

Edital de Procedimento de Seleção de Pessoal nº 001/2026

ENGENHEIRO CIVIL



ATENÇÃO! LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR.



- ▶ **Verifique o tipo de prova indicado na capa deste caderno de prova e preencha corretamente o campo correspondente no cartão-resposta.**
- ▶ **O cartão-resposta é o único documento válido para a correção da prova objetiva e não será substituído em hipótese alguma.**
- ▶ **O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após decorridos 30 (trinta) minutos do início da aplicação da prova.**
- ▶ **A interpretação das questões faz parte da avaliação, não sendo permitidos esclarecimentos ou consultas aos fiscais sobre o conteúdo da prova.**

CONFERÊNCIA DO CADERNO DE PROVA

- ▶ Confira se este caderno de prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se contém **20 (vinte) questões**, numeradas de **1 a 20**.
- ▶ Verifique se há falhas de impressão, páginas faltantes, questões ilegíveis ou qualquer outra imperfeição gráfica que possa comprometer a compreensão da prova. Eventuais irregularidades deverão ser comunicadas imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações após o término da prova.
- ▶ Os cadernos de prova possuem 4 (quatro) tipos diferentes. O conteúdo das questões é idêntico para todos os candidatos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e das alternativas.

PREENCHIMENTO DO CARTÃO-RESPOSTA

- ▶ Cada questão da prova objetiva apresenta 4 (quatro) alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, sendo apenas uma delas a resposta correta.
- ▶ Todas as respostas deverão ser transcritas para o cartão-resposta, que constitui o único documento válido para a correção da prova objetiva.
- ▶ Preencha o tipo de prova e assinale a alternativa que considerar correta conforme o exemplo apresentado a seguir:

✓ **Forma CORRETA:** ●

✗ **Forma ERRADA:** ○ ● ✓ ⊘ ⊗ ⊙

MATERIAIS PERMITIDOS

- ▶ Mantenha sobre a carteira apenas:
 - documento oficial de identificação;
 - caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente;
 - recipiente transparente contendo água, sem rótulo ou etiqueta.

TEMPO DE PROVA

- ▶ A prova objetiva terá duração máxima de **2h30 (duas horas e trinta minutos)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
- ▶ O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato.
- ▶ Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão retirar-se simultaneamente, após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- ▶ Comunicar-se com outros candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- ▶ Realizar consultas de qualquer natureza, inclusive por meio de materiais impressos, equipamentos eletrônicos ou quaisquer outros recursos.
- ▶ Ausentar-se da sala sem o acompanhamento de um fiscal.
- ▶ Utilizar o banheiro após a entrega do cartão-resposta.
- ▶ Permanecer no local de realização das provas após a entrega do cartão-resposta e o encerramento de sua participação no certame.

ENCERRAMENTO

- ▶ Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o **cartão-resposta** devidamente **preenchido** e **assinado**.
- ▶ Após a entrega do cartão-resposta, retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

BOA PROVA!

Conhecimentos Específicos

Questão 01

A drenagem urbana se organiza em níveis de micro e macrodrenagem para o manejo das águas pluviais. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

(___)A microdrenagem urbana reúne os dispositivos iniciais de captação e condução das águas pluviais, como as sarjetas, as bocas de lobo e as galerias de pequeno porte.

(___)A macrodrenagem se encarrega da coleta dos esgotos sanitários das edificações, conduzindo os efluentes domésticos até a estação de tratamento do município atendido.

(___)A macrodrenagem compreende os canais e as estruturas dos fundos de vale que recebem as contribuições da microdrenagem, dimensionados para chuvas de maior período de retorno.

(___)As bocas de lobo se posicionam nos pontos altos das vias públicas, locais que antecipam a captação do escoamento antes da concentração das águas nas sarjetas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta das afirmativas acima, de cima para baixo:

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

Questão 02

A dosagem e o controle tecnológico asseguram que o concreto atenda às propriedades exigidas em projeto. Sobre o assunto, analise as afirmativas a seguir:

I.A relação entre a água e o cimento da mistura influencia de modo inverso a resistência do concreto endurecido, com a elevação do fator reduzindo a resistência e a durabilidade.

II.O ensaio de abatimento do tronco de cone avalia a consistência do concreto no estado fresco, parâmetro associado à trabalhabilidade da mistura durante o lançamento.

III.O controle tecnológico inclui a moldagem de corpos de prova cilíndricos, rompidos à compressão para a verificação da resistência característica prevista no projeto estrutural.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 03

A taxa de benefícios e despesas indiretas integra a formação do preço das obras públicas. Sobre o assunto, analise as afirmativas a seguir:

I.A taxa de benefícios e despesas indiretas se aplica sobre o custo direto da obra, compondo o preço de venda com as parcelas que não integram os custos diretos da execução.

II.A administração local do canteiro integra a taxa de benefícios e despesas indiretas, vedada a sua inclusão entre os custos diretos da planilha orçamentária da obra pública.

III.O lucro, as despesas financeiras, a administração central e os tributos incidentes sobre o faturamento figuram entre as parcelas usuais da composição da taxa aplicada.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 04

Os regimes de execução das obras públicas seguem as definições da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021. Sobre esses regimes, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Na contratação integrada, o contratado elabora e desenvolve os projetos básico e executivo, executa a obra e realiza as operações necessárias à entrega final do objeto.
- (B) No regime semi-integrado, a administração pública assume a elaboração do projeto executivo do empreendimento, transferindo ao contratado a confecção do projeto básico da obra.
- (C) Na empreitada por preço global, a remuneração da contratada se apura pelas quantidades efetivamente executadas de cada serviço, multiplicadas pelos respectivos preços unitários.
- (D) O regime de tarefa prevê o fornecimento do projeto completo da edificação pelo particular, com a execução direta dos serviços de pequeno porte atribuída à administração contratante.

Questão 05

A compatibilização articula as disciplinas do projeto de uma edificação antes do início da obra. Sobre essa atividade, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A verificação das interferências entre as disciplinas ocorre na fase de execução da obra, com as soluções definidas pela equipe de campo diante de cada conflito encontrado.

- (B) A compatibilização sobrepõe as disciplinas de arquitetura, estrutura e instalações para identificar e resolver as interferências físicas e funcionais antes da execução.
- (C) A padronização dos carimbos e das legendas das pranchas esgota o escopo da compatibilização, atividade de natureza documental conduzida pelo setor de arquivo técnico.
- (D) A resolução dos conflitos entre as disciplinas se transfere ao orçamentista da obra, com os ajustes lançados na planilha de custos, à margem dos autores dos projetos envolvidos.

Questão 06

A anotação de responsabilidade técnica vincula o profissional habilitado às obras e aos serviços de engenharia. Sobre o assunto, analise as afirmativas a seguir.

I.A anotação de responsabilidade técnica supre o registro do profissional no conselho regional, habilitando o engenheiro sem inscrição ao exercício nas obras anotadas.

II.A anotação de responsabilidade técnica define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia, com o registro do contrato no conselho regional.

III.A baixa da anotação de responsabilidade técnica registra o encerramento da participação do profissional no empreendimento, demarcando o período da atividade desenvolvida.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 07

A escolha do tipo de fundação considera as cargas da edificação e o comportamento do terreno. Sobre os tipos de fundações, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A fundação profunda transmite a carga pela base, pela superfície lateral ou pela combinação das duas, assente em profundidade superior ao dobro da menor dimensão em planta.
- (B) A estaca transmite as cargas da edificação por meio de base alargada apoiada na superfície do terreno, em cota coincidente com o nível do piso acabado do pavimento térreo.
- (C) A sapata se classifica entre as fundações profundas, transmitindo as cargas da edificação pelo atrito lateral desenvolvido ao longo do fuste alongado do elemento estrutural.

- (D) O tubulão se executa pela cravação de perfis metálicos justapostos no terreno, com a carga transmitida pelo embutimento das chapas na camada superficial do solo local.

Questão 08

A medição dos serviços e os registros de execução sustentam os pagamentos e o controle das obras públicas. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

(__)A medição dos serviços registra os quantitativos efetivamente executados no período, aferidos conforme os critérios de medição e de pagamento definidos no contrato da obra.

(__)O diário de obra documenta as ocorrências da execução, como os serviços realizados, as condições do tempo e as determinações da fiscalização dirigidas à contratada.

(__)O pagamento das parcelas se antecipa à conferência dos serviços pela fiscalização, com a verificação das quantidades remetida à medição final de encerramento da obra.

(__)A medição por estimativa de avanço visual substitui o levantamento dos quantitativos executados, critério que agiliza a liberação das faturas mensais da contratada.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta das afirmativas acima, de cima para baixo:

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

Questão 09

O comportamento e a durabilidade das estruturas de concreto armado dependem de requisitos fixados pela norma de projeto. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

(__)O cobrimento das armaduras se destina ao aumento da altura útil da seção transversal, com a resistência à flexão elevada pela camada adicional de concreto de proteção.

(__)A carbonatação do concreto reduz a alcalinidade da camada de cobrimento e favorece a despassivação das armaduras, abrindo caminho para a corrosão do aço embutido.

(__)As fissuras de flexão nas vigas de concreto se desenvolvem na região comprimida da peça, com aberturas orientadas em paralelo ao eixo longitudinal do elemento fletido.

(__)A norma de projeto das estruturas de concreto estabelece classes de agressividade ambiental, que orientam o cobrimento mínimo e a qualidade do concreto exigidos na obra.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta das afirmativas acima, de cima para baixo:

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

Questão 10

O cronograma físico-financeiro integra as peças de planejamento e de controle das obras públicas. Sobre esse instrumento, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A elaboração do cronograma ocorre ao término da execução do empreendimento, consolidando os dispêndios realizados para a prestação de contas do contrato encerrado.
- (B) A reprogramação do cronograma diante de atrasos se formaliza por comunicação unilateral da contratada à fiscalização, com os novos marcos vigentes a partir do protocolo do expediente.
- (C) A curva de avanço acumulado da obra expressa a variação dos preços unitários dos insumos ao longo do contrato, fornecendo a base de cálculo dos reajustes de cada parcela.
- (D) O cronograma físico-financeiro correlaciona as etapas e os serviços da obra aos prazos de execução e aos desembolsos previstos, base do acompanhamento e das medições do contrato.

Noções de Informática

Questão 11

Em determinado setor administrativo, os servidores passaram a receber orientações sobre segurança digital após o registro de tentativas de acesso indevido a contas institucionais e perda de arquivos importantes. Durante o treinamento, foram discutidas práticas relacionadas à proteção de dados, prevenção contra golpes eletrônicos e cuidados no uso cotidiano do computador corporativo. Considerando esse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) Mensagens recebidas por e-mail institucional contendo links desconhecidos podem ser acessadas sem maiores verificações quando apresentam logotipos oficiais.
- (B) Técnicas de engenharia social dependem exclusivamente de falhas físicas no computador para obtenção de informações confidenciais.
- (C) A realização periódica de backup pode contribuir para recuperação de arquivos em situações de exclusão acidental ou falhas no equipamento.
- (D) O uso da mesma senha em diferentes sistemas corporativos tende a facilitar o gerenciamento de acessos e reduzir riscos de segurança.

Questão 12

Durante a elaboração de um projeto de reforma predial, uma equipe técnica utilizou softwares de desenho assistido por computador, ferramentas de modelagem BIM e planilhas eletrônicas para organizar quantitativos, revisar plantas digitais e atualizar informações da obra. Considerando situações práticas relacionadas ao uso dessas ferramentas no ambiente administrativo e técnico, analise as assertivas a seguir e assinale V (verdadeira) ou F (falsa):

(___) Em programas CAD, como o AutoCAD, as camadas (layers) podem auxiliar na organização visual dos diferentes elementos do projeto.

(___) Em sistemas BIM, alterações realizadas em determinados elementos do modelo podem refletir em vistas e informações relacionadas ao projeto.

(___) Arquivos de projetos digitais dispensam procedimentos de backup, pois softwares de engenharia realizam armazenamento permanente automático em qualquer situação.

(___) Planilhas eletrônicas podem ser utilizadas para cálculos simples, organização de quantitativos e acompanhamento de dados de uma obra.

(___) A leitura de projetos digitais normalmente pode envolver identificação de cotas, escalas, símbolos e informações gráficas presentes no desenho.

(___) Em softwares de desenho técnico, o comando de impressão impede ajustes posteriores no arquivo original após a geração da folha impressa.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V (verdadeiro) e F (falso), de cima para baixo:

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

Questão 13

Durante a reorganização dos computadores de um setor administrativo, um técnico precisou identificar componentes físicos da máquina, verificar recursos do sistema operacional Windows, organizar documentos em diretórios específicos e realizar procedimentos preventivos para preservação de dados institucionais. Considerando esse contexto, complete corretamente as lacunas do texto a seguir:

Os componentes físicos do computador, como teclado, monitor e disco rígido, fazem parte do _____. Já os programas utilizados para executar tarefas no equipamento pertencem ao _____. No ambiente Windows, a estrutura utilizada para armazenar arquivos de maneira organizada recebe o nome de _____. Para copiar dados importantes para outro local com o objetivo de prevenção contra perdas, realiza-se um procedimento de _____. Entre os recursos disponíveis no sistema operacional, o conjunto

de combinações de teclas utilizado para agilizar comandos corresponde às _____. Além disso, o controle básico de acesso a arquivos e pastas pode envolver definições de _____ de usuários.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas:

- (A) processador - sistema - inicialização - backup - assistentes - autenticações
- (B) firmware - software - biblioteca - espelhamento - teclas de atalho - extensões
- (C) periférico - navegador - área de transferência - backup - aplicações - propriedades
- (D) hardware - software - pasta - backup - teclas de atalho - permissões

Questão 14

Uma servidora de um departamento administrativo precisou elaborar um relatório no Microsoft Word, organizar despesas em uma planilha do Excel, consultar informações em páginas da internet e encaminhar documentos digitalizados por e-mail institucional. Durante essas atividades, utilizou funções comuns dos programas e adotou alguns cuidados relacionados à navegação e comunicação eletrônica. Com base nessa situação, analise as afirmativas a seguir:

I.No Microsoft Word, a inserção de imagens em um documento pode ser acompanhada de ajustes de tamanho e posicionamento na página.

II.Em planilhas eletrônicas, a fórmula =SOMA(B1:B5) pode ser utilizada para adicionar os valores contidos entre as células B1 e B5.

III.O Google Chrome permite realizar downloads de arquivos disponíveis em páginas da internet, conforme permissões e configurações do navegador.

IV.O envio de anexos em e-mails institucionais pode exigir atenção ao tamanho dos arquivos encaminhados.

V.A função "Salvar Como" no Word possibilita gravar um documento com outro nome ou em local diferente.

VI.Em planilhas eletrônicas, fórmulas de média somente funcionam quando aplicadas a células formatadas exclusivamente como texto.

VII.O histórico de navegação do navegador impede permanentemente o acesso futuro às páginas já visitadas pelo usuário.

VIII.Mensagens de e-mail institucional com linguagem objetiva e identificação do remetente costumam contribuir para uma comunicação mais adequada no ambiente de trabalho.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I, II, III, IV, V e VIII são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II, IV, V, VI e VII são verdadeiras.

(C) Apenas as afirmativas I, II, III, V e VIII são verdadeiras.

(D) Apenas as afirmativas I, II, III, IV e VIII são verdadeiras.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 15 a 17.

A vacina inédita desenvolvida por inteligência artificial

Inteligência artificial foi usada para desenvolver um tipo de vacina "fundamentalmente novo" que poderia proteger contra amplas variedades de vírus e prevenir pandemias, dizem os pesquisadores.

A equipe da Universidade de Cambridge afirma que é a primeira vez que um componente-chave de uma vacina foi totalmente projetado por IA e depois testado em pessoas.

A vacina foi concebida para funcionar contra todos os coronavírus, o que incluiria todas as variantes da Covid e vírus que infectam animais, mas que poderiam dar origem a uma próxima pandemia.

O trabalho ainda está em estágios iniciais, mas a equipe já está desenvolvendo outras vacinas que poderiam combater a gripe e o Ebola.

Vacinas ensinam o nosso corpo a identificar uma infecção para aumentar as nossas chances de combatê-la.

Mas alguns vírus são eficazes em mudar sua aparência — ou sofrer mutações — de modo que as vacinas podem rapidamente se tornar desatualizadas. É por isso que as vacinas contra Covid e gripe sazonal precisam ser atualizadas regularmente.

"Estamos sempre correndo atrás", disse o professor Jonathan Heeney, da Universidade de Cambridge, acrescentando que "o que estamos tentando fazer é nos antecipar" e avançar o suficiente para proteger contra novos surtos ou pandemias.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/ckgpgzpyznno>

Questão 15

A vacina foi concebida para funcionar contra todos os coronavírus, o que incluiria todas as variantes da Covid e vírus que infectam animais, mas que poderiam dar origem a uma próxima pandemia.

Com base na regência dos verbos utilizados no trecho, assinale a alternativa correta.

- (A) O verbo 'infectar' foi empregado como transitivo direto, dispensando o uso de preposição para introduzir seu complemento.
- (B) O verbo 'poder' atua como bitransitivo, diferentemente do verbo 'funcionar' que atua como transitivo indireto.

- (C) O verbo 'dar' é intransitivo, razão pela qual a expressão posterior atua como adjunto adverbial.
- (D) O verbo 'poder' atua como intransitivo, assim como na frase 'Ele acha que só sua irmã pode organizar este evento'.

Questão 16

"A equipe da Universidade de Cambridge afirma que é a primeira vez que um componente-chave de uma vacina foi totalmente projetado por IA e depois testado em pessoas."

As alternativas a seguir apresentam palavras grafadas corretamente com hífen, assim como o vocábulo 'componente-chave', exceto:

- (A) pan-nacionalismo e supra-mencionado.
- (B) sobre-humano e bem-educado.
- (C) sobre-edificar e circum-oceânico.
- (D) água-de-colônia e amoré-guaçu.

Questão 17

"O trabalho ainda está em estágios iniciais, mas a equipe já está desenvolvendo outras vacinas que poderiam combater a gripe e o Ebola."

Com base na concordância verbal analise as afirmativas a seguir:

I.O verbo 'estar' poderia ser flexionado no plural caso a construção fosse alterada para 'uma equipe de médicos', pois estabeleceria concordância com o substantivo plural.

II.O verbo 'poder' está flexionado no plural para concordar com o pronome 'que', uma vez que a concordância deve ser estabelecida com os pronomes relativos.

III.O verbo 'estar' poderia permanecer no singular, caso o sujeito fosse '70% dos médicos', uma vez que com expressões de porcentagem há duas formas de concordância, singular ou plural.

IV.A concordância com adjetivos é estabelecida com o termo a que o adjetivo se refere, independentemente de esse termo ser núcleo do sujeito ou não.

Assinale a alternativa que apresenta as proposições corretas.

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

Conhecimentos Gerais

Questão 18

O Regimento Interno da Associação dos Municípios do Extremo Oeste de Santa Catarina (AMEOSC) estabelece normas sobre a organização e o funcionamento de seus órgãos deliberativos. Entre eles, a Assembleia Geral ocupa posição de destaque por reunir representantes dos municípios associados para deliberar sobre matérias de interesse institucional. De acordo com o Regimento Interno da AMEOSC, assinale a alternativa correta.

- (A) A Assembleia Geral é composta pelos Chefes do Poder Executivo de todos os municípios associados, que terão direito a voto desde que quites com suas contribuições mensais e demais obrigações estatutárias.
- (B) A Assembleia Geral é composta pelos Chefes do Poder Executivo de todos os municípios associados, que terão direito a voto mediante aprovação prévia da Diretoria Executiva da entidade.
- (C) A Assembleia Geral é composta pelos Chefes do Poder Executivo de todos os municípios associados, que terão direito a voto desde que estejam em exercício do mandato, independentemente da situação financeira perante a associação.
- (D) A Assembleia Geral é composta pelos Chefes do Poder Executivo de todos os municípios associados, que terão direito a voto desde que presentes em pelo menos metade das reuniões realizadas no exercício anterior.

Questão 19

A paisagem natural do Extremo Oeste de Santa Catarina foi historicamente marcada pela presença de formações florestais associadas ao bioma Mata Atlântica. Entre os tipos de vegetação encontrados na região destacam-se a Floresta Estacional Decidual e a Floresta Ombrófila Mista. Considerando as características da cobertura vegetal do Extremo Oeste catarinense, assinale a alternativa correta.

- (A) A Floresta Estacional Decidual é típica de áreas desérticas e semiáridas.
- (B) A vegetação original do Extremo Oeste era composta predominantemente por manguezais.
- (C) A Floresta Ombrófila Mista caracteriza-se pela presença marcante da araucária.
- (D) A Floresta Ombrófila Mista desenvolve-se exclusivamente em áreas litorâneas.

Questão 20

O Estatuto da Associação dos Municípios do Extremo Oeste de Santa Catarina (AMEOSC) estabelece direitos sociais assegurados aos associados, visando garantir sua participação nas atividades institucionais e no processo decisório da entidade. Com base nas disposições estatutárias relativas aos direitos dos associados, analise as assertivas abaixo e classifique

cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F):

() Participar das Assembleias Gerais e discutir assuntos submetidos à apreciação dos associados.

() Indicar livremente representantes externos para deliberar em nome da associação sem autorização da Assembleia Geral.

() Votar e ser votado.

() Propor medidas que visem atender aos objetivos e interesses dos municípios e ao aprimoramento da associação.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

(A) F, V, V, F.

(B) V, F, V, V.

(C) V, V, F, V.

(D) V, V, F, F.



Associação dos Municípios do
Extremo Oeste de Santa Catarina

 **(49) 3621-0795**  **ameosc@ameosc.org.br**  **Segundo Aníbal Balbinot, 189
Agostini, São Miguel do Oeste/SC**

 **@ameoscoficial**  **www.ameosc.org.br**