

### PEDREIRO

#### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **20** questões, numeradas de **1 a 20**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

#### TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **2h30min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

#### NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

Acerca do processo de assentamento de azulejos, assinale o que for CORRETA:

- (A) O assentamento dos azulejos deve ser realizado de baixo para cima, duas fiadas de cada vez.
- (B) O assentamento dos azulejos deve ser realizado de baixo para cima, uma fiada de cada vez.
- (C) O assentamento dos azulejos deve ser realizado de cima para baixo, uma fiada de cada vez.
- (D) O assentamento dos azulejos deve ser realizado de cima para baixo, duas fiadas de cada vez.

### Questão 02

Julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F) em relação às técnicas de nivelamento e prumo na construção civil:

(\_\_ ) O nível de bolha (ou nível de pedreiro) é utilizado exclusivamente para o nivelamento de superfícies horizontais e não possui aplicação em superfícies verticais.

(\_\_ ) O prumo de face é usado principalmente para verificar o nivelamento horizontal de pisos e lajes.

(\_\_ ) A régua de alumínio é utilizada para medir a verticalidade de paredes e pilares.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja CORRETA:

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

### Questão 03

Na execução de serviços de drenagem pluvial, incluindo a construção de bueiros, bocas-de-lobo e galerias, qual das alternativas a seguir é CORRETA?

- (A) Os bueiros são utilizados para coletar a água pluvial das superfícies pavimentadas e direcioná-la diretamente para a rede de esgoto sanitário.
- (B) As bocas-de-lobo precisam ser construídas com uma inclinação mínima de 45 graus para assegurar um fluxo eficiente da água pluvial.
- (C) As galerias de drenagem são canais subterrâneos projetados para transportar grandes volumes de água pluvial, evitando alagamentos em áreas urbanas.
- (D) As bocas-de-lobo devem ser posicionadas em pontos altos das vias para garantir que toda a água escoe em direção a elas.

### Questão 04

A utilização de treliças soldadas para lajes tem tido sua

utilização muito difundida na execução de pilares estruturas de concreto armado. Sobre a utilização das treliças com três barras longitudinais (formato triangular) na execução de pilares retangulares estruturais pode-se afirmar que:

- (A) A utilização está correta, as treliças são muito mais resistentes pois já são soldadas de fábrica.
- (B) A utilização é incorreta, pois um pilar retangular deve possuir no mínimo 4 barras longitudinais, uma em cada 'canto' do pilar.
- (C) A utilização é incorreta, pois um pilar retangular não permite estribos inclinados.
- (D) A utilização está correta, não há nenhum impedimento técnico para sua utilização.

### Questão 05

Julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F) em relação a execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos:

(\_\_ ) É recomendado chapiscar a face da estrutura (lajes, vigas e pilares) que ficam em contato com a alvenaria.

(\_\_ ) Recomenda-se não deixar panos soltos de alvenaria por longos períodos e nem os executar muito alto de uma só vez.

(\_\_ ) Recomenda-se molhar os componentes cerâmicos antes de seu emprego.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja CORRETA:

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

### Questão 06

Dado o contexto dos elementos de um telhado com telhas cerâmicas, associe as colunas relacionando os termos apresentados na coluna 1, às suas respectivas definições apresentadas na coluna 2:

**Coluna 1:**

- A. Água.
- B. Beiral.
- C. Cumeeira.

**Coluna 2:**

- (\_\_ ) Superfície plana inclinada de um telhado.
- (\_\_ ) Parte do telhado fora do alinhamento da parede.
- (\_\_ ) Aresta horizontal delimitada pelo encontro entre duas águas, geralmente localizada na parte mais alta do telhado.

Assinale a alternativa cuja a sequência da associação, de cima para baixo, esteja CORRETA:

- (A) C, B, A.

- (B) B, A, C.
- (C) A, C, B.
- (D) A, B, C.

### Questão 07

Em um traço de concreto 1:2:5:0,5 foram utilizados 8 sacos de cimento de 50 kg, portanto foram utilizados:

- (A) 2000 kg de brita.
- (B) 1200 kg de brita.
- (C) 1500 kg de brita.
- (D) 1000 kg de brita.

### Questão 08

Sobre os materiais de construção utilizados na construção civil, analise as alternativas a seguir e assinale a que for CORRETA:

- (A) Os tijolos de vidro são frequentemente utilizados em áreas externas de construções devido à sua alta resistência mecânica e capacidade de isolamento térmico.
- (B) O cimento Portland é um material exclusivamente utilizado na fabricação de argamassas para assentamento de blocos cerâmicos e não pode ser usado em outras aplicações.
- (C) O concreto celular é um tipo de concreto leve que possui boa capacidade de isolamento térmico e acústico, sendo utilizado principalmente em paredes divisórias e painéis de vedação.
- (D) Os ladrilhos hidráulicos são conhecidos pela sua alta resistência química, sendo usados principalmente em revestimentos de laboratórios e indústrias químicas.

### Questão 09

Na execução de sapatas de concreto armado para a fundação de uma estrutura deve-se, antes da concretagem da sapata, executar lastro de concreto "magro" (não estrutural) em contato com o solo com pelo menos X mm de espessura. Além disso a sapata não poderá ter dimensão em planta inferior a Y cm. Assinale a alternativa que indica corretamente o valor de X e Y, respectivamente:

- (A) 40 e 50.
- (B) 20 e 40.
- (C) 30 e 80.
- (D) 50 e 60.

### Questão 10

Na execução de reforços estruturais de concreto armado é muito comum a necessidade de realizar ancoragem das armaduras novas com a estrutura existente. Nessas ancoragens entre estruturas de concreto já existentes e armaduras novas e concreto velho/novo é utilizado um adesivo estrutural a base de:

- (A) Gesso.
- (B) Epóxi.
- (C) Latex.
- (D) Cal.

### Questão 11

Em relação à preparação de massas e argamassas de diferentes tipos na construção civil, qual das alternativas a seguir está CORRETA?

- (A) A argamassa autonivelante é utilizada para assentamento de tijolos devido à sua capacidade de se ajustar automaticamente à superfície.
- (B) A argamassa de assentamento é composta por uma mistura de cimento, areia, cal e água, sendo utilizada principalmente para revestimento de paredes.
- (C) A argamassa colante utilizada para assentamento de azulejos e cerâmicas é preparada com cimento, areia fina e aditivos específicos para aumentar a aderência, geralmente se utiliza as argamassas industrializadas ensacadas.
- (D) A argamassa de reboco deve ter uma consistência mais seca que a argamassa de assentamento para garantir melhor aderência às superfícies verticais.

### Questão 12

No contexto dos fundamentos da construção civil, é importante conhecer os tipos de materiais de construção e suas aplicações. Assim, avalie as proposições:

I.As telhas de amianto são amplamente utilizadas em construções modernas devido à sua leveza e segurança à saúde.

II.O concreto é um material composto por uma mistura de cimento, areia, brita e água, sendo amplamente utilizado em estruturas e fundações.

III.A cal é utilizada principalmente em estruturas suporte de carga devido à sua alta resistência mecânica.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas a proposição I está correta.
- (B) Apenas a proposição III está correta.
- (C) Apenas a proposição II está correta.
- (D) Apenas as proposições II e III estão corretas.

### Questão 13

Ao executar a construção de uma edícula, o pedreiro Márcio irá executar uma fundação do tipo broca, que consiste em perfurar o solo com trado manual com posterior inserção da armadura e concretagem. Márcio executou as brocas com 1,0 metro de profundidade, portanto, pode-se dizer que:

- (A) A profundidade ficou de acordo com a norma, uma vez que a profundidade mínima para a estaca broca é de 1 metro.

- (B) A profundidade ficou fora de norma, uma vez que a profundidade mínima para a estaca broca é de 3 metros.
- (C) A profundidade ficou fora de norma, uma vez que a profundidade mínima para a estaca broca é de 2 metros.
- (D) A profundidade ficou de acordo com a norma, uma vez que não há valor estipulado para a profundidade mínima.

### Questão 14

Assinale a unidade utilizada para solicitar a quantidade concreto usinado para a concreiteira:

- (A) m<sup>3</sup>.
- (B) Litros.
- (C) m<sup>2</sup>.
- (D) Km.

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 15 a 16.

Sobrevivente do fogo

Após o incêndio de 2018 que atingiu o Museu Nacional (RJ), milhares de itens foram recuperados pela equipe de Resgate de Acervos, incluindo boa parte da coleção egípcia e, com ela, os remanescentes dos indivíduos mumificados. A exposição permanente do Egito antigo do Museu Nacional, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, sempre teve grande visibilidade, com gerações de visitantes conhecendo um pouco da história desse riquíssimo acervo que chegou ao Rio de Janeiro ainda durante o Império do Brasil. No acervo exposto, encontravam-se quatro indivíduos completos mumificados, incluindo a famosa Sha-Amun-em-su, sacerdotisa que nunca teve seu esquife aberto, respeitando a vontade do imperador D. Pedro II.

Infelizmente, o incêndio de 2 de setembro de 2018 afetou todo o palácio do Museu Nacional, incluindo todos os espaços expositivos, reservas técnicas, bibliotecas, gabinetes e laboratórios. Após o terrível episódio, funcionários e colaboradores da instituição resgataram os acervos: milhares de peças de diversas coleções e o que restou das múmias do Egito antigo.

Os remanescentes humanos transformados pelo fogo e os pavimentos do palácio passaram a ser estudados como pesquisa de doutorado em Arqueologia no Museu Nacional. Este texto traz informações atualizadas sobre o estado de preservação e as descobertas bioantropológicas das múmias resgatadas.

(<https://cienciahoje.org.br/privado/sobreviventes>

-do-fogo/)

### Questão 15

Identifique a alternativa em que a palavra destacada, retirada do texto, não é adjetivo:

- (A) Coleções **diversas**.
- (B) **Esquife** aberto.
- (C) **Grande** visibilidade.
- (D) Informações **atualizadas**.

### Questão 16

Identifique em qual alternativa abaixo os vocábulos, retirados do texto, são, respectivamente classificados como: substantivo coletivo, substantivo masculino, substantivo feminino, substantivo masculino plural:

- (A) Acervo, museu, sacerdotisa, funcionários.
- (B) Indivíduos, incêndio, peças, completos.
- (C) Coleção, nacional, peças, mumificados.
- (D) Milhares, antigo, múmias, pavimentos.

### Questão 17

Identifique qual característica abaixo refere-se a carta:

- (A) É um gênero narrativo caracterizado por ser curto e breve. Apresenta introdução, desenvolvimento, clímax e conclusão.
- (B) Pequena mensagem de cunho principalmente informativo. É um recurso muito utilizado por pessoas que dispõem de pouco tempo, pouca destreza para redigir ou pouca paciência.
- (C) É um gênero textual de correspondência, que estabelece uma comunicação direta entre os interlocutores e veicula uma mensagem de importância pessoal ou formal.
- (D) É um gênero de texto pessoal em que uma pessoa relata experiências, ideias, opiniões, desejos, sentimentos, acontecimentos e fatos do cotidiano.

## Conhecimentos Gerais

### Questão 18

Segundo a Lei Orgânica de Iporã do Oeste/SC, o prazo de validade do concurso público é de:

- (A) Até três anos, prorrogável uma vez, por igual prazo.
- (B) Até três anos, prorrogável uma vez, por um ano.
- (C) Até dois anos, prorrogável uma vez, por igual prazo.
- (D) Até dois anos, prorrogável uma vez, por um ano.

### Questão 19

A versão final do Novo Ensino Médio, recentemente aprovada pela Câmara dos Deputados, traz modificações como a descrita em qual das alternativas abaixo?

- (A) O tempo de formação básica passará de 1,8 mil horas no ensino médio atual para 2,4 mil horas.

- (B) A carga horária dos itinerários normativos, passará de 600 para 1,2 mil horas.
- (C) A carga horária total do ensino médio que atualmente é de 2,4 mil horas passará para 3 mil horas.
- (D) A carga horária total do ensino médio que atualmente é de 3 mil horas passará para 2,4 mil horas.

### **Questão 20**

Os primeiros colonos, de descendência alemã e italiana, chegaram por volta de 1928 à vila que deu origem à cidade de Iporã do Oeste/SC, que se chamava:

- (A) Vila do Oeste.
- (B) Vila Pinhal.
- (C) Vila Pinhal do Oeste.
- (D) Vila Iporã.