

CADERNO DE PROVA

1S07 Engenheiro Civil

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchidos e assinados.



18 de janeiro



40 questões



9 às 12h



3h de duração*

Preencha abaixo o seu nome completo de forma legível (não abrevie o primeiro e o último nomes)

nº de ordem

----------	----------

Observações

Para prestar a Prova Escrita com questões objetivas, o candidato receberá um **caderno de questões** e um **cartão-resposta**, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do certame envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de provas, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas.

As provas serão corrigidas exclusivamente com base nas marcações do cartão-resposta, sendo desconsideradas quaisquer anotações realizadas no caderno de questões.

O caderno de provas não será disponibilizado ao candidato e será descartado após o término do período recursal.

O preenchimento do cartão-resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.

Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.

Língua Portuguesa

5 questões

Texto 1**COP30 chega ao fim sem consenso sobre combustíveis fósseis, mas com avanços na adaptação climática.**

Em discurso final, André Correa do Lago, presidente da COP30, tentou ser otimista, mas admitiu dificuldade em relação a objetivos não alcançados. “É meu dever reconhecer algumas discussões muito importantes que aconteceram aqui e que precisam continuar durante a presidência brasileira até a próxima COP, mesmo que não tenham sido incluídas nesse texto que acabamos de aprovar”, afirmou.

“Nós sabemos que alguns de vocês tinham ambições maiores para alguns dos temas. A sociedade civil vai demandar que a humanidade faça mais para lutar contra a mudança do clima. Eu quero reafirmar que vou tentar não desapontar vocês durante a minha presidência”, prometeu.

Lago lembrou que os mapas são necessários para que “a humanidade, de uma forma planejada e justa possa ultrapassar a dependência nos combustíveis fósseis no desmatamento e mobilizar recursos para esses propósitos”.

“Eu, como presidente da COP30, vou criar dois mapas: um como reverter o desmatamento e o outro transicionar fora dos combustíveis fósseis, de uma forma justa e igualitária”, continuou.

A ideia era tentar um consenso para que os países se comprometessem com a ideia de, um dia, abandonar o uso do petróleo, carvão e gás, seguindo uma previsão para a transição energética. A possibilidade dividiu países, com destaque à resistência de representantes árabes.

Acesso em: <https://noticias.r7.com/cop30/cop30-chega-ao-fim-sem-consenso-por-combustiveis-fosseis-mas-com-avanco-na-adaptacao-climatica-22112025/>. Acesso em: 24 nov. de 2025. Fragmento adaptado.

1. Assinale a alternativa cuja frase extraída do texto 1 contém algum erro de redação ou de estilo.

- a. A sociedade civil vai demandar que a humanidade faça mais para lutar contra a mudança do clima.
- b. “Eu quero reafirmar que vou tentar não desapontar vocês durante a minha presidência”, prometeu.
- c. A ideia era tentar um consenso para que os países se comprometessem com a ideia de, um dia, abandonar o uso do petróleo, do carvão e do gás, seguindo uma previsão para a transição energética.
- d. Lago lembrou que os mapas são necessários para que “a humanidade, de uma forma planejada e justa possa ultrapassar a dependência nos combustíveis fósseis no desmatamento e mobilizar recursos para esses propósitos”.
- e. “É meu dever reconhecer algumas discussões muito importantes que aconteceram aqui e que precisam continuar durante a presidência brasileira até a próxima COP, mesmo que não tenham sido incluídas nesse texto que acabamos de aprovar”, afirmou.

2. Assinale a alternativa **correta** quanto ao emprego de pronomes.

- a. – Amigo, se tu quiser saber por que seu pai foi internado, fale com o médico.
- b. – Compadre, tu soubeste que hospitalizaram o homem cuja casa foi consumida pelo fogo?
- c. – João, sabes de quem é este carro estacionado lá na minha garagem?
- d. – A tempestade foi muito forte e causou muitos estragos onde as pessoas estão tentando resolver seus problemas mais imediatos.
- e. – Professor, peço que o senhor venha à escola um pouco mais cedo hoje, pois preciso conversar consigo.

3. Assinale a frase **correta** quanto à acentuação gráfica.

- a. Um estudo divulgado na assembléia de abertura da COP30 destaca que, devido às mudanças climáticas, as populações do mundo todo estão ficando cada vez mais vulneráveis, expostas a inúmeras doenças respiratórias e cardíacas.
- b. Os governos também estimulam o uso do gás natural, que é um combustível que se obtém em jazidas associadas ao petróleo e é matéria-prima na síntese de compostos orgânicos e na fabricação de plásticos.
- c. Os combustíveis fósseis têm um papel muito importante na sociedade tal qual a conhecemos hoje, pois eles representam mais de 75% da demanda energética mundial, sendo usados em veículos, indústrias e residências.
- d. Em razão das dimensões continentais do Brasil, o transporte aéreo é um importante instrumento de desenvolvimento e integração nacional, ampliando vôos para fins de negócios e acordos com empresas regionais, além da inserção do Brasil no cenário internacional, em âmbitos comerciais e culturais.
- e. Entre os gases poluentes, citam-se o dióxido de carbono (CO₂), que é considerado por muitos como o principal gás causador do aquecimento global, o monóxido de carbono (CO), que é tóxico e prejudicial à saúde, entre outros gases oriundos da presença de impurezas, como os óxidos de enxofre e de nitrogênio, que causam chuvas ácidas.

4. Assinale a alternativa **correta** quanto à regência verbal e nominal.

- a. Alguma dúvida com relação a reunião que participamos ontem?
- b. Dirijo-me à Vossa Senhoria a fim de expor-lhe alguns aspectos sobre minha viagem à Lajes.
- c. Referi-me à esta técnica de enfermagem, não aquela sobre a qual não há informações detalhadas.
- d. Esses são alguns dos problemas aos quais discutimos ontem e dos quais não houve consenso quanto às medidas a serem tomadas.
- e. De 14 a 18 do corrente mês, diariamente, de segunda a sexta-feira, das 8 às 18 horas, estaremos à disposição dos estagiários.

5. Assinale a frase que está de acordo com a norma padrão.

- a. A jovem que há pouco foi vista entrando na festa é aquela de quem eu lhe falei.
- b. Devem haver muitas competições esportivas novas nas próximas olimpíadas.
- c. Se alguém intervisse para coibir os excessos no trânsito, essas mortes seriam evitadas.
- d. Só será permitida entrada de crianças no clube até meio-dia e meio e se virem acompanhadas pelos pais.
- e. Foi capitado com muita acuidade as explicações pelos participantes do curso, o que foi muito mais agradável do que surpreendente.

Temas de Atualidade

5 questões

6. A popularização de ferramentas capazes de criar textos, imagens e códigos de programação a partir de comandos de linguagem natural marcou o avanço tecnológico entre 2023 e 2024. Essa tecnologia, que simula o raciocínio humano para produzir novos conteúdos, tornou-se pauta central de discussões sobre regulação e mercado de trabalho.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o termo técnico que define essa categoria específica de tecnologia.

- a. Blockchain Descentralizado.
- b. Computação Quântica Binária.
- c. Inteligência Artificial Generativa.
- d. Realidade Aumentada Imersiva.
- e. Internet das Coisas Industrial.

7. A economia de Santa Catarina, e fortemente a de Campos Novos, depende da exportação de proteína animal. O estado possui um diferencial competitivo único no Brasil, reconhecido pela Organização Mundial de Saúde Animal, que permite o acesso aos mercados mais exigentes do mundo (como Japão e EUA) sem barreiras sanitárias específicas para a carne suína.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o status sanitário exclusivo que Santa Catarina detém.

- a. Área de Controle Biológico de Pragas.
- b. Polo de Produção Orgânica Certificada.
- c. Região de Imunidade de Rebanho Natural.
- d. Zona Livre de Febre Aftosa sem vacinação.
- e. Zona de Risco Médio para Gripe Aviária.

8. Os municípios de Santa Catarina organizam-se frequentemente em Associações para fortalecer a representatividade política e otimizar a gestão de recursos regionais. Campos Novos é a cidade-sede de uma importante associação que integra municípios vizinhos, como Abdon Batista, Brunópolis e Vargem.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a sigla dessa entidade microrregional.

- a. AMOSC (Associação dos Municípios do Oeste de Santa Catarina).
- b. AMPLASC (Associação dos Municípios do Planalto Sul de Santa Catarina).
- c. AMFRI (Associação dos Municípios da Foz do Rio Itajaí).
- d. GRANFPOLIS (Associação dos Municípios da Grande Florianópolis).
- e. AMUREL (Associação de Municípios da Região de Laguna).

9. Em agosto de 2023, um evento histórico marcou a geopolítica da tecnologia espacial. Um país do hemisfério oriental tornou-se a quarta nação do mundo a pousar uma sonda na Lua e a primeira a alunar no Polo Sul do satélite natural, região estratégica pela presença de água congelada. O sucesso da missão Chandrayaan-3 consolidou esse país como uma superpotência espacial emergente.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a nação responsável por esse feito.

- a. Índia.
- b. Turquia.
- c. Indonésia.
- d. África do Sul.
- e. Coreia do Norte.

10. A história político-administrativa de Campos Novos remonta ao século XIX. Antes de sua emancipação política definitiva, o território pertencia a outra jurisdição. A Lei Provincial nº 923, de 1881, elevou a antiga Freguesia à categoria de Vila, desmembrando-a de um município vizinho que exercia a administração da região serrana na época.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o município do qual Campos Novos se emancipou.

- a. Lages.
- b. Joaçaba.
- c. Chapecó.
- d. Curitiba.
- e. Florianópolis.

Raciocínio Lógico

5 questões

11. Uma universidade vai montar uma banca de avaliação formada por 4 professores distintos escolhidos entre 7 disponíveis. Entretanto, duas cadeiras da banca são específicas: presidente e relator, e as outras duas posições não têm função definida.

Sabendo que qualquer professor pode ocupar qualquer função, quantas bancas diferentes podem ser formadas?

- a. Mais de 450
- b. Mais de 400 e menos de 450
- c. Mais de 350 e menos de 400
- d. Mais de 300 e menos de 350
- e. Menos de 300

12. Em um laboratório, há 10 estagiários:

- 6 da área de biologia e
- 4 da área de química.

Será formado um grupo de 4 pessoas para um curso avançado, mas o grupo deve ter pelo menos 2 estagiários de biologia.

Quantos grupos possíveis podem ser formados?

- a. Mais de 200
- b. Mais de 190 e menos de 200
- c. Mais de 180 e menos de 190
- d. Mais de 170 e menos de 180
- e. Menos de 170

13. Em uma pesquisa corporativa com 500 funcionários:

- 280 participam de programas de formação.
- 260 participam de programas de bem-estar.
- 150 participam de ambos.

Quantos funcionários não participam nem do programa de formação nem do de bem-estar?

- a. Mais de 115
- b. Mais de 105 e menos de 115
- c. Mais de 95 e menos de 105
- d. Mais de 85 e menos de 95
- e. Menos de 85

14. Em uma empresa, analisaram-se três certificações técnicas: A, B e C. Dos 300 funcionários:

- 140 possuem A.
- 120 possuem B.
- 80 possuem C.
- 40 possuem A e B.
- 30 possuem A e C.
- 20 possuem B e C.
- 10 possuem as três certificações.

Quantos funcionários possuem exatamente uma certificação?

- a. Menos de 191
- b. Mais de 191 e menos de 196
- c. Mais de 196 e menos de 201
- d. Mais de 201 e menos de 206
- e. Mais de 206

15. Um sistema de monitoramento adota as seguintes regras:

- Se um servidor ultrapassa 85% de uso de CPU por mais de 5 minutos, então um alerta crítico é gerado.
- Sempre que um alerta crítico é gerado, o sistema inicia automaticamente um processo de diagnóstico.

Hoje, verificou-se o seguinte fato:

- Um processo de diagnóstico foi iniciado no sistema.

Com base nessas informações, qual conclusão é logicamente válida?

- a. O servidor ultrapassou 85% de uso de CPU por mais de 5 minutos.
- b. Um alerta crítico não foi gerado, embora o diagnóstico tenha sido iniciado.
- c. O sistema gerou diagnóstico mesmo sem alerta crítico, violando as regras dadas.
- d. O servidor não teve aumento de uso de CPU, mas o alerta crítico foi gerado.
- e. O servidor pode ou não ter ultrapassado 85% de uso de CPU; isso não pode ser afirmado com certeza.

Noções de Informática

5 questões

16. Uma analista está criando uma planilha de cadastro de despesas no Microsoft Excel 365 (configuração padrão, idioma Português-Brasil) e deseja **reduzir erros de digitação** na coluna "Categoria", permitindo que os usuários escolham apenas entre valores pre-definidos ("Transporte", "Alimentação", "Hospedagem", "Outros"). Além disso, a solução deve ser **fácil de manter**, caso novas categorias sejam acrescentadas.

Qual recurso deve ser utilizado para atender a esses requisitos?

- a. Inserir manualmente todas as categorias possíveis em cada célula da coluna "Categoria", utilizando quebra de linha interna, instruindo o usuário a apagar as opções que não se aplicam ao lançamento.
- b. Aplicar uma formatação condicional na coluna "Categoria" para destacar em vermelho qualquer texto digitado, garantindo que o usuário perceba visualmente quando a categoria for inválida.
- c. Criar uma lista com as categorias válidas em um intervalo da própria planilha e utilizar o recurso de *Validação de Dados – Lista* na coluna "Categoria", apontando esse intervalo como fonte, de modo que os usuários escolham os valores a partir de uma caixa de seleção.
- d. Proteger a planilha com senha e configurar a permissão de Máscara de Entrada na coluna "Categoria", recurso que bloqueia qualquer caractere que não pertença à lista oficial de despesas.
- e. Usar o recurso de Classificação (Ordenar) na coluna "Categoria" sempre que um erro for identificado, reorganizando os dados para facilitar a localização de lançamentos com categorias incorretas.

17. No contexto de uma revisão colaborativa de um parecer técnico no Microsoft Word 365 (configuração padrão, idioma Português-Brasil), é imprescindível que todas as inserções, exclusões e mudanças de formatação realizadas por diferentes autores sejam registradas visualmente, permitindo que o editor responsável valide (*aceite*) ou descarte (*rejeite*) cada intervenção individualmente antes da consolidação da versão final.

Qual funcionalidade deve ser habilitada para suportar esse fluxo de trabalho?

- a. Utilizar o recurso Restringir Edição e definir o modo como Somente Leitura, garantindo que os revisores não possam alterar o texto original, limitando-se a enviar sugestões por e-mail em separado.
- b. Pedir que os revisores utilizem apenas o recurso de *Comentários*, inserindo suas propostas de texto dentro de caixas de comentário, sem alterar diretamente o corpo do documento.
- c. Salvar uma nova versão do arquivo a cada modificação (ex. Parecer_v1.docx, Parecer_v2.docx) e utilizar o recurso Comparar Documentos ao final do processo para gerar um terceiro arquivo que mescle automaticamente todas as versões sem intervenção humana.
- d. Orientar os revisores a aplicar manualmente a cor de fonte vermelha para novos textos e o efeito Tachado para exclusões, pois o Word converte automaticamente essas formatações visuais em alterações rastreáveis na etapa de consolidação.
- e. Acessar a guia Revisão e ativar o recurso Controlar Alterações. Com isso, todas as modificações ficam pendentes de revisão, permitindo que o gestor do documento navegue por cada alteração para decidir sua incorporação definitiva de cada mudança.

18. Em uma infraestrutura de TI, o administrador de redes implementou uma solução de *Firewall* na borda da rede corporativa para mitigar riscos de acessos externos não autorizados.

Assinale a alternativa que define **corretamente** a função técnica primária dessa ferramenta de segurança.

- a. Atuar exclusivamente como um acelerador de conexão (Web Cache), armazenando cópias de sites acessados frequentemente para aumentar a velocidade da Internet, sem realizar qualquer tipo de bloqueio ou inspeção de segurança.
- b. Criptografar automaticamente todo o conteúdo do disco rígido dos servidores e das estações de trabalho, garantindo a confidencialidade dos dados armazenados mesmo em caso de furto físico do equipamento.
- c. Substituir integralmente a necessidade de softwares Antivírus (Antimalware) nas estações de trabalho, uma vez que o firewall é capaz de detectar e remover vírus presentes em Pen Drives e arquivos compactados salvos localmente.
- d. Atuar como um filtro de tráfego entre redes de diferentes níveis de confiança (como a Internet e a Intranet), analisando o fluxo de pacotes de dados (entrada e saída) e decidindo permitir ou bloquear conexões com base em uma política de regras predefinidas (ex. endereços IP, portas e protocolos).
- e. Garantir a autenticação biométrica dos usuários no sistema, eliminando a necessidade de senhas complexas e gerenciando as permissões de acesso a pastas compartilhadas na rede interna.

19. Um usuário utiliza diversas aplicações corporativas baseadas em nuvem, acessadas com sua **conta institucional**. A área de TI orienta sobre práticas de **privacidade e segurança**, destacando a importância da proteção de credenciais e do uso de múltiplos fatores de autenticação.

Qual procedimento de segurança deve ser recomendado pela área de TI nesse contexto?

- a. Utilizar senhas fortes e exclusivas para a conta institucional, ativar a *autenticação em dois fatores (2FA)*, quando disponível, evitar o compartilhamento de credenciais, e sair (logout) das sessões em computadores compartilhados, reduzindo o risco de uso indevido da conta.
- b. Definir uma senha complexa e difícil de adivinhar e utilizá-la em *todos os serviços*, pessoais e institucionais, de forma a reduzir o risco de esquecimento e facilitar a memorização das credenciais.
- c. Utilizar uma senha forte e exclusiva na conta institucional, mas permitir que o navegador *lembre automaticamente a senha em qualquer equipamento utilizado*, inclusive computadores compartilhados, para agilizar o acesso às aplicações.
- d. Ativar a autenticação em dois fatores (2FA) na conta institucional, mas manter anotado em um local de fácil acesso o código de recuperação ou a chave do aplicativo autenticador, para que colegas de confiança possam acessar a conta em situações emergenciais.
- e. Acessar sistemas corporativos em redes Wi-Fi públicas abertas sem o uso de VPN, confiando que o modo de "Navegação Anônima" do navegador é capaz de criptografar o tráfego de rede e impedir a interceptação de dados por terceiros.

20. No Explorador de Arquivos do Microsoft Windows (configuração padrão), a gestão eficiente do armazenamento envolve o descarte correto de arquivos.

Um usuário necessita executar dois tipos de exclusão:

1. Uma exclusão padrão de arquivos de trabalho, garantindo a possibilidade de recuperação imediata em caso de erro;
2. Uma exclusão definitiva de arquivos de log antigos, removendo-os do disco sem que ocupem espaço na Lixeira.

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, os procedimentos **corretos**.

- a. Para a exclusão recuperável, pressionar **CTRL + DELETE**; para a exclusão definitiva, pressionar **ALT + DELETE**, pois, a tecla **ALT** força o sistema a sobrescrever os dados no disco rígido imediatamente.
- b. Utilizar a tecla **DELETE** para ambos os casos, pois a definição se o arquivo vai para a Lixeira ou é excluído permanentemente depende exclusivamente do tamanho do arquivo: arquivos pequenos são sempre excluídos definitivamente, enquanto arquivos grandes vão para a Lixeira.
- c. Para a exclusão recuperável, clicar com o botão direito e selecionar "Mover para a Lixeira"; para a exclusão definitiva, é obrigatório renomear a extensão do arquivo para `.tmp` antes de deletar, pois o Windows remove permanentemente apenas arquivos temporários.
- d. Pressionar **DELETE** para enviar à Lixeira; para a exclusão definitiva, deve-se pressionar **CTRL + SHIFT + DELETE**, comando que aciona a formatação de baixo nível apenas no setor do disco onde o arquivo estava alocado.
- e. Para a exclusão recuperável, selecionar os arquivos e pressionar a tecla **DELETE** (ou **DEL**); para a exclusão definitiva, selecionar os arquivos e pressionar o atalho **SHIFT + DELETE**, confirmando a exclusão permanente.

Conhecimentos Específicos

20 questões

21. Assinale a alternativa **correta** sobre o Processo Administrativo Disciplinar (PAD), nos termos da Lei Complementar Municipal nº 03/2000, Estatuto dos Servidores Públicos de Campos Novos.

- a. O processo disciplinar possui prazo inicial de 30 dias para conclusão, não havendo previsão legal para prorrogação desse período, e sua tramitação deve ocorrer integralmente perante a chefia imediata do servidor.
- b. O processo disciplinar deve ser concluído em até 60 dias, prorrogáveis por igual período quando necessário, e é conduzido por comissão composta por três servidores estáveis, garantindo-se ampla defesa ao acusado.
- c. A comissão encarregada do processo disciplinar pode ser formada por servidores não estáveis, desde que devidamente designados pela autoridade competente e que possuam conhecimento técnico suficiente para conduzir os trabalhos.
- d. Durante o processo disciplinar, a lei determina que o servidor apresente defesa pessoal, sem assistência de procurador ou representante, sendo vedado ao indiciado o acompanhamento técnico durante a instrução.
- e. A deliberação da comissão processante possui caráter conclusivo e vinculante, dispensando manifestação da autoridade instauradora ou julgadora, que deve apenas homologar o relatório final apresentado.

22. Assinale a alternativa **correta** sobre o estágio probatório, com base na Lei Complementar Municipal nº 03/2000, Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Campos Novos.

- a. O estágio probatório tem duração de 24 meses, abrangendo exclusivamente os critérios de pontualidade e disciplina.
- b. O servidor somente adquire estabilidade após 12 meses de exercício e avaliação satisfatória em todos os critérios.
- c. O estágio probatório tem duração de 48 meses, podendo ser prorrogado por decisão da chefia imediata.
- d. O estágio probatório é dispensado para servidores que já tenham exercido cargos públicos anteriores, desde que comprovem experiência.
- e. O estágio probatório tem duração de 36 meses, período em que serão avaliados requisitos como assiduidade, disciplina, produtividade, responsabilidade, idoneidade moral e capacidade.

23. A Política Nacional de Resíduos Sólidos apresenta alguns conceitos para melhor entendimento da legislação:

1. Logística reversa: série de etapas que envolvem o desenvolvimento do produto, a obtenção de matérias-primas e insumos, o processo produtivo, o consumo e a disposição final.
2. Reutilização: processo de transformação dos resíduos sólidos que envolve a alteração de suas propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas, com vistas à transformação em insumos ou novos produtos, observadas as condições e os padrões estabelecidos pelos órgãos competentes.
3. Rejeitos: resíduos sólidos que, depois de esgotadas todas as possibilidades de tratamento e recuperação por processos tecnológicos disponíveis e economicamente viáveis, não apresentem outra possibilidade que não a disposição final ambientalmente adequada.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

24. Analise o texto abaixo:

Para fins da Resolução CONAMA 377/2006, as unidades de tratamento de esgoto de médio porte são consideradas as estações de tratamento de esgoto com vazão nominal de projeto maior que l/s e menor ou igual a l/s ou com capacidade para atendimento superior a e inferior a habitantes, a critério do órgão ambiental competente.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. 30 • 250 • 30.000 • 200.000
- b. 30 • 400 • 40.000 • 250.000
- c. 50 • 250 • 50.000 • 300.000
- d. 50 • 400 • 30.000 • 250.000
- e. 50 • 500 • 50.000 • 300.000

25. Em relação ao Habite-se, o Código de Edificações e Obras Municipal traz algumas diretrizes, entre elas:

1. Toda obra executada e concluída, detentora do Habite-se poderá ser vistoriada a qualquer tempo, sendo notificada e sofrendo as punições cabíveis se identificada qualquer irregularidade existente em desacordo com o Projeto de Implantação de Edificação aprovado anteriormente.
2. Nenhuma edificação poderá ser ocupada sem a emissão do Habite-se.
3. Por ocasião da vistoria, se for constatado que a edificação não foi construída, aumentada, reconstruída ou reformada de acordo com o projeto aprovado, o Responsável Técnico será notificado, de acordo com as disposições desse Código e intimado a regularizar o projeto, caso as alterações possam ser aprovadas, ou fazer demolição ou as modificações necessárias para repor a obra de acordo com projeto aprovado.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

26. Assinale a alternativa **correta** considerando os conceitos da ABNT NBR 6118.

- a. Lajes cogumelo são aquelas apoiadas diretamente nos pilares sem capitéis.
- b. Lajes lisas são aquelas apoiadas diretamente em pilares com capitéis.
- c. As lajes nervuradas unidirecionais devem ser calculadas segundo a direção das nervuras, desprezadas a rigidez transversal e a rigidez à torção.
- d. Nas lajes maciças devem ser respeitados os limites mínimos para espessura, sendo que no caso de lajes maciças em balanço, a espessura mínima é de 7 cm.
- e. Lajes nervuradas são aquelas moldadas no local ou com nervuras pré-moldadas, cuja zona de compressão para momentos positivos esteja localizada nas nervuras entre as quais pode ser colocado material inerte.

27. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e falsas (F) segundo o Estatuto da Cidade.

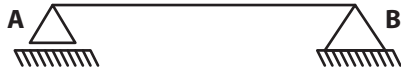
- () A lei que instituir o Plano Diretor deverá ser revista, pelo menos, a cada dez anos.
- () No processo de elaboração do Plano Diretor e na fiscalização de sua implementação, os Poderes Legislativo e Executivo municipais garantirão a publicidade quanto aos documentos e informações produzidos.
- () O Plano Diretor é obrigatório para cidades com mais de vinte mil habitantes.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V • V • V
- b. V • V • F
- c. V • F • V
- d. V • F • F
- e. F • F • V

28. Quando se avalia em resistência dos materiais, as condições de apoio em elementos unidimensionais (peças lineares), as representações específicas podem ser definidas em apoio móvel, fixo e engaste.

Assim, analise a figura esquemática:



Considerando que os tipos de apoios representados acima são, respectivamente:

- **A** apoio móvel e
- **B** apoio fixo,

significa dizer que:

- a. **A** ponto que permite a rotação e impede translação / **B** ponto que permite rotação e permite uma translação.
- b. **A** ponto que não permite a rotação / **B** ponto que impede qualquer movimento.
- c. **A** ponto que permite a rotação e uma translação / **B** ponto que não permite rotação e impede translação.
- d. **A** ponto que permite a rotação e uma translação / **B** ponto que permite rotação e impede translação.
- e. **A** ponto que não permite a rotação e permite uma translação / **B** ponto que permite rotação e impede translação.

29. Com base na Lei Complementar 07/2024, será obrigatória a colocação de tapume em toda a testada do lote, sempre que se executem obras de construção, reforma, ampliação ou demolição, nos seguintes casos:

1. Para obras até três metros do alinhamento dos logradouros públicos.
2. Para todos os edifícios com dois ou mais pavimentos, qualquer que seja o afastamento.
3. Para qualquer obra que, a critério da municipalidade, ofereça perigo aos transeuntes.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

30. Em relação às residências geminadas, o Código de Edificações e Obras Municipal estabelece algumas obrigatoriedades, dentre elas:

- a. A testada mínima para cada unidade geminada deverá ser de 7 metros.
- b. Ter gabarito máximo de 2 pavimentos e 1 subsolo, por unidade residencial.
- c. Os reservatórios de águas pluviais deverão ser dimensionados coletivamente.
- d. Para cada unidade geminada é necessário garantir ao menos uma vaga de estacionamento com comprimento mínimo de 5 metros na via pública.
- e. A parede comum das casas geminadas deverá ter espessura mínima de 30 cm ultrapassando em, no mínimo, 50 cm do limite superior da cobertura.

31. No orçamento de revitalização de um posto de saúde, será realizada a pintura externa num total de 12.960 m². Para melhor acabamento, serão necessárias 3 demãos de tinta e a especificação do fabricante apresenta rendimento de 20 m²/litro.

Dessa forma, no orçamento serão necessárias para a pintura externa desse posto de saúde quantas latas de 18 litros?

- a. 36
- b. 54
- c. 108
- d. 360
- e. 1080

32. Assinale a alternativa **correta** considerando a Resolução CONAMA nº 357/2005.

- a. Águas salobras: águas com salinidade igual ou inferior a 0,5‰.
- b. Águas salinas: águas com salinidade superior a 0,5‰ e inferior a 30‰.
- c. Águas doces: águas com salinidade igual ou superior a 30‰.
- d. Ambiente lótico: ambiente relativo a águas continentais moventes.
- e. Ensaio ecotoxicológico: ensaios realizados para determinar o efeito deletério de agentes físicos a diversos organismos, visando avaliar o potencial de risco à saúde humana.

33. A NR 18 tem o objetivo de estabelecer diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que visam à implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na indústria da construção.

O Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) determina que:

1. O PGR deve estar atualizado de acordo com a etapa em que se encontra o canteiro de obras.
2. Em canteiros de obras com até sete metros de altura e com, no máximo, 10 trabalhadores, o PGR pode ser elaborado por profissional qualificado em segurança do trabalho e implementado sob responsabilidade da organização.
3. As frentes de trabalho não precisam ser consideradas na elaboração e implementação do PGR.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

34. Em relação às redes de segurança, a NR 18 estabelece que:

1. O projeto de redes de segurança deve conter o procedimento das fases de montagem e desmontagem.
2. As redes devem apresentar malha uniforme em toda a sua extensão.
3. O sistema de redes deve ser submetido a uma inspeção semanal para verificação das condições de todos os seus elementos e pontos de fixação.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

35. A infração a qualquer dispositivo da Lei Complementar nº 05/2024 acarretará a aplicação de algumas sanções, sucessiva e cumulativamente, entre elas:

1. Interdição, que determina a paralisação imediata de uma obra de parcelamento, quando constatada desobediência às disposições dessa Lei ou aos projetos aprovados.
2. Embargo, que determina a proibição do uso e da ocupação de parte ou da totalidade da área objeto do parcelamento, quando for constatada irreversibilidade iminente da ocupação, que possa provocar danos ou ameaça ao meio ambiente, à saúde ou à segurança de terceiros.
3. Multa, na forma de penalidade pecuniária, a ser recolhida junto ao Erário Público Municipal.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

36. A leitura e interpretação de projetos arquitetônicos dependem também da correta análise dos tipos de linhas. Estes são padronizados e os tipos utilizados na representação gráfica possuem características, denominação e aplicação geral apresentados em norma.

Assim, a linha tracejada estreita, conforme representação esquemática abaixo:

É utilizada para:

- a. Linhas de eixo.
- b. Linhas de simetria.
- c. Contornos não visíveis.
- d. Curvas de níveis secundárias.
- e. Detalhes situados antes do plano de corte.

37. O planejamento e controle de obras de uma obra de pavimentação estão apresentados abaixo de forma resumida.

Atividade	trimestre						Custos (R\$)
	1°	2°	3°	4°	5°	6°	
1. Topografia	100%						60.000,00
2. Terraplenagem	10%	70%	20%				200.000,00
3. Drenagem		20%	50%	30%			150.000,00
4. Pavimentação			30%	50%	20%		425.000,00
5. Sinalização				10%	60%	30%	75.000,00
6. Meio fio e sarjetas					30%	70%	215.000,00
Total							1.125.000,00

De acordo com o planejamento apresentado acima, o primeiro trimestre representa aproximadamente quanto dos custos totais da obra percentualmente?

- a. 7%
- b. 23%
- c. 20%
- d. 25%
- e. 50%

38. Dentre as patologias que podem ocorrer em materiais de construção, o fenômeno que se apresenta devido à diminuição do pH dos materiais cimentícios do concreto, causado pela reação físico-química entre os compostos hidratados do cimento e o gás carbônico presente na atmosfera, é denominado:

- a. Lixiviação.
- b. Calcinação.
- c. Disgregação.
- d. Carbonatação.
- e. Eflorescência.

39. A Lei 12305/2010 proíbe, nas áreas de disposição final de resíduos ou rejeitos, as seguintes atividades:

1. utilização dos rejeitos dispostos como alimentação.
2. criação de animais domésticos.
3. fixação de habitações temporárias ou permanentes.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

40. De acordo com a Resolução CONAMA nº 430/2011, os efluentes de qualquer fonte poluidora **somente** poderão ser lançados diretamente no corpo receptor desde que obedecem a algumas condições e padrões previstos, resguardadas outras exigências cabíveis, dentre elas:

- a. pH entre 9 a 13.
- b. pH entre 5 a 9.
- c. Materiais sedimentáveis: até 100 mL/L em teste de 1 hora em cone Imhoff.
- d. Materiais sedimentáveis: até 150 mL/L em teste de 1 hora em cone Imhoff.
- e. Temperatura: superior a 40°C, sendo que a variação de temperatura do corpo receptor não deverá exceder a 3°C no limite da zona de mistura.

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1		1507 Engenheiro Civil	21	
2			22	
3			23	
4			24	
5			25	
6			26	
7			27	
8			28	
9			29	
10			30	
11			31	
12			32	
13			33	
14			34	
15			35	
16			36	
17			37	
18			38	
19			39	
20			40	



CONCURSO PÚBLICO

EDITAL 001/2025 Executivo

 Fepese



