

**SELEÇÃO PÚBLICA PARA ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO 2026**

**CADERNO DE PROVA**  
**ENGENHARIA CIVIL**

**DATA DA PROVA 09/01/2026**

PROCESSO SELETIVO DO PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO DO  
MINISTÉRIO PÚBLICO DE PERNAMBUCO.

**PROVA**

Este Caderno de Prova foi aplicado na modalidade on-line, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas.

**INFORMAÇÕES GERAIS**

Prova aplicada conforme requisitos de segurança dispostos no Edital do Certame e no ambiente virtual.

Instituto

**sustente**®



LINGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões de 01 a 07.

**Cidadania digital: direitos e deveres no mundo online.**

Viver conectado deixou de ser exceção e passou a ser parte da rotina da maior parte da população. Redes sociais, aplicativos de mensagem, compras on-line, serviços públicos digitais e plataformas de trabalho mediadas por tecnologia reorganizam o modo como as pessoas se relacionam, consomem informação e exercem a cidadania. Nesse contexto, falar em cidadania digital significa reconhecer que os direitos e deveres clássicos do cidadão também valem no ambiente virtual, embora assumam novas formas e desafios.

Entre os principais direitos relacionados à cidadania digital, destacam-se a proteção de dados pessoais, a privacidade, o acesso à informação de qualidade e a liberdade de expressão. No Brasil, o Marco Civil da Internet e a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) estabelecem princípios para o uso responsável da rede, definem deveres para empresas e órgãos públicos e criam mecanismos para o cidadão questionar o uso indevido de suas informações. Quando um usuário aceita termos de uso sem ler, compartilha documentos sigilosos em aplicativos de mensagem ou fornece dados em cadastros pouco confiáveis, coloca em risco não só a própria privacidade, mas também a segurança de terceiros.

Ao mesmo tempo, a cidadania digital não se resume a reivindicar direitos. Há deveres éticos e legais no uso da internet. Isso inclui respeitar a intimidade e a honra de outras pessoas, evitar discursos de ódio, não divulgar imagens sem autorização, não reproduzir conteúdos protegidos por direito autoral e não compartilhar desinformação. O simples gesto de encaminhar uma notícia falsa, sem verificar a fonte, pode contribuir para campanhas de desinformação que afetam eleições, políticas de saúde pública e a confiança nas instituições. Assim, práticas cotidianas aparentemente inocentes produzem efeitos coletivos importantes.

Outro aspecto central da cidadania digital é a inclusão. Ter acesso à internet de qualidade, a dispositivos e a competências digitais mínimas tornou-se condição para participar de diversos serviços, oportunidades de trabalho e espaços de debate público. Quando parte da população fica excluída do mundo digital, aprofunda-se a desigualdade já presente em outras esferas. Iniciativas de inclusão digital, formação em competências informacionais e educação midiática, desde a escola básica até a formação continuada de profissionais, são estratégias para reduzir esse fosso.

Por fim, exercer a cidadania digital envolve uma postura ativa diante das plataformas e dos poderes públicos. O usuário pode acionar canais de denúncia, registrar reclamações em órgãos de defesa do consumidor, solicitar exclusão de dados,

questionar políticas de privacidade e participar de debates sobre regulação das redes. Ao mesmo tempo, precisa desenvolver pensamento crítico em relação a algoritmos que selecionam conteúdos, à lógica de vigilância associada à coleta massiva de dados e às consequências da exposição permanente da vida privada.

Em síntese, a cidadania digital não é apenas uma extensão da cidadania tradicional para o ambiente on-line. Ela exige novas habilidades, novas responsabilidades e um conhecimento mínimo sobre leis e políticas que regulam o uso da internet. Garantir direitos, cumprir deveres e agir com responsabilidade no espaço digital são passos fundamentais para construir um ambiente virtual mais seguro, democrático e inclusivo para todos.

Fonte: <https://conteudo.soluti.com.br/cidadania-digital-conheca-seus-direitos-e-deveres-no-mundo-digital/>

Cidadania digital: direitos e deveres no mundo online  
- ADAPTADO PARA FINS DIDÁTICOS

1. Considerando o texto apresentado, a cidadania digital é caracterizada, em sentido predominante, como expressão de um modo de participação em que a vida on-line assume qual papel na experiência cidadã?

- A) Uso da internet voltado a consumo e lazer, centrado em segurança de operações, afastado de debates públicos e normativos.
- B) Atualização da cidadania clássica no meio digital, articulando direitos, deveres, leis da internet e competências críticas de uso.
- C) Espaço de expressão de opiniões em redes, centrado na autoimagem, com baixa atenção a impactos coletivos e proteção de dados.
- D) Procedimento técnico ligado a cadastros on-line, visto sobretudo como mecanismo de agilização de serviços e rotinas burocráticas.
- E) Estratégia de comunicação de plataformas digitais, usada para elevar engajamento comercial, com foco predominante na imagem institucional de empresas.

2. A partir do texto, a articulação entre direitos e deveres na cidadania digital evidencia qual aspecto do comportamento cotidiano do usuário conectado?

- A) Conduta de importância secundária, pois decisões em redes geram impacto restrito sobre configuração de direitos digitais e desigualdades sociais.
- B) Conduta decisiva, pois leitura de condições, compartilhamento crítico e cuidado com dados integram efetivação de direitos e proteção coletiva.
- C) Conduta associada a especialistas, já que atividades corriqueiras em redes pessoais repercutem principalmente em relações privadas e afetivas.
- D) Conduta delegada a plataformas e órgãos estatais, que concentram responsabilidade por segurança informacional e enfrentamento da desinformação.

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - MPPE 2026**  
**PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO - CURSO ENGENHARIA CIVIL**

**E)** Conduta tratada como formalidade, em que confirmações rápidas em telas bastam, enquanto a legislação vigente resolveria conflitos futuros.

**3.** No trecho em que o texto discute o encaminhamento de notícias falsas, a principal consequência destacada para esse tipo de prática comunicacional é.

**A)** Manutenção de boatos em círculos pequenos, com alcance reduzido sobre decisões políticas, estratégias de saúde e imagem das instituições.

**B)** Reforço de campanhas que influenciam eleições, adesão a medidas sanitárias e confiança institucional, mostrando efeitos amplos de compartilhamentos corriqueiros.

**C)** Bloqueio automático de perfis pelas plataformas, apresentado como resultado central e medida suficiente para conter a desinformação em larga escala.

**D)** Dificuldade técnica de acesso a dados pessoais, aproximando notícias falsas de temas ligados a sigilo, criptografia e proteção de senhas.

**E)** Substituição gradual de encontros presenciais por interações digitais, indicada como consequência direta do aumento de boatos e conflitos em rede.

**4.** Quando o texto aborda a inclusão digital, a análise da relação entre acesso à tecnologia e desigualdade social permite inferir que.

**A)** Conectividade aparece associada sobretudo a conforto informacional, com vínculo discreto com serviços públicos, oportunidades de trabalho e debate social on-line.

**B)** Acesso a conexão estável, dispositivos e competências digitais é condição para acessar serviços, disputar vagas e participar de debates, ampliando desigualdades quando ausente.

**C)** Programas de inclusão digital são descritos como iniciativas concentradas em universidades, com alcance reduzido sobre trabalhadores e comunidades em vulnerabilidade.

**D)** Obstáculos tecnológicos são tratados prioritariamente como questão de infraestrutura e custo, afastando discussão sobre leitura crítica e uso qualificado de conteúdos.

**E)** Presença de aparelhos conectados nos lares é tomada como fator suficiente para reequilibrar condições sociais entre grupos distintos.

**5.** Ao mencionar o Marco Civil da Internet e a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, o texto atribui a esses marcos regulatórios qual função principal no contexto da cidadania digital?

**A)** Autorizar coleta ampla de dados por empresas, desde que haja cadastro ativo e aceite prévio, priorizando eficiência econômica nas plataformas.

**B)** Servir como referência voluntária de boas práticas empresariais, com efeito discreto sobre órgãos estatais e canais de contestação cidadã.

**C)** Estabelecer princípios para uso responsável da rede, impor deveres a agentes públicos e privados e oferecer meios de questionar tratamento de dados.

**D)** Tipificar delitos cibernéticos específicos, tratando principalmente de sanções penais ligadas a condutas criminosas em ambiente digital.

**E)** Regular publicidade e comércio eletrônico, concentrando-se em regras de oferta, cobrança e divulgação de produtos em meios virtuais.

**6.** De acordo com o texto, a postura ativa do usuário diante de plataformas digitais e poderes públicos associa-se, de modo mais direto, a quais tipos de prática.

**A)** Abertura de perfis pouco identificáveis, aceite rápido de políticas de privacidade e transferência da gestão de conflitos para empresas e autoridades.

**B)** Engajamento em campanhas de boicote e abandono duradouro de serviços digitais, apresentado como caminho central de crítica às plataformas.

**C)** Uso de canais de denúncia, reclamações em órgãos de defesa, pedidos de exclusão de dados e participação em debates sobre regras e algoritmos.

**D)** Foco em estratégias de marketing pessoal, buscando ampliar seguidores, visibilidade profissional e alcance de conteúdos em redes corporativas.

**E)** Adoção de conselhos recebidos em grupos informais, priorizando orientações entre pares em lugar de diálogo com instâncias oficiais e regulatórias.

**7.** Na síntese apresentada ao final do texto, a consolidação de um ambiente digital mais seguro, democrático e inclusivo depende, primordialmente, de que combinação de elementos.

**A)** Grandes investimentos em infraestrutura, voltados a ampliar velocidade de conexão e número de dispositivos, como base principal para reduzir riscos digitais.

**B)** Elaboração de códigos internos pelas plataformas e campanhas educativas, apresentada como estratégia central para orientar condutas e mitigar tensões.

**C)** Domínio de habilidades digitais, compreensão de leis, exercício de direitos, observância de deveres e escolhas responsáveis na rotina de uso da internet.

**D)** Delegação extensa de decisões de moderação a sistemas algorítmicos, considerados instrumentos neutros para organizar conteúdos e administrar conflitos.

**E)** Retomada progressiva de debates em espaços presenciais, com redução da participação em redes, entendida como medida prioritária de proteção social.

**8.** Assinale a alternativa em que a concordância verbal está adequada à norma-padrão.

**A)** Um conjunto de pareceres chegou ao plenário e demandaram ajustes antes da deliberação final.



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - MPPE 2026**  
**PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO - CURSO ENGENHARIA CIVIL**

- B)** Mais de um gestor pediram alterações substantivas na minuta orçamentária apresentada pela diretoria.
- C)** Processos e metas exige do setor controle rigoroso e revisão periódica em cada ciclo operacional.
- D)** Houve falhas pontuais no relatório e a comissão registrou correção e justificativa técnica cabível.
- E)** A maioria dos membros aprovaram a redação final e lavrou decisão definitiva registrada em ata pública.

**9.** Assinale a alternativa que respeita a colocação pronominal exigida na norma-padrão.

- A)** Solicitamos que envie-nos o comprovante até sexta-feira para atualização cadastral no sistema.
- B)** Solicitamos que nos envie o comprovante até sexta-feira para atualização cadastral no sistema.
- C)** Para esclarecer dúvidas, dirija-se nos canais oficiais e aguarde retorno no endereço eletrônico informado.
- D)** Evite esquecer de anexar-se o comprovante quando enviar o formulário eletrônico pela plataforma.
- E)** Encaminhe o comprovante nos próximos dias e mantenha nos informados sobre eventuais pendências.

**10.** Sobre a colocação de pronomes átonos em textos formais, analise as afirmativas.

I - Após palavra de sentido negativo, costuma-se usar próclise, como em: "Jamais se divulgará dado sigiloso neste relatório".

II - Em tempos compostos, evita-se ligar o pronome ao particípio, de modo que "Tinham enviado-se as notificações" contraria o padrão recomendado.

III - Em início de período sem elemento que puxe o pronome, a ênclise é esperada, como em: "Informe-se o novo procedimento aos responsáveis".

IV - Com conjunção subordinativa, a ênclise é preferida, por isso "Quando publicar-se o aviso" representa a forma mais adequada ao padrão.

V - Após "que" com valor relativo, a próclise se harmoniza com a norma, como em: "O servidor que se atrasar será advertido pela chefia".

Estão corretas as afirmativas:

- A)** I, II e III, apenas.
- B)** I, III e IV, apenas.
- C)** I, II, III e V, apenas.
- D)** II, IV e V, apenas.
- E)** I, II, III, IV e V.

**11.** Assinale a alternativa em que o emprego do acento grave indicador de crase está de acordo com a norma-padrão.

**A)** O setor passou à informar pendências diretamente no sistema de protocolo eletrônico.

**B)** A ata foi enviada à ele com antecedência e recebeu ciência em tempo hábil.

**C)** O aviso será entregue à cada candidata em horário definido pela comissão organizadora.

**D)** Chegaremos à cerca de dez itens analisados, segundo as métricas da auditoria interna.

**E)** A chefia submeteu a proposta à Diretoria Jurídica para parecer e assinatura final.

**12.** Assinale a frase com pontuação adequada conforme a norma-padrão.

**A)** Os requerimentos quando completos seguem para análise técnica e devolutiva formal aos interessados.

**B)** Os requerimentos, quando completos, seguem para análise técnica e devolutiva formal aos interessados.

**C)** Os requerimentos seguem, para análise técnica e devolutiva formal, aos interessados cadastrados.

**D)** Os requerimentos seguem para análise técnica, e devolutiva formal, na forma do regulamento.

**E)** Os requerimentos seguem para análise técnica e devolutiva formal, e registro no processo administrativo.

**13.** Quanto à concordância nominal e verbal no padrão escrito, analise as afirmativas.

I - "Faltam dois dias para o certame" apresenta concordância adequada com o sujeito posposto.

II - "A maioria dos candidatos compareceu cedo" observa concordância com o núcleo coletivo.

III - "Mais de um candidato pediu vista" admite o verbo no singular em construções formais.

IV - "Houve atrasos na entrega" mantém a forma verbal invariável por se tratar de verbo impessoal.

V - "Uma porção de documentos foi arquivada" harmoniza o verbo com o núcleo semântico singular.

Estão corretas as afirmativas:

- A)** I, II e III, apenas.
- B)** I, III e IV, apenas.
- C)** II, III e V, apenas.
- D)** I, II, III, IV e V.
- E)** I, II e V, apenas.

**14.** Assinale a reescrita da frase abaixo, que em voz passiva mantém correção e sentido em registro formal.

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - MPPE 2026**  
**PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO - CURSO ENGENHARIA CIVIL**

"Os técnicos realizaram a vistoria do prédio ontem pela manhã".

- A)** A vistoria do prédio foi realizada pelos técnicos ontem pela manhã.
- B)** Ontem pela manhã foram realizada pelos técnicos a vistoria do prédio em questão.
- C)** Ontem pela manhã foram realizados pelos técnicos a vistoria do prédio em questão.
- D)** Os técnicos foram realizada a vistoria do prédio em questão ontem pela manhã.
- E)** Foi se realizada pelos técnicos a vistoria do prédio em questão ontem pela manhã.

**15.** Assinale a frase grafada de acordo com as regras atuais de acentuação e ortografia.

- A)** A ideia do projeto preve voo noturno e heroico esforço da equipe técnica.
- B)** A idéia do projeto prevê voo noturno e heroico esforço da equipe técnica.
- C)** A ideia do projeto prevê voo noturno e heroico esforço da equipe técnica.
- D)** A ideia do projeto prevê vô noturno e heroico esforço da equipe técnica.
- E)** A ideia do projecto prevê voo noturno e heróico esforço da equipe técnica.

**16.** Sobre linguagem figurada em textos administrativos e jornalísticos, analise as afirmativas.

- I - Em "A economia respirou aliviada", há metáfora ao atribuir ação de um organismo a um sistema abstrato.
- II - Em "O Planalto divulgou nota", ocorre metonímia ao empregar o lugar físico pela instituição de governo.
- III - Em "Recebemos uma enxurrada de solicitações", verifica-se hipérbole para intensificar a ideia de quantidade.
- IV - Em "O corte foi uma solução harmoniosa", percebe-se eufemismo que suaviza o impacto de medida impopular.
- V - Em "Resultados frios, decisões quentes", instaura-se antítese pela oposição de valores atribuídos aos termos.

Estão corretas as afirmativas:

- A)** I, II e III, apenas.
- B)** I, III e IV, apenas.
- C)** II, III e V, apenas.
- D)** I, IV e V, apenas.
- E)** I, II, III, IV e V.

**17.** Assinale a alternativa que respeita as regências verbais consagradas pela norma-padrão.

- A)** O diretor assistiu o julgamento e preferiu conciliação do litígio pendente da secretaria.
- B)** O diretor assistiu ao julgamento e preferiu a conciliação ao litígio pendente da secretaria.
- C)** O diretor visa resultados e obedece as normas que regem o processo licitatório atual.
- D)** O diretor implicou aos estagiários e respondeu o ofício dentro do prazo contratual.
- E)** O diretor anseia resultados e almeja por melhorias no clima da organização pública.

**18.** Em um parecer interno, o relator precisa distinguir, no próprio texto, o documento que está sendo escrito, um relatório encaminhado pela chefia e um parecer emitido por outro órgão. Assinale a alternativa em que os pronomes demonstrativos marcam adequadamente essa diferença.

- A)** Neste parecer, analisamos esse relatório encaminhado pela chefia e confrontamos com aquele parecer emitido por outro órgão.
- B)** Nesse parecer, analisamos este relatório encaminhado pela chefia e confrontamos com aquele parecer emitido por outro órgão.
- C)** Naquele parecer, analisamos aquele relatório encaminhado pela chefia e confrontamos com esse parecer emitido por outro órgão.
- D)** Nesse parecer, analisamos aquele relatório encaminhado pela chefia e confrontamos com este parecer emitido por outro órgão.
- E)** Neste parecer, analisamos aquele relatório encaminhado pela chefia e confrontamos com esse parecer emitido por outro órgão.

**19.** Sobre o emprego de vírgulas em estruturas recorrentes da escrita formal, analise as afirmativas.

- I - Oração adverbial deslocada costuma aparecer isolada por vírgula, como em: "Quando possível, encaminhe a demanda".
- II - Vocativo exige isolamento por vírgula, como em: "Senhores, encaminhem os relatórios solicitados hoje".
- III - Em enumeração simples, a conjunção "e" dispensa vírgula anterior, como em: "clareza, concisão e precisão".
- IV - Não se usa vírgula para marcar intercalação explicativa entre sujeito e verbo em período simples.
- V - Usa-se vírgula entre o sujeito simples e o verbo para dar ênfase estilística no padrão administrativo.

Estão corretas as afirmativas:

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

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - MPPE 2026**  
**PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO - CURSO ENGENHARIA CIVIL**

E) I, II, III e IV, apenas.

**20.** Assinale a alternativa que evita a silepse e preserva a concordância gramatical.

- A) O grupo de trabalho deliberaram medidas urgentes durante a sessão extraordinária de ontem.
- B) Uma porção de processos seguiram incompletos, gerando retrabalho e atrasos no cronograma oficial.
- C) A maioria dos servidores compareceu e apresentou suas justificativas formais ao órgão competente.
- D) Parte dos pareceristas manifestaram-se contrários e propuseram ajustes nos requisitos do edital.
- E) A equipe de auditoria decidiram prorrogar prazos e refazer amostras com novos critérios técnicos.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**21.** Durante a COP30 em Belém, qual ocorrência levou à evacuação do local e interrompeu temporariamente as negociações?

- A) Enchente repentina no centro de convenções.
- B) Incêndio em estruturas do evento.
- C) Apagão nacional por colapso do sistema elétrico.
- D) Terremoto com abalo sentido na capital.
- E) Vazamento químico com isolamento do perímetro.

**22.** Desde 24 de novembro de 2025, por determinação do Ministério da Saúde, quem passou a poder iniciar a vacinação contra dengue em várias redes municipais?

- A) Toda a população, sem recorte etário.
- B) Apenas idosos acima de 60 anos.
- C) Apenas profissionais de saúde e educação.
- D) Apenas crianças e adolescentes de 10 a 14 anos.
- E) Apenas pessoas com comorbidades, mediante laudo.

**23.** Em outubro de 2025, no contexto das negociações internacionais para um cessar-fogo na Faixa de Gaza, os Estados Unidos apresentaram um plano em fases, cuja primeira etapa foi formalizada em cerimônia oficial realizada no Egito. Em qual cidade egípcia ocorreu essa cerimônia de assinatura?

- A) Cairo.
- B) Doha.
- C) Genebra.
- D) Jerusalém.
- E) Sharm el-Sheikh.

**24.** Em 2025, o anúncio de novas tarifas dos Estados Unidos sobre produtos brasileiros reacendeu debates diplomáticos e comerciais. Qual foi a principal reação institucional do governo brasileiro diante dessa medida?

- A) Anúncio de retaliação imediata com tarifas equivalentes, sem diálogo prévio.
- B) Rompimento das relações diplomáticas e suspensão de acordos bilaterais.
- C) Solicitação de consultas formais no âmbito da OMC, buscando solução negociada.
- D) Aceitação automática das tarifas, por se tratar de decisão soberana dos EUA.
- E) Redirecionamento imediato de todas as exportações brasileiras para o mercado asiático.

**25.** A lei sancionada em 26 de novembro de 2025 que amplia a isenção do IRPF para quem ganha até R\$ 5.000 por mês começa a valer a partir de:

- A) Janeiro de 2026.
- B) Janeiro de 2025.
- C) Março de 2026.
- D) Julho de 2026.
- E) Somente em 2027, sem efeitos antes disso.

**26.** Durante a reunião de chefes de Estado e de governo europeus realizada em Berlim, em 15 de dezembro de 2025, o debate sobre eventuais negociações de paz destacou que qualquer discussão sobre linhas territoriais dependeria previamente de garantias de segurança à Ucrânia. Qual medida foi apontada nesse contexto?

- A) Retirada imediata da Ucrânia de todas as parcerias militares firmadas com países do Ocidente.
- B) Reconhecimento automático das anexações territoriais como condição prévia para cessar-fogo.
- C) Encerramento antecipado das sanções internacionais, sem previsão de mecanismos de verificação.
- D) Criação de uma força multinacional europeia, com apoio dos Estados Unidos e monitoramento do cessar-fogo.
- E) Desmilitarização integral da Ucrânia, com inspeção permanente realizada por forças da Federação Russa.

**27.** A Cúpula do G20 realizada em novembro de 2025 marcou um momento histórico para o bloco. Qual fato caracterizou esse encontro de líderes?

- A) Realização da cúpula no continente africano pela primeira vez na história do G20.
- B) Criação de uma moeda única para uso obrigatório entre os países membros.
- C) Transformação do G20 em organismo formal vinculado ao sistema das Nações Unidas.



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - MPPE 2026**  
**PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO - CURSO ENGENHARIA CIVIL**

**D)** Assinatura de tratado militar de defesa coletiva entre os países participantes.

**E)** Exclusão de economias emergentes, restringindo o grupo apenas a países desenvolvidos.

**28.** Em 2025, debates internacionais retomaram com força o tema do financiamento climático e do desenvolvimento sustentável, especialmente em encontros multilaterais. Qual acontecimento esteve diretamente relacionado a esse debate ao longo do ano?

**A)** Discussão sobre ampliação de mecanismos de financiamento para países em desenvolvimento.

**B)** Extinção formal de metas ambientais globais em razão de crises econômicas.

**C)** Substituição da Agenda 2030 por acordos bilaterais sem metas comuns.

**D)** Abandono do tema ambiental em reuniões do G20 e das conferências da ONU.

**E)** Encerramento dos compromissos internacionais sobre pobreza e desigualdade.

**29.** Em 2 de agosto de 2025, entrou em vigor uma nova fase de aplicação do AI Act na União Europeia, marcando o avanço da regulação do uso de sistemas de inteligência artificial no bloco. Essa etapa concentrou-se principalmente em quais aspectos?

**A)** Proibição total da inteligência artificial generativa no mercado europeu.

**B)** Regulação restrita a redes sociais, sem alcance sobre modelos de inteligência artificial.

**C)** Estabelecimento de obrigações para provedores de modelos de IA de uso geral (GPAI), com exigências de transparência e documentação.

**D)** Criação de um imposto europeu específico sobre inteligência artificial, calculado por volume de uso.

**E)** Suspensão da aplicação do AI Act até 2027, por decisão automática da Comissão Europeia.

**30.** Em dezembro de 2025, no contexto das discussões internas da União Europeia sobre o acordo comercial com o Mercosul, um Estado-membro passou a liderar a defesa do adiamento das votações, alegando forte pressão de produtores rurais e do setor agrícola nacional. Qual país assumiu essa posição?

**A)** França.

**B)** Alemanha.

**C)** Espanha.

**D)** Portugal.

**E)** Suécia.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**31.** No desenvolvimento de um projeto com várias pranchas e disciplinas, o engenheiro precisa atualizar a base arquitetônica e manter o detalhamento alinhado entre arquivos. Esse uso de referência externa (XREF) no AutoCAD é caracterizado por:

**A)** criar uma cópia incorporada do desenho base, integrando o arquivo atual e permitindo edição local, com histórico próprio para cada prancha.

**B)** vincular um arquivo como referência, mantendo edição na origem e atualização por recarga, com controle de camadas e caminhos para compatibilização.

**C)** transformar o desenho base em bloco dinâmico, com parâmetros e ações, permitindo variações controladas e atualização por edição do bloco em cada prancha.

**D)** converter geometrias em objeto proxy tridimensional, mantendo massa e visualização, e atualizar o conjunto por regeneração, com escala travada no layout.

**E)** importar o desenho base como vetor estático, preservando cores e traços, e atualizar por substituição do arquivo na etapa de plotagem e publicação.

**32.** Sobre NBR 6492 - Representação de Projetos de Arquitetura, analise as afirmativas.

I - A norma orienta a organização das pranchas e a identificação, favorecendo leitura e comunicação do projeto.

II - A diferenciação gráfica entre elementos em corte e em projeção melhora a legibilidade por hierarquia de traços e hachuras.

III - A indicação de escala, norte e níveis altimétricos contribui para leitura das vistas e localização no terreno.

IV - A padronização de títulos, símbolos e referências cruzadas facilita localizar cortes, detalhes e folhas no conjunto.

V - A coerência entre plantas, cortes e fachadas requer alinhamento de eixos, cotas e níveis para evitar conflitos de informação.

Estão corretas as afirmativas:

**A)** I, II e III, apenas.

**B)** I, II, III e IV, apenas.

**C)** II, III e V, apenas.

**D)** II, III e IV, apenas.

**E)** I, II, III, IV e V.

**33.** Na leitura de um mapa em escala 1:25 000, o engenheiro estima o erro gráfico para decidir se a informação atende à locação preliminar de um ponto. Assinale a alternativa correta sobre a relação entre escala e erro gráfico.

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - MPPE 2026**  
**PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO - CURSO ENGENHARIA CIVIL**

**A)** Uma tolerância de 2 mm no papel representa cerca de 5 m no terreno, e por isso a leitura cartográfica atende marcação de pilares e sapatas em canteiro.

**B)** Uma tolerância de 0,2 mm no papel representa cerca de 0,5 m no terreno, permitindo locação de eixos com precisão típica de obra corrente.

**C)** Uma tolerância de 0,2 mm no papel representa cerca de 50 m no terreno, associando a escala 1:25 000 a pranchas executivas e detalhes de edificação.

**D)** Uma tolerância de 0,2 mm no papel representa cerca de 5 m no terreno, limitando a locação preliminar a ordens de grandeza compatíveis com esse erro.

**E)** Uma tolerância de 0,02 mm no papel representa cerca de 5 m no terreno, e por isso a escala 1:25 000 atende medições com precisão centimétrica.

**34.** Na implantação de uma obra, a equipe fechou uma poligonal de apoio com perímetro de 600 m e obteve erro linear de 0,12 m. O levantamento foi feito com precisão semelhante em ângulos e distâncias e o gabarito precisa sair ainda hoje. Assinale a alternativa correta sobre o procedimento de ajuste mais compatível com esse cenário.

**A)** Aplicar o método de Bowditch, distribuir correções de latitude e departilha proporcionais ao comprimento de cada lado e recalcular coordenadas ajustadas para todos os vértices.

**B)** Compensar o erro angular, manter as coordenadas calculadas e aceitar o erro linear como efeito residual de leitura em campo para liberação do gabarito.

**C)** Transferir o erro total para o último lado, corrigir o ponto final e preservar os demais vértices, mantendo o traçado principal e reduzindo impacto na obra.

**D)** Distribuir correções pela direção de cada lado, ponderar por seno e cosseno do azimute e recalcular coordenadas com base na orientação de cada segmento.

**E)** Corrigir o fechamento por ajuste gráfico, deslocar o último vértice em escala e validar o resultado por comparação visual com o croqui do levantamento.

**35.** Na análise global de uma edificação, a rigidez relativa entre pórticos e paredes estruturais define como o vento se distribui pelos elementos resistentes. Essa distribuição é explicada por:

**A)** a aplicação direta do vento em cada pilar pelo seu comprimento, atribuindo ao elemento mais alto maior parcela de esforço e fixando esforços por geometria isolada.

**B)** a escolha do material com maior resistência característica, atribuindo a ele a parcela dominante do esforço horizontal e deixando o restante atuar como apoio secundário.

**C)** a compatibilidade de deslocamentos entre elementos conectados, em que a rigidez à flexão e ao cisalhamento define a parcela de esforço horizontal absorvida por cada sistema.

**D)** a soma das áreas de seção transversal dos elementos, distribuindo o esforço horizontal por área e assumindo

repartição uniforme entre suportes verticais ao longo da estrutura.

**E)** a diferença de peso próprio entre sistemas, atribuindo maior esforço ao elemento mais pesado e tomando a massa como critério principal de repartição do vento.

**36.** No lançamento de concreto em etapas, o encontro entre concretagens forma uma superfície de ligação que influencia aderência e transferência de esforços. A junta de concretagem é definida pelo(a):

**A)** superfície de contato entre duas etapas de concretagem, prevista no planejamento, que permite ligação confiável e continuidade estrutural por preparo e aderência do conjunto.

**B)** corte executado no concreto endurecido para aliviar retração, aplicado em malhas regulares, que atua como elemento de transferência de cisalhamento entre partes da peça.

**C)** fissura superficial que surge por perda rápida de água na fase plástica, com padrão aleatório, usada como indicador de trabalhabilidade e resistência final do concreto.

**D)** faixa de concreto com maior abatimento aplicada junto a formas, para facilitar adensamento, que cria zona de acomodação e reduz tensões internas por fluência.

**E)** encontro entre concreto e alvenaria de vedação, localizado no topo de paredes, que funciona como amarração e define sequência de execução do pavimento.

**37.** Sobre instalações elétricas prediais, analise as afirmativas.

**I -** O dispositivo diferencial residual (DR) realiza proteção principal contra sobrecarga e curto-circuito, e por isso substitui o disjuntor termomagnético no quadro de distribuição.

**II -** A separação de circuitos de iluminação e de tomadas favorece organização de cargas e facilita manutenção, e se relaciona ao cálculo de demanda do quadro.

**III -** A verificação de queda de tensão influencia a escolha da seção dos condutores em percursos longos, junto com capacidade de condução e modo de instalação.

**IV -** O condutor de proteção (PE) pode ter seção fixada por critério mecânico em qualquer circuito, e sua escolha independe do condutor fase e do dispositivo de proteção.

**V -** Equipotencialização e aterramento se articulam com continuidade do condutor de proteção e funcionamento de dispositivos de proteção, reduzindo tensões de contato.

Estão corretas as afirmativas:

**A)** I, II e III, apenas.

**B)** I, II, III e IV, apenas.

**C)** II, III e V, apenas.

**D)** II, III e IV, apenas.

**E)** I, II, III, IV e V.



**38.** No controle de medições de obra por item, frente e período, a planilha cresce rápido e o engenheiro precisa filtrar, cruzar e auditar informações com agilidade. No Excel, a estrutura de dados que sustenta esse controle se apoia em:

**A)** planilha por mês com células mescladas e totais por cor, pois a formatação visual organiza o conteúdo e permite somas rápidas, mesmo com colunas variando ao longo do tempo.

**B)** base tabular com cabeçalhos únicos e uma linha por registro de medição, permitindo filtros, Tabela Dinâmica e validação, com chaves para itens e frentes de serviço.

**C)** planilha por obra com totais por bloco e fórmulas em células de títulos, pois a repetição de subtítulos melhora leitura e reduz necessidade de tabelas auxiliares para auditoria.

**D)** abas por equipe com textos livres e descrição extensa no corpo da tabela, pois a narrativa do serviço funciona como campo principal e dispensa codificação de itens e datas.

**E)** estrutura em matriz com itens nas linhas e meses nas colunas, pois o formato cruzado facilita gráficos, e o detalhamento por frente pode ser agregado por cor e comentários.

**39.** Na entrega de um prédio com quatro pavimentos, o último banheiro fica com ducha fraca quando há uso simultâneo de pontos no mesmo pavimento. A tubulação principal é longa, tem várias conexões e o reservatório superior ficou no limite da altura disponível, com o comportamento repetido desde o primeiro dia. Assinale a alternativa correta sobre a ação técnica inicial para organizar o diagnóstico e direcionar o ajuste.

**A)** Instalar uma válvula redutora de pressão no barrilete, estabilizar a rede e registrar a mudança, pois a oscilação de pressão pode reduzir vazão no último pavimento.

**B)** Trocar o chuveiro por um modelo de menor vazão e orientar uso alternado, pois a redução do consumo tende a elevar a pressão percebida no ponto final.

**C)** Verificar obstrução em registros e filtros do último pavimento, pois perdas locais podem aparecer em picos de consumo e reduzir a vazão mesmo com rede dimensionada.

**D)** Fechar parcialmente o registro geral para elevar a pressão estática do sistema, manter diâmetros e conexões e priorizar a sensação de pressão no ponto mais distante.

**E)** Levantar a altura disponível e recalcular perdas distribuídas e localizadas no trecho crítico, comparar com a pressão mínima requerida e então avaliar setorização ou pressurização do sistema.

**40.** Na escolha conceitual entre fundação rasa e fundação profunda, a conversa costuma sair da capacidade de carga e entrar no controle de deformações do solo ao longo da estrutura. Marque a alternativa correta sobre o papel do recalque diferencial.

**A)** O recalque diferencial surge quando a tensão admissível é excedida, e sua prevenção depende de reduzir a tensão média pelo aumento da base da fundação em qualquer solo.

**B)** O recalque diferencial se controla principalmente pelo aumento do fck da fundação, pois a deformação depende do concreto e a variabilidade do solo tem efeito secundário no resultado.

**C)** O recalque diferencial pode ser absorvido pela redistribuição de esforços da superestrutura, e por isso o dimensionamento de armaduras tende a ser a medida central de controle.

**D)** O recalque diferencial reflete deformações desiguais do terreno sob apoios distintos, e pode gerar distorções na superestrutura, mesmo com tensões de contato compatíveis com o solo.

**E)** O recalque diferencial corresponde ao recalque total de um apoio isolado, e por isso a verificação se concentra na maior carga aplicada para definir a solução de fundação.

**41.** Sobre materiais de construção, analise as afirmativas.

**I -** A relação água/cimento influencia porosidade e resistência do concreto, com impacto em permeabilidade e durabilidade.

**II -** O abatimento do tronco de cone (slump) indica trabalhabilidade, e sua variação pode refletir água, aditivos e granulometria do agregado.

**III -** A cura adequada limita retração plástica e favorece hidratação, contribuindo para resistência e redução de fissuras iniciais.

**IV -** A carbonatação reduz alcalinidade e pode favorecer corrosão de armaduras quando alcança o cobrimento, associando-se a porosidade e exposição.

**V -** A presença de cloretos em dosagens elevadas tende a reduzir risco de corrosão e aparece como recurso de durabilidade em concretos armados.

Estão corretas as afirmativas:

**A)** I, II e III, apenas.

**B)** I, II, III e IV, apenas.

**C)** II, III e V, apenas.

**D)** II, III e IV, apenas.

**E)** I, II, III, IV e V.

**42.** No dimensionamento de quadros e alimentadores, a potência instalada raramente representa a demanda máxima simultânea. O fator de demanda é definido pelo(a):

**A)** relação entre a demanda máxima provável e a carga instalada, aplicada para estimar corrente de projeto em alimentadores e dispositivos, considerando uso típico da edificação.

**B)** relação entre a energia consumida no mês e a carga instalada, aplicada para estimar corrente de curto-circuito e definir capacidade de interrupção dos disjuntores.

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - MPPE 2026**  
**PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO - CURSO ENGENHARIA CIVIL**

**C)** relação entre a maior corrente medida no circuito e a corrente nominal do disjuntor, aplicada para escolher seção do condutor e orientar queda de tensão.

**D)** relação entre a soma das demandas individuais e a demanda do conjunto, aplicada para indicar simultaneidade e justificar redução de carga na programação do quadro.

**E)** relação entre potência reativa e potência ativa, aplicada para corrigir fator de potência e dimensionar bancos de capacitores com base em metas de consumo.

---

**43.** Na discussão de sustentabilidade, duas soluções podem ter custo inicial parecido e impactos ambientais muito diferentes ao longo do tempo. A Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) é caracterizada pelo:

**A)** método de comparar propostas por custo inicial e prazo de execução, atribuindo pontuações por produtividade e classificando alternativas com base em cronograma de obra.

**B)** método de estimar consumo de energia em uso, focado em equipamentos e operação, e classificar soluções por potência instalada e desempenho de sistemas.

**C)** método de avaliar qualidade estética e conforto percebido, com entrevistas e questionários, e classificar alternativas pela satisfação do usuário no ambiente.

**D)** método de auditar conformidade documental de fornecedores, com foco em licenças e rastreio de origem, e classificar materiais por certificações apresentadas.

**E)** método de quantificar impactos ambientais nas etapas de produção, transporte, uso e destinação, com inventário de fluxos e categorias de impacto para comparar soluções.

---

**44.** Sobre noções de estruturas, analise as afirmativas.

**I** - Em pórticos, os efeitos  $P-\Delta$  se restringem à instabilidade local de barras comprimidas, e por isso não alteram esforços globais em análises usuais.

**II** - A rigidez à flexão (EI) influencia deslocamentos e distribuição de esforços em sistemas hiperestáticos, e variações de EI alteram participação de elementos na resistência.

**III** - Em estruturas hiperestáticas, compatibilidade de deformações e equilíbrio global atuam juntos, permitindo redistribuição de esforços conforme rigidez relativa.

**IV** - A flambagem em barras comprimidas depende principalmente da resistência característica do material, e por isso o comprimento de flambagem tem influência secundária.

**V** - A verificação de flechas em serviço busca limitar desconforto e danos a vedações, e costuma ser tratada como estado limite de serviço (ELS).

Estão corretas as afirmativas:

**A)** I, II e III, apenas.

**B)** I, II, III e IV, apenas.

**C)** II, III e V, apenas.

**D)** II, III e IV, apenas.

**E)** I, II, III, IV e V.

---

**45.** No teste de um banheiro, a descarga do vaso provoca ruído no ralo sifonado e o nível de água do fecho hidráulico baixa logo após a descarga. Assinale a alternativa correta sobre o mecanismo que leva a essa perda.

**A)** A perda do fecho ocorre por reação química entre produtos de limpeza e o material do sifão, criando passagem de gases e exigindo troca do ralo.

**B)** A perda do fecho ocorre por evaporação acelerada do volume de água do sifão, causada por variação térmica, exigindo isolamento térmico e aumento de profundidade do ralo.

**C)** A perda do fecho ocorre por sobrepressão transitória na tubulação, que empurra água do sifão, exigindo alívio de pressão por ventilação e revisão de coluna de esgoto.

**D)** A perda do fecho ocorre por depressão transitória na tubulação, associada a ventilação insuficiente e alta vazão, que pode aspirar água do sifão e liberar passagem de gases.

**E)** A perda do fecho ocorre por pressão estática elevada no reservatório, que força retorno pelo ralo, exigindo válvula redutora no ramal e ajuste de altura do barrilete principal.

---

**46.** No lançamento de concreto em altura, o controle de uniformidade do material evita zonas com pasta e agregados separados, que afetam resistência e acabamento. A segregação do concreto é caracterizada pela:

**A)** separação de componentes do concreto, com concentração de agregados em uma região e pasta em outra, causada por transporte, lançamento ou adensamento inadequados.

**B)** variação gradual de cor da superfície, associada à hidratação do cimento e à cura, que indica ganho de resistência e padroniza acabamento durante a execução.

**C)** formação de microfissuras por retração autóloga, associada a baixa relação água/cimento, que reduz permeabilidade e produz textura fina na superfície ao longo do endurecimento.

**D)** presença de bolhas de ar uniformes incorporadas por aditivo, que melhora trabalhabilidade e resistência a gelo e degelo, e atua como indicador de qualidade.

**E)** compactação localizada por vibração de alta frequência, que orienta brita e melhora empacotamento, aumentando densidade e gerando aparência lisa em pontos do elemento.

---

**47.** Na avaliação de fundações, o projeto pode atender à tensão admissível e ainda produzir fissuras em vedações e desalinhamento de esquadrias ao longo do uso. Assinale a alternativa correta sobre a diferença entre capacidade de carga e desempenho por deformações.

**A)** Capacidade de carga representa a rigidez do pilar, e deformações representam o peso do concreto, o que coloca a escolha de fundação como decisão ligada principalmente à armadura.

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - MPPE 2026**  
**PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO - CURSO ENGENHARIA CIVIL**

**B)** Capacidade de carga expressa a resistência do solo ao cisalhamento, e deformações expressam distorções da estrutura, com relação direta ao módulo do aço e ao tipo de forma local.

**C)** Capacidade de carga trata ruptura ou plastificação do solo, enquanto deformações tratam recalques absolutos e diferenciais, que influenciam o serviço e a integridade da superestrutura ao longo do tempo.

**D)** Capacidade de carga trata consumo de materiais e produtividade, enquanto deformações tratam desempenho térmico, o que vincula fundação a conforto ambiental e ventilação do prédio como critério central.

**E)** Capacidade de carga corresponde ao volume de concreto da fundação, e deformações correspondem ao abatimento do concreto, o que relaciona recalque a controle tecnológico do lote.

---

**48.** No projeto de um prédio administrativo, a equipe quer reduzir consumo de energia com soluções passivas antes de investir em sistemas. Marque a alternativa correta sobre uma estratégia passiva eficaz para reduzir carga térmica e demanda de climatização.

**A)** A adoção de ar-condicionado com maior capacidade nominal reduz consumo, pois o equipamento trabalha menos tempo, e a eficiência decorre principalmente da potência instalada.

**B)** Proteções solares externas dimensionadas por orientação, associadas a controle de ganhos por fachada e ventilação planejada, reduzem carga térmica e influenciam o uso do sistema.

**C)** O aumento de área envidraçada melhora conforto e reduz energia, pois o vidro atua como isolante térmico dominante, e o ganho solar se controla pela iluminação interna.

**D)** A redução de pé-direito diminui demanda de climatização, pois volume menor garante menor carga térmica, e a troca de ar passa a ter influência pequena no desempenho.

**E)** A pintura escura na cobertura reduz temperatura interna, pois superfícies escuras refletem mais radiação, e o ganho de calor por insolação direta tende a cair.

---

**49.** Na conferência de um projeto executivo, o fiscal percebe cotas com unidades misturadas e referências difíceis de rastrear entre planta e corte. Para manter leitura consistente, a indicação de cotas e referências em desenhos deve seguir um princípio básico. Assinale a alternativa correta.

**A)** Cotas devem variar unidade conforme o elemento, usando metros para paredes e centímetros para vãos, pois a diferenciação facilita leitura e substitui conferência por escala.

**B)** Cotas devem ser substituídas por escala gráfica e notas gerais, pois a leitura por escala mantém precisão do desenho, e o detalhamento por texto atende a execução.

**C)** Cotas devem concentrar-se em uma única vista, pois a repetição em planta e corte gera conflito, e a conferência ocorre por somatória ao longo de eixos.

**D)** Cotas devem manter unidade padrão, posicionamento legível e referência coerente entre vistas, com linhas de cota e chamadas claras, reduzindo ambiguidades e facilitando conferência no canteiro.

**E)** Cotas devem acompanhar o elemento por coordenadas absolutas, pois o sistema cartesiano elimina necessidade de linhas de chamada, e a implantação fica vinculada à origem.

---

**50.** No controle de durabilidade de estruturas de concreto armado em ambiente urbano agressivo, o engenheiro conversa sobre porosidade, cobrimento e agentes de deterioração. Assinale a alternativa correta sobre a relação entre carbonatação e corrosão das armaduras.

**A)** A carbonatação aumenta alcalinidade do concreto, reforça a camada passivadora e reduz risco de corrosão, e por isso ambientes urbanos tendem a prolongar a vida útil.

**B)** A carbonatação atua como plastificante natural, melhora trabalhabilidade e reduz retração, e sua presença indica cura adequada, permitindo cobrimentos menores em projeto estrutural e econômico com segurança.

**C)** A carbonatação afeta principalmente a resistência à compressão, reduzindo  $f_{ck}$  em curto prazo, e seu controle se baseia em ensaio de abatimento e ajuste de consistência.

**D)** A carbonatação se relaciona ao aumento de cloretos na matriz, elevando pH e favorecendo passivação, e seu controle depende sobretudo de aditivo incorporador de ar.

**E)** A carbonatação reduz o pH do concreto ao consumir hidróxidos, e ao alcançar o cobrimento pode comprometer a passivação da armadura, favorecendo corrosão na presença de umidade.