



## SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO

Concurso Público Nº1/2025

Edital Nº1/2025

# Caderno de Provas

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

## TÉCNICO EM QUÍMICA

PROVA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 20
Conhecimentos Gerais	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 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 as provas objetivas, 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



# LÍNGUA PORTUGUESA

## TEXTO I

MANUAL DA (NOVA) POLÍTICA...



(blogdoaftm.com.br.manual da (nova) politica.  
Acesso em: 4.set.2025).

### QUESTÃO 01

O gênero textual charge, geralmente, é usado com a intenção de fazer crítica e provocar humor. A intencionalidade do texto acima é:

- A ( ) fazer uma crítica aos discursos políticos pronunciados impensadamente.
- B ( ) esclarecer que não é necessário planejar o que se vai dizer em público.
- C ( ) relatar que a liberdade de expressão é um direito de todos.
- D ( ) informar que todo e qualquer discurso político é mal expressado.

### QUESTÃO 02

Marque a alternativa correta sobre a função dos vocábulos, “ontem” e “hoje”, no contexto dessa charge:

- A ( ) substantivo.
- B ( ) advérbio.
- C ( ) adjetivo.
- D ( ) conjunção.

### QUESTÃO 03

Analise a frase “Como eu faço...” e marque a classe e a função que o vocábulo “como” ocupa nesse contexto:

- A ( ) conjunção subordinativa comparativa.
- B ( ) conjunção subordinativa conformativa.
- C ( ) advérbio interrogativo de modo.
- D ( ) conjunção subordinativa causal.

## TEXTO II

### INAUGURAL

Gostaria de estrear neste espaço, em que escrevem tantas pessoas talentosas, com um texto que fosse um primor. Um texto – como direi? – redondo, completo. Que tocasse o jornaleiro, primeiro a carregar o jornal pelas ruas, tocasse a dona de casa, os jovens, os velhos, os pobres, os ricos (mas homens sérios, distantes e durros, que só discutem dinheiro, eu não sei se ia conseguir tocar). E que todos dissessem depois, aos quatro ventos: “Que texto bom! Música para os meus ouvidos! Era isso mesmo o que eu queria dizer”.

Infelizmente, não chego a tanto. Estamos em maio, o verde começa a secar, estridentes e violentos são os barulhos que vêm do mundo, vivemos dias ensandecidos. Além disso, bem pouco sei. Não possuo aquele cabedal de conhecimentos que elevam o espírito e enchem de orgulho a nação. Tampouco costumo escrever coisas edificantes, com lições de moral e instruções sobre o correto proceder.

Tentarei, no entanto, dar o melhor “de si”, como diriam alguns. Labutarei em cada linha, em cada palavra para ser digna dessa tarefa e à altura dos que a dividem comigo. Não fugirei ao dever de comentar com certa amenidade os acontecimentos cotidianos; não serei jamais tão pessimista que traga desconsolo aos leitores, nem tão jubilosa que pareça falsa. Meus escritos se pauperão pelo bom senso, essa instância da sabedoria que o tempo nos traz. Direi muitas coisas, algumas talvez certas e outras que não terão a menor importância. Não me lamentarei, não correrão lágrimas pelo teclado do computador. E, mesmo assim, pretendo ser verdadeira, sabendo que, se não o for todos perceberão. “Sê fiel a ti mesmo”, já dizia Polonius.

(BUFAIÇAL.Maria Lúcia Félix. Um olhar goiano refletido em 48 crônicas selecionadas. Goiânia: ed. O Popular. sd. e-book. ([https://d335luupugsy2.cloudfront.net/cms%2Ffiles%2F13223%2F1618233179e-book\\_cronicas\\_v\\_find\\_2.pdf](https://d335luupugsy2.cloudfront.net/cms%2Ffiles%2F13223%2F1618233179e-book_cronicas_v_find_2.pdf))

### QUESTÃO 04

Considere a leitura integral do texto “Inaugural” e marque as funções de linguagem predominantes nele:

- A ( ) fática e conotativa.
- B ( ) poética e apelativa.
- C ( ) fática e referencial.
- D ( ) expressiva e metalingüística.

## **QUESTÃO 05**

Analise o trecho: “Música para os meus ouvidos!” Marque a alternativa que apresenta a classe gramatical das palavras respectivamente:

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

## **QUESTÃO 06**

Analise as palavras abaixo e marque a alternativa que apresenta todas elas acentuadas pela mesma regra de acentuação gráfica:

- A ( ) sérios, música, além, instância.
- B ( ) distraída, goianíssima, só, já.
- C ( ) sérios, distraída, música, lágrimas.
- D ( ) música, espírito, lágrimas, acréscimos.

## **QUESTÃO 07**

Considere a frase : “(...) vivemos dias ensandecidos.” O vocábulo “ensandecidos”, neste contexto, pode ser substituído sem prejuízo de significado por:

- A ( ) alegres.
- B ( ) enlouquecidos.
- C ( ) depressivos.
- D ( ) encarquilhados.

## **QUESTÃO 08**

Analise as palavras abaixo e marque a alternativa na qual todas elas apresentam dígrafos:

- A ( ) barulhos, pequi, conhecem, assim.
- B ( ) gostaria, tantas, que, ruas.
- C ( ) acrescentar, truz, aqueles, não.
- D ( ) escritos, correto, coisas, conseguir.

## **QUESTÃO 09**

Analise a frase: “Infelizmente, não chego a tanto.” Marque a alternativa que apresenta o processo de formação da palavra “Infelizmente”:

- A ( ) derivação regressiva.
- B ( ) composição por aglutinação.
- C ( ) derivação prefixal e sufixal.
- D ( ) derivação imprópria.

## **QUESTÃO 10**

Analise o seguinte trecho do texto:

“Gostaria de estrear neste espaço, em que escrevem tantas pessoas talentosas, com um texto que fosse um primor. Um texto – como direi ? – redondo, completo.

Observando-se os períodos e as orações no trecho acima, pode-se afirmar que a cronista escreveu:

- A ( ) um período e uma oração.
- B ( ) dois períodos e cinco orações.
- C ( ) dois períodos e quatro orações.
- D ( ) dois períodos e três orações.

# MATEMÁTICA

---

## QUESTÃO 11

Numa fruteira existem 60 frutas entre peras e maçãs. Sabe-se que o número de maçãs é o triplo do número de peras. Qual o número de maçãs da fruteira?

- A ( ) 45.
- B ( ) 15.
- C ( ) 35.
- D ( ) 25.

## QUESTÃO 12

Qual o valor da expressão numérica:

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{6} \cdot \frac{3}{2} \cdot 2^2 \cdot 3^2 \cdot \sqrt{\frac{16}{81}} ?$$

- A ( ) 4.
- B ( ) 6.
- C ( ) 8.
- D ( ) 10.

## QUESTÃO 13

A curvatura de uma superfície é dada pela relação 8cm para 1m para baixo. Se um objeto se move 6m numa direção fixa desta superfície e se sua altura é de 10 metros, qual será, em metros, a parte visível do objeto?

- A ( ) 5,20.
- B ( ) 5,42.
- C ( ) 9,20.
- D ( ) 9,52.

## QUESTÃO 14

Dois números são amigáveis quando a soma dos divisores próprios de um deles (excluindo o próprio número) é igual ao outro e reciprocamente. Quais pares de números a seguir são amigáveis?

- A ( ) 48 e 220.
- B ( ) 48 e 284.
- C ( ) 220 e 284.
- D ( ) 284 e 286.

## QUESTÃO 15

A soma de cinco números ímpares consecutivos é igual a 235. Qual o valor da mediana desses números?

- A ( ) 47.
- B ( ) 49.
- C ( ) 51.
- D ( ) 53.

## QUESTÃO 16

Um grupo de 14 pessoas tem média de idade de 15 anos e um segundo grupo de 18 pessoas possui média de idade de 20 anos. Reunindo-se os dois grupos, qual será a média de idade?

- A ( ) 17.
- B ( ) 17,8.
- C ( ) 18.
- D ( ) 18,8.

## QUESTÃO 17

Três amigos lancham numa lanchonete. O primeiro come 2 pasteis, toma um refrigerante e um copo de vitamina. O segundo come um pastel, dois refrigerantes e um copo de vitamina. O terceiro come dois pasteis, toma dois refrigerantes e duas vitaminas. Se pagam respectivamente 24, 28 e 38 reais, qual o valor do pastel?

- A ( ) 6 reais.
- B ( ) 5 reais.
- C ( ) 8 reais.
- D ( ) 10 reais.

## QUESTÃO 18

Num restaurante, o cliente pode escolher entre os alimentos disponíveis: 5 tipos de carne, 10 tipos de salada, 3 tipos de refrigerante, 4 tipos de cerveja. Se for escolher um de cada alimento, de quantos modos pode preparar o seu prato?

- A ( ) 400.
- B ( ) 550.
- C ( ) 600.
- D ( ) 650.

### **QUESTÃO 19**

João aplicou um capital a juros simples à taxa de 4% ao mês. Qual será o tempo mínimo necessário a fim de que seja possível resgatar o quádruplo da quantia aplicada?

- A ( ) 5 anos e 10 meses.
- B ( ) 5 anos e 8 meses.
- C ( ) 6 anos e 3 meses.
- D ( ) 6 anos e 1 mês.

### **QUESTÃO 20**

A diferença entre os volumes de um cilindro e de um cone, ambos com raio e altura de 5m é:

- A ( ) Uma semiesfera de raio 5m.
- B ( ) Uma semiesfera de raio 10m.
- C ( ) 1/3 de uma semiesfera de 5m.
- D ( ) 1/2 de uma semiesfera de raio 10m.

## **CONHECIMENTOS GERAIS**

---

### **QUESTÃO 21**

Considerando a Lei Orgânica do Município de Catalão (Lei nº 845/1990) disponibilizada em link na página do concurso, no sítio eletrônico [www.aroeira.org.br](http://www.aroeira.org.br), são atos de competência exclusiva da Câmara Municipal:

- I. Vetar projetos de lei, total ou parcialmente.
- II. Fixar, com observância da Constituição da República e da Constituição do Estado, a remuneração do Prefeito, do Vice-Prefeito e dos vereadores.
- III. Conceder licenças ao Prefeito e ao Vice-Prefeito.
- IV. Receber o compromisso dos Vereadores e dar-lhes posse.

Estão corretos apenas os itens:

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

### **QUESTÃO 22**

Segundo as disposições do Estatuto dos Servidores do Município de Catalão (Lei nº 1.142/1992), disponibilizado em link na página do concurso, no sítio eletrônico [www.aroeira.org.br](http://www.aroeira.org.br), assinale a alternativa INCORRETA acerca da remoção:

- A ( ) Remoção é a movimentação do funcionário, a pedido ou de ofício, mediante preenchimento de lotação, sem modificar a sua situação funcional.  
B ( ) A remoção somente poderá ser feita, se respeitada a lotação de cada órgão ou unidade.  
C ( ) A remoção a pedido, para outra localidade, independe de motivo de saúde e pode ser feita sem qualquer comprovação.  
D ( ) Sendo ambos os cônjuges funcionários, a remoção de ofício de um assegurará a do outro para serviço na mesma localidade.

### **QUESTÃO 23**

Conforme informação do site oficial da Prefeitura de Catalão (GO) (<https://catalao.go.gov.br/sobre-a-cidade>), o IBGE classifica o município de Catalão como um:

- A ( ) Centro sub-regional de nível 4.  
B ( ) Centro urbano regional isolado de nível 3.  
C ( ) Centro local de nível 1.  
D ( ) Capital regional de nível 2.

### **QUESTÃO 24**

Os rios sempre correm de lugares de maior altitude para lugares de menor altitude. Suas águas retiram sedimentos das partes mais altas (dos planaltos, por exemplo) e os depositam nas partes mais baixas (como as planícies). A área ocupada por um rio principal e seus afluentes é chamada bacia hidrográfica.

Sobre esse tema, leia as afirmações a seguir e identifique-as como Falsas (F) ou Verdadeiras (V).

Então, marque a alternativa que contém a sequência correta quanto à falsidade ou veracidade das afirmações.

- ( ) No Estado de Goiás, todos os principais rios correm para o Norte e fazem parte da bacia hidrográfica do Rio Paraná.  
( ) No Município de Catalão, todos os principais rios correm para o Sul e fazem parte da bacia hidrográfica do Rio Paranaíba.  
( ) As bacias hidrográficas do Araguaia e Tocantins nascem no Planalto Central e fluem no sentido longitudinal em direção ao Norte.  
( ) Às margens do Rio Vermelho, afluente do Rio Araguaia, no município de Goiás, está localizado o Marco Zero do Estado de Goiás, por ser o local onde o bandeirante Bartolomeu Bueno da Silva, o Moço, usou a artimanha do prato de aguardente com fogo para impressionar os nativos, ameaçando fazer o mesmo com seus rios.

- A ( ) F, V, F e V.  
B ( ) V, F, V e F.  
C ( ) F, V, V e V.  
D ( ) F, F, V e V.

## QUESTÃO 25

O Oriente Médio atual abrange, principalmente, a região entre o leste do Mar Mediterrâneo e o Golfo Pérsico.

Durante o período da Antiguidade, vários povos se desenvolveram na região, como os fenícios, os hebreus e os persas.

Os fenícios, um povo de origem semita, se estabeleceram há mais de 3.500 anos na região de Canaã, onde atualmente se localizam o Líbano e partes da Síria e da Palestina.

Nota: o termo semita faz referência aos povos originários da Ásia, falantes de línguas semíticas. Entre esses povos também se incluem os hebreus, os cananeus, os assírios e os babilônios. (Minorelli, C.; Chiba, C., 2021).

Sobre fatos atuais envolvendo esses povos, leia as afirmações a seguir e identifique-as como Falsas (F) ou Verdadeiras (V).

Então, marque a alternativa que contém a sequência correta quanto à falsidade ou veracidade das afirmações.

- ( ) O Estado de Israel, constituído pela Organização das Nações Unidas (ONU), em 1948, localiza-se na região denominada Palestina.
- ( ) A Palestina, atualmente, é constituída pela Faixa de Gaza e pela Cisjordânia e reivindica Jerusalém Oriental como sua capital.
- ( ) O grupo terrorista Hamas, braço armado dos palestinos, está estabelecido na Faixa de Gaza, onde governa desde 2006, após vencer as eleições e expulsar o grupo Fatah.
- ( ) O Hezbollah, estabelecido, na Síria, atacou o Estado de Israel com milhares de foguetes, a partir de 7 de outubro de 2023 e teve assassinado o seu líder há décadas, Hussein Soleimani.

A ( ) V, V, F e F.

B ( ) F, V, F e V.

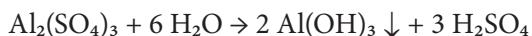
C ( ) V, V, V e F.

D ( ) F, F, V e V.

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

### **QUESTÃO 26**

A equação química balanceada apresentada a seguir representa uma reação que ocorre no tratamento de água:



Sobre tal reação, assinale a única alternativa correta.

- A ( ) Ocorre formação de um sal volátil.
- B ( ) É um exemplo de reação de oxirredução.
- C ( )  $\text{Al(OH)}_3$  é uma base de Arrhenius.
- D ( ) O valor do coeficiente do sal inorgânico é igual a zero.

### **QUESTÃO 27**

A partir da sequência:

- I. Desinfecção
- II. Floculação
- III. Filtração
- IV. Decantação

A alternativa que apresenta a ordem correta para tais etapas no tratamento de água é:

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

### **QUESTÃO 28**

Numa Ficha de Dados de Segurança (FDS), antiga Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), de um produto químico utilizado no tratamento de água aparecem os seguintes pictogramas:



A partir dessas informações, pode-se dizer que se trata de um produto:

- A ( ) inflamável.
- B ( ) oxidante.
- C ( ) irritante.
- D ( ) corrosivo.

### **QUESTÃO 29**

A partir das seguintes vidrarias:

- I. Béquer
- II. Balão volumétrico
- III. Bureta
- IV. Proveta

Assinale a única alternativa correta.

- A ( ) A bureta é uma das vidrarias usadas em titulação.
- B ( ) Béquer fornece medidas de volume de boa precisão.
- C ( ) Balão volumétrico é utilizado em destilação simples.
- D ( ) A medida de volume fornecida pela proveta é mais precisa que a da bureta.

### QUESTÃO 30

Trata-se de uma substância que neutraliza as cargas elétricas das partículas em suspensão, permitindo que elas se agrupem e formem flocos maiores e mais densos.

Assinale a única alternativa que apresenta um exemplo de substância com a finalidade descrita no enunciado.

- A ( )  $\text{Cl}_2$ .
- B ( )  $\text{FeCl}_3$ .
- C ( )  $\text{NaClO}$ .
- D ( )  $\text{H}_2\text{SiF}_6$ .

### QUESTÃO 31

Existem diversos parâmetros que são monitorados para garantir eficiência e segurança do processo de tratamento da água e esgoto. Um parâmetro que é indicador de poluição e é uma medida indireta da matéria orgânica total amplamente utilizada no monitoramento de água consiste na quantidade de oxigênio necessário para que a matéria orgânica seja oxidada por um oxidante químico (geralmente dicromato de potássio em meio ácido) corresponde a

- A ( ) DBO.
- B ( ) OD.
- C ( ) Sólidos totais.
- D ( ) DQO.

### QUESTÃO 32

Um dos processos de tratamento biológico de esgoto consiste em aerá-lo mecanicamente em tanques, mantendo em suspensão uma biomassa de microrganismos aeróbios, os quais consomem a matéria orgânica presente no efluente. Após a oxidação biológica, ocorre separação por decantadores secundários e parte é recirculada ao tanque de aeração para manter a atividade microbiana. É um dos sistemas mais eficientes para tratamento de esgoto doméstico e industrial. No entanto, apresenta custo elevado; operação mais complexa além de exigir mão de obra qualificada.

Essa descrição corresponde ao processo de:

- A ( ) lodo ativado.
- B ( ) filtro biológico.
- C ( ) vala de oxidação.
- D ( ) lagoa de estabilização.

### QUESTÃO 33

Sobre algumas noções básicas ao manipular reagentes e realizar procedimentos num laboratório de química com o intuito de prevenir acidentes e contratempos, assinale a única alternativa correta.

- A ( ) Sódio metálico deve ser armazenado em frascos contendo água.
- B ( ) Pérolas de vidro são recursos utilizados para evitar ebulação tumultuosa.
- C ( ) O tripé, a tela de amianto e o bico de Bunsen são utilizados para o aquecimento de reagentes inflamáveis.
- D ( ) Numa destilação simples, a entrada de água no condensador deve ocorrer no mesmo sentido da corrente de vapores.

### QUESTÃO 34

Ao preparar uma solução aquosa de um ácido forte, o procedimento adequado é:

- A ( ) Adicionar água sobre o ácido.
- B ( ) Adicionar ácido sobre a água.
- C ( ) Adicionar água e ácido ao mesmo tempo.
- D ( ) Adicionar água ou ácido na ordem de preferência do manipulador, pois isso não interfere no processo.

### QUESTÃO 35

No tratamento de efluentes, realiza-se a comparação de valores de parâmetros do efluente tratado e do efluente bruto para avaliação a eficiência do processo realizado.

A partir das seguintes informações sobre um mesmo efluente nos dois momentos citados no enunciado, não necessariamente em ordem respectiva:

- I.  $\text{DBO} = 20 \text{ mg/L}$ ,  $\text{DQO} = 40 \text{ mg/L}$ ,  $\text{OD} = 6 \text{ mg/L}$
- II.  $\text{DBO} = 300 \text{ mg/L}$ ,  $\text{DQO} = 600 \text{ mg/L}$ ,  $\text{OD} = 0,5 \text{ mg/L}$

Assinale a única alternativa correta.

- A ( ) DBO, geralmente, deveria ter valores superiores à DQO.
- B ( ) Os dados em II correspondem ao efluente após o tratamento.
- C ( ) O valor de OD presente em I indica melhor qualidade da água que em II.
- D ( ) A análise da relação DQO/DBO é irrelevante para a escolha do método de tratamento mais indicado (biológico ou físico-químico).

### **QUESTÃO 36**

O pH é um parâmetro importante a ser considerado no processo de tratamento de água e de efluentes. Na agricultura, o uso de cal hidratada ( $\text{Ca(OH)}_2$ ) no processo de calagem e de fertilizantes como o nitrato de amônio ( $\text{NH}_4\text{NO}_3$ ), podem afetar o pH de água de rios.

Sobre a alteração no pH acarretada por cada uma das substâncias citadas, assinale a única alternativa correta.

- A ( ) O nitrato de amônio é alcalinizante.
- B ( ) O hidróxido de cálcio aumenta a concentração de  $\text{H}^+$ .
- C ( ) Ambas as substâncias contribuem para aumentar o valor do pH.
- D ( ) O uso indiscriminado de nitrato de amônio pode acarretar aumento de acidez.

### **QUESTÃO 37**

As atividades antrópicas têm contribuído para acarretar problemas ao meio ambiente. Por exemplo a atividade industrial é uma das responsáveis pela produção de chuva ácida.

O valor do pH da chuva comum fica geralmente em 5 e 6. Já a chuva ácida tem valores de pH menores que 5, podendo chegar até 3 em regiões altamente industrializadas, devido à presença de substâncias como aquela presente numa única alternativa abaixo:

- A ( ) ácido sulfúrico.
- B ( ) ácido acético.
- C ( ) carbonato de cálcio.
- D ( ) óxido de cálcio.

### **QUESTÃO 38**

O monitoramento da qualidade da água é essencial para garantir um abastecimento que assegure as características adequadas para os diversos fins a que ela se destina. Entre os instrumentos utilizados com essa finalidade, está o pHmetro que determina um dos parâmetros no controle de qualidade da água.

Nesse contexto, deve-se enfatizar que a calibração de instrumentos é fundamental porque:

- A ( ) aumenta a durabilidade do motor elétrico.
- B ( ) garante a confiabilidade dos resultados analíticos.
- C ( ) diminui o consumo de energia elétrica.
- D ( ) elimina a necessidade de manutenção.

### **QUESTÃO 39**

Para acionar um sistema de aeração numa estação de tratamento de efluentes é utilizado um motor elétrico, cujo principal componente mecânico é a parte móvel deste, conectada ao eixo, que, ao interagir com o campo magnético criado pela parte fixa, gira para impulsionar a carga, produzindo o movimento necessário para o funcionamento do motor, permitindo dessa forma a conversão de energia elétrica em energia mecânica.

O componente do motor descrito no enunciado é o:

- A ( ) rotor.
- B ( ) estator.
- C ( ) rolamento.
- D ( ) painel de controle.

### **QUESTÃO 40**

Um técnico de tratamento de água precisa substituir um motor de bombeamento que foi danificado por uma falha elétrica. Num circuito elétrico, a diferença de potencial que impulsiona as cargas elétricas a se movem, é a \_\_\_\_\_ elétrica.

A palavra que preenche adequadamente a lacuna é

- A ( ) carga.
- B ( ) corrente.
- C ( ) tensão.
- D ( ) resistência.

**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
<b>CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS</b>	26	27	28	29	30
	31	32	33	34	35
	36	37	38	39	40

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