

**SELEÇÃO PÚBLICA PARA ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO 2026**

**CADERNO DE PROVA**  
**SISTEMA DE INFORMAÇÃO**

**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.

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 SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**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)** Regulamentar 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 SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

- 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.

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

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - MPPE 2026**  
**PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO - CURSO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

- A)** A vistoria do prédio foi realizada pelos técnicos ontem pela manhã.
- B)** Ontem pela manhã foram realizadas 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 vôo 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 SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

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.

**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 ciclo de evolução de um produto que precisa entregar rápido e manter estabilidade, a expressão dívida técnica, aparece como parte da conversa entre times. Marque a alternativa correta sobre esse conceito.

**A)** Dívida técnica é o conjunto de defeitos registrados em backlog, tratado por severidade, ligado a falhas funcionais observadas em produção.

**B)** Dívida técnica é um atalho de implementação que entrega valor agora e cria custo futuro de manutenção e evolução, como juros do design.

**C)** Dívida técnica é documentação incompleta de requisitos e arquitetura, com efeito concentrado em alinhamento e onboarding, mantendo custo de manutenção estável.

**D)** Dívida técnica é o estoque de novas funcionalidades com esforço estimado, usado para ordenar entregas e medir velocidade por iteração no time.

**E)** Dívida técnica é a dependência de ferramentas legadas, resolvida por migração de plataforma, com impacto pequeno no desenho e na manutenção do código.

**32.** Na leitura de modelagem orientada a objetos, analise as afirmativas.

I - Um diagrama de classes UML captura sequência temporal de mensagens e substitui diagrama de sequência na modelagem de interações.

II - Multiplicidade em uma associação expressa restrição de quantidade de instâncias relacionadas em cada extremidade.

III - Quando uma classe é concreta, a presença de método abstrato herdado exige implementação para permitir instanciação.

IV - Dependência de abstrações em vez de classes concretas tende a reduzir acoplamento e facilita substituição em testes e manutenção.

V - Herança representa relação todo-parte com dependência de ciclo de vida, usada para indicar que um objeto contém outro como componente.

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 passagem de argumentos, Java e Python compartilham uma sutileza que aparece quando o parâmetro referencia um objeto mutável. Assinale a alternativa correta.

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - MPPE 2026**  
**PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO - CURSO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**A)** Em Java e em Python, o valor passado é uma referência; mudanças no estado do objeto aparecem fora da função, e reatribuição do parâmetro fica local.

**B)** Em Java, o parâmetro referencia o objeto original e, em Python, o parâmetro recebe cópia profunda, isolando alterações internas do objeto.

**C)** Em Java, objetos são copiados por valor a cada chamada e, em Python, listas e dicionários são copiados por valor quando entram em uma função.

**D)** Em Java, reatribuir o parâmetro altera o vínculo do chamador e, em Python, reatribuir o parâmetro altera apenas o nome local dentro da função.

**E)** Em Java, a referência é compartilhada apenas para coleções e, em Python, a referência é compartilhada apenas para objetos definidos pelo usuário.

---

**34.** Na base de dados de um sistema financeiro, a tabela faturas tem milhões de linhas e a consulta do painel é executada com frequência. A consulta filtra status com alta seletividade e filtra data\_pagamento por intervalo amplo, ordena por data\_pagamento e traz os 100 registros mais recentes. Assinale a alternativa correta sobre o índice mais adequado para esse padrão.

**A)** Adicionar índice simples em cliente\_id, pois o filtro por status tende a ser resolvido por estatística e reduz custo de leitura no conjunto.

**B)** Adicionar índice simples em data\_pagamento, pois a ordenação se torna mais barata e o filtro por status tende a ser aplicado após a leitura.

**C)** Adicionar índice composto em (data\_pagamento, status), pois a ordenação vem no índice e o status é filtrado por comparação no final do scan.

**D)** Adicionar índice simples em status, pois a seletividade elimina grande parte do conjunto antes da ordenação e do limite do painel.

**E)** Adicionar índice composto em (status, data\_pagamento), apoiando filtro e ordenação e reduzindo leitura para obter os 100 registros do painel.

---

**35.** No desenho de uma API REST, a diferença entre PUT e POST afeta idempotência e endereçamento de recursos. Assinale a alternativa correta.

**A)** PUT é usado para consulta e cache, e POST é usado para leitura com paginação, pois ambos operam como métodos de recuperação.

**B)** PUT é usado para ações de processamento, e POST é usado para atualização por chave, pois o método define apenas serialização do payload.

**C)** PUT atua sobre URI conhecida e repetições tendem a manter o mesmo estado final; POST delega ao servidor criação em URI gerada ou processamento.

**D)** PUT é usado para criar recursos com URI atribuída pelo servidor, e POST é usado para substituir recurso completo em URI conhecida do cliente.

**E)** PUT é usado para envio de eventos assíncronos e POST é usado para operações de leitura, pois idempotência depende do corpo da requisição.

---

**36.** Sobre HTML, CSS e JavaScript no navegador, analise as afirmativas.

**I** - Em CSS, seletor por ID possui especificidade maior que seletor por classe, e regras com mesma especificidade usam ordem para desempate.

**II** - Em JavaScript, Promises resolvidas entram na fila de microtarefas, executadas antes da próxima macro tarefa do event loop.

**III** - Em HTML, o elemento button oferece foco e acionamento por teclado, apoiando acessibilidade em formulários e interações.

**IV** - Em CSS, display none preserva área no fluxo e mantém dimensões disponíveis para cálculo de layout em tempo de execução.

**V** - Em JavaScript, const garante imutabilidade profunda de objetos, impedindo alteração de propriedades internas após a atribuição.

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.

---

**37.** No SCRUM, a Sprint Review tem finalidade específica e influencia o Product Backlog e os próximos passos. Assinale a alternativa correta.

**A)** A Sprint Review avalia desempenho individual e define metas pessoais, com foco em produtividade por membro do time no ciclo.

**B)** A Sprint Review revisa o backlog e seleciona itens e estimativas da sprint seguinte, com definição de meta antes do início do trabalho.

**C)** A Sprint Review valida conformidade do Incremento em teste interno, com revisão técnica detalhada e decisão de arquitetura para o próximo ciclo.

**D)** A Sprint Review funciona como checkpoint diário para sincronizar impedimentos e redistribuir tarefas, aumentando transparência do andamento.

**E)** A Sprint Review inspeciona o Incremento com partes interessadas e adapta o Product Backlog, alinhando valor entregue e direção do produto.

---

**38.** Na escolha entre árvore balanceada e tabela hash, o tipo de consulta define o ganho real de desempenho e de simplicidade. Assinale a alternativa correta.

**A)** Tabela hash favorece consultas por intervalo ao permitir varredura ordenada por buckets, com custo menor do que comparação em árvore.

**B)** Árvore balanceada mantém chaves ordenadas e favorece consultas por intervalo, e tabela hash tende a otimizar busca exata por chave em custo médio baixo.

**C)** Árvore balanceada tende a oferecer custo constante na busca média, e tabela hash oferece custo logarítmico por comparar chaves por nível.

**D)** Árvore balanceada é indicada para reduzir colisões por dispersão, pois rotações eliminam conflitos e estabilizam o acesso por hash.

**E)** Tabela hash favorece ordenação por chave, pois a sequência do hash produz ordem estável e reduz custo de sort em consultas frequentes.

---

**39.** No pipeline de CI/CD, a aplicação passa em testes e o deploy em homologação ocorre por script, mas em produção há falhas recorrentes por diferenças de configuração. O objetivo é reduzir desvio entre ambientes e tornar a entrega repetível. Marque a alternativa correta.

**A)** Aumentar janela de congelamento e exigir aprovação manual em todas as etapas, pois controle humano reduz variação de configuração em produção.

**B)** Concentrar testes em produção e reduzir testes em homologação, pois o ambiente real oferece evidência mais forte e substitui validação automática.

**C)** Criar um script separado por ambiente e ajustar parâmetros localmente, pois scripts específicos aumentam flexibilidade e aceleram correção de incidentes.

**D)** Versionar configuração como código, promover o mesmo artefato entre ambientes e automatizar validação e deploy, com estratégia clara de rollback.

**E)** Alterar o processo para builds por máquina, pois compilar no servidor alvo reduz diferenças e aproxima o binário do ambiente de execução.

---

**40.** No gerenciamento de memória virtual em sistemas operacionais modernos, copy-on-write aparece no uso de fork e no compartilhamento de páginas. Assinale a alternativa correta.

**A)** Copy-on-write troca páginas com prioridade, pois páginas escritas com frequência entram primeiro no cache e evitam page fault em processos intensivos.

**B)** Copy-on-write cria cópias completas de todas as páginas no fork, pois separação imediata evita conflito entre processos e reduz sincronização.

**C)** Copy-on-write compartilha páginas marcadas para cópia e, quando ocorre escrita, um page fault dispara duplicação, reduzindo consumo inicial de memória.

**D)** Copy-on-write elimina paginação, pois páginas compartilhadas permanecem fixas em RAM e dispensam troca com disco em cargas longas de trabalho.

**E)** Copy-on-write substitui escalonamento, pois criação rápida de processos reduz tempo de CPU e evita preempção em sistemas com muitos usuários.

---

**41.** Sobre arquitetura TCP/IP e protocolos clássicos da pilha, analise as afirmativas.

I - O IP entrega datagramas com roteamento best-effort, e garantias de entrega e ordem ficam fora do protocolo.

II - O TCP provê fluxo de bytes confiável com números de sequência, confirmações e retransmissões.

III - O DNS usa UDP na maioria das consultas e pode usar TCP em respostas maiores e em transferência de zona.

IV - O ICMP carrega mensagens de controle e erro, usadas por ping e traceroute em diagnóstico.

V - O UDP inclui retransmissão, controle de congestionamento e ordem de entrega, oferecendo confiabilidade equivalente ao TCP.

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.** Na segmentação lógica de uma rede local, VLANs permitem separar domínios de broadcast e organizar políticas em um mesmo conjunto de switches. Marque a alternativa correta.

**A)** VLAN separa domínio de colisão, mantém broadcast único e elimina roteamento, pois o switch encaminha pacotes entre VLANs por porta.

**B)** VLAN define endereço IP do host, e a troca de VLAN muda o endereço MAC, pois identificação da rede ocorre no nível físico do enlace.

**C)** VLAN substitui firewall, pois separação por tag impede tráfego entre grupos e resolve controle de acesso na camada de aplicação.

**D)** VLAN opera na camada de transporte e define portas TCP/UDP por serviço, separando tráfego por aplicação e por prioridade de pacotes.

**E)** VLAN 802.1Q marca quadros por tag e separa broadcast, com trunk entre switches e roteamento quando há comunicação entre VLANs.

---

**43.** Na segurança de redes, integridade, confidencialidade e autenticação dependem de primitivas distintas e de uso correto de chaves. Assinale a alternativa correta.

**A)** Hash criptográfico é indicado para confidencialidade, pois transforma texto em saída ilegível e permite recuperar o original por chave pública.

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - MPPE 2026**  
**PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO - CURSO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**B)** Cifra simétrica é indicada para autenticar autoria, pois a mesma chave usada para cifrar prova identidade e substitui assinatura digital em redes abertas.

**C)** Assinatura digital é indicada para ocultar conteúdo, pois a chave privada cifra texto e a chave pública recupera texto para leitura do destinatário.

**D)** Hash apoia integridade, e assinatura digital permite verificação por chave pública, ligando integridade e autoria ao par de chaves do emissor.

**E)** MAC e assinatura digital cumprem o mesmo papel em ambientes abertos, pois ambos permitem verificação por qualquer parte com a mesma chave.

---

**44.** Na computação em nuvem, o modelo de responsabilidade compartilhada orienta decisões de segurança e operação em IaaS, PaaS e SaaS. Assinale a alternativa correta.

**A)** O provedor assume infraestrutura do serviço, e o cliente responde por configuração e uso de recursos sob seu controle, como identidades e dados.

**B)** O provedor responde por aplicação do cliente e credenciais, e o cliente responde por hardware, energia e links do datacenter.

**C)** O cliente responde por hipervisor e datacenter, e o provedor responde por dados e governança, com auditoria contínua por contrato.

**D)** A responsabilidade se concentra em backup automático, e os demais controles se resolvem por criptografia padrão oferecida pelo provedor em todos os níveis.

**E)** O provedor responde por toda a segurança, e o cliente responde apenas por treinamento do usuário e por padrão de senha em dispositivos móveis.

---

**45.** Sobre interoperação entre sistemas operacionais em ambientes mistos, analise as afirmativas.

**I** - Permissões POSIX e ACLs do Windows seguem modelo idêntico de herança, permitindo migração direta de regras entre NTFS e ext4.

**II** - Uso consistente de UTF-8 reduz problemas de troca de arquivos e logs entre sistemas por representar amplo conjunto de caracteres.

**III** - Separador de caminho e convenções de unidades influenciam scripts e automações, exigindo tratamento explícito em ambientes mistos.

**IV** - NFS e SMB operam na camada de enlace e substituem IP, funcionando em redes locais com um único segmento físico.

**V** - Sincronização via NTP reduz divergências de carimbo de tempo e ajuda correlação de logs e validação de certificados.

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.

---

**46.** No versionamento semântico aplicado a bibliotecas e serviços, a leitura de MAJOR.MINOR.PATCH ajuda comunicar compatibilidade ao time e ao usuário. Assinale a alternativa correta.

**A)** A mudança MAJOR indica correção compatível, e MINOR indica mudança incompatível em API, mantendo PATCH para novas funcionalidades.

**B)** A mudança MINOR indica quebra de compatibilidade e substitui MAJOR, e PATCH indica mudanças de arquitetura com impacto em integrações.

**C)** A mudança PATCH indica novas funcionalidades, e MINOR indica correções pequenas, pois o objetivo é manter MAJOR estável em projetos longos.

**D)** A mudança MAJOR indica alteração interna sem impacto externo, e MINOR indica mudança de documentação, pois compatibilidade se mede por testes.

**E)** A mudança MAJOR indica mudança incompatível, MINOR adiciona funcionalidade compatível e PATCH corrige defeitos compatíveis, mantendo contrato.

---

**47.** No controle de concorrência em SGBDs relacionais, leitura suja ocorre quando uma transação lê alteração pendente de confirmação de outra transação. Considerando os níveis clássicos de isolamento do padrão SQL, qual é o nível mínimo que elimina esse cenário?

**A)** READ UNCOMMITTED, com leitura de mudanças pendentes de confirmação por outras transações.

**B)** READ COMMITTED, com leitura limitada a mudanças confirmadas por outras transações.

**C)** REPEATABLE READ, com garantia de leituras repetidas do mesmo registro durante a transação.

**D)** SERIALIZABLE, com execução equivalente a uma ordem serial de transações concorrentes.

**E)** SNAPSHOT ISOLATION, com leitura de uma fotografia consistente do banco durante a transação.

---

**48.** Na integração contínua, uma prática que reduz branches longas e preserva entrega frequente envolve estratégia de código e ativação controlada de funcionalidades. Assinale a alternativa correta.

**A)** Trunk-based development com feature flags, promovendo merge frequente e ativação gradual, reduzindo risco de integração tardia em releases.

**B)** Branch por funcionalidade com ciclos longos, mantendo merge no fim do trimestre, elevando previsibilidade por planejamento de grande lote.

**C)** Release branches permanentes com correções manuais, separando desenvolvimento e entrega, mantendo estabilidade por congelamento prolongado de mudanças.

**D)** Hotfix direto em produção com commit local, priorizando velocidade, e rollback por cópia de arquivos, mantendo histórico fora do repositório.

**E)** Entrega por pacotes com validação manual, priorizando homologação humana, com ajustes de configuração após deploy em produção.

---

**49.** No DOM do navegador, eventos percorrem fases e isso altera onde handlers disparam em elementos aninhados. Assinale a alternativa correta.

**A)** Eventos percorrem apenas fase de bolha, e a fase de captura existe apenas para eventos de teclado em formulários e atalhos de página.

**B)** Eventos disparam diretamente no elemento pai e depois no alvo, pois a árvore DOM prioriza propagação de cima para baixo em todos os casos.

**C)** Eventos percorrem apenas o alvo e encerram execução após o primeiro listener, pois múltiplos listeners criam concorrência e reduzem desempenho.

**D)** Eventos percorrem captura até o alvo e depois bolha, e addEventListener com terceiro parâmetro true registra listener para a fase de captura.

**E)** Eventos percorrem bolha antes do alvo, e a captura ocorre depois, pois a prioridade é resolver handlers do contêiner antes do elemento clicado.

---

**50.** Na abertura de conexão TCP, o three-way handshake cumpre função ligada a sincronização de sequência e estado de sessão entre ponta e ponta. Assinale a alternativa correta.

**A)** O handshake define criptografia do canal por troca de certificado, e a sincronização ocorre por chaves, com confirmação por assinatura no SYN.

**B)** O handshake substitui o DNS, pois o endereço do servidor é descoberto no SYN, e a conexão se estabelece por anúncio de rota no ACK.

**C)** O handshake sincroniza números de sequência e confirma capacidade de envio e recebimento em ambos os lados, estabelecendo estado antes do tráfego.

**D)** O handshake controla roteamento e define MTU, ajustando caminho fim a fim, e evita fragmentação por negociação em cada pacote.

**E)** O handshake funciona como keep-alive, e a finalidade é manter a sessão ativa por repetição de ACKs, prevenindo expiração de cache no roteador.