

CADERNO

208

**FADENOR**  
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

180 . 1 . 401

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA DE MINAS**

**Engenheiro Ambiental**

**ORIENTAÇÕES**

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.
- 08 - Após UMA HORA, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, SEM levar este caderno.
- 09 - Após DUAS HORAS, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, levando este caderno.

**DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS**

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

**NOME:**

**Nº DO PRÉDIO:**

**SALA:**

\_\_\_\_\_  
**ASSINATURA**

**COTEC**  
CONCURSOS  
TÉCNICOS

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**  
**Questões numeradas de 01 a 10**

**QUESTÃO 01**

Os objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) são uma agenda mundial adotada durante a Cúpula das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento Sustentável, em 2015. São 17, conforme mostrados no quadro a seguir:



Fonte: ONU, 2015.

A Rede Brasil do Pacto Global divulgou projetos selecionados para o programa de aceleração “Inova 2030: Jovens Inovadores em ODS”. As iniciativas foram analisadas por uma banca avaliadora e selecionadas com base em critérios de inovação, gestão da inovação e impacto nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e Agenda 2030. Está corretamente relacionado ao ODS, o seguinte projeto:

- A) Avaliação da instalação de módulos fotovoltaicos em áreas de aterros com o objetivo de gerar valor econômico e auxiliar no custeio das despesas de manutenção – ODS 15.
- B) Proposta de reúso da areia de descarte de fundição, por meio da economia circular, por empresas que necessitam dessa matéria prima em seus processos – ODS 12.
- C) Sistema de tratamento de efluentes móveis que pode atender empresas visando ao reúso da água, e também poderia ser replicado para tratamento de efluentes domésticos – ODS 7.
- D) Software direcionado a empresas para monitoramento do avanço de suas metas relacionadas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS 17.
- E) Plataforma interativa de atendimento para conectar a população de baixa renda a oportunidades de negócio e capacitação – ODS.

**QUESTÃO 02**

A ABNT NBR ISO 14000 especifica os requisitos de um Sistema de Gestão Ambiental e permite a uma organização desenvolver uma estrutura para a proteção do meio ambiente e rápida resposta às mudanças das condições ambientais. Dentro do escopo definido do SGA, a organização deve determinar os aspectos ambientais de suas atividades, produtos e serviços os quais ela possa controlar e aqueles que ela possa influenciar e seus impactos ambientais associados, considerando uma perspectiva de ciclo de vida.

Uma Indústria de reparação automotiva fez o seguinte levantamento de aspectos e impactos ambientais de sua organização:

- I - Geração de efluente líquido na troca de óleo, usinagem de motores e lavagens gerais.
- II - Poluição dos rios.
- III - Geração de emissões atmosféricas durante o serviço de pintura.
- IV - Descarte de materiais contaminados com óleos e graxas.
- V - Escassez de água.
- VII - Contaminação do solo.

São considerados impactos ambientais, os itens:

- A) I, III e IV, apenas.
- B) I, V e VI, apenas.
- C) II, III, e V, apenas.
- D) II, V e VI, apenas.
- E) II, III e VI, apenas.

---

### QUESTÃO 03

Marque a alternativa que completa corretamente as lacunas:

Para determinar o padrão de potabilidade da água, são utilizados parâmetros químicos, físicos e biológicos, entre eles, destacam-se:

**Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)** é a quantidade de oxigênio necessária à oxidação da matéria \_\_\_\_\_ por ação de bactérias \_\_\_\_\_. Representa, portanto, a quantidade de oxigênio que seria necessária às bactérias \_\_\_\_\_, para consumirem a matéria orgânica presente em um líquido (água ou esgoto). A DBO é determinada em laboratório, observando-se o oxigênio consumido em amostras do líquido, durante \_\_\_\_\_ dias, à temperatura de 20°C.

**Demanda Química de Oxigênio (DQO):** é a quantidade de oxigênio necessária à oxidação da matéria \_\_\_\_\_, através de um agente químico. A DQO também é determinada em laboratório, em prazo muito menor do que o teste da DBO. Para o mesmo líquido, a DQO é sempre \_\_\_\_\_ que a DBO.

- A) inorgânica, anaeróbias, aeróbias, 6, inorgânica, maior.
- B) orgânica, aeróbias, aeróbias, 5, orgânica, maior.
- C) orgânica, aeróbias, aeróbias, 5, orgânica, menor.
- D) orgânica, anaeróbias, anaeróbias, 6, orgânica, maior.
- E) orgânica, aeróbias, aeróbias, 5, inorgânica, menor.

---

### QUESTÃO 04

A gestão das águas em Minas Gerais é regida pela Política Estadual de Recursos Hídricos (Lei 13.199/99). Essa política visa a assegurar o controle, pelos usuários atuais e futuros, do uso da água e de sua utilização em quantidade, qualidade e regime satisfatórios. A Portaria IGAM 48/2019, de 04 de outubro de 2019, estabelece normas suplementares para a regularização dos recursos hídricos de domínio do Estado de Minas Gerais e dá outras providências.

Podemos citar como inovações trazidas por essa Portaria:

- A) Eliminou a necessidade de outorga e cadastro para satisfação das necessidades de pequenos núcleos populacionais distribuídos no meio rural, bem como usos considerados insignificantes.
- B) Eliminou a necessidade de outorga e cadastro para manutenção de infraestrutura de obras devidamente regularizadas e poços tubulares para fins de monitoramento de águas subterrâneas.
- C) Aumentou para 35 anos o prazo máximo de outorga para uso não consuntivo de recursos hídricos, incluindo-se o aproveitamento de potencial hidrelétrico, agrícola e saneamento básico.
- D) Aumentou para 10 anos o prazo máximo de outorga para uso não consuntivo de recursos hídricos, incluindo-se o aproveitamento de potencial hidrelétrico, agrícola e industrial.
- E) Eliminou a necessidade de apresentação de diversos documentos, como: cópias autenticadas de documentos pessoais, escritura do imóvel e cadastro ambiental rural.

---

### QUESTÃO 05

O biogás é o gás produzido a partir da decomposição da matéria orgânica (resíduos orgânicos) por bactérias. Na geração de energia do biogás, ocorre a conversão da energia química do gás em energia mecânica por meio de um processo controlado de combustão. Sobre a produção de biogás, é **CORRETO** afirmar que:

- A) O material digerido não deve ser utilizado como condicionante de solo, biofertilizante ou mesmo como combustível sólido para a geração de calor.
- B) A presença do nitrogênio na composição do biogás contribui para o aumento do efeito estufa, dessa forma, o biogás gerado sempre deve ser coletado e medido.
- C) A disposição inadequada do material digerido pode resultar em contaminação do solo e de recursos hídricos, geração de emissões odoríferas e de gases de efeito estufa.
- D) Promove o tratamento adequado e sustentável dos resíduos e efluentes orgânicos, mas não pode suprir as demandas energéticas dos empreendimentos.
- E) De uma forma geral, todo resíduo ou efluente inorgânico pode ser direcionado a um sistema de metanização, visando à sua valorização energética.

---

**QUESTÃO 06**

No dia 25 de janeiro de 2019, ocorreu o rompimento de barragem de rejeitos de minério da Vale. A tragédia atingiu a Mina de Feijão, em Brumadinho, Minas Gerais, Brasil. Sobre esse acidente, é **CORRETO** afirmar que:

- A) A legislação mineira embasa a análise ambiental em potencial poluidor, porte e localização. A atividade de disposição de rejeito de minério de ferro em barragens é classificada pela legislação mineira como de grande potencial poluidor. A Barragem B1 da Vale possuía a maior classe da legislação: Classe 6.
- B) A lama atingiu a calha do Rio Paraopeba causando a deposição de sedimentos e assoreamento do curso hídrico, mas não foi possível constatar alterações físico-químicas na água e mortalidade de peixes.
- C) Os impactos à flora só foram sentidos nas áreas onde a vegetação efetivamente foi suprimida pela lama, e à fauna, onde houve o comprometimento do acesso dos animais à água e a interrupção do trânsito na região.
- D) Há dois tipos principais de alteamento (aumento da capacidade da barragem): por montante e por jusante. O alteamento usado na barragem é por montante, considerado mais econômico e seguro.
- E) Para análise da estabilidade, as empresas têm de contratar auditores independentes de seu quadro funcional, que analisam as condições da estrutura e concluem pela garantia ou não da sua estabilidade. Conforme norma federal, essas auditorias devem ocorrer apenas em barragens ativas.

---

**QUESTÃO 07**

De acordo com a NBR 8419, aterro sanitário de resíduos sólidos urbanos é uma técnica de disposição de resíduos sólidos urbanos no solo, sem causar danos à saúde pública e à sua segurança, minimizando os impactos ambientais, método este que utiliza princípios de engenharia para confinar os resíduos sólidos à menor área possível e reduzi-los ao menor volume permissível, cobrindo-os com uma camada de terra na conclusão de cada jornada de trabalho, ou a intervalos menores, se necessário. São condições mínimas exigíveis para a apresentação de projetos de aterros sanitários de resíduos sólidos urbanos:

- A) Devem ser previstos um sistema para a drenagem de gás, que não pode ser integrado ao sistema de drenagem, e a remoção de líquido percolado.
- B) Devem ser apresentados o modo de controle da quantidade e qualidade dos resíduos sólidos recebidos no aterro controlado e o horário de seu funcionamento.
- C) Devem ser apresentados o modo como os resíduos são transportados e dispostos no aterro sanitário, as quantidades mensais desses resíduos e os dias de maior pico.
- D) Devem ser apresentados o modo de isolamento do aterro sanitário e os dispositivos de segurança, para se evitar a interferência de pessoas estranhas.
- E) Deve ser apresentada uma previsão de quando o aterro será dado como encerrado e, com 01 ano de antecedência, deverá ser apresentado um projeto de como esse encerramento será feito.

---

**QUESTÃO 08**

Aquecimento global é o aumento da temperatura média dos oceanos e da camada de ar próxima à superfície da Terra, que pode ser consequência de causas naturais e atividades humanas. Isso se deve principalmente ao aumento das emissões de gases na atmosfera que causam o efeito estufa. Os principais gases que contribuem para o aumento do efeito estufa e suas respectivas fontes antropogênicas são os seguintes:

- A) O<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>.
- B) CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>.
- C) O<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O.
- D) CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>.
- E) CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O.

---

**QUESTÃO 09**

Uma mineradora precisa elaborar um Plano de Recuperação de Áreas Degradadas para uma área de seu empreendimento em que foi realizada uma intervenção, baseado na Instrução Normativa ICMBio n.º 11, de 11 de dezembro de 2014, que estabelece procedimentos para elaboração, análise, aprovação e acompanhamento da execução de Projeto de Recuperação de Área Degradada ou Perturbada – PRAD.

Tendo em vista a situação apresentada, é **CORRETO** afirmar que:

- A) O PRAD deverá definir as medidas necessárias à recuperação ou restauração da área perturbada ou degradada, fundamentado, pelo menos, em características bióticas da área e em conhecimentos secundários sobre o tipo de impacto.
- B) O PRAD deverá propor métodos e técnicas a serem empregados de acordo com a característica da região e do dano observado, incluindo medidas que assegurem a proteção das áreas degradadas.
- C) Desde que justificada tecnicamente, pode-se considerar a possibilidade de implantação e/ou manutenção de espécies exóticas não invasoras como forma de propiciar melhores condições para estabelecimento das espécies nativas.
- D) Devem ser utilizadas, de forma isolada ou conjunta, exclusivamente aquelas técnicas de eficácia já comprovada, em especial a condução da regeneração natural de espécies nativas.
- E) O método a ser utilizado deverá ser fundamentado na literatura vigente e justificado tecnicamente no PRAD. Caso não se atinja um resultado satisfatório, deverá ser elaborada uma revisão do PRAD.

## QUESTÃO 10

Por meio da Resolução n.º 420, de 2009, o Conselho Nacional de Meio Ambiente (Conama) forneceu diretrizes e procedimentos para o gerenciamento de áreas contaminadas no país, estabelecendo critérios e valores orientadores referentes à presença de substâncias químicas no solo.

Com vista à prevenção e controle da qualidade do solo, os empreendimentos que desenvolvem atividades com potencial de contaminação dos solos e águas subterrâneas deverão, a critério do órgão ambiental competente:

- A) Implantar programa de monitoramento de qualidade do solo e das águas subterrâneas na área do empreendimento e, quando necessário, na sua área de influência direta e nas águas superficiais.
- B) Apresentar relatório técnico parcial sobre a qualidade do solo e das águas subterrâneas e superficiais, a cada solicitação de renovação de licença ambiental, e conclusivo, no encerramento das atividades.
- C) Na impossibilidade de execução de uma avaliação de risco ecológico, em uma determinada área, o empreendimento deverá estabelecer valores específicos e metas para subsidiar a reabilitação da área.
- D) No caso da identificação de condição de perigo, em qualquer etapa do gerenciamento, deverão ser tomadas ações emergenciais para a eliminação dessa condição, paralelas à investigação e gerenciamento.
- E) Criar mecanismos para comunicação de riscos à população adequados aos diferentes públicos envolvidos, propiciando a fácil compreensão e o acesso à informação aos grupos socialmente vulneráveis.

## PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

### Questões numeradas de 11 a 20

#### Como cumprir promessas de ano novo, segundo a ciência

- 1 Guardar dinheiro, fazer as pazes com a balança, ler mais livros, arrumar um novo emprego, começar a fazer exercício. Qualquer pessoa que se preze carrega uma lista de resoluções de ano novo na ponta da língua. Segundo um levantamento divulgado pelo Google, 55% dos brasileiros buscavam na internet por alguma meta do tipo, ao final de 2017.
- 5 O problema é que tirar a vontade de mudança do papel costuma ser mais complicado do que parece. Uma pesquisa mostrou que 88% das pessoas costumam abandonar o novo hábito já em fevereiro do ano seguinte. Outro estudo, feito na Universidade de Scranton, nos EUA, foi além, cravou que só 8% de fato conseguem levar à frente suas promessas. Isso faz com que certos desejos se repitam ano após ano, sem jamais deixar o rol de metas a cumprir.
- 10 Isso acontece porque costumamos superestimar nossa capacidade de mudança. Assim, acabamos traçando metas irreais. De tão comum, a coisa ganhou nome: “síndrome da falsa esperança”, como descreve uma dupla de pesquisadores da Universidade de Toronto, no Canadá, nesse artigo científico. A boa notícia é que, além de apontar o dedo para a sua incapacidade de levantar o traseiro do sofá, a ciência também tem algumas dicas para aumentar suas chances de sucesso. Vamos a elas.
- 15 Sua lista de promessas tem mais de 10 itens? Vale a pena quebrar a cabeça para reduzi-la. Como cada meta demanda boa dose de tempo e energia para vingar, acumular muitas aspirações pode significar não fazer nada direito. Uma boa pedida é simplificar as coisas, focando em uma meta só, específica, e, principalmente, razoável. É melhor colocar na cabeça: “Vou correr 10 quilômetros” do que simplesmente “Vou começar a correr”, é claro. Só que, ao mesmo tempo, vale o questionamento: “Conseguo mesmo correr 10 quilômetros sem morrer no processo?”. Começar com treinos mais curtos e, com o tempo, ir apertando o passo, tende a facilitar as coisas e a dar a impressão de que você está progredindo.
- 25 Autor do livro *Smart Change*, Art Markman ressalta a importância de tornar novos hábitos mais fáceis de se executar e, ao mesmo tempo, dificultar hábitos antigos. Quer começar a correr após o expediente? Deixe o tênis e a roupa de academia sempre na mochila. Deseja ser menos consumista? Evite gastar tanto tempo namorando aquela lojinha on-line ou passeando pelo shopping.
- Contar a um amigo ou postar nas redes sociais sobre uma resolução de ano novo é como assumir um compromisso. Isso pode servir de motivação: ao ter uma recaída na dieta ou falhar em terminar a leitura programada para o mês, você pode pensar que estará decepcionando não só a si próprio, mas também alguém que te apoia. Um tanto dramático, talvez. Mas funciona.

Disponível em: [super.abril.com.br/comportamento/como-cumprir-promessas-de-ano-novo-segundo-a-ciencia/](http://super.abril.com.br/comportamento/como-cumprir-promessas-de-ano-novo-segundo-a-ciencia/). Acesso em 5 de jan. de 2020. Adaptado.

## QUESTÃO 11

Tomando como base dados apresentados no texto, pode-se afirmar que

- A) A maioria das pessoas consegue atingir, no ano seguinte, as metas traçadas no final do ano anterior.
- B) Somente a minoria das pessoas não consegue cumprir as metas traçadas no final do ano anterior.
- C) A maioria das pessoas que assume novos hábitos no final do ano os abandonam em pouco tempo.
- D) Ao final de 2017, a maioria dos brasileiros tinha cumprido as metas traçadas no final de 2016.
- E) Nos EUA, a maioria das pessoas consegue levar adiante as metas traçadas no final do ano anterior.

---

**QUESTÃO 12**

A alternativa que extrapola as ideias defendidas no texto quanto às razões de as pessoas não atingirem os objetivos traçados é

- A) a criação de falsa expectativa de alcançar objetivos inatingíveis.
- B) a supervalorização da própria capacidade de operar mudanças.
- C) a elevação do grau de dificuldade da meta a ser alcançada.
- D) a falta de vontade de operar mudanças de antigos hábitos.
- E) o acúmulo de um grande número de objetivos a serem alcançados.

---

**QUESTÃO 13**

A alternativa que contraria as ações citadas pelo texto para eliminar velhos hábitos é

- A) começar aos poucos e aumentar gradativamente a prática de exercícios físicos.
- B) contar a conhecidos os objetivos traçados para firmar o compromisso de mudar.
- C) escolher objetivos específicos e focar somente em um desses objetivos de cada vez.
- D) não se deixar levar pela “síndrome da falsa esperança”, ou seja, não traçar metas irreais.
- E) passear pelo shopping ou visitar lojas via internet para evitar o consumismo.

---

**QUESTÃO 14**

Entre os objetivos que as pessoas traçam ao final de cada ano, foram excluídos do texto os de natureza

- A) cultural.
- B) voluntariada.
- C) financeira.
- D) salutar.
- E) profissional.

---

**QUESTÃO 15**

No texto, observa-se o uso de alguns recursos de argumentação entre os quais se nota a **ausência** de

- A) dados estatísticos.
- B) intertextualidade.
- C) interrogação.
- D) função apelativa.
- E) epígrafe.

---

**QUESTÃO 16**

Sobre os tipos de linguagem, é **CORRETO** afirmar que predomina no texto o uso da linguagem

- A) denotativa.
- B) informal.
- C) conotativa.
- D) regional.
- E) técnica.

---

**QUESTÃO 17**

Considere o trecho: “Guardar dinheiro, fazer as pazes com a balança, ler mais livros, arrumar um novo emprego, começar a fazer exercício. Qualquer pessoa que se preze carrega uma lista de resoluções de ano novo na ponta da língua. Segundo um levantamento divulgado pelo Google, 55% dos brasileiros buscavam na internet por alguma meta do tipo, ao final de 2017.” (Linhas 1-4)

Sobre a organização morfossintática desse trecho, é **CORRETO** afirmar:

- A) A próclise do pronome “se” é facultativa, uma vez que não se verifica presença de palavra atrativa.
- B) O uso do verbo “buscavam” no plural é facultativo, já que o núcleo do seu sujeito é uma porcentagem.
- C) Todos os períodos que compõem o trecho foram formados por orações coordenadas sindéticas.
- D) As vírgulas, no primeiro período, foram usadas para separar orações coordenadas assindéticas.
- E) A vírgula usada depois do termo “Google” é facultativa, de acordo com a Gramática Normativa.

---

**QUESTÃO 18**

Considere o trecho: “[...] você pode pensar que estará decepcionando não só a si próprio, **mas também** alguém que te apoia [...]” (Linha 28)

O termo “mas também” insere no trecho uma ideia de

- A) adição.
- B) adversidade.
- C) concessão.
- D) explicação.
- E) consequência.

---

**QUESTÃO 19**

Considere o trecho: “Isso acontece porque costumamos **superestimar** nossa capacidade de mudança.” (Linha 10)  
O prefixo que forma o antônimo da palavra “superestimar” é

- A) sob.
- B) in.
- C) des.
- D) hipo.
- E) sub.

---

**QUESTÃO 20**

Considere o trecho: “Outro estudo, feito na Universidade de Scranton, nos EUA, foi além, cravou que só 8% de fato conseguem levar à frente suas promessas.” (Linhas 6-8)

O sinal indicativo de crase foi usado no trecho acima porque se verifica a ocorrência de

- A) fusão de ‘a’ (preposição) + ‘a’ (artigo feminino).
- B) locução conjuntiva feminina.
- C) locução adverbial feminina.
- D) locução prepositiva feminina.
- E) locução adjetiva feminina.

**PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA**  
**Questões numeradas de 21 a 30**

**QUESTÃO 21**

Sobre organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, analise as seguintes afirmações e assinale **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas.

- ( ) - Arquivos ocultos são arquivos que normalmente são relacionados ao sistema. Eles ficam ocultos, pois alterações podem danificar o Sistema Operacional.
- ( ) - Existem vários tipos de arquivos, como arquivos de textos, arquivos de som, imagem, planilhas, sendo que o arquivo .rtf só é aberto com o Wordpad.
- ( ) - Nas versões Vista, 7, 8 e 10 do Windows, é possível usar criptografia para proteger todos os arquivos que estejam armazenados na unidade em que o Windows esteja instalado.
- ( ) - O Windows Explorer é um gerenciador de informações, arquivos, pastas e programas do sistema operacional Windows da Microsoft.
- ( ) - São bibliotecas padrão do Windows: Programas, Documentos, Imagens, Músicas, Vídeos.

A sequência **CORRETA** das afirmações é:

- A) F, V, V, F, F.
- B) V, F, V, V, F.
- C) V, F, F, V, V.
- D) F, V, F, F, V.
- E) V, V, F, V, F.

---

**QUESTÃO 22**

Sobre sistema de ficheiros ou sistema de arquivos, pode-se afirmar que é:

- A) A forma de organização de dados em algum meio de armazenamento de dados em massa, frequentemente feito em discos magnéticos.
- B) Um formato de armazenamento exclusivo dos Sistemas Windows.
- C) Uma representação dos arquivos presentes no computador, que se faz por meio de pastas dinâmicas.
- D) Um método de encontrar os arquivos presentes no computador, por meio de pesquisas computadorizadas.
- E) Uma coleção de arquivos dinâmicos que está presente no computador, encontradas no Windows Explorer.

---

**QUESTÃO 23**

Acerca do Windows Explorer, analise as seguintes afirmações e assinale **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas.

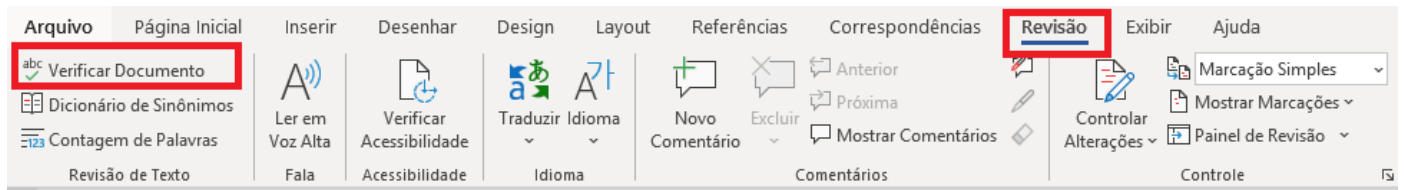
- ( ) - A partir da versão do Windows 10 em diante, a ferramenta Windows Explorer passou a se chamar Navegador de Arquivos.
- ( ) - É considerada uma das ferramentas mais importantes do Sistema Operacional Windows.
- ( ) - Existem basicamente três formas de acessá-lo: no Menu Iniciar, acionando as teclas do Windows + a letra E ou clicando no ícone com o desenho de uma pasta, localizada na Barra de Tarefas.
- ( ) - Tem recebido novos incrementos a cada nova versão, passando a oferecer também suporte a novos recursos, como reprodução de áudio e vídeo.
- ( ) - Trata-se de uma espécie de pasta utilizada somente para movimentar os arquivos do computador.

A sequência **CORRETA** das afirmações é:

- A) F, V, F, V, F.
- B) V, F, F, V, V.
- C) F, V, V, V, F.
- D) F, V, F, F, V.
- E) V, V, V, F, F.

### QUESTÃO 24

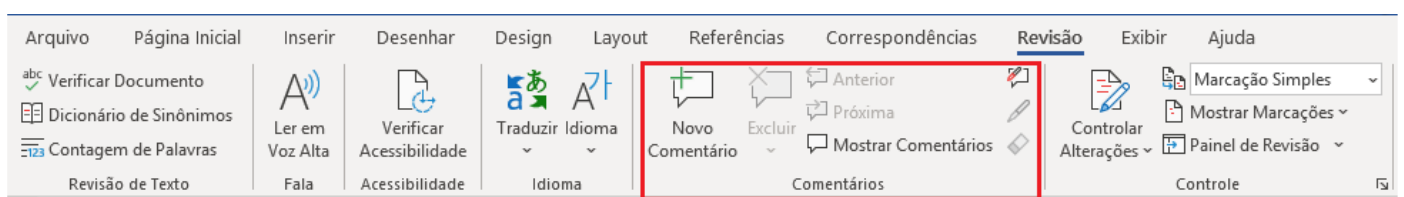
O que significa acionar o menu Revisão na opção verificar documento, do Microsoft Word como destacado na figura?



- A) Acionar a revisão do documento na questão de ordem alfabética.
- B) Verificar se o documento possui palavras estrangeiras incorretas.
- C) Verificar se o documento possui comentários inadequados.
- D) Verificar se as alterações de formatação foram realizadas com sucesso.
- E) Acionar um sistema de verificação e correção, com um suporte gramatical e ortográfico.

### QUESTÃO 25

No menu Revisão do Microsoft Word existe a opção Comentários, como consta na figura. Analise as afirmações e assinale V para as verdadeiras e F para as falsas.



- ( ) - Não é possível inserir um comentário na área de cabeçalho ou de rodapé de um documento.
- ( ) - Para imprimir documento sem imprimir os comentários no Microsoft Word 2010, basta clicar em Mostrar Marcações no grupo Controle e desmarcar a caixa de seleção comentários.
- ( ) - Para responder a um comentário no Microsoft Word 2010 ou 2007, basta clicar em Controlar Alterações no grupo Controle.
- ( ) - Para ver o nome do autor, a data e a hora em que o comentário foi feito, é só acionar Verificar Acessibilidade no grupo Acessibilidade.
- ( ) - Um comentário é uma anotação ou anotação que um autor ou revisor pode adicionar a um documento, exibido no painel de revisão ou em um balão na margem do documento.

A sequência **CORRETA** das afirmações é:

- A) V, F, V, F, V.
- B) F, F, V, V, F.
- C) F, V, F, V, F.
- D) V, F, F, V, V.
- E) V, V, F, F, V.

### QUESTÃO 26

Com base na figura, identifique a fórmula **CORRETA** para o cálculo da soma de todas as vendas do mês superiores ao total de R\$ 50.000,00 para constar na célula B9:

|   | A         | B             | C            | D              |
|---|-----------|---------------|--------------|----------------|
| 1 | VENDEDOR  | VENDAS MÊS    | COMISSÃO     | % DE DESCONTOS |
| 2 | João      | R\$ 55.000,00 | R\$ 1.100,00 | 3%             |
| 3 | José      | R\$ 60.000,00 | R\$ 1.200,00 | 4%             |
| 4 | Maria     | R\$ 57.000,00 | R\$ 1.140,00 | 2%             |
| 5 | Joana     | R\$ 63.000,00 | R\$ 1.260,00 | 5%             |
| 6 | Valentina | R\$ 23.000,00 | R\$ 460,00   | 2%             |
| 7 | Pedro     | R\$ 34.000,00 | R\$ 680,00   | 3%             |
| 8 |           |               |              |                |
| 9 | Subtotal  |               |              |                |

- A) =SOMA(B2:B5).
- B) =SOMASE(B2:B7; ">50.000").
- C) =B2+B3+B4+B5.
- D) =TOTAL (SOMA B2:B5).
- E) =SOMA(>50.000).



**QUESTÃO 27**

Supondo que, com os dados dispostos na figura, queira-se conceder um bônus de R\$ 500,00 para Maria por ter um total de vendas no mês superior aos R\$ 50.000. A fórmula que melhor exemplifica essa situação é:

|   | A         | B             | C            | D              |
|---|-----------|---------------|--------------|----------------|
| 1 | VENDEDOR  | VENDAS MÊS    | COMISSÃO     | % DE DESCONTOS |
| 2 | João      | R\$ 55.000,00 | R\$ 1.100,00 | 3%             |
| 3 | José      | R\$ 60.000,00 | R\$ 1.200,00 | 4%             |
| 4 | Maria     | R\$ 57.000,00 | R\$ 1.140,00 | 2%             |
| 5 | Joana     | R\$ 63.000,00 | R\$ 1.260,00 | 5%             |
| 6 | Valentina | R\$ 23.000,00 | R\$ 460,00   | 2%             |
| 7 | Pedro     | R\$ 34.000,00 | R\$ 680,00   | 3%             |
| 8 |           |               |              |                |
| 9 | Subtotal  |               |              |                |

- A) CONCEDE (B4=50000, "BÔNUS R\$500,00"; "NÃO TEM BÔNUS").
- B) CALCULABONUS (B4>=50000; SIM, NÃO).
- C) BONUS (500,00; SE (B4>=50000)).
- D) SE(B4>=50000; "BÔNUS R\$500,00"; "NÃO TEM BÔNUS").
- E) CONCEDE (BONUS (500); SE(B4>=50000)).

**QUESTÃO 28**

| Nome    | Altura | Nascimento |
|---------|--------|------------|
| Mário   | 1,76   | 28/1/95    |
| João    | 0,98   | 10/10/06   |
| Laura   | 1,60   | 13/4/98    |
| Alberto | 1,72   | 10/2/88    |
| Maria   | 1,65   | 09/5/65    |
| Cláudia | 1,70   | 23/9/87    |
| *       | 0,00   |            |

| Campo:         | Nome                                | Altura                              | Nascimento                          |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tabela:        | Tabela1                             | Tabela1                             | Tabela1                             |
| Classificação: |                                     | Decrescente                         |                                     |
| Mostrar:       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Critério:      |                                     | >=1,7                               |                                     |
| ou:            |                                     |                                     |                                     |

Com base nas figuras apresentadas de utilização do Microsoft Access, a consulta realizada na Tabela 1 retornaria:

- A) 1,76; 1,72; 1,70; 1,65; 1,60; 0,98.
- B) Alberto, Cláudia, João, Laura, Maria, Mário.
- C) Mário 1,76 28/1/95; Alberto 1,72 10/2/88; Cláudia 1,70 23/9/87.
- D) Mário, Maria, Laura, João, Cláudia, Alberto.
- E) Mário 1,76, Maria 1,65, Laura 1,60, João 0,98, Cláudia 1,70, Alberto 1,72.

---

**QUESTÃO 29**

Faça a associação entre os nomes dos protocolos de internet e suas respectivas descrições.

- A - IP            ( ) Forma padronizada de comunicação para os computadores na internet. Faz a divisão dos dados que será enviada em segmentos de dados.
- B - TCP
- C - HTTP        ( ) Usado para fazer o acesso a WWW (WORLD WIDE WEB) como protocolo de cliente/servidor. Se na barra de endereços do navegador não especificar outro recurso, esse protocolo será tido como padrão.
- D - FTP
- E - SSL            ( ) É o protocolo pelo qual os dados são enviados a partir de um computador para outro na Internet. É responsável pelo envio e endereçamentos dos pacotes TCP.
- ( ) Esse é um protocolo de segurança que permite a confirmação da identidade de um servidor, verificando o nível de confiança.
- ( ) Recurso utilizado para transferências de arquivos pela internet. Esse protocolo permite apenas o envio e o recebimento dos arquivos, no entanto, para a leitura, serão necessários outros programas.

A alternativa que contém a sequência **CORRETA** é:

- A) A, B, C, D, E.  
B) B, A, C, D, E.  
C) A, D, B, E, C.  
D) B, C, A, E, D.  
E) C, E, A, D, B.

---

**QUESTÃO 30**

Leia as afirmações a seguir:

- I - É registrada a data e a hora de envio da mensagem.
- II - As mensagens devem ser lidas periodicamente para não acumular.
- III - Não indicado para assuntos confidenciais.
- IV - Utilizada para comunicações internacionais e regionais, economizando despesas com telefone e evitando problemas com fuso horário.
- V - As mensagens podem ser arquivadas e armazenadas, permitindo-se fazer consultas posteriores.

São vantagens do correio eletrônico aquelas dispostas em apenas:

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

