

**AGENTE DE EDIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO**

**INSTRUÇÕES AO CANDIDATO**

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Processo Seletivo:**
  - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
  - b) Comunicação entre candidatos;**
  - c) Uso de máquina calculadora;
  - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
  - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
  - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
  - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;
- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;
- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;
- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:  

- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;
- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;
- A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 11h00min. A duração mínima para realização da prova é de 30 (minutos), com tempo máximo de 02h30min (duas horas e trinta

minutos). A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	02 (duas)
Raciocínio Lógico	02 (duas)
Informática	02 (duas)
Conhecimentos Gerais	02 (duas)
Conhecimentos Específicos	12 (doze)
<b>Total de Questões</b>	<b>20 (vinte)</b>

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

## Língua Portuguesa

---

### Questão 01

Assinale a única palavra que deve ser acentuada:

- (A) Filantropo.
- (B) Nobel.
- (C) Ibero.
- (D) Avaro.
- (E) Latex.

### Questão 02

Na frase: "Preciso que alguém me ajude com esse projeto", as palavras destacadas (alguém - esse) são classificadas respectivamente como:

- (A) Substantivo - pronome.
- (B) Substantivo - adjetivo.
- (C) Pronome - pronome.
- (D) Adjetivo - substantivo.
- (E) Adjetivo - pronome.

## Raciocínio Lógico

---

### Questão 03

Se em uma pesquisa feita com 150 pessoas sobre suas preferências pelas marcas de sabão em pó A e B, 54 pessoas disseram gostar das duas e 36 disseram gostar apenas da marca A, quantas pessoas afirmaram gostar apenas da marca B?

- (A) Oitenta e uma pessoas afirmaram gostar apenas da marca B.
- (B) Trinta e sete pessoas afirmaram gostar apenas da marca B.
- (C) Setenta e sete pessoas afirmaram gostar apenas da marca B.
- (D) Cento e quatro pessoas afirmaram gostar apenas da marca B.
- (E) Sessenta pessoas afirmaram gostar apenas da marca B.

### Questão 04

Observe as figuras geométricas abaixo:



Como essas figuras são classificadas (chamadas) em relação ao seu número de lados?

- (A) Triângulos.
- (B) Quadriláteros.

- (C) Paralelogramos.
- (D) Retângulos.
- (E) Quadrados.

## Informática

---

### Questão 05

É a versão oficial para Windows, Mac, Android e iOS, do popular editor de planilhas da Microsoft. O programa possui uma interface intuitiva e capacitadas ferramentas de cálculo e de construção de gráficos.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde o contexto acima.

- (A) Wordpad.
- (B) Outlook.
- (C) Word.
- (D) Excel.
- (E) PowerPoint.

### Questão 06

É um editor de textos, para Windows, Mac, Android e iOS, muito popular em todo o mundo e também um dos favoritos dos brasileiros. Acessível tanto online, pela nuvem, como também em uma versão com discos do pacote Office, o programa é uma das ferramentas mais poderosas e potentes para trabalhar com textos.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde o contexto acima.

- (A) Bloco de Notas.
- (B) Outlook.
- (C) Powerpoint.
- (D) Word.
- (E) Excel.

## Conhecimentos Gerais

---

### Questão 07

O ano de 2022 está marcado por uma intensa movimentação política em torno das eleições que acontecerão, chamada de Eleições Gerais, por decidirem quem serão os representantes dos poderes executivo e legislativo a nível federal e estadual. Quais são os cargos ocupados no Poder Executivo nacional e estadual?

- (A) Deputado Federal e Deputado Estadual.
- (B) Senador e Deputado Federal.
- (C) Governador e Deputado Estadual.
- (D) Presidente e Senador.
- (E) Presidente e Governador.

## Questão 08

A história de Piratuba tem início quando funcionários da Brasil Railway, empresa responsável pela construção da Estrada de Ferro, São Paulo - Rio Grande do Sul se instalaram na região, acampando às margens do rio chamado:

- (A) Rio do Índio.
- (B) Rio Alegre.
- (C) Rio Doce.
- (D) Rio do Peixe.
- (E) Rio Bonito.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 09

No que se refere a manutenção de uma instalação predial de esgoto sanitário, analise as afirmações a seguir e responda conforme orientado:

I.As instalações prediais de esgoto não podem, sob nenhuma hipótese, serem desobstruídas através de limpeza química.

II.O Bombeamento é um método de desobstrução de pequenos entupimentos em pias e bacias sanitárias.

III.As bacias sanitárias podem ser desentupidas pelo meio mais simples e eficaz, que é o uso de uma bomba de borracha, que pressuriza o sifão da bacia promovendo a desobstrução.

Dentre as afirmações anteriores, quais estão CORRETAS?

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

### Questão 10

De acordo com a NR-10, o termo Extra-Baixa Tensão (EBT) pode ser definida como sendo:

- (A) Tensão não inferior a 110 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.
- (B) Tensão não inferior a 50 volts em corrente alternada, entre fases ou entre fase e terra.
- (C) Tensão não superior a 220 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.
- (D) Tensão não superior a 500 volts em corrente alternada, entre fases ou entre fase e terra.
- (E) Tensão não superior a 120 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.

## Questão 11

Sobre a instalação de uma luminária convencional, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O condutor neutro não deve ser conectado na fiação da luminária.
- (B) As luminárias devem ser sempre utilizadas para tensões de 110 V.
- (C) Luminárias convencionais somente podem ser acionadas através de interruptores simples.
- (D) O condutor fase deve ser ligado diretamente na luminária.
- (E) Do interruptor deve sair o condutor de retorno que será conectado a fiação de retorno da luminária.

## Questão 12

Um determinado equipamento elétrico possui uma resistência elétrica de 40 W e está sujeito a uma diferença de potencial de 110 volts. Logo, tomando como base somente as informações apresentadas pode-se afirmar que intensidade da corrente elétrica que percorre o aparelho é igual a:

- (A) 36,3 mA.
- (B) 4,40 mA.
- (C) 27,5 A.
- (D) 2,75 A.
- (E) 3,63 A.

## Questão 13

A imagem a seguir representa dois símbolos (identificados como I e II) que podem ser utilizados em projetos elétricos.



Logo, tomando como base a NBR 5444 que trata da simbologia adotada em projetos, pode-se afirmar que os símbolos I e II referem-se a:

- (A) Chave Reversora e Tomada tripla.
- (B) Disjuntor a seco e Chave Reversora.
- (C) Interruptor simples e Chave Seccionadora.
- (D) Interruptor simples e Interruptor duplo.
- (E) Disjuntor a seco e Chave Seccionadora.

## Questão 14

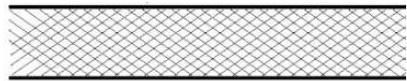
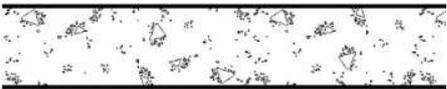
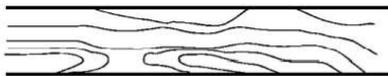
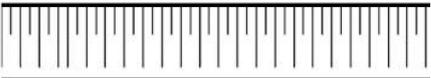
Dentre as ferramentas a seguir, assinale a mais indicada

para aplicação de argamassa colante de pisos cerâmicos.

- (A) Desempenadeira dentada.
- (B) Desempenadeira de madeira.
- (C) Formão.
- (D) Fratacho.
- (E) Régua niveladora.

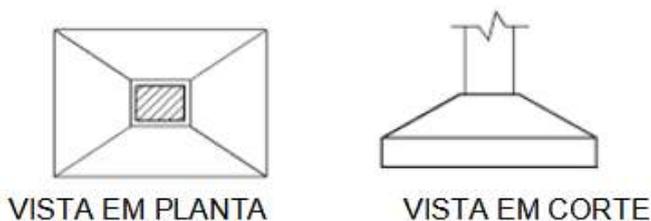
### Questão 15

Dentre as alternativas a seguir assinale a que apresenta a hachura utilizada para representar Terra:

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

### Questão 16

A imagem a seguir ilustra uma vista em planta e em corte de um tipo de fundação muito comum em obras.



Sobre esta fundação é CORRETO afirmar que:

- (A) Trata-se de uma viga baldrame.
- (B) Trata-se de uma sapata corrida sem armadura.
- (C) Representa uma fundação do tipo radier armado.
- (D) Trata-se de uma sapata do tipo isolada.
- (E) Representa uma fundação profunda com estacas.

### Questão 17

Assinale a alternativa CORRETA sobre Equipamentos de

Proteção Individual (EPIs).

- (A) Os Equipamentos de Proteção Individual devem possuir CA (Certificado de Aprovação).
- (B) Para trabalhos em ambientes úmidos recomenda-se o uso de luvas de lã.
- (C) O uso de Equipamento de Proteção Individual é facultativo por parte de trabalhador.
- (D) A perneira é um exemplo de EPI para proteção de tronco.
- (E) A linha de vida é um tipo de equipamento de proteção exclusivamente individual.

### Questão 18

Para manutenção de instalações prediais de água fria deve-se conhecer os principais materiais que compõem tais instalações. Nesse sentido, dentre as conexões a seguir, assinale a mais indicada para se fechar uma das extremidades de um tubo de PVC soldável de água fria?

- (A) Nípel.
- (B) Junção.
- (C) Válvula pé de crivo.
- (D) Cap.
- (E) Luva.

### Questão 19

Qual dos materiais de construção a seguir é o mais indicado para fazer com que a argamassa de assentamento de tijolos cerâmicos fique mais resistente e, ao mesmo tempo menos permeável após sua secagem?

- (A) Água.
- (B) Cimento Portland.
- (C) Areia.
- (D) Silte.
- (E) Gesso.

### Questão 20

Na locação de uma obra deve-se executar o gabarito de maneira correta. Nesse sentido, analise as afirmações a seguir e responda conforme orientado:

I. Uma das formas de se conferir o esquadro dos alinhamentos dos eixos de uma obra é medir as diagonais entre eixos paralelos (que formam um quadrilátero) de forma que essas diagonais devem ter a mesma medida.

II. A locação de uma obra consiste na transferência dos dados e medidas de um projeto para o local (terreno) onde a edificação será consolidada.

III. A locação correta de uma obra independente do gabarito estar devidamente nivelado.

Dentre as afirmações anteriores, quais estão CORRETAS?

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