

# CARGO: ARQUITETO E URBANISTA

## PERÍODO TARDE

CONCURSO PÚBLICO Nº 002/2023 PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

**Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.**

1. Seu caderno deve conter 60 (sessenta) questões, com 04 (quatro) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 10
Matemática/Raciocínio Lógico	11 a 20
Informática Básica	21 a 30
Conhecimentos Gerais e Atualidades	31 a 40
Conhecimentos Específicos	41 a 60

2. A Prova terá duração de 3h e 30min (três horas e trinta minutos), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
3. Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
4. Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
5. O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
6. Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
7. Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
8. Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
9. Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
10. Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
11. Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
12. Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
13. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
14. Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
15. Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
16. Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
17. Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
18. Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.

-----DESTAQUE AQUI-----

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
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

# Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

É possível uma moeda só?

Sonho dos viajantes compulsivos, a moeda única pode diminuir cada vez mais as barreiras geográficas, só que questões culturais e econômicas podem jogar a ideia no ralo  
Por Augusto Decker e Pedro Borg

**Sim:** Com a integração crescente dos sistemas financeiros, é possível imaginar uma moeda única ou regional, como é o euro hoje.

Por que sim?

A ideia de uma moeda única vem sendo defendida como uma maneira de transformar a tendência de integração financeira internacional em realidade, uma vez que hoje a economia trabalha quase sem fronteiras. Seria um cenário dos sonhos para viajantes compulsivos, já que as tediosas idas às casas de câmbio seriam extintas.

Além da questão da praticidade, existe a vantagem de que acabariam os problemas de especulação cambial – como os chamados ataques especulativos que ocorreram ao longo da história. Não faria sentido tentar desvalorizar uma moeda única.

“Um mundo com uma única moeda evitaria especulação. A diferença seria na oferta de preços. Em países mais ricos, haveria mais dinheiro. Logo, as coisas seriam mais caras. O oposto aconteceria em países mais pobres”, defende a futuróloga brasileira Lala Deheinzelin.

**Não:** Como atingir um consenso global de uma política monetária única? Muitos interesses e barreiras teriam de ser amplamente debatidos.

Por que não?

Os futurologistas acreditam na hipótese da moeda única. Mas nenhum dos economistas entrevistados pensa que esse seja o caminho para melhorar a situação financeira mundial. “O controle do dinheiro será de quem controla sua emissão”, alerta o mestre em economia Rubens Sawaya. “Independente se for uma instituição, um país ou a ONU, quem controlar essa moeda controlará a liquidez do dinheiro no mundo.”

É como se, dessa maneira, todo o dinheiro no mundo tivesse o mesmo valor, o que configura um problema para países da periferia mundial, diz o economista. É a taxa de câmbio, ou a moeda mais barata, que faz os países mais pobres conseguirem manter seu produto competitivo ante os produzidos em países com economias maiores. “A vantagem de não ter uma moeda única é controlar a liquidez dos seus ativos em relação aos ativos de outros países”, explica Sawaya.

A noção de que seria quase impossível chegar a uma moeda global também é corroborada pelo economista Gerson Caner. Para ele, o caminho passa por moedas regionais, como o euro. “Uma moeda global tem uma série de obstáculos geopolíticos e culturais. Ela mexeria com conceitos macroeconômicos arraigados, além do funcionamento de bancos centrais”, explica. “Imagine as nações mais poderosas tendo de negociar uma paridade única de uma moeda global?”

Disponível em <https://infograficos.estadao.com.br/focas/por-minha-conta/materia/e-possivel-uma-moeda-so/>

1. **Análise: “Imagine as nações mais poderosas tendo de negociar uma paridade única de uma moeda global?” E assinale a alternativa correta.**

- a) Não há preposições nesse trecho.
- b) “Poderosas” está grafado incorretamente.
- c) Há um verbo no Modo Imperativo.
- d) Não há numeral, apenas artigos.

2. **Análise: “A ideia de uma moeda única vem sendo defendida como uma maneira de transformar a tendência de integração financeira internacional em realidade” e assinale a alternativa que apresenta o núcleo do sujeito desse trecho.**

- a) Moeda.
- b) Financeira.
- c) Tendência.
- d) Ideia.

3. **Análise: “A ideia de uma moeda única vem sendo defendida como uma maneira de transformar a tendência de integração financeira internacional em realidade, uma vez que hoje a economia trabalha quase sem fronteiras. Seria um cenário dos sonhos para viajantes compulsivos, já que as tediosas idas às casas de câmbio seriam extintas.” E assinale a alternativa incorreta.**

- a) Após “hoje”, poderia utilizar uma vírgula.
- b) A crase deste trecho está incorreta.
- c) A vírgula antes de “já que” está correta.
- d) “Vem sendo defendida” é uma locução verbal.

4. **O uso de verbos no Futuro do Pretérito do Modo Indicativo indica que**

- a) algo poderia acontecer após uma situação do passado; no entanto, é uma incerteza.
- b) é uma certeza do que acontecerá caso tenhamos uma moeda global.
- c) uma moeda global seria um desastre.
- d) é uma ordem e deve ser cumprida.

5. **Para que o trecho a seguir, tenha um sujeito oculto, qual adaptação seria necessária?**

“Os futurologistas acreditam na hipótese da moeda única.”

- a) Isso não é possível fazer.
- b) Acrescentar ao trecho “alguns” antes de “futurologistas”.
- c) Retirar do trecho “os futurologistas”.
- d) Substituir “os futurologistas” por “eles”.

6. **Análise: “quem controlar essa moeda controlará a liquidez do dinheiro no mundo” e assinale a alternativa que apresenta a classificação correta desta oração.**

- a) Oração Subordinada Adverbial Causal.
- b) Oração Subordinada Adverbial Conformativa.
- c) Oração Subordinada Adverbial Consecutiva.
- d) Oração Subordinada Adverbial Final.

7. **Assinale a alternativa cujo trecho a seguir foi reescrito de maneira que não altere seu sentido.**

“Além da questão da praticidade, existe a vantagem de que acabariam os problemas de especulação cambial”

- a) “Portanto, da questão da praticidade, existe a vantagem de que acabariam os problemas de especulação cambial”
- b) “Em conformidade com a questão da praticidade, existe a vantagem de que acabariam os problemas de especulação cambial”
- c) “Sendo a questão da praticidade, existe a vantagem de que acabariam os problemas de especulação cambial”
- d) “Ademais da questão da praticidade, existe a vantagem de que acabariam os problemas de especulação cambial”

8. Analise: “É a taxa de câmbio, ou a moeda mais barata, que faz os países mais pobres conseguirem manter seu produto competitivo ante os produzidos em países com economias maiores.” E assinale a alternativa que apresenta a conjugação correta do verbo “fazer”, caso a conjunção “ou” fosse substituída por “e”.

- a) Fazem.
- b) Faz.
- c) Fazemos.
- d) Fazeis.

9. Assinale a alternativa que apresenta a figura de linguagem correta para a expressão “jogar a ideia no ralo”.

- a) Metáfora.
- b) Eufemismo.
- c) Ironia.
- d) Gradação.

10. De acordo com o texto, é possível afirmar que

- a) a comercialização global já é sem fronteiras.
- b) a economia global ainda enfrenta fronteiras.
- c) a escolha de uma moeda global ficará na mão de um único país.
- d) em países ricos, os produtos serão mais baratos.

## Matemática/Raciocínio Lógico

11. Considere verdadeira a declaração: “Todos os cachorros caramelos são vira-latas.” Com base nessa declaração, assinale a alternativa que corresponde a uma argumentação correta.

- a) Bob é um cachorro vira-lata, portanto é caramelo.
- b) Bob é um cachorro vira-lata, portanto não é caramelo.
- c) Rex é um cachorro caramelo, portanto é vira-lata.
- d) Rex é um cachorro caramelo, portanto não é vira-lata.

12. Em uma pesquisa de mercado, foram entrevistadas 300 pessoas sobre a preferência delas pelas marcas de café A e B. Do total de entrevistados, 10% consomem as duas marcas; 15% consomem apenas a marca A e 30% consomem apenas a marca B. O restante dos entrevistados não consome nenhuma das duas marcas. Quantas pessoas não consomem as marcas de café A e B?

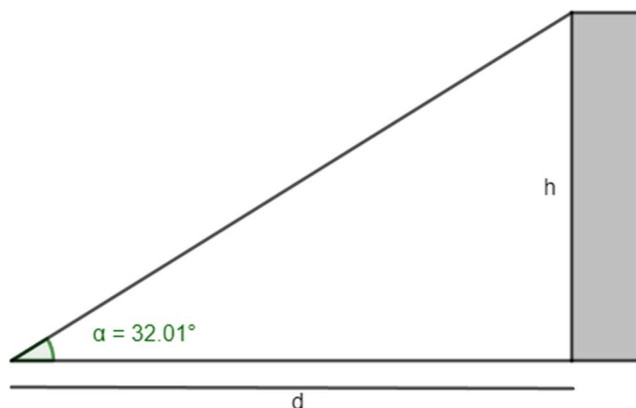
- a) 165.
- b) 155.
- c) 145.
- d) 135.

13. O volume de um tronco de pirâmide de 6 cm de altura e cujas áreas das bases são iguais a  $25 \text{ cm}^2$  e  $16 \text{ cm}^2$  corresponde a

- a)  $122 \text{ cm}^3$
- b)  $128 \text{ cm}^3$
- c)  $132 \text{ cm}^3$
- d)  $136 \text{ cm}^3$

14. A uma distância de  $d = 60 \text{ m}$  uma torre é vista sob um ângulo  $\alpha$ , como mostra a figura.

Calcule a altura  $h$  da torre em metros. Considere  $\text{tg } 32,01^\circ = 0,625$ .



- a) 37,5 m
- b) 36,6 m
- c) 35,4 m
- d) 34,3 m

15. Em determinado estacionamento cobra-se R\$ 5,00 por hora que o veículo permanece estacionado, somado a uma taxa fixa de R\$ 3,50. Seja  $t$  o número de horas que um veículo permanece estacionado e  $P$  o preço a ser pago, assinale a seguir a equação que descreve, em reais, o valor de  $P$ .

- a)  $P = 5 \cdot t$
- b)  $P = 5 \cdot t + 3,50$
- c)  $P = 3,5 \cdot t + 5$
- d)  $P = 3,5 \cdot t + 3,5$

16. Considere a função  $f(x) = \log_2(x + 5)$ , é possível afirmar que

- a) a função pode ser definida somente para  $x$  maior ou igual a 5.
- b) a função pode ser definida somente para  $x$  maior ou igual a -5.
- c) a função pode ser definida somente para valores de  $x$  maiores que -5.
- d) a função pode ser definida somente para valores de  $x$  menores que -5.

17. Considere um prisma de base hexagonal com a medida do lado igual a 4 cm, e altura igual a 10 cm. O volume do prisma é de

- a)  $40\sqrt{3} \text{ cm}^3$
- b)  $100\sqrt{3} \text{ cm}^3$
- c)  $180\sqrt{3} \text{ cm}^3$
- d)  $240\sqrt{3} \text{ cm}^3$

18. Considere as matrizes  $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 4 \\ 3 & 1 & -2 \end{bmatrix}$  e  $B = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & -1 \\ -1 & -3 \end{bmatrix}$ . Assinale a alternativa que apresenta a matriz transposta de  $AxB$ .

- a)  $\begin{bmatrix} 0 & -13 \\ 7 & 5 \end{bmatrix}$   
 b)  $\begin{bmatrix} 5 & -13 \\ 7 & 0 \end{bmatrix}$   
 c)  $\begin{bmatrix} 0 & 7 \\ -13 & 5 \end{bmatrix}$   
 d)  $\begin{bmatrix} -13 & 0 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$

19. O ponto  $A(m + 1; 2m - 3)$  pertence à bissetriz dos quadrantes pares. Então, o valor de  $m$  é

- a) 2.  
 b) 3.  
 c) 4.  
 d) 5.

20. Considere a função  $f(x) = \sqrt{\frac{x+3}{x-1}}$ , assinale a alternativa que apresenta corretamente o domínio da função  $f(x)$ .

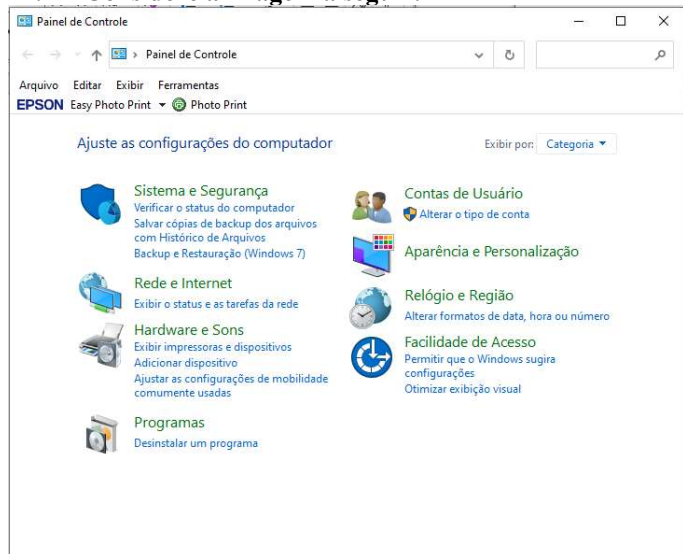
- a)  $D(f) = (-\infty, -3] \cup (1, +\infty)$   
 b)  $D(f) = (-\infty, -3] \cup (1, +\infty)$   
 c)  $D(f) = (-\infty, -1] \cup (3, +\infty)$   
 d)  $D(f) = (-\infty, -3) \cup (1, +\infty)$

## Informática Básica

21. Navegador é um software que facilita a navegação na internet. Existem diferentes navegadores que podem ser usados dependendo do dispositivo e do sistema operacional. Pautando-se nessas informações, assinale a alternativa que apresenta somente nomes de navegadores.

- a) Opera – Mozilla Firefox – Safari – Edge.  
 b) Google Chrome – Edge – Internet Explorer – Google.  
 c) Safari – Edge – Bing – Opera.  
 d) Google – Mozilla Firefox – Edge – Opera.

22. Considere a imagem a seguir:



Fonte: Painel de Controle – Windows 10.

A respeito do Painel de Controle do Windows 10, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Uma forma fácil de abrir o Painel de Controle no Windows 10 é abrir o menu Iniciar e simplesmente digitar "Painel de Controle".  
 ( ) Ao clicar em "Exibir por", o usuário pode alterar o modo de exibição do painel de controle para: ícones grandes, ícones médios e ícones pequenos.  
 ( ) O painel de controle só pode ser acessado no modo de segurança do Windows.  
 ( ) Programas e recursos podem ser removidos através do painel de controle.  
 a) V – V – F – V.  
 b) V – F – F – F.  
 c) V – F – F – V.  
 d) F – F – F – V.

23. Dados e valores podem ser exibidos graficamente usando o Excel 365. O Excel dispõe de uma variedade de tipos de gráficos que podem ser utilizados de acordo com a necessidade do usuário. Sendo assim, analise os gráficos a seguir:

Gráfico 1

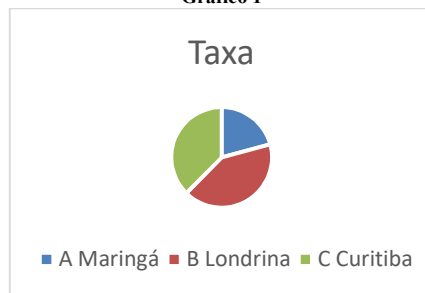


Gráfico 2

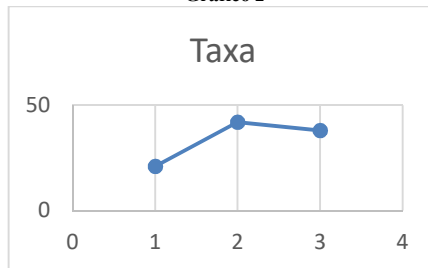
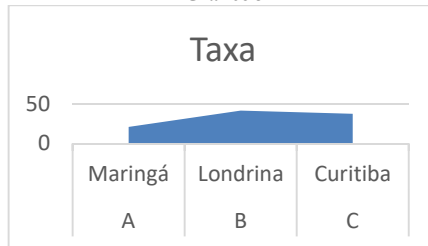


Gráfico 3



Fontes: Exemplos de gráficos. Microsoft Excel 365.

Pautando-se nas informações disponíveis nas imagens, assinale a alternativa com a sequência correta com os tipos de gráficos apresentados.

- a) (I) Gráfico de Pizza – (II) Gráfico de Linha – (III) Gráfico de Radar.  
 b) (I) Gráfico de Pizza – (II) Gráfico de Dispersão – (III) Gráfico de Área.  
 c) (I) Gráfico de Pizza – (II) Gráfico Histograma – (III) Gráfico de Radar.  
 d) (I) Gráfico de Pizza – (II) Gráfico de Dispersão – (III) Gráfico Mapa de Árvore.

24. O Microsoft Excel 365 contém 9 guias, entre elas temos: Página Inicial, Fórmulas e Dados. Em qual guia do Excel 365 estão localizados os grupos Gráficos e Tabelas?

- a) Guia Dados.
- b) Guia Exibir.
- c) Guia Arquivo.
- d) Guia Inserir.

25. Considere a imagem a seguir:

O Microsoft Word oferece aos usuários muitas possibilidades e opções para a formatação de textos.

Fonte: Microsoft Word 365.

A partir das informações apresentadas na imagem, analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I. A frase acima contém palavras destacadas em: **negrito, itálico, sublinhado e taxado.**
  - II. A parte “aos usuários muitas” está em **itálico e sublinhado.**
  - III. A parte “para a formatação de textos” está com **taxado duplo.**
  - IV. A parte “para a formatação de textos” está **sobrescrita.**
- a) Apenas I está correta.
  - b) Apenas I e II estão corretas.
  - c) Apenas II e III estão corretas.
  - d) Apenas I, II e III estão corretas.

26. Considere a imagem a seguir:

**M**icrosoft Word é um software que é usado principalmente para escrever textos no computador. Você pode escrever, salvar, recordar e imprimir textos em diferentes idiomas ou reutilizá-los em outros aplicativos.

Fonte: Microsoft Word 365.

Qual recurso foi utilizado na letra M em destaque no texto?

- a) Negrito.
- b) Capítular.
- c) Word Art.
- d) Aumentar tamanho da fonte.

27. Quando se alterna de um slide para o próximo em uma apresentação do PowerPoint, não costuma ser uma experiência muito emocionante. O recurso transição de slides pode tornar as apresentações mais emocionantes e interessantes. Sendo assim, assinale a alternativa que melhor define o que é transição de slides.

- a) É o efeito visual que ocorre quando se passa de um slide para outro durante uma apresentação.
- b) É um efeito especial que se aplica a um único elemento do slide e pode ser replicado para os outros slides.
- c) Pode ser definido como a lista de animações disponíveis no PowerPoint que colocam em movimento os objetos.
- d) É a ação a ser realizada quando o usuário clica ou passa o mouse sobre um objeto do slide. Por exemplo, ao clicar o texto ou objeto aparece.

28. O primeiro vírus para computadores comemora em 2023 seu aniversário de 52 anos. Ele foi criado por Bob Thomas em 1971 no PDP-10, um computador de grande porte. No início da era da informática, não havia a pretensão de infectar ou roubar informações de usuários com esses aplicativos, mas apenas irritá-los com mensagens ou pequenas alterações no sistema.

De posse dessas informações, assinale a alternativa correta com o nome do primeiro vírus de computador.

- a) Bots.
- b) Brain.
- c) Creeper.
- d) Reaper.

29. Um vírus pode ser definido como um programa de computador malicioso cujo objetivo é interromper o funcionamento normal de um sistema de computador sem o conhecimento de seu proprietário. Existem diferentes tipos de vírus como Ransomware, Spyware, Keylogger etc. Considerando os tipos de vírus e características a seguir, correlacione as colunas e assinale a alternativa correta.

- 1. Worms.
  - 2. Backdoor.
  - 3. Adware.
  - 4. Phishing.
- ( ) Cria uma cópia de si mesmo e envia aos outros usuários.
  - ( ) Engana o usuário para conseguir informações confidenciais como: senhas e o número de cartões de crédito.
  - ( ) Exibe uma grande quantidade de anúncios indesejados sem a permissão do usuário.
  - ( ) Permite que usuários acessem um sistema, rede ou software, ignorando as medidas de segurança convencionais.
- a) 1 – 4 – 3 – 2.
  - b) 2 – 4 – 1 – 3.
  - c) 3 – 1 – 2 – 4.
  - d) 4 – 1 – 3 – 2.

30. \_\_\_\_\_ é uma área de armazenamento temporário onde arquivos ou pastas são armazenados antes de serem copiados para o novo local. Desde a atualização do Windows 10 em 2018, o sistema tem uma nova opção para gerenciar \_\_\_\_\_. Um recurso muito útil que permite aos usuários acessar \_\_\_\_\_ de cópias, sejam textos ou mesmo imagens. Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas.

- a) Pastas / os diretórios / o histórico
- b) A lixeira / a área de transferência / memória
- c) A área de trabalho / o histórico / o histórico.
- d) A área de transferência / a área de transferência / o histórico

## Conhecimentos Gerais e Atualidades

31. Os direitos humanos buscam estabelecer condições mínimas de vida e dignidade para qualquer ser humano, em qualquer país. No Brasil, a Constituição de 1988 tratou de estabelecer direitos e deveres para todos os brasileiros e estrangeiros que vivem no país, em busca de uma sociedade mais igualitária e justa. Qual documento inspirou a criação dos direitos e deveres elencados na CF 88?

- a) Constituição Cidadã de 1967.
- b) Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948.
- c) Guia de orientação das Nações Unidas no Brasil para denúncias de discriminação étnico-racial.
- d) Constituição dos Estados Unidos da América.

32. Sobre a Constituição de 1988, assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas.  
A Constituição de 1988 foi resultado da \_\_\_\_\_ empossada em 1987. É considerada o marco que inaugurou o período democrático do Brasil conhecido como \_\_\_\_\_ e foi formulada atendendo a diversos interesses e demandas da população brasileira. Seu texto final foi promulgado por \_\_\_\_\_, o presidente da Constituinte, e é considerado bastante \_\_\_\_\_ em relação às questões sociais e garantias das liberdades individuais. Apesar disso, a Constituição sofre \_\_\_\_\_ de juristas e intelectuais.
- a) Assembleia Legislativa / Ditadura / Ulysses Guimarães / avançado / críticas  
b) Assembleia Constituinte / Nova República / Ulysses Guimarães / avançado / críticas  
c) Comitativa da ONU / Velha República / José Sarney / conservador / elogios  
d) Ditadura / República Federativa / José Sarney / conservador / elogios
33. Em fevereiro de 2023, o presidente dos EUA, Joe Biden, recebeu o presidente Luiz Inácio Lula da Silva (PT) na Casa Branca. Os dois conversaram brevemente e posaram para fotos, antes de entrarem na sede do governo americano para uma reunião. Após essa reunião, que foi a principal medida anunciada divulgada?  
<https://noticias.uol.com.br/internacional/>
- a) Aporte de US\$50 milhões, ou R\$ 270 milhões, para o Fundo Amazônia.  
b) Aporte de US\$50 milhões, ou R\$ 270 milhões, para a erradicação da pobreza no Brasil.  
c) União de forças entre os países para incentivar o fim da guerra na Ucrânia.  
d) Colaboração entre os países para realização de intercâmbio de tecnologia para o combate ao tráfico de drogas.
34. Moradores de centenas de aldeias na Floresta Amazônica se tornaram vítimas da maior crise humanitária do país neste século. Segundo vários relatos, esse povo indígena foi vítima do garimpo ilegal, violência sexual, doenças e morte para adultos e crianças, estes fatos vieram à tona em 2023. Qual o povo indígena descrito no texto acima?
- a) Caingangues.  
b) Xavantes.  
c) Yanomami.  
d) Pataxós.
35. Após os deslizamentos de terra nas BR-376 e BR-277 causados pelas chuvas que prejudicaram o Paraná, outra região do país foi castigada pelas chuvas intensas, deslizamentos de terra e várias mortes foram registradas. A cidade mais atingida foi São Sebastião. Qual a região descrita no trecho acima?
- a) Litoral norte de Santa Catarina.  
b) Litoral sul do Rio Grande do Sul.  
c) Região dos lagos no Rio de Janeiro.  
d) Litoral norte de São Paulo.
36. Sobre a Lei Orgânica de Fazenda Rio Grande, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- ( ) É vedado ao município exigir ou aumentar tributos sem lei que o estabeleça.  
( ) A Lei Orgânica Municipal poderá ser emendada mediante propostas de um terço, no mínimo, dos membros da Câmara Municipal; do Prefeito Municipal; de iniciativa popular.  
( ) O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado e/ou mediante processo administrativo em que não lhe seja assegurada ampla defesa.  
( ) A pessoa jurídica em débito com o sistema de seguridade social, como estabelecido em lei federal, ou ainda, em débito com a Fazenda Municipal ou Estadual, não poderá contratar com o Poder Público Municipal, contudo, poderá dele receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, a fim de quitação de dívida.
- a) F – V – F – F.  
b) V – V – V – F.  
c) F – F – V – F.  
d) V – V – F – F.
37. Ao Município de Fazenda Rio Grande compete prover a tudo quanto diga respeito ao seu peculiar interesse e ao bem-estar de sua população, cabendo-lhe, privativamente, dentre outras, as seguintes atribuições:
- I. legislar sobre assuntos de interesse difuso.  
II. suplementar a legislação federal e a estadual, no que couber.  
III. elaborar Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado e mantê-lo sempre atualizado em face do seu desenvolvimento, observado, para tanto, para entrada em vigor de suas alterações, o prazo de 12 (doze) meses contados de sua elaboração.  
IV. criar, organizar e suprimir Distritos, observada a legislação estadual e a Lei Orgânica.  
V. manter, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, programas de educação em todos os níveis, observadas as prescrições das Constituições Federal e Estadual.  
VI. elaborar o orçamento anual e plurianual de investimentos.  
VII. instituir e arrecadar tributos, bem como aplicar as suas receitas.  
VIII. fixar, fiscalizar e cobrar tarifas ou preços públicos.  
IX. dispor sobre organização, administração e execução dos serviços locais.  
X. dispor sobre administração e utilização dos bens públicos.
- a) Somente cinco estão corretas.  
b) Somente seis estão corretas.  
c) Somente sete estão corretas.  
d) Somente oito estão corretas.

38. De acordo com o artigo 42 da Lei Orgânica de Fazenda Rio Grande, o processo legislativo municipal compreende a elaboração de:
- emendas à Lei Orgânica Municipal.
  - ações diretas de inconstitucionalidade.
  - leis complementares.
  - leis ordinárias.
  - leis delegadas.
  - resoluções.
  - decretos legislativos.
- a) Somente seis estão corretas.  
b) Somente cinco estão corretas.  
c) Somente quatro estão corretas.  
d) Somente três estão corretas.
39. Sobre a seção IV da Lei Orgânica de Fazenda Rio Grande - Dos Auxiliares Diretos do Prefeito, assinale a alternativa correta. São condições essenciais para a investidura no cargo de Gerente, Diretor ou equivalente:
- ser brasileiro.
  - estar no exercício dos direitos políticos.
  - ser maior de 21 (vinte e um) anos.
  - ser funcionário concursado do município.
  - ter conduta social ilibada.
- a) Todas estão corretas.  
b) Somente uma está correta.  
c) Somente duas estão corretas.  
d) Somente três estão corretas.
40. De acordo com o artigo 91 da Lei Orgânica de Fazenda Rio Grande, assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna. O Prefeito, o Vice-Prefeito, os Vereadores Municipais e seus respectivos cônjuges, não poderão contratar, direta ou indiretamente com o Município, persistindo essa proibição até \_\_\_\_\_ após findar as funções exercidas no âmbito da administração pública.
- a) 3 (três) meses  
b) 6 (seis) meses  
c) 12 (doze) meses  
d) 24 (vinte e quatro) meses

## Conhecimentos Específicos

41. A tecnologia BIM, modelagem de informação da construção, possibilita ao setor da arquitetura gerar, compartilhar e utilizar informações digitalmente ao longo de todo o ciclo de vida do projeto e da construção. Sobre as principais finalidades do uso do BIM na arquitetura, assinale a alternativa incorreta.
- a) Melhoria apenas no realismo da visualização em 3D.  
b) Aumento da eficiência na construção.  
c) Otimização do processo de projeto.  
d) Redução de erros e omissões nos projetos.

42. A arquitetura moderna foi um movimento arquitetônico que rompeu com as formas tradicionais de arquitetura e trouxe novas formas de construção mais eficientes e adaptadas às necessidades da sociedade moderna. Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- ( ) A arquitetura moderna surgiu no início do século XIX.  
( ) A arquitetura moderna buscava novas formas de construção adaptadas às necessidades da sociedade moderna.  
( ) Da arquitetura moderna surgiram as formas tradicionais da arquitetura vernacular.  
( ) A arquitetura moderna buscou romper com as formas tradicionais rebuscadas de arquitetura.
- a) V – F – F – V.  
b) F – V – F – V.  
c) F – V – F – F.  
d) V – V – F – V.
43. Assinale a alternativa incorreta ao que se refere as características da Arquitetura Barroca Brasileira.
- a) Ela é caracterizada por elementos decorativos elaborados e extravagantes.  
b) O barroco no Brasil foi influenciado pelas missões jesuíticas.  
c) A arquitetura barroca no Brasil não incluiu elementos de inspiração indígena.  
d) A arquitetura barroca no Brasil se concentrou principalmente em igrejas e sítios religiosos.
44. A acústica arquitetônica estuda como o som se comporta em um espaço construído e inclui conceitos como absorção, isolamento e reflexão de som. Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas. O conceito de \_\_\_\_\_ de som se refere à capacidade de uma superfície em absorver o som, reduzindo a incidência de reverberação. Por outro lado, \_\_\_\_\_ representa o potencial de uma parede ou divisória de impedir a passagem de som de um ambiente para outro e \_\_\_\_\_ é um fenômeno ondulatório em que as ondas sonoras desviam ou contornam barreiras e fendas que estão no seu caminho.
- a) difração / isolamento / refração  
b) absorção / isolamento / difração  
c) isolamento / absorção / difração  
d) reflexão / absorção / isolamento
45. A NBR 16752:2020 é uma norma técnica brasileira que estabelece as regras e orientações para o desenho técnico em projetos. Ela define as informações que devem ser incluídas em uma folha de desenho, incluindo dimensões, tolerâncias, acabamentos, materiais, entre outros aspectos. Assinale a alternativa correta de acordo com esta norma.
- a) A norma demonstra como se deve dobrar folhas de projeto de grandes formatos para entrega e armazenamento.  
b) Segundo a norma, deve-se sempre entregar o projeto com resolução mínima de full-hd.  
c) Nesta norma, pode-se encontrar instruções de boas práticas para elaboração de projetos em meio digital apenas.  
d) A dimensão mínima de papel para projeto é A3.

46. Para possibilitar a acessibilidade de uma construção nova de um edifício institucional que possui uma diferença de altura de 3m (três metros) entre seus andares, é necessário utilizar uma rampa para a movimentação entre os níveis. Para que essa rampa possa atender aos padrões de acessibilidade constantes na NBR 9050 mais atualizada, é preciso definir a inclinação adequada e desnível de cada segmento de rampa. Assinale a alternativa correta que apresenta o valor de desnível e inclinação para cada trecho da rampa.
- A rampa será dividida em dois segmentos, cada um com um desnível de 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) e uma inclinação de 6,25%.
  - A rampa será dividida em três segmentos, cada um com um desnível de 1,00 m (um metro) e uma inclinação de 7,25%.
  - A rampa será dividida em quatro segmentos, cada um com um desnível de 0,80 m (oitenta centímetros) e uma inclinação de 8,33%.
  - A rampa será dividida em três segmentos, cada um com um desnível de 1,00 m (um metro) e uma inclinação de 6,00%.
47. XREF se refere a um comando muito utilizado ao se desenvolver projetos no Autocad. Assinale a alternativa correta acerca da função do comando citado.
- Cria um novo script que se atualiza continuamente, fecha o arquivo e salva as alterações mais recentes.
  - Permite inserir um arquivo CAD externo em seu projeto atual e mantê-lo vinculado a qualquer alteração que o arquivo original sofrer.
  - Restaura um desenho danificado ou corrompido.
  - Salva ou descarta todas as alterações feitas ao modificar o desenho ou bloco referenciado.
48. A projeção ortogonal é a representação do objeto em planos cartesianos bidimensionais. Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- ( ) A abscissa representa a coordenada horizontal em um sistema de coordenadas cartesianas.
- ( ) Um diedro é uma região definida pela interseção de dois semiplanos perpendiculares.
- ( ) Um plano bissetor divide um diedro ou um quadrante ao meio, formando um ângulo de 45 graus, e contém a linha do solo dentro de si.
- ( ) A épura é uma técnica utilizada em geometria descritiva e desenho técnico para representar entidades geométricas em um plano através de projeções ortogonais.
- F – V – F – V.
  - V – V – V – F.
  - F – F – F – V.
  - V – V – V – V.
49. Assinale a alternativa que apresenta o nome da representação em que uma metade do objeto é exibida em corte e a outra metade em vista.
- Corte-seção.
  - Corte parcial.
  - Meio-corte.
  - Corte em desvio.
50. Ao que se refere à definição de linha do horizonte no sistema de representação em perspectiva, assinale a alternativa correta.
- A interseção entre as linhas de projeção e o plano de projeção.
  - É definida entre o plano de projeção e o plano de base.
  - É mencionado o lugar geométrico do quarto ponto de fuga.
  - É a interseção entre o cone de visão e o plano de projeção.
51. Analise as assertivas sobre a Arquitetura Moderna que surgiu a partir da Revolução Industrial, neste período novos materiais surgiram, como o aço e o concreto. Isso permitiu que arquitetos inovassem e buscassem novas formas de projetar ambientes, para acomodar a humanidade em um tempo de novas ideias e experimentos e assinale a alternativa que aponta a(s) figura(s) importante(s) para esse período da arquitetura.
- Frank Lloyd Wright e Walter Gropius.
  - Louis Sullivan e Mies Van Der Rohe.
  - Le Corbusier e Lina Bo Bardi.
  - Oscar Niemayer e Villanova Artigas.
- Apenas II e IV estão corretas.
  - Apenas I, II e III estão corretas.
  - Apenas III está correta.
  - Todas estão corretas.
52. De acordo com a NBR 9050, em sua última atualização, ao que se refere à desníveis toleráveis no percurso acessível para cadeirantes, é possível afirmar que
- nenhum desnível é tolerado.
  - qualquer inclinação do piso é considerada uma rampa e deve conter corrimão.
  - desníveis de qualquer natureza devem ser evitados em rotas acessíveis. Eventuais desníveis no piso de até 5 mm dispensam tratamento especial.
  - desníveis menores que a metade do diâmetro da roda da cadeira de rodas são permitidos.
53. Considerando a NBR 6492, norma que estabelece a documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos, é correto afirmar que
- a norma caiu em desuso e não é atualizada desde o ano de 1994.
  - contempla apenas desenho técnico à mão ou à tinta.
  - pode-se representar linhas de projeções de pavimentos em balanço, marquises e beirais com o padrão traço e dois pontos.
  - deve-se colocar letra do nome do corte na parte superior do símbolo de indicação do corte em planta.

54. **Considerando a norma ABNT NBR 9077:2001, que estabelece critérios e parâmetros técnicos para a concepção, dimensionamento, implantação, vistoria, manutenção e sinalização das saídas de emergência em edifícios, assinale a alternativa correta.**
- A sinalização de saída não é obrigatória nos acessos e descargas dos locais de reunião de público.
  - Escadas podem ser classificadas como escada não enclausurada (escada comum), escada enclausurada protegida (escada protegida) e escada à prova de fumaça.
  - É obrigatória a instalação de elevadores de emergência em edificações apenas com mais de 30 pavimentos.
  - Escadas devem sempre conter um extintor alocado no seu primeiro degrau.
55. **Assinale a alternativa correta quanto ao objetivo principal da arquitetura paisagística.**
- Promover a preservação de espécies exóticas em áreas naturais preservadas.
  - Criar espaços externos que sejam apenas esteticamente agradáveis.
  - Planejar áreas urbanas sem considerar a vegetação e a topografia do terreno.
  - Conceber e projetar espaços que sejam harmoniosos, funcionais e adequados para as necessidades dos usuários.
56. **A NBR 6122:2022 é uma norma técnica brasileira que estabelece diretrizes para o projeto e execução de fundações em qualquer tipo de solo ou rocha, é incorreto afirmar que**
- a norma é obrigatória em projetos de engenharia civil no Brasil.
  - a NBR 6122:2022 estabelece diretrizes para o projeto e execução de fundações rasas e profundas.
  - a norma não se aplica a fundações em rochas, somente em solos.
  - a NBR 6122:2022 define critérios para a verificação das fundações durante e após a construção.
57. **De acordo com as exigências de ventilação e iluminação natural que contam no Código de Obras da cidade de Fazenda Rio Grande, Estado do Paraná, assinale a alternativa correta.**
- A ventilação e iluminação natural podem ser dispensadas em qualquer local que possua ar-condicionado e iluminação artificial.
  - Os compartimentos internos de um edifício podem ser iluminados e ventilados indiretamente através de um pátio interno.
  - O uso de claraboias e janelas voltadas para outros compartimentos cobertos são permitidos como forma de atender às normas de iluminação e ventilação.
  - Terraços de serviços ou passagens comuns a mais de uma unidade habitacional não precisam ser ventilados ou iluminados, desde que não sejam utilizados como ambientes habitáveis.
58. **O Código de Obras do município de Fazenda Rio Grande – PR menciona várias especificações técnicas dos componentes da construção, tais como a capacidade de suportar o fogo, a habilidade de isolar o calor e de absorver o som e a capacidade de resistir à pressão e impacto. Quanto ao que é apropriado afirmar sobre essas características fundamentais para garantir a segurança, conforto e durabilidade das estruturas analise as assertivas e assinale a alternativa correta.**
- A resistência ao fogo e o isolamento acústico são medidas opostas, ou seja, um elemento com alta resistência ao fogo tem baixa capacidade de atenuar o som, e vice-versa.
  - O isolamento acústico e a absorção acústica são medidas diferentes, sendo que a primeira se refere à capacidade do elemento de bloquear a passagem do som entre dois ambientes, enquanto a segunda se refere à capacidade de absorver sons em sua superfície.
  - A resistência ao fogo é medida em graus Celsius, indicando a temperatura máxima que o elemento construtivo pode suportar sem inflamar.
  - A absorção acústica é medida em decibéis, indicando a capacidade do elemento de absorver sons em sua superfície.
- Apenas II está correta.
  - Apenas II e IV estão corretas.
  - Apenas I e III estão corretas.
  - Apenas II, III e IV estão corretas.

59. **O Art. 65 do Código de Obras de Fazenda Rio Grande – PR menciona diversas características técnicas dos elementos construtivos. Sobre essas características, assinale a alternativa correta.**
- a) A impermeabilidade é uma das características técnicas dos elementos construtivos mencionadas no Art. 65.
  - b) A resistência à flexão é uma medida do isolamento térmico do elemento construtivo.
  - c) A resistência ao choque é uma medida do isolamento acústico do elemento construtivo.
  - d) O condicionamento acústico se refere apenas às técnicas de isolamento acústico dos elementos construtivos.
60. **A NBR ISO/CIE 8995-1:2013 é uma norma que estabelece as diretrizes e recomendações para a iluminação de ambientes de trabalho. Ela define as exigências mínimas de iluminância, uniformidade e qualidade visual para que os trabalhadores possam realizar suas atividades de maneira segura e confortável. Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- ( ) A norma estabelece as diretrizes para a iluminação de ambientes de trabalho, definindo as exigências mínimas de iluminância, uniformidade e qualidade visual para garantir a segurança e o conforto dos trabalhadores.
  - ( ) A norma considera diversos fatores que influenciam nas exigências de iluminação do ambiente, tais como o tipo de tarefa a ser realizada, a idade dos trabalhadores e a cor das paredes e do teto.
  - ( ) A norma define critérios para a escolha das fontes de luz, a posição e distribuição dos pontos de iluminação, e a manutenção do sistema de iluminação visando contribuir para a redução de erros e acidentes, o aumento da produtividade e a economia de energia elétrica.
  - ( ) A NBR ISO/CIE 8995-1:2013 é aplicável apenas em ambientes de trabalho de indústrias e fábricas, não sendo relevante para escritórios, hospitais e laboratórios.
- a) V – F – V – V.
  - b) F – F – V – V.
  - c) V – V – V – F.
  - d) V – F – F – F.