**ESTADO DE SANTA CATARINA**
**MUNICÍPIO DE RODEIO**
**CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2023**

**ESCREVA SEU NOME COMPLETO AQUI: _____**

Confira se o cargo para o qual se inscreveu é o constante abaixo:

# PEDREIRO

## ORIENTAÇÕES

- Este Caderno contém 40 (quarenta) questões, compostas por 4 (quatro) alternativas (A, B, C e D) e uma única resposta correta em cada questão. Em caso de divergência de dados e/ou defeitos, solicite providências ao fiscal de sala.
- Você receberá o Cartão-Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta **azul** ou **preta**, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.
- Após o preenchimento do Cartão-Resposta, o candidato **deverá assinar o mesmo**, sob pena de invalidez do documento.
- Durante a realização das provas é vedado:
  a) consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
  b) a comunicação entre os candidatos;
  c) ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
  d) a ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;
  e) entregar o cartão-resposta antes de decorridos 45 minutos do seu início;
  f) o uso de relógio de qualquer tipo e aparelhos telefônicos, quaisquer equipamentos elétricos ou eletrônicos, bonés, chapéus e porte de qualquer tipo de arma.
- **A saída da sala de prova, com a entrega do Cartão-Resposta, somente será permitida depois de transcorridos 45 minutos do início da mesma.**
- Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão-Resposta, entregue-os ao fiscal de sala ou responsável pela empresa executora. A não entrega do acima especificado, implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.
- O tempo de duração total da prova é de 03 horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.

**COMPOSIÇÃO DA PROVA**

| | |
|---|---|
| **LÍNGUA PORTUGUESA** | **10 questões** |
| **MATEMÁTICA** | **10 questões** |
| **CONHECIMENTOS GERAIS** | **04 questões** |
| **CONTEÚDO ESPECÍFICO** | **16 questões** |
| **TOTAL** | **40 questões** |

**ATENÇÃO: OS 3 ÚLTIMOS CANDIDATOS, AO TERMINAREM A PROVA, DEVERÃO PERMANECER JUNTOS EM SALA PARA, COM OS FISCAIS, ASSINAR O LACRAMENTO DO ENVELOPE QUE GUARDARÁ OS CARTÕES-RESPOSTA E POSTERIORMENTE ASSINAREM A ATA DE SALA.**



Execução: Fênix Instituto Ltda.

## LÍNGUA PORTUGUESA

**TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 10.**

**População de Rodeio (SC) é de 12.757 pessoas, aponta o Censo do IBGE**

A população da cidade de Rodeio (SC) chegou a 12.757 pessoas no Censo de 2022, o que representa um aumento de 16,8% em comparação com o Censo de 2010. Os resultados foram divulgados nesta quarta-feira (28) pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Os dados do Censo também revelam que a população do Brasil é de 203.062.512, um aumento de 6,45% em relação ao Censo de 2010.

No estado de Santa Catarina, a população é de 7.609.601, o que representa um aumento de 21,78% quando comparado ao Censo anterior.

No ranking de população dos municípios, Rodeio está:

- na 108ª colocação no estado;
- na 403ª colocação na região Sul;
- na 2.555ª colocação no Brasil.

A pesquisa do IBGE também aponta que a cidade em Rodeio tem uma densidade demográfica de 98,89 habitantes por km² e uma média de 2,7 moradores por residência.

**O Censo**

O Censo é uma pesquisa realizada a cada 10 anos pelo IBGE; a anterior foi feita em 2010.

O levantamento realiza uma ampla coleta de dados sobre a população brasileira e permite traçar um perfil socioeconômico do país.

A atual edição do Censo deveria ter acontecido em 2020, mas foi adiada por conta da pandemia de Covid-19. Em 2021, houve um novo adiamento em razão da falta de recursos do governo.

Além de saber exatamente qual o tamanho da população, o Censo visa obter dados sobre as características dos moradores — idade, sexo, cor ou raça, religião, escolaridade, renda, saneamento básico dos domicílios, entre outras informações.

Fonte: https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2023/06/28/populacao-de-rodeio-sc-e-de-12-757-pessoas-aponta-o-censo-do-ibge.ghtml (adaptado).

**01)** Qual foi o aumento percentual da população de Rodeio (SC) de acordo com o Censo de 2022, em comparação com o Censo de 2010?

a) 6,45%.
b) 16,8%.
c) 21,78%.
d) 6,45%.

**02)** Qual foi o motivo para um segundo adiamento do Censo após 2020?

a) Falta de recursos do governo.
b) Mudança na metodologia de pesquisa.
c) Alteração no calendário de feriados nacionais.
d) Decisão judicial contrária à realização.

**03)** Considerando o aumento percentual da população de Rodeio (SC) e do Brasil, pode-se inferir que:

a) o crescimento populacional de Rodeio foi inferior ao crescimento nacional.
b) Rodeio contribuiu significativamente para o aumento da população brasileira.
c) o crescimento populacional de Rodeio foi superior ao crescimento nacional.
d) a população de Rodeio duplicou em relação ao censo anterior.

**04)** Com base no aumento da população em Santa Catarina e no Brasil, pode-se inferir que:

a) o estado de Santa Catarina teve um crescimento populacional abaixo da média nacional.
b) Santa Catarina foi o estado com o maior crescimento populacional no Brasil.
c) a população de Santa Catarina diminuiu em comparação com o censo anterior.
d) o crescimento populacional de Santa Catarina foi superior à média nacional.

**05)** Na frase "População de Rodeio (SC) é de 12.757 pessoas, aponta o Censo do IBGE", a palavra "aponta" classifica-se gramaticalmente como:

a) substantivo.
b) adjetivo.
c) verbo.
d) advérbio.

**06)** No trecho "um aumento de 16,8% em comparação com o Censo de 2010", a palavra "aumento" é um:

a) verbo.
b) advérbio.
c) substantivo.
d) adjetivo.

**07)** Em "A atual edição do Censo deveria ter acontecido em 2020, mas foi adiada por conta da pandemia de Covid-19", a conjunção "mas" indica:

a) oposição.
b) adição.
c) alternância.
d) conclusão.

**08)** Considere as seguintes afirmações sobre a palavra "população":

I. Contém um ditongo.
II. É dividida em cinco sílabas.
III. Apresenta um tritongo.

Está correto o que se afirma em:

a) I, apenas.
b) I e II, apenas.
c) II e III, apenas.
d) I, II e III.

**09)** Sobre a palavra "demográfica", analise as assertivas:

I. Apresenta um hiato.
II. É composta por cinco sílabas.
III. Contém um encontro consonantal.

Está correto o que se afirma em:

a) I, apenas.
b) I e II, apenas.
c) II e III, apenas.
d) I, II e III.

**10)** Sobre os conceitos de sinônimo e antônimo, considere as palavras "ampla" e "estreita":

I. "Ampla" e "estreita" são antônimos.
II. "Ampla" pode ser sinônimo de "vasta".
III. "Estreita" é sinônimo de "reduzida".

Está correto o que se afirma em:

a) I, apenas.
b) I e II, apenas.
c) II e III, apenas.
d) I, II e III.

## MATEMÁTICA

**11)** Durante a limpeza de um prédio, um agente de serviços gerais precisa diluir desinfetante em água. Se a recomendação é usar 250 ml de desinfetante para cada 10 litros de água, quantos mililitros de desinfetante são necessários para preparar 40 litros de solução de limpeza?

a) 500 ml.
b) 1000 ml.
c) 750 ml.
d) 1250 ml.

**12)** Um calceteiro precisa pavimentar uma área retangular de 30 metros de comprimento por 20 metros de largura. Se cada metro quadrado de pavimentação requer 0,5 horas de trabalho, quantas horas no total ele precisará para completar o trabalho?

a) 300 horas.
b) 150 horas.
c) 30 horas.
d) 15 horas.

**13)** Um operador de máquinas precisa calcular o tempo necessário para completar o trabalho com uma máquina que processa 150 metros cúbicos de terra por hora. Se o trabalho requer a movimentação de 450 metros cúbicos de terra, quantas horas serão necessárias?

a) 2 horas.
b) 3 horas.
c) 4 horas.
d) 5 horas.

**14)** Um pedreiro está construindo uma parede de 10 metros de comprimento e 2 metros de altura. Se cada metro quadrado de parede requer 20 tijolos, quantos tijolos serão necessários para completar a parede?

a) 800 tijolos.
b) 600 tijolos.
c) 500 tijolos.
d) 400 tijolos.

**15)** Um servente escolar precisa distribuir igualmente 240 livros entre 8 salas de aula. Quantos livros cada sala receberá?

a) 30 livros.
b) 40 livros.
c) 20 livros.
d) 60 livros.

**16)** Um motorista de entrega precisa calcular o total de quilômetros percorridos em uma semana. Se ele percorre em média 120 quilômetros por dia e trabalha 5 dias na semana, quantos quilômetros ele percorre na semana?

a) 600 km.
b) 500 km.
c) 700 km.
d) 800 km.

**17)** Um calceteiro está calculando materiais para um novo projeto. Considere as seguintes afirmações:

I. Para pavimentar uma calçada de 100 metros quadrados, serão necessários 200 sacos de cimento, assumindo que cada metro quadrado requer 2 sacos de cimento.
II. Se a calçada tem 150 metros de comprimento e 2 metros de largura, sua área é de 350 metros quadrados.
III. Se cada saco de cimento custa R$ 23,00, o custo total dos 200 sacos de cimento para o projeto será de R$ 4.600,00.

Está correto o que se afirma em:

a) I, apenas.
b) I e II, apenas.
c) I e III, apenas.
d) I, II e III.

**18)** Um operador de máquinas precisa calcular o volume de combustível necessário para completar um trabalho. Se a máquina consome 5 litros de combustível por hora e o trabalho dura 8 horas, quantos litros de combustível são necessários, considerando que ele quer ter uma reserva de 20% sobre o cálculo inicial para emergências?

a) 48 litros.
b) 50 litros.
c) 40 litros.
d) 60 litros.

**ESPAÇO PARA CÁLCULOS E ANOTAÇÕES**

**19)** Um motorista de caminhão precisa calcular o valor total de um frete baseado na distância e no peso da carga. O preço é de R$ 2,00 por quilômetro mais R$ 0,50 por quilograma da carga. Se a distância a ser percorrida é de 300 km e a carga pesa 2000 kg, qual é o valor total do frete?

a) R$ 1.400,00.
b) R$ 1.000,00.
c) R$ 1.300,00.
d) R$ 1.600,00.

**20)** Um zelador está planejando a manutenção do sistema de água do prédio. Considere as seguintes afirmações:

I. Se o prédio consome em média 5.000 litros de água por dia, o consumo mensal será de 150.000 litros, assumindo um mês de 30 dias.
II. Para um sistema de reciclagem que reduz o consumo de água em 20%, a economia mensal será de 30.000 litros.
III. Se o custo por litro de água é de R$ 0,005, a economia mensal em reais será de R$ 150.

Está correto o que se afirma em:

a) I, apenas.
b) I e II, apenas.
c) I e III, apenas.
d) I, II e III.

**ESPAÇO PARA CÁLCULOS E ANOTAÇÕES**

## CONHECIMENTOS GERAIS

**21)** Como a religiosidade influenciou a organização social e cultural dos colonizadores tiroleses e italianos em Rodeio?

a) A religiosidade era marginalizada, com a maioria dos colonizadores adotando práticas secularistas em suas comunidades.
b) As práticas religiosas eram centralizadas em torno de rituais indígenas, refletindo uma fusão cultural com os povos nativos.
c) A vida comunitária girava em torno das capelas, com festas, corais, bandas musicais e escolas ligadas à religião católica.
d) A religiosidade foi suprimida em favor de uma abordagem mais científica e racionalista para o desenvolvimento da colônia.

**22)** Qual foi o principal objetivo do governo Vargas ao promover a emancipação de municípios como Rodeio em 1937?

a) Fortalecer as políticas de imigração europeia para aumentar a diversidade cultural nas cidades brasileiras.
b) Diminuir os conflitos internos regionais nas cidades para se envolverem mais rapidamente com o plano nacionalizante do país.
c) Promover a industrialização acelerada de pequenas cidades para competir com as metrópoles.
d) Isolar comunidades de descendentes de imigrantes para preservar culturas específicas.

**23)** Quem foi o primeiro prefeito de Rodeio após sua emancipação em 1937?

a) Dr. Hermann Bruno Otto Blumenau, em reconhecimento ao seu papel na colonização da região.
b) Um representante direto do governo Vargas, designado para assegurar a implementação das políticas nacionais.
c) Sr. Sílvio Scoz, marcando o início da administração local por descendentes de imigrantes italianos.
d) Um líder indígena local, como parte de um esforço para integrar as comunidades nativas à administração municipal.

**24)** Quais elementos culturais contribuem para a rica herança trentina e italiana em Rodeio?

a) A predominância do idioma alemão e a arquitetura gótica nas construções.
b) O Dialeto Trentino, a culinária típica italiana, festas tradicionais e grupos de danças folclóricas.
c) A celebração exclusiva de festivais de música country e rodeios.
d) A influência da cultura indígena local nas tradições e no artesanato.

## CONTEÚDO ESPECÍFICO

**25)** Considerando as redes de água e esgoto em projetos de construção civil, avalie as afirmações:

I. A correta instalação de redes de esgoto previne problemas de saúde pública e protege o meio ambiente.
II. Redes de água potável podem ser instaladas paralelamente às redes de esgoto, sem necessidade de distância mínima.
III. O uso de tubulação de PVC é recomendado para redes de esgoto devido à sua resistência química e facilidade de instalação.

Quais estão corretas?

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

**26)** Qual é a principal característica do cimento Portland pozolânico?

a) Alta resistência inicial.
b) Capacidade de endurecer sob a água.
c) Redução da permeabilidade do concreto.
d) Liberação de calor mais lenta durante a cura.

**27)** Na execução de trabalhos de alvenaria, qual procedimento é fundamental para garantir a verticalidade e alinhamento?

a) Uso exclusivo de argamassa polimérica.
b) Aplicação de uma camada de primer antes dos tijolos.
c) Utilização de linha de pedreiro e prumo.
d) Preparação do terreno com uma camada de areia.

**28)** Qual é a importância da cura úmida no concreto?

a) Acelerar o tempo de secagem do concreto.
b) Diminuir a resistência do concreto para trabalhos artísticos.
c) Facilitar a remoção de formas e fôrmas.
d) Prevenir a formação de fissuras e aumentar a resistência do concreto.

**29)** Considerando as técnicas utilizadas nos serviços de alvenaria, avalie as afirmações:

I. A alvenaria estrutural elimina a necessidade de pilares e vigas, utilizando os próprios blocos para suporte de carga.
II. A alvenaria de vedação é utilizada exclusivamente para fins estéticos, sem função estrutural.
III. O uso de blocos de concreto celular autoclavado contribui para o isolamento térmico e acústico das edificações.

Quais estão incorretas?

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

**30)** Qual técnica é recomendada para a prevenção de acidentes ao cortar tijolos com maquinário?

a) Trabalhar sem luvas para melhorar a destreza.
b) Uso de óculos de proteção e luvas de segurança.
c) Realizar cortes apenas em condições de baixa umidade.
d) Cortar tijolos exclusivamente em ambiente fechado.

**31)** Como deve ser feito o descarte de resíduos de construção civil para minimizar o impacto ambiental?

a) Separação e reciclagem de materiais reutilizáveis.
b) Incineração no próprio canteiro de obras.
c) Descarte em qualquer área aberta disponível.
d) Uso de resíduos como recheio para almofadas e móveis.

**32)** Sobre a prevenção de acidentes e noções de primeiros socorros na construção civil, analise as assertivas:

I. O uso de capacete é obrigatório em todas as áreas do canteiro de obras para proteger contra quedas de objetos.
II. Em caso de corte profundo, a primeira ação deve ser aplicar um torniquete imediatamente acima do ferimento.
III. A limpeza regular do local de trabalho reduz o risco de acidentes, mantendo os caminhos livres de obstáculos.

Quais estão corretas?

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

**33)** Qual é a função da adição de fibras ao concreto na construção civil?

a) Diminuir o peso do concreto para estruturas leves.
b) Aumentar a resistência à tração e controle de fissuras.
c) Melhorar a capacidade de isolamento térmico do concreto.
d) Reduzir o custo do concreto substituindo o cimento parcialmente.

**34)** Na manutenção da qualidade de alvenaria, qual prática NÃO é recomendada?

a) Aplicação periódica de hidrofugante em fachadas.
b) Inspeção e reparo de trincas e fissuras.
c) Limpeza regular para remover sujeiras e organismos.
d) Uso de argamassa com sal para aumentar a aderência.

**35)** Qual característica define o concreto armado em relação ao concreto comum?

a) Maior flexibilidade e resistência a trações.
b) Menor tempo de cura e secagem.
c) Maior capacidade de isolamento térmico.
d) Menor peso e facilidade de transporte.

**36)** Relacionado ao descarte de resíduos da construção civil e o meio ambiente, analise as afirmações:

I. Resíduos perigosos devem ser separados dos não perigosos e encaminhados para locais de tratamento especializado.
II. A reciclagem de materiais, como concreto e tijolos, é uma prática sustentável que reduz o impacto ambiental.
III. O descarte de resíduos líquidos pode ser feito diretamente no solo, desde que não sejam de origem química.

Quais estão corretas?

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

**37)** O que diferencia a argamassa polimérica da argamassa convencional?

a) Tempo de secagem mais rápido.
b) Necessidade de adição de água para sua aplicação.
c) Uso exclusivo para assentamento de pisos.
d) Maior permeabilidade à água.

**38)** Qual é a principal vantagem do uso de pedra britada em fundações?

a) Aumento da capacidade de isolamento acústico.
b) Redução do risco de incêndios.
c) Melhoria na drenagem do solo e prevenção de assentamentos.
d) Diminuição do custo total da obra.

**39)** O que torna a madeira tratada especialmente útil em construções externas?

a) Sua resistência natural a insetos e fungos.
b) A capacidade de suportar altas temperaturas.
c) A facilidade de ser pintada em diversas cores.
d) Seu baixo custo em comparação com outros materiais.

**40)** No que diz respeito à utilização e conservação de equipamentos e ferramentas, analise as assertivas:

I. Ferramentas manuais, como martelos e talhadeiras, devem ser inspecionadas regularmente para evitar falhas durante o uso.
II. Equipamentos elétricos devem ser mantidos longe da água para prevenir choques elétricos e curtos-circuitos.
III. A conservação de ferramentas inclui deixá-las expostas ao sol após o uso para eliminar a umidade.

Quais estão corretas?

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

**RASCUNHO PARA ANOTAÇÃO DO GABARITO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | | 11 | | 21 | | 31 | |
| 02 | | 12 | | 22 | | 32 | |
| 03 | | 13 | | 23 | | 33 | |
| 04 | | 14 | | 24 | | 34 | |
| 05 | | 15 | | 25 | | 35 | |
| 06 | | 16 | | 26 | | 36 | |
| 07 | | 17 | | 27 | | 37 | |
| 08 | | 18 | | 28 | | 38 | |
| 09 | | 19 | | 29 | | 39 | |
| 10 | | 20 | | 30 | | 40 | |



Execução: Fênix Instituto Ltda.