



Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

Prefeitura Municipal  
de Areias

# Caderno de Prova



Data 29/01/2023



02h de duração



30 questões

**Cargo: Engenheiro Civil**

## INSTRUÇÕES

- Só abra este caderno quando o fiscal autorizar.
- Verifique se este caderno contém 30 questões, numeradas de 1 a 30. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala um outro caderno.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Transcreva, preferencialmente **com caneta de tinta preta**, as alternativas escolhidas para o GABARITO OFICIAL, sem cometer rasuras. Não deixe nenhuma em branco.
- Não será possível a substituição do Gabarito Oficial.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta.
- Não haverá tempo adicional para transcrição de respostas ao gabarito oficial.
- Terminada a prova entregue o gabarito oficial ao fiscal.
- O caderno de prova só poderá ser levado após decorrido metade do tempo definido para o certame. Ao entregar a prova o candidato deverá deixar o prédio e não poderá utilizar os sanitários.

    
Certo Errado Errado

## Gabarito Provisório

1)	6)	11)	16)	21)	26)
2)	7)	12)	17)	22)	27)
3)	8)	13)	18)	23)	28)
4)	9)	14)	19)	24)	29)
5)	10)	15)	20)	25)	30)



AGIRH – Assessoria e Gestão Integrada  
em Recursos Humanos S/C Ltda  
Email: contato@agirh.org  
<http://www.agirh.org>

## PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAS

Concurso Público 01/2022

### Cargo: Engenheiro Civil

#### Português

Leia atentamente o poema *Com licença poética*, de Adélia Prado, escritora brasileira, para responder às questões de **1 a 5**.

#### Com licença poética

Quando nasci um anjo esbelto,  
desses que tocam trombeta, anunciou:  
vai carregar bandeira.  
Cargo muito pesado pra mulher,  
esta espécie ainda envergonhada.  
Aceito os subterfúgios que me cabem,  
sem precisar mentir.  
Não sou tão feia que não possa casar,  
acho o Rio de Janeiro uma beleza e  
ora sim, ora não, creio em parto sem dor.  
Mas o que sinto escrevo. Cumpro a sina.  
Inauguro linhagens, fundo remos  
– dor não é amargura.  
Minha tristeza não tem pedigree,  
já a minha vontade de alegria,  
sua raiz vai ao meu mil avô.  
Vai ser coxo na vida é maldição pra homem.  
Mulher é desdobrável. Eu sou.

1-Leia atentamente as afirmações a seguir:

I – É possível afirmar que o eu-lírico se identifica como mulher.

II – O poema traz alusões do universo feminino, como beleza, casamento, parto. III –É possível afirmar que o eu-lírico é pessimista e encara a dor com aflição.

É (São) incorreta(s) a(s) afirmação(ões):

- a) Apenas III.
- b) Todas
- c) I e II.
- d) Apenas I.

2-Leia atentamente as afirmações a seguir:

I – No verso “não sou tão feia que não possa casar”, o eu-lírico trata sobre dois grandes estereótipos femininos: os atributos da beleza para que uma mulher consiga se casar e a exigência do casamento como forma de legitimação da mulher.

II – O eu-lírico afirma a capacidade da mulher de se adaptar.

III–É possível afirmar que o poema em análise obedece a métrica e rimas rígidas, que trazem sonoridade para o texto.

É (São) correta(s) a(s) afirmação(ões):

- a) II e III.
- b) Apenas I.
- c) Apenas II.
- d) I e II.

3-A partir da leitura do poema, é possível afirmar que:

- a) o eu-lírico foge das “obrigações” impostas socialmente, como casar-se, ter filhos.
- b) o eu-lírico se sente infeliz diante da vida
- c) o eu-lírico assume que o tema de sua poesia é o seu sentimento.
- d) ser mulher é um fardo.

4-A figura de linguagem presente nos versos “Quando nasci um anjo esbelto,/ desses que tocam trombeta, anunciou:/ vai carregar bandeira.”:

- a) Metonímia
- b) Comparação.
- c) Sinestesia
- d) Catacrese.

5-No sexto verso, a palavra “subterfúgios” pode ser substituída, sem prejuízo semântico, por:

- a) Cismas.
- b) Desculpas.
- c) Enigmas.
- d) Rótulos.

6-Assinale a alternativa incorreta, segundo o padrão culto da Língua:

- a) A multidão de funcionários reivindicou seus direitos.
- b) Grande número dos artistas não participou.
- c) Mais de duas candidatas disputa a vaga.
- d) Os Estados Unidos são uma das maiores potências do mundo.

7-Leia as afirmações a seguir, acerca do complemento nominal:

I – Com relação à sintaxe, os complementos nominais são classificados como termos essenciais da oração.

II – Os complementos nominais podem referir-se a substantivos, adjetivos ou advérbios, sempre por meio de preposição.

III – Um exemplo de complemento nominal é o presente na frase: Alessandra estava consciente de tudo.

É(são) correta(s) a(s) afirmação(ões):

- a) Apenas III.
- b) II e III.
- c) Todas.
- d) Apenas I.

8-Assinale a alternativa correta, segundo a norma culta da Língua:

- a) Se eu fosse rico, compro um carro à vista.
- b) Pedi para que minha prima fez o arroz.
- c) Se todos forem mais criativos, terminaríamos o trabalho com louvor.
- d) Quando virem o resultado das metas, ficarão satisfeitos.

9-Assinale a alternativa que contenha um exemplo de voz reflexiva:

- a) Os antigos namorados se olharam durante muito tempo.
- b) Faz-se comida para fora.
- c) Aluga-se quarto.
- d) Sem querer, eu cortei a mão.

10-Assinale a alternativa correta, segundo a norma culta da Língua:

- a) Teodora enfringiu as leis de trânsito.
- b) Carlos não sabia os riscos do empreendimento.
- c) Minhas ações estão em ascensão.
- d) Estava embuído de que o problema seria solucionado.

### **Conhecimentos Gerais**

11-Quem preside o atualmente o Supremo Tribunal Federal:

- a) Rosa Weber
- b) Alexandre de Moraes
- c) Arthur Lira
- d) Gilmar Ferreira Mendes

12-O Grupo dos Sete (G-7) prometeu apoio "firme e implacável" pelo tempo "que for necessário" à Ucrânia enquanto a Rússia continuar atacando o país, de acordo com comunicado da entidade que reúne as principais potências globais. Fazem parte G7:

- a) Alemanha, Canadá, Estados Unidos, França, Itália, Japão e Reino Unido
- b) Alemanha, Canadá, Estados Unidos, França, Itália, China e Reino Unido
- c) Alemanha, Canadá, Estados Unidos, França, Índia, Japão e Reino Unido
- d) Alemanha, Canadá, Estados Unidos, França, Itália, Japão e China

13-O presidente da República, Luiz Inácio Lula da Silva, nomeou em 2023, o comando do Ministério da Saúde para:

- a) Alexandre Padilha,
- b) Nísia Trindade Lima
- c) Humberto Costa
- d) Ludhmila Hajjar,

14-A varíola dos macacos é uma zoonose causada pelo vírus monkeypox, do gênero Orthopoxvirus, pertencente à família Poxviridae. A infecção é caracterizada por erupção ou lesões cutâneas que geralmente se concentram no rosto, nas palmas das mãos e plantas dos pés. No Brasil, o estado que mais apresentou contaminados:

- a) Rio de Janeiro
- b) Bahia

- c) Minas
- d) São Paulo

15-O presidente Luiz Inácio da Silva sancionou a lei 14.519/2023, que institui que no dia 21 de março, seja comemorado:

- a) Dia da democracia
- b) Dia da defesa da mulher
- c) Dia nacional das tradições das raízes de matrizes africanas e nações do candomblé
- d) Dia da defesa da Amazonia

16-A Lei Orgânica do Município de Areias ( artigo 37 ) poderá ser emendada mediante proposta:

I – de um terço (1/3), no mínimo, dos membros da Câmara Municipal; A proposta será discutida e votada em dois turnos, considerando-se aprovada quando obtiver, em ambas as votações, o voto favorável de dois terços (2/3) dos membros da Câmara Municipal;

II – do Prefeito;

III – de cidadãos, mediante iniciativa popular, assinada no mínimo por cinco por cento (5%) dos eleitores;

Está correto:

- a) I e III
- b) I e II
- c) II e IV
- d) I, II e III

17-Complete considerando o artigo 66 da Lei Orgânica de Areias.

O Prefeito e o Vice-Prefeito não poderão, sem licença da Câmara Municipal, ausentar-se do Município, por período \_\_\_\_\_, sob pena de perda do cargo

- a) superior a trinta (30) dias
- b) superior a quinze (15) dias
- c) inferior a (15) dias
- d) inferior a dez (10) dias

18-Sobre o prédio que abriga , atualmente a Prefeitura Municipal de Areias, assinale a alternativa correta:

- a) O antigo sobrado dos Leme, foi construído por meados do século XVIII pelo ilustre Major Manoel da Silva Leme.
- b) Abrigou por muito tempo a Câmara de Vereadores
- c) O Auto atendimento, do Poupatempo ,está funcionando no Prédio da Prefeitura Municipal de Areias.
- d) Todas as alternativas estão corretas

19-São modelos pré-definidos de margens de documento no Microsoft Word, **EXCETO:**

- a) Contínua
- b) Estreita
- c) Moderada
- d) Espelhada

20-No Microsoft Excel a fórmula **AGORA()** exibe como retorno:

- a) A hora atual.
- b) A data atual.
- c) A data e a hora atual.
- d) O ano, a data e a hora atual.

### Conhecimentos Específicos

21-Quanto aos tipo de fundação :

- a) Tubulão a céu aberto é um tipo de fundação direta e rasa.
- b) Sapata corrida, simples ou armada, é um tipo de fundação indireta e profunda.
- c) Estaca de madeira é um tipo de fundação direta, recomendada para regiões onde o lençol freático varia constantemente.
- d) Não há alternativa correta.

22-A afirmação correta relativa à mecânica dos solo é :

- a) Teor de umidade é a relação entre o volume de vazios e o volume total da amostra, expressa em percentagem.
- b) Grau de saturação é empregado para verificar o grau de compactação de bases e sub-bases de pavimentos, aterros e barragens de terra.
- c) Índice de vazios é a relação entre o volume de vazios e o volume de sólidos.
- d) Há mais de uma alternativa correta.

23-Sendo a bacia hidrográfica referência, a drenagem e o manejo das águas pluviais costumam ser feitos através da integração de dois tipos de infraestruturas: as de microdrenagem e as de macrodrenagem. Sobre isso , podemos dizer que :

- a) A boca-de-lobo é uma estrutura de microdrenagem responsável pela captação da água de chuva que é conduzida pelas sarjetas e direcionada para as galerias
- b) A sarjeta é uma estrutura de macrodrenagem e caracteriza-se por uma canaleta entre o limite da rua e o da calçada que escoar a água da chuva.
- c) As duas alternativas acima são corretas
- d) Não há alternativa correta

24-No AutoCAD® o comando que permite arredondar duas linhas que se interceptam ou arredondar os cantos de uma *polyline* é :

- a) *CIRCLE*
- b) *ROTATE*
- c) *CHANFER*
- d) Nenhuma alternativa anterior

25-Qual a função das nervuras nas barras de aço utilizadas como vergalhões em estruturas de concreto armadoras nervuras visam :

- a) Melhorar a resistência à tração da barra
- b) Melhorar a resistência ao cisalhamento da barra
- c) Evitar a ruptura do concreto à compressão
- d) Nenhuma alternativa anterior

26-Uma característica importante do cimento asfáltico é:

- a) Permeabilidade à água, sendo úteis em serviços de drenagem
- b) Viscosidade muito baixa, que não pode ser modificada;
- c) Associação da temperatura a todas as suas propriedades físicas
- d) Há mais de uma alternativa correta

27-Quanto as propriedades mecânicas do aço :

I. Com o aumento do teor de carbono, o aço apresenta maior resistência e comportamento mais dúctil

II. Até certo valor de tensão, o aço segue a lei de Hooke ( $\sigma = E \cdot \epsilon$ ), essa tensão chama-se limite de proporcionalidade. Para tensões abaixo desse limite, o aço apresenta comportamento elástico linear

III. Em um ensaio à tração simples, o diagrama tensão x deformação convencional do aço, considerando a área da seção transversal e o comprimento iniciais do corpo de prova, apresenta, a partir da região de escoamento, um aumento de tensão seguida de uma redução até atingir a ruptura

Assinale a opção que apresenta, de cima para baixo, a sequência CORRETA

- a) F, F, F
- b) F, V, F
- c) V, F, V
- d) Não há sequência correta

28-Sobre a legislação pertinente ao Estudo Prévio de Impacto Ambiental e do Relatório de Impacto Ambiental, é correto afirmar que :

- a) O Estudo Prévio de Impacto Ambiental é requisito para a concessão da Licença de Operação de atividade efetivamente poluidoras e causadora de degradação ambiental
- b) O Estudo Prévio de Impacto Ambiental se relaciona com o princípio do poluidor-pagador na medida em que impõe o ônus de custeio do estudo à pessoa, física ou jurídica, que produzirá externalidades ambientais negativas
- c) O Relatório de Impacto Ambiental contém as conclusões do Estudo Prévio de Impacto Ambiental, apresentadas de forma objetiva e clara, de modo a informar acerca de todas as possíveis consequências ambientais que serão geradas pela obra, ou atividade, analisada
- d) A realização do Relatório de Impacto Ambiental, combinada com a realização do Estudo de Impacto de Vizinhança, excluem a necessidade de realização do Estudo Prévio de Impacto Ambiental

29-Quanto as propriedades mecânicas dos aços estruturais, o aço estrutural AR 350 COR apresenta as seguintes características:

- a) Alta resistência mecânica e maior resistência frente à corrosão atmosférica, com valores mínimos de resistência ao escoamento ( $f_y$ ) e de resistência à ruptura ( $f_u$ ), em MPa, respectivamente de 350 e 485
- b) Alta resistência mecânica e menor resistência frente à corrosão atmosférica, com valores mínimos de resistência ao escoamento ( $f_y$ ) e de resistência à ruptura ( $f_u$ ), em MPa, respectivamente de 250 e 350
- c) Alta resistência mecânica e menor resistência frente à corrosão atmosférica, com valores mínimos de resistência ao escoamento ( $f_y$ ) e de resistência à ruptura ( $f_u$ ), em MPa, respectivamente de 150 e 350
- d) Nenhuma alternativa anterior

30-Assinale a alternativa INCORRETA:

a) O coeficiente de permeabilidade da lei de Darcy varia para diferentes solos. Para um mesmo solo, depende essencialmente da temperatura e do índice de vazios. Quanto menor for a temperatura, mais viscosa ficará a água, e em consequência, mais fácil será seu escoamento pelos vazios do solo.

b) A plasticidade de um solo é definida como uma propriedade dos solos, que consiste na maior ou menor capacidade de eles serem moldados, sob certas condições de umidade, sem variação de volume.

c) Solo é um material constituído por um conjunto de partículas sólidas, deixando entre si vazios que poderão estar parcial ou totalmente preenchidos com água.

d) A propriedade dos solos de suportar cargas e conservar sua estabilidade depende da resistência ao cisalhamento do solo. Toda a massa de solo se rompe quando essa resistência é excedida.