



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

### 015. PROVA OBJETIVA

ARQUITETO

(CÓD. 016)

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas, este caderno, contendo 50 questões objetivas e um tema de redação a ser desenvolvido, e a folha de redação para transcrição do texto definitivo.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e nas folhas de respostas e de redação.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ A folha de redação deverá ser assinada apenas no local indicado; qualquer identificação ou marca feita pelo candidato no verso da folha de redação, que possa permitir sua identificação, acarretará a atribuição de nota zero à redação.
- ◆ Redija o texto definitivo e preencha a folha de respostas com caneta de tinta preta. Os rascunhos não serão considerados na correção. A ilegibilidade da letra acarretará prejuízo à nota do candidato.
- ◆ A duração das provas objetiva e de redação é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e para a transcrição do texto definitivo.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração das provas.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de redação, a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.**

Nome do candidato \_\_\_\_\_

RG \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

Prédio \_\_\_\_\_

Sala \_\_\_\_\_

Carteira \_\_\_\_\_

## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

01. Leia a tira.



(<http://turmadamonica.uol.com.br>)

A frase “Não acredito!!” e o diminutivo do adjetivo “sujinho” expressam, respectivamente, sentido de

- (A) espanto e desprezo.
- (B) reprovação e ironia.
- (C) pavor e advertência.
- (D) incredulidade e intensidade.
- (E) admiração e descaso.

Leia o texto para responder às questões de números 02 a 05.

#### O impacto da Mônica

Depois de Bidu e Franjinha, o leque de personagens de Mauricio de Sousa cresceu, com Horácio, Piteco, Titi e Jeremias. Em 1960, nascia o Cebolinha, inspirado em um *galotinho* da infância de Mauricio, em Mogi das Cruzes, que também trocava as letras.

O primeiro problema? Seus personagens eram todos homens – à exceção de Maria Cebolinha, que era apenas um bebê. Pegou mal. Um de seus colegas na *Folha* chegou a dizer: “Você parece misógino...”. Mauricio foi procurar no dicionário o que a palavra significava. Não gostou do que leu.

E encontrou solução dentro de casa: Mônica, uma de suas filhas. Nos quadrinhos, a menina se tornaria a nêmesis baixinha, gorducha e dentuça do Cebolinha. E ela chegou se impondo: “A Mônica é uma menina que, já naquela época, nasceu empoderada. Nos anos 1960, as mulheres queriam alguém que as representasse, que comandasse e reagisse. A Mônica virou a dona da rua a pedido dos próprios leitores.” É o que diz a própria... Mônica. A de carne e osso. Mônica Spada e Sousa é, hoje, diretora executiva da Mauricio de Sousa Produções.

Com a Mônica, as tirinhas viraram gibi para valer. A primeira revista da baixinha surgiu em 1970. Com uma tiragem de 200 mil exemplares, era o maior número de impressões para um personagem nacional.

(Ingrid Luísa, “O plano realmente infalível de Mauricio de Sousa”. *Superinteressante*, junho de 2019)

02. As informações do texto mostram que a criação da Mônica

- (A) aconteceu devido aos reiterados pedidos dos leitores de tirinhas, que nutriam admiração pelos personagens masculinos de Mauricio de Sousa, mas achavam que o universo feminino precisava de espaço.
- (B) decorreu da necessidade de um personagem feminino, pois, além de todos os outros serem homens, um colega de trabalho de Mauricio de Sousa chegou a sugerir que ele teria aversão a mulheres.
- (C) surgiu como uma oportunidade de Mauricio de Sousa homenagear a sua filha, criando uma personagem que, à moda das mulheres da época, já nasceu empoderada e dando as ordens a todos que a rodeavam.
- (D) representou o ápice da produção de tirinhas de Mauricio de Sousa, quando ele pretendeu ampliar os negócios e passou a produzir gibis, ainda em tiragem tímida para personagens de âmbito nacional.
- (E) foi fruto de uma advertência recebida por Mauricio de Sousa por um colega da *Folha*, que o acusou de machista por não ter criado, até então, nenhum personagem que representasse o universo feminino.

03. Quando se diz que a personagem Mônica representava as mulheres dos anos 1960, é correto afirmar que elas

- (A) estavam tomando consciência dos seus direitos de participação social.
- (B) mostravam pouco interesse em sair em defesa de sua própria liberdade.
- (C) queriam ganhar espaço social subjugando e eliminando direitos sociais.
- (D) passaram a viver de modo democrático, libertadas do jugo masculino.
- (E) observavam o mundo de uma perspectiva restrita e pouco transformadora.

04. Assinale a alternativa em que se emprega a vírgula para separar uma informação explicativa.

- (A) ... inspirado em um *galotinho* da infância de Mauricio, em Mogi das Cruzes, que também trocava as letras.
- (B) Nos quadrinhos, a menina se tornaria a nêmesis baixinha, gorducha e dentuça do Cebolinha.
- (C) Seus personagens eram todos homens – à exceção de Maria Cebolinha, que era apenas um bebê.
- (D) Com uma tiragem de 200 mil exemplares, era o maior número de impressões para um personagem nacional.
- (E) Nos anos 1960, as mulheres queriam alguém que as representasse, que comandasse e reagisse.

**05.** Assinale a alternativa em que o enunciado atende à norma-padrão de concordância verbal.

- (A) O primeiro problema enfrentado por Mauricio de Sousa foi o fato de seus personagens serem todos homens, não haviam mulheres.
- (B) Já faziam dez anos que Cebolinha tinha sido criado, quando a primeira revista da Mônica surgiu em 1970 e foi 200 mil exemplares nessa tiragem.
- (C) Além de Cebolinha, surgiu vários outros personagens da Turma da Mônica que fizeram muito sucesso com o público em geral.
- (D) As mulheres sentiam-se representadas pela Mônica e, como os leitores haviam pedido, a menina acabou se tornando a dona da rua.
- (E) Mauricio de Sousa não gostou dos significados encontrados no dicionário, que não dizia respeito àquilo que ele pensava de si mesmo.

Leia o texto para responder às questões de números **06 a 10**.

A força do movimento feminista é uma característica da década atual. As passeatas e manifestações em defesa das mulheres e contra a violência sexual, o coro unido do “Não é não”, a dissonância política são demonstrações inequívocas disso. De certa maneira, ecoam movimentos contestadores que surgiram desde 2008, como os protestos do acampamento “Occupy Wall Street” nos Estados Unidos, as grandes manifestações na Índia contra o estupro e as passeatas gigantescas na Argentina em defesa do direito ao aborto.

No campo intelectual, pesquisadoras mundo afora se debruçaram na busca por respostas a questões complexas: que resultados as antigas feministas conseguiram e quão adequados eles foram para as necessidades das mulheres? Que mudanças foram trazidas globalmente para alterar relações injustas de gênero? O poder masculino na esfera pública ruiu na mesma velocidade que na esfera particular ou se transferiu de um polo para outro?

Não são poucos os estudos a apontar que os avanços na igualdade de gênero têm andado de mãos dadas com o crescimento da desigualdade socioeconômica pelo mundo.

A britânica Susan Watkins, editora da revista *New Left Review*, publicou um longo ensaio em que analisa as principais conquistas do feminismo global nos últimos 25 anos. Disse que, sem dúvida, o maior ganho foi um notável avanço de conhecimento, com a expansão da coleta de dados, estudos de campo e análise comparativa.

“A mudança social concreta atribuível à agenda feminista global, entretanto, tem sido menor e está em grande parte concentrada no topo da pirâmide social. O mais significativo tem sido o aumento de mulheres jovens no ensino superior, em parte devido à expansão dos sistemas universitários na China, no Oriente Médio e na América Latina. No plano político, a proporção total de mulheres nos parlamentos nacionais aumentou de 12% em 1997 para 24% em 2017, com alguns dos maiores aumentos na América Latina (53% na Bolívia); a eficiência com que essas gestões femininas representam os interesses das mulheres, uma vez eleitas, é outra questão”, analisou.

(Victor Calcagno, “Sobre o feminismo”. *Época*, 17.06.2019. Adaptado)

**06.** As informações do texto permitem afirmar que o movimento feminista

- (A) é típico do momento atual, em que se mostra pouco expressivo, pois se tornou independente em relação a pautas conservadores surgidas desde 2008.
- (B) marca a década atual, como se pode comprovar com as passeatas e as manifestações que repercutem pautas de movimentos contestadores surgidos desde 2008.
- (C) transformou a mulher na grande conquista da década atual, uma vez que a igualdade de gênero, exigência desde manifestações de 2008, já é uma realidade.
- (D) revolucionou a década atual, considerando-se que as pautas feministas têm sido amplamente atendidas, fruto das constantes manifestações desde 2008.
- (E) ressignificou as relações de poder na década atual, considerando-se que a desigualdade socioeconômica pelo mundo, contestada nas manifestações desde 2008, arrefeceu.

**07.** De acordo com o texto, um aspecto negativo em relação ao atendimento das pautas feministas é o fato de que

- (A) o poder masculino se desfez na esfera pública, mas sua força na esfera particular ainda é preocupante.
- (B) o poder feminino decorre do conhecimento, mas os resultados de sua aplicação geram incertezas.
- (C) as relações injustas de gênero mantiveram-se inalteradas ao longo dos tempos, apesar das manifestações.
- (D) as antigas feministas tratavam de temas obscuros, o que levava ao enfraquecimento dos protestos.
- (E) a mudança social está concentrada no topo da pirâmide social, portanto um escopo mais restrito.

**08.** Identifica-se trecho com termos empregados em linguagem figurada em:

- (A) ... ecoam movimentos contestadores que surgiram desde 2008, como os protestos do acampamento “Occupy Wall Street” nos Estados Unidos... (1º parágrafo)
- (B) ... os avanços na igualdade de gênero têm andado de mãos dadas com o crescimento da desigualdade socioeconômica pelo mundo. (3º parágrafo)
- (C) ... que resultados as antigas feministas conseguiram e quão adequados eles foram para as necessidades das mulheres? (2º parágrafo)
- (D) A britânica Susan Watkins [...] publicou um longo ensaio em que analisa as principais conquistas do feminismo global nos últimos 25 anos. (4º parágrafo)
- (E) O mais significativo tem sido o aumento de mulheres jovens no ensino superior, em parte devido à expansão dos sistemas universitários... (5º parágrafo)

09. Os trechos destacados em "... ecoam movimentos contestadores que surgiram desde 2008, **como os protestos do acampamento 'Occupy Wall Street' nos Estados Unidos...**" (1º parágrafo) e "... o maior ganho foi um notável avanço de conhecimento, **com a expansão da coleta de dados**, estudos de campo e análise comparativa." (4º parágrafo) expressam, correta e respectivamente:

- (A) exemplificação e causa.
- (B) causa e consequência.
- (C) comparação e consequência.
- (D) comparação e comparação.
- (E) exemplificação e finalidade.

10. Assinale a alternativa que atende à norma-padrão quanto à regência.

- (A) As conquistas que aspiravam as antigas feministas teriam tido resultados compatíveis aos interesses das mulheres?
- (B) Que mudanças foram trazidas no universo feminino para se pensarem as relações injustas de gênero?
- (C) Com as conquistas feministas, pode-se, hoje, conciliar a igualdade de gênero na igualdade social?
- (D) O avanço de conhecimento a que Susan Watkins se refere diz respeito à expansão dos sistemas universitários.
- (E) Pesquisadoras do mundo afora se dedicam com afinco em buscar respostas a complexas questões feministas.

11. Sabe-se que X pessoas se inscreveram para um vestibular. No 1º dia de prova, faltou  $\frac{1}{6}$  dos inscritos.

No 2º dia de prova, compareceram  $\frac{3}{5}$  dos candidatos que

havam comparecido no 1º dia de prova. No 3º e último dia de prova, faltaram  $\frac{3}{8}$  dos candidatos que haviam com-

parecido no 2º dia de prova. O número dos candidatos que compareceram nesse 3º dia é chamado de Y. Para que se descubra o valor de X, é necessário que se multiplique Y por

- (A) 2,5.
- (B) 2,8.
- (C) 3,2.
- (D) 4,0.
- (E) 3,6.

12. O preço de venda de uma mercadoria é R\$ 12.500,00. Nesse preço já está embutido um acréscimo, de 15% de R\$ 12.500,00, sobre o custo do produto. O valor mais próximo da porcentagem de acréscimo, considerada sobre o custo do produto, é

- (A) 15%
- (B) 16%
- (C) 18%
- (D) 19%
- (E) 17%

13. Em uma segunda-feira de trabalho em um escritório, a razão entre o número de funcionários que faltaram e o número total de funcionários foi  $\frac{3}{14}$ . No dia seguinte, ter-

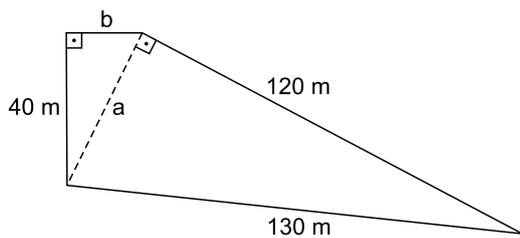
ça-feira, o número daqueles que faltaram foi a metade dos que faltaram no dia anterior. Sabendo que 27 funcionários faltaram na terça-feira, o número de funcionários que trabalharam na segunda-feira foi igual a

- (A) 212.
- (B) 238.
- (C) 264.
- (D) 156.
- (E) 198.

14. Para realizar o empacotamento de um lote de merceadorias, 3 pessoas trabalharam durante 4 horas e 20 minutos cada uma; 5 pessoas trabalharam por 3 horas e 30 minutos cada uma e 7 pessoas trabalharam durante 2 horas e 45 minutos cada uma. Se apenas duas pessoas tivessem feito o mesmo serviço, trabalhando, ao todo, o mesmo tempo que todas essas 15 pessoas trabalharam, e uma dessas duas pessoas tivesse trabalhado o dobro de tempo da outra, é correto afirmar que quem mais trabalhou o fez por
- (A) 30 horas e 48 minutos.  
 (B) 33 horas e 10 minutos.  
 (C) 28 horas e 20 minutos.  
 (D) 34 horas e 42 minutos.  
 (E) 39 horas e 15 minutos.

15. A área de um terreno retangular é de  $221 \text{ m}^2$  e seu perímetro é igual a 60 m. Se o comprimento for de 1 metro a menos do que o original e a largura for de 1 metro a menos do que a original, a área do terreno perderá exatamente
- (A)  $33 \text{ m}^2$   
 (B)  $35 \text{ m}^2$   
 (C)  $30 \text{ m}^2$   
 (D)  $29 \text{ m}^2$   
 (E)  $32 \text{ m}^2$

16. A praça de uma cidade foi construída a partir de dois terrenos, cada um deles com a forma de um triângulo retângulo, conforme a figura a seguir, com as respectivas medidas.



A área total dessa praça é igual a

- (A)  $3950 \text{ m}^2$   
 (B)  $3800 \text{ m}^2$   
 (C)  $3600 \text{ m}^2$   
 (D)  $4200 \text{ m}^2$   
 (E)  $4100 \text{ m}^2$

17. Uma afirmação equivalente a: “Os cantadores da madrugada saíram hoje ou eu não ouço bem”, é
- (A) Se os cantadores da madrugada não saíram hoje, então eu não ouço bem.
  - (B) Se os cantadores da madrugada saíram hoje, então eu não ouço bem.
  - (C) Os cantadores da madrugada não saíram hoje ou eu ouço bem.
  - (D) Os cantadores da madrugada não saíram hoje e eu ouço bem.
  - (E) Os cantadores da madrugada saíram hoje e eu ouço bem.
18. Considere as afirmações a seguir e o respectivo valor lógico atribuído a cada uma.
- I. Eliana é programadora ou Carlos é analista. VERDADEIRA.
  - II. Bruno é agente administrativo ou Denise é chefe de departamento. VERDADEIRA.
  - III. Se Ana é supervisora, então Bruno é agente administrativo. FALSA.
  - IV. Denise é chefe de departamento e Eliana é programadora. FALSA.
- A partir dessas informações, é correto concluir que
- (A) Ana não é supervisora.
  - (B) Carlos é analista.
  - (C) Denise não é chefe de departamento.
  - (D) Eliana é programadora.
  - (E) Bruno é agente administrativo.
19. A negação da frase “Todos os analistas são inteligentes ou nenhum técnico é capacitado” é dada por
- (A) Se nenhum técnico é capacitado, então todos os analistas são inteligentes.
  - (B) Existe analista que não é inteligente ou existe algum técnico que não é capacitado.
  - (C) Não existe analista inteligente ou algum técnico é capacitado.
  - (D) Nenhum analista é inteligente ou todo técnico é capacitado.
  - (E) Existe analista que não é inteligente e existe técnico que é capacitado.
20. Considere a sequência:
- 4.444.445; 4.444.450; 444.445; 444.450; 44.445; 44.450; 4.445; ...
- A soma do 5º termo com o 6º termo supera a soma do 11º termo com o 12º termo em
- (A) 88.800.
  - (B) 88.000.
  - (C) 88.880.
  - (D) 888.800.
  - (E) 888.880.

## LEGISLAÇÃO

21. Herculano é cidadão estrangeiro residente no Brasil e buscou obter, administrativamente, informações relativas à sua pessoa constantes de arquivos da Prefeitura, mas esta se recusou a fornecer as informações solicitadas. Nessa situação hipotética, nos termos do que dispõe a Constituição Federal, é correto afirmar que Herculano
- (A) tem à sua disposição o mandado de injunção para buscar uma decisão judicial que lhe garanta o acesso às informações.
  - (B) deverá ajuizar, pessoalmente, um mandado de segurança, sem a necessidade de advogado, para obter as informações.
  - (C) nada poderá fazer por ser cidadão estrangeiro, não podendo, portanto, ter acesso às informações pretendidas.
  - (D) poderá impetrar um *habeas data* para obter judicialmente as informações pretendidas.
  - (E) deverá pedir a um brasileiro que, em seu nome, promova um pedido administrativo de certidão junto à Prefeitura.
22. Segundo o disposto na Lei Municipal nº 1.399/1955 (Estatuto do Servidor Público de Campinas), a respeito das responsabilidades do servidor público é correto afirmar que
- (A) a indenização de prejuízos causados poderá ser liquidada mediante o desconto em prestações mensais, limitadas as parcelas em até vinte por cento do seu vencimento ou remuneração.
  - (B) a responsabilidade civil do funcionário decorre de procedimento doloso ou culposo, ainda que a sua conduta não gere prejuízo para a Fazenda Municipal ou a terceiros.
  - (C) as cominações civis, penais e disciplinares poderão acumular-se sendo umas e outras independentes entre si, bem assim as instâncias civil, penal e administrativa.
  - (D) no caso de o funcionário cometer uma irregularidade no exercício de suas atribuições, ele deve responder administrativamente, enquanto as responsabilidades civil e penal decorrem de ilegalidades cometidas fora de suas funções.
  - (E) no caso de danos causados a terceiros, tendo sido condenada a Fazenda a indenizar o particular prejudicado, o funcionário ficará isento de responder pelos mesmos prejuízos perante a Fazenda Municipal.
23. Electra é servidora pública aposentada do Município de Campinas. Após três anos da data da sua aposentadoria, descobriu-se, e restou devidamente provado, que ela havia cometido falta grave quando ainda estava no exercício do cargo público. Segundo o que estabelece a Lei nº 1.399/1955 (Estatuto do Servidor Público de Campinas), nessa hipótese, é correto afirmar que Electra
- (A) estará sujeita à pena de advertência, que será anotada em seu prontuário.
  - (B) estará sujeita à cassação de sua aposentadoria, pena esta que ainda não prescreveu.
  - (C) não mais poderá sofrer qualquer punição em razão da prescrição da pena.
  - (D) ficará sujeita somente à eventual pena criminal, mas não sofrerá sanção administrativa.
  - (E) somente poderá ser punida pelo Poder Judiciário, mas não mais pela Administração.
24. Assinale a alternativa cujo conteúdo está em consonância com o Decreto Municipal nº 15.514/06, que dispõe sobre o Programa de Avaliação Probatória do Servidor.
- (A) A Comissão Permanente de Avaliação Probatória, nomeada pelo Prefeito, com mandato de 02 (dois) anos, será composta de três servidores efetivos.
  - (B) A avaliação probatória será realizada, semestralmente, durante os primeiros 36 (trinta e seis) meses de efetivo exercício do servidor estagiário, ressalvadas as hipóteses de suspensão.
  - (C) O servidor que não obtiver conceito favorável à sua confirmação no estágio probatório, poderá apresentar defesa escrita diretamente ao Prefeito.
  - (D) As licenças e os afastamentos legais previstos em lei municipal não suspenderão o cômputo do estágio probatório do servidor.
  - (E) Os integrantes da Comissão Permanente de Avaliação Probatória terão direito à gratificação pela sua efetiva participação no órgão.
25. Os dois tipos de Códigos de Conduta previstos no Manual de Ética da Prefeitura Municipal de Campinas são
- (A) os imperativos e os constitutivos.
  - (B) os objetivos e os subjetivos.
  - (C) os declarativos e os deliberativos.
  - (D) os deontológicos e os principiológicos.
  - (E) os explícitos e os implícitos.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Considerando o disposto pelo Estatuto da Cidade (Lei Federal nº 10.257/2001), nos Planos Diretores Municipais, o planejamento físico-territorial municipal deve abranger

- (A) somente os perímetros urbanos da sede e dos distritos municipais, ficando as zonas de expansão urbana para disciplinamento por lei específica, a zona rural por um plano rodoviário e pelo Código Florestal, e as zonas industriais por regulamento estadual.
- (B) somente as zonas urbana e de expansão urbana do distrito sede, ficando a zona rural para disciplinamento por um plano rodoviário e pelo Código Florestal, as zonas industriais por regulamento estadual e os distritos por planos específicos.
- (C) somente as zonas urbana, de expansão urbana e os distritos industriais, ficando a zona rural para disciplinamento por um plano rodoviário e pelo Código Florestal.
- (D) todo o território do município, respeitadas as legislações ambientais e de parcelamento do solo federais e estaduais aplicáveis.
- (E) somente as zonas urbanas da sede e dos distritos municipais, ficando a zona rural para disciplinamento por um plano rodoviário e pelo Código Florestal, e as zonas industriais por regulamento estadual.

27. O Plano Diretor Estratégico (Lei Complementar nº 189/2018) estabelece, em seu art. 3º, os objetivos gerais da política urbana do município, dentre os quais, o controle do crescimento urbano disperso e a promoção do Desenvolvimento Orientado pelo Transporte – DOT, com indução da ocupação de áreas vagas, do adensamento e da mescla de usos ao longo da Rede Estrutural de Mobilidade. Esses objetivos evidenciam a intenção de se produzir uma

- (A) suburbanização.
- (B) periferação.
- (C) cidade compacta.
- (D) gentrificação.
- (E) indução do desadensamento.

28. Considerem-se duas opções de ocupação de um lote, a primeira com impermeabilização ilimitada do solo, sem quaisquer medidas complementares de detenção de águas pluviais no lote, e a segunda mantendo permeável e vegetada porção significativa do lote. No comparativo entre as duas opções, do ponto de vista da drenagem urbana, a função da manutenção de áreas permeáveis e da cobertura vegetal é, durante eventos de chuva,

- (A) aumentar o tempo de concentração de cheias e os picos de vazão.
- (B) reduzir o tempo de concentração de cheias e aumentar os picos de vazão.
- (C) manter o tempo de concentração de cheias e aumentar os picos de vazão.
- (D) reduzir o tempo de concentração de cheias e os picos de vazão.
- (E) aumentar o tempo de concentração de cheias e reduzir os picos de vazão.

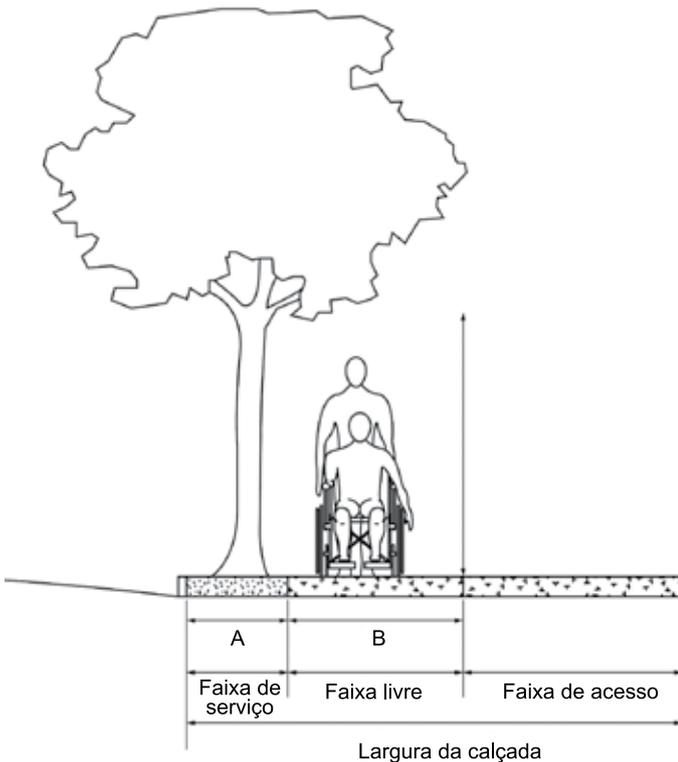
29. Um assentamento precário habitado por população de baixa renda ocupa, desde 1990, área pública pertencente ao município de Campinas, sem que o poder público tenha movido ação de reintegração de posse. No assentamento, não foram identificadas áreas de risco, porém a infraestrutura de saneamento é precária e as áreas de preservação permanente ao longo de um córrego estão ocupadas por moradias. A largura máxima do córrego é de 3 m. O assentamento foi definido como Zona Especial de Regularização de Interesse Social – ZEIS-R no Plano Diretor do município.

Considerando-se o disposto no Plano Diretor, no Estatuto da Cidade e na legislação aplicável à regularização de interesse social, bem como os parâmetros fixados no Código Florestal, o instrumento adequado à regularização do assentamento é:

- (A) Regularização Fundiária de Interesse Social, utilizando-se a concessão de uso especial para fins de moradia, devendo ser mantida faixa não edificável com largura mínima de 30 metros de cada lado do córrego.
- (B) Regularização Fundiária de Interesse Social, utilizando-se a usucapião especial de imóvel urbano, devendo ser mantida faixa não edificável com largura mínima de 15 metros de cada lado do córrego.
- (C) Regularização Fundiária de Interesse Específico, utilizando-se a usucapião especial de imóvel urbano, devendo ser mantida faixa não edificável com largura mínima de 15 metros de cada lado do córrego.
- (D) Regularização Fundiária de Interesse Específico, utilizando-se a usucapião especial de imóvel urbano, devendo ser mantida faixa não edificável com largura mínima de 30 metros de cada lado do córrego.
- (E) Regularização Fundiária de Interesse Social, utilizando-se a concessão de uso especial para fins de moradia, devendo ser mantida faixa não edificável com largura mínima de 15 metros de cada lado do córrego.

30. Um empreendedor pretende implantar no município de Campinas um loteamento com acesso controlado de pessoas e veículos, tendo solicitado orientações à Prefeitura quanto à viabilidade e os procedimentos a serem seguidos. Esse tipo de empreendimento
- (A) é inviável pelas legislações federal e municipal, devendo a solicitação ser negada.
  - (B) é viável, com fechamento em caráter precário, desde que não implique controlar acesso em qualquer diretriz macroviária ou de estradas municipais e sua área máxima não ultrapasse 65 ha, dentre outras condições, podendo a administração promover a abertura a qualquer tempo.
  - (C) é viável, com fechamento em caráter definitivo, desde que não implique controlar acesso em qualquer via do sistema viário estrutural, conforme definido no Plano Diretor, e sua área máxima não ultrapasse 15 ha, dentre outras condições.
  - (D) é viável, com fechamento em caráter definitivo, desde que os moradores, por meio de associação, arquem com as despesas de manutenção, nos termos da legislação aplicável, dentre outras condições.
  - (E) é viável pela legislação federal, mas não está regulamentado no município de Campinas, devendo a solicitação ser negada.
31. Um instrumento que permite ao poder público estadual, no exercício de suas competências constitucionais, influir em determinadas decisões sobre uso e ocupação do solo, sem que isso implique em invasão de matéria de interesse local, é
- (A) a outorga onerosa de mudança de uso.
  - (B) a instituição de normas de direito comercial.
  - (C) o Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE).
  - (D) o plano de gestão de riscos urbanos.
  - (E) a instituição do direito de preempção.
32. A Prefeitura de Campinas e o Governo do Estado encomendaram uma análise das opções de planejamento dos sistemas de transporte, com base em projeções de número de usuários, detalhadas por trajetos em uma malha de referência, cujos resultados apontam que:
- *um sistema de Bus Rapid Transit (BRT) apresentaria capacidade de transporte, considerando-se inclusive horários de pico, entre 15000 e 30000 passageiros por sentido hora, enquanto que com um sistema de Metrô, essa capacidade alcançaria de 40000 a 60000 passageiros por sentido hora, ou até mais;*
  - *os custos do BRT situar-se-iam entre os US\$ 10 milhões e US\$ 15 milhões por km, enquanto que os do metrô alcançariam entre US\$ 120 milhões e US\$ 200 milhões por km;*
  - *uma solução denominada metrô leve poderia chegar a capacidades e preços por km intermediários, cobrindo o intervalo entre os 30000 e os 40000 passageiros por sentido hora.*
- Considerando-se o custo de implantação, somente, e um mesmo traçado de rede para diferentes opções de modal, é correto afirmar que
- (A) os custos por passageiro e por quilômetro são maiores no caso do metrô do que no do BRT, portanto a opção pelo metrô somente deveria ser considerada em trajetos nos quais o fluxo de passageiros projetado superasse a capacidade de transporte do BRT.
  - (B) os modais sobre trilhos apresentam desempenho superior, que é expresso na relação entre o custo do sistema e sua capacidade, portanto deve ser considerada uma opção que concentre mais a demanda por transporte em um número menor de linhas.
  - (C) na comparação entre os três modais, o custo por passageiro cai conforme aumenta a capacidade do modal, devido aos ganhos de escala na operação, portanto deve ser considerada uma opção que concentre mais a demanda por transporte em um número menor de linhas.
  - (D) embora o custo por quilômetro seja maior no caso do metrô, o custo por passageiro será menor, porque a capacidade do metrô é maior, portanto a solução sobre trilhos deve ser adotada preferencialmente, variando entre “metrô” e “metrô leve” conforme a demanda do trecho.
  - (E) na comparação entre os três modais, o custo por passageiro cai conforme aumenta a capacidade do modal, devido aos ganhos de escala na operação, portanto a opção pelo metrô deveria ser considerada em trajetos nos quais o fluxo de passageiros seja igual à capacidade de transporte do BRT.

33. Considere a figura apresentada a seguir, adaptada da NBR 9050:2015.



As larguras mínimas das faixas livre e de serviço a serem consideradas no projeto de passeios públicos devem ser, respectivamente,

- (A) 1,50 e 1,00, não podendo as rampas de acesso de automóveis interferir com a faixa livre.
- (B) 1,50 e 1,00, podendo as rampas de acesso de automóveis avançar sobre a faixa livre.
- (C) 1,20 e 1,00, podendo as rampas de acesso de automóveis avançar sobre a faixa livre.
- (D) 1,20 e 0,70, não podendo as rampas de acesso de automóveis interferir com a faixa livre.
- (E) 0,80 e 0,50, podendo as rampas de acesso de automóveis avançar sobre a faixa livre.
34. A Prefeitura de Campinas estuda opções para a implantação de um Loteamento de Interesse Social (LIS) Unifamiliar. A legislação de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo do Município permite a implantação desse tipo de empreendimento
- (A) em todas as zonas urbanas, com exceção da zona residencial ZR, de alto padrão.
- (B) em todas as zonas urbanas, desde que permitido o uso residencial.
- (C) somente nas zonas mistas.
- (D) em todas as zonas urbanas, com exceção das zonas de centralidade e das zonas de atividade econômica – ZCs e ZAEs.
- (E) em todas as zonas urbanas, com exceção das zonas de centralidade – ZCs.

35. A continuidade entre áreas verdes como as áreas de preservação permanente (APPs) de córregos e nascentes e outros fragmentos florestais, em zona urbana e em zona rural, tem como objetivo proporcionar o deslocamento de animais, a dispersão de sementes e o aumento da cobertura vegetal, e corresponde ao conceito de planejamento ambiental denominado

- (A) corredor ecológico.
- (B) agricultura urbana.
- (C) agricultura biodinâmica.
- (D) silvicultura urbana e rural.
- (E) integração viária rural-urbana.

36. Considere as afirmações a seguir, referentes às Áreas Potenciais para Grandes Empreendimentos definidas no art. 28 do Plano Diretor Estratégico de Campinas.

- I. Tais áreas foram instituídas com vistas a projetos de elevado padrão urbanístico que priorizem a qualidade do espaço público e contribuam para a dinamização do seu entorno.
- II. As áreas não são listadas no Plano Diretor e serão indicadas e regulamentadas em lei específica, que estabelecerá parâmetros urbanísticos para essa classe de terrenos urbanos.
- III. Sua ocupação deve contribuir para o atendimento à demanda de habitação de interesse social, porém não necessariamente todas as áreas terão previsão de uso habitacional.
- IV. A elaboração de Estudos de Impacto de Vizinhança individualizados será substituída por uma análise dos efeitos urbanos desenvolvida para o conjunto das áreas.

São corretas as afirmações

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

37. Considere o trecho de texto adaptado a seguir, extraído de um verbete do *Dicionário do Patrimônio Cultural do IPHAN*.

“A refuncionalização de espaços urbanos degradados consiste no processo de transformação de funções de elementos arquitetônicos de um determinado processo histórico pretérito. A refuncionalização é uma consequência natural da própria reestruturação socioespacial de determinada cidade, liderada por alguns grupos sociais. Dependendo da força dos grupos sociais e de suas intencionalidades, esse processo pode abranger escalas distintas, como edifícios, bairros, cidades ou mesmo regiões. (...) A precisão e a riqueza da língua portuguesa fizeram surgir uma séria discussão entre os profissionais envolvidos com tal prática, uma vez que o termo (...) claramente sugere uma conotação de exclusão dos usos e de grupos sociais que ocupavam tais áreas antes da implantação dessa estratégia”.

A descrição e os questionamentos apontados estão associados à definição de

- (A) operação urbana.
- (B) desenho urbano.
- (C) revitalização.
- (D) reabilitação de centros históricos.
- (E) requalificação de áreas degradadas.

38. Um novo empreendimento privado no município de Campinas causará impactos considerados significativos sobre o tráfego e sobre a utilização de equipamentos comunitários vizinhos. Após análise do Relatório de Impacto de Vizinhança (RIV), a Prefeitura determinou, dentre outras medidas, que sejam alargadas vias no entorno e ampliado um equipamento comunitário de saúde. Esta última obra foi considerada de grande complexidade. A Licença de Operação, o Certificado de Conclusão de Obras e o Alvará de Uso somente poderão ser expedidos

- (A) após o término das obras, definidas como intervenções essenciais, em ambos os casos.
- (B) mediante depósito em dinheiro, em conta bancária do Município, ou por hipoteca, no valor real da intervenção, acrescido de BDI, em ambos os casos.
- (C) após o término das obras, definidas como intervenções complementares, em ambos os casos.
- (D) mediante depósito em dinheiro, em conta bancária do Município, ou por hipoteca, no valor real da intervenção, acrescido de BDI, por se tratar de obra complementar, no primeiro caso, e após o término das obras, definidas como intervenções essenciais de grande complexidade, no segundo.
- (E) após o término das obras, definidas como intervenções essenciais, no primeiro caso, e mediante depósito em dinheiro, em conta bancária do Município, ou por hipoteca, no valor real da intervenção, acrescido de BDI, por se tratar de obra complementar de grande complexidade, no segundo.

39. Considerando as definições de Pavimento Térreo apresentadas na Lei Complementar nº 09/2003 (Código de Projetos e Execuções de Obras e Edificações) e na Lei Complementar nº 208/2018 (que dispõe sobre parcelamento, ocupação e uso do solo no município), é correto afirmar que, considerado o nível mediano do terreno natural na linha de projeção horizontal da fachada da edificação voltada para a testada do terreno,

- (A) em ambas as leis, o térreo será o piso ou os pisos situado(s) entre 1,50 m acima ou abaixo desse nível.
- (B) em ambas as leis, o térreo será o piso ou os pisos situado(s) entre 1,00 m acima ou abaixo desse nível.
- (C) o primeiro diploma legal estabelece uma variação de 1,50 acima ou abaixo desse nível, enquanto o segundo estabelece um máximo de 1,50 acima e de 1,00 abaixo.
- (D) o primeiro diploma legal estabelece uma variação de 1,50 acima e de 1,00 abaixo desse nível, enquanto o segundo estabelece um máximo de 1,50 acima ou abaixo.
- (E) em ambas as leis, o térreo será o piso ou os pisos situado(s) entre 1,50 m acima e 1,00 m abaixo desse nível.

40. Em recuos e em afastamentos exigidos no Código de Projetos e Execuções de Obras e Edificações, é permitida a execução de

- (A) reservatórios elevados ou enterrados, desde que sua altura não exceda a 8,00 m, e piscinas descobertas.
- (B) beirais e marquises com avanço máximo de 1,50 m, desde que suas extremidades não estejam a menos de 0,50 m da divisa do lote, e saliências, com avanço máximo de 0,40 m.
- (C) varandas e floreiras em balanço, até o limite de 1,50 m de avanço, e piscinas descobertas.
- (D) varandas e floreiras em balanço, até o limite de 1,50 m de avanço, e reservatórios elevados ou enterrados, desde que sua altura não exceda a 8,00 m.
- (E) espelhos d'água e piscinas cobertas ou descobertas.

41. Um ambiente de edificação poderá, pela Lei Complementar nº 09/2003 (Código de Projetos e Execuções de Obras e Edificações), ser ventilado por meio de poço descoberto, o qual, segundo o art. 74, deverá ter área mínima,  $AP = 4 + 0,40 (Hp - 9)$ , em  $m^2$ , e relação mínima de 2:3 entre os lados. Sabendo-se que a altura total “HP” das paredes dos compartimentos servidos pelo poço é de 12 m, os valores, dentre as alternativas, que correspondem à menor área a atender a esse dimensionamento são:

- (A) 1,80 x 3,00 m.
- (B) 1,80 x 2,90 m.
- (C) 2,20 x 2,40 m.
- (D) 2,00 x 2,60 m.
- (E) 2,00 x 3,00 m.

42. Considere os itens a seguir.

- I. A renovação do ar dos ambientes pode ocasionar ganhos ou perdas de calor. Caso a temperatura do ar seja maior no ambiente interno do que no externo, haverá perda de calor em caso de renovação do ar. Do contrário, se a temperatura do ar interno for menor que a externa, haverá ganho de calor.
- II. A renovação do ar em ambientes com climatização artificial deve ser limitada ao necessário do ponto de vista da garantia da qualidade do ar, de modo a minimizar as perdas energéticas.
- III. Em ambientes com climatização artificial por meio de ar condicionado, em clima quente, é desejada a renovação do ar do ambiente interno, como forma de tiragem de calor.

Assinale a alternativa correta.

- (A) I e II estão corretos, e I explica II.
- (B) II e III estão corretos, e II explica III.
- (C) I e III estão corretos, e I explica III.
- (D) I, II e III estão corretos, sendo que I e II explicam III.
- (E) I, II e III estão incorretos.

43. Um conjunto formado por parede e esquadrias apresentaria, teoricamente, segundo as especificações dos fabricantes e o dimensionamento dos componentes (espessura de alvenaria e acabamentos), desempenho suficiente em termos de isolamento acústico. As medições *in loco*, porém, revelaram níveis de ruído interno que indicam um isolamento insuficiente em relação ao esperado. Essa diferença pode ser atribuída, dentre as alternativas, a

- (A) falta de absorção acústica dos materiais, não considerada no dimensionamento.
- (B) excesso de peso dos componentes de alvenaria, que aumentaria a transmissão de ruído.
- (C) excesso de reverberação no interior dos componentes, não considerada no dimensionamento.
- (D) desconexão entre face externa e face interna da esquadria, enfraquecendo-a e permitindo maior vibração e, portanto, transmissão de ruído.
- (E) presença de pontes acústicas e/ou frestas no pano de vedação.

44. Para fins de iluminação e aeração dos compartimentos, o Código de Projetos e Execuções de Obras e Edificações de Campinas estabelece, no caso do volume superior de uma edificação, uma faixa "A", de arejamento, e um espaço "I" de insolação, sendo que

- (A) todos os compartimentos e ambientes da edificação devem ter comunicação direta pelo menos com uma faixa "A".
- (B) todos os compartimentos e ambientes da edificação devem ter comunicação direta pelo menos com um espaço "I".
- (C) por seu dimensionamento mais exigente, o espaço "I", quando existir ao longo de um trecho de fachada, será maior que a faixa "A".
- (D) somente os compartimentos do Grupo A (destinados a repouso, estar e estudo) devem ter comunicação direta com pelo menos uma faixa "A".
- (E) por seu dimensionamento mais exigente, a faixa "A", quando existir ao longo de uma fachada, será maior que os espaços "I" eventualmente existentes.

45. As inclinações máximas de rampas de acesso a estacionamentos em edificações, (i) para veículos de passeio e utilitários e (ii) para caminhões e ônibus, prescritas pelo Código de Projetos e Execuções de Obras e Edificações de Campinas, são, respectivamente:

- (A) 10% e 8%
- (B) 12% e 10%
- (C) 20% e 12%
- (D) 20% e 15%
- (E) 15% e 12%

46. Considere as afirmações a seguir, referentes a instalações de gás canalizado, utilizando Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).

- I. As normas de segurança recomendam que todo espaço pelo qual passe tubulação de gás ou no qual exista ponto de consumo de gás deve ser permanentemente ventilado, para evitar acúmulo de gás.
- II. Aberturas de ventilação devem estar situadas junto ao piso do compartimento a ser ventilado, porque o GLP é mais pesado que o ar.
- III. Os riscos de explosão são maiores no caso do gás estar sob pressão em um cilindro do que após liberado e acumulado em ambiente fechado.

São corretas as afirmações

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

47. Os critérios contratuais de medição das alvenarias estruturais em uma obra preveem que sejam descontados das áreas de alvenaria somente vãos de janela com área superior a 2,00 m<sup>2</sup>. Quando houver esse desconto, será deduzida da área de alvenaria somente a área que exceder os 2,00 m<sup>2</sup> em cada vão. O total de paredes externas do andar que está sendo medido corresponde a 40 m lineares de parede, com altura de alvenaria estrutural de 3,20 m. Os vãos de janela são dois de 0,60 x 3,00 m e 12 de 1,40 x 2,00 m. A área total de alvenaria a ser computada na medição será de
- (A) 120,40 m<sup>2</sup>.
  - (B) 96,40 m<sup>2</sup>.
  - (C) 128,00 m<sup>2</sup>.
  - (D) 118,40 m<sup>2</sup>.
  - (E) 127,20 m<sup>2</sup>.
48. Para a elaboração de um estudo urbano, foram fornecidos arquivos de ortofotos da área de projeto. Esse tipo de arquivo
- (A) permite medir distâncias, posições, ângulos e áreas, como em um mapa convencional.
  - (B) somente pode ser obtido a partir de imagens de satélite, as quais são referenciadas a uma rede GPS.
  - (C) apresenta menor grau de detalhamento da informação relativamente a mapas convencionais.
  - (D) por utilizar uma projeção cônica, evita as distorções características da fotografia aérea.
  - (E) por conta dos avanços tecnológicos, tem precisão adequada para o desenvolvimento de projetos até o nível executivo.
49. Para a definição de um projeto, foi fornecido um Modelo Digital do Terreno, sobre o qual serão feitas as simulações tridimensionais de projeto, também por modelagem digital. Esse tipo de arquivo
- (A) contém uma modelagem tridimensional do terreno e das edificações, permitindo a produção de maquetes eletrônicas nas quais o projeto poderá ser inserido.
  - (B) não permite a produção direta de cartas de declividades, por não ser baseado em curvas de nível equidistantes.
  - (C) é composto por pixels de imagem, aos quais é associada uma coordenada tridimensional (x, y, z), o que permite um grau de visualização do terreno próximo do real.
  - (D) apresenta elevado grau de detalhamento da informação, decorrente do uso obrigatório de imagens de satélite.
  - (E) permite calcular volumes de corte e aterro decorrentes do projeto proposto, por meio de comparação de superfícies.
50. Diferentes apresentações de um mesmo projeto serão necessárias a partir de uma mesma base desenhada no programa AutoCad™. O projeto será apresentado na forma de *lay out* de apresentação aos usuários finais, com planta mobiliada e cotas internas ao ambiente, na escala 1:50; na forma de projeto legal, na escala 1:100, em desenhos dos projetos básico, nas escalas 1:50 e superiores. O arquivo deverá ser alterado, posteriormente, a partir de eventuais observações dos usuários, exigências de aprovação legal, etc. É recomendável, nessas condições,
- (A) fazer cópias do desenho, lado a lado, cada uma das quais cotada de acordo com as escalas de apresentação.
  - (B) utilizar o formato de cotas autoajustáveis, disponível no programa em suas versões mais recentes.
  - (C) preparar *layers* diferentes para cotas e textos a serem utilizados nas diferentes escalas e formas de apresentação.
  - (D) cotar os desenhos no *paper space*, em janelas abertas para as diferentes finalidades de apresentação.
  - (E) abrir folhas no *paper space* para as diferentes finalidades de apresentação, e cotar os desenhos nessas folhas.

## REDAÇÃO

### TEXTO 1

Está sendo debatido na Justiça do Trabalho do mundo inteiro o formato Uber de trabalho, que já é chamado de uberização das relações de trabalho. A Justiça do Trabalho brasileira, seguindo a tendência internacional, vem sendo provocada a decidir em recentes reclamações trabalhistas que requerem vínculo de emprego para motoristas inscritos na plataforma Uber de trabalho.

A empresa estadunidense venceu algumas importantes batalhas em sua pátria mãe, mas vem sofrendo algumas derrotas pelo mundo. É certo que o debate ainda está apenas no começo, mas já existem algumas decisões interessantes pelo mundo e também no Brasil.

(Disponível em: <https://torresani.jusbrasil.com.br/artigos/482070647/motoristas-do-uber-possuem-vinculo-de-emprego-ou-nao>. Acesso em: 29.07.2019. Adaptado)

### TEXTO 2

Em um caso no qual motoristas do serviço Uber reivindicavam o reconhecimento de seus vínculos empregatícios com a companhia por trás do *app*, um juiz federal norte-americano julgou em favor do Uber.

Conforme a reivindicação dos motoristas do serviço, eles teriam direito a salário-mínimo, plano de saúde e algumas outras proteções que as leis trabalhistas dos EUA oferecem para profissionais devidamente contratados. No entanto, o juiz reconheceu que os motoristas são *freelancers* e não empregados propriamente ditos, considerando que eles podem trabalhar apenas quando querem e fazer o que acharem necessário nos intervalos entre as corridas.

Um porta-voz do Uber afirmou que a empresa está satisfeita com o resultado do processo. O advogado dos motoristas, entretanto, pretende apelar da decisão em última instância.

(Disponível em: <https://www.tecmundo.com.br/mercado/129259-justica-eua-decide-favor-uber-em-caso-vinculo-empregaticio.htm>. Acesso em: 29.07.2019. Adaptado)

### TEXTO 3

A Justiça de Minas reconheceu vínculo empregatício entre Uber e motorista. Para a caracterização da relação de emprego, é necessário demonstrar a prestação de serviços com personalidade sob dependência do empregador e mediante salário. Assim entendeu a 11ª Turma do Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região ao reconhecer o vínculo empregatício de um motorista do Uber.

Para a juíza convocada Ana Maria Espi Cavalcanti, trata-se de trabalho remunerado, na medida em que o motorista recebia semanalmente pela produção, descontados a participação e os valores recebidos em moeda. “O contrato de adesão firmado entre o Uber e o motorista deixa claro que a empresa de aplicativo define os valores a serem pagos pelos clientes e gerencia o pagamento ao motorista”, diz.

Segundo a juíza, o Uber se destina a um setor de atividade específico – transporte de passageiros – e não há dúvidas de que controla e desenvolve o negócio, estabelecendo os critérios de remuneração de seus motoristas. “Na prática, o motorista se sujeita às regras estabelecidas ao seu poder disciplinário, como a desativação do trabalhador com baixa/má reputação.

(Disponível em: <https://www.conjur.com.br/2019-jul-29/justica-mg-reconhece-vinculo-emprego-entre-uber-motorista>. Acesso em: 29.07.2019. Adaptado)

Com base nos textos apresentados e em seus próprios conhecimentos, escreva uma dissertação, empregando a norma-padrão da língua portuguesa, sobre o seguinte tema:

**DEVEM SER RECONHECIDOS OS VÍNCULOS EMPREGATÍCIOS ENTRE MOTORISTAS E UBER?**



