



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PIRACANJUBA**

Adm.: 2021/2024

TRABALHO POR TODA GENTE

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRACANJUBA**

**CONCURSO PÚBLICO  
N. 01/2023**

# Caderno de Provas

**ATENÇÃO: SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO**

## **ELETRICISTA**

PROVA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 20
Conhecimentos Gerais	21 a 30
Conhecimentos Específicos	31 a 40

### **INSTRUÇÕES GERAIS**

- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro caderno de provas ao fiscal de sala.
- Este caderno contém uma prova objetiva, com 40 questões que apresentam quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta.
- Responda as questões no caderno de provas e marque, no Cartão-Resposta, as letras correspondentes às respostas assinaladas no caderno de provas.
- No cartão, as respostas devem ser marcadas com caneta esferográfica de tinta AZUL ou PRETA, dentro dos seus limites e sem rasuras.
- O Cartão-Resposta da prova objetiva é personalizado e não haverá substituição, em caso de erro. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se houver erros, notifique o fiscal de sala.
- O tempo de duração das provas é de 3 horas, a partir do sinal de início, já incluídos nesse tempo a abertura do pacote de provas, a distribuição do material, a leitura dos avisos e a marcação do Cartão-Resposta.
- Você deverá permanecer na sala por, no mínimo, 1 hora após o início das provas e só poderá levar este caderno durante os últimos 30 minutos que antecedem o final estipulado para a prova.
- Reserve, no mínimo, os 20 minutos finais para o preenchimento do Cartão-Resposta. Não será concedido tempo adicional para completar o seu preenchimento.
- Os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala de provas e serão liberados, apenas, após o último candidato entregar o seu cartão resposta e os três assinarem o relatório de sala.
- Ao terminar, devolva ao aplicador, separadamente, o Caderno de Provas e o Cartão-Resposta.



FUNDAÇÃO AROEIRA



## TEXTO I

### O REI ARTUR

Ao ficar viúva, Igraine casou-se com Uther Pendragon, mas o nascimento de seu filho Artur continuava em segredo: a criança fora concebida antes do casamento, quando Uther Pendragon assumira a aparência do duque Tintagel. O recém-nascido fora entregue a Merlin, que o confiou ao nobre Antor e sua esposa.

Uther Pendragon e Igraine não tiveram outro filho, de modo que, quando o rei morreu, não havia sucessor. Consultado, Merlin profetizou que um misterioso rei iria “escolher a si mesmo no próximo Natal”. Perplexos, os súditos esperaram a data com impaciência. No dia do Natal, todos os barões estavam reunidos em Londres – cada qual se julgando o escolhido – quando se descobriu que no adro da catedral aparecera misteriosamente durante a noite uma bigorna. Nela estava cravada uma espada, em cuja lâmina reluzia a inscrição: “Aquele que me tirar desta bigorna será o novo rei”.

Foram muitos os candidatos, mas como todos fracassassem, a prova foi transferida para o ano-novo. Nesse meio tempo, organizou-se um torneio para acalmar os ânimos. O nobre Antor também fora a Londres, acompanhado de seu filho Keu e de Artur, nessa altura um adolescente. Keu resolveu participar do torneio e pediu a Artur que fosse buscar sua espada na hospedaria. Ao passar diante da bigorna, Artur voltou-se para a espada misteriosa.

— Por que ir tão longe? Temos aqui uma bela espada — pensou o jovem. Sem nenhuma dificuldade, retirou a espada da bigorna e logo se viu cercado de barões. Artur teve de repetir a prova várias vezes, até que todos se renderam às evidências: aquele jovem desconhecido seria o novo rei! Armado cavaleiro, Artur foi coroado no dia de Pentecostes, tendo sempre consigo a resplandecente espada mágica Excalibur, concebida no Outro Mundo. [...]

(Claude-Catherine Ragachi. A cavalaria: mitos e lendas. 2ª ed. São Paulo: Ática, 1994. p.22.)

### QUESTÃO 01

“O rei Artur” é um texto que pertence ao gênero lenda e tem como base tipológica a narrativa. Marque a alternativa que apresenta a personagem principal dessa história:

- A ( ) Artur.
- B ( ) Igraine e Uther Pendragon.
- C ( ) Duque Tintagel.
- D ( ) Antor.

### QUESTÃO 02

Observe atentamente a ocorrência dos acontecimentos e marque a alternativa que apresenta o lugar onde os fatos se passaram:

- A ( ) Irlanda.
- B ( ) Inglaterra.
- C ( ) Rússia.
- D ( ) Finlândia.

### QUESTÃO 03

Sobre os acontecimentos do texto, analise as afirmações a seguir:

- I. O Rei e a Rainha entregam Artur a Merlin, que o confia ao nobre Antor.
- II. O Rei morre e não tem sucessor.
- III. Merlin faz uma profecia.
- IV. Surge uma bigorna com uma espada.
- V. Ocorre uma disputa sangrenta pela espada.

Marque a alternativa correta:

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

### QUESTÃO 04

Considere a frase: “Perplexos, os súditos esperaram a data com impaciência”. O vocábulo “Perplexos”, nesse contexto, pode ser substituído sem prejuízo de significado por:

- A ( ) estupefato.
- B ( ) irritado.
- C ( ) impaciente.
- D ( ) mal-humorado.

### QUESTÃO 05

Considere a acentuação das palavras e marque a alternativa cujos vocábulos são acentuados pela exigência das regras de acentuação gráfica:

- A ( ) recém, até, impaciência.
- B ( ) mágica, súditos, próximo.
- C ( ) várias, viúva, lâmina.
- D ( ) aparência, recém, viúva.

**QUESTÃO 06**

Considere o número de sílabas das palavras a seguir e marque a alternativa cujos vocábulos são todos trissílabos:

- A ( ) viúva, Londres, filho.
- B ( ) prova, vezes, resplandecente.
- C ( ) espada, bigorna, mágica.
- D ( ) Excalibur, dificuldade, julgando.

**QUESTÃO 07**

Analise o fragmento : “Foram muitos os candidatos”. Marque a alternativa que apresenta a classe gramatical dos vocábulos : “Foram”, “os”, “candidatos”.

- A ( ) advérbio, artigo, adjetivo.
- B ( ) verbo, pronome, adjetivo.
- C ( ) adjetivo, preposição, substantivo.
- D ( ) verbo, artigo, substantivo.

**QUESTÃO 08**

Observe os vocábulos a seguir e marque a alternativa cujas palavras apresentam as sílabas separadas corretamente:

- A ( ) vi-ú-va, nas-ci-do, nes-se.
- B ( ) vá-ri-as, má-gica, se-rá.
- C ( ) pró-ximo, ne-ssa, be-la.
- D ( ) dian-te, aque-le, lo-go.

**QUESTÃO 09**

Analise o trecho: “Merlin profetizou que um misterioso rei iria escolher a si mesmo no próximo Natal”. Marque a alternativa que apresenta o tempo e modo verbal nos quais está flexionado o verbo “profetizou”:

- A ( ) futuro do subjuntivo.
- B ( ) pretérito perfeito do indicativo.
- C ( ) pretérito imperfeito do indicativo.
- D ( ) presente do indicativo.

**QUESTÃO 10**

Conforme o texto, marque a alternativa que apresenta a origem da espada Excalibur:

- A ( ) Ela foi concebida no Outro Mundo.
- B ( ) Ela surgiu na bigorna.
- C ( ) Ela surgiu em Londres.
- D ( ) Ela veio de outro reino.

## MATEMÁTICA

---

### QUESTÃO 11

Os produtos A e B juntos custam 25 reais, os produtos A e C juntos custam 35 reais e os produtos C e B juntos custam 40 reais. Quanto custam os três produtos juntos?

- A ( ) 50.
- B ( ) 45.
- C ( ) 40.
- D ( ) 35.

### QUESTÃO 12

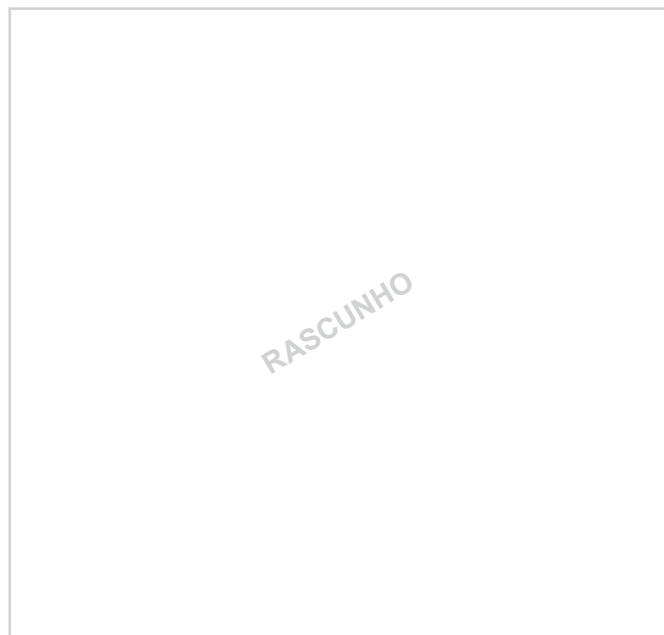
João comprou um pacote de arroz no valor de 25 reais, um quilo de feijão no valor de 10 reais e um litro de óleo no valor de 5,50 reais. Se pagou a compra com uma nota de 50 reais, quanto recebeu de troco?

- A ( ) 8,50.
- B ( ) 9,50.
- C ( ) 7,50.
- D ( ) 10,50.

### QUESTÃO 13

De um mês para o outro as mercadorias de um supermercado aumentaram, de modo que a cada 100 reais houve um aumento de 10 reais e essa proporcionalidade foi repassada a todos os valores e produtos. Se uma mercadoria custava 87 reais, qual o valor dessa mercadoria a partir do aumento dado?

- A ( ) 93,70.
- B ( ) 94,80.
- C ( ) 95,70.
- D ( ) 96,70.



### QUESTÃO 14

A soma dos lados de um triângulo é 27 metros. Sabendo que este triângulo possui dois lados iguais a 9,50 metros, qual o valor do outro lado?

- A ( ) 10.
- B ( ) 7.
- C ( ) 9.
- D ( ) 8.

### QUESTÃO 15

Numa região do planeta, as horas têm uma diferença de 10 horas e 25 minutos, a mais, com relação ao horário do Brasil. Se o horário no Brasil, em determinado momento, é 22h38 minutos, nessa região qual seria o horário exato?

- A ( ) 9h03min.
- B ( ) 8h03min.
- C ( ) 9h13 min.
- D ( ) 8h23min.



**QUESTÃO 16**

Um produto vale 5,50 reais. Quantos desse produto seriam comprados com 41,25 reais?

- A ( ) 6,50.
- B ( ) 7,50.
- C ( ) 6.
- D ( ) 7.

**QUESTÃO 17**

Disse o gavião a um grupo de pombas: bom dia minhas 100 pombas. Uma das pombas respondeu: cem pombas não somos, mas se dobramos esse número de pombas e somarmos mais 10 pombas, cem pombas seremos. Quantas pombas existiam?

- A ( ) 35.
- B ( ) 42.
- C ( ) 45.
- D ( ) 47.

**QUESTÃO 18**

Num estacionamento existem motos e bicicletas num total de 23 e automóveis de quatro rodas num total de 17. Quantos pneus existem neste estacionamento?

- A ( ) 108.
- B ( ) 112.
- C ( ) 114.
- D ( ) 116.

RASCUNHO

**QUESTÃO 19**

Numa caminhada ecológica é necessário passar por três pontos de registros: A, B e C. Do ponto A até o ponto B existem 5 caminhos e do ponto B até o ponto C existem 6 caminhos. De quantos modos distintos é possível realizar a caminhada de A até C, passando por B?

- A ( ) 11.
- B ( ) 15.
- C ( ) 30.
- D ( ) 40.

**QUESTÃO 20**

Dois motociclistas percorrem uma pista circular. O ciclista A programou sua velocidade para percorrer a pista em 12 min e o ciclista B programou sua velocidade para 15 min. Partindo do mesmo ponto juntos, depois de quanto tempo eles voltaram a se encontrar novamente?

- A ( ) 20 min.
- B ( ) 30 min.
- C ( ) 45 min.
- D ( ) 60 min.

RASCUNHO

## CONHECIMENTOS GERAIS

---

### QUESTÃO 21

Segundo a Lei Orgânica do Município de Piracanjuba/GO, compete privativamente ao Prefeito Municipal, a iniciativa dos projetos de lei que disponham sobre:

- I. Regime jurídico, provimento de cargos, estabilidade e aposentadoria dos servidores.
- II. Criação, extinção ou transformação de cargos, funções ou empregos dos serviços da Câmara Municipal.
- III. Organização administrativa, matéria tributária e orçamentária, serviços públicos e pessoal da administração.
- IV. Criação, estruturação e atribuições dos órgãos da administração pública municipal.

Estão corretos os itens:

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

### QUESTÃO 22

Em conformidade com a Lei Orgânica do Município de Piracanjuba/GO, a Administração Pública direta e indireta, de qualquer dos Poderes do Município, obedecerá aos seguintes princípios, EXCETO:

- A ( ) Legalidade.
- B ( ) Pessoalidade.
- C ( ) Moralidade.
- D ( ) Publicidade.

### QUESTÃO 23

Segundo a Lei Orgânica do Município de Piracanjuba/GO, são proibidos de contratarem com o Município, subsistindo a proibição até 06 (seis) meses após findas as respectivas funções, EXCETO:

- A ( ) Os servidores municipais.
- B ( ) Os vereadores.
- C ( ) O Prefeito e o Vice-Prefeito.
- D ( ) Os parentes, afins ou consanguíneos, até o terceiro grau, de quaisquer servidores municipais.

### QUESTÃO 24

Antônia, servidora pública municipal de Piracanjuba/GO, ocupante de cargo efetivo, foi demitida injustamente. A demissão foi invalidada por decisão administrativa, a qual determinou o reingresso de Antônia no cargo anteriormente ocupado, com o ressarcimento dos vencimentos e vantagens inerentes ao cargo. Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Piracanjuba/GO, o reingresso de Antônia no serviço público dar-se-á por:

- A ( ) Reintegração.
- B ( ) Readmissão.
- C ( ) Reversão.
- D ( ) Recondução.

### QUESTÃO 25

De acordo com as proposições do Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Piracanjuba/GO, é uma das formas de provimento em cargo público:

- A ( ) Adaptação.
- B ( ) Reaproveitamento.
- C ( ) Admissão.
- D ( ) Acesso.

### QUESTÃO 26

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Piracanjuba/GO, além do vencimento e da remuneração, poderão ser pagas aos funcionários públicos municipais, as seguintes vantagens pecuniárias, EXCETO:

- A ( ) Salário-família.
- B ( ) Gratificação de incentivo funcional.
- C ( ) Auxílio escolar.
- D ( ) 13º (décimo terceiro) salário.

### QUESTÃO 27

Considerando os aspectos da formação administrativa do Município de Piracanjuba/GO, em sua divisão territorial, o município é constituído do(s) distrito(s):

- A ( ) Piracanjuba e Professor Jamil Safady.
- B ( ) Piracanjuba (distrito sede).
- C ( ) Piracanjuba e Pouso Alto.
- D ( ) Piracanjuba e Serraria.

### QUESTÃO 28

Com relação aos aspectos históricos da formação administrativa do Município de Piracanjuba/GO, sabe-se que antes de ser denominado Piracanjuba, o município figurava com a denominação de:

- A ( ) Cromínia.
- B ( ) São Sebastião Atolador.
- C ( ) Pouso Alto.
- D ( ) Mairipotaba.

### QUESTÃO 29

Segundo os dados fornecidos pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o Município de Piracanjuba/GO pertence a mesorregião:

- A ( ) Centro Goiano.
- B ( ) Leste Goiano.
- C ( ) Noroeste.
- D ( ) Sul Goiano.

### QUESTÃO 30

Segundo as informações fornecidas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), qual é o tipo de vegetação (bioma) do Município de Piracanjuba/GO?

- A ( ) Cerrado.
- B ( ) Mata Atlântica.
- C ( ) Pantanal.
- D ( ) Caatinga.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 31

Considere a implantação e montagem de redes elétricas de alta tensão, um processo complexo que requer conhecimentos específicos em elétrica e planejamento cuidadoso. Dentre as opções a seguir, assinale a alternativa que apresenta os elementos mais diretamente relacionados e essenciais para a implementação eficiente e segura de tais redes:

- A ( ) Eletrodomésticos comuns, como máquinas de lavar, geladeiras e lâmpadas.
- B ( ) Componentes industriais, como motores elétricos de grande porte, contactores e redutores de velocidade.
- C ( ) Equipamentos elétricos de infraestrutura, como transformadores de potência, disjuntores de alta capacidade e cabos elétricos de alta tensão.
- D ( ) Entidades envolvidas no mercado de energia, como concessionárias de fornecimento elétrico, indústrias consumidoras e distribuidores.

### QUESTÃO 32

Nos complexos sistemas elétricos que alimentam edifícios residenciais, a seleção adequada de equipamentos desempenha um papel vital na distribuição eficaz e segura da energia elétrica. Entre as opções abaixo, qual conjunto de equipamentos é regularmente encontrado em sistemas elétricos prediais bem projetados e funcionalmente eficientes?

- A ( ) Transformadores, disjuntores e cabos elétricos.
- B ( ) Ar-condicionado, relés e diodos.
- C ( ) Chuveiros, painéis solares e fusíveis.
- D ( ) Transformadores de alta tensão, resistores e interruptores.

### QUESTÃO 33

Na manutenção e garantia do funcionamento eficiente de motores elétricos, é crucial realizar inspeções regulares em diferentes componentes que compõem esses sistemas. Esses componentes podem influenciar diretamente no desempenho e na vida útil dos motores. Diante disso, ao considerar a rotina de manutenção de motores elétricos, qual conjunto de elementos deve ser submetido a verificações periódicas para assegurar seu correto funcionamento?

- A ( ) Interruptores, transistores e sensores.
- B ( ) Rolamentos, escovas e caixa de ligação.
- C ( ) Resistores, capacitores e fusíveis.
- D ( ) Disjuntores, cabos e chaves de fenda.

### QUESTÃO 34

Ao ligar uma lâmpada fluorescente, você nota que ela começa a piscar em vez de acender normalmente. Qual dos seguintes cenários poderia ser uma explicação provável para esse comportamento incomum?

- A ( ) A tensão fornecida pela rede elétrica está significativamente abaixo do valor nominal.
- B ( ) O cabo de aterramento, que geralmente proporciona proteção contra falhas elétricas, está desconectado.
- C ( ) Há um curto-circuito no fio fase, resultando em interferências no circuito da lâmpada.
- D ( ) O reator responsável por fornecer a corrente adequada à lâmpada está apresentando defeito.

### QUESTÃO 35

Ao considerar as instalações elétricas presentes em residências convencionais, qual das seguintes opções melhor descreve a faixa de tensão na qual essas instalações operam?

- A ( ) Média tensão.
- B ( ) Baixa tensão.
- C ( ) Tensão extra baixa.
- D ( ) Alta tensão.

### QUESTÃO 36

Dentro do contexto de diagramas elétricos, pontos de junção desempenham um papel fundamental na representação visual das conexões elétricas em um circuito. Compreender o significado desses pontos é essencial para a interpretação correta dos diagramas e para a resolução eficiente de problemas elétricos. Diante disso, qual das opções a seguir melhor descreve o que é normalmente indicado por um ponto de junção em um diagrama elétrico?

- A ( ) A presença de um componente com defeito que requer reparo.
- B ( ) A conexão intencional do circuito com a terra para proteção contra choques elétricos.
- C ( ) A ocorrência de um curto-circuito no circuito, requerendo investigação.
- D ( ) Uma representação visual de uma interligação entre condutores, permitindo a continuidade do fluxo de corrente elétrica.

### QUESTÃO 37

No contexto de atividades que envolvem trabalhos elétricos, a segurança e a proteção pessoal são de extrema importância. Dentre as medidas preventivas adotadas para garantir a integridade dos profissionais, o uso de luvas isolantes desempenha um papel crucial. Em quais situações específicas é necessário utilizar luvas isolantes durante o trabalho com eletricidade?

- A ( ) Ao realizar intervenções em qualquer tipo de circuitos.
- B ( ) Ao manusear ferramentas manuais.
- C ( ) Ao trabalhar em alturas elevadas.
- D ( ) Ao operar um computador.

### QUESTÃO 38

Dentro de um sistema elétrico residencial ou industrial, a segurança e o funcionamento adequado são de extrema importância. Um componente crucial nesse sistema é o disjuntor, que desempenha um papel fundamental na proteção dos circuitos elétricos. Qual é a função primordial de um disjuntor quando integrado a um quadro de distribuição elétrica?

- A ( ) Regular a tensão da corrente elétrica.
- B ( ) Controlar a iluminação do ambiente.
- C ( ) Proteger o circuito contra sobrecargas e curtos-circuitos.
- D ( ) Desligar o fornecimento de energia à residência.

### QUESTÃO 39

Em eletricidade, a verificação da continuidade de um circuito elétrico é uma etapa crucial para garantir o correto funcionamento dos dispositivos. Para esse propósito, qual instrumento de medição é comumente utilizado?

- A ( ) Multímetro.
- B ( ) Osciloscópio.
- C ( ) Termovisor.
- D ( ) Amperímetro.

### QUESTÃO 40

Em ambientes que envolvem instalações elétricas, a colaboração entre os membros de uma equipe de trabalho é fundamental para o sucesso das operações. Nesse contexto, a comunicação eficaz desempenha um papel crucial. Analise as opções abaixo e selecione aquela que melhor justifica por que a comunicação eficaz entre os membros da equipe é tão importante para o êxito das atividades em instalações elétricas.

- A ( ) Para economizar tempo e recursos.
- B ( ) Para evitar o uso inadequado de ferramentas e equipamentos.
- C ( ) Para reduzir a necessidade de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).
- D ( ) Para garantir a execução segura e eficaz dos projetos.



RASCUNHO DO CARTÃO-RESPOSTA  
O preenchimento deste rascunho não é obrigatório.

**NÃO DESTAQUE ESTE RASCUNHO!**

<b>LÍNGUA PORTUGUESA</b>	01	02	03	04	05
	06	07	08	09	10
<b>MATEMÁTICA</b>	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20
<b>CONHECIMENTOS GERAIS</b>	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30
<b>CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS</b>	31	32	33	34	35
	36	37	38	39	40

Este rascunho não tem valor legal. Transcreva as respostas no Cartão-Resposta Personalizado.