

PODER EXECUTIVO DE PEJUÇARA



PROVA

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 13/2022

PROFESSOR DE MATEMÁTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEJUÇARA

17/12/2022

DURAÇÃO DA PROVA: 2 HORAS

HORÁRIO: 9h

**USO EXCLUSIVO DA COMISSÃO – NÃO  
PREENCHER**

Nº DO CARTÃO RESPOSTA:

-----

NOME COMPLETO DO (A) CANDIDATO (A):

\_\_\_\_\_

**Instruções:**

Verifique, no caderno de provas, se:

- Faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- Há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Atenção!**

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas. Diferentes de respostas (a,b,c,d,e). Apenas uma constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- Não é permitido lançar qualquer informação na grade de resposta que propicie a sua identificação.
- É dever do candidato acompanhar o preenchimento do campo “uso exclusivo da comissão”, no término da prova.
- As provas não serão entregues aos candidatos, sendo, porém, permitida vista e cópia no ambiente da Prefeitura durante o prazo de recurso;
- Dever do candidato identificar a prova com seu nome de forma legível;
- A única folha que o (a) candidato (a) poderá levar é a de nº 8, que consta a cópia da grade do cartão resposta.

## LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

---

- 1) A Lei Orgânica do Município de Pejuçara, quando trata dos Poderes que fazem parte da Municipalidade, dispõe que:
  - a) São poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo e o Executivo, sendo vedado a qualquer um deles a delegação de atribuições e o desempenho de função concomitante.
  - b) São poderes do Município, subordinados e harmônicos entre si, o Legislativo e o Executivo, sendo vedado a qualquer um deles a delegação de atribuições e o desempenho de função concomitante.
  - c) São poderes do Município, independentes e conflitantes entre si, o Legislativo e o Executivo, sendo vedado a qualquer um deles a delegação de atribuições e o desempenho de função concomitante.
  - d) São poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário Municipal, este último representado pela sua procuradoria, sendo vedado a qualquer um deles a delegação de atribuições e o desempenho de função concomitante.
  - e) São poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo e o Executivo, sendo permitido, todavia, a qualquer um deles, a delegação de atribuições e o desempenho de função concomitantes.
  
- 2) A Lei Orgânica do Município de Pejuçara, prevê também que a distância da faixa de domínio das estradas que compõe o Município será de:
  - a) 30 (trinta) metros do eixo, somente para o lado direito das estradas municipais principais, 20 (vinte) metros para as estradas secundárias e 10 (dez) metros para as vicinais.
  - b) 30 (trinta) metros do eixo, para cada lado, das estradas municipais principais, 20 (vinte) metros para as estradas secundárias e 10 (dez) metros para as vicinais.
  - c) 30 (trinta) metros do eixo, somente para o lado esquerdo das estradas municipais principais, 20 (vinte) metros para as estradas secundárias e 10 (dez) metros para as vicinais.
  - d) Para todos os tipos de estrada observar-se-á a faixa de domínio com distância igual a 15 (quinze) metros.
  - e) Para todos os tipos de estrada observar-se-á a faixa de domínio com distância igual a 30 (trinta) metros.
  
- 3) Tratando sobre a destinação de vagas às pessoas com deficiência, de acordo com o art. 12 da lei municipal nº 995, de 23 de outubro de 2001, é correto afirmar que:
  - a) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de participação em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com sua capacidade de trabalho, sendo-lhes reservadas vinte por cento (20%) das vagas.
  - b) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de participação em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com sua capacidade de trabalho, sendo-lhes reservadas quinze por cento (15%) das vagas.
  - c) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de participação em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com sua capacidade de trabalho, sendo-lhes reservadas dez por cento (10%) das vagas.
  - d) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de participação em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com sua capacidade de trabalho, sendo-lhes reservadas cinco por cento (5%) das vagas.
  - e) Não há previsão de destinação de vagas às pessoas com deficiência.

- 4) Tratando sobre a estabilidade que fará jus o servidor, de acordo com o art. 21 da lei municipal nº 995, de 23 de outubro de 2001, é correto afirmar:
- a) O servidor nomeado para cargo de provimento transitório em virtude de processo seletivo simplificado adquire estabilidade após três (03) anos de efetivo exercício.
  - b) O servidor nomeado para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público adquire estabilidade após três (03) anos de efetivo exercício.
  - c) O servidor nomeado para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público ou de processo seletivo simplificado adquire estabilidade após três (03) anos de efetivo exercício.
  - d) O servidor nomeado para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público adquire estabilidade após dois (02) anos de efetivo exercício.
  - e) O servidor nomeado para cargo de provimento efetivo, somente em virtude de concurso público, adquire estabilidade quando entrar em exercício no cargo.
- 5) Tratando sobre o tempo de contribuição para efeito de aposentadoria, ainda de acordo com a lei municipal nº 995, de 23 de outubro de 2001, em seu artigo 123:
- a) Será computado também somente o tempo de contribuição na atividade privada, nos termos da legislação federal pertinente.
  - b) Será computado também somente o tempo na atividade rural, nos termos da legislação federal pertinente.
  - c) Será computado também o tempo de contribuição na atividade privada e rural, nos termos da legislação federal pertinente.
  - d) Será computado também o tempo de contribuição na atividade privada e rural, nos termos da legislação estadual pertinente.
  - e) Será computado também o tempo de contribuição na atividade privada e rural, nos termos da legislação municipal pertinente.

## QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

---

6) **O livro It – A Coisa, de Stephen King**

Durante as férias escolares de 1958, em Derry, pacata cidadezinha do Maine, Bill, Richie, Stan, Mike, Eddie, Ben e Beverly aprenderam o real sentido da amizade, do amor, da confiança e... do medo. O mais profundo e tenebroso medo. Naquele verão, eles enfrentaram pela primeira vez a Coisa, um ser sobrenatural e maligno, que deixou terríveis marcas de sangue em Derry. Quase trinta anos depois, os amigos voltam a se encontrar. Uma nova onda de terror tomou a pequena cidade. Mike Hanlon, o único que permanece em Derry, dá o sinal. Precisam unir forças novamente. A Coisa volta a atacar e eles devem cumprir a promessa selada com sangue que fizeram quando crianças. Só eles têm a chave do enigma. Só eles sabem o que se esconde nas entranhas de Derry. O tempo é curto, mas somente eles podem vencer a Coisa. Em It – A Coisa, clássico de Stephen King em nova edição, os amigos irão até o fim, mesmo que isso signifique ultrapassar os próprios limites.

Disponível em: [www.livrariacultura.com.br](http://www.livrariacultura.com.br).

Relacionando-se os elementos que compõem esse texto, depreende-se que sua função social consiste em levar o leitor a:

- a) Compreender a história vivenciada por amigos na cidade de Derry.
- b) Interpretar a obra com base em uma descrição detalhada
- c) Avaliar a publicação com base em uma síntese crítica.
- d) Adquirir a obra apresentada no site da livraria.
- e) Argumentar em favor da obra resumida.

## 7) Porta dos Fundos: contrato vitalício

Diretor: Ian SBF;

Tempo: 1 h 46 min;

Brasil, 2016.

O primeiro filme do grupo humorístico Porta dos Fundos, conhecido por seus mais de 12 milhões de assinantes no YouTube, estreou para o público brasileiro que curte as esquetes na internet. O desafio do grupo foi transformar os vídeos curtos em um longa para o cinema, que, apesar de grande investimento do elenco e dos produtores, não empolga tanto. O enredo conta com a dupla Rodrigo (F. Porchat) e Miguel (G. Duvivier), que, vencedores em Cannes, no auge de suas carreiras, decidem assinar um contrato vitalício em que o ator Rodrigo deverá participar de todos os filmes do produtor Miguel. A produção do filme maluco conta com o ótimo elenco do Porta dos Fundos: uma famosa blogueira, um jornalista de fofoca, um agente de celebridades, uma diretora de elenco radical, um detetive, um ajudante e atores. O ponto forte do filme é satirizar justamente o mundo das celebridades da internet e do cinema, ou seja, eles mesmos neste momento.

Disponível em: [www.criticasdefilmes.com.br](http://www.criticasdefilmes.com.br)

Nesse texto, um trecho que traz uma marca linguística da função avaliativa da resenha é:

- a) "Porta dos Fundos: contrato vitalício; Diretor: Ian SBF; Tempo: 1 h 46 min; Brasil, 2016."
  - b) "O primeiro filme do grupo humorístico Porta dos Fundos [...] estreou para o público brasileiro que curte as esquetes na internet."
  - c) "O enredo conta com a dupla Rodrigo (F. Porchat) e Miguel (G. Duvivier) [...]".
  - d) "[...] o ator Rodrigo deverá participar de todos os filmes do produtor Miguel."
  - e) "[...] A produção do filme maluco conta com o ótimo elenco do Porta dos Fundos [...]".
- 8) É possível afirmar que muitas expressões idiomáticas transmitidas pela cultura regional possuem autores anônimos, no entanto, algumas delas surgiram em consequência de contextos históricos bem curiosos. "Aquele é um cabra da peste" é um bom exemplo dessas construções.

Para compreender essa expressão tão repetida no Nordeste brasileiro, faz-se necessário voltar o olhar para o século 16. "Cabra" remete à forma com que os navegadores portugueses chamavam os índios.

Já "peste" estaria ligada à questão da superação e resistência, ou mesmo uma associação com o diabo. Assim, com o passar dos anos, passou-se a utilizar tal expressão para denominar qualquer indivíduo que se mostre corajoso, ou mesmo insolente, já que a expressão pode ter caráter positivo ou negativo.

Aliás, quem já não ficou de "nhenhe-nhém" por aí? O termo, que normalmente tem significado de conversa interminável, monótona ou resmungo, tem origem no tupi-guarani e "nhém" significa "falar".

Disponível em: <http://leiturasdahistoria.uol.com.br>

A leitura do texto permite ao leitor entrar em contato com:

- a) Registros do inventário do português brasileiro.
- b) Justificativas da variedade linguística do país.
- c) Influências da fala do nordestino no uso da língua.
- d) Explorações do falar de um grupo social específico.
- e) Representações da mudança linguística do português

9) Assinale a alternativa em que está correto o uso do acento indicativo de crase:

- a) O autor se comparou à alguém que tem boa memória.
- b) Ele se referiu às pessoas de boa memória.
- c) As pessoas aludem à uma causa específica.
- d) Ele passou a ser entendido à partir de suas reflexões sobre a memória.
- e) Os livros foram entregues à ele.

10) “Empresas que exploram recursos humanos e naturais na sede por lucro são \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ insustentáveis. Tais empresas têm cada vez menos espaço numa época em que a pressão de acionistas e investidores por responsabilidade social e ambiental é cada dia maior.

A situação ideal no desempenho de sua empresa, como o “ponto doce” da raquete de tênis, no qual a batida na bola é mais eficaz, é aquela em que os interesses financeiros coincidem com os interesses sociais e ambientais.

O movimento em busca desse lugar ideal chama-se sustentabilidade, e muitas empresas da Fortune 100, como DuPont, PepsiCo e Toyota, estão começando a explorá-lo como o mais revolucionário conceito de negócios.

Reagindo à pressão crescente dos reguladores, dos ambientalistas e dos acionistas \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ de consciência ambiental, aquelas e outras empresas estão à procura de soluções que proporcionem recompensas ambientais e sociais, além dos resultados financeiros. As empresas que \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ os princípios da sustentabilidade estão sujeitas a sérios \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ em seus objetivos de negócios.

‘A empresa sustentável’ é um livro desbravador que mapeia a \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ da sustentabilidade no mundo dos negócios e mostra por que o sucesso financeiro caminha cada vez mais de mãos dadas com as realizações sociais e ambientais.”

Disponível em <https://www.travessa.com.br/> (trecho).

Marque a alternativa em que todas as palavras que completam o texto estão grafadas corretamente:

- a) 1. empreendimentos 2. imbuídos 3. infringem 4. retrocessos 5. ascensão
- b) 1. empreendimentos 2. embuídos 3. infringem 4. retrocessos 5. ascensão
- c) 1. empreendimentos 2. imbuidos 3. enfringem 4. retrosessos 5. assensão
- d) 1. emprendimentos 2. embuidos 3. inflingem 4. retrosseços 5. asensão
- e) 1. impreendimentos 2. inbuídos 3. inflingem 4. retrocesos 5. assenção

### **QUESTÕES ESPECÍFICAS – PROFESSOR DE MATEMÁTICA**

11) Para completar a compra de um carro, Adriana pegou emprestado de sua amiga R\$ 10.000,00 e pagou, ao final, R\$ 12.250,00. Sabendo que a taxa de juros da operação empregada foi 2,5% a.m., quanto tempo Adriana levou para pagar sua amiga?

- a) 6 meses
- b) 7 meses
- c) 8 meses
- d) 9 meses
- e) 10 meses

12) Em uma sala de aula há 30 alunos, dos quais 40% são meninas. Quantos meninos têm na sala?

- a) 10 meninos
- b) 12 meninos
- c) 15 meninos
- d) 18 meninos
- e) 20 meninos

**13)** Uma galinha come por dia 200 grãos de milho. Qual a quantidade de grãos esta mesma galinha comerá em 1 mês?

- a) 6.000 grãos de milho
- b) 7.000 grãos de milho
- c) 5.000 grãos de milho
- d) 8.000 grãos de milho
- e) 10.000 grãos de milho

**14)** Determine o 20º elemento da seguinte progressão aritmética: (2, 7, 12, 17,...).

- a) 95
- b) 97
- c) 99
- d) 96
- e) 98

**15)** Jogar baralho é uma atividade que estimula o raciocínio. Um jogo tradicional é a Paciência, que utiliza 52 cartas. Inicialmente são formadas sete colunas com as cartas. A primeira coluna tem uma carta, a segunda tem duas cartas, a terceira tem três cartas, a quarta tem quatro cartas, e assim sucessivamente até a sétima coluna, a qual tem sete cartas, e o que sobra forma o monte, que são as cartas não utilizadas nas colunas. A quantidade de cartas que forma o monte é:

- a) 21
- b) 24
- c) 26
- d) 28
- e) 31

**16)** Quais dos números a seguir estão entre os divisores de 148?

- a) 4, 7 e 8
- b) 4, 8 e 37
- c) 2, 4, 37 e 148
- d) 2, 8 e 37
- e) 2, 4, 7 e 37

**17)** Alice, Bruno, Carlos e Denise são as quatro primeiras pessoas de uma fila, não necessariamente nesta ordem. João olha para os quatro e afirma:

Bruno e Carlos estão em posições consecutivas na fila;  
Alice está entre Bruno e Carlos na fila.

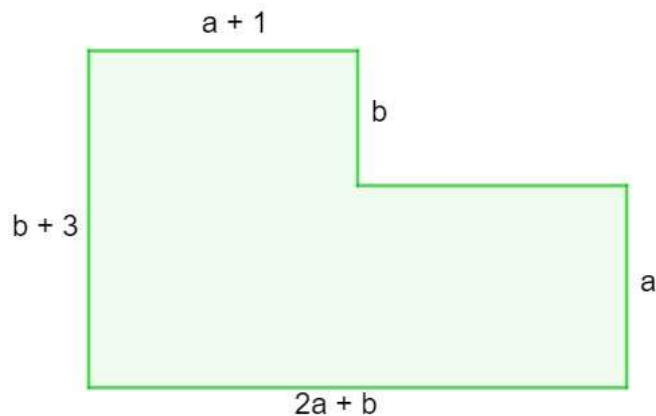
Entretanto, as duas afirmações de João são falsas. Sabe-se que Bruno é o terceiro da fila. O segundo da fila é

- a) Alice
- b) Bruno
- c) Carlos
- d) Denise
- e) João

**18)** Gustavo estava treinando pênaltis caso precisasse na final dos jogos de futebol escolares. Sabendo que de 14 chutes ao gol ele acertou 6, qual a razão do número de acertos para o total de chutes?

- a)  $3/5$
- b)  $3/7$
- c)  $7/3$
- d)  $5/3$
- e)  $1/2$

**19)** Um terreno possui toda a região coberta de grama, conforme a imagem a seguir:



O polinômio que representa o perímetro do polígono é:

- a)  $4a + 3b$
- b)  $2a - b + 2$
- c)  $4a + 3b + 4$
- d)  $2a + 2b + 1$
- e)  $3b + 4$

**20)** Em todo dia 10, Eliana vai ao supermercado fazer a compra básica do mês. Em maio, ela gastou R\$318,00, no mês de junho, comprou as mesmas coisas, mas gastou R\$333,90. O aumento percentual do preço total dos produtos que Eliana comprou foi de:

- a) 5%
- b) 6%
- c) 7%
- d) 8%
- e) 10%



**CÓPIA DA GRADE DO CARTÃO RESPOSTA  
PARA CONFERÊNCIA**

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.