



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAIS TEMPORÁRIOS POR EXCEPCIONAL INTERESSE PÚBLICO

CADERNO DE PROVA Nº 13

TURNO: TARDE

TÉCNICO EM EDIFICAÇÃO

Data de aplicação: 11/01/2026

1. Ao receber este Caderno, aguarde a autorização do Fiscal de Sala e em seguida confira se ele contém 30 (trinta) questões objetivas numeradas sequencialmente de 1 a 30, cada uma com 5 (cinco) alternativas indicadas pelas letras 'A' a 'E', das quais, somente uma corresponderá à resposta certa para a questão.
2. **ATENÇÃO!** A Folha de Respostas será entregue oportunamente pelos Fiscais de Sala. Ao recebê-lo, assinelo.
3. Na Folha de Respostas marque a letra correspondente à resposta correta para a questão conforme o seu julgamento, utilizando **caneta esferográfica de tinta azul ou preta**, conforme exemplo abaixo:



ATENÇÃO! A marcação de mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

4. O tempo total para a resolução da prova e preenchimento da Folha de Respostas é de 3 (três) horas. Ao terminar as provas, entregue ao Fiscal de Sala a Folha de Respostas, e assinelo a Lista de Presença.
5. As provas, os gabaritos, os resultados e as demais informações referentes ao Processo Seletivo Simplificado, serão divulgados no site oficial da FACAPE: www.facape.br, conforme previsto no Edital N°. 060/2025
6. O candidato só poderá sair da Sala com o Caderno de Prova após 3 (três) horas do início da aplicação da prova.

Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA – NT100

QUESTÃO 01

“Durante milhares de anos, e até hoje, grande parte das civilizações respondeu a essas perguntas tendo por base suas percepções religiosas do mundo. Gregos, hindus, vikings, judeus, entre outros, acreditam que o ser humano surgiu a partir da criação de uma divindade, ou de várias divindades. Essas explicações se inserem no que se convencionou chamar de criacionismo, a explicação de que o ser humano foi criado em algum momento por uma divindade.”

Disponível em:
<https://www.historiadomundo.com.br>
(adaptado)

As formas verbais “respondeu” e “convencionou” foram conjugados no:

- A) modo indicativo – pretérito perfeito.
- B) modo indicativo – pretérito imperfeito.
- C) modo indicativo – futuro do presente.
- D) modo indicativo – futuro do pretérito.
- E) modo subjuntivo – pretérito imperfeito.

QUESTÃO 02

Esse teu olhar

Esse teu olhar
Quando encontra o meu
Fala de umas coisas que eu não posso acreditar...
Doce é sonhar, é pensar que você,
Gosta de mim, como eu de você...
Mas a ilusão,
Quando se desfaz,
Dói no coração de quem sonhou,
Sonhou demais...
Ah, se eu pudesse entender,
O que dizem os seus olhos.

Tom Jobim

A letra da canção de Tom Jobim explora, principalmente:

- A) a hipocrisia que funciona baseado nas aparências.
- B) o contraste entre o passado e o presente.
- C) o pessimismo diante da desilusão amorosa.
- D) um relacionamento marcado pela essência da incerteza amorosa.
- E) a beleza da vida cotidiana.

QUESTÃO 03



Disponível em: <https://www.instagram.com>

No cartaz publicitário, acima, observa-se uma falha de:

- A) concordância verbal.
- B) concordância nominal.
- C) ortografia.
- D) regência verbal.
- E) regência nominal.



QUESTÃO 04

“Todos os homens buscam a felicidade. E não há, Independentemente dos diversos meios que empregam, o fim é o mesmo. O que leva um homem a lançar-se à guerra e outros a evitá-la é o mesmo desejo, embora revestido de visões diferentes. O desejo só dá o último passo com este fim. É isto que motiva as ações de todos os homens, mesmo dos que tiram a própria vida.”

Blaise Pascal

- A) excessão.
- B) esceção.
- C) exceção.
- D) escessão.
- E) esseção.

QUESTÃO 05

“A língua portuguesa vive um período de transformação acelerada, impulsionado pela internet, pelas redes sociais e por novas dinâmicas de comportamento. Palavras que antes não existiam, ou tinham outros significados, passaram a fazer parte do vocabulário cotidiano, especialmente entre jovens e adultos conectados ao mundo digital. Esse fenômeno mostra como o idioma acompanha as mudanças da sociedade.”

Disponível em:
<https://www.correiobraziliense.com.br>
(adaptado)

A oração “ou tinham outros significados”, no texto acima, expressa valor semântico de:

- A) adição.
- B) adversidade.
- C) explicação.
- D) alternância.
- E) conclusão.



MATEMÁTICA – NT 200

QUESTÃO 06

Sendo o par ordenado $(4, 3)$ a solução do sistema de equações $\begin{cases} ax + 2y = 18 \\ -2x + by = -2 \end{cases}$, então o valor de $a + b$ será igual a:

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

QUESTÃO 07

Tem-se as seguintes equações do 2º grau:

- I. $x^2 - 2x - 15 = 0$
- II. $x^2 - 4x = 0$

A soma de todas as raízes dessas equações é:

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 4
- E) 6

QUESTÃO 08

A quantia de R\$ 960,00 foi dividida para três pessoas de forma diretamente proporcional, de modo que as duas primeiras receberam quantias iguais e a terceira recebeu valor igual ao dobro da primeira. Assim, a maior quantia recebida por um deles é um valor que está entre:

- A) R\$ 200,00 e R\$ 230,00.
- B) R\$ 230,00 e R\$ 400,00.
- C) R\$ 400,00 e R\$ 500,00.
- D) R\$ 500,00 e R\$ 550,00.
- E) R\$ 550,00 e R\$ 600,00.

QUESTÃO 09

Um comerciante adquiriu um lote de produtos e está planejando qual será o preço que colocará à venda. Inicialmente colocou um lucro de 30% sobre o preço de custo. Em seguida, sobre o valor obtido, resolveu fazer um abatimento descontando o mesmo percentual de 30%. Dessa forma, conclui-se que o comerciante

- A) obteve prejuízo de 9% sobre o preço inicial de custo.
- B) obteve lucro de 9% sobre o preço inicial de custo.
- C) vendeu o produto pelo mesmo preço inicial de custo.
- D) vendeu o produto por um valor igual a 90% do custo inicial.
- E) vendeu o produto por um valor igual a 80% do custo inicial.

QUESTÃO 10

Um feirante doou para uma instituição de caridade 25 kg de bananas e 30 kg de goiabas. A instituição irá separar essas frutas em pacotes menores, colocando em cada um deles a mesma quantidade, em kg, de cada fruta sem misturá-las, de modo a obter a menor quantidade possível de pacotes. A quantidade de pacotes assim obtidos será:

- A) 12
- B) 11
- C) 8
- D) 5
- E) 3



QUESTÃO 11

Uma pessoa tem mais de 100 e menos de 130 livros para arrumar nos compartimentos de uma estante. Durante a arrumação observou que quando a separação é feita distribuindo-se de 3 em 3, ou de 4 em 4 ou de 5 em 5 livros por compartimento da estante, sempre se tem 2 livros sobrando. Portanto, a quantidade de livros que essa pessoa tem para serem distribuídos na estante é:

- A) 120
- B) 122
- C) 124
- D) 126
- E) 128

QUESTÃO 12

Considerando os juros simples comerciais, para se alcançar o montante de R\$ 820,80 à taxa de 1% ao mês por 8 meses, será necessário o capital inicial de:

- A) R\$ 760,00
- B) R\$ 780,00
- C) R\$ 780,80
- D) R\$ 800,00
- E) R\$ 808,00

QUESTÃO 13

Em uma praça pública estava acontecendo um evento que contava com a participação de 1.000 pessoas. Os organizadores do evento informaram que a ocupação no espaço era de 2,5 pessoas por m^2 . A área da praça em que o evento estava acontecendo era:

- A) 200 m^2
- B) 220 m^2
- C) 400 m^2
- D) 480 m^2
- E) 500 m^2

QUESTÃO 14

João passou o ano juntando moedas em seu cofre, colocando apenas moedas de R\$ 0,50 e de R\$ 1,00. No final do ano abriu o cofre e inicialmente contou que havia 140 moedas. Separou as moedas de cada valor e ao contar o quanto havia juntado, constatou exatos R\$ 100,00. A quantidade de moedas de R\$ 1,00 que João possuía em seu cofre era:

- A) 20
- B) 30
- C) 40
- D) 60
- E) 70

QUESTÃO 15

João está viajando de carro com sua família. Em seu percurso ele se manteve sempre à velocidade média constante de 60 km/h e estabeleceu dirigir apenas 4 horas a cada dia. Com isso, chegou ao seu destino em 6 dias. No deslocamento de volta para casa pela mesma estrada, necessitou concluir o retorno em 4 dias. Para isso, teve que dirigir uma hora a mais por dia e precisou aumentar a velocidade média do veículo para:

- A) 65 km/h
- B) 68 km/h
- C) 70 km/h
- D) 72 km/h
- E) 80 km/h



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – NT 301

QUESTÃO 16

No desenho técnico arquitetônico, as escalas são fundamentais para a representação proporcional. Ao utilizar uma escala de 1:50 em uma planta baixa, cada 3 centímetros medidos no papel correspondem, na realidade, a:

- A) 15 cm
- B) 1,50 m
- C) 150 m
- D) 50 cm
- E) 0,15 m

QUESTÃO 17

No dobramento de cópias de projetos técnicos, o procedimento CORRETO tem como finalidade principal:

- A) eliminar a necessidade de escala.
- B) padronizar apenas o formato A2.
- C) ocultar partes do desenho.
- D) reduzir o tamanho do papel sem preservar informações.
- E) garantir a organização, a leitura da legenda e facilitar o manuseio.

QUESTÃO 18

Sobre os tipos de linhas no desenho técnico, analise as afirmativas:

- I. Linhas contínuas são usadas para contornos visíveis.
- II. Linhas tracejadas representam elementos não visíveis.
- III. Linhas contínuas finas são usadas apenas para cortes estruturais.

Está CORRETO o que se afirma em:

- A) I e II.
- B) I, II e III.
- C) I e III.
- D) II e III.
- E) Todas estão INCORRETAS.

QUESTÃO 19

A planta de situação tem como objetivo principal:

- A) apresentar ambientes internos.
- B) detalhar esquadrias.
- C) representar os cortes verticais da planta baixa.
- D) mostrar a posição do terreno dentro de uma área, com medição precisa.
- E) mostrar a situação estrutural do projeto.

QUESTÃO 20

Sobre a representação de cortes em projetos arquitetônicos, analise as afirmativas a seguir:

- I. O corte permite visualizar elementos internos não visíveis na planta.
- II. A linha de corte deve ser indicada na planta baixa.
- III. O corte substitui a necessidade de planta baixa.

Está CORRETO o que se afirma em:

- A) I e III.
- B) II e III.
- C) I e II.
- D) I, II e III.
- E) nenhuma afirmativa está CORRETA.

QUESTÃO 21

João está elaborando um projeto de cobertura com telhas cerâmicas e precisa calcular a altura da cumeeira em relação ao nível de apoio. Se o vão horizontal total é de 6,00 metros, o telhado será projetado em duas águas e a inclinação especificada pelo fabricante da telha é de 30%, a altura calculada será:

- A) 0,90 m
- B) 0,90 cm
- C) 1,20 cm
- D) 1,50 m
- E) 1,20 m



QUESTÃO 22

Um técnico em edificações precisará projetar uma rampa de acessibilidade para vencer um desnível total de 1,05 metros. Para garantir o conforto e a segurança, ele decide utilizar a inclinação de 6% (a máxima permitida pela NBR 9050 é de 8,33%).

De acordo com as diretrizes do projeto, deve ser previsto um patamar intermediário de 1,50 metros de comprimento a cada 1,00 metro de desnível vertical vencido. Além disso, a rampa deve possuir um patamar de início e um patamar de chegada, cada um com 1,50 metros de comprimento.

1. Patamar de Início: 1,50 m.
2. Patamar Intermediário: 1,50 m (previsto a cada 1,00 m de desnível vencido).
3. Patamar de Chegada: 1,50 m.

Considerando apenas a projeção horizontal, qual será o comprimento total necessário para a implementação desta rampa?

- A) 17,50 m
- B) 19,00 m
- C) 20,50 m
- D) 22,00 m
- E) 23,50 m

QUESTÃO 23

No projeto de reforma, as convenções gráficas de cores são essenciais para a leitura técnica. Julgue as afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

- I. A cor amarela é utilizada para representar elementos a serem demolidos.
- II. A cor vermelha representa elementos a serem construídos.
- III. A cor preta representa elementos existentes que serão mantidos.

Está(ão) CORRETA(S):

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) Todas estão CORRETAS.

QUESTÃO 24

No projeto e execução de instalações prediais de esgoto sanitário (NBR 8160), a declividade das tubulações horizontais é um fator crítico para garantir a autolimpeza e evitar o depósito de sólidos. Para trechos horizontais com diâmetros nominais (DN) de 75 mm e 100 mm, as inclinações mínimas permitidas são, respectivamente:

- A) 1% para ambos os diâmetros.
- B) 2% para DN 100 mm e 5% para DN 75 mm.
- C) 0,5% para DN 100 mm e 2% para DN 75 mm.
- D) 2% para DN 75 mm e 1% para DN 100 mm.
- E) 1% para DN 75 mm e 2% para DN 100 mm.

QUESTÃO 25

No detalhamento de armação de uma viga de concreto, encontra-se a seguinte anotação:

6 N2 Ø12.5 C=420.

O significado técnico CORRETO desta representação é:

- A) 6 barras de número 2, com diâmetro de 12.5 mm, com comprimento total de 4,20 m.
- B) 6 estribos de 12.5 mm de largura, com 20 cm de comprimento, totalizando 420 unidades.
- C) 6 vigas de ferro com diâmetro 12.5 mm, com estribos de 420 cm cada.
- D) 1 barra do modelo N6, com 420 cm de comprimento e largura de 12.5 cm.
- E) 2 barras de 12.5 mm, com 42 cm de comprimento.

QUESTÃO 26

O vocabulário técnico de arquitetura e construção civil define medidas verticais específicas que são essenciais para o correto detalhamento de cortes. Sobre o termo "Pé-esquerdo", assinale a alternativa CORRETA.

- A) É a medida da projeção vertical do telhado.
- B) Corresponde à medida vertical contada do piso de um pavimento ao piso do pavimento imediatamente superior.
- C) É a distância vertical livre entre o piso acabado e a face inferior do teto (ou forro) de um mesmo pavimento.



- D) Refere-se à diferença de nível entre a calçada e o nível do piso interno do pavimento interno.
- E) Corresponde à altura da face superior da verga de uma esquadria em relação ao nível do piso acabado.

QUESTÃO 27

Sobre a tecnologia das construções e fundações, as estacas e tubulões são classificados como fundações profundas. Sobre elas, é CORRETO afirmar que:

- A) são executadas sempre antes da limpeza e terraplenagem do terreno.
- B) eliminam o uso de armadura de aço em qualquer situação de carga.
- C) transmitem a carga pela resistência de ponta e pelo atrito lateral.
- D) são recomendadas quando as camadas superficiais do solo possuem alta resistência.
- E) transmitem a carga da estrutura para o solo apenas pela ponta, desprezando o atrito lateral.

QUESTÃO 28

Sobre os materiais de construção, analise as afirmativas abaixo e julgue-as como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- (...) O cimento Portland é um aglomerante hidráulico que endurece pela reação com a água.
- (...) A areia é classificada como um agregado graúdo na composição do concreto.
- (...) A cal hidratada é frequentemente utilizada em argamassas para conferir maior plasticidade.

- A) V-F-V.
B) V-V-V.
C) F-F-F.
D) V-F-F.
E) F-V-V.

QUESTÃO 29

Na Topografia aplicada à construção civil, analise as proposições:

- I. As curvas de nível são linhas que unem pontos de mesma cota ou altitude em um terreno.
- II. Um terreno em aclive é aquele que apresenta subida em relação à frente do lote.
- III. O teodolito é um instrumento utilizado exclusivamente para medir apenas ângulos horizontais.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

QUESTÃO 30

Ao se fazer o Orçamento de Obras, utilizar a composição de custos unitários é fundamental e é indispensável considerar o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) no cálculo. Sobre o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), julgue as afirmativas:

- (...) Impostos como ISS e PIS não devem compor o cálculo do BDI.
- (...) O BDI incide sobre os custos diretos da obra para cobrir despesas administrativas e lucro.
- (...) Quanto maior a eficiência da empresa, menor tende a ser o seu custo direto, mas o BDI é um percentual aplicado sobre esse custo.

A sequência CORRETA de V ou F é:

- A) F-F-V.
B) V-F-F.
C) V-V-F.
D) V-F-V.
E) F-V-V.