



# CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUTI – PARÁ  
EDITAL Nº 001.00/2025 – PMJ/SEMAD

**CARGO: MECÂNICO ESPECIALIZADO**  
**NÍVEL: FUNDAMENTAL COMPLETO**  
**TURNO: MANHÃ**

## ORIENTAÇÕES AO CANDIDATO

**1-** Este CADERNO DE QUESTÕES é composto de 30 (trinta) questões, cada uma com 05 (cinco) alternativas e somente uma correta. Caso exista algum problema de impressão, ou outro qualquer, comunique-o imediatamente aos fiscais de sala.

**2-** Leia, atentamente, cada questão da prova antes de responder.

**3-** Transcreva para o CARTÃO-RESPOSTA a resposta definitiva de cada questão. Marque somente uma alternativa, pois a marcação de mais de uma alternativa, ou a ausência de marcação, anulará a questão. Preencha corretamente o CARTÃO-RESPOSTA, porque ele não será substituído por erro do candidato. Preencha com caneta esferográfica, azul ou preta, conforme exemplo abaixo:

QUESTÃO	ALTERNATIVAS
01	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E

**4-** O CARTÃO-RESPOSTA DEVE SER obrigatoriamente assinado (subitem 9.33.p do edital).

**5-** A prova terá a duração de 03 (três) horas, com o início previsto às 09:00 (nove horas) e término às 12:00 (doze horas) horário local.

**6-** Não será permitido ao candidato permanecer com armas, aparelhos eletrônicos (telefone celular, relógio de qualquer modelo, smartphone, notebook, receptor, gravador etc.), tampouco qualquer tipo de material para consulta ou quaisquer objetos mencionados no subitem 9.5. do edital.

**7-** O candidato só poderá retirar-se da sala de provas após decorridos 60 minutos (1 hora) de seu início.

**8-** Após decorridos 120 minutos (2 horas) do início das provas, o candidato poderá levar o CADERNO DE QUESTÕES, entregando ao fiscal somente o CARTÃO-RESPOSTA.

**9-** Não será permitido ao candidato consultar o fiscal sobre quaisquer dúvidas relacionadas às interpretações dos enunciados das questões.

**10-** Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala e somente poderão sair juntos do recinto após lerem, concordarem e assinarem a ata de sala (subitem 9.32.e do edital).

**BOA PROVA!**

ELABORADO POR:

texto abaixo serve de base para as questões de 01 a 10. Portanto, leia-o, atentamente, antes de responder a elas.

### Como garantir a Sustentabilidade Ambiental?

Uma pergunta assalta e perturba os vários cidadãos conscientes, autoridades preocupadas com a situação do meio ambiente e as organizações que militam na área: como garantir a sustentabilidade ambiental nas grandes cidades?

A resposta a essa pergunta atinge um caráter de urgência quando percebemos claramente os sinais de degradação e constatamos que o planeta fica triste e sente, como nunca, o impacto do peso da vida humana e das ações predatórias longamente praticadas por nós. Manter as bases da economia e o estilo de vida das populações urbanas nos níveis atuais, onde o consumismo desenfreado e o descarte de grandes quantidades de materiais tóxicos e lixo é praticamente a ordem reinante e a lógica por trás de quaisquer ações humanas. Cedo ou tarde, os impactos desse modo de vida se tornarão irreversíveis e **populações inteiras sentirão a mão pesada da natureza sobre suas vidas**. Vencer as resistências locais e as políticas aceitas tradicionalmente como verdades absolutas é a missão do novo pensamento que deve se espalhar e dominar as mentes e os corações dos “novos políticos” e do “novo cidadão”.

A grande realidade é que para garantir a sustentabilidade ambiental nas grandes cidades, devemos praticamente abandonar o modo de vida que experimentamos até hoje e criar devida consciência nas massas e na classe dirigente de que a exploração desenfreada do meio ambiente só levará à destruição do planeta. Num sistema insustentável de produção, os recursos naturais planetários seriam exauridos muito rapidamente e proporcionariam problemas gravíssimos que seriam sentidos com um impacto devastador nos grandes aglomerados urbanos.

Fazer com que a aplicação de políticas garantidoras da sustentabilidade ambiental nas grandes cidades represente uma realidade em que se leva em consideração a capacidade de reposição que o planeta tem de seus recursos e, ao mesmo tempo, manter medidas que permitam uma maior justiça social, é o que deve ser feito.

As mudanças que já foram sentidas devem ser estimuladas e seus reflexos plenamente positivos em uma escala pequena devem servir de exemplo para que nações e governos menores comecem a implementá-las e a sentir seus reflexos cada vez mais intensamente. Conseguir alterar as relações de consumo e educar a população para o real significado das políticas de conservação do meio ambiente pode ser a única forma de garantir a sustentabilidade ambiental de forma efetiva e com resultados em médio e longo prazo.

Fazer com que nossas populações questionem o seu modo de vida e fazê-las entender que se os recursos do planeta não tiverem “a oportunidade” de se renovarem e de se sustentarem sob a pressão de uma demanda constante de consumo exacerbado, a vida no planeta, como a conhecemos, acabará de forma dramática, e, somente através desse processo de conscientização, poderemos garantir a sustentabilidade ambiental.

O colapso das grandes cidades e os conflitos sociais e entre países serão inevitáveis e de proporções apocalípticas. Sendo os “vitoriosos” sobreviventes herdeiros de uma terra exaurida e devastada, incapaz de sustentar a vida e inútil para qualquer um de nós, ricos ou pobres.

Um dado estatístico pode corroborar muito bem com essas relações problemáticas e perigosas entre populações urbanas e recursos naturais. Basta saber que para sustentar apenas um quarto da população mundial que habita nos países ricos são necessários três quartos de todos os recursos naturais do planeta. Por essa simples constatação, pode-se perceber claramente que será impossível fornecer os recursos necessários para que todos os seres humanos possam atingir um padrão de vida razoável no ritmo de consumo atual. Somente com o desenvolvimento sustentável será possível garantir a sustentabilidade ambiental, e com isso poderemos reverter nossa atual situação.

Pessoal, pensem nisso e cuidem do nosso planeta!

Fonte: <http://www.ecologiaurbana.com.br/sustentabilidade/como-garantir-sustentabilidade-ambiental/> Adaptada

#### QUESTÃO 01

Ao fazer a leitura do texto, percebe-se que o autor

- A ( ) colocou um título que está inadequado ao tema.
- B ( ) agradece a todas as pessoas que cuidam e valorizam o meio ambiente.
- C ( ) faz um alerta para que todas as pessoas cuidem de seus familiares.
- D ( ) está preocupado com a situação do planeta, menciona algumas soluções para garantir a sustentabilidade ambiental e, ainda, pede que o leitor reflita sobre tal assunto.
- E ( ) afirma que todos os cidadãos estão preocupados com a situação do meio ambiente.

#### QUESTÃO 02

Releia o seguinte trecho: “...acabará de forma dramática, e, somente através desse processo de conscientização, poderemos garantir a sustentabilidade ambiental.”, o termo “somente”, usado no referido trecho, pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por

- A ( ) até.
- B ( ) apenas.
- C ( ) depois.
- D ( ) também.
- E ( ) igualmente.

### QUESTÃO 03

Em várias passagens do texto, o autor faz uso de verbos na 1ª pessoa. Partindo dessa premissa, marque a assertiva em que há verbo(s) na 1ª pessoa.

- A ( ) "...devemos praticamente abandonar o modo de vida que experimentamos até hoje..."
- B ( ) "Uma pergunta assalta e perturba os vários cidadãos conscientes, autoridades preocupadas com a situação do meio ambiente..."
- C ( ) "Um dado estatístico pode corroborar muito bem com essas relações problemáticas e perigosas entre populações urbanas e recursos naturais."
- D ( ) "O colapso das grandes cidades e os conflitos sociais e entre países serão inevitáveis e de proporções apocalípticas."
- E ( ) "Basta saber que para sustentar apenas um quarto da população mundial que habita nos países ricos são necessários três quartos de todos os recursos naturais do planeta."

### QUESTÃO 04

Qual é a figura de linguagem que se faz presente no trecho destacado no texto (2º parágrafo)?

- A ( ) Silepse de gênero.
- B ( ) Antítese.
- C ( ) Personificação.
- D ( ) Onomatopeia.
- E ( ) Eufemismo.

### QUESTÃO 05

Na frase: "Pessoal, pensem nisso e cuidem do nosso planeta!", foi usada a vírgula após o termo "Pessoal", porque estamos diante de um(a)

- A ( ) enumeração.
- B ( ) sujeito simples.
- C ( ) elipse.
- D ( ) aposto explicativo.
- E ( ) vocativo.

### QUESTÃO 06

Qual é a função da linguagem, predominantemente, no último parágrafo do texto?

- A ( ) Função Metalinguística.
- B ( ) Função Referencial.
- C ( ) Função Apelativa.
- D ( ) Função Emotiva.
- E ( ) Função Fática.

### QUESTÃO 07

Analise as afirmações abaixo:

I. Os vocábulos "Gravíssimos" e "Políticas" são acentuados pela mesma regra de Acentuação gráfica.

II. O texto foi todo construído em uma linguagem verbal.

III. A palavra "Pessoal" é composta por três fonemas.

IV. Na frase: "...percebemos claramente os sinais de degradação...", o termo grifado é, sintaticamente, classificado como advérbio de tempo.

Quais afirmações estão corretas?

- A ( ) I, II e IV, apenas.
- B ( ) I e II, apenas.
- C ( ) Todas estão corretas.
- D ( ) III, apenas.
- E ( ) III e IV, apenas.

### QUESTÃO 08

Releia o trecho seguinte: “O colapso das grandes cidades e os conflitos sociais e entre países serão inevitáveis e de proporções apocalípticas. Sendo os “vitoriosos” sobreviventes herdeiros de uma terra exaurida e devastada, incapaz de sustentar a vida e inútil para qualquer um de nós, ricos ou pobres.”

Marque a alternativa que contenha a afirmação correta acerca do trecho em análise.

- A ( ) O trecho inicia com um artigo indefinido.
- B ( ) Todo o trecho é ambíguo.
- C ( ) O autor, ao afirmar que os conflitos serão inevitáveis e de “proporções apocalípticas”, deixa claro que é otimista quanto ao futuro das grandes cidades.
- D ( ) O trecho finaliza com um par de palavras sinônimas, a saber, “ricos” e “pobres”.
- E ( ) As palavras “exaurida” e “devastada” concordam em gênero e número com o nome “terra”.

### QUESTÃO 09

O texto “Como garantir a Sustentabilidade Ambiental?” é um artigo de opinião, ou seja, é um gênero textual pertencente ao tipo argumentativo e tem como intencionalidade apresentar o ponto de vista do/a articulista — locutor/a do texto — acerca de algum assunto relevante socialmente. E, por ser um texto argumentativo, há uma predominância, nesse texto de uma variante da língua, chamada de

- A ( ) popular.
- B ( ) informal.
- C ( ) regional.
- D ( ) formal.
- E ( ) histórica.

### QUESTÃO 10

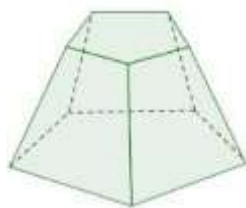
No trecho: “A resposta a essa pergunta atinge um caráter de urgência quando percebemos claramente os sinais de degradação e constatamos que o planeta fica triste e sente, como nunca, o impacto do peso da vida humana e das ações predatórias longamente praticadas por nós”, a oração grifada se classifica em

- A ( ) oração subordinada adverbial temporal.
- B ( ) oração subordinada adverbial causal.
- C ( ) oração coordenada sindética aditiva.
- D ( ) oração subordinada substantiva objetiva direta.
- E ( ) Oração subordinada substantiva predicativa.

## MATEMÁTICA

### QUESTÃO 11

Um artesão utiliza palitos de madeira para construir a estrutura da base de troféu, conforme mostra a figura. Cada palito utilizado corresponde a uma aresta da estrutura.



De quantos palitos o artesão precisará?

- A ( ) 7
- B ( ) 9
- C ( ) 10
- D ( ) 12
- E ( ) 15

### QUESTÃO 12

Um grupo de turistas que visita a cidade de Juruti reuniu-se em um restaurante da cidade para almoçar. Dezoito pessoas comeram tucunaré assado e doze pessoas optaram por comer tambaqui. O dono do restaurante decidiu dar uma sobremesa grátis a um turista, que foi escolhido ao acaso. Qual a probabilidade de a pessoa sorteada ter comido tucunaré?

- A ( ) 60%
- B ( ) 55%
- C ( ) 50%
- D ( ) 45%
- E ( ) 40%

**QUESTÃO 13**

Uma embarcação leva 2,4 horas para fazer uma viagem do município de Parintins-AM para Juruti-PA. O tempo dessa viagem corresponde a

- A ( ) 2 horas e 12 minutos.
- B ( ) 2 horas e 20 minutos.
- C ( ) 2 horas e 24 minutos.
- D ( ) 2 horas e 36 minutos.
- E ( ) 2 horas e 40 minutos.

**QUESTÃO 14**

Um vendedor recebe 5% de comissão sobre cada venda que efetua. Em um dia, ele vendeu dois produtos: um custa R\$ 2500,00 e o outro, R\$ 1 700,00. Qual o valor que o vendedor tem a receber por essas vendas?

- A ( ) R\$ 126,00
- B ( ) R\$ 210,00
- C ( ) R\$ 252,00
- D ( ) R\$ 336,00
- E ( ) R\$ 400,00

**QUESTÃO 15**

Luis e Carlos são contratados para realizar um serviço de montagem de móveis por R\$ 2 400,00. Ao todo, Luis trabalhou 10 horas e Carlos, 15 horas para concluir o serviço. Eles devem repartir o valor pago sendo que essa divisão deve ser proporcional ao tempo trabalhado. Com base nas informações, quanto Luis tem a receber?

- A ( ) R\$ 820,00
- B ( ) R\$ 880,00
- C ( ) R\$ 960,00
- D ( ) R\$ 1 200,00
- E ( ) R\$ 1 440,00

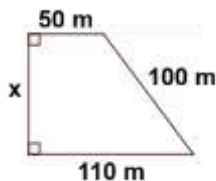
**QUESTÃO 16**

Após fazer alguns pagamentos das despesas fixas da casa, Marta ficou com saldo negativo de R\$ 124,80 na sua conta. Nesse mesmo dia, ainda foi descontado o valor de R\$ 156,30 referente à fatura do cartão de crédito feito em débito automático. Pela noite, ela recebeu um pix de R\$ 142,60 de uma cliente. Qual é o saldo da conta de Marta ao final do dia?

- A ( ) - R\$ 153,50
- B ( ) - R\$ 146,50
- C ( ) - R\$ 141,00
- D ( ) - R\$ 138,50
- E ( ) - R\$ 132,00

**QUESTÃO 17**

Pedro comprou um terreno na forma de trapézio e algumas das medidas estão descritas na figura. A medida representada por x corresponde à frente do terreno.



Quanto mede a frente desse terreno?

- A ( ) 90 m
- B ( ) 80 m
- C ( ) 70 m
- D ( ) 60 m
- E ( ) 50 m

**QUESTÃO 18**

A tabela mostra o valor do salário-hora de um grupo de funcionários de uma empresa.

Funcionário	Salário-hora
Daniela	R\$ 167,80
Sérgio	R\$ 8,15
Maurício	R\$ 131,35
Cláudia	R\$ 65,90
Aline	R\$ 18,30
Francisco	R\$ 38,40
Gisele	R\$ 10,45
Hugo	R\$ 78,30

O valor salário-hora mediano pago por essa empresa é

- A ( ) R\$ 36,90.
- B ( ) R\$ 41,10.
- C ( ) R\$ 46,65.
- D ( ) R\$ 52,15.
- E ( ) R\$ 64,30.

**QUESTÃO 19**

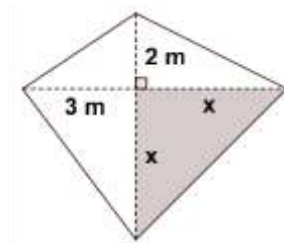
As amigas Mônica e Letícia irão iniciar a prática de atividades físicas. Para isso, elas foram a uma loja de produtos esportivos e compraram camisas e bermudas do mesmo modelo. Mônica comprou 4 camisas e 3 bermudas e pagou R\$ 252,00. Letícia comprou 2 camisas e 5 bermudas e pagou R\$ 224,00.

Quanto custou cada camisa?

- A ( ) R\$ 42,00
- B ( ) R\$ 40,00
- C ( ) R\$ 36,00
- D ( ) R\$ 32,00
- E ( ) R\$ 28,00

**QUESTÃO 20**

Lúcia construiu uma pequena horta quadrangular de  $21 \text{ m}^2$  no quintal de sua casa. Ela pretende dividi-la em quatro partes, conforme mostra a figura.



Na parte destacada na figura, ela pretende plantar manjeriço. Quanto mede a área dessa região?

- A ( )  $4 \text{ m}^2$
- B ( )  $5 \text{ m}^2$
- C ( )  $6 \text{ m}^2$
- D ( )  $7 \text{ m}^2$
- E ( )  $8 \text{ m}^2$

**QUESTÃO 21**

**O sistema de lubrificação do motor tem como principal função:**

- A  Filtrar o ar que entra no motor.
- B  Aumentar a compressão dos cilindros.
- C  Reduzir o atrito entre as peças internas do motor.
- D  Aumentar a temperatura do motor.
- E  Controlar a rotação do motor.

**QUESTÃO 22**

**O radiador é um componente importante do sistema de**

- A  ignição.
- B  arrefecimento.
- C  transmissão.
- D  suspensão.
- E  escapamento.

**QUESTÃO 23**

**Motores que utilizam gasolina e álcool pertencem ao ciclo Otto. Nesses motores, o sistema de ignição tem a função de:**

- A  Realizar a combustão pela compressão extrema do ar dentro do cilindro.
- B  Produzir a faísca necessária para inflamar a mistura ar-combustível.
- C  Acionar mecanicamente as válvulas de admissão e escape.
- D  Controlar o tempo de abertura das válvulas por pressão hidráulica.
- E  Realizar a autoignição do combustível sem uso de centelha.

**QUESTÃO 24**

**O filtro de ar tem como finalidade:**

- A  Aumentar o torque do motor.
- B  Reduzir a emissão de gases.
- C  Reter impurezas do ar que entra no motor.
- D  Controlar o nível de óleo.
- E  Resfriar o combustível.

**QUESTÃO 25**

**No sistema de freio hidráulico, o fluido:**

- A  Lubrifica os componentes.
- B  Transmite a força do pedal às rodas.
- C  Refrigera as pastilhas.
- D  Gera faíscas de ignição.
- E  Aumenta a pressão dos pneus.

**QUESTÃO 26**

**Em relação ao sistema de suspensão, sua função principal é:**

- A  Reduzir o consumo de combustível.
- B  Controlar a emissão de gases do motor.
- C  Absorver impactos e garantir estabilidade ao veículo.
- D  Aumentar a temperatura do motor.
- E  Fazer a filtragem do óleo.

**QUESTÃO 27**

**Em motores diesel, o combustível é inflamado pelo(a)**

- A  faísca da vela.
- B  alta compressão do ar.
- C  bomba d'água.
- D  corrente elétrica da bateria.
- E  escapamento aquecido.

#### QUESTÃO 28

O catalisador no sistema de escapamento tem como função:

- A  Aumentar o consumo de combustível.
- B  Reduzir os gases poluentes.
- C  Aumentar o ruído do motor.
- D  Impedir a entrada de ar no motor.
- E  Refrigerar o sistema de exaustão.

#### QUESTÃO 29

O alinhamento incorreto das rodas pode causar:

- A  Aumento da potência do motor.
- B  Desgaste irregular dos pneus e perda de estabilidade.
- C  Melhora no consumo de combustível.
- D  Aumento da eficiência da direção.
- E  Aumento da vida útil dos freios.

#### QUESTÃO 30

No sistema de alimentação de combustível, o combustível deve:

- A  Ser bombeado diretamente sem filtragem.
- B  Ser misturado manualmente ao óleo do motor.
- C  Ser filtrado antes de chegar aos injetores.
- D  Circular apenas pelo retorno.
- E  Não passar pelo tanque.