



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Iporã do Oeste - SC  
Edital de Processo Seletivo nº 005/2022



## CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
<b>ENGENHEIRO CIVIL</b>	<b>1</b>

➤ **AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS.**

### Leia atentamente as instruções abaixo:

- ✓ O candidato deverá OBRIGATORIAMENTE observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação da COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Verifique se:
  - No seu cartão resposta, o tipo de prova destacado corresponde ao mesmo tipo de prova constante no caderno de prova que lhe foi entregue. As provas de cada cargo serão identificadas pelos números 1, 2, 3 e 4 e é de responsabilidade do candidato a conferência do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.
  - Sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém **20 questões**, numeradas de **1 à 20**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta**, com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta certa. A resposta certa deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão Resposta**: ●
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **02h30min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.

**Boa prova!**

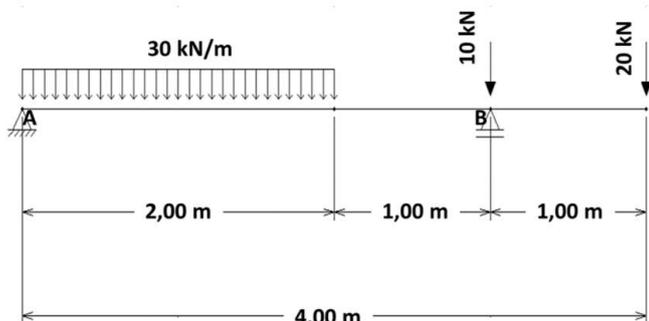
### Rascunho do gabarito:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

## Conhecimentos Específicos

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 2.

A figura a seguir representa uma viga isostática biapoiada com comprimento total igual a 5,00 m.



### Questão 01

O valor do máximo momento fletor positivo da viga é aproximadamente igual a:

- (A) 20,05 kN\*m
- (B) 18,51 kN\*m
- (C) 22,11 kN\*m
- (D) 16,57 kN\*m

### Questão 02

Os valores aproximados das reações verticais nos apoios A e B são respectivamente iguais a:

- (A) 41,33 kN e 48,67 kN
- (B) 32,10 kN e 57,90 kN
- (C) 33,33 kN e 56,67 kN
- (D) 25,50 kN e 74,50 kN

### Questão 03

Um projeto X possui no seu 3º mês de execução um Valor Agregado igual a R\$460.000,00 e um Valor Planejado igual a R\$400.000,00. Logo, sobre o projeto X, é CORRETO afirmar que:

- (A) Está adiantado pois seu índice de desempenho de prazos é igual a 1,15.
- (B) Está adiantado pois seu índice de desempenho de prazos é aproximadamente igual a 0,87.
- (C) Está atrasado pois seu índice de desempenho de prazos é aproximadamente igual a 0,87.
- (D) Está atrasado pois seu índice de desempenho de prazos é igual a 1,15.

### Questão 04

Uma das atividades da avaliação de imóveis rurais é a caracterização das terras. Nesse sentido, as alternativas a seguir apresentam alguns exemplos de caracterização destas terras, EXCETO:

- (A) Identificação pedológica.
- (B) Aspectos funcionais.
- (C) Aspectos físicos
- (D) Condicionantes legais.

### Questão 05

As alternativas a seguir apresentam alguns dos princípios fundamentais de uma instalação elétrica de baixa tensão, segundo a ABNT NBR 5410/2004, EXCETO:

- (A) A alimentação da instalação elétrica, de seus circuitos e de seus equipamentos não deve poder ser seccionada a fim de não prejudicar os processos de manutenção e reparos.
- (B) Sempre que forem previstas situações de perigo em que se faça necessário desenergizar um circuito, devem ser providos dispositivos de desligamento de emergência, facilmente identificáveis e rapidamente manobráveis.
- (C) Condutores que não os condutores vivos e outras partes destinadas a escoar correntes de falta devem poder suportar essas correntes sem atingir temperaturas excessivas.
- (D) A instalação elétrica deve ser concebida e construída livre de qualquer influência mútua prejudicial entre instalações elétricas e não elétricas.

### Questão 06

No que se refere a licitações públicas, as alternativas a seguir apresentam exemplos de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual, EXCETO:

- (A) Pareceres, perícias e avaliações em geral.
- (B) Construção de estradas convencionais em concreto.
- (C) Fiscalização, supervisão e gerenciamento de obras e serviços.
- (D) Restauração de obras de arte e de bens de valor histórico.

### Questão 07

Em termos de acessibilidade em edificações, analise as afirmações a seguir e responda conforme orientado:

I. Entende-se como sendo adaptável o espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características possam ser alteradas para que se torne acessível.

II. A área com acesso direto para uma saída, destinada a manter em segurança pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida, enquanto aguardam socorro em situação de sinistro, denomina-se como área de transferência.

III. O elemento edificado ou instalado junto aos limites laterais das superfícies de piso, destinado a definir claramente os limites da área de circulação de pedestres é denominado como guia de balizamento.

Dentre as afirmações anteriores, quais estão CORRETAS?

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

### Questão 08

Em edificações as saídas de emergência são pontos importantes em projetos de prevenção e combate a incêndios. Logo, sobre este item pode-se afirmar que:

- (A) A largura mínima das saídas de emergência para permitir a passagem de macas para edificações do grupo H-3, hospitais e assemelhados, deve ser de 2,20 m.
- (B) A largura mínima das saídas de emergência para permitir a passagem de macas para edificações do grupo H-3, hospitais e assemelhados, deve ser de 1,5 vezes a unidade de referência.
- (C) A largura mínima das saídas de emergência para permitir a passagem de macas para edificações do grupo H-3, hospitais e assemelhados, deve ser de 1,50 m.
- (D) A largura mínima das saídas de emergência para permitir a passagem de macas para edificações do grupo H-3, hospitais e assemelhados, deve ser de 5 vezes a unidade de referência.

### Questão 09

Em relação a proteção sanitária da água potável em instalações prediais de água fria, analise as

afirmações a seguir e responda conforme orientado:

I. Deve ser prevista uma proteção localizada contra refluxo em cada ponto de utilização e de suprimento de água, constituída por dispositivo de prevenção ao refluxo instalado em local o mais próximo possível do ponto de utilização ou de suprimento.

II. Os sistemas projetados não podem afetar a qualidade da água, como por exemplo através de um refluxo de água para a fonte de abastecimento.

III. Os pontos de utilização de uma instalação hidráulica em situações de conexão cruzada não necessitam de proteção contra o refluxo.

Dentre as afirmações anteriores, quais estão CORRETAS?

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

### Questão 10

Em instalações prediais de esgoto sanitário a declividade máxima a ser considerada para subcoletores e a declividade mínima, para ramais de descarga com diâmetro de 100 mm, são respectivamente iguais a:

- (A) 2% e 1%.
- (B) 5% e 1%.
- (C) 4% e 2%.
- (D) 7% e 3%.

### Questão 11

No que se refere a terminologia técnica utilizada na serie de normas de desempenho ABNT NBR 15575, relacione as colunas 1 e 2 entre si e responda conforme orientação.

#### Coluna 1

1. Envoltória.
2. Barreira radiante.
3. Temperatura de setpoint.
4. Temperatura operativa.

#### Coluna 2

(\_\_ ) Temperatura preestabelecida para o

funcionamento de um sistema de controle automático.

(\_\_ ) Valor médio entre a temperatura do ar e a temperatura radiante média do ambiente.

(\_\_ ) Conjunto de planos que separam o ambiente interno do ambiente externo.

(\_\_ ) Materiais de baixa emissividade incorporados em câmaras de ar, como, por exemplo, em áticos.

A sequência CORRETA que preenche a coluna 2 de cima para baixo é:

- (A) 3, 4, 1, 2.
- (B) 4, 3, 2, 1.
- (C) 4, 3, 1, 2.
- (D) 3, 4, 2, 1.

### Questão 12

Em estruturas de concreto armado, a área mínima admissível da seção transversal de pilares e o cobrimento nominal mínimo de vigas aéreas sujeitas a classe de agressividade I, segundo a ABNT NBR 6118/2014, são respectivamente iguais a:

- (A) 400 cm<sup>2</sup> e 25 mm
- (B) 400 cm<sup>2</sup> e 30 mm
- (C) 360 cm<sup>2</sup> e 25 mm
- (D) 360 cm<sup>2</sup> e 35 mm

### Questão 13

Analise as afirmações a seguir acerca de fundações e responda conforme orientado:

I. Uma fundação é solicitada por carga excêntrica quando estiver submetida a qualquer composição de forças que incluam ou gerem momentos na fundação.

II. A cota de apoio de uma fundação deve ser tal que assegure que a capacidade de suporte do solo de apoio não seja influenciada pelas variações sazonais de clima ou por alterações de umidade.

III. No dimensionamento de fundações as equações dinâmicas, baseadas na nega ou no repique elástico, visam principalmente assegurar a homogeneidade das estacas cravadas.

Dentre as afirmações anteriores, quais estão CORRETAS?

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

### Questão 14

No que se refere a licitações de obras públicas analise as afirmações a seguir e responda conforme orientado.

I. Em licitações, para a execução de obras, deve-se obedecer à seguinte sequência: projeto executivo, projeto básico e execução das obras.

II. As obras e os serviços somente poderão ser licitados quando houver projeto básico aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar do processo licitatório.

III. O conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas é denominado como Projeto Executivo.

Dentre as afirmações anteriores, quais estão CORRETAS?

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

## Língua Portuguesa

### Questão 15

Observe o trecho da música "Cerveja de Garrafa" do grupo "Atitude 67".

Aí me leva pra qualquer lugar

Porque se for ideia sua acho que eu devo gostar

Independente do que acontecer

O teu sorriso volta e meia vai permanecer

É doce, cê tem um jeito doce

O seu olhar é doce, é doce

Fonte: <https://www.lettras.com.br/atitude-67/cerveja-de-garrafa>

Qual figura de linguagem está presente no fragmento "O seu olhar é doce"?

- (A) Metonímia.
- (B) Catacrese.
- (C) Ironia.
- (D) Sinestesia.

### Questão 16

O verbo lembrar pode ser utilizado como verbo transitivo direto e indireto, tendo tanto um objeto direto como um objeto indireto como complementos verbais. Pode também ocorrer apenas como verbo transitivo direto ou ainda ser conjugado como um verbo pronominal, apresentando apenas pequenas diferenças no seu significado.

Fonte: <https://www.conjugacao.com.br/regencia-do-verbo-lembrar/>

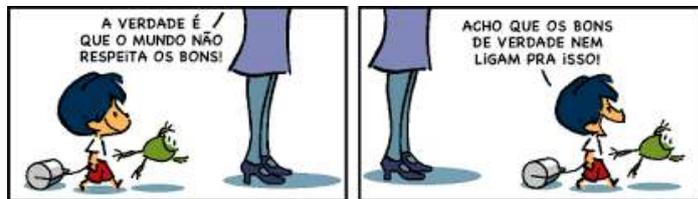
Nesse sentido, é INCORRETO afirmar que:

- (A) Maioritariamente, estabelece regência sem a presença de uma preposição quando indica o ato de sugerir, trazendo algo à memória. Exemplo: Esse cheiro lembra minha infância.
- (B) Com o sentido de prevenir, advertir ou sugerir, o verbo lembrar deve ser complementado por dois objetos indiretos. Exemplo: A Helena lembrou ao filho do combinado.
- (C) Atuando como um verbo transitivo indireto, estabelece principalmente regência com a preposição "de". Exemplo: Lembro-me de você.

- (D) Privilegia-se o uso do verbo lembrar como verbo pronominal quando indica o ato de recordar de alguma coisa. Exemplo: Eu já me lembrei de tudo!

### Questão 17

Leia a tira que segue e responda ao que se pede:



Fonte: [tirasarmandinho.tumblr.com/](https://tirasarmandinho.tumblr.com/)

Na fala do primeiro quadrinho "A verdade é que o mundo não respeita os bons!", a oração "é que o mundo não respeita os bons!" é classificada sintaticamente como:

- (A) Oração Subordinada Substantiva Subjetiva.
- (B) Oração Coordenada Sindética Explicativa.
- (C) Oração Subordinada Substantiva Predicativa.
- (D) Oração Subordinada Adjetiva Restritiva.

## Conhecimentos Gerais

### Questão 18

O texto abaixo corresponde ao que determina o artigo 126 da Lei Orgânica de Iporã do Oeste/SC, exceto por uma colocação equivocada.

"É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto, quando houver compatibilidade de horários, e observado, em qualquer caso, o disposto no inciso XI, do art. 37, da Constituição Federal:

I.A de dois cargos de professor.

II.A de um cargo de professor com outro técnico ou científico.

III.A de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.

IV.A de um cargo ou emprego privativo de profissional de saúde, com profissões regulamentadas com outro técnico ou científico.

Parágrafo Único - A proibição de acumular estende-se a empregos e funções e abrange autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público".

O que podemos dizer sobre a informação equivocada que encontramos neste texto?

- (A) Não é permitida a acumulação de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.
- (B) Não é permitida a acumulação de um cargo de professor com outro técnico ou científico.
- (C) A proibição de acumular NÃO se estende a empregos e funções e abrange autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público.
- (D) Não é permitida a acumulação de um cargo ou emprego privativo de profissional de saúde, com profissões regulamentadas com outro técnico ou científico.

### Questão 19

A economia de Iporã do Oeste/SC destaca-se na agricultura pelo cultivo de milho e fumo, mas também tem grande movimentação nas atividades

de:

- (A) Horticultura, fruticultura e suinocultura.
- (B) Suinocultura, avicultura e produção de leite.
- (C) Avicultura, horticultura e produção de leite.
- (D) Fruticultura, avicultura e criação de gado de corte.

### Questão 20

"O Brasil é o país que mais lincha no mundo. Mais de um milhão de brasileiros já participaram de linchamentos - ou de "ações de justiça" - nos últimos 60 anos. É isso que aponta a pesquisa do sociólogo José de Souza Martins, professor emérito da Faculdade de Filosofia da USP(...)"

Disponível

em:

<https://guiadoestudante.abril.com.br/atualidades/multidao-medo-e->

[punitivismo-como-funciona-o-linchamento/](#)

Essa prática, extremamente reprovável, tem sido cada vez mais frequente e muitos estudiosos atribuem tal ocorrência ao descontentamento da população com a justiça brasileira, cujo sistema não tem sido eficiente na ressocialização, principalmente daqueles que cometem pequenos delitos. Qual das alternativas abaixo explica de forma sucinta o que é o linchamento?

- (A) É quando a justiça atribui à população a obrigação de julgar e punir uma pessoa que cometeu algum tipo de delito.
- (B) É um meio de punição coletiva, com agressões físicas, contra alguém suspeito de praticar um delito.
- (C) É o direito de votar para definir qual será a pena de alguém suspeito de cometer algum delito, conquistado pelos cidadãos por meio de ação popular.
- (D) É um sistema punitivo para quem cometeu algum tipo de delito, onde um júri popular é formado para condenar ou absolver o meliante.