

Concurso Público da Universidade Federal de Rondonópolis (UFR) para provimento dos cargos de Técnico-Administrativo em Educação – 2023

# ARQUITETO E URBANISTA

## CADERNO DE QUESTÕES

19/11/2023

| DISCIPLINA   | QUESTÕES |
|--|----------|
| Língua Portuguesa  | 01 a 10  |
| Matemática   | 11 a 20  |
| Atualidades e História, Geografia e Conhecimentos Gerais | 21 a 25  |
| Noções de Informática                                    | 26 a 30  |
| Legislação   | 31 a 40  |
| Conhecimentos Específicos do Cargo                       | 41 a 60  |

**SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES**

**Atenção:** Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

**Pelos tempos de paz e descanso.**

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao(a) fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

**CONCURSO PÚBLICO**

Leia o Texto 1 para responder às questões 01 e 02.

### Texto 1

#### O discurso do humor: temas, técnicas e leituras

Se você diz a alguém que estuda piadas, o primeiro efeito que produz ainda é o riso. É uma pena que seja assim, porque as piadas são de fato um tipo de material altamente interessante. Por várias razões.

Em primeiro lugar, as piadas são interessantes para os estudiosos porque praticamente só há piadas sobre temas que são socialmente controversos. Assim, sociólogos e antropólogos poderiam ter nelas um excelente corpus para tentar reconhecer (ou confirmar) diversas manifestações culturais e ideológicas, valores arraigados. [...]

Em segundo lugar, porque piadas operam fortemente com estereótipos. Assim, fornecem um bom material para pesquisas sobre "representações", por exemplo. Possivelmente, qualquer estudioso tenha o direito de afirmar que tais representações são grosseiras demais para revelarem qualquer fato significativo. Mas estará enganado. De fato, elas revelam que, frequentemente, discursos operam mesmo com representações grosseiras, estereotipadas. E que, portanto, muitas ações sociais são realizadas com esse frágil fundamento – não dar emprego a determinados tipos de pessoas por causa de seu sotaque ou da cor de sua pele ou do seu tamanho, por exemplo. [...]

Em terceiro lugar, as piadas são interessantes porque são quase sempre veículo de um discurso proibido, subterrâneo, não oficial, que não se manifestaria, talvez, através de outras formas de coletas de dados, como entrevistas. Outra face da mesma característica é que as piadas veiculam discursos não explicitados correntemente (ou, pelo menos, discursos pouco oficiais). [...]

POSSENTI, Sírio. *Os humores da língua*. Campinas: Mercado de Letras, 1998, p. 25-26.

### QUESTÃO 01

Considerando a organização do texto, a função do período "Por várias razões." é

- (A) colaborar na progressão textual, anunciando os argumentos que sustentarão a tese do texto.
- (B) dificultar a compreensão do texto, estabelecendo uma referência que é irrecuperável textualmente.
- (C) retomar a tese apresentada, funcionando como um elemento anafórico que estabelece remissão textual.
- (D) funcionar como um organizador textual, apresentando um argumento que sustenta a tese apresentada.

### QUESTÃO 02

No segundo parágrafo, reforça-se a ideia de que as piadas ainda não são utilizadas como objeto de investigação. Essa ideia é explícita pelo emprego

- (A) do conectivo "assim".
- (B) da locução verbal "poderiam ter".
- (C) do sintagma "excelente corpus".
- (D) do sintagma "sociólogos e antropólogos".

Leia o Texto 2 para responder às questões 03 e 04.

### Texto 2



QUINO. *Mafalda*. São Paulo: Martins Fontes, 2002.

### QUESTÃO 03

O sentido de humor dessa tira é construído com base na polissemia da palavra

- (A) "isso".
- (B) "cultura".
- (C) "toma".
- (D) "veículo".

### QUESTÃO 04

No período do último balão "Se eu fosse a cultura, saltava do veículo e ia a pé.", a oração subordinada destacada indica o valor semântico de

- (A) causa.
- (B) concessão.
- (C) condição.
- (D) consequência.

Leia o Texto 3 para responder às questões 05 e 06.

### Texto 3

#### O casamento do século

Um príncipe se apaixona por uma plebeia, colega de faculdade, pede-a em casamento e recebe a bênção da família real, da Igreja e do restante do mundo em uma história digna dos contos de fada. Diz-se que o casamento do príncipe William com Kate Middleton foi mais esperado que final de Copa do Mundo. Mais de dois bilhões de pessoas acompanharam a cerimônia, realizada na Abadia de Westminster, no dia 29 de abril de 2011.

Disponível em: <<https://super.abril.com.br/coluna/superlistas/5-casamentos-reais-que-abalaram-o-reino-unido>>. Acesso em: 06 out. 2023.

### QUESTÃO 05

No texto, fragmento de uma reportagem, o segmento “na Abadia de Westminster, no dia 29 de abril de 2011” exerce a função de organizador textual e estabelece uma relação lógico-semântica de

- (A) reiteração de um tema.
- (B) reformulação de uma proposição.
- (C) explicitação de um referente.
- (D) introdução ao universo do discurso.

### QUESTÃO 06

No trecho do texto “Um príncipe se apaixona por uma plebeia, colega de faculdade, pede-a em casamento”, o emprego das vírgulas é justificado, segundo a gramática normativa, por um fenômeno sintático. Em qual alternativa a(s) vírgula(s) é(são) empregada(s) pela mesma razão?

- (A) Naquele ano, quando a pandemia acabou, as pessoas voltaram a sonhar.
- (B) Os alunos fizeram resumos, redações, mapas mentais e esquemas gráficos.
- (C) A água, bem natural fundamental, deve ser preservada.
- (D) Ao terminar o inverno, que é uma estação muito fria, os europeus comemoram.

### QUESTÃO 07

Textualidade é a característica fundamental dos textos, orais ou escritos, que faz com que sejam percebidos como tal. Ou seja, uma determinada sequência de palavras apresenta textualidade quando atende a condições denominadas fatores ou elementos da textualidade. Entre esses fatores está a intencionalidade, propriedade que pode ser definida como

- (A) a atividade do leitor no processamento textual a fim de que o sentido seja construído por meio da cooperação e da interação.
- (B) o empenho do enunciador em mobilizar todos os recursos possíveis para a construção de um texto coeso e coerente.
- (C) a retomada de outros textos e de outros discursos anteriores, condição constitutiva de quaisquer fenômenos da linguagem verbal humana.
- (D) a inscrição do texto em dada realidade histórica social, sua adequação ao contexto sociocomunicativo que o engloba.

### QUESTÃO 08

Leia o texto a seguir.



BECK, Alexandre. *Armandinho Três*. Florianópolis: A. C. Beck, 2016. p. 46.

Na tira, o adjetivo “essencial” apresenta uma regência específica. Segundo as prescrições da gramática normativa, essa mesma regência é identificada no emprego do adjetivo

- (A) análogo.
- (B) capaz.
- (C) compatível.
- (D) fanático.

**QUESTÃO 09**

Leia o texto a seguir.

**Mãe**

Mãe – que adormente este viver dorido.  
E me vele esta noite de tal frio,  
E com as mãos piedosas até o fio  
Do meu pobre existir, meio partido

Que me leve consigo, adormecido,  
Ao passar pelo sítio mais sombrio...  
Me banhe e lave a alma lá no rio  
Da clara luz do seu olhar querido...

Eu dava o meu orgulho de homem – dava  
Minha estéril ciência, sem receio,  
E em débil criancinha me tornava,

Descuidada, feliz, dócil também,  
Se eu pudesse dormir sobre o teu seio,  
Se tu fosses, querida, a minha mãe!

QUENTAL, A. *Antologia*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1991.

No verso “Do meu pobre existir, meio partido”, o vocábulo destacado é formado pelo mesmo processo de formação de que resulta a palavra destacada em:

- (A) “Mãe – que adormente este viver dorido”.
- (B) “E com as mãos piedosas até o fio”.
- (C) “Da clara luz do seu olhar querido”.
- (D) “Descuidada, feliz, dócil também”.

**QUESTÃO 10**

Leia o texto a seguir.

A voz foi infiel trocando de traqueia  
E o dono foi perdendo a voz  
E o dono foi perdendo a linha – que tinha  
E foi perdendo a luz e além  
E disse: Minha voz, se vós não sereis minha  
Vós não sereis de mais ninguém

BUARQUE, Chico. *A voz do dono e o dono da voz*. Almanaque. Rio de Janeiro: Marola Edições Musicais, 1981.

Nesse trecho, destaca-se o trabalho com a polissemia a fim de se obterem efeitos semânticos e discursivos. O trecho emprega como elemento de progressão

- (A) a estrutura dramática, utilizando características próprias do texto teatral.
- (B) a similaridade fonológica, produzindo um jogo semântico de ambiguidade.
- (C) a alusão a termos médicos, estabelecendo referências ao corpo humano.
- (D) a presença de um eu lírico feminino, identificando o sexo do enunciador.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 11**

Uma máquina fotocopadora imprime 500 apostilas de 100 páginas cada, durante 5 dias e num período de trabalho de 6 horas por dia. Para atender uma demanda emergencial, será necessário imprimir 600 apostilas de 120 páginas cada, em apenas 4 dias. O número de horas diárias que essa máquina terá que trabalhar para realizar a tarefa é

- (A) 10,8.  
 (B) 11,6.  
 (C) 12,4.  
 (D) 13,2.

**QUESTÃO 12**

Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a taxa de crescimento populacional do Brasil é de 0,52% ao ano. Considerando que a taxa de crescimento populacional permaneça constante, qual é a quantidade mínima de anos completos para que a população brasileira dobre? Use  $\log_2(1,0052) = 0,0074$ .

- (A) 136.  
 (B) 170.  
 (C) 205.  
 (D) 241.

**QUESTÃO 13**

Um triângulo áureo agudo é um triângulo isósceles cuja medida de suas laterais dividida pela medida de sua base é igual ao número de ouro  $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$ . Se um triângulo áureo agudo tem sua base medindo 1 cm, quanto vale sua área?

- (A)  $\frac{\sqrt{5-2\sqrt{5}}}{4} \text{ cm}^2$   
 (B)  $\frac{\sqrt{5-2\sqrt{5}}}{2} \text{ cm}^2$   
 (C)  $\frac{\sqrt{2\sqrt{5}+5}}{4} \text{ cm}^2$   
 (D)  $\frac{\sqrt{2\sqrt{5}+5}}{2} \text{ cm}^2$

**QUESTÃO 14**

Quantos são os anagramas da palavra CONCURSO sem estarem as vogais todas juntas?

- (A) 5.760.  
 (B) 7.920.  
 (C) 8.108.  
 (D) 9.000.

**QUESTÃO 15**

A tabela a seguir apresenta a taxa de desemprego por cor e raça no Brasil, do terceiro trimestre de 2012 ao terceiro trimestre de 2022.

| Ano  | Taxa (%)        |                    |
|------|-----------------|--------------------|
|      | Pretos e pardos | Branços e amarelos |
| 2012 | 8,4             | 5,7                |
| 2014 | 8,0             | 5,6                |
| 2016 | 13,9            | 9,6                |
| 2018 | 14,1            | 9,5                |
| 2020 | 17,3            | 12,0               |
| 2022 | 10,2            | 6,8                |

Fonte: FGV IBRE [Adaptada]

Sabendo que a amplitude de um conjunto de dados é a diferença entre o maior e o menor valor do conjunto, a diferença entre a amplitude da taxa de desemprego de pretos e pardos e a amplitude da taxa de desemprego de brancos e amarelos é de

- (A) 1,8.  
 (B) 2,7.  
 (C) 2,9.  
 (D) 4,6.

**QUESTÃO 16**

Três dados iguais, equilibrados e com seis faces numeradas de 1 a 6, são lançados simultaneamente. Qual é a probabilidade de que as três faces obtidas sejam diferentes?

- (A) 4/9  
 (B) 5/9  
 (C) 7/9  
 (D) 8/9

**QUESTÃO 17**

Em um parque foi contabilizada a presença de 230 pessoas e cães. Sabe-se que a quantidade de pés e patas somadas é igual a 520. Qual é a diferença entre o número de pessoas e cães?

- (A) 140.  
 (B) 150.  
 (C) 160.  
 (D) 170.

**QUESTÃO 18**

Um homem decidiu começar a caminhar todos os dias. No primeiro dia, ele percorreu 1 km, e a cada dia que se passou, ele adicionou 200 metros ao seu percurso. Logo, no segundo dia ele caminhou 1,2 km, no terceiro 1,4 km, e assim por diante. Quantos quilômetros este homem percorreu no centésimo terceiro dia?

- (A) 20,4.
- (B) 21,4.
- (C) 25,8.
- (D) 26,8.

**QUESTÃO 19**

Seja  $z = \cos(t) + i\sin(t)$ , em que  $0 < t < \frac{\pi}{6}$  é um número real fixado. O módulo do número complexo  $\frac{z\bar{z}}{(z+\bar{z})^2 - (\bar{z}-z)^2}$  é dado por:

- (A)  $\frac{1}{2}$
- (B)  $\frac{1}{4}$
- (C)  $\frac{1}{4(1-2\sin^2(t))}$
- (D)  $\frac{1}{2(1-2\sin^2(t))}$

**QUESTÃO 20**

Uma piscina é construída no formato de um cilindro reto que possui um diâmetro de 10 metros e altura  $h$ . Qual é a altura  $h$ , em metros, que deve ser escolhida para que o seu volume seja igual ao quádruplo do perímetro da borda da piscina?

- (A) 1,6.
- (B) 1,4.
- (C) 1,2.
- (D) 1,0.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 21**

Em entrevista ao *Financial Times* e reproduzida parcialmente pela Folha na reportagem "IA arrisca 'disrupções substanciais' nos mercados de trabalho, alerta autoridade do FMI", de 18 junho de 2023, a economista Gita Gopinath disse: "A Inteligência Artificial pode ser tão perturbadora quanto a Revolução Industrial foi na época de Adam Smith". Esta perspectiva perturbadora se deve a qual razão?

- (A) Abolição do trabalho manual.
- (B) Aparição do capital produtivo.
- (C) Reordenação da forma produtiva.
- (D) Ascensão do mercado digital.

**QUESTÃO 22**

Leia o texto a seguir.

As tecnologias transversais, aquelas com alto potencial transformador sobre diferentes setores produtivos, são capazes de impulsionar a inovação em vários campos, ajudando a transformar padrões de produção, modelos de negócio e formas de concorrência nas economias industriais avançadas.

ANDRADE, Rodrigo. *As tecnologias transversais e o futuro do setor produtivo*. Disponível em: <<https://www.ipea.gov.br/cts/pt/central-de-conteudo/artigos/artigos/353-as-tecnologias-transversais-e-o-futuro-do-setor-produtivo>>. Acesso em: 04 out. 2023.

Os ecossistemas de inovação contribuem com desenvolvimento de tal tecnologia por

- (A) difundir o conhecimento científico.
- (B) evadir o capital humano nacional.
- (C) ampliar as taxas de importação.
- (D) aumentar os investimentos públicos.

**QUESTÃO 23**

Leia o texto a seguir.

Especialmente após o escândalo do *Facebook* com a *Cambridge Analytica*, é notável que o consumidor final tem pouco conhecimento sobre os dados que as empresas de tecnologia têm e a forma como estes dados são utilizados. Os consumidores pouco ou nada sabem exatamente o que empresas de antivírus, redes sociais, *smartphones*, busca *online* e aplicativos colhem de dados, considerando a complexidade e constante mudança do mundo digital. Não obstante esta vulnerabilidade técnica do consumidor, é provável que cada uma destas empresas tenha informações suficientes para fazer um dossiê, por menor que seja, sobre cada usuário seu.

ROCHA, Daniel Favoretto. Concorrência em mercados digitais e desafios ao controle de atos de concentração. *Revista de Defesa da Concorrência*, v. 7, n. 2, 2019.

A situação apresentada no texto gera qual problema para a economia?

- (A) Reduz a taxa de lucro líquido.
- (B) Dificulta a livre competitividade.
- (C) Aumenta os custos de publicidade.
- (D) Restringe o público consumidor.

**QUESTÃO 24**

Leia o texto a seguir.

A agenda ESG já chegou ao ecossistema de inovação, mas não está presente na maioria das *startups*. De acordo com a pesquisa realizada pela Associação Brasileira de *Startups* (*Abstartups*), 15,7% possuem projetos focados em ações sociais, 11,3% focam em projetos de impacto do negócio no meio ambiente, gestão de resíduos, poluição e reciclagem, 7,4% relatam iniciativas em todas as frentes do ESG e apenas 5,3% têm iniciativas de governança como ética e transparência, código de ética e cultura, *compliance*, entre outros.

EXAME. *Conheça estas 7 startups*. Disponível em: <<https://encurtador.com.br/pOQW3>>. Acesso em: 04 out. 2023. [Adaptado]

Os dados apresentados indicam qual obstáculo para a relação entre o meio ambiente e o mercado no Brasil?

- (A) Déficit de biotecnologia.
- (B) Improdutividade da natureza.
- (C) Baixo potencial de lucro.
- (D) Falta de inovação sustentável.

**QUESTÃO 25**

Leia o texto a seguir.

Um estudo brasileiro sobre a prevalência e o impacto das coinfeções de malária, e parasitoses intestinais em aldeias Yanomami acaba de ser publicado. O poliparasitismo, ou seja, a infecção por mais de um parasita, foi identificada em 83,7% dos indígenas.

Coordenado pela cientista da Fiocruz Joseli de Oliveira Ferreira, o estudo foi realizado no Polo Base Marari, uma comunidade indígena Yanomami, localizada ao norte da Amazônia brasileira, na fronteira com a Venezuela. Foram incluídos no estudo 450 indígenas, distribuídos em quatro aldeias: Alapusi, Castanha/Ahima, Gasolina e Taibrapa. A coleta das amostras foi realizada em viagens às aldeias e duraram cerca de 30 dias. "Ressalto que todos os indivíduos com diagnóstico positivo foram tratados logo após o trabalho de campo. Além de levarmos medicamentos para os agravos diagnosticados, treinamos os técnicos do Distrito Sanitário para auxiliar no estudo", disse a pesquisadora.

CNPQ. *Pesquisadora da Fiocruz, bolsista do CNPq, realiza estudos sobre malária e parasitoses nos Yanomamis*. Publicado em 08/03/2023. Disponível em: <<https://www.gov.br/cnpq/pt-br>>. Acesso em: 05 out. 2023. [Adaptado]

A efetividade de tal política pública é confirmada pela

- (A) manutenção da sociodiversidade.
- (B) extinção das doenças tropicais.
- (C) redução dos gastos públicos.
- (D) obtenção de visibilidade.

**QUESTÃO 26**

No contexto do gerenciamento de arquivos e pastas do Sistema Operacional Windows, qual sistema de arquivos suporta pastas hierárquicas?

- (A) EXT3.
- (B) APFS.
- (C) UFS.
- (D) FAT32.

**QUESTÃO 27**

No contexto da compactação e da extração de arquivos no formato zip, considerando sua aplicabilidade e características, qual é a vantagem desse método de compactação?

- (A) Consolidar vários arquivos e diretórios em uma única estrutura, preservando a hierarquia e a organização dos dados.
- (B) Tornar compatíveis com sistemas operacionais do tipo *desktop*, mas incompatíveis com sistemas móveis.
- (C) Requerer o uso de um programa de edição de texto, sendo desnecessários *softwares* específicos.
- (D) Contribuir para a melhoria dos arquivos de áudio ou vídeo, aprimorando significativamente sua qualidade.

**QUESTÃO 28**

Observe a planilha a seguir.

| Produto     | Vendas |
|-------------|--------|
| Eletrônicos | 100    |
| Roupas      | 50     |
| Eletrônicos | 75     |
| Livros      | 30     |
| Eletrônicos | 90     |

A média aritmética dos valores na coluna chamada "Vendas" apenas para as linhas em que a coluna "Produto" contém a palavra "Eletrônicos" é representada pela fórmula:

- (A) =AVERAGEIFELSE(A2:A6; "Eletrônicos"; B2:B6)
- (B) =AVERAGEIF(A2:A6; "Eletrônicos"; B2:B6)
- (C) =AVERAGE.IFELSE(A2:A6; "Eletrônicos"; B2:B6)
- (D) =AVERAGE.IF(A2:A6; "Eletrônicos"; B2:B6)

**QUESTÃO 29**

Os sistemas de correio eletrônico desempenham papéis fundamentais na forma como as pessoas acessam e interagem com as informações trocadas. Neste contexto, o *spam* pode ser definido como

- (A) a ativação de uma aba anônima no navegador, permitindo o acesso a e-mails sem a necessidade de senhas.
- (B) a tentativa de invasão do e-mail do usuário, o que ocorre, muitas vezes, por meio de mecanismos de DDoS.
- (C) o envio de e-mails prescindíveis e indesejados, frequentemente contendo potenciais ameaças, como vírus.
- (D) a disponibilização de *plug-ins* de terceiros que oferecem recursos de gerenciamento de senhas em e-mails.

**QUESTÃO 30**

São protocolos da Internet usados para gerenciar os e-mails:

- (A) POP3 e IMAP.
- (B) *Phishing* e *Ransomware*.
- (C) HTML e HTTP.
- (D) TCP e IP.

**RASCUNHO**



**QUESTÃO 31**

O filósofo alemão do século XX, Martins Heidegger, aduz ao termo latino *ethos*, raiz etimológica do termo ética, a significação de “morada do ser”. Esse significado é exemplo de uma aproximação da ética ao campo

- (A) político.
- (B) deontológico.
- (C) ontológico.
- (D) epistemológico.

**QUESTÃO 32**

De acordo com a Lei de Improbidade Administrativa, os sucessores ou os herdeiros daquele que causar dano ao erário ou que se enriquecer ilicitamente estão

- (A) liberados da obrigação de reparar o dano, posto que a pena está inapta a ultrapassar o sujeito que o pratica.
- (B) sujeitos à obrigação de repará-lo até o limite do valor da herança ou do patrimônio transferido.
- (C) condenados à obrigação de repará-lo integralmente, independentemente do limite do valor da herança.
- (D) obrigados a arcar com penas da improbidade, pois mesmo a morte preserva os efeitos do ato ilícito.

**QUESTÃO 33**

No que toca ao processo administrativo, os recursos devem ser interpostos perante o que

- (A) era superior hierárquico de quem proferiu a decisão.
- (B) proferiu a decisão, vedada a retratação.
- (C) proferiu a decisão, que pode se retratar.
- (D) exercia chefia executiva local, que designará relator.

**QUESTÃO 34**

A Lei de Acesso à Informação tem como uma de suas diretrizes

- (A) a observância do sigilo como preceito geral e da publicidade como exceção.
- (B) a restrição e o controle ao acesso de informações de interesse público.
- (C) o fomento à censura e ao controle de informações na administração pública.
- (D) o desenvolvimento do controle social da administração pública.

**QUESTÃO 35**

De acordo com o Decreto 9.830/2019, a possibilidade de adoção de regime de transição ocorre quando a decisão administrativa se fundar em

- (A) norma abstrata, e o regime de transição tem como escopo reduzir a abstração do comando normativo.
- (B) decisão que invalida norma jurídica, independente se houver modificação de postulado anterior.
- (C) decisão de caso ou norma indeterminada, cuja decisão desvela uma nova interpretação.
- (D) norma abstrata que invalida ato jurídico, cuja decisão alterará o ordenamento jurídico-administrativo.

**QUESTÃO 36**

De acordo com a Constituição Federal, a renda básica familiar para toda brasileira ou brasileiro em situação de vulnerabilidade social é

- (A) uma expectativa política fundamental.
- (B) um direito social fundamental.
- (C) um direito individual fundamental.
- (D) uma expectativa de direito fundamental.

**QUESTÃO 37**

Segundo a Constituição Federal, o direito de greve é garantido aos trabalhadores, sendo estabelecidas certas condições. Em um caso hipotético, um sindicato de metroviário deliberou em assembleia pela greve objetivando se opor contra a privatização dos serviços de transporte público. Nesse caso, a greve é

- (A) legal, pois os próprios trabalhadores têm direito de escolher qual direito podem defender por meio da greve.
- (B) legal, visto que quem deve decidir o direito tutelado por meio da greve é o poder executivo local.
- (C) ilegal, pois os próprios trabalhadores só têm direito de entrar em greve se for para defender o aumento salarial.
- (D) ilegal, visto que o direito de os próprios trabalhadores deliberarem pela greve foi suprimido por reformas constitucionais.

**QUESTÃO 38**

Determinado município aprova uma lei na qual atribui a concessão de vantagem pecuniária genérica a servidor público, pelo mero desempenho das atribuições legais. Essa concessão de vantagem, sob a ótica dos princípios administrativos, viola precipuamente o princípio da

- (A) legalidade.
- (B) impessoalidade.
- (C) eficiência.
- (D) moralidade.

**QUESTÃO 39**

De acordo com a Constituição Federal e o regime jurídico dos servidores públicos, a vedação ao nepotismo

- (A) deixa de se aplicar a agentes do poder judiciário, visto que a norma se limita ao exercício de função administrativas.
- (B) aplica-se a agentes políticos, que exercem função de confiança e ocupam cargos de natureza política.
- (C) deixa de se aplicar a todos os agentes públicos, independentemente do tipo de função que desempenham na Administração Pública.
- (D) aplica-se a agentes de todos os poderes, incluindo o poder judiciário, impedindo a contração de parentes até o terceiro grau.

**QUESTÃO 40**

De acordo com a Lei do Processo Administrativo e a dogmática dos atos administrativos, a convalidação opera com efeitos

- (A) futuros, havendo impedimento de retroagir para sanar vício anterior.
- (B) retroativos, tendo aptidão para sanar vícios pretéritos dos atos administrativos.
- (C) retroativos, possuindo assim o mesmo significado de anulação do ato jurídico.
- (D) futuros, podendo ser compreendido como espécie de revogação de ato jurídico.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 41**

O urbanismo tático é um modelo de intervenção urbana caracterizado por

- (A) apresentar intervenções permanentes sem novas possibilidade de apropriação pela comunidade.
- (B) priorizar ações colaborativas pautadas no modelo "vertical" de interações do urbanismo moderno.
- (C) realizar intervenções temporárias de baixo custo e em pequena escala no ambiente urbano.
- (D) promover a construção de grandes empreendimentos imobiliários como solução para os problemas urbanos.

**QUESTÃO 42**

De acordo com o Estatuto da Cidade, Lei Federal nº 10.257/2001, que estabelece princípios e diretrizes fundamentais para o planejamento e gestão urbana no Brasil, o Plano Diretor é obrigatório para cidades com mais de

- (A) 20 mil habitantes.
- (B) 30 mil habitantes.
- (C) 40 mil habitantes.
- (D) 50 mil habitantes.

**QUESTÃO 43**

*Cul-de-sac*, termo de origem francesa frequentemente utilizado no desenho urbano, define uma

- (A) área de lazer e recreação ao ar livre em uma cidade.
- (B) estrada que liga bairros diferentes em uma cidade.
- (C) rua sem saída, com uma extremidade bloqueada para o tráfego de veículos.
- (D) rodovia de alta velocidade que circunda o centro da cidade.

**QUESTÃO 44**

No que diz respeito aos requisitos para a gestão da reforma, estabelecidos na ABNT NBR 1680:2020, os serviços prestados devem atender a um plano formal de diretrizes que contemple

- (A) a apresentação de qualquer modificação que comprometa a segurança da edificação apenas na 1ª fase da obra.
- (B) a previsão de recursos para o detalhamento de interiores.
- (C) os projetos arquitetônicos em que sejam desnecessários memoriais explicativos e descritivos.
- (D) os meios que protejam os usuários das edificações de eventuais danos ou prejuízos decorrentes da execução dos serviços de reforma, bem como sua vizinhança.

**QUESTÃO 45**

De acordo com o Manual de Elaboração de Projetos do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan), o conjunto de operações desenvolvidas em áreas urbanas degradadas ou conjuntos de edificações de valor histórico de apoio à "reabilitação" das estruturas sociais, econômicas e culturais locais, procurando a conseqüente melhoria da qualidade geral dessas áreas ou conjuntos urbanos é denominado

- (A) restauro.
- (B) revitalização.
- (C) reconstrução.
- (D) reparação.

**QUESTÃO 46**

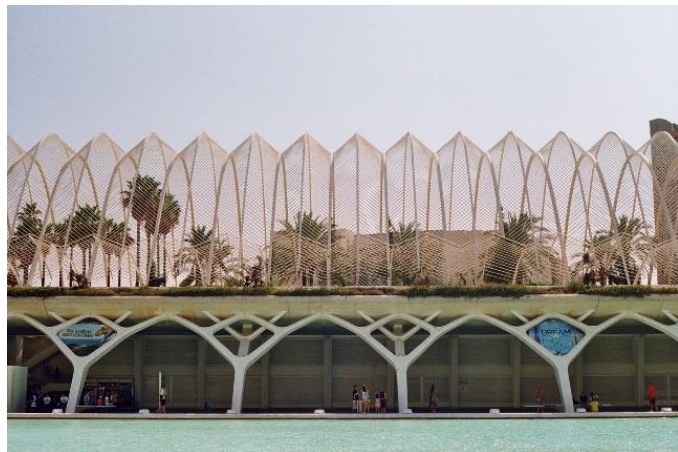
O processo de projeto em arquitetura caracteriza-se por uma sucessão de etapas pautadas por coleta de dados, desenvolvimento de estudos e serviços, e produção de documentos e peças gráficas. Com base nessas etapas, o estudo que se caracteriza pela fase de concepção inicial do projeto arquitetônico, no qual se especificam funções, usos, formas e dimensões para os ambientes, bem como elementos construtivos componentes principais do projeto, é o

- (A) estudo de caso.
- (B) estudo preliminar.
- (C) estudo de anteprojeto.
- (D) estudo do lugar.

**RASCUNHO**

## QUESTÃO 47

Observe, a seguir, as imagens da Cidade das Artes e Ciências (2018), projeto do arquiteto espanhol Santiago Calatrava em Valência (Espanha).



SARAOUFIN, Anthony. Disponível em: <<https://www.archdaily.com.br/br/907676/anthony-saroufim-registra-a-materialidade-da-cidade-das-artes-e-ciencias-de-santiago-calatrava>>. Acesso em: 8 out. 2023.

Com relação às características dessa obra, o princípio arquitetônico identificado que descreve a repetição de elementos visuais para criar uma sensação de continuidade e movimento é:

- (A) ritmo.
- (B) assimetria.
- (C) textura.
- (D) escala.

## QUESTÃO 48

Observe as imagens a seguir.



Centro de Documentação e Pesquisa do MAM. Disponível em: <<https://www.archdaily.com.br/br/758700/classicos-da-arquitetura-museu-de-arte-moderna-do-rio-de-janeiro>> Acesso em: 8 out. 2023.

Instituição cultural localizada no Parque do Flamengo, o Museu de Arte Moderna do Rio de Janeiro (1953-1954) foi idealizado como símbolo de um novo momento entre a parceria público-privada e sua leitura do espaço da cidade. A modernidade urbana traduzida no edifício monumental é capaz de democratizar o acesso às artes e produzir novos espaços públicos. A obra descrita foi projetada por

- (A) Oscar Niemeyer.
- (B) Rino Levi.
- (C) Lúcio Costa.
- (D) Affonso Eduardo Reidy.

**QUESTÃO 49**

No processo de projeto em arquitetura e urbanismo, a etapa de estudo e interpretação da área de intervenção diz respeito à leitura de condicionantes que interferem diretamente na compreensão do contexto em que o projeto será inserido. Nessa etapa de projeto, quais aspectos são analisados?

- (A) Orçamento e infraestrutura urbana.
- (B) Histórico do bairro e materiais de construção.
- (C) Topografia e insolação.
- (D) Contexto cultural e mão-de-obra.

**QUESTÃO 50**

Leia o texto a seguir.

Camadas de vidro fortemente interligadas, sob calor e pressão, por uma ou mais camadas de polivinil butiral-PVB, resina muito resistente e flexível, ou outra resina plástica aprovada.

BAUER, L. A. Falcão. *Materiais de construção: Novos materiais para a construção civil*. v.1, 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009, p.876. [Adaptado].

O texto se refere a que tipo de vidro de segurança Bauer (2009)?

- (A) Temperado.
- (B) Laminado.
- (C) Comum.
- (D) Aramado.

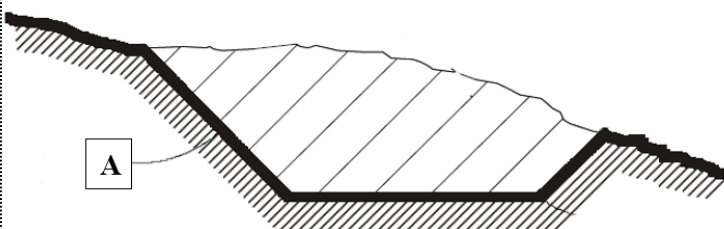
**QUESTÃO 51**

O ponto A, com cota de 46 metros, está a uma distância horizontal de 3 quilômetros do ponto B, cota de 13 metros. Qual é a declividade entre os pontos A e B?

- (A) 0,011%.
- (B) 0,11%.
- (C) 1,1%.
- (D) 11,1%.

**QUESTÃO 52**

Observe a imagem a seguir.



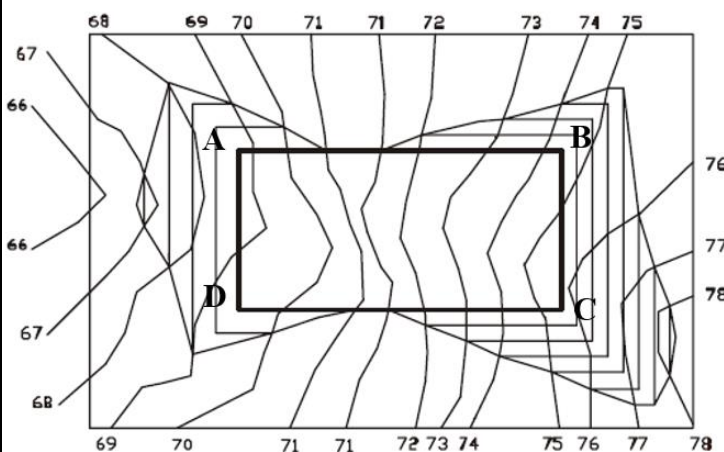
ALVAREZ, Adriana; BRASILEIRO, Alice; MORGADO, Claudio; RIBEIRO, Rosina. *Topografia para arquitetos*. 1. ed. Rio de Janeiro: Book Link, 2003. p. 110. [Adaptado].

Com base nos princípios e convenções adotados para a representação topográfica, o ponto A indicado no perfil do terreno corresponde a

- (A) um talude de corte.
- (B) um talude de aterro.
- (C) um muro de arrimo.
- (D) uma crista.

**QUESTÃO 53**

A imagem a seguir indica as movimentações de terra realizadas em um terreno.



ALVAREZ, Adriana; BRASILEIRO, Alice; MORGADO, Claudio; RIBEIRO, Rosina. *Topografia para arquitetos*. 1. ed. Rio de Janeiro: Book Link, 2003. p. 113. [Adaptado].

Considerando a planta apresentada, a plataforma ABCD horizontal encontra-se na cota

- (A) 69.
- (B) 70.
- (C) 71.
- (D) 72.

**QUESTÃO 54**

De acordo com a Lei Federal nº 13.465/2017, um objetivo da Regularização Fundiária Urbana (Reurb) é

- (A) criar unidades imobiliárias compatíveis com o ordenamento territorial urbano.
- (B) conceder direitos reais, preferencialmente em nome do homem.
- (C) estimular a resolução judicial de conflitos.
- (D) prevenir e desestimular a formação de novos núcleos urbanos formais, mesmo quando previstos no planejamento dos municípios.

**QUESTÃO 55**

Em conformidade com a norma brasileira ABNT NBR 9050:2020, a dimensão da sinalização visual dos degraus de escada deve ser

- (A) igual ou menor que a projeção dos corrimãos laterais e com no mínimo 5 cm de comprimento e 5 cm de largura.
- (B) menor que a projeção dos corrimãos laterais e com no mínimo 7 cm de comprimento e 5 cm de largura.
- (C) igual ou maior que a projeção dos corrimãos laterais e com no mínimo 7 cm de comprimento e 3 cm de largura.
- (D) maior que a projeção dos corrimãos laterais e com no mínimo 5 cm de comprimento e 7 cm de largura.

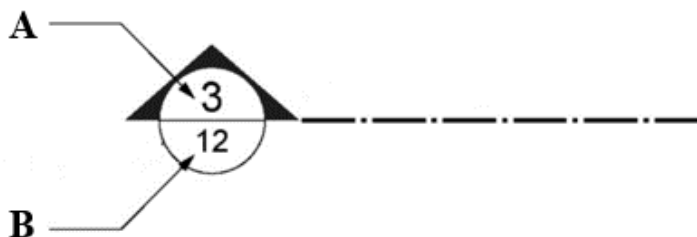
**QUESTÃO 56**

A NBR 9077:2001 fixa as condições exigíveis que as edificações devem possuir a fim de que sua população possa abandoná-las, em caso de incêndio, completamente protegida em sua integridade física; e para permitir o fácil acesso de auxílio externo (bombeiros) para o combate ao fogo e a retirada da população. Sendo assim, de acordo com a norma, uma escada enclausurada protegida (EP) consiste em uma

- (A) escada cuja caixa é envolvida por paredes corta-fogo e dotada de portas corta-fogo, cujo acesso é por antecâmara igualmente enclausurada ou em local aberto, de modo a evitar fogo e fumaça em caso de incêndio.
- (B) escada à prova de fumaça, cuja condição de estanqueidade à fumaça é obtida por método de pressurização.
- (C) escada que, embora possa fazer parte de uma rota de saída, se comunica diretamente com os demais ambientes, como corredores, halls e outros, em cada pavimento, sem portas corta-fogo.
- (D) escada devidamente ventilada situada em ambiente envolvido por paredes corta-fogo e dotada de portas resistentes ao fogo.

**QUESTÃO 57**

A figura a seguir mostra a representação de uma indicação de corte conforme a NBR 6492:2021, que trata sobre a documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos.



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6492: documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos. Rio de Janeiro, p. 29. 2021. [Adaptado].

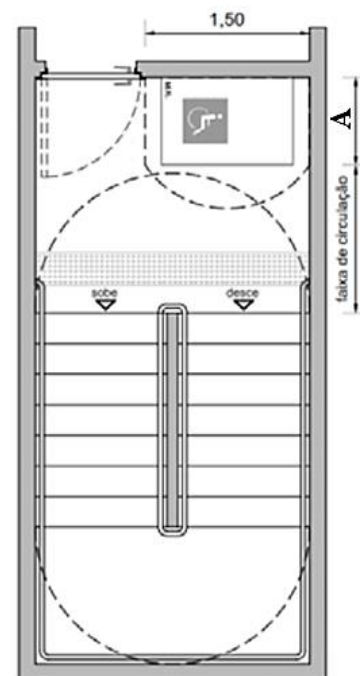
Com base na imagem, as setas A e B indicam, respectivamente:

- (A) A – número da prancha e B – número do desenho.
- (B) A – número do desenho e B – número da prancha.
- (C) A – número da prancha e B – número de pranchas.
- (D) A – número de desenhos e B – número da prancha.

**QUESTÃO 58**

Conforme a norma NBR 9050:2020, que trata sobre acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, nas áreas de resgate de cada pavimento, deve ser previsto no mínimo um espaço reservado à pessoa em cadeira de rodas (P.C.R.).

Na imagem a seguir, está representada a área mínima de circulação e de manobra para rotação de 180° de cadeira de rodas.



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro, p. 55. 2020. [Adaptado].

De acordo com a NBR, a dimensão mínima indicada pela letra "A" corresponde a

- (A) 0,60 m.
- (B) 0,70 m.
- (C) 0,80 m.
- (D) 0,90 m.

**QUESTÃO 59**

O *software* AutoCAD, importante ferramenta de representação de projeto para arquitetos, engenheiros e profissionais da construção, é um programa utilizado para criar e anotar geometria 2D e modelos 3D com objetos sólidos, superfícies e objetos de malha. Nesse programa, a ferramenta que cria várias cópias de objetos dentro de um padrão é denominada

- (A) *Hatch* – tradução: hachura.
- (B) *Divide* – tradução: dividir.
- (C) *Chamfer* – tradução: chanfro.
- (D) *Array* – tradução: matriz.

**QUESTÃO 60**

A plataforma tecnológica utilizada pelo *software* AutoCAD é

- (A) manufatura auxiliada por computador.
- (B) *spline* de base racional não uniforme.
- (C) modelagem de informação da construção.
- (D) projeto e desenho auxiliados por computador.

**RASCUNHO****RASCUNHO**