



**PROCESSO SELETIVO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA – SC**

**EDITAL N.º 13/2019**

**CADERNO DE PROVA**  
**PROFESSOR DE CIÊNCIAS**

---

ASSINATURA DO CANDIDATO

Execução:



PROCESSO SELETIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA – SC  
CADERNO DE PROVA

**PROFESSOR DE CIÊNCIAS**  
**LEIA COM ATENÇÃO AS ORIENTAÇÕES GERAIS**

- Você recebeu do fiscal de sala os materiais: caderno de provas e cartão-resposta.
  - A prova terá duração de 02 (duas) horas, incluindo o tempo de preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA.
  - O prazo mínimo de permanência na sala é de 01 (uma) hora.
  - Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém questões objetivas de língua portuguesa, legislação e conhecimento específico.
  - Verifique se o material está em ordem, e se o seu nome, CPF e número de inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Caso contrário, comunique imediatamente o fiscal.
  - Ao terminar a conferência do Caderno de Prova, caso esteja incompleto ou tenha defeito, solicite ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores nesse sentido. O candidato deverá verificar, ainda, se o cargo em que se inscreveu se encontra devidamente identificado no Caderno de Prova.
  - Todas as questões da prova são de múltipla escolha. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas quatro alternativas (A, B, C, D) e somente uma delas corresponde à alternativa correta. Assinale UMA RESPOSTA; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
  - No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras que correspondem às respostas corretas deve ser realizada com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, de forma contínua e densa, cobrindo todo o espaço compreendido pelos círculos. A leitora óptica é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente. Exemplo: ●
  - O preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA é de inteira responsabilidade do candidato. Em hipótese alguma haverá substituição dele por erro do candidato.
  - Não serão computadas questões não respondidas nem questões que contenham mais de uma resposta (mesmo que uma delas esteja correta), emenda ou rasura, ainda que legível.
  - CUIDADO COM O CARTÃO-RESPOSTA: não risque, não amasse, não dobre, não suje, pois ele é insubstituível.
  - SERÁ ELIMINADO DO CONCURSO PÚBLICO o candidato que, durante a realização das provas:
    - a) Retirar-se do recinto da prova, durante sua realização, sem a devida autorização;
    - b) For surpreendido dando e/ou recebendo auxílio para a execução de quaisquer questões/itens das provas;
    - c) Usar ou tentar usar meios fraudulentos e/ou ilegais para a sua realização;
    - d) Utilizar-se de régua de cálculo, livros, calculadoras e/ou equipamento similar, dicionário, notas e/ou impressos que não forem expressamente permitidos, gravador, receptor e/ou *paggers*, e/ou se comunicar com outro candidato;
    - e) Faltar com respeito com qualquer membro da equipe de aplicação das provas, autoridades presentes e/ou outros candidatos;
    - f) Fazer anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o permitido neste Edital;
    - g) Descumprir as instruções contidas no CADERNO DE PROVA e no CARTÃO-RESPOSTA;
    - h) Recusar-se a entregar o CADERNO DE PROVA e o CARTÃO-RESPOSTA ao término do tempo destinado à sua realização;
    - i) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o CARTÃO-RESPOSTA;
    - j) Não permitir a coleta de sua assinatura ou não atender ao procedimento de coletar sua impressão digital; caso necessário.
    - k) Perturbar de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido;
    - l) For surpreendido portando ou fazendo uso de aparelho celular e/ou quaisquer aparelhos eletrônicos durante a realização das provas, mesmo que o aparelho esteja desligado.
  - Não será permitida, também, a utilização de telefone celular ao final da prova, enquanto estiver dentro da unidade de aplicação desta.
  - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova. Cabe, exclusivamente, ao candidato interpretar o enunciado da questão e decidir a resposta.
  - O candidato somente poderá se retirar do local de prova a partir dos 60 (sessenta) minutos, ou seja 01 (uma) hora após o seu início devendo obrigatoriamente entregar o CADERNO DE PROVA e CARTÃO-RESPOSTA. Está permitido levar apenas o rascunho do gabarito que se encontra na última página do CADERNO DE PROVA. Após decorridos 90 (noventa) minutos, o candidato poderá levar o CADERNO DE PROVA.
  - Após a realização da prova, o candidato deverá sair imediatamente das instalações físicas do local da prova, não sendo mais permitido a utilização dos sanitários.
  - Os três últimos candidatos permanecem em sala, pois deverão entregar as provas e sair da sala, simultaneamente.
- O gabarito preliminar da prova estará disponível em 19/01/2020, a partir das 17h, na página da Unoesc e da Prefeitura Municipal de Joaçaba.

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**A tristeza é necessária? (Belisário Marques)**

Quando sofremos uma perda, precisamos passar pela tristeza para nos libertar e começar a olhar em outra direção. Ela executa uma tarefa significativa na purificação do estado emocional. Quanto mais lidamos com ela realisticamente, sem negar a perda, sem duvidar da perda, sem questionar a existência da perda, mais cedo saímos do sofrimento causado por ela. A tristeza é dor, é vazio, é perda de sentido e desorientação quanto ao rumo a seguir [...]

Podemos questionar o porquê de termos que passar pela tristeza. E a resposta é: para nos libertar de prisões emocionais [...] A tristeza nos ajuda a regular a quantidade de energia que continuamos a empregar na manutenção das nossas relações com as perdas. (Adaptado de Vida e Saúde, abr., 2019).

**QUESTÃO 01**

Segundo o autor do texto, tristeza é, exceto:

- a) Uma forma de libertação, de busca de novos caminhos.
- b) Uma dor, um vazio, uma desorientação que precisamos sentir.
- c) Dor, vazio, orientação quanto ao rumo a não seguir.
- d) Reguladora da quantidade de energia para a manutenção das relações com as perdas.

João amava Teresa  
 que amava Raimundo  
 que amava Maria  
 que amava Joaquim  
 que amava Lili, que não amava ninguém.  
 João foi para os Estados Unidos,  
 Teresa para o convento,  
 Raimundo morreu de desastre,  
 Maria ficou para tia,  
 Joaquim suicidou-se e  
 Lili casou com J. Pinto Fernandes que não tinha  
 entrado na história.  
 (Carlos Drummond de Andrade).

**QUESTÃO 02**

Segundo o texto de Drummond, a afirmativa não coerente é:

- a) Nem todos os citados amam intensamente.
- b) Cada personagem do texto segue o seu rumo.
- c) O elemento surpresa do texto é o casamento de Lili.
- d) Nem todos os finais são felizes, por isso não é bom amar.



Fonte: <https://www.google.com/search?q=cartum+sobre+educa%C3%A7%C3%A3o&tbm>

**QUESTÃO 03**

Segundo o cartum apresentado, é possível afirmar que:

- a) O Brasil está entre os países de melhor desempenho em leitura.
- b) A leitura não é necessária para a vida.
- c) Para o voto, você não precisará da leitura.
- d) O conhecimento em leitura possibilita um voto mais consciente.



Fonte: <https://www.google.com/search?q=tiras+sobre+preconceito&tbm>

**QUESTÃO 04**

Segundo a tira proposta, é incorreto afirmar que:

- a) O bullying pode resultar em reação violenta.
- b) O preconceito não está associado ao bullying.
- c) O praticante de bullying pode sofrer as consequências do seu ato.
- d) Quem pratica preconceito também precisa de ajuda.

**LEGISLAÇÃO**

**QUESTÃO 05**

Administração Pública é toda atividade desenvolvida pelo Estado através de seus órgãos públicos destinados a executar atividades de interesse coletivo em seus três níveis de atuação: Federal, Estadual e Municipal, podendo cada ente federativo criar órgãos para a realização de determinadas tarefas de acordo com a sua competência. Administrar é comandar, dirigir, governar. Quando os interesses são públicos temos

**administração pública. Nesse sentido, qual das alternativas apresenta partes pertencentes da administração pública indireta?**

- a) Secretarias e Órgãos equivalentes.
- b) Órgãos e Entidades dotadas de personalidade jurídica.
- c) Secretarias e consórcios municipais.
- d) Entidades dotadas de personalidade jurídica.

#### QUESTÃO 06

**Conforme discorre o art. 119 da Lei Orgânica Municipal, “A educação, direito de todos, dever do Município e da família, e incentivada com a colaboração da sociedade e a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, será promovida e inspirada nos ideais da igualdade, da liberdade, da solidariedade humana, do bem-estar social e da democracia.” Cabe ao município garantir, efetivamente:**

- a) A oferta de creches e pré-escola para as crianças de quatro meses a seis anos de idade.
- b) O incentivo ao ensino de nível médio com implantação obrigatória de cursos técnicos profissionalizantes.
- c) A progressiva municipalização do ensino fundamental, gratuito e obrigatório, inclusive aos que a ele não tiverem acesso na idade própria, mediante convênios com o Governo do Estado.
- d) O atendimento ao educando, no ensino fundamental e médio, por meio de programas suplementares de alimentação, assistência à saúde, material didático e transporte.

#### QUESTÃO 07

**Despesas discricionárias, também chamadas de custeio e investimento, são as despesas que o governo pode ou não executar de acordo com a previsão de receitas, recaindo sobre estas os cortes realizados no orçamento quando cai a previsão de receitas arrecadadas para o ano. A respeito da discricionariedade do Município de Joaçaba, SC, assinale a alternativa correta.**

- a) O Município aplicará, anualmente, até 25% da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do seu sistema de ensino.
- b) O Município aplicará, anualmente, nunca menos de 20% da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do seu sistema de ensino.
- c) O Município aplicará, anualmente, até 20% da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do seu sistema de ensino.
- d) O Município aplicará, anualmente, nunca menos de 25% da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na

manutenção e desenvolvimento do seu sistema de ensino.

#### QUESTÃO 08

**Analise a situação hipotética: o Município de Joaçaba, SC, atendendo à necessidade de contratação de pessoas, abriu Edital de Concurso Público. Nos termos do Estatuto do Servidor Público municipal, assinale a alternativa correta.**

- a) O concurso será de provas ou de provas e títulos, exceto no caso de ingresso no magistério público municipal, que será exclusivamente de títulos, podendo ser realizado em etapas, conforme dispuser a lei e o respectivo edital, condicionada a inscrição do candidato ao pagamento do valor fixado no edital, quando indispensável ao seu custeio, e ressalvadas as hipóteses de isenção nele expressamente previstas.
- b) O concurso será de provas ou de provas e títulos, exceto no caso de ingresso no magistério público municipal, que será exclusivamente por provas e títulos, podendo ser realizado em etapas, conforme dispuser a lei e o respectivo edital, condicionada a inscrição do candidato ao pagamento do valor fixado no edital, quando indispensável ao seu custeio, e ressalvadas as hipóteses de isenção nele expressamente previstas.
- c) O concurso será de provas ou de provas e títulos, exceto no caso de ingresso no magistério público municipal, que será exclusivamente de provas, podendo ser realizado em etapas, conforme dispuser a lei e o respectivo edital, condicionada a inscrição do candidato ao pagamento do valor fixado no edital, quando indispensável ao seu custeio, e ressalvadas as hipóteses de isenção nele expressamente previstas.
- d) O concurso será de provas ou de provas e títulos para todos os cargos, podendo ser realizado em etapas, conforme dispuser a lei e o respectivo edital, condicionada a inscrição do candidato ao pagamento do valor fixado no edital, quando indispensável ao seu custeio, e ressalvadas as hipóteses de isenção nele expressamente previstas.

#### QUESTÃO 09

**Conforme o art. 17 do Estatuto do Servidor Público municipal de Joaçaba, SC, os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada em razão das atribuições pertinentes aos respectivos cargos, respeitada a duração mínima de 30 horas semanais e seis diárias e máxima de 40 horas semanais e oito horas diárias, à exceção dos locais de trabalho que, por interesse público, funcionem 24 horas ininterruptamente, quando será fixada escala de revezamento, a ser definida por ato próprio do gestor, no prazo de até 30 dias da entrada em vigor desta Lei Complementar, exceto disposição específica para o cargo. (Redação dada pela Lei Complementar n. 130/2006). No que**

**tange à atuação dos servidores no magistério público, assinale a alternativa correta.**

- a) Atuarão em regime de dedicação exclusiva, caracterizada pelo limite de 40 horas semanais, somadas as horas de trabalho exercidas na rede municipal de ensino e em outras redes públicas ou privadas de ensino.
- b) Atuarão em regime de dedicação exclusiva, caracterizada pelo limite de 60 horas semanais, somadas as horas de trabalho exercidas na rede municipal de ensino e em outras redes públicas ou privadas de ensino.
- c) Atuarão em regime de dedicação exclusiva, caracterizada pelo limite de 40 horas semanais, além das horas de trabalho exercidas na rede privada de ensino.
- d) Atuarão em regime de dedicação exclusiva, caracterizada pelo limite de 60 horas semanais, além das horas de trabalho exercidas na rede privada de ensino.

#### QUESTÃO 10

**O servidor habilitado em concurso público e empossado em cargo de provimento efetivo adquirirá estabilidade no serviço público ao completar três anos de efetivo exercício. A respeito dos contratos temporários, assinale a alternativa correta.**

- a) Não adquirem estabilidade e não lhe são asseguradas as regras de progressão de carreira, atendendo ao princípio da legalidade da administração pública.
- b) Não adquirem estabilidade, mas lhe são asseguradas as regras de progressão de carreira, atendendo ao princípio da legalidade da administração pública.
- c) Adquirem estabilidade e lhe são asseguradas as regras de progressão de carreira, atendendo ao princípio da legalidade da administração pública.
- d) Adquirem estabilidade e não lhe são asseguradas as regras de progressão de carreira, atendendo ao princípio da legalidade da administração pública.

### CONHECIMENTO ESPECÍFICO

#### QUESTÃO 11

**O Domínio das Caatingas ocupa cerca de 10% do território brasileiro e apresenta grande diversidade de espécies vegetais, das quais muitas são endêmicas. Com relação ao Domínio Morfoclimático da Caatinga, assinale a alternativa correta.**

- a) As chuvas são frequentes, e o clima é considerado úmido.
- b) O clima é semiárido, quente e com pouca chuva.
- c) As espécies vegetais não apresentam adaptações para evitar a desidratação.

- d) Atualmente a Caatinga não sofre modificações antrópicas.

#### QUESTÃO 12

**A água está amplamente distribuída pela superfície terrestre e pode ser encontrada na natureza em diferentes estados físicos e diversos lugares. Entretanto, a maior parte da água presente na natureza é salgada e, portanto, imprópria para o consumo humano. Sobre a água no Planeta Terra, assinale a alternativa incorreta.**

- a) As águas oceânicas são salgadas por conterem muitos sais minerais dissolvidos.
- b) A litosfera é o conjunto formado por toda a água existente em nosso Planeta.
- c) As águas continentais são as principais reservas de água doce utilizadas pelos seres humanos.
- d) O Aquífero Guarani é uma importante reserva de água subterrânea da América do Sul.

#### QUESTÃO 13

**As plantas são essenciais para a manutenção da vida na Terra, pois constituem a base de muitas cadeias alimentares. Atualmente existem aproximadamente 250 mil espécies de plantas catalogadas em todo o mundo. Com relação a esses seres vivos, assinale a alternativa correta.**

- a) As plantas, algas e bactérias autótrofas que compõem a base das cadeias alimentares são chamadas de consumidoras.
- b) A parede celular dos vegetais é constituída por uma camada lipoprotéica.
- c) As plantas são seres vivos pluricelulares, eucariontes e autótrofos.
- d) Os leucoplastos, presentes na célula vegetal, geralmente contêm pigmento amarelo ou avermelhado.

#### QUESTÃO 14

**Os animais constituem um grupo com grande número de espécies e apresentam muitas diferenças morfológicas; a principal delas é a presença ou ausência da coluna vertebral, que divide os animais em vertebrados e invertebrados. Os invertebrados representam aproximadamente 95% dos animais. Sobre os invertebrados, assinale a alternativa incorreta.**

- a) No ciclo de vida de diversas espécies de cnidários ocorre alternância de gerações.
- b) O nematódeo da espécie *Schistosoma mansoni* é o causador da esquistossomose.
- c) Os artrópodes apresentam exoesqueleto quitinoso.
- d) Os indivíduos adultos do Filo Porifera são sésseis.

#### QUESTÃO 15

**O coração, os vasos sanguíneos e o sangue compõem o sistema cardiovascular. A circulação do sangue é fundamental para o transporte e a**



**distribuição de nutrientes, gás oxigênio e hormônios para as células; o sangue também transporta resíduos metabólicos para que possam ser eliminados do corpo. Sobre o sistema cardiovascular humano, assinale a alternativa correta.**

- a) Os eritrócitos são células altamente especializadas no transporte de hormônios.
- b) As artérias levam o sangue dos tecidos para o coração.
- c) Os capilares sanguíneos são vasos com diâmetro muito maior que as artérias e veias.
- d) A válvula tricúspide permite a passagem do sangue do átrio direito para o ventrículo direito.

#### QUESTÃO 16

**A divisão celular é comandada pelo núcleo da célula. Existem dois tipos básicos de divisão celular: a mitose e a meiose. Sobre o processo de divisão celular nos seres vivos, assinale a alternativa incorreta.**

- a) A mitose é um processo em que uma célula-mãe origina duas células-filhas diploides.
- b) A meiose é o tipo de divisão celular em que as células-filhas originadas são haploides.
- c) O processo de meiose contribui para o aumento da variabilidade genética nos seres vivos.
- d) Ao final do processo de meiose uma célula-mãe originará quatro células-filhas, sendo considerado um processo de divisão equacional.

#### QUESTÃO 17

**O estado físico de um corpo depende da temperatura e da pressão a que ele está submetido. As mudanças de estado físico podem ocorrer com o aumento ou diminuição da temperatura. Sobre as mudanças de estados físicos da matéria, assinale a alternativa correta.**

- a) A sublimação é a mudança do estado sólido para o estado gasoso, passando pelo estado líquido.
- b) O ponto de fusão é a temperatura em que ocorre a mudança do estado líquido para o estado gasoso.
- c) A condensação é a mudança do estado gasoso para o estado líquido.
- d) A calefação é o processo observado quando um líquido entra em contato com uma superfície fria.

#### QUESTÃO 18

**A acústica é o ramo da física associado ao estudo do som. As ondas sonoras são ondas mecânicas que se propagam em meios materiais, sendo normalmente perceptíveis pelo ouvido humano. O som é a sensação que sentimos através da audição pela ação desse tipo de onda. Com relação às ondas sonoras, assinale a alternativa incorreta.**

- a) A frequência do som determina se ele é grave ou agudo.

- b) Quanto maior a amplitude, maior a energia transportada pela onda e maior será a intensidade do som.
- c) A temperatura do meio em que o som se propaga não influenciará na sua velocidade de propagação.
- d) As ondas sonoras podem sofrer reflexão ao encontrarem um obstáculo.

#### QUESTÃO 19

**A célula é a menor unidade dos seres vivos com formas e funções definidas. As organelas celulares são pequenas estruturas localizadas no citoplasma das células e garantem um bom funcionamento destas, pois realizam ações como digestão, quebra de moléculas e síntese e transporte de proteínas. Sobre a estrutura e função das células e suas organelas, assinale a alternativa correta.**

- a) As mitocôndrias são organelas responsáveis pelo processo de respiração celular e não possuem material genético.
- b) Os ribossomos são estruturas que sintetizam as proteínas da célula.
- c) Na célula eucarionte o material genético encontra-se disperso no citoplasma.
- d) Os protozoários são um exemplo de célula procarionte.

#### QUESTÃO 20

**As bactérias são organismos unicelulares, classificadas, segundo Whittaker, no Reino Monera. Existem milhares de espécies conhecidas, que apresentam formas, habitats e metabolismo diferentes. Com relação às bactérias, assinale a alternativa incorreta.**

- a) A espécie de bactéria *Treponema pallidum* é um exemplo de bactéria heterotrófica causadora da difteria.
- b) As cianobactérias são exemplos de organismos procariontes fotossintetizantes.
- c) As bactérias heterotróficas podem ser parasitas e causar diversas doenças no ser humano.
- d) A maioria das bactérias se reproduz por cissiparidade.



**PROCESSO SELETIVO**  
**PREFEITURA DE JOAÇABA – SC**

**EDITAL N.º 0013/2019**

**RASCUNHO**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

1-

2-

3-

4-

**LEGISLAÇÃO**

5-

6-

7-

8-

9-

10-

**CONHECIMENTO ESPECÍFICO**

11-

12-

13-

14-

15-

16-

17-

18-

19-

20-