



CENTRO UNIVERSITÁRIO  
**Fundação Santo André**

**EDITAL 015/2024 – Concurso Público**

**CADERNO DE QUESTÕES**

**Pedreiro I**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

**NÃO ABRA ESTE CADERNO SEM AUTORIZAÇÃO DO FISCAL**

- Esta prova contém 20 questões de múltipla escolha, com 4 (quatro) alternativas por questão, das quais apenas 1 (uma) estará correta.
- Não rasure e nem amasse a folha de prova. Não use corretivo.
- Não será permitido, durante a realização das provas, o uso de equipamentos mecânicos, eletrônicos ou ópticos que permitam o armazenamento ou a comunicação de dados, informações ou similares.
- Durante a realização das provas, não será permitido o empréstimo de qualquer material.
- Iniciada a prova, o candidato somente poderá ausentar-se acompanhado de um fiscal.
- É expressamente proibida, durante a realização da prova, a consulta de qualquer material: livros, códigos, legislação em geral, régua de cálculo e outros.
- Será desclassificado do Concurso o candidato que proceder com improbidade, indisciplina, falta de decoro ou que adotar comportamento incorreto ou descortês para com quaisquer dos fiscais ou membros da Comissão de Concurso, seus auxiliares ou autoridades presentes.
- Os dois últimos candidatos que terminarem a prova deverão sair juntos.

**Duração total: 2h00 horas**  
**PERMANÊNCIA MÍNIMA NA SALA: 30 minutos.**

|             |      |
|-------------|------|
| Nome:       | CPF: |
| Assinatura: |      |

**O texto que segue servirá de base para as questões 1 à 5.**

Marina sempre foi uma garota determinada. Desde criança, ela sonhava em se tornar uma grande cientista e contribuir para a cura de doenças raras. Todos os dias, após as aulas, Marina passava horas na biblioteca, lendo sobre biologia, química e medicina. Aos dezessete anos, ela foi aceita em uma renomada universidade para estudar biotecnologia. Embora o curso fosse difícil e exigisse muito esforço, Marina nunca desistiu. Durante seu último ano na faculdade, ela participou de um importante projeto de pesquisa que acabou resultando em uma descoberta relevante para o tratamento de uma rara condição genética. Sua persistência e dedicação fizeram com que fosse reconhecida internacionalmente como uma jovem cientista promissora.

**QUESTÃO 01**

Qual é a principal característica de Marina destacada no texto?

- a) Preguiçosa e desmotivada.
- b) Distraída e desorganizada.
- c) Determinada e focada em seus objetivos.
- d) Extrovertida e comunicativa.

**QUESTÃO 02**

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o uso das palavras na oração, considerando as normas gramaticais.

- a) A cientistas promissoras.
- b) Os projeto de pesquisas.
- c) O pesquisas difíceis.
- d) As descobertas importantes.

**QUESTÃO 03**

Qual a conjugação correta do verbo "contribuir", no pretérito perfeito do indicativo, referindo-se à Marina?

- a) Marina contribuiu para a cura de doenças.
- b) Marina contribui para a cura de doenças.
- c) Marina contribuirá para a cura de doenças.
- d) Marina contribua para a cura de doenças.

**QUESTÃO 04**

Qual das alternativas apresenta palavras antônimas?

- a) Persistência e dedicação.
- b) Difícil e fácil.
- c) Famosa e reconhecida.
- d) Jovem e promissora.

#### QUESTÃO 05

Em qual alternativa o uso da vírgula está correto, considerando as normas gramaticais?

- a) Marina sonhava, em se tornar cientista.
- b) Após as aulas, Marina passava horas na biblioteca.
- c) Ela lia, sobre biologia, química, e medicina.
- d) A descoberta foi, relevante para o tratamento genético.

#### QUESTÃO 06

Um mestre de obra ganha R\$ 50,00 por hora trabalhada. Se ele trabalhou 8 horas por dia durante 5 dias, quanto ele ganhou no total?

- a) R\$ 1.200,00.
- b) R\$ 400,00.
- c) R\$ 800,00.
- d) R\$ 2.000,00.

#### QUESTÃO 07

Um pedreiro precisa cortar uma placa de gesso no formato de um quadrado. Se cada lado da placa medir 1,2 metros, qual será a área total da placa?

- a) 1,2 m<sup>2</sup>.
- b) 1,44 m<sup>2</sup>.
- c) 2,4 m<sup>2</sup>.
- d) 4,8 m<sup>2</sup>.

#### QUESTÃO 08

Um pedreiro precisa comprar tijolos para construir um muro de 5 metros de comprimento e 2 metros de altura. Cada metro quadrado do muro precisa de 50 tijolos. Quantos tijolos ele precisa comprar no total?

- a) 250 tijolos.
- b) 500 tijolos.
- c) 1000 tijolos.
- d) 1500 tijolos.

#### QUESTÃO 09

Um terreno quadrado possui lado medindo 20 metros. Qual é o perímetro desse terreno?

- a) 40 metros.
- b) 80 metros.
- c) 160 metros.
- d) 400 metros.

#### QUESTÃO 10

Para fazer um contrapiso, um pedreiro precisa de uma mistura de 1 parte de cimento para 3 partes de areia. Se ele usar 15 sacos de cimento, quantos sacos de areia ele precisará?

- a) 15 sacos.
- b) 30 sacos.
- c) 45 sacos.
- d) 60 sacos.

#### QUESTÃO 11

Qual é a função da argamassa na construção civil?

- a) Reforçar a estrutura de concreto.
- b) Colar e unir elementos de construção.
- c) Isolar térmica e acusticamente.
- d) Pintar superfícies.

#### QUESTÃO 12

Qual a proporção padrão para uma mistura de argamassa usada para assentamento de blocos?

- a) 1 parte de cimento, 2 partes de areia, 1 parte de água.
- b) 1 parte de cimento, 3 partes de areia.
- c) 1 parte de cimento, 4 partes de areia.
- d) 1 parte de cimento, 2 partes de areia, 2 partes de água.

#### QUESTÃO 13

Qual a função dos aditivos na mistura de concreto?

- a) Aumentar a quantidade de cimento.
- b) Melhorar as propriedades do concreto.
- c) Diminuir a quantidade de água.
- d) Reduzir a resistência do concreto.

#### QUESTÃO 14

Qual é a principal função de uma forma de madeira na construção civil?

- a) Facilitar o transporte dos materiais.
- b) Dar forma ao concreto enquanto ele seca.
- c) Fornecer isolamento térmico.
- d) Decorar o ambiente de trabalho.

### QUESTÃO 15

Como se deve proceder para garantir a segurança ao manusear materiais pesados na construção?

- a) Utilizar equipamentos de proteção individual e técnicas adequadas de levantamento.
- b) Levantar os materiais sem ajuda.
- c) Colocar os materiais em locais improvisados.
- d) Ignorar o uso de ferramentas e equipamentos.

### QUESTÃO 16

Qual é a importância da manutenção regular das ferramentas de construção?

- a) Garantir a durabilidade e a eficiência das ferramentas.
- b) Reduzir o custo de aquisição de novas ferramentas.
- c) Aumentar a dificuldade de trabalho.
- d) Melhorar a aparência das ferramentas.

### QUESTÃO 17

Como deve ser feito o armazenamento correto de ferramentas manuais?

- a) Em local seco e organizado, livre de umidade.
- b) De qualquer forma, desde que sejam de fácil acesso.
- c) Em locais ao ar livre, sem proteção.
- d) Em caixas abertas, expostas ao sol.

### QUESTÃO 18

Qual é o primeiro passo para preparar a superfície antes de assentar azulejos?

- a) Aplicar a argamassa diretamente sobre a parede.
- b) Limpar e nivelar a superfície, garantindo que esteja seca e livre de sujeira.
- c) Pintar a parede com tinta de parede.
- d) Aplicar uma camada de cimento.

### QUESTÃO 19

Qual é o primeiro passo na instalação de um vaso sanitário?

- a) Fixar o vaso no chão com cimento.
- b) Posicionar o vaso sobre o encanamento de esgoto e alinhar.
- c) Aplicar uma camada de argamassa ao redor do vaso.
- d) Pintar o local ao redor do vaso.

### QUESTÃO 20

Qual é o procedimento adequado para instalar uma pia em uma bancada?

- a) Alinhar a pia com a bancada, aplicar silicone ao redor da borda e fixar a pia com os suportes adequados.
- b) Fixar a pia diretamente na bancada sem uso de silicone.
- c) Apenas posicionar a pia na bancada e não fixar.
- d) Aplicar argamassa ao redor da pia para fixação.



CENTRO UNIVERSITÁRIO  
Fundação Santo André

## GABARITO OFICIAL - EDITAL 015/2024

### CONCURSO PÚBLICO – Pedreiro I

Marque com um X as alternativas corretas, será válida somente uma alternativa por questão:

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 01) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 02) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 03) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 04) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 05) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 06) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 07) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 08) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 09) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 10) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 11) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 12) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 13) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 14) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 15) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 16) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 17) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 18) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 19) | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 20) | (A) | (B) | (C) | (D) |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| <b>Nome:</b>       | <b>CPF:</b> |
| <b>Assinatura:</b> |             |