa dimensão. Se e quando todos os habitantes do mundo tiverem  
75 reconhecidos seus direitos humanos, o avanço a partir de hoje será uma multiplicação por dois ou três e não a que conseguimos nas últimas gerações. Ora, para realizar este processo, é preciso acabar com a mentira. Saber o que foram (ou, infelizmente, ainda são) a tortura e a opressão extrema é uma condição para se construir um mundo melhor.

RIBEIRO, Renato J. *Valor Econômico*, 28 maio 2012. (Texto adaptado)

## Questão 1

Assinale a alternativa que contém uma afirmativa que **NÃO** pode ser confirmada pelo texto.

- A) Deixa-se entrever um sentimento revanchista com a divulgação da ideia de que a justiça deve ser feita ainda que tardiamente e que os algozes descumpridores da lei possam de fato ser penalizados, como ocorreu em outros países latino-americanos.
- B) Na lei promulgada no governo Fernando Henrique mirou-se mais nas consequências do que nas causas, com mais atenção às vítimas do que aos possíveis culpados, sem a expressa condenação dos que agiram mal.
- C) O autor estima que o número de pessoas no mundo consideravelmente protegidas pelos direitos humanos aumentou, em cem anos, no mínimo, dez vezes.
- D) Para os oficiais militares – pessoas que, em sua enorme maioria, não tiveram qualquer envolvimento com os desmandos daquele período – é conveniente a apuração dos fatos e o desvelamento dos eventos que comprometeriam as Forças Armadas.

## Questão 2

Assinale a alternativa que contém uma assertiva que **NÃO** pode ser confirmada pelo texto.

- A) A Comissão tem cunho pedagógico, já que teria a responsabilidade de recuperar e registrar episódios que não foram bem explicitados, situação que não ajuda o povo brasileiro a aprender com os desmandos de uma certa época.
- B) Só com a criação da Comissão reconheceu-se, pela primeira vez, que tenha havido excessos ou injustiças com certos grupos em diferentes momentos do passado histórico do País e que os governantes da época agiram contra os direitos humanos.
- C) As palavras *amnésia* e *anestesia*, no texto, podem ser associadas à falta de ação e de memória em relação aos acontecimentos daquela época.
- D) Um ponto comum a vários momentos da história do Brasil é a ausência de mudança efetiva, na base, marcando-se a ruptura por certa superficialidade, em alguns casos até conveniente para alguma das partes envolvidas.

### Questão 3

Assinale o comentário **IMPROCEDENTE** em relação ao trecho transcrito.

- A) “A República foi proclamada por Deodoro, que o imperador fizera marechal.” (linhas 9-10)

**Comentário:** pode-se substituir, sem prejuízo de sentido e preservando-se o tempo e o modo, a forma verbal destacada por “havia feito” ou “tinha feito”.

- B) “Um século atrás, três por cento da população mundial, se tanto, tinham direitos humanos em ampla escala.” (linhas 67-68)

**Comentário:** pode-se substituir a expressão “um século atrás” por “há um século”, preservando-se o sentido e a correção.

- C) “Pessoalmente, não defendo a revisão da anistia. Mas isso porque a verdadeira discussão é sobre a memória.” (linhas 53-54)

**Comentário:** a palavra “pessoalmente” é redundante e pode ser excluída sem prejuízo para o sentido básico.

- D) “[...] nas camadas subalternas da sociedade, seja temporária e instrumentalmente convertido em bônus.” (linhas 40-41)

**Comentário:** o vocábulo “temporária” qualifica a palavra “sociedade”.

### Questão 4

“É preciso deixar claro o que efetivamente aconteceu.” (linha 25)

Desconsideradas as alterações de sentido, a alternativa que contém uma nova redação gramaticalmente **INCORRETA** é

- A) É preciso deixar claras as ações efetivas a serem tomadas em relação àquele momento da história.
- B) É preciso deixar claro quantas coisas obscuras aconteceram durante aquele período.
- C) É preciso deixar claro se houve mesmo excessos naquele período.
- D) É preciso deixar claro para a sociedade todos os acontecimentos referentes ao período.

### Questão 5

Assinale a alternativa que contém uma afirmativa **INCORRETA**.

- A) A oração “nada disso se fará com a mentira ou a ignorância” pode ser substituída por “essas coisas não se farão com a mentira ou a ignorância”, sem que se incorra em erro gramatical.
- B) Na frase "Pedro, toma essa coroa antes que um aventureiro lance mão dela", o tratamento atribuído a Pedro é TU. Se fosse VOCÊ, a forma verbal deveria ser adaptada para “TOME”.
- C) No trecho “se e quando todos os habitantes do mundo tiverem reconhecidos seus direitos humanos [...]”, a flexão do particípio “reconhecidos” no singular manteria integralmente o sentido e a correção.
- D) Será mantido o acento grave indicativo de crase se trocarmos o termo destacado em “Quando passamos, gradualmente, à democracia [...]” pela expressão “avançamos, gradualmente, rumo”.

### Questão 6

Desconsideradas as alterações de sentido, assinale a alternativa em que a nova redação **NÃO** apresenta erros gramaticais.

- A) “Essa multiplicação do porcentual de seres humanos respeitados é um avanço que nunca antes ocorreu – e nunca mais ocorrerá – nessa dimensão.” (linhas 72-74)  
Nunca havia ocorrido e nunca mais ocorrerá, na história da humanidade, indicadores tão significativos de avanço percentual na respeitabilidade aos direitos humanos.
- B) “Mas nunca tanta gente – incluindo mulheres, povos de cor, como os chamava Sukarno, minorias comportamentais, como homossexuais – desfrutou de direitos como esses.” (linhas 70-72)  
Mas nunca na história tantas pessoas, incluindo-se mulheres, povos de cor, como os chamavam Sukarno, minorias comportamentais, como homossexuais, desfrutaram de direitos como esses.
- C) “[...] só podem se sentir bem ao se demarcarem da minoria que, um dia, agiu contra a honra da farda.” (linhas 60-61)  
A maioria dos oficiais se sentirá bem quando for demarcada da minoria dos colegas que um dia agiram contra a honra da farda.
- D) “Só precisa ter medo dela quem tem razões para temê-la.” (linha 58)  
Só precisa ter medo dela aqueles que têm razões para temê-la.

### Questão 7

Assinale a alternativa na qual as palavras sublinhadas pertencem a classes de palavras diferentes.

- A) “A verdade sobre o passado exige expor o que nele representa o mal.” (linhas 45-46)  
“Tratando-se de uma história construída a partir do poder, tem que ser revelado o mal exercido com e pela dominação.” (linhas 47-48)
- B) “[...] busca reverter os resultados igualmente maus que produziram.” (linha 37)  
“Essa ação má e injusta causou vítimas e danos.” (linhas 34-35)
- C) “Contra o mal na política, a verdade é o que há de mais precioso.” (linhas 57-58)  
“Vários países o fizeram mal haviam saído de regimes autoritários.” (linhas 21-22)
- D) “O Brasil sempre lidou mal com sua história.” (linha 1)  
“Em todos esses casos se reconhece que quem mandava no Brasil agiu mal [...]” (linha 33)

### Questão 8

Assinale a alternativa em que o verbo foi utilizado com a MESMA regência nas duas estruturas sublinhadas.

- A) “Essa multiplicação do porcentual de seres humanos respeitados é um avanço que nunca antes ocorreu – e nunca mais ocorrerá – nessa dimensão.” (linhas 72-74)
- B) “Mas como perdoar, sem antes saber a quem perdoar e o que está sendo perdoado? (linhas 28-29)
- C) “Notem que já esquecemos os presidentes da ditadura. O último governante de que não nos esquecemos e que lembramos com admiração [...]” (linhas 54-56)
- D) “Pela primeira vez em nossa história, tratamos o passado vergonhoso de maneira consequente. [...] Tratando-se de uma história construída a partir do poder [...]” (linhas 22 e 47)



## Questão 9

“O Brasil ganha, desenvolvendo um processo de mudança consistente, pelo qual não só reduz a pobreza medida em poder de compra mas também, e sobretudo, revisa a fundo os significados atribuídos pela sociedade ao que são liberdade e opressão, crescimento econômico e exploração do outro, florescimento da pessoa e sua escravização ou humilhação.” (linhas 62-66)

Desconsideradas as alterações de sentido, assinale a alternativa que contém uma redação **inteiramente correta**.

- A) Ganha o Brasil, quando desenvolve um processo de mudança consistente, mediante o qual o País possa promover, tanto a redução da pobreza – medido pelo poder compra – quanto, especialmente, a revisão profunda de conceitos tal quais liberdade e opressão, crescimento econômico e exploração do semelhante, florescimento da pessoa ou sua escravização ou ainda sua humilhação.
- B) Ganha-se, no Brasil, ao se desenvolver um processo de mudança consistente, mediante a qual, além de o Brasil reduzir a pobreza avaliada pelo poder de compra, o País revisa, com profundidade, os conceitos de liberdade e opressão, crescimento econômico e exploração do semelhante, florescimento da pessoa e sua escravização ou humilhação.
- C) O desenvolvimento pelos brasileiros de um processo, que a mudança consistente dele decorre a redução da pobreza que se mede pelo poder de compra e, principalmente, a revisão profunda dos significados de liberdade e opressão, crescimento econômico e exploração do outro, florescimento da pessoa e sua escravização ou humilhação, de acordo com os conceitos da sociedade do Brasil.
- D) Os conceitos de liberdade e opressão, crescimento econômico e exploração do outro, florescimento da pessoa ou sua escravização ou humilhação, são revistos com profundidade, quando o Brasil, desenvolver um processo de mudança consistente, em decorrência do qual seria reduzida a pobreza medida pelo poder de compra.

## Questão 10

Assinale a alternativa que contém um comentário **CORRETO** em relação ao trecho transcrito.

- A) “Vários países o fizeram [...]. Finalmente o fizemos.” (linhas 21-22)  
**Comentário:** ambos os pronomes demonstrativos se referem a “criar a Comissão da Verdade”.
- B) “[...] antes dele, Getúlio, cuja herança ela quis liquidar.” (linhas 56-57)  
**Comentário:** os dois primeiros pronomes se referem a Kubitschek, o último se refere à ditadura.
- C) “Se ele é infame, por que devemos calá-lo?” (linhas 23-24)  
**Comentário:** o primeiro pronome se refere a “passado”, o segundo a “infame”.
- D) “Só precisa ter medo dela quem tem razões para temê-la.” (linha 58)  
**Comentário:** o primeiro pronome destacado substitui a palavra “verdade”; o segundo se refere à palavra “política”.

## Noções de Direito

### Questão 11

De acordo com a Constituição da República, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Compete privativamente à União impedir a evasão, destruição e descaracterização de obra de arte e de outros bens de valor histórico, artístico ou cultural.
- B) Compete à União, aos estados e ao Distrito Federal legislar concorrentemente sobre propaganda comercial.
- C) Compete à União estabelecer as áreas e as condições para o exercício da atividade de garimpagem, em forma associativa.
- D) Compete privativamente à União legislar sobre processo do juizado de pequenas causas.

### Questão 12

De acordo com a Constituição da República, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) São brasileiros naturalizados os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de vinte anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- B) A prática do racismo constitui crime inafiançável e imprescritível e insuscetível de graça ou anistia.
- C) A criação, a incorporação, a fusão e o desmembramento de municípios far-se-ão por lei estadual, dentro do período determinado por Lei Complementar Federal, e dependerão de consulta prévia, mediante plebiscito, às populações dos municípios envolvidos, após divulgação dos Estudos de Viabilidade Municipal, apresentados e publicados na forma da lei.
- D) São gratuitos o registro civil de nascimento e a certidão de óbito.

### Questão 13

De acordo com a Constituição do Estado de Minas Gerais, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Por motivo de conveniência pública e deliberação da maioria de seus membros, a Assembleia Legislativa poderá reunir-se, temporariamente, fora de Belo Horizonte.
- B) A Assembleia Legislativa ou qualquer de suas comissões poderão convocar qualquer autoridade do estado para prestarem, pessoalmente, informações sobre assunto previamente determinado, sob pena de responsabilidade, no caso de ausência injustificada.
- C) Em cada comarca funcionará pelo menos um Tribunal do Júri, com a composição e a organização que a lei federal determinar, assegurados o sigilo das votações, a plenitude da defesa e a soberania dos vereditos, e com competência para julgar os crimes contra a vida.
- D) A Justiça de Paz é composta de cidadãos eleitos, em eleições coincidentes com as eleições municipais, pelo voto direto, universal e secreto, com mandato de quatro anos e competência para celebrar casamento, verificar, de ofício ou em face de impugnação apresentada, o processo de habilitação e exercer atribuições conciliatórias, sem caráter jurisdicional.

### Questão 14

De acordo com a Constituição do Estado de Minas Gerais, são legitimados à propositura da Ação Direta de Inconstitucionalidade, **EXCETO**

- A) o Governador do Estado.
- B) a Mesa da Assembleia.
- C) o Procurador-Geral de Justiça.
- D) o Defensor Público Geral.

### Questão 15

De acordo com Lei Complementar n. 34, de 12 de setembro de 1994, compete ao Procurador Geral de Justiça:

- A) criar cargos e serviços auxiliares, propor modificações na Lei Orgânica e adotar providências relacionadas com o desempenho das funções institucionais.
- B) praticar atos de gestão administrativa e financeira.
- C) rever atos e decisões da Corregedoria-Geral de Justiça sobre a situação funcional e administrativa do pessoal ativo e inativo da carreira e dos serviços auxiliares, na forma do regimento interno.
- D) dar posse e exercício aos Procuradores de Justiça e posse coletiva e exercício aos Promotores de Justiça Substitutos aprovados em concurso.

## Questão 16

A respeito das penalidades a que estão sujeitos os membros do Ministério Público, analise as seguintes afirmativas.

- I. A pena de advertência será aplicada no caso de afastamento injustificado do local onde o membro do Ministério Público exerça suas atribuições.
- II. A pena de censura será aplicada em caso de procedimento funcional incompatível com o desempenho das atribuições do cargo.
- III. A pena de remoção compulsória será aplicada no caso de o membro do Ministério Público recusar atender ao Procurador-Geral de Justiça, quando em visita.
- IV. A disponibilidade compulsória será aplicada quando ocorrerem fatos que, envolvendo o membro do Ministério Público, resultem em perigo iminente ao prestígio da instituição.

A análise permite concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas I, III e IV.
- B) apenas as afirmativas II, III e IV.
- C) apenas as afirmativas I, II e III.
- D) as afirmativas I, II, III e IV.

## Questão 17

De acordo com a Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, é **CORRETO** afirmar que, nas licitações, como critério de desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços

- A) produzidos ou prestados por empresas brasileiras de capital nacional; produzidos no País; produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.
- B) produzidos no País; produzidos ou prestados por empresas brasileiras; produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.
- C) produzidos no País; produzidos ou prestados por empresas brasileiras; produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País; produzidos ou prestados por empresas situadas nos Estados Partes do Mercosul.
- D) produzidos no País; produzidos ou prestados por empresas brasileiras; produzidos ou prestados por empresas situadas nos Estados Partes do Mercado Comum do Sul (Mercosul); produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

### Questão 18

De acordo com a Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, **NÃO** se caracteriza como serviço técnico profissional especializado o seguinte trabalho:

- A) estudos técnicos, planejamentos e projetos básicos ou executivos.
- B) pareceres, perícias e avaliações em geral.
- C) publicidade e divulgação.
- D) patrocínio ou defesa de causas judiciais ou administrativas.

### Questão 19

De acordo com Lei Complementar n. 34, de 12 de setembro de 1994, são órgãos do Conselho Superior do Ministério Público do Estado de Minas Gerais:

- A) a Procuradoria-Geral de Justiça; o Colégio de Procuradores de Justiça; o Conselho Superior do Ministério Público; a Corregedoria-Geral do Ministério Público.
- B) a Procuradoria-Geral de Justiça; o Colégio de Procuradores de Justiça; o Conselho Superior do Ministério Público; a Corregedoria-Geral do Ministério Público; o Centro de Estudos e Aperfeiçoamento Funcional.
- C) a Procuradoria-Geral de Justiça; o Colégio de Procuradores de Justiça; o Conselho Superior do Ministério Público; a Corregedoria-Geral do Ministério Público; o Conselho de Preservação da Autonomia do Ministério Público.
- D) a Procuradoria-Geral de Justiça; o Colégio de Procuradores de Justiça; o Conselho Superior do Ministério Público; a Corregedoria-Geral do Ministério Público; o Conselho de Planejamento Estratégico de Ações Institucionais.

### Questão 20

A respeito da destituição do Procurador-Geral de Justiça do cargo, nos termos da Lei Complementar n. 34, de 12 de setembro de 1994, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O Procurador-Geral de Justiça poderá ser destituído do cargo por deliberação da Corte Superior do Tribunal de Justiça de Minas Gerais.
- B) O Procurador-Geral de Justiça poderá ser destituído do cargo por deliberação da maioria absoluta dos membros da Assembleia Legislativa.
- C) O Procurador-Geral de Justiça poderá ser destituído do cargo por deliberação da maioria absoluta dos membros do Conselho Superior do Ministério Público.
- D) O Procurador-Geral de Justiça, condenado por infração apenada com reclusão, em decisão judicial transitada em julgado, deverá ser destituído do cargo por ato do Governador do Estado.

## Noções de Informática

### Questão 21

A figura seguinte apresenta uma planilha elaborada no *MS Excel* com a pontuação das equipas na primeira fase de uma competição.

	A	B
1	Equipe	Pontuação
2	Equipe 1	315
3	Equipe 2	285
4	Equipe 3	328
5	Equipe 4	318
6	Equipe 5	295

O regulamento da competição determina que as equipas com pontuação igual ou maior que 300 (trezentos) se classificam para a segunda fase.

Indique a fórmula que calcula **corretamente** a quantidade de equipas classificadas para a segunda fase da competição.

- A) =CONT(B2:B6;">300")
- B) =CONT.CEL(B2:B6;">=300")
- C) =CONT.NÚM(B2:B6;">=300")
- D) =CONT.SE(B2:B6;">=300")

## Questão 22

A figura seguinte apresenta uma planilha do *MS Excel* com o registro de vendas dos meses de junho e julho.

	A	B	C	D	E
1	Vendas do mês de junho			Vendas do mês de julho	
2	Item	Unidades		Item	Unidades
3	Maria mole	105		Maria mole	85
4	Pirulito	150		Pirulito	208
5	Chiclete	55		Chiclete	40

Assinale a alternativa que apresenta a fórmula **incorreta** de cálculo do total de itens vendidos nos dois meses.

- A) =SOMA(B3:B5;E3:E5)
- B) =SOMA(B3:B5)+SOMA(E3:E5)
- C) =(B3:B5)+(E3:E5)
- D) =SOMA(B3+E3;B4+E4;B5+E5)

## Questão 23

A tabela seguinte apresenta os cursos existentes em uma instituição de ensino superior e o número de alunos matriculados.

Curso	Alunos matriculados
Administração de empresas	235
Ciências contábeis	112
Engenharia civil	403
Sistemas de informação	120

Sabendo-se que o diretor acadêmico quer uma representação gráfica dessa tabela, indique o gráfico do *MS Excel* **mais adequado** para essa representação.

- A) Área
- B) Barras
- C) Dispersão
- D) Linhas



### Questão 24

A figura seguinte apresenta uma palavra digitada no *MS WORD*.



~~FRIO~~

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o efeito aplicado.

- A) Grifado
- B) Riscado
- C) Tachado
- D) Tachado duplo

### Questão 25

A figura seguinte apresenta uma fórmula digitada no *MS Word*.



$E = mc^2$

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o efeito aplicado para escrever a fórmula.

- A) Sobrescrito
- B) Sombra
- C) Subscrito
- D) Tachado

### Questão 26

Assinale a ferramenta do sistema do *Windows XP* que permite ao usuário obter informações sobre a segurança do sistema.

- A) Assistente de Segurança
- B) Central de Segurança
- C) Configurações de Segurança
- D) Gerenciador de Segurança

### Questão 27

A tabela seguinte foi elaborada no *MS Word*.

Curso	Alunos matriculados
Administração de empresas	235
Ciências contábeis	112
Engenharia civil	403
Sistemas de informação	120

Analise as seguintes afirmativas referentes aos recursos de edição e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- ( ) É possível determinar a altura da linha.
- ( ) É possível inserir uma linha acima da linha do curso de engenharia civil para registrar o total de alunos matriculados no curso de direito.
- ( ) Não é possível determinar alturas diferentes para linhas diferentes na mesma tabela.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (F) (F) (F)
- B) (F) (F) (V)
- C) (V) (V) (F)
- D) (V) (V) (V)

### Questão 28

Considerando os requisitos básicos de segurança, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Confidencialidade
- B) Disponibilidade
- C) Integridade
- D) Inviolabilidade

### Questão 29

Analise as seguintes afirmativas concernentes à operação com arquivos em ambiente *Windows XP*.

- I. Com as opções *Recortar* e *Colar* o usuário move um arquivo de pasta sem duplicar o arquivo.
- II. Com as opções *Copiar* e *Colar* o usuário duplica um arquivo em outra pasta.
- III. Com a opção *Mover para pasta* o usuário duplica um arquivo em outra pasta.

A partir dessa análise, é possível concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas I e II.
- B) apenas as afirmativas I e III.
- C) apenas as afirmativas II e III.
- D) as três afirmativas.

### Questão 30

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** um elemento fundamental para a comunicação entre computadores de uma rede.

- A) Hub
- B) Modem
- C) Protocolos
- D) Roteador

## Conhecimentos Específicos

### Questão 31

Nem todos os elementos minerais encontrados nas plantas são necessários ao seu desenvolvimento, mas os essenciais necessariamente devem estar presentes.

Considerando as razões para que um elemento seja considerado essencial, assinale a informação **INCORRETA**.

- A) Deve estar implicado diretamente na nutrição da planta, sua ação não sendo consequência da correção eventual de condições físicas, químicas ou microbiológicas desfavoráveis do solo.
- B) Deve estar presente no solo de cultivo e na planta, simultaneamente, durante o período vegetativo e de reprodução.
- C) Sua carência é específica do elemento em questão e só pode ser prevenida ou corrigida mediante o seu fornecimento.
- D) Sua carência impede que a planta complete o estágio vegetativo ou reprodutivo do seu ciclo vital.

### Questão 32

Analise as seguintes considerações sobre a importância da relação C/N na matéria orgânica dos solos e assinale a alternativa que apresenta uma justificativa adequada.

- A) Como a relação é suficientemente constante, a manutenção do nível de matéria orgânica no solo depende do teor de N.
- B) Como o N é muito volátil, a relação indica que a menor presença de C ajuda na retenção daquele elemento.
- C) Indica o nível de decomposição da matéria orgânica, para recomendação da quantidade de fertilizantes orgânicos necessários às culturas.
- D) Quanto mais baixa a relação C/N, maior é a imobilização do P e N no solo.

### Questão 33

Considerando que a frutificação depende de condições internas e externas, entre os fatores intrínsecos que afetam a produtividade das árvores frutíferas, a dicogamia é

- A) a habilidade de uma planta de fixar seus frutos com grãos de pólen de outra planta.
- B) a falta de vitalidade dos grãos de pólen associada à baixa produção destes grãos.
- C) o desenvolvimento parcial da flor ou dos botões floríferos, ou o aborto do ovário ou da antera.
- D) o fenômeno que consiste na maturação do estigma e da antera em tempos diferentes.

### Questão 34

No que se refere à época de semeadura, técnicas e modalidades de adubação verde, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A utilização de adubo verde de inverno em rotação com uma cultura comercial de verão é uma prática recomendada.
- B) Nas culturas perenes, todo o espaço livre entre as plantas deve ser ocupado com o adubo verde.
- C) O plantio intercalado com culturas perenes é feito preferencialmente no período de maior incidência de chuvas.
- D) O adubo verde pode ser semeado dentro da cultura do milho, quando estiver na fase de pendramento, para incorporar toda a massa vegetal após a colheita.

### Questão 35

Considerando os aspectos técnicos da enxertia, para se realizar com êxito a união de duas plantas da mesma variedade ou espécie distinta, deve ocorrer

- A) a dessecação rápida do porta-enxerto.
- B) a penetração de água para facilitar o processo.
- C) a união de tecidos herbáceos com tecidos lenhosos.
- D) a união perfeita das camadas cambiais.

### Questão 36

Considerando as particularidades da adubação em olericultura, assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- ( ) A adubação é a principal fonte de nutrientes minerais, pois esta é uma atividade agrícola muito mais intensiva, no que se refere à utilização do solo, em relação às outras culturas.
- ( ) É a atividade agrícola que oferece maiores respostas à adubação em termos agronômicos e econômicos.
- ( ) Em geral, aduba-se o solo e não a planta em face do contexto econômico social que envolve a olericultura.
- ( ) O efeito residual da adubação de outras culturas é um problema sério elevando os custos para o correto equilíbrio nutricional.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (F) (F) (V) (V)
- B) (F) (V) (F) (V)
- C) (V) (F) (V) (F)
- D) (V) (V) (F) (F)

### Questão 37

A cultura da cana-de-açúcar é muito importante no País pelo aspecto que envolve a produção de biocombustíveis.

No que se refere à adubação dessa cultura, é **CORRETO** afirmar

- A) que não apresenta respostas significativas à adubação com fósforo.
- B) que é dispensável a calagem pelo alto custo que representa.
- C) que não há necessidade de se fazer aplicação de nitrogênio no plantio.
- D) que, quando utilizada a vinhaça, deve ser dada especial atenção à aplicação de enxofre e potássio.

### Questão 38

Podemos definir *cultivar* como um grupo de plantas cultivadas, muito semelhantes entre si, que se distingue por características dignas de consideração que são mantidas inalteráveis durante a propagação seja por via sexual ou vegetativa.

Uma cultivar pode ser formada por indivíduos vegetais pertencentes aos seguintes agrupamentos, **EXCETO**

- A) conjunto de plantas geneticamente uniformes, originário de uma só planta, por propagação vegetativa.
- B) conjunto muito uniforme de plantas, obtido pelo cruzamento controlado de duas linhagens puras, mantidas por autofecundação controlada ou por via vegetativa.
- C) plantas de aparência uniforme, propagadas por via sexual, cujas características são mantidas por seleção tendo um padrão em vista.
- D) população de plantas dentro de uma mesma espécie, com aparência diferenciada, mas pertencentes à mesma unidade taxonômica.

### Questão 39

Tendo em vista a estimativa do consumo de forragens verdes, é **CORRETO** afirmar que um bovino tem a capacidade de consumir diariamente

- A) até 1/4 de seu peso de carcaça, em matéria verde.
- B) cerca de 1 % de seu peso vivo, em matéria verde.
- C) de 2,0 a 2,5 % de seu peso vivo, em matéria seca.
- D) mais de 20 kg de matéria seca.

### Questão 40

A adubação de pastagens tem por objetivo atender a demanda nutricional das plantas para o estabelecimento e manutenção das forrageiras.

No que se refere à adubação de estabelecimento, é **CORRETO** afirmar que

- A) a adubação potássica é fundamental por causa do baixo nível desse elemento nos solos brasileiros.
- B) a adubação nitrogenada é a mais importante nessa fase e deve ser objeto de doses elevadas visando o melhor estabelecimento das gramíneas.
- C) atenção especial deve ser dispensada à adubação fosfatada recomendando-se a utilização de fontes solúveis.
- D) em dias quentes e de menor umidade no solo, a adubação nitrogenada deve ser feita preferencialmente com ureia.

### Questão 41

Num viveiro de mudas de eucalipto, durante a produção, devem ser feitas seleções nas seguintes etapas, **EXCETO**

- A) após a germinação e o aparecimento das primeiras folhas, classificando-as pela quantidade de folhas e altura da plântula.
- B) por ocasião da expedição para o campo, separando por altura e conformação das mudas.
- C) quando atingem altura média de 10 cm, classificando-as em pequenas, médias e grandes, para encanteirar separadamente.
- D) quando atingem cerca de 20 cm, também separando-as em três categorias.

### Questão 42

Analise as seguintes recomendações técnicas sobre a propagação de hortaliças, quando do plantio de mudas em sementeiras e viveiros e seu transplante para o local definitivo no campo e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Poda das folhas e raízes para reduzir a transpiração e facilitar o pegamento.
- B) Irrigações frequentes e abundantes, molhando as folhas se possível.
- C) O *endurecimento* das mudas, anterior ao transplante, para melhor adaptar às novas condições de desenvolvimento.
- D) O ponto ideal de desenvolvimento é quando as mudas apresentam de quatro a seis folhas definitivas, e 10 a 15 cm de altura.

### Questão 43

Entre as opções para o manejo de pragas, o controle biológico tem sua importância, mas comparativamente a outros métodos de controle, tem a seguinte desvantagem:

- A) age no ecossistema e não apenas na praga que afeta a cultura.
- B) de forma geral, tem custo muito mais elevado que o controle químico, além de deixar resíduos.
- C) é mais eficiente em culturas perenes ou semiperenes, onde a população da praga pode manter-se continuamente todo o ano.
- D) traz benefícios apenas temporários.



#### Questão 44

No estudo da fitopatologia, no ciclo das relações patógeno-hospedeiro, os microrganismos de forma geral produzem grande quantidade de unidades de reprodução, características para cada espécie.

Assinale a alternativa que **NÃO** representa os agrupamentos das fontes de inóculo em que essas unidades são produzidas.

- A) Enzimas e proteínas
- B) Estruturas de resistência
- C) Fase saprofitica
- D) Plantas doentes

#### Questão 45

Considerando os cuidados a serem observados pelos usuários de agrotóxicos, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A aquisição de qualquer produto agrotóxico para uso na agricultura somente poderá ser feita por meio de Receita Agronômica prescrita pelo produtor rural.
- B) Deve-se observar rigorosamente a dosagem recomendada, o período de carência e de reentrada de pessoas e animais na área tratada.
- C) É proibida a reutilização das embalagens de agrotóxicos e afins, após a aplicação do produto.
- D) Usar somente produto recomendado e registrado para a cultura ou a exploração pecuária.

#### Questão 46

O aumento da produção de alimentos, fibras e energia, em harmonia com a manutenção da fertilidade do solo e da biodiversidade é um dos desafios de nosso século.

Especialmente nas áreas tropicais, no que se refere à camada de serrapilheira e sua contribuição nesse processo, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) É composta de fragmentos orgânicos que formam uma camada quando caem sobre o solo.
- B) Em solos degradados possibilitam a formação de um novo horizonte pedológico, com condições mais adequadas para o restabelecimento vegetal.
- C) Sua degradação é um dos principais mecanismos responsáveis pela perda de nutrientes nos ecossistemas florestais.
- D) Responde pela maior parte dos nutrientes ciclados em ecossistemas florestais e agroflorestais tropicais.

### Questão 47

Considerando a ecologia e a biodiversidade do solo no contexto da agroecologia, numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** fazendo a relação entre os conceitos e as observações correspondentes.

COLUNA I	COLUNA II
1. Ambientes naturais	( ) Não tem problemas de pragas ou doenças que comprometam significativamente o ecossistema.
2. Agroecologia	( ) Utilização de ferramentas e estratégias da ecologia de ecossistemas para estudar sistemas agrícolas.
3. Agroecossistema	( ) Satisfaz as necessidades presentes sem comprometer a capacidade das gerações futuras de suprir suas próprias necessidades.
4. Desenvolvimento sustentável	( ) Tem como principal objetivo desenvolver formas de manejo agrícola que harmonizem a produção de alimentos com as estratégias vitais dos componentes bióticos do sistema, incluindo a espécie humana.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (1) (3) (4) (2)
- B) (2) (4) (1) (3)
- C) (3) (1) (2) (4)
- D) (4) (2) (3) (1)

### Questão 48

Entre as causas da degradação dos solos, no que se refere aos fatores sociais e institucionais que contribuem para essa degradação, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A degradação da terra depende, em parte, do quão intensivamente ela seja explorada e da habilidade e vontade do proprietário em responsabilizar-se por medidas conservacionistas.
- B) A pobreza é vista como um contribuinte considerável da superutilização dos recursos nos países em desenvolvimento.
- C) As políticas agrícolas e o valor agregado gerado pelos produtores são os responsáveis pelo interesse dos produtores rurais em implementar atividades de conservação dos solos.
- D) Tanto os sistemas de propriedade da terra, quanto a posse e organização do negócio, que não oferecem segurança ao produtor, são os principais obstáculos à conservação dos recursos.

### Questão 49

Considerando as causas da degradação dos solos e os fatores causadores, assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- ( ) A abertura de clareiras no deslocamento do cultivo ocorre principalmente devido ao crescimento populacional, por causa do aumento nas necessidades de alimentos e outros produtos agrícolas.
- ( ) A urbanização não afeta a degradação dos solos, mas, pelo contrário, reduz a pressão por concentrar a população em áreas mais densamente povoadas.
- ( ) Os danos causados à terra pela agricultura intensiva são inevitáveis face à necessidade de produção cada vez maior de alimentos e demais produtos agrícolas.
- ( ) Uma causa da destruição da cobertura vegetal é o uso exagerado pelos proprietários rurais e suas famílias para coleta de lenha como combustível.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (F) (F) (V) (V)
- B) (F) (V) (F) (V)
- C) (V) (F) (F) (V)
- D) (V) (V) (F) (F)

### Questão 50

Num Plano de Gestão Ambiental, as medidas mitigadoras são ações propostas com a finalidade de

- A) atender a legislação ambiental, que obriga os empreendedores a compensar impactos adversos, com impactos benéficos.
- B) corrigir os projetos em implantação, evitando a poluição do meio ambiente.
- C) recuperar áreas degradadas por meio da revegetação.
- D) reduzir a magnitude ou a importância dos impactos ambientais adversos.

### Questão 51

Considerando que uma das características de destaque do processo de avaliação de impacto ambiental é a participação pública, assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas** no que diz respeito aos graus dessa participação e seus objetivos.

- ( ) Como desvantagem, aumenta-se o número de conflitos e dilatam-se os prazos de aprovação dos estudos ambientais, com prejuízo aos investidores.
- ( ) Em geral, a participação pública se limita ao direito de ser informado e de exprimir opiniões, com a expectativa de influenciar as decisões das autoridades.
- ( ) Fundamentalmente, a participação se justifica por motivos éticos, como valor central da democracia e também para buscar legitimidade às decisões.
- ( ) O governo abdica de seu poder decisório em favor de um plebiscito ou de uma decisão popular soberana.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (F) (F) (V) (V)
- B) (F) (V) (V) (F)
- C) (V) (F) (F) (V)
- D) (V) (V) (F) (F)

### Questão 52

No que diz respeito à outorga de direito de uso dos recursos hídricos, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Assegura legalmente os direitos do usuário da água e ao mesmo tempo permite ao Estado controlar e proteger os recursos hídricos.
- B) Concede ao usuário a exclusividade de uso da água e o licenciamento ambiental de suas atividades, para as águas de domínio do Estado.
- C) É um instrumento pelo qual o órgão gestor dos recursos hídricos concede aos usuários o direito de fazer uso da água.
- D) O Poder Público passa a conhecer a quantidade de água já comprometida pelo uso, gerindo com maior critério as quantidades demandadas.

### Questão 53

Indique o tipo de outorga atribuído quando o uso dos recursos hídricos não for de utilidade pública e exigir quantidades de águas insignificantes.

- A) Autorização
- B) Concessão
- C) Permissão
- D) Posse

### Questão 54

Analisando documentos técnicos sobre a situação da ocupação vegetal das encostas acidentadas de um município, para subsidiar um laudo sobre um deslizamento de terra ocorrido, e considerando o Código Florestal, um técnico poderia afirmar que

- A) a cobertura vegetal com matas, das áreas de preservação permanente, não permitiria o deslizamento da encosta.
- B) áreas municipais não estão sujeitas ao Código Florestal, mas, sim, ao Plano Diretor.
- C) há uma relação direta entre as áreas de preservação permanente e áreas de risco.
- D) não se pode relacionar ocorrências de deslizamentos em áreas urbanas com as das áreas rurais.

### Questão 55

A técnica da construção de bacias de acumulação de água e retenção de sedimentos tem as seguintes funções, **EXCETO**

- A) evitar o carreamento de solos e diminuir a erosão.
- B) evitar o assoreamento dos rios.
- C) promover a recarga dos lençóis que irão abastecer as nascentes de água.
- D) armazenar água para irrigação nos períodos mais secos.

### Questão 56

O Ministério Público recebeu uma denúncia contra produtores rurais de áreas localizadas acima de uma comunidade urbana, responsabilizando-os pelas cheias que causaram prejuízos numa área urbanizada.

Enviada para manifestação da área técnica, numa análise preliminar, a denúncia poderia ser considerada:

- A) **improcedente** porque o Código Florestal permite que as áreas agrícolas com topografia favorável, nas margens dos rios, possam ser ocupadas e exploradas.
- B) **improcedente** porque os produtores rurais não podem ser responsabilizados pelo grande volume de chuvas que ocorreu.
- C) **procedente** porque os produtores rurais desmataram matas ciliares ao longo de um rio a montante da área urbanizada.
- D) **procedente** porque os produtores rurais não podem efetuar plantios agrícolas em áreas marginais às áreas urbanas.

### Questão 57

A Mata Atlântica contempla diferentes formações florestais e ecossistemas associados.

Estão entre os diferentes tipos de vegetação abrangidos, **EXCETO**

- A) estepe.
- B) floresta equatorial.
- C) floresta estacional semidecidual.
- D) floresta ombrófila densa.

### Questão 58

Considerando os conceitos e aplicações que envolvem a biomassa florestal, assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- ( ) Ao ser cortada uma mata adulta em equilíbrio, sua regeneração passa a produzir oxigênio e absorver gás carbônico.
- ( ) Atingindo o máximo de crescimento e o equilíbrio, as árvores não produzirão mais oxigênio.
- ( ) Do equilíbrio fotossíntese/respiração depende o crescimento da planta.
- ( ) Uma floresta natural produz cerca de três vezes mais lenha/ha/ano que uma floresta de eucaliptos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (F) (F) (F) (V)
- B) (F) (V) (V) (V)
- C) (V) (F) (V) (F)
- D) (V) (V) (V) (F)

### Questão 59

Considerando as noções básicas de inventário florestal, podemos definir o fator de empilhamento como

- A) o fator de conversão do volume da madeira com casca em volume da madeira sem casca, empilhada.
- B) o fator inerente a cada espécie para determinação do volume de madeira empilhada.
- C) o fator para conversão do volume estéreo em volume sólido.
- D) o fator para conversão do volume medido da madeira em pé em volume de madeira empilhada.

### Questão 60

O estudo do movimento da água no solo é importante para o dimensionamento dos sistemas de irrigação.

Nesse aspecto, em relação ao movimento capilar, é **CORRETO** afirmar que

- A) independe da força gravitacional.
- B) ocorre de forma muito rápida por causa da evaporação.
- C) ocorre graças às tensões capilares nos microporos do solo.
- D) se trata de movimento no sentido ascendente.



**ATENÇÃO:  
AGUARDE AUTORIZAÇÃO  
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**