

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 009/2026**PROVA OBJETIVA****CARGO: ENGENHEIRO CIVIL****Nome do(a) candidato(a):** _____**Data:** 13 de setembro de 2026**INSTRUÇÕES AO CANDIDATO**

1. Esta prova contém **20 (vinte) questões objetivas**, cada uma com 4 (quatro) alternativas, identificadas pelas letras **A, B, C e D**.
2. Somente uma alternativa deverá ser assinalada em cada questão.
3. A prova será composta por:
 - **Língua Portuguesa – 5 questões**
 - **Conhecimentos Gerais e Atualidades – 2 questões**
 - **Legislação do Serviço Público – 3 questões**
 - **Conhecimentos Específicos de Engenharia Civil – 10 questões**
4. Cada questão vale **1 (um) ponto**, totalizando **20 (vinte) pontos**.
5. Será considerado habilitado o candidato que obtiver, no mínimo, **10 (dez) pontos na prova objetiva**, observando-se também o mínimo de **5 (cinco) pontos em Conhecimentos Específicos**.
6. Assinale apenas uma alternativa em cada questão.
7. Não serão consideradas questões com mais de uma alternativa assinalada ou sem marcação.
8. O candidato deverá conferir se a prova contém todas as questões antes de iniciar sua resolução.

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 009/2026**LÍNGUA PORTUGUESA****Questão 01**

No trecho "O engenheiro civil deve atuar com rigor técnico; no entanto, a segurança da edificação depende tanto dos cálculos quanto da fiscalização rigorosa da execução", a expressão destacada estabelece entre as orações uma relação semântica de:

- A) Explicação.
- B) Adição.
- C) Oposição/adversidade.
- D) Conclusão.

Questão 02

Assinale a alternativa em que a concordância está correta de acordo com a norma-padrão da língua escrita:

- A) Fazem muitos anos que o hospital municipal não passa por reformas estruturais profundas.
- B) Devem existir novos critérios para a fiscalização de contratos de engenharia na instituição.
- C) Houveram falhas graves na elaboração da planilha orçamentária da obra.
- D) Menos de duas equipe de manutenção realizaram o reparo na rede de gases medicinais.

Questão 03

Assinale a alternativa que preenche corretamente e na ordem as lacunas da frase: "O Diretor visou ____ projeto apresentado e informou ____ equipe que assistiria ____ palestra sobre novas tecnologias construtivas."

- A) o / à / à
- B) ao / a / a
- C) o / à / a
- D) ao / à / à

Questão 04

Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo átono atende rigorosamente às normas de colocação pronominal da gramática normativa:

- A) Me disseram que o memorial descritivo da obra precisava de revisão urgente.
- B) Ninguém entregou-me o relatório de medição do mês passado.
- C) O engenheiro que encarregou-se da fiscalização solicitou novos testes de solo.
- D) Se o projeto for aprovado hoje, enviar-lhe-emos a ordem de início amanhã.

Questão 05

Indique a alternativa em que a pontuação está inteiramente correta:

- A) Obras públicas, quando mal planejadas geram aditivos contratuais excessivos e indesejados.
- B) O engenheiro responsável, apresentou o laudo técnico sobre as instalações de ar-condicionado.
- C) Para garantir a durabilidade da estrutura, o profissional exigiu o ensaio tecnológico do concreto.
- D) Os equipamentos médicos que necessitam de calibração, foram transferidos para o setor técnico.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES**Questão 06**

Nos últimos meses, discussões em âmbitos estadual e regional no Estado de São Paulo têm enfatizado a resiliência da infraestrutura de saúde frente a eventos climáticos extremos e picos de demanda assistencial. No contexto da gestão hospitalar pública, os investimentos em modernização predial e climatização têm como foco principal:

- A) A substituição integral da mão de obra médica por sistemas automatizados de triagem.
- B) A melhoria do conforto térmico, a eficiência energética e o controle de infecções hospitalares (CCIH).
- C) A ampliação exclusiva da área administrativa em detrimento dos leitos de internação.
- D) A descentralização total dos serviços de alta complexidade para unidades básicas municipais.

Questão 07

Questões ambientais e de saneamento básico têm ocupado pautas de destaque na administração pública regional. No que tange à gestão de resíduos em estabelecimentos de saúde, a destinação final adequada regulamentada por órgãos ambientais visa primordialmente:

- A) O reaproveitamento de materiais perfuro cortantes na rede municipal de esgoto.
- B) A mitigação de riscos biológicos e a proteção da saúde pública e do meio ambiente.
- C) A redução de custos operacionais através da incineração irrestrita em áreas urbanas.
- D) O descarte conjunto com o lixo comum domiciliar para otimizar a coleta pública.

LEGISLAÇÃO DO SERVIÇO PÚBLICO**Questão 08**

Conforme o artigo 37 da Constituição Federal de 1988, a administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de:

- A) Legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- B) Velocidade, economicidade, hierarquia, sigilo e discricionariedade.
- C) Centralização, soberania, gratuidade, obrigatoriedade e fé pública.
- D) Oportunidade, conveniência, autotutela, inércia e impessoalidade.

Questão 09

A Lei Federal nº 11.107/2005 dispõe sobre normas gerais para contratação de consórcios públicos. Assinale a alternativa correta quanto à natureza jurídica e constituição do consórcio público:

- A) O consórcio público adquire personalidade jurídica de direito privado quando constituído exclusivamente por municípios.
- B) O consórcio público constituir-se-á por associação pública, que adquire personalidade jurídica de direito público interno, ou por pessoa jurídica de direito privado.
- C) A criação de consórcio público independe de ratificação mediante lei aprovada pelos entes federativos consorciados.
- D) É vedada a admissão de órgãos da administração indireta na composição de consórcios públicos.

Questão 10

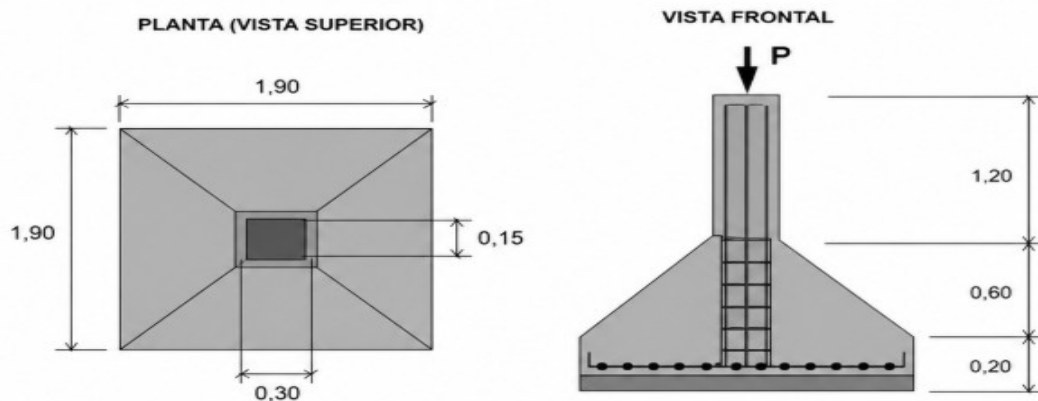
De acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos (Lei nº 14.133/2021), o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar as obras e serviços de engenharia, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental, define-se como:

- A) Termo de Referência.
- B) Anteprojeto.
- C) Projeto Básico.
- D) Projeto Executivo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – ENGENHARIA CIVIL**Questão 11**

A figura abaixo representa o projeto de uma sapata isolada de concreto armado, destinada à fundação de um pilar central.

Todas as costas estão em metros.



Com base nas informações apresentadas, assinale a alternativa que indica, de forma mais aproximada, a quantificação da área lateral da sapata (área das faces inclinadas, sem considerar a base inferior), em metros quadrados.

- A) 3,95 m²
- B) 4,25m²
- C) 4,50m²
- D) D) 5,15m²

Questão 12

Durante inspeção em uma laje de concreto armado, observou-se fissuração mapeada (padrão de "mapa") na superfície, sem sinais de corrosão das armaduras ou destacamento de cobrimento.

Essa manifestação é tecnicamente mais associada a:

- A) Corrosão avançada das armaduras por carbonatação.
- B) Retração plástica ou retração hidráulica do concreto, geralmente associada à cura inadequada.
- C) Sobrecarga estrutural muito acima da capacidade de projeto.
- D) Reação expansiva por ataque de sulfatos externos.

Questão 13

Uma edificação apresenta fissuras inclinadas a 45°, concentradas próximas a aberturas (portas e janelas) e com padrão que se repete em diversos pavimentos na mesma prumada.

Escolha a alternativa que melhor representa a essa manifestação patológica:

- A. Retração plástica do concreto nas primeiras horas após a concretagem.
- B. Carbonatação da armadura no pilar mais próximo.
- C. Reação álcali-agregado localizada.
- D. Recalque diferencial de fundações, provocando redistribuição de tensões na alvenaria.

Questão 14

As propriedades e características dos concretos e das argamassas estão diretamente relacionadas às características, à qualidade e às proporções dos materiais empregados em sua composição. Considerando as propriedades do cimento Portland e a função de seus principais componentes, julgue as afirmativas a seguir:

- I.** O aumento da finura do cimento tende a proporcionar maior resistência mecânica nas primeiras idades.
- II.** A redução da finura do cimento proporciona maior coesão à mistura.
- III.** O aumento da finura do cimento tende a reduzir a exsudação da mistura.
- IV.** O gesso é adicionado com a finalidade principal de regular o tempo de pega do cimento.
- V.** As escórias granuladas de alto-forno podem ser utilizadas como adição na fabricação de cimentos, contribuindo, em geral, para a redução do calor de hidratação em comparação com cimentos sem essa adição.

Assinale a alternativa que apresenta somente as afirmativas corretas:

- A) I, II e III.
- B) I, III e IV.
- C) II, IV e V.

D) I, III, IV e V.

Questão 15

No projeto de uma edificação com paredes de alvenaria, foram previstos vãos para instalação de portas e janelas. Para reduzir a concentração de tensões e evitar o surgimento de fissuras na região dos vãos, devem ser executadas vergas sobre as aberturas e contravergas sob os vãos das janelas.

A principal função desses elementos é:

- A) Impedir a transmissão de vibrações da alvenaria para as esquadrias.
- B) Distribuir as tensões e cargas na região dos vãos, reduzindo a concentração de esforços e a ocorrência de fissuras nos cantos das aberturas.
- C) Evitar exclusivamente fissuras decorrentes da retração da argamassa de assentamento.
- D) Impedir o deslocamento das esquadrias durante o processo de cura da argamassa de fixação.

Questão 16

As estruturas de madeira são amplamente empregadas na execução de coberturas de edificações, sendo compostas por diversos elementos com funções específicas de apoio, sustentação e travamento. A respeito desses componentes, assinale a alternativa **correta**.

- A) As terças correspondem a peças verticais, fixadas diretamente sobre o rincão da tesoura, com função de sustentar os caibros.
- B) O chapuz é o elemento fixado horizontalmente sobre os caibros, cuja finalidade é servir de apoio às telhas cerâmicas.
- C) O tirante, também conhecido como banzo inferior, constitui uma peça vertical indispensável na composição do pontalete.
- D) A mão-francesa é uma peça disposta de forma inclinada, cuja função é contraventar (travar) a estrutura de madeira.

Questão 17

FIGURA 1 – REDE PERT-CPM

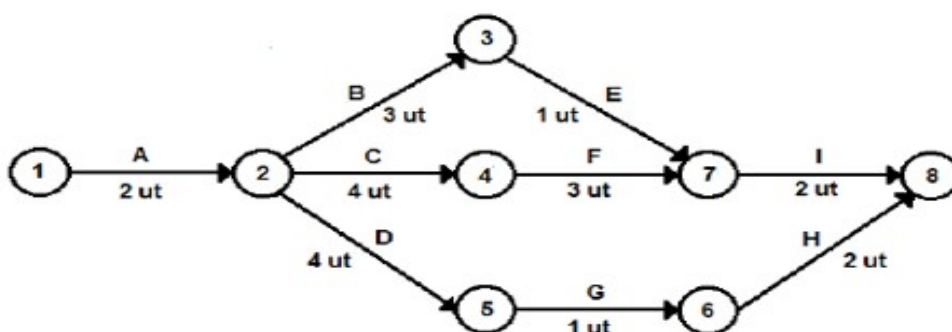


FIGURA 1 – REDE PERT-CPM

Considerando o diagrama de rede (PERT-CPM) representado na figura, com os eventos numerados de 1 a 8 e as atividades identificadas pelas letras A a I, com suas respectivas durações em unidades de tempo (ut), assinale a alternativa que apresenta corretamente o **caminho crítico** da rede e a **duração total mínima** do projeto.

- A) Caminho 1-2-3-7-8, com duração total de 8 ut.
- B) Caminho 1-2-5-6-8, com duração total de 9 ut.
- C) Caminho 1-2-4-7-8, com duração total de 11 ut.
- D) Caminho 1-2-3-7-8, com duração total de 6 ut.

Questão 18

A Norma Regulamentadora nº 18 (NR-18) exige que os canteiros de obras disponham de um Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) devidamente elaborado e implementado. Suponha um canteiro de obras com **20 metros de altura** e **30 trabalhadores**. Com base nessas informações, analise as afirmações a seguir e julgue cada uma como Verdadeira (V) ou Falsa (F):

I. Em razão das características desse canteiro (altura e número de trabalhadores acima dos limites que permitiriam simplificação), o PGR somente pode ser elaborado por profissional legalmente habilitado em segurança do trabalho, cabendo à organização a responsabilidade por sua implementação.

II. O PGR desse canteiro deve conter o projeto das instalações elétricas provisórias, sendo admitido que esse projeto seja elaborado por profissional meramente qualificado, independentemente do porte da obra.

III. Deve constar do PGR a listagem dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) exigidos, com as respectivas especificações técnicas compatíveis com os riscos ocupacionais identificados na obra.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, na ordem apresentada:

- A) V – F – V
- B) V – F – F
- C) F – V – V
- D) F – F – V

Questão 19

Para um determinado traço de concreto (20 MPa), a tabela abaixo apresenta a composição de custos unitários dos insumos necessários, na qual o "Fator" representa o índice de perdas (LST) a ser aplicado sobre cada insumo.

Sabendo que todos os valores estão expressos em Reais (R\$), calcule o valor total do orçamento.

INSUMO	QTD.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	FATOR	PARCIAL
AREIA	0,60	M³	12,00	1,20	
CIMENTO	300	Kg	1,20	1,15	
BRITA	1,20	M³	22,00	1,15	
				TOTAL	?

Assinale a alternativa correta.

- A) R\$ 393,60
- B) R\$ 424,80
- C) R\$ 453,00
- D) R\$ 465,00

Questão 20

No projeto de reforma de um edifício de uso público, o Engenheiro Civil responsável pela adequação às normas de acessibilidade precisou definir as características das rotas acessíveis internas, especialmente quanto à largura mínima dos corredores de circulação e aos critérios para vencer desníveis existentes no piso.

Considerando as disposições da ABNT NBR 9050 sobre rotas acessíveis, assinale a alternativa correta.

- A) Desníveis de piso de até 5 mm não exigem tratamento especial, podendo ser vencidos sem rebaixamento ou rampa, por serem considerados desprezíveis para efeitos de acessibilidade.
- B) A largura mínima recomendável para corredores de uso comum, que permita o cruzamento entre uma pessoa em cadeira de rodas e um pedestre, deve ser igual ou superior a 1,20 m.
- C) Rampas destinadas à circulação de pedestres podem ser dimensionadas livremente quanto à inclinação, desde que possuam corrimãos em ambos os lados, independentemente do desnível total a ser vencido.
- D) Desníveis entre 5 mm e 20 mm devem ser necessariamente tratados com rampa, sendo vedada a inclinação máxima de 50% nesses casos.

Confira suas respostas antes de entregar a prova.

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 009/2026**GABARITO - PROVA OBJETIVA****CARGO: ENGENHEIRO CIVIL****Candidato:** _____**Inscrição nº:** _____**Orientações ao candidato:**

- Assinale **apenas uma alternativa** por questão.
- Questões com mais de uma alternativa assinalada serão consideradas incorretas.
- Utilize caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Não será permitida a substituição da folha de respostas por erro de preenchimento, salvo determinação da Comissão Organizadora.

Questão	A	B	C	D
01	☐	☐	☐	☐
02	☐	☐	☐	☐
03	☐	☐	☐	☐
04	☐	☐	☐	☐
05	☐	☐	☐	☐
06	☐	☐	☐	☐
07	☐	☐	☐	☐
08	☐	☐	☐	☐
09	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐
11	☐	☐	☐	☐
12	☐	☐	☐	☐
13	☐	☐	☐	☐
14	☐	☐	☐	☐
15	☐	☐	☐	☐
16	☐	☐	☐	☐
17	☐	☐	☐	☐
18	☐	☐	☐	☐
19	☐	☐	☐	☐

20	☐	☐	☐	☐
----	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Data: ____/____/____ Assinatura do Candidato: _____