



**PROCESSO SELETIVO Nº 001/2025
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA**



CARGO: ENGENHEIRO CIVIL 10 HORAS

CANDIDATO(A): _____

QUESTÃO 01

Durante a pandemia de COVID -19, qual foi uma das principais estratégias implementadas pelo Sistema Único de Saúde (SUS) para controlar a transmissão do vírus no Brasil?

- (a) Fechamento imediato de todas as unidades de atenção básica.
- (b) Vacinação em massa gratuita e campanhas de conscientização.
- (c) Restrição de atendimento a apenas hospitais privados.
- (d) Suspensão coletiva de todas as cirurgias eletivas por tempo indeterminado.

QUESTÃO 02

Em 2022, a guerra na Ucrânia teve impacto significativo na economia global. Qual foi uma das principais consequências econômicas desse conflito?

- (a) Aumento nos preços de combustíveis e alimentos.
- (b) Desvalorização do dólar americano.
- (c) Redução da produção de eletrônicos em escala global.
- (d) Expansão do comércio entre Rússia e União Europeia.

QUESTÃO 03

A Guerra do Contestado foi um conflito entre:

- (a) Trabalhadores e latifundiários.
- (b) O governo federal e a população do sertão.
- (c) Indígenas e imigrantes.
- (d) O Governo federal e um movimento messiânico.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa correta sobre a recente decisão do governo brasileiro de investir até US\$ 500 bilhões em inteligência artificial (IA):

- (a) O investimento será destinado exclusivamente à pesquisa acadêmica em IA.
- (b) O objetivo é impulsionar a indústria nacional de IA e reduzir a dependência de tecnologias estrangeiras.
- (c) O investimento será utilizado para financiar startups de IA em países estrangeiros.
- (d) A decisão foi tomada sem consulta ao setor privado e à sociedade civil.



QUESTÃO 05

Qual dos juristas abaixo é o atual presidente do Supremo Tribunal Federal?

- (a) Ari Pargendler.
- (b) Barros Levenhagen.
- (c) Luis Roberto Barroso.
- (d) Teori Zavascki.

QUESTÃO 06

Após a emancipação política, Colônia Vieira passou a chamar-se “Major Vieira”, nome dado em homenagem a qual comerciante e político importante da época?

(disponível em: <https://majorvieira.sc.gov.br/historia/>)

- (a) Major Joaquim Tomás Vieira.
- (b) Major José Tomás Vieira.
- (c) Major João Tomás Vieira.
- (d) Major Manoel Tomás Vieira.

QUESTÃO 07

Em relação ao município de Major Vieira é INCORRETO AFIRMAR:

(disponível em: <https://majorvieira.sc.gov.br/informacoes-do-municipio/>)

- (a) Sua população estimada de acordo com o Censo do IBGE 2022 era de 7.425 habitantes.
- (b) Está a uma altitude de 986 metros.
- (c) Pertence à Região do Planalto Norte Catarinense.
- (d) Sua instalação foi oficializada em 23 de janeiro de 1961.

QUESTÃO 08

Qual destas obras arquitetônicas brasileiras é uma das Sete Maravilhas do Mundo Moderno?

- (a) Elevador Lacerda.
- (b) Cristo Redentor.
- (c) Estação da Luz.
- (d) Palácio da Alvorada.

QUESTÃO 09

Sobre a história política do Brasil, em que ano foi eleito o primeiro presidente do país por voto direto (popular), e quem assumiu esse cargo?

- (a) 1889 – Deodoro da Fonseca



**PROCESSO SELETIVO Nº 001/2025
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA**



- (b) 1891 – Floriano Peixoto
- (c) 1894 – Prudente de Moraes
- (d) 1898 – Campos Sales

QUESTÃO 10

Qual é a composição da Mesa Diretora 2025 da Câmara de Vereadores de Major Vieira? Considerando: presidente, vice-presidente, 1º secretário e 2º secretário, respectivamente.

- (a) Osni Novack, Silvio Kizema, Talita Regina Rodrigues e Dilma Severgnini Graf.
- (b) Silvio Kizema, Leandro Ribeiro de Castro, Nilson Sphair e Talita Regina Rodrigues.
- (c) Silvio Kizema, Osni Novack, Dilma Severgnini Graf e Talita Regina Rodrigues.
- (d) Jadson Schemczak, Carlos Roberto Muchaloski, Anacleto Szabelski e Dilma Severgnini Graf.

QUESTÃO 11

Considere uma instalação predial de água fria em PVC, em uma prumada que alimenta os banheiros de um edifício de apartamentos, ligando um ponto "A" a um ponto "B". Sabendo que nesse trecho, de 5,50 m, a tubulação tem diâmetro de 25 mm, com as seguintes peças e seus respectivos comprimentos: curva de raio longo (1,2 m) tê 90° saída bilateral (7,3 m) joelho 90° (3,2 m)

Calcule a pressão no ponto "B", em mca, dado que a pressão no ponto "A" é 6,6 mca e a perda de carga unitária é 0,1 mca/m. E assinale a alternativa correta:

- (a) 3,00
- (b) 3,50
- (c) 5,55
- (d) 6,50

QUESTÃO 12

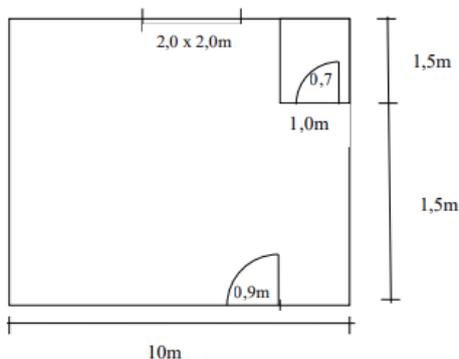
Em uma instalação elétrica predial, deve-se prever a instalação de um circuito elétrico para ligar um motor elétrico bifásico com potência de 4400 W, tensão de 220 V, rendimento de 75%, fator de serviço igual a 1,2 e fator de potência igual a 0,80. A corrente de projeto que deve ser considerada no dimensionamento do circuito elétrico é:

- (a) 15 A.
- (b) 40 A.
- (c) 25 A.
- (d) 30 A.



QUESTÃO 13

Considere um apartamento, conforme a figura abaixo, de dimensões 10,0 m x 3,0 m, constituído de sala e banheiro com as seguintes características: - o banheiro de dimensões 1,5 m x 1,0 m está posicionado em um dos cantos do apartamento, tendo assim duas paredes divisórias em relação ao restante do apartamento. - pé direito de 3,0 m; - uma janela de 2,0 m x 2,0 m; - porta externa: 0,90 m x 2,10 m; - porta do banheiro: 0,70 m x 2,10 m.



A figura não está em escala.

Considerando que há rodapé em todo o perímetro interno do apartamento e uma perda de 10% nos materiais, qual quantidade de forro, rodapé e área de pintura interna de parede, respectivamente, deverá ser orçada para esse apartamento, desconsiderando a parte interna do banheiro (para forro, rodapé e pintura)?

- (a) 30,00 m² , 26,80 m, 39,00 m²
- (b) 28,50 m² , 26,84 m, 78,00 m²
- (c) 31,35 m² , 26,84 m, 77,71 m²
- (d) 30,00 m² , 24,40 m, 70,64 m²

QUESTÃO 14

Um Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) tem capacidade para 20 pacientes internos, 50 funcionários, 100 pacientes externos ou público por dia. A cozinha prepara 200 refeições por dia. São gastos 6 kg de roupa seca por dia para cada paciente interno.

Considerando um consumo de água de 120 litros/dia por paciente interno, 50 litros/dia por funcionário, 10 litros/dia por paciente externo ou público, 25 litros/refeição e 30 litros/kg de roupa seca, qual o menor volume que o reservatório de água fria deverá ter, segundo a RDC nº 50, de 2002, da ANVISA, considerando abastecimento a partir da rede pública?

- (a) 3,63 m³
- (b) 9,83 m³
- (c) 17,25 m³
- (d) 29,00 m³



QUESTÃO 15

Uma determinada obra apresenta um Índice de Desempenho de Prazo igual a 1,20 e um Índice de Desempenho de Custos igual a 0,70. Logo, baseando-se somente nos dados apresentados, pode-se afirmar que:

- (a) A obra está com seu cronograma adiantado, porém está acima do custo planejado.
- (b) A obra está com seu cronograma atrasado e acima do custo planejado.
- (c) A obra não está com seu cronograma em dia e com seu custo igual ao custo planejado.
- (d) A obra está com seu cronograma atrasado, porém está abaixo do custo planejado.

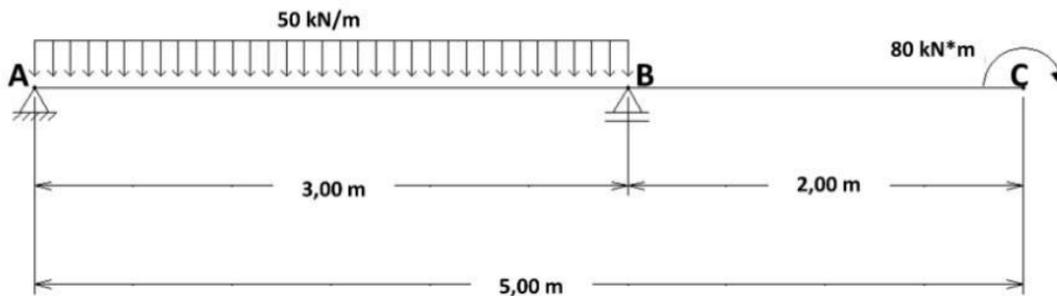
QUESTÃO 16

As Normas Regulamentadoras (NRs) com redação dada pela Lei nº 6.514/77 consistem em obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes de trabalho. Nesse contexto, as Normas Regulamentadoras vigentes NR06, NR10, NR18, NR24 E NR33 listadas a seguir são sucessivamente intituladas:

- (a) Equipamentos de Proteção Individual – EPI/ Segurança e Saúde do Trabalho na Indústria da Construção/ Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade/ Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho/ Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços Confinados.
- (b) Equipamentos de Proteção Individual – EPI/ Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade/ Segurança e Saúde do Trabalho na Indústria da Construção/ Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho/ Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços Confinados.
- (c) Equipamentos de Proteção Individual – EPI/ Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade/ Segurança e Saúde do Trabalho na Indústria da Construção/ Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho/ Trabalho em Altura.
- (d) Segurança e Saúde do Trabalho na Indústria da Construção/ Equipamentos de Proteção Individual – Epi/- Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade/ Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho/ Trabalho em Altura.

QUESTÃO 17

Considere a viga bi apoiada apresentada na imagem a seguir, cujas dimensões estão expressas em metros e que possui um momento de 80 kN*m atuando no ponto C e uma carga uniformemente distribuída de 50 kN/m entre os pontos A e B.



Pode-se afirmar que a reação de apoio vertical no ponto B é aproximadamente igual a:

- (a) 48,33 kN
- (b) 98,16 kN
- (c) 87,85 kN
- (d) 101,67 kN

QUESTÃO 18

O valor do momento fletor máximo no vão entre os pontos A e B é aproximadamente igual a:

- (a) 80,00 kN*m
- (b) 37,55 kN*m
- (c) 42,20 kN*m
- (d) 23,34 kN*m

QUESTÃO 19

Em um projeto foi utilizada a escala de 1 para 250. Isso quer dizer que uma medida real de 20 metros, no projeto, medirá

- (a) 8 cm.
- (b) 7 cm.
- (c) 6 cm.
- (d) 5 cm.

QUESTÃO 20

A execução de um serviço de engenharia está dividida em seis atividades independentes cujas percentagens do total são: A – 10%, B – 15%, C – 35%, D – 20%, E – 10% e F – 10%. Em uma medição, constatou-se que a atividade A foi concluída, além da realização de 60% da B e 20% da atividade C. Por causa da retenção de parte do pagamento prevista no contrato, serão pagos 80% dos serviços realizados até essa medição. Do custo total, esse valor corresponde a:



PROCESSO SELETIVO Nº 001/2025
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA



- (a) 16,0%.
- (b) 19,8%
- (c) 23,4%.
- (d) 29,8%.