

# CONCURSO PÚBLICO

Edital 001/2017



Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Guanhães/MG

## CADERNO DE PROVAS

<b>CADERNO</b>  <b>6</b>	<b>CARGO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ENGENHEIRO</li></ul>
<b>PROVAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• LÍNGUA PORTUGUESA</li><li>• NOÇÕES DE INFORMÁTICA</li><li>• LEGISLAÇÃO</li><li>• CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS</li></ul>

Leia, atentamente, as instruções gerais que se encontram no verso desta capa.

## INSTRUÇÕES GERAIS:

1. Este caderno de provas contém um total de **40** (quarenta) questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 5 de Noções de Informática, 5 de Legislação e 20 de Conhecimentos Específicos. Confira-o.
2. As provas terão duração de, no mínimo, 1 (uma) hora e, no máximo, de 3h 30min (3 horas e 30 minutos), incluído o tempo destinado à transcrição de suas respostas no gabarito oficial.
3. Respondidas as questões, você deverá passar o gabarito para a sua folha de respostas, usando caneta esferográfica azul ou preta.
4. Em nenhuma hipótese haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
5. Este caderno deverá ser devolvido ao fiscal, juntamente, com a folha de respostas, devidamente preenchidos e assinados.
6. Os candidatos só poderão se ausentar do recinto de realização das provas decorrida **1** (uma) hora do início de aplicação das mesmas, por motivo de segurança.
7. Você pode transcrever suas respostas na última folha deste caderno e a mesma poderá ser destacada.
8. As questões, os gabaritos oficiais e os cadernos das Provas Objetivas serão publicados no quadro de avisos de publicação oficial dos atos do SAAE Guanhães e divulgados no endereço eletrônico da FUMARC [www.fumarc.com.br](http://www.fumarc.com.br) no 2º (segundo) dia útil subsequente à realização das provas.
9. A comissão organizadora da FUMARC Concursos lhe deseja uma boa prova.

Prezado(a) candidato(a):

Coloque seu número de inscrição e nome no quadro abaixo:

Nº de Inscrição	Nome
<input type="text"/>	<input type="text"/>

**ASSINALE A RESPOSTA CORRETA.**

## **PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA**

### **Mudar o mundo**

**Lya Luft**

Quando jovens, cultivávamos a utopia de um mundo melhor. Tenho refletido sobre isso. Tenho lido e pesquisado sobre a história do nosso comportamento através dos séculos. Parece que, apesar de toda a violência atual, fomos ficando menos violentos. Difícil acreditar, eu sei. Mas basta pensar nos antigos povos escravizados. Mulheres brutalizadas e crianças maltratadas sem nenhuma defesa, impérios cruéis e perseguições terríveis aplaudidas, como Cruzadas e Inquisição, para ver que melhoramos.

Talvez em nosso DNA não sejamos predadores ferozes. Quem sabe compaixão e solidariedade tenham nascido com essa nossa estranha espécie. Os humanos que andam eretos e, para complicar tudo, pensam. Quem sabe esse ídolo de dupla face, prazer e poder, com a economia como lema primeiro, não seja inato em nós, mas invenção de uma humanidade que pode ser mais sofisticada, no entanto ainda é destrutiva demais.

Seria possível mudar o mundo, mudando por pouco que seja os princípios e valores de cada um de nós? Ou é um velho ideal ultrapassado, e juvenil? Talvez haja um modo de transformar nossa louca futilidade e desvairada busca de poder, estimulando o que em nós já existe: o desejo do bem do outro, e uma convivência menos truculenta?

Se o primeiro objetivo de todos os governos fosse o bem das pessoas, a deusa Economia e seu parceiro, o Poder, perderiam um pouco da força. E teríamos outros ideais, modelos, ambições. Haveríamos de nos respeitar mais, também. Reavaliar nossos desejos, consumir menos ou melhor. Se fosse preciso trocar a manicure e o cabeleireiro por comida decente para as crianças e, quem sabe, a prestação de uma casinha própria. Mudar o sonho do carrão importado ou mais harmonia, mudar o conceito do que é "moderno", que não é inconsequente e delirante. Recuperar a compostura perdida quando fazemos proselitismo com cartazes e material de televisão dizendo que alguém é uma prostituta feliz, ou "sou feliz porque sou prostituta". O material foi recolhido pela insanidade, mas alguém, num cargo importante em um dos muitos ministérios, teve essa genial ideia. Respeitar não significa elogiar, nem apresentar como modelo.

Quem sabe começamos tendo um pouco mais de bom-senso e pudor. Quem sabe começamos querendo ser úteis, produtivos e compassivos dentro do nosso círculo de família, trabalho, comunidade. O ideal não seria criar nossos filhos para ser milionários ou as meninas para ser modelos de beleza e sensualidade, mas para ser pessoas decentes, que acreditam em algum tipo de felicidade tranquila, que vão construir sua vida, produzir no seu trabalho, conviver bem com sua família, enfim, ser transformadores do mundo, dessa maneira mínima que pode parecer tola, mas é essencial.

Abriu o jornal e ver o noticiário, todos nós sabemos, é entrar numa série policial violenta, receber uma bofetada de falta de ética, roubalheira, indignidades várias e muitos absurdos consagrados.

Médicos ganhando pouco e exaustos pelo excesso de trabalho atendendo dezenas de pacientes nas emergências, às vezes mal aparelhadas pelo país afora. Professores recebendo salários vergonhosos, submetidos à violência por parte de alunos e, às vezes, de pais de alunos, jovens que dentro da sala de aula e no pátio se engalfinham como bandidos, gente inocente que morre queimada porque não tinha mais que alguns reais no bolso ou no banco, acidentes de trânsito totalmente evitáveis, obras públicas ruindo quando mal ficam prontas, falta de bons engenheiros, de seriedade no uso de material, de se levar em conta as

vidas humanas que ali não de correr riscos sérios. Isso tudo sem falar nas guerras fora de nosso alcance, mas dentro de nossa casa pelos meios de comunicação.

A gente podia mudar: se cada um mudasse um pouquinho, exigisse muito mais dos líderes em todos os setores, e aspirasse a algo muito melhor. Talvez digam que é apenas utopia minha, resquícios de um idealismo juvenil: mas amadurecer não precisa ser renunciar a todas as nossas crenças.

Disponível em: <http://www.gilbertogodoy.com.br/ler-post/mudar-o-mundo---lya-luft> Acesso em: 10 ago. 2017.

### QUESTÃO 01

O texto lido pertence ao gênero artigo de opinião, pois apresenta as seguintes características, **EXCETO**:

- (A) apresentação da questão em discussão com a defesa do ponto de vista da autora de parágrafo a parágrafo.
- (B) apresentação de marcas de impessoalidade, de forma a dar maior credibilidade ao texto.
- (C) escrita em primeira pessoa, o que dá um pouco mais de autenticidade ao texto.
- (D) estruturado da seguinte forma: com introdução, desenvolvimento e conclusão.

### QUESTÃO 02

São constatações que podem ser feitas com base numa leitura global do texto, **EXCETO**:

- (A) A economia e o poder perderiam um pouco de sua força, se o desejo de todos os governos fosse o bem das pessoas.
- (B) A utopia a que a autora se refere significa renunciar a todas as nossas crenças.
- (C) Nós nos tonamos pessoas melhores que nossos antepassados em relação à brutalidade e à violência.
- (D) Os meios de comunicação, por meio dos jornais, trazem uma profusão de notícias cobertas de falta de ética, de violência e de roubalheira.

**QUESTÃO 03**

São sentimentos presentes no texto, **EXCETO**:

- (A) veracidade.
- (B) tristeza.
- (C) satisfação.
- (D) ironia.

**QUESTÃO 04**

O objetivo do texto é

- (A) apresentar maneiras de tornar o mundo mais humanizado e menos violento.
- (B) apresentar quais são os problemas enfrentados pela sociedade atual.
- (C) demonstrar as falhas da sociedade em que vivemos.
- (D) demonstrar o que o poder público deve ser e fazer para melhorar os problemas.

**QUESTÃO 05**

As palavras destacadas estão corretamente interpretadas entre parênteses, **EXCETO** em:

- (A) “[...] e, às vezes, de pais de alunos, jovens que dentro da sala de aula e no pátio se **engalfinham** como bandidos [...]”. (lutam corpo a corpo)
- (B) “Recuperar a compostura perdida quando fazemos **proselitismo** com cartazes e material de televisão [...]”. (palestras)
- (C) “Talvez digam que é apenas utopia minha, **resquícius** de um idealismo juvenil: mas amadurecer não precisa ser renunciar a todas as nossas crenças”. (vestígios)
- (D) “Talvez haja um modo de transformar nossa louca futilidade e **desvairada** busca de poder, estimulando o que em nós já existe [...]”. (alucinada)

**QUESTÃO 06**

Há oração adjetiva, **EXCETO** em:

- (A) “[...] de se levar em conta as vidas humanas **que ali não de correr riscos sérios**”.
- (B) “[...] mas para ser pessoas decentes, **que acreditam em algum tipo de felicidade tranquila** [...]”.
- (C) “Os humanos **que andam eretos** e, para complicar tudo, pensam [...]”.
- (D) “Talvez digam **que é apenas utopia minha** [...]”.

**QUESTÃO 07**

O tempo dos verbos destacados está corretamente identificado entre parênteses, **EXCETO** em:

- (A) “[...] se cada um **mudasse** um pouquinho [...]”. (pretérito imperfeito do indicativo)
- (B) “A gente **podia** mudar [...]”. (pretérito imperfeito do indicativo)
- (C) “**Haveríamos** de nos respeitar mais”. (futuro do pretérito do indicativo)
- (D) “O material **foi** recolhido pela insanidade [...]”. (pretérito perfeito do indicativo)

**QUESTÃO 08**

A crase foi empregada **CORRETAMENTE** em:

- (A) A medalha enviada era semelhante à esta.
- (B) À quem foi enviado o relatório?
- (C) Ele ajuntou-se à um grupo de repórteres.
- (D) Ele não respondeu àqueles apelos feitos pelo grupo.

**QUESTÃO 09**

A redação oficial deve caracterizar-se, **EXCETO**:

- (A) pela clareza e pela concisão.
- (B) pela formalidade e pela uniformidade.
- (C) pela impessoalidade e pelo uso do padrão culto de linguagem.
- (D) pelo jargão burocrático e pela linguagem técnica.

**QUESTÃO 10**

Para a padronização dos documentos, são indispensáveis, **EXCETO**:

- (A) a clareza datilográfica.
- (B) a correta diagramação do texto.
- (C) a formalidade de tratamento.
- (D) o uso de papéis uniformes para o texto definitivo.



**PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA****QUESTÃO 11**

Em relação aos atalhos de teclado do Internet Explorer 11, versão português, correlacione as colunas a seguir:

Atalho de teclado	Ação
I. Ctrl + N	( ) Exibir downloads
II. Ctrl + W	( ) Abrir uma nova guia
III. Ctrl + T	( ) Fechar a guia
IV. Ctrl + J	( ) Abrir uma nova janela

Está **CORRETA** a seguinte sequência de respostas:

- (A) II, III, IV, I.
- (B) III, II, IV, I.
- (C) IV, I, II, III.
- (D) IV, III, II, I.

**QUESTÃO 12**

São categorias de funções disponíveis no grupo “Biblioteca de Funções” da guia “FÓRMULAS” no Microsoft Excel, versão português do Office 2013, **EXCETO**:

- (A) Cálculo.
- (B) Financeira.
- (C) Pesquisa e Referência.
- (D) Texto.

**QUESTÃO 13**

Considere a planilha a seguir do Microsoft Excel, versão português do Office 2013:




	A	B	C	D	E	F
1	1	1				
2	1	1				
3	2					
4						

O valor e o conteúdo da célula B3 obtidos após copiar a célula A3, cujo valor é “2” e o conteúdo é “=SOMA(\$A\$1:A2)”, com o atalho de teclado “Ctrl+C” e colar sobre a célula B3 com o atalho de teclado “Ctrl+V”, estão indicados em>

- (A) Valor “2” e conteúdo “=SOMA(\$B\$1:B2)”.
- (B) Valor “2” e conteúdo “=SOMA(B1:B2)”.
- (C) Valor “4” e conteúdo “=SOMA(\$A\$1:B2)”.
- (D) Valor “4” e conteúdo “=SOMA(A1:B2)”.

**QUESTÃO 14**

Analise as seguintes afirmativas sobre as opções disponíveis no grupo “Ilustrações” da guia “INSERIR” no Microsoft Word, versão português do Office 2013:





- I – O ícone  corresponde à opção Inserir Imagens Online.
- II – O ícone  corresponde à opção Inserir Imagens.
- III – O ícone  corresponde à opção Inserir SmartArt.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

**QUESTÃO 15**

Em relação às opções disponíveis no grupo “Revisão de Texto” da guia “REVISÃO” no Microsoft Word, versão português do Office 2013, correlacione as colunas a seguir:

Ícone	Descrição
I. 	( ) Definir
II. 	( ) Contar Palavras
III. 	( ) Ortografia e Gramática
IV. 	( ) Dicionário de Sinônimos

Está **CORRETA** a seguinte sequência de respostas:

- (A) II, III, IV, I.
- (B) II, IV, I, III.
- (C) III, IV, I, II.
- (D) IV, III, II, I.

**PROVA DE LEGISLAÇÃO****QUESTÃO 16**

Quanto à publicidade dos atos municipais, é **CORRETO** afirmar:

- (A) As leis e resoluções são válidas independentemente de publicação.
- (B) Inexistindo órgão de divulgação oficial próprio, os atos serão publicados, obrigatória e simultaneamente, nos locais de costume da Câmara e da Prefeitura.
- (C) O Prefeito fará publicar, mensalmente, os montantes de cada um dos tributos arrecadados e os recursos recebidos.
- (D) O prefeito não possui obrigação de publicar informações sobre as receitas e despesas do Município.

**QUESTÃO 17**

**NÃO** poderão contratar com o Município, subsistindo a proibição até seis meses após findas as respectivas funções:

- (A) O Prefeito e o Vice-Prefeito, os Vereadores e os servidores municipais, bem como as pessoas ligadas a qualquer deles por matrimônio ou parentesco, afim ou consanguíneo, até o terceiro grau.
- (B) O Prefeito e o Vice-Prefeito, os Vereadores e os servidores municipais, não se estendendo a proibição a seus parentes.
- (C) O Prefeito e o Vice-Prefeito, os Vereadores e os servidores municipais, bem como as pessoas ligadas a qualquer deles por matrimônio ou parentesco, afim ou consanguíneo, até o sexto grau.
- (D) Pessoas físicas ou jurídicas cuja naturalidade ou sede não sejam do Município.

**QUESTÃO 18**

Constitui hipótese de demissão do servidor público:

- (A) Fornecer a particular informação de interesse público acerca da administração municipal.
- (B) Informar ao Ministério Público a ocorrência de conduta ou atividade considerada lesiva ao meio ambiente da qual tome conhecimento.
- (C) Reincidir em faltas punidas com advertência.
- (D) Revelar segredo de que tenha o servidor conhecimento em razão de suas atribuições.

**QUESTÃO 19**

A personalidade do Serviço Autônomo de Água e Esgoto é:

- (A) mista, porque atrai o direito privado ou o público, conforme a atividade.
- (B) de mero órgão.
- (C) de direito público.
- (D) de direito privado.

**QUESTÃO 20**

Acerca da gestão do Serviço Autônomo de Água e Esgoto, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) a pessoa jurídica em questão é autarquia e possui autonomia administrativa e financeira.
- (B) o SAAE, por possuir autonomia administrativa e financeira, escolhe seu próprio presidente.
- (C) o Serviço é mero órgão e, por isso, não possui autonomia administrativa em relação ao Município.
- (D) todas as funções de gestão no âmbito do SAAE são desenvolvidas por servidores de carreira.

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

A Norma Regulamentadora 18, ou NR-18, do Ministério do Trabalho, que versa sobre as condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, prevê que, nos canteiros de obras, o local para refeições deve ter:

- (A) Assentos em número suficiente para atender ao dobro dos usuários.
- (B) Capacidade para garantir o atendimento de  $2/3$  (dois terços) de todos os trabalhadores no horário das refeições.
- (C) Depósito, com tampa, para detritos.
- (D) Lavatório instalado em suas proximidades ou no seu interior, na proporção de um lavatório para cada 5 (cinco) operários simultaneamente presentes no local de refeições.

**QUESTÃO 22**

Em todo empreendimento de construção, no recebimento dos serviços, o gestor da obra deve estar atento aos detalhes, podendo utilizar um *check-list* para a verificação da conformidade dos serviços que estão sendo entregues. Entre os diversos itens que podem compor esse *check-list*, está correto, completo e suficiente:

- (A) As instalações elétricas e eletrônicas foram executadas com todos os materiais, e nas quantidades indicadas nos respectivos projetos?
- (B) As instalações hidráulicas estão prontas, conforme o respectivo projeto?
- (C) As telhas e rufos estão bem colocados, em seus devidos lugares?
- (D) O acabamento dos cantos das paredes entre si, e das paredes com pisos e com tetos, estão executados segundo especificação técnica?

**QUESTÃO 23**

O controle de perdas, de água e energia, nos sistemas de abastecimento de água possui, em relação à geração de energia elétrica, a seguinte alternativa:

- (A) Aproveitar potenciais energéticos.
- (B) Desenvolver centrais de energia elétrica com aproveitamento do potencial hidráulico proporcionado pelas barragens de manutenção de nível.
- (C) Evitar o uso de geradores nos horários de ponta.
- (D) Utilizar inversores de frequência em sistemas de bombeamento para garantir manutenção do consumo de energia elétrica.

**QUESTÃO 24**

As estações de tratamento de água devem manter plano de manutenção específicos, constituídos por um conjunto de ações destinadas a prevenir e proteger os equipamentos de forma a conservá-los e evitar que fiquem parados.

É uma medida a ser prevista e provida na execução desses planos:

- (A) Descrever as atividades de manutenção.
- (B) Fazer um histórico da manutenção dos equipamentos, realizando manutenções apenas quando forem necessárias.
- (C) Manter um depósito com todas as peças de reposição que possam vir a ser necessárias, nas ações de manutenção.
- (D) Solicitar ao fabricante os manuais dos equipamentos, sempre que necessário.

**QUESTÃO 25**

Problemas operacionais com o esgoto bruto e com o tratamento preliminar dos esgotos podem ocorrer durante a operação das estações de tratamento de esgotos sanitários. A ocorrência de odores de ovos podres, de fácil percepção, quando verificada na caixa de areia,

- (A) exige aumentar a frequência de limpeza da caixa de areia.
- (B) exige aumentar a velocidade da água.
- (C) tem como causa provável a ligação da rede de águas pluviais.
- (D) tem como causa provável a ocorrência de despejos industriais.

**QUESTÃO 26**

Considere os seguintes resíduos, que compõem, além de outros, os resíduos sólidos municipais:

*Metais, restos alimentares, resíduos de serviços saúde, material retirado de bocas-de-lobo.*

O **melhor** destino para cada um desses resíduos é, **respectivamente**:

- (A) Compostagem, reciclagem, disposição em aterro sanitário e incineração.
- (B) Disposição em aterro sanitário, incineração, compostagem e reciclagem.
- (C) Incineração, disposição em aterro sanitário, reciclagem e compostagem.
- (D) Reciclagem, compostagem, incineração e disposição em aterro sanitário.



**QUESTÃO 27**

Em um sistema de abastecimento de água, a instalação de hidrômetros deve observar algumas recomendações, dentre as quais pode-se citar:

- (A) Colocar na posição indicada pelo fabricante, com a inclinação possível.
- (B) Obedecer às recomendações do fabricante para a instalação, em detrimento das normas da concessionária do abastecimento.
- (C) Preferir trechos descobertos de tubulação.
- (D) Proteger, constantemente, contra ações danosas, como o vandalismo.

**QUESTÃO 28**

Em comunidades rurais, o saneamento deve observar questões e exigências técnicas específicas daquelas localidades. Poços para abastecimento de água devem guardar uma distância segura em relação a fossas sépticas, estábulos e fossas negras. Essas distâncias devem ser, no mínimo, iguais a, **respectivamente**:

- (A) 10, 20 e 30 metros.
- (B) 15, 30 e 45 metros.
- (C) 30, 20 e 10 metros.
- (D) 45, 30 e 15 metros.

**QUESTÃO 29**

Configuram, **respectivamente**, um tubo rígido, um tubo semirrígido e um tubo flexível, para execução de rede coletora de esgoto sanitário:

- (A) Tubo cerâmico, tubo de ferro dúctil revestido internamente com argamassa de cimento e areia e tubo de ferro dúctil sem revestimento interno.
- (B) Tubo de concreto armado, tubo de poliéster armado com fios de vidro e enchimento de areia argilosa e tubo de ferro fundido.
- (C) Tubo de polietileno linear (alta densidade), tubo de concreto simples e tubo de ferro dúctil com revestimento interno.
- (D) Tubo de PVC rígido, tubo de fibrocimento e tubo de poliéster armado com fios de vidro e enchimento de areia silicosa.

**QUESTÃO 30**

Para a realização de trabalhos de inspeção predial, o engenheiro deve observar a ética, que, neste caso, exige dele a ausência de vinculação anterior e outros interesses com o cliente ou construtor da edificação. Esse aspecto, comum ao trabalho dos peritos de engenharia, é chamado de:

- (A) Confiabilidade.
- (B) Independência.
- (C) Isenção.
- (D) Lealdade.

**QUESTÃO 31**

Ao se identificar uma área para a implantação de terminado aterro sanitário, é **correto** afirmar que, entre as condições abaixo relacionadas, contribui para um menor potencial para a geração de impactos ambientais negativos:

- (A) A localização fora de áreas de restrição ambiental.
- (B) A proximidade de habitações, cursos d'água, rede de alta tensão.
- (C) A existência de aquíferos mais permeáveis.
- (D) A existência de solos menos espessos e menos sujeitos aos processos de erosão e escorregamentos.

**QUESTÃO 32**

Instalações prediais devem, durante e ao final de sua execução, ser inspecionadas para fins de controle de qualidade e garantia de conformidade dos materiais empregados e dos serviços executados.

Para as instalações prediais de água fria, é **CORRETO** se afirmar:

- (A) As inspeções a serem executadas podem exigir a realização de medições, aplicação de cargas, pequenos ensaios de funcionamento e outros, como também podem ser realizadas por meio de simples inspeção visual.
- (B) Durante a instalação de tubulações aparentes, embutidas ou recobertas, deve ser efetuada inspeção com equipamentos de medição eletrônica, observando-se, particularmente, a correta execução de juntas, instalação de válvulas e registros.
- (C) Durante o assentamento das tubulações enterradas, deve ser efetuada inspeção com piezômetros e/ou manômetros, observando-se, particularmente, a correta execução de juntas.
- (D) Na fase de instalação das peças de utilização, deve ser verificado se as torneiras, os registros, as válvulas e os outros componentes estão em conformidade com as especificações do respectivo fabricante.

**QUESTÃO 33**

Durante a elaboração de orçamentos de obras prediais residenciais, deve-se considerar que cada material ou serviço levantado apresente uma dimensão específica para a sua quantificação, e uma única situação quanto à sua permanência no empreendimento, depois de cessada a construção. Considerando que os materiais podem apresentar dimensão característica linear, superficial, volumétrica, gravimétrica, ou mesmo serem adimensionais, e que, quanto à sua permanência depois de cessada a obra, podem ser permanentes ou não permanentes, é certo afirmar que concreto, peças de madeira para escoramento de forma e portões podem ser classificados, **respectivamente**, como materiais:

- (A) Gravimétrico permanente, linear permanente, gravimétrico não permanente.
- (B) Linear não permanente, superficial permanente, superficial permanente.
- (C) Superficial não permanente, superficial não permanente, linear permanente.
- (D) Volumétrico permanente, linear não permanente, adimensional permanente.

**QUESTÃO 34**

Os esforços para a redução de perdas nos canteiros de obras exigem a adoção, o registro e a avaliação de diversos indicadores, entre os quais, aqueles

- que refletem as perdas ocorridas durante cada etapa do processo de produção, e
- de natureza percentual,

que, **respectivamente**, são chamados de indicadores:

- (A) caracterizadores e indicadores globais de perda.
- (B) indutores e percentuais.
- (C) mensuradores incompletos e de estratificação.
- (D) mensuradores parciais e explicadores.

**QUESTÃO 35**

Resíduos sólidos oriundos das atividades de construção civil, reformas e demolições de edificações exigem, para o seu correto manejo, uma classificação de seus componentes, porque deverão exigir soluções diferenciadas, para se preservar o meio ambiente. Três dessas classes de resíduos, integrantes da classificação definida pela Resolução CONAMA 307, incluem, cada uma, os seguintes itens:

- Peças de amianto, desintegradas em processos de demolição.
- Cacos de telhas cerâmicas, e
- Embalagens plásticas como sacos plásticos e plásticos bolha.

Essas classes são, **respectivamente**:

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

**QUESTÃO 36**

A Resolução CONAMA 307 estabelece que o Plano Integrado de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil é instrumento para a implementação da gestão dos resíduos da construção civil, e deve ser elaborado pelos Municípios e pelo Distrito Federal. Esse plano deve, ainda segundo a mesma resolução, incorporar:

- (A) Programa de caracterização dos resíduos da construção civil.
- (B) Programa de triagem dos resíduos da construção civil.
- (C) Programa municipal de resíduos da construção civil.
- (D) Programa municipal de acondicionamento dos resíduos da construção civil.

**QUESTÃO 37**

O saneamento em uma cidade ou no meio rural é responsável por inúmeras providências voltadas para se preservar o meio, impedindo ou reduzindo os impactos ambientais negativos decorrentes das atividades antrópicas. Dentre os processos poluidores da água adiante relacionados, encontra-se **corretamente** definido:

- (A) Acidificação: Elevação do pH, como decorrência da chuva ácida (chuva com elevada concentração de íons H<sup>+</sup>), pela presença de substâncias químicas como dióxido de enxofre, óxidos de nitrogênio, amônia e dióxido de carbono.
- (B) Assoreamento: Acúmulo de areia ou argila em um corpo d'água, o que provoca a redução de sua profundidade e de seu volume útil.
- (C) Contaminação: Introdução na água de substâncias nocivas à saúde e a espécies da vida aquática.
- (D) Eutrofização: Fertilização excessiva da água por perda de nutrientes (nitrogênio, fósforo), causando o crescimento descontrolado (excessivo) de algas e plantas aquáticas.

**QUESTÃO 38**

Os resíduos de serviços de saúde são classificados em cinco grupos, conforme suas características principais e seu potencial de risco. Dentre esses grupos encontra-se o Grupo B, de resíduos químicos, representado na opção:

- (A) Sobras de alimentos e do preparo de alimentos.
- (B) Produtos hormonais e produtos antimicrobianos.
- (C) Resíduos de gesso provenientes de assistência à saúde.
- (D) Sobras de amostras de laboratório contendo sangue ou líquidos corpóreos

**QUESTÃO 39**

Estações elevatórias de esgotos sanitários muitas vezes tornam-se necessárias, nos sistemas de esgotamento municipal. Essa necessidade fica bem caracterizada:

- (A) Quando há necessidade do esgotamento de áreas novas situadas em cotas superiores às existentes.
- (B) Em casos de reversão de esgotos de uma bacia para outra.
- (C) Em terrenos acidentados e extensos, evitando-se que as canalizações atinjam profundidades excessivas.
- (D) Para descarga em interceptores, emissários em ETE ou corpos receptores, quando for possível utilizar apenas a gravidade.

**QUESTÃO 40**

O gradeamento, componente da etapa preliminar do tratamento de esgotos sanitários em estações de tratamento, é composto por grades paralelas inclinadas, que exigem limpeza frequente, manual ou mecanizada. No caso da limpeza manual, as etapas abaixo, devem ser realizadas. Qual das etapas encontra-se corretamente descrita?

- (A) Remover o material retido usando a pá, com o devido cuidado, de forma a evitar a entrada de sólidos grosseiros no sistema e o contato direto com o material removido.
- (B) Para a realização da atividade, utilizar rastelo, pá, carrinho de mão, balde, mangueira, saco plástico, arame e formulários de controle.
- (C) Depositar o material removido em vasilhame devidamente protegido e que permita a medição do volume depositado; posteriormente, jatear a grade com água retirada a jusante da grade.
- (D) Ao fim do turno de trabalho, medir o volume do material retirado e anotá-lo em formulário apropriado; em seguida, ensacar o material para ser disposto em sumidouros.









# CONCURSO PÚBLICO

---

**SAAE**  
**Serviço Autônomo de Água e Esgoto – Guanhães/MG**

**EDITAL 001/2017**

**PARA VOCÊ DESTACAR E CONFERIR O SEU GABARITO.**

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	

11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

