

CONCURSO PÚBLICO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE LUCAS DO RIO VERDE - MT

EDITAL N.º 01/2023

OPERADOR DE SERVIÇO DE SANEAMENTO - ESGOTO

Duração: 03h00min (três horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este Caderno, com 40 (quarenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

| CONHECIMENTOS BÁSICOS | | | LEGISLAÇÃO MUNICIPAL | CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| LÍNGUA PORTUGUESA | RACIOCÍNIO LÓGICO | NOÇÕES DE INFORMÁTICA | | |
| 1 a 5 | 6 a 10 | 11 a 15 | 16 a 25 | 26 a 40 |

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

- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** O candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorridos 01 (uma) hora do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 01 (uma) hora para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará obrigatoriamente o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES ao fiscal de sala, ressalvado o estabelecido em Edital.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 01

Leia o texto a seguir:

A executiva presa após chique em avião porque prato não era de porcelana

A mulher era vice-presidente da Korean Air e atrasou um voo da empresa em que ela estava, na primeira classe. A razão é que serviram a ela macadâmias na embalagem original, e não em um pote de porcelana.

Em dezembro de 2014, Heather Cho (também chamada Cho Hyun-ah) estava em um voo da empresa entre EUA e Coreia do Sul. Ainda antes da decolagem, foi servido um pacote de macadâmias. Para Cho, a noz deveria ter sido entregue em uma tigela de porcelana, conforme o padrão da empresa, e não na embalagem original.

Heather Cho obrigou o piloto a tirar o avião da pista e taxiar de volta para o portão de embarque. Ela queria expulsar o comissário responsável pelo atendimento na aeronave.

Park Chang-jin, o comissário-chefe do voo, chegou a ser obrigado a pedir desculpas de joelho ao lado de quem havia servido as macadâmias. Ele foi expulso do avião e o voo só prosseguiu após isso.

A autoridade de transporte da Coreia do Sul chegou a dizer que, no momento do voo, ela era simplesmente uma passageira. Só poderia tomar atitudes para contornar o problema quando o avião pousasse.

Perdeu emprego e foi condenada

Heather Cho foi pressionada e renunciou ao cargo dias após o incidente. Foi presa no dia 30 de dezembro daquele ano.

Em fevereiro de 2015, a executiva foi condenada a um ano de prisão. Ela se declarou culpada por violar as normas de segurança da aviação por suspender a decolagem para expulsar o tripulante. Ela ficou cinco meses presa e foi solta após ter sua pena revista e suspensa.

O comissário Park Chang-jin abriu um processo nos Estados Unidos contra a executiva por sofrimento físico e psicológico. Em 2018 ele ganhou uma indenização no valor de US\$ 18 mil.

Fonte: <https://economia.uol.com.br/colunas/todos-a-bordo/2023/02/19/furia-das-macadamias-nozes-korean-air.htm>. Acesso em 28/03/2023

1. No título do texto, a palavra “chique” indica:

- A) uso cerimonioso da linguagem, reservado para situações muito especiais de interlocução
- B) uso formal da linguagem, considerando que todo o texto é marcado pelo uso na norma-padrão
- C) uso informal da linguagem, já que é um termo coloquial, não previsto na norma culta da língua portuguesa
- D) uso regional da linguagem, uma vez que a notícia retrata um fato com características próprias de uma determinada região do mundo

2. No trecho “Para Cho, a **noz** deveria ter sido entregue em uma tigela de porcelana, conforme o padrão da empresa, e não na embalagem original” (2º parágrafo), o termo destacado faz referência a:

- A) porcelana
- B) macadâmia
- C) embalagem
- D) Heather Cho

3. Em “Ela se declarou culpada **por** violar as normas de segurança da aviação por suspender a decolagem para expulsar o tripulante” (7º parágrafo), a preposição destacada indica a ideia de:

- A) causa
- B) finalidade
- C) conformidade
- D) consequência

4. No trecho “Em dezembro de 2014, Heather Cho (também chamada Cho Hyun-ah) estava em um voo da empresa entre EUA e Coreia do Sul” (2º parágrafo), o uso da vírgula indica:

- A) uma oração intercalada
- B) um adjunto adverbial deslocado à esquerda
- C) uma oração adverbial temporal deslocada à esquerda
- D) uma explicação acerca da protagonista da história, a sul-coreana Heather Cho

5. Em “Heather Cho obrigou o piloto **a tirar o avião da pista** e taxiar de volta para o portão de embarque” (3º parágrafo), a oração destacada classifica-se como subordinada substantiva:

- A) predicativa
- B) objetiva direta
- C) objetiva indireta
- D) completiva nominal

RACIOCÍNIO LÓGICO

6. Em um famoso site de viagens, o Parque dos Buritis, em Lucas do Rio Verde – MT, já foi avaliado diversas vezes. O quadro a seguir apresenta informações sobre todas as avaliações feitas pelos usuários do site.

| AVALIAÇÃO | NÚMERO DE USUÁRIOS |
|-----------|--------------------|
| Excelente | N + 1 |
| Muito Bom | N |
| Razoável | 4 |
| Ruim | 1 |
| Péssimo | 2 |

Ao ser escolhido, ao acaso, um usuário que tenha avaliado o Parque dos Buritis, a probabilidade de ele não ter qualificado o local como excelente ou muito bom é de 12,5%. Dessa forma, o valor de **N** é igual a:

- A) 22
- B) 23
- C) 24
- D) 25

7. O site da Prefeitura de Lucas do Rio Verde – MT lista seis atrativos turísticos naturais, que são: Figueira, Horto Municipal, Lago Ernani José Machado, Lago Harri Müller, Parque dos Buritis e Rio Verde.

Um turista pretende visitar quatro desses seis atrativos, incluindo obrigatoriamente os dois lagos. Assim, essa escolha poderá ser feita de, no máximo, **X** maneiras distintas. O valor de **X** é igual a:

- A) 4
- B) 6
- C) 10
- D) 15

8. Duas pessoas conversavam sobre as datas de inauguração de certos marcos da cidade de Lucas do Rio Verde – MT. Uma delas fez a seguinte afirmação **P**: “A Igreja Matriz foi criada em 1983 e o Estádio Passo das Emas foi construído em 2004”.

A negação de **P** é a seguinte proposição:

- A) A Igreja Matriz não foi criada em 1983 ou o Estádio Passo das Emas não foi construído em 2004.
- B) A Igreja Matriz foi criada em 1983 ou o Estádio Passo das Emas foi construído em 2004.
- C) A Igreja Matriz não foi criada em 1983 e o Estádio Passo das Emas não foi construído em 2004.
- D) A Igreja Matriz não foi criada em 1983 e o Estádio Passo das Emas foi construído em 2004.

9. Em setembro de 2019, João comprou um par de óculos, por R\$ 800,00. Em março de 2023, ele precisou trocar os óculos e comprou um par, do mesmo modelo anterior, por R\$ 1.350,00. Considerando que a inflação no período compreendido entre a primeira compra e a segunda compra correspondeu a 25%, João pagou pelos óculos **X**% a mais do que teria pagado se o preço dos óculos tivesse sido corrigido pela inflação. O valor de **X** é:

- A) 35
- B) 43,75
- C) 55
- D) 68,75

10. Um torcedor de futebol fez a seguinte afirmação **P**: “Se o meu time chegar à final da Copa Verde, então eu não viajo com minha família”.

Uma proposição logicamente equivalente à afirmação **P** é:

- A) Meu time chega à final da Copa Verde ou eu viajo com minha família.
- B) Meu time chega à final da Copa Verde ou eu não viajo com minha família.
- C) Meu time não chega à final da Copa Verde ou eu viajo com minha família.
- D) Meu time não chega à final da Copa Verde ou eu não viajo com minha família.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Um tipo de memória que, durante o funcionamento normal do computador, é não volátil e pode ser usado apenas para leitura dos dados armazenados nela denomina-se memória:

- A) L1
- B) RAM
- C) ROM
- D) Cache

12. No sistema operacional Windows 10, ao selecionarmos um determinado item e aplicarmos o atalho CTRL-X, realizaremos a ação de:

- A) formatar
- B) recortar
- C) inserir
- D) colar

13. Numa versão atualizada da suíte de aplicativos Microsoft Office, as extensões de arquivos .docx, .xlsx e .pptx estão, por padrão, associadas aos seguintes utilitários, respectivamente:

- A) Word, Excel e PowerPoint
- B) Word, PowerPoint e Excel
- C) Excel, PowerPoint e Word
- D) Excel, Word e PowerPoint

14. O protocolo da suíte TCP/IP que promove a troca de dados criptografados entre um navegador e um servidor Web, sendo o mais indicado para se utilizar em páginas com informações sensíveis, tais como páginas de bancos e de comércio eletrônico, é o protocolo:

- A) DNS
- B) IMAP
- C) DHCP
- D) HTTPS

15. No navegador Chrome, os sites que são acessados pelo usuário podem criar arquivos locais em seu computador, salvando informações de navegação e suas preferências no site. Esses arquivos são chamados de:

- A) fontes
- B) proxies
- C) cookies
- D) extensões

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

16. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Lucas do Rio Verde – MT, cumpre ao Município legislar sobre a organização e a prestação – diretamente ou sob regime de concessão, permissão ou terceirização – dos serviços públicos de interesse local, incluído o transporte coletivo, que tem caráter essencial, devendo, nesse caso, dentre outras regras, estabelecer:

- A) política tarifária justa
- B) apenas deveres dos usuários
- C) desobrigação de manter serviço adequado
- D) liberalidades às concessionárias e às permissionárias

17. Em consonância com a Lei Orgânica do Município de Lucas do Rio Verde – MT, a organização municipal se alicerça em princípios e objetivos, dentre eles:

- A) interferir sobre o comércio exterior e o interestadual
- B) legislar sobre nacionalidade, cidadania e naturalização
- C) ordenar políticas sobre portos e navegação marítima, aérea e espacial
- D) garantir a defesa da igualdade e o combate a qualquer forma de discriminação

18. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Lucas do Rio Verde – MT, é da competência comum do Município, juntamente com a União e o Estado de Mato Grosso:

- A) a administração Pública Municipal
- B) a administração, utilização e alienação dos bens do município
- C) a organização do governo do município e de sua administração
- D) a viabilização dos meios de acesso à cultura, à educação e à ciência

19. A Lei do Município de Lucas do Rio Verde – MT nº 2.800, de 30 de maio de 2018, que dispõe sobre a Política Municipal de Saneamento Básico, dentre outros assuntos correlatos, tem por finalidade assegurar:

- A) as ações de saneamento básico de responsabilidade privada, inclusive com o manejo dos resíduos de responsabilidade do gerador
- B) a utilização de recursos hídricos na prestação de serviços públicos de saneamento básico mediante direito de uso previsto em lei local
- C) a proteção da saúde da população, a salubridade do meio ambiente urbano e rural, além do planejamento e da execução das ações, obras e serviços de saneamento básico do município
- D) a delegação da organização, da regulação, da fiscalização e da prestação dos serviços de saneamento básico a quaisquer empresas privadas desse setor, com delegação, inclusive, de flexibilização da sua política tarifária

20. Minimizar a possibilidade de conflito entre o interesse privado e o dever funcional dos agentes públicos da Administração Pública direta e indireta, lotados no âmbito do Poder Executivo do Município de Lucas do Rio Verde – MT, é uma das finalidades contempladas:

- A) pela Lei Orgânica do Município de Lucas do Rio Verde – MT
- B) pela Lei Complementar do Município de Lucas do Rio Verde - MT nº 226, de 16 de maio de 2022 (Plano de Cargos e Carreiras do SAAE)
- C) pelo Decreto do Município de Lucas do Rio Verde – MT nº 4018, de 03 de agosto de 2018 (Código de Ética dos Agentes Públicos do Poder Executivo Municipal)
- D) pela Lei Ordinária do Município de Lucas do Rio Verde – MT nº 3379/2022 (Reestrutura o Plano Municipal de Educação e, ainda, dispõe sobre outras matérias correlatas)

21. A Lei Complementar nº 223, de 07 de abril de 2022, ao dispor sobre o estatuto dos servidores públicos do município de Lucas do Rio Verde, da sua administração direta e indireta, e dar providências correlatas, estabelece, dentre os requisitos básicos, para investidura em cargo público:

- A) o gozo dos direitos políticos
- B) a idade mínima de 13 (treze) anos
- C) o nível de escolaridade desvinculado do exigido para o exercício do cargo
- D) a nacionalidade apenas brasileira, conforme previsão na Constituição Federal

22. A Lei Complementar nº 226/2022 – que dispõe sobre o Plano de Cargos, Carreiras e Salários, fixa o quadro de pessoal, classifica cargos, função, classe e nível do SAAE (Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde – MT) e dá outras providências – estabelece, para fins de carreira, que a movimentação funcional do quadro efetivo de servidores do SAAE, atendidos os requisitos em lei, será feita em duas modalidades:

- A) promoção por mérito (nível) e progressão por escolaridade (classe)
- B) promoção por indicação política (nível) e progressão por referência (classe)
- C) promoção por tempo de serviço (nível) e progressão por vencimento (classe)
- D) promoção por escolaridade (nível) e progressão por merecimento (classe)

23. A Lei Complementar nº 226/2022 – que dispõe sobre o Plano de Cargos, Carreiras e Salários, fixa o quadro de pessoal, classifica cargos, função, classe e nível do SAAE (Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lucas do Rio Verde – MT) e dá outras providências – em relação aos cargos efetivos, cargos em comissão e de função de confiança, define que o valor constante na tabela que indica o salário-base de cada servidor corresponde:

- A) à referência
- B) ao vencimento
- C) à progressão
- D) à remuneração

24. De acordo com a Lei Ordinária nº 3379/2022, que reestrutura o Plano Municipal de Educação de Lucas do Rio Verde – MT, o Município de Lucas do Rio Verde realizará as avaliações periódicas de implementação do Plano Municipal de Educação juntamente com:

- A) a sociedade civil
- B) as Fundações Privadas de Educação locais
- C) as Fundações Públicas de Educação locais
- D) a Secretaria Estadual de Educação de Mato Grosso

25. A Lei Ordinária Municipal nº 2697, de 16 de outubro de 2017, e suas alterações, que dispõe sobre a nova estruturação do Regime Próprio de Previdência Social do Município de Lucas do Rio Verde – MT e dá outras providências, estabelece que os servidores abrangidos pelo regime do PREVILUCAS serão aposentados, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição, compulsoriamente

- A) aos sessenta e cinco anos de idade
- B) aos sessenta e nove anos de idade
- C) aos setenta anos de idade
- D) aos setenta e cinco anos de idade

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Há vários tipos de tubulação utilizados em redes de esgotamento sanitário. Observe as descrições, a seguir, de três desses tipos:

- I- É largamente utilizado em linhas de recalque de elevatórias, apresentando facilidade de montagem e desmontagem.
- II- Tem alta resistência à corrosão, sendo recomendável seu uso em regiões com lençol freático acima dos coletores de esgoto.
- III- Tem alta resistência à ação de agentes agressivos dos esgotos residenciais, porém é mais frágil e suscetível a quebras.

Essas características correspondem, respectivamente, aos tubos:

- A) cerâmico, de PVC e de ferro fundido
- B) de PVC, cerâmico e de ferro fundido
- C) de ferro fundido, cerâmico e de PVC
- D) de ferro fundido, de PVC e cerâmico

27. Em um sistema convencional de tratamento de esgoto sanitário, a tubulação destinada a conduzir os esgotos a um destino conveniente, sem receber contribuições ao longo do seu percurso, é conhecida como:

- A) emissário
- B) interceptor
- C) subcoletor
- D) ramal de descarga

28. Em sistemas de esgoto sanitário, o uso de bombas centrífugas de diferentes tipos é bastante comum. Assim, é uma característica das bombas centrífugas de eixo horizontal a construção de:

- A) um *poço úmido*, no qual a bomba se encontra submersa, e um *poço seco*, no qual o motor para acionamento da bomba se encontra instalado
- B) um *poço úmido*, no qual se acumula o esgoto a ser recalcado, e um *poço seco*, no qual a bomba é instalada com o plano do seu eixo abaixo do nível d'água mínimo
- C) apenas um *poço úmido*, no qual a bomba se encontra submersa e o motor é instalado acima do nível d'água máximo com transmissão por eixo prolongado
- D) apenas um *poço úmido*, com a bomba sendo protegida por carcaça estanque, dispendo de sistema de levantamento para manutenção e reparação fora do poço

29. Um grave problema nas redes coletoras de esgoto é a incrustação das tubulações com gordura proveniente de imóveis residenciais. Para eliminar grandes placas de gordura aderidas às tubulações, é comum utilizar:

- A) a *bucket machine*
- B) apenas o *sewer jet*
- C) a combinação do *sewer jet* com o *vácuo flex*
- D) uma vara metálica tipo *sewer rodder* associada a um motor que provoca sua rotação

30. A figura a seguir apresenta uma válvula utilizada usualmente em instalações hidrossanitárias.



Essa peça é conhecida como válvula:

- A) gaveta
- B) de alívio
- C) guilhotina
- D) de retenção

31. Os equipamentos de proteção individual (EPI) são fundamentais para garantir a segurança e a saúde do trabalhador nas suas atividades. Para tanto, a empresa ou instituição e o trabalhador possuem responsabilidades com relação a esses equipamentos. É uma responsabilidade do trabalhador:

- A) cuidar da limpeza, guarda e conservação do EPI
- B) substituir o EPI imediatamente quando danificado ou extraviado
- C) adquirir somente o equipamento aprovado pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho
- D) comunicar ao órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho qualquer irregularidade observada

32. De acordo com a portaria 05/2017 do Ministério da Saúde, é uma doença relacionada com o trabalho em redes de esgoto subterrâneas a:

- A) psitacose
- B) leptospirose
- C) dermatofitose
- D) leishmaniose cutânea

33. A ferramenta que deve ser aplicada em parafusos cuja cabeça tem um sextavado interno e que é comumente encontrada em jogos de seis ou sete unidades é chamada de chave:

- A) Allen
- B) radial
- C) de boca
- D) soquete

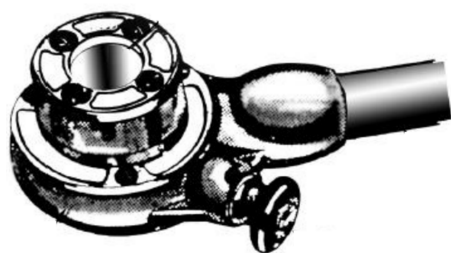
34. A figura a seguir mostra um alicate utilizado para manutenção em sistemas hidráulicos.



Esse alicate é do tipo:

- A) de bico
- B) puncionador
- C) corte diagonal
- D) bomba d'água

35. Observe a ferramenta a seguir, utilizada para abrir roscas externas em eletrodutos rígidos metálicos.



Essa ferramenta é denominada:

- A) morsa
- B) tarraxa
- C) viratubo
- D) arco de serra

36. O calibrador de folga é um instrumento utilizado para:

- A) regular a pressão na conexão entre dois tubos
- B) comparar os diâmetros de uma rosca e um parafuso
- C) medir o espaço entre peças de diversos equipamentos
- D) ajustar a tensão diferencial entre dois condutores elétricos

37. Por meio de um tubo de Pitot, verificou-se que a velocidade do fluido em um tubo de diâmetro 20cm, trabalhando à plena seção, era de 0,4m/s.

Considerando a aproximação $\pi=3$, a vazão desse fluido vale:

- A) 6 l/seg
- B) 12 l/seg
- C) 18 l/seg
- D) 24 l/seg

38. Um instrumento muito utilizado para a medição da velocidade de um fluido, utilizando o conceito de pressão, é o:

- A) vortex
- B) anemômetro
- C) tubo de pitot
- D) medidor Coriolis

39. As disposições da Portaria 2.914 do Ministério da Saúde, que versa sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, aplicam-se inclusive às águas:

- A) adicionadas de sais, naturais e minerais naturais
- B) destinadas ao consumo humano após o envasamento
- C) utilizadas como matéria-prima para elaboração de produtos
- D) provenientes de solução alternativa individual de abastecimento

40. O kit formado por tubos e conexões destinados à instalação do hidrômetro para a realização da ligação de água é denominado:

- A) colar
- B) barrilete
- C) cavalete
- D) amostrador

RAASCUNHO