



CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

BIÓLOGO

Código: 1303

LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

1. Este caderno contém as questões da **Prova Objetiva**.
2. Use a Folha de Respostas (versão do Candidato) reproduzida ao final deste caderno apenas para marcar o Gabarito.
3. Ao receber a **Folha de Respostas da Prova Objetiva**:
 - Confira seu nome, número de inscrição e cargo.
 - Assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

4. **ATENÇÃO:** transcreva no espaço apropriado da sua **FOLHA DE RESPOSTAS**, com sua caligrafia usual, mantendo as letras maiúsculas e minúsculas, desconsiderando aspas e autoria, a seguinte frase:

“É melhor conquistar a si mesmo do que vencer mil batalhas.” Buda

ATENÇÃO:

FOLHA DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.

5. Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

- 01 A B C D • use apenas caneta esferográfica azul ou preta.
- 02 A B C D • preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão.
- 03 A B C D • assinale somente **uma** alternativa em cada questão.
- 04 A B C D Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou rasuras.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

ATENÇÃO: Deverá ser resguardado o Período de Sigilo, não sendo permitido ao candidato se ausentar em definitivo da sala de provas antes de decorrida 1 (uma) hora do início das provas. Os candidatos não poderão utilizar, em hipótese alguma lápis, lapiseira, corretivos, borracha ou outro material distinto do constante em Edital. Quaisquer acessórios como óculos escuros, boné, chapéu, gorro, lenço ou similares não terão seu uso permitido. As instruções constantes no Caderno de Questões e na Folha de Resposta, bem como as orientações e instruções expedidas pela FUNDEP durante a realização das provas, complementam este Edital e deverão ser rigorosamente observadas e seguidas pelo candidato. Será proibida, durante a realização das provas, qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos ou entre estes e pessoas estranhas, oralmente ou por escrito, assim como não será permitido o uso de livros, códigos, manuais, impressos, anotações ou quaisquer outros meios. Será proibido, durante a realização das provas, fazer uso ou portar, mesmo que desligados, telefone celular, relógios, pagers, beep, agenda eletrônica, calculadora, walkman, notebook, palmtop, gravador, transmissor/receptor de mensagens de qualquer tipo ou qualquer outro equipamento eletrônico. Findo o horário-limite para a realização da prova, o candidato deverá entregar a Folha de Respostas da Prova Objetiva, devidamente preenchida e assinada, ao Aplicador de Sala, assim como o Caderno de Provas. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua prova, devendo todos assinar a Ata de Ocorrências da sala, atestando a idoneidade da fiscalização das provas, retirando-se da sala de prova de uma só vez.

O Caderno de Questões e o Gabarito da Prova Objetiva serão divulgados nos endereços eletrônicos <www.gestaodeconcursos.com.br> e <www.mariana.mg.gov.br> no dia útil subsequente à data de realização da prova.

DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: 3 (TRÊS) HORAS

fundep

ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a),

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, cada uma constituída de 4 (quatro) alternativas de respostas, assim distribuídas: 10 (dez) questões de **Língua Portuguesa**, 5 (cinco) questões de **Conhecimentos de Informática**, 5 (cinco) questões de **Atualidades**, 10 (dez) questões de **Legislação** e 10 (dez) questões de **Conhecimentos Específicos**, todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe **imediatamente** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso não observe essa recomendação, não lhe caberá qualquer reclamação ou recursos posteriores.

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 6.

Pesquisa do Ipea mostra a evolução do mercado de trabalho durante a pandemia

Análise revela como os grupos de ocupados, afastados temporariamente, desocupados e desalentados se comportaram em meio à crise

O Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea) divulgou nesta sexta-feira (6), a Análise das Transições no Mercado de Trabalho Brasileiro no Período da Covid-19. O estudo avalia os impactos da pandemia sobre os fluxos de entrada e saída dos indivíduos nas várias possíveis situações no mercado de trabalho: estar trabalhando, afastamento temporário, desocupação e inatividade. A pesquisa tomou como base os microdados da Pnad Contínua e da Pnad Covid-19, divulgadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

De acordo com os resultados apresentados, a probabilidade de um indivíduo que estava trabalhando no primeiro trimestre de 2020 continuar nessa condição no segundo foi de apenas 73,8%, contra 89% em 2018 e 2019. Os fluxos da condição de estar trabalhando para as condições de afastamento temporário ou inatividade, por sua vez, foram muito superiores aos valores observados no biênio anterior: 13,1% transitaram para o afastamento (contra cerca de 1,5% em 2018-19) e 9,3% para a inatividade (contra 6,3% em 2018 e 5,8% em 2019). Os fluxos na direção da desocupação também aumentaram em relação aos anos anteriores, mas de forma menos expressiva: 3,8% em 2020, contra 3,4% em 2018 e 2019.

O documento mostra que os níveis de ocupação e participação na força de trabalho caíram fortemente a partir de março e abril deste ano (apontado como o pior momento da crise). A partir de maio, houve uma rápida recuperação dos principais indicadores econômicos. Mas a pandemia levou muitas pessoas em idade ativa a deixarem de trabalhar e não procurarem emprego no segundo trimestre deste ano, tornando-se inativas. Diante do desalento e da concessão do auxílio emergencial, muitos indivíduos que teriam permanecido desocupados no segundo trimestre deste ano acabaram transitando para fora da força de trabalho.

Dos trabalhadores ocupados e não afastados no primeiro trimestre de 2020, a proporção que permaneceu nessa condição no segundo trimestre foi de cerca de 60% no setor privado informal, 68% no setor público informal e 67% entre os trabalhadores por conta própria. Em contrapartida, esse índice foi superior para os trabalhadores com carteira no setor privado (78%), para os empregados públicos CLT (79%) e para os militares e estatutários (77%).

O setor que registrou a menor proporção de permanência na condição de ocupado trabalhando entre o primeiro e o segundo trimestres de 2020 foi a construção civil (68,1%).

De acordo com dados da Pnad Covid, desde julho é crescente o número de trabalhadores que estão retornando para suas ocupações, em todos os segmentos

pesquisados. Em termos agregados, o percentual de trabalhadores ocupados que foram afastados devido à pandemia caiu de 18,7% em maio deste ano para 3,7% em setembro de 2020.

Os pesquisadores acreditam que, com a continuidade dos processos de flexibilização das restrições às atividades socioeconômicas e de recuperação do nível de atividade, e tendo em vista a redução do auxílio emergencial, o nível de ocupação deve aumentar até o final do ano. No entanto, é esperado que a taxa de participação no mercado de trabalho também aumente, fazendo com que a taxa de desocupação continue a elevar-se no curto prazo e mantenha-se em patamar alto por algum tempo.

Disponível em: <https://bitly.com/PgZe0o>.
Acesso em: 22 abr. 2022 (adaptado).

QUESTÃO 1

O objetivo do texto é

- A) discriminar e analisar informações acerca das transições no mercado de trabalho brasileiro no período da Covid-19.
- B) documentar os níveis de ocupação e participação na força de trabalho brasileira durante o ano de 2020.
- C) tranquilizar a população brasileira, à base de dados confiáveis, sobre uma melhor perspectiva no cenário do mercado de trabalho, já que o nível de ocupação deveria aumentar até o final de 2020.
- D) criticar a situação mercadológica com altos índices de desocupação resultante de má administração no período de pandemia no Brasil.

QUESTÃO 2

Analise as afirmativas a seguir.

- I. Ipea é acrônimo de Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada.
- II. Nos anos de 2018 e 2019, mais pessoas que estavam trabalhando no primeiro trimestre permaneceram empregadas no segundo trimestre.
- III. Em 2020, os fluxos na direção da desocupação aumentaram em proporção semelhante à encontrada no biênio anterior.
- IV. No comparativo dos trabalhadores ocupados e não afastados no período do primeiro trimestre de 2020, os que tiveram menor taxa de alteração de condição faziam parte do grupo do setor público informal.
- V. De acordo com dados da Pnad Covid, o setor com a menor proporção de permanência na condição de ocupado entre o primeiro e o segundo trimestres de 2020 foi a construção civil.

De acordo com o texto, são verdadeiras as afirmativas

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

QUESTÃO 3

Releia este trecho.

“O documento mostra que os níveis de ocupação e participação na força de trabalho caíram fortemente a partir de março e abril **deste ano** (apontado como o pior momento da crise). A partir de maio, houve uma rápida recuperação dos principais indicadores econômicos. Mas a pandemia levou muitas pessoas em idade ativa a deixarem de trabalhar e não procurarem emprego no segundo trimestre **deste ano**, tornando-se inativas. Diante do desalento e da concessão do auxílio emergencial, muitos indivíduos que teriam permanecido desocupados no segundo trimestre **deste ano** acabaram transitando para fora da força de trabalho.”

Como se pode perceber pelos destaques no trecho, há uma repetição da mesma expressão no decorrer do enunciado.

Essa escolha revela um problema textual

- A) do âmbito da clareza.
- B) que demonstra falta de coerência.
- C) que permite a ambiguidade.
- D) do domínio da coesão.

QUESTÃO 4

De acordo com as vozes verbais, a oração que pode ser classificada como de voz passiva analítica é:

- A) “Dos trabalhadores ocupados e não afastados no primeiro trimestre de 2020, a proporção que permaneceu nessa condição no segundo trimestre foi de cerca de 60% no setor privado informal, 68% no setor público informal e 67% entre os trabalhadores por conta própria.”
- B) “Os microdados da Pnad Contínua e da Pnad Covid-19 foram divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).”
- C) “Espera-se que a taxa de participação no mercado de trabalho também aumente.”
- D) “Os fluxos na direção da desocupação também aumentaram em relação aos anos anteriores.”

QUESTÃO 5

Releia este trecho.

“Os pesquisadores acreditam que, com a continuidade dos processos de flexibilização das restrições às atividades socioeconômicas e de recuperação do nível de atividade, e tendo em vista a redução do auxílio emergencial, o nível de ocupação deve aumentar até o final do ano. **No entanto**, é esperado que a taxa de participação no mercado de trabalho também aumente, fazendo com que a taxa de desocupação continue a elevar-se no curto prazo e mantenha-se em patamar alto por algum tempo.”

O conectivo destacado pode ser substituído, sem prejuízo de sentido por

- A) logo.
- B) por conseguinte.
- C) portanto.
- D) todavia.

QUESTÃO 6

Releia este trecho.

“O Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea) divulgou nesta sexta-feira (6), a Análise das Transições no Mercado de Trabalho Brasileiro no Período da Covid-19. O estudo avalia os impactos da pandemia sobre os fluxos de entrada e saída dos indivíduos nas várias possíveis situações no mercado de trabalho: estar trabalhando, afastamento temporário, desocupação e inatividade. A pesquisa tomou como base os microdados da Pnad Contínua e da Pnad Covid-19, divulgadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

As pontuações elencadas nas alternativas a seguir estão corretas de acordo com a norma-padrão, exceto:

- A) Uso da vírgula logo depois do trecho “nesta sexta-feira (6),”.
- B) Uso dos parênteses para introduzir os termos (Ipea) e (IBGE).
- C) Uso do hífen ao mencionar o nome da doença “Covid-19”.
- D) Uso dos dois pontos logo depois do trecho “possíveis situações no mercado de trabalho:”.

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder às questões 7 e 8.



Disponível em: <https://bityli.com/FPr827>.
Acesso em: 25 nov. 2021.

QUESTÃO 7

São características do gênero textual cartaz, exceto:

- A) É produção clara e objetiva que facilita a compreensão no momento da leitura.
- B) Objetiva transmitir uma mensagem, persuadir e / ou instruir.
- C) Trata-se de gênero exclusivo da publicidade e propaganda.
- D) Usa, geralmente, de imagens associadas a texto verbal e constrói suas sentenças no modo imperativo.

QUESTÃO 8

Analise as afirmativas a seguir.

- I. Na sentença: “Existem diversos tipos de trabalho e o *home office* é apenas um deles”, há um erro de concordância verbal, pois o verbo “existir” está como sinônimo de “haver” e, portanto, sendo impessoal, não deveria sofrer flexão.
- II. “Teletrabalho” e “telecentro” são lexias formadas a partir do processo de composição.
- III. A sentença “Teletrabalho e *home office* são a mesma coisa?” é uma oração subordinada substantiva.

Estão incorretas as afirmativas

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

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder às questões 9 e 10.



Disponível em: <https://bityli.com/PWhWdd>. Acesso em: 23 nov. 2021.

QUESTÃO 9

A sentença “Leu essa notícia, querida?!” deve ser reescrita, de modo a adequá-la à norma-padrão, porém sem modificação do sentido original da tirinha, da seguinte maneira:

- A) “Leu sua notícia, querida?!”
- B) “Leu esta notícia, querida?!”
- C) “Leu aquela notícia, querida?!”
- D) “Leu minha notícia, querida?!”

QUESTÃO 10

A variação linguística na sentença “Tive tempo ainda não” é de característica

- A) diastrática.
- B) diafásica.
- C) diacrônica.
- D) diatópica.


CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

A funcionalidade Anotações Mestras do Microsoft PowerPoint para Office 365 tem como objetivo:

- A) Inserir uma anotação em todos os *slides* definidos como Slide Mestre.
- B) Personalizar a aparência da apresentação quando for impressa, com a opção de imprimir anotações.
- C) Definir o padrão de exibição das anotações no momento da apresentação dos *slides*.
- D) Definir a classificação de todos os *slides* da apresentação, conforme as anotações contidas neles.

QUESTÃO 12

O ícone  pertence ao Microsoft Excel para Office 365 e tem a funcionalidade de

- A) formatar o número contido na célula como um separador de milhar.
- B) inserir três zeros à esquerda do número contido na célula.
- C) formatar o número contido na célula com três casas decimais.
- D) transformar o número digitado na base 1000.

QUESTÃO 13

Conforme o <cert.br>, analise as afirmativas a seguir sobre *backups*.

- I. *Backups* na nuvem são práticos, mas dependem de conectividade e podem consumir muita banda de rede.
- II. Os pendrives são usados para *backups* com grandes volumes de dados, mas podem apresentar falhas.
- III. *Backups* em rede são simples, mas dependem da conexão física do equipamento a uma rede específica.

Estão corretas as afirmativas

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

QUESTÃO 14

Conforme o <cert.br>, analise as afirmativas a seguir sobre a segurança na internet ao se usar um navegador web.

- I. O usuário deve manter o navegador atualizado, com a versão mais recente e com todas as atualizações aplicadas.
- II. O usuário deve permitir que programas ActiveX sejam executados apenas quando vierem de *sites* conhecidos.
- III. O usuário não deve permitir a execução de programas Java e JavaScript.

Estão corretas as afirmativas

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

QUESTÃO 15

Sobre o Microsoft Word para Office 365, analise as afirmativas a seguir.

- I. Ao se criar uma mala direta no Microsoft Word para Office 365, é possível que, por meio de uma regra, defina-se a inserção ou não de uma palavra no documento gerado.
- II. A opção “Linha de Saudação” permite criar uma linha de saudação para um documento da mala direta.
- III. Para gerar uma mala direta, pode-se utilizar como fonte de dados uma planilha do Microsoft Excel, listas de contatos do Outlook ou digitar uma lista no próprio Word.

Estão corretas as afirmativas

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

QUESTÃO 16

“Hoje (15 de fevereiro de 2020), no chamado dia D da Campanha Nacional de Vacinação contra a enfermidade (sarampo), todos os postos de saúde mineiros estarão abertos para imunizar pessoas de 5 a 19 anos. A iniciativa vai até 13 de março. [...]”

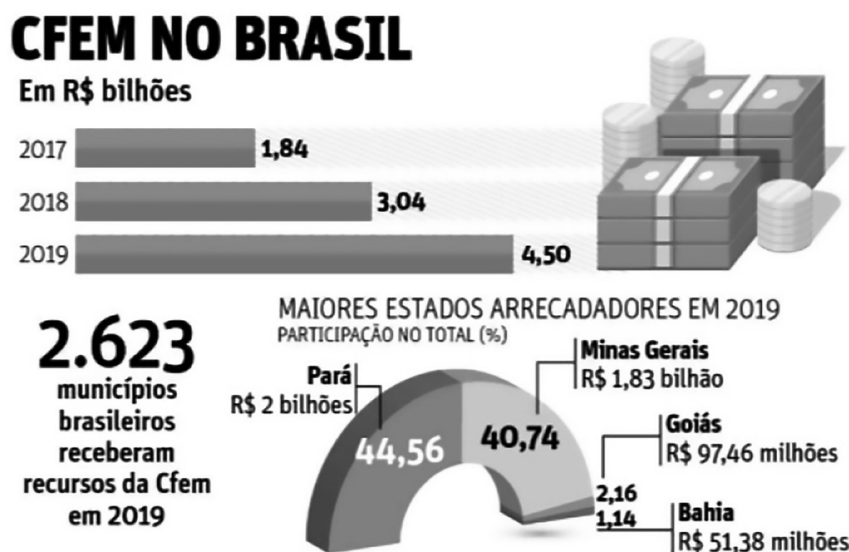
“Como o estado (Minas Gerais) ficou muito tempo sem ter casos de sarampo, causou a falsa impressão na população de que a doença não voltaria e as pessoas deixaram de buscar os postos de saúde para vacinar”.

O Tempo, 15 de fevereiro de 2020, p. 14.

A Campanha Nacional de Vacinação contra o sarampo, que ocorreu nos meses de fevereiro e março de 2020, justificava-se porque

- A) existem muitas pessoas que, acreditando no movimento antivacina, deixam de se vacinar, colocando outras pessoas em risco.
- B) há um crescimento dos casos de sarampo espalhados por todo o país, sendo esta uma doença altamente contagiosa.
- C) sendo meses que favorecem a circulação de muitas pessoas, devido ao carnaval, é necessária imunização para evitar o contágio.
- D) havendo um limite das doses de vacina a serem distribuídas, o estado concentrou a campanha ao período de um mês.

QUESTÃO 17



O Tempo, 15 de fevereiro de 2020, p. 9.

CFEM é a sigla para a Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais, a qual mede o quanto é arrecadado em impostos pelos estados produtores.

De acordo com as informações do gráfico e seus conhecimentos sobre o tema, entende-se que

- A) em 2019 houve redução da arrecadação de impostos sobre o minério, devido à paralisação da atividade após acidente de Brumadinho.
- B) Minas Gerais apresentou, para o ano de 2019, a segunda maior arrecadação de impostos sobre a atividade mineradora do país.
- C) os recursos arrecadados da CFEM são responsáveis pela manutenção da economia da maioria dos municípios brasileiros.
- D) Pará e Minas Gerais são os estados brasileiros cujas economias internas são mantidas pelos recursos provenientes da mineração.

QUESTÃO 18

“A população de rua da cidade de São Paulo chegou a 24.344 pessoas em 2019 – um salto de 60% em quatro anos. Em 2015, os moradores nessa situação somavam 15,9 mil. [...]”

O levantamento mostra a relação entre o salto no número de moradores de rua e a alta taxa de desemprego – que era 13,2% na cidade em 2015 e agora chega a 16,6%.

Do total de moradores, 63,9% são pretos ou pardos e 28% são brancos. Há ainda indígenas (1,7%) e pessoas da cor amarela (0,9%).

A maior parte dos que estão na rua tem entre 31 e 49 anos (46,6%), e 3,9% são crianças. [...]”

Disponível em: <https://www.diariodocentrodomundo.com.br/essencial/populacao-de-rua-de-sao-paulo-cresce-60-em-quatro-anos-diz-novo-censo/>. Acesso em: 15 de abr. 2022.

Considerando o levantamento sobre a população de rua da cidade de São Paulo, assinale a alternativa correta.

- A) A maioria dos moradores de rua é composta por adultos, e é numericamente equilibrada entre pretos e pardos, brancos, índios e amarelos.
- B) As crianças compõem um grupo que, embora morador de rua, não se encontra afetado pelo desemprego, pois elas não estão em idade de trabalhar.
- C) O conjunto de moradores de rua da cidade de São Paulo é formado pela massa de pessoas que se encontra desempregada.
- D) O desemprego é um dos fatores que podem explicar o aumento de moradores de rua na cidade de São Paulo entre 2015 e 2019.

QUESTÃO 19

A antecipação dos trabalhos com agressores nos centros de educação e reabilitação psicossocial é vista como benéfica por associações e ONGs de apoio a mulheres vítimas de violência. [...]

[...] outros desafios compõem esse cenário de tratamento da violência e do feminicídio no Brasil. “Tudo passa pela sensibilização por meio da educação. Eu acredito que as escolas deveriam ser obrigadas a incluir no currículo uma matéria que aborde esse assunto. A violência doméstica não é discutida no âmbito escolar como deveria ser. Recebemos adolescentes de 15 anos já sofrendo violência do namorado” [...].

Disponível em: <http://digital.otempo.com.br/leitor/#!/jornais/1/edicoes/14961>. Acesso em: 11 mar. 2022.

O trabalho de reabilitação psicossocial de agressor em caso de violência doméstica e violência contra a mulher, antes mesmo da conclusão do processo, é uma inovação da Lei Maria da Penha, aprovada em fevereiro de 2020 pelo Senado.

Essa inovação apela para a educação, uma vez que

- A) altera os currículos escolares com vistas a abordar, em caráter obrigatório, a violência contra a mulher, entre os itens dos temas transversais.
- B) elimina a necessidade de penas de reclusão, pois a educação pode atuar e corrigir hábitos culturais adquiridos socialmente, como os de tipo machista.
- C) garante que agressores em reabilitação possam conviver com mulheres vítimas de agressões, e se reeducar pelo convívio com o sofrimento feminino.
- D) produz modificações no comportamento de agressores que também podem ser considerados vítimas de padrões de educação e comportamento machistas.

QUESTÃO 20

A inclusão no mercado de trabalho é o tema mais urgente para a população negra, segundo a pesquisa Consciência entre Urgências: Pautas e Potências da População Negra no Brasil, divulgada nesta semana (20 de novembro de 2019) pelo Google Brasil. [...]

A urgência da pauta tem como pano de fundo a estatística: no ano passado (2018), a população preta e parda do país ficou entre a maioria dos trabalhadores desocupados (64,2%) ou subutilizados (66,1%), segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

A informalidade também atinge mais essa parcela dos brasileiros, que hoje representa 55,8% da população. Enquanto 34,6% de pessoas brancas se encontram em condições informais de trabalho, a informalidade atinge 47,3% de pretos e pardos.

Disponível em: <https://exame.abril.com.br/brasil/racismo-e-mercado-de-trabalho-os-desafios-da-populacao-negra-no-brasil/>. Acesso em: 11 mar. 2022.

Os dados sobre as desigualdades a que estão sujeitas as populações pretas e pardas, apontados no trecho da reportagem, indicam

- A) a existência de um racismo estrutural no país, que discrimina pessoas porque possuem pele preta ou parda.
- B) a necessidade de conscientizar essa população sobre as vantagens do trabalho formal, visto que ela prefere a informalidade do mercado.
- C) o mercado de trabalho demanda habilidades vinculadas a níveis elevados de escolaridade, não atingido por grande parte dessa população.
- D) o equilíbrio percentual entre a população preta e parda e a distribuição dos postos de trabalho no mercado, ambos em maioria.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21

Acerca das regras concernentes à responsabilidade do prefeito, previstas na Lei Orgânica do município de Mariana, analise as seguintes afirmativas:

- I. O prefeito será julgado por crimes comuns e crimes de responsabilidade definidos em lei federal, perante o Tribunal de Justiça, enquanto estiver no exercício do cargo.
- II. O prefeito terá seu mandato cassado pela prática de infrações político-administrativas definidas em lei federal específica, que estabelecerá a forma de seu processo e julgamento pela Câmara de Vereadores.
- III. O prefeito será suspenso de suas funções nos crimes comuns e de responsabilidade, se admitida a acusação e instaurado o processo pela Câmara.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

QUESTÃO 22

Considere que um vereador do município de Mariana apresentou um projeto de lei que pretendia conceder isenção do Imposto sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana (IPTU) no caso de imóveis pertencentes a pessoas com deficiência. Após o regular processo legislativo, a proposição foi sancionada e a lei foi publicada.

De acordo com a previsão da Lei Orgânica do Município, essa lei é

- A) inconstitucional, pois o projeto de lei deveria ter sido de iniciativa do chefe do Poder Executivo.
- B) constitucional, pois o IPTU poderá ser regressivo em razão do valor do imóvel.
- C) inconstitucional, pois o IPTU deverá ser diferente apenas segundo os critérios de localização e de uso do imóvel.
- D) constitucional, pois o município é competente para outorgar isenções de impostos municipais.

QUESTÃO 23

É um direito dos trabalhadores urbanos e rurais, previsto no Art. 7º da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988:

- A) Repouso semanal remunerado, obrigatoriamente aos domingos.
- B) Prevalência de direitos entre o trabalhador com vínculo empregatício permanente e o trabalhador avulso.
- C) Assistência gratuita aos filhos e dependentes desde o nascimento até 6 anos de idade em creches e pré-escolas.
- D) Proibição de distinção entre trabalho manual, técnico e intelectual ou entre os respectivos profissionais.

QUESTÃO 24

No que diz respeito à penalidade disciplinar de suspensão, a Lei Complementar Municipal nº 005/2001, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Mariana, analise as seguintes afirmativas.

- I. A suspensão será aplicada em caso de reincidência das faltas punidas com advertência, e em casos de violação das demais proibições que não tipifiquem infração sujeita à penalidade de demissão, não podendo exceder 180 dias.
- II. Será punido com suspensão de até 90 dias o servidor que, injustificadamente, recusar-se a ser submetido à inspeção médica determinada pela autoridade, cessando os efeitos da penalidade, uma vez cumprida a determinação.
- III. Quando houver conveniência para o serviço, a penalidade de suspensão poderá ser convertida em multa, na base de 10% do dia de vencimento, ficando o servidor obrigado a permanecer em serviço.

Neste contexto pode-se afirmar:

- A) Apenas a afirmativa I está correta.
- B) Apenas a afirmativa II está correta.
- C) Apenas a afirmativa III está correta.
- D) Nenhuma das afirmativas está correta.

QUESTÃO 25

Sobre as regras relativas às vantagens do servidor, constantes da Lei Complementar Municipal nº 005/2001, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Mariana, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () O servidor, que a serviço, afastar-se da sede em caráter eventual ou transitório, para fora do município, fará jus a passagens.
- () As diárias deverão ser pagas posteriormente ao afastamento do servidor, desde que comprovada a duração do deslocamento da sede, devendo ocorrer por dia de afastamento e pelo valor fixado em lei.
- () O servidor exonerado perceberá sua gratificação natalina, proporcionalmente aos meses de exercício, calculada sobre a remuneração do mês de exoneração.
- () As gratificações, os adicionais e as indenizações incorporam-se ao vencimento ou provento, para qualquer efeito.

Assinale a sequência correta.

- A) V F V F
- B) F V F V
- C) V F F V
- D) F V V F

QUESTÃO 26

Considere que determinado servidor do município de Mariana praticou uma infração punível com a penalidade de suspensão, na forma prevista do Estatuto dos Servidores Públicos.

Nesse caso, a ação disciplinar prescreverá

- A) em dois anos, começando a correr o prazo na data em que o fato se tornou conhecido.
- B) em dois anos, começando a correr o prazo na data do fato.
- C) em cinco anos, começando a correr o prazo na data em que o fato se tornou conhecido.
- D) em cinco anos, começando a correr o prazo na data do fato.

QUESTÃO 27

A partir das normas constantes da Lei Complementar Municipal nº 005/2001, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Mariana, analise as seguintes afirmativas:

- I. O dia do servidor público será comemorado em 28 de outubro.
- II. Nenhum servidor poderá ser privado de quaisquer de seus direitos, sofrer discriminação em sua vida funcional, nem eximir-se do cumprimento de seus deveres, salvo, nesse último caso, por motivo de crença religiosa.
- III. O servidor que responder a processo disciplinar só poderá ser exonerado a pedido, ou aposentado voluntariamente, após a conclusão do processo e o cumprimento da penalidade, caso aplicada.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

QUESTÃO 28

Sobre as normas constantes da Constituição do Estado de Minas Gerais, de 1989, assinale a alternativa correta.

- A) Ressalvados os casos previstos na Constituição do Estado, é vedado a qualquer dos poderes do estado delegar atribuição e, a quem for investido na função de um deles, exercer a de outro.
- B) São símbolos do estado de Minas Gerais: a bandeira, o hino, o brasão e o selo estadual.
- C) A Administração Fazendária e seus servidores fiscais não poderão ter, dentro das respectivas áreas de competência e jurisdição, precedência sobre os demais setores administrativos.
- D) Os poderes do estado e do município, incluídos os órgãos que os compõem, publicarão, anualmente, o montante das despesas com publicidade pagas, ou contratadas naquele período com cada agência ou veículo de comunicação.

QUESTÃO 29

Quanto às regras sobre a nacionalidade previstas na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, assinale a alternativa incorreta.

- A) São brasileiros natos os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que filhos de pais estrangeiros, desde que não estejam a serviço de seu país.
- B) São brasileiros natos os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil.
- C) São brasileiros naturalizados os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioridade, pela nacionalidade brasileira.
- D) São brasileiros naturalizados os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de 15 anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.

QUESTÃO 30

Acerca das regras relativas aos municípios, previstas na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas:

- () O município reger-se-á por lei orgânica, votada em dois turnos, com o interstício mínimo de dez dias, e aprovada por 2/3 dos membros da Câmara Municipal.
- () Os subsídios do prefeito, do vice-prefeito e dos secretários municipais são fixados por lei de iniciativa do primeiro.
- () O subsídio dos vereadores será fixado pelas respectivas câmaras municipais em cada legislatura para a subsequente.
- () Em municípios de até dez mil habitantes, o subsídio máximo dos vereadores corresponderá a 25% do subsídio dos deputados estaduais.

Assinale a sequência correta.

- A) F V F V
- B) V F V F
- C) V F F V
- D) F V V F

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

BIÓLOGO

QUESTÃO 31

Inúmeros são os pontos positivos da arborização urbana, como conforto térmico, benefícios estéticos e influência positiva sobre a saúde dos cidadãos. Entretanto, nas cidades, as árvores são comumente submetidas a diversas intervenções visando, entre outros aspectos, mantê-las saudáveis ou evitar acidentes com redes de energia.

Considerando o manejo da arborização urbana, assinale a alternativa correta.

- A) A poda de boa qualidade requer que os cortes nos galhos sejam feitos o mais distante possível do tronco principal, tendo em vista que os tocos residuais aceleram o processo de cicatrização das feridas.
- B) A avaliação de árvores de risco pode ser realizada empregando variados métodos, dentre eles a análise visual, a inspeção por pancadas de martelo e as tomografias com ondas de ultrassom.
- C) A seção de raízes é indicada como prática para a estabilização de árvores de grande porte, devendo ser priorizado o corte anual das raízes mais grossas próximas ao tronco, uma vez que apresentam rápida regeneração.
- D) A principal função da poda de destopo é promover a remoção seletiva de galhos mortos para facilitar a circulação de ar nas copas, o que a torna uma das técnicas mais recomendadas para a conservação da saúde das árvores urbanas.

QUESTÃO 32

Sobre a filogenia, o sistema dos três domínios e a diversidade biológica, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () Archea e Bacteria são domínios com organismos procarióticos.
- () O crescimento em condições ambientais extremas é um fenômeno observado em diversas populações de proteobactérias do domínio *Archea*.
- () O principal caráter compartilhado entre todas as arqueias e bactérias conhecidas é a presença de peptidoglicano na parede celular.
- () O domínio *Eukarya* inclui diferentes tipos de organismos unicelulares, como as diatomáceas, os euglenozoários e as amebas.

Assinale a sequência correta.

- A) V F V F
- B) F V F V
- C) V F F V
- D) F V V F

QUESTÃO 33

Analise as afirmativas a seguir, relativas ao controle de vetores e ao manejo integrado de pragas.

- I. O manejo da vegetação de modo a reduzir a disponibilidade de abrigos pode ser empregado como uma medida de controle de carrapatos do gênero *Amblyomma*.
- II. Uma ação que busca reduzir o tamanho populacional de um determinado planorbídeo do gênero *Biomphalaria* usando competidores ou predadores do molusco é um exemplo de controle biológico.
- III. A combinação de duas ou mais técnicas que visam reduzir o número de larvas de culicídeos é caracterizada como controle integrado apenas quando os métodos forem empregados simultaneamente.

Estão corretas as afirmativas

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

QUESTÃO 34

Com relação ao monitoramento, tratamento e qualidade da água destinada ao consumo humano, assinale a alternativa correta.

- A) As principais vantagens de se estudar a presença de bactérias do grupo coliformes na água destinada ao consumo humano estão relacionadas com o fato de elas serem Gram-positivas, facilmente identificadas por seus endósporos e indicarem a contaminação das amostras por fezes de animais de sangue quente.
- B) A fermentação da lactose não é uma via metabólica observada nas bactérias coliformes aeróbias ou anaeróbias facultativas, o que inviabiliza a utilização de testes que buscam detectar a presença de microrganismos patogênicos, como *Escherichia coli*, em amostras de água a partir de culturas em caldos lactosados.
- C) A portaria do Ministério da Saúde que discorre sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade determina, em certas circunstâncias, que seja realizada a análise das seguintes cianotoxinas no ponto de captação: microcistinas, saxitoxinas e cilindrospermopsinas.
- D) A remoção de cistos de protozoários da água é pouco eficiente a partir de métodos mecânicos como a filtração, no entanto, a desinfecção química com doses mínimas de cloro garante a morte destes estágios dos parasitas tendo em vista que eles são mais sensíveis a este composto do que os vírus e as bactérias coliformes.

QUESTÃO 35

Ecosistemas localizados em diferentes partes do mundo estão entrando em profundo colapso em virtude das ações humanas.

Considerando os diferentes agentes e processos que ameaçam a diversidade biológica e causam danos ambientais, bem como as possíveis estratégias de restauração ecológica de uma área degradada, assinale a alternativa incorreta.

- A) Um dos efeitos do atual aquecimento global é que, em relação a épocas passadas, algumas plantas passaram a antecipar, na primavera, o momento em que iniciam a produção de suas flores.
- B) A homogeneização biótica, processo ocasionado por espécies introduzidas, tende a acentuar as diferenças nas composições originais de espécies das comunidades ao redor mundo.
- C) O risco de “savanização” da Amazônia é impulsionado, dentre outros fatores, pela expansão das pastagens e por incêndios florestais que vêm ocorrendo atualmente neste bioma.
- D) A restauração de uma área anteriormente utilizada por uma mineradora para extração de carvão pode ser guiada por princípios que buscam acelerar localmente a sucessão ecológica.

QUESTÃO 36

Analise as afirmativas a seguir, relativas à avaliação de impacto, controle e qualidade ambiental.

- I. No Brasil, a avaliação de impactos ambientais é explicitamente mencionada na Lei nº 6.938 de 31 de agosto de 1981 como um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente.
- II. Um corpo receptor não estagnado pode naturalmente voltar a ter as mesmas condições observadas no ponto a montante do despejo de efluentes por meio de um processo conhecido como autodepuração, porém, o tempo necessário para que isto ocorra será afetado, entre outros aspectos, pela concentração de matéria orgânica nele lançada.
- III. A demanda bioquímica de oxigênio (DBO) é um parâmetro significativo para se caracterizar o grau de poluição de um efluente que será despejado em um corpo da água, sendo a obtenção dos resultados em poucos minutos uma importante vantagem do teste da DBO.
- IV. O critério para definir se diferentes tipos de ações humanas de degradação ambiental resultam em impactos acumulativos é temporal (se acumulam no tempo) e não espacial (se acumulam no espaço).

Estão corretas as afirmativas

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

QUESTÃO 37

No artigo 43 da Lei Complementar nº 168, de 07 de novembro de 2017, são instrumentos previstos para nortear a execução da Política Ambiental do Município de Mariana, exceto:

- A) Pesquisa e tecnologia.
- B) Educação ambiental.
- C) Outorga do uso de recursos hídricos.
- D) Contrapartidas socioambientais.

QUESTÃO 38

Sobre a forma e função das plantas e dos animais, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () Os meristemas apicais são os principais responsáveis pelo crescimento secundário (em espessura) de plantas lenhosas.
- () Uma função dos tecidos epiteliais (ou epitélios) nos animais é revestir cavidades no interior do corpo.
- () A reprodução assexuada possibilita que uma planta angiosperma não necessite de um polinizador para gerar descendentes.
- () A termorregulação nos animais envolve ajustes fisiológicos, não sendo conhecidos vertebrados que se utilizam de respostas comportamentais para realizar esse processo.

Assinale a sequência correta.

- A) V F V F
- B) F V F V
- C) V F F V
- D) F V V F

QUESTÃO 39

Considerando que a escolha do método e a coleta de dados em trabalhos ecológicos deve ser feita com muito rigor para que as informações geradas sejam realmente confiáveis, assinale a alternativa incorreta.

- A) A coleta de macroinvertebrados aquáticos pode ser realizada com o auxílio de instrumentos com redes; a escolha do tamanho dos poros da malha deve ser compatível com os grupos que se deseja amostrar.
- B) O uso de armadilhas fotográficas é uma estratégia interessante para estudos que envolvam espécies de mamíferos difíceis de serem observadas, capturadas ou até recapturadas.
- C) Em estudos quantitativos sobre a vegetação, um dos métodos que podem ser adotados envolve subdividir a área a ser amostrada em parcelas.
- D) As gravações de vocalizações são consideradas inapropriadas e não devem ser utilizadas como fonte de dados para um levantamento qualitativo da comunidade de aves de uma área.

QUESTÃO 40

Para que o planejamento e o gerenciamento de recursos hídricos, assim como os programas conservacionistas de ecossistemas dulciaquícolas continentais, sejam bem-sucedidos, é necessário que eles estejam embasados em pesquisas oriundas de diferentes campos do conhecimento entre as quais destaca-se a Limnologia.

Com relação a essa temática, assinale a alternativa correta.

- A) A abordagem sistêmica no gerenciamento dos recursos hídricos, considerada uma visão ultrapassada por ter a bacia hidrográfica como unidade de planejamento, vem sendo mundialmente substituída desde o final do século XX pela abordagem setorial, que defende a gestão individual e local de um corpo d'água como sendo mais efetiva.
- B) A integração de múltiplos atores (universidades, setor público, setor privado e os usuários) é uma tendência atualmente desestimulada no gerenciamento de recursos hídricos, pois a recorrente discussão entre esses atores sobre o fato de a água ser ou não considerada um fator econômico, tornou-se o principal motivo de experiências malsucedidas em várias partes do mundo.
- C) A recuperação, gestão, controle e conservação de recursos hídricos pode se valer da implementação de diferentes ferramentas ecotecnológicas e de processos variados para atingir seus objetivos como a construção de pré-represas, a reintrodução de espécies nativas e a manutenção de bancos de macrófitas.
- D) A remoção do fósforo da coluna d'água com auxílio de coagulantes químicos é uma ação que não deve ser implementada no processo de restauração ecológica de ambientes aquáticos, tendo em vista que ela contribui para acelerar a eutrofização, aumentar o crescimento de microalgas e reduzir o tamanho da zona eufótica dos lagos e represas.

FOLHA DE RESPOSTAS (VERSÃO DO CANDIDATO)

1	A	B	C	D	21	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	A	B	C	D	22	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	A	B	C	D	23	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	A	B	C	D	24	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	A	B	C	D	25	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	A	B	C	D	26	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	A	B	C	D	27	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	A	B	C	D	28	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	A	B	C	D	29	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	A	B	C	D	30	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	A	B	C	D	31	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	A	B	C	D	32	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	A	B	C	D	33	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	A	B	C	D	34	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	A	B	C	D	35	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	A	B	C	D	36	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	A	B	C	D	37	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	A	B	C	D	38	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	A	B	C	D	39	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	A	B	C	D	40	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS,
OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

**ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**