

SELEÇÃO PÚBLICA PARA ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO 2026

CADERNO DE PROVA

TECNOLOGIA EM REDES

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.

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - MPPE 2026
PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO - CURSO TECNOLOGIA EM REDES

LÍNGUA 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 TECNOLOGIA EM REDES

E) Conduta tratada como formalidade, em que confirmações rápidas em telas bastam, enquanto a legislação vigente ressolveria 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 TECNOLOGIA EM REDES

- B)** Mais de um gestor pediram alterações substantivas na minuta orçamentária apresentada pela diretoria.
- C)** Processos e metas exigem 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 TECNOLOGIA EM REDES

- 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 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 TECNOLOGIA EM REDES

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 TECNOLOGIA EM REDES

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. Na análise do ciclo de execução de instrução, uma CPU resolve desvios em estágio tardio do pipeline e usa cache L1 para instruções e dados. Marque a alternativa correta sobre penalidade de desvio e bolhas de pipeline.

A) A penalidade de desvio cai quando a resolução ocorre mais tarde, porque o prefetch ocupa estágios e compensa latência de memória principal.

B) A penalidade de desvio depende do tamanho de linha de cache, e bolhas surgem por reordenação, mantendo o throughput estável no fluxo.

C) A penalidade de desvio tende a crescer quando a resolução ocorre em estágios mais adiante, e um miss em cache L1 pode gerar bolhas.

D) A penalidade de desvio se associa à largura do barramento, e um miss em cache L1 altera prioridade de interrupção, preservando o pipeline.

E) A penalidade de desvio cresce com overclock, e o cache L1 atua como registrador ampliado, reduzindo custo de busca na execução.

32. Sobre escalonamento de processos, threads, paginação e DMA, analise as afirmativas.

I - Um quantum curto tende a elevar trocas de contexto, e um quantum longo tende a elevar tempo de resposta interativo.

II - Em paginação, a TLB armazena traduções recentes, e page fault aciona carregamento de página para atender acesso.

III - DMA permite que dispositivo move blocos entre E/S e memória com participação menor da CPU durante a transferência.

IV - Em segmentação, a tradução de endereço usa número de página e deslocamento fixo, como no paging.

V - Em E/S mapeada em memória, o acesso depende de instruções especiais in/out, fora do espaço de endereços.

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. No Microsoft OneDrive, quando dois computadores sincronizam versões diferentes do mesmo arquivo fora do modo de coautoria, o cliente de sincronização costuma lidar com o conflito de que forma?

A) Ele grava ambas as versões sob o mesmo nome e alterna conteúdo por horário, mantendo um único item no diretório do usuário.

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - MPPE 2026
PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO - CURSO TECNOLOGIA EM REDES

B) Ele mantém a primeira versão e ignora a outra, priorizando upload mais antigo e registrando alerta no histórico de sincronização.

C) Ele cria um merge automático e preserva diferenças em um arquivo, convertendo conflitos em comentários de revisão no conteúdo.

D) Ele renomeia o diretório inteiro para preservar consistência e recria a biblioteca local, evitando divergências futuras no sincronismo.

E) Ele mantém uma versão como principal e cria um arquivo de conflito com sufixo do dispositivo ou do usuário, permitindo revisão posterior.

34. Na otimização de consultas SQL, EXISTS e JOIN podem responder à mesma pergunta, mas produzem planos diferentes. Marque a alternativa correta sobre uso de EXISTS para testar existência de registros relacionados.

A) JOIN produz chaves distintas por construção, e EXISTS tende a duplicar linhas externas quando há múltiplas correspondências na tabela interna.

B) EXISTS expressa semi-join lógico, tende a retornar a linha externa uma vez e pode parar ao encontrar correspondência, reduzindo processamento.

C) EXISTS exige índice único na tabela interna, e JOIN opera por varredura, elevando custo ao combinar linhas em grandes volumes.

D) EXISTS converte UNION em plano hash, e JOIN força nested loop no otimizador, mesmo com índices presentes no banco.

E) EXISTS substitui cláusula WHERE, pois a condição passa a ficar implícita e a consulta executa por padrão em modo paralelo.

35. No processamento noturno, um lote removeu milhões de linhas antigas de uma tabela de logs. No dia seguinte, a consulta de auditoria mudou para varredura sequencial, e o painel indicou muitos registros mortos e estatísticas desatualizadas. Assinale a alternativa correta sobre a primeira medida técnica para recuperar desempenho.

A) Aumentar shared_buffers e reiniciar o serviço, pois cache maior reduz leituras físicas e estabiliza o plano em consultas repetidas.

B) Executar CLUSTER na tabela e reiniciar o serviço, pois reorganização física melhora leitura e elimina variação de plano após exclusões grandes.

C) Aplicar UNION para dividir a consulta em lotes, pois reduz linhas por execução altera o plano e melhora tempo médio de resposta.

D) Executar VACUUM (ANALYZE) para atualizar visibilidade e estatísticas e, se persistir fragmentação, planejar reescrita ou REINDEX em manutenção.

E) Criar triggers para arquivar registros durante exclusão, pois rastreabilidade reduz mudança de plano e melhora leitura em disco no servidor.

36. No Linux com systemd, a diferença entre After e Requires em uma unit file influencia ordem e dependência de inicialização. Marque a alternativa correta.

A) After define ordem de inicialização, e Requires define dependência, com propagação de falha quando o serviço requerido não inicia.

B) After define dependência rígida, e Requires define ordem, com ativação garantida antes do boot completo do host.

C) After define nível de runlevel, e Requires define prioridade de CPU, com ajuste dinâmico por cgroups durante execução do serviço.

D) After define política de restart, e Requires define limites de memória, com controle por OOMScore e ajuste de swap pelo kernel.

E) After define permissões de arquivo, e Requires define usuário de execução, com herança de ACL aplicada a cada processo do serviço.

37. Sobre spanningtree (IEEE 802.1d), analise as afirmativas.

I - A raiz é escolhida pelo maior Bridge ID.

II - A raiz é escolhida pelo menor Bridge ID.

III - Em cada segmento, a porta designada é escolhida por menor custo até a raiz, com desempates por Bridge ID e Port ID.

IV - Estados listening e learning ajudam convergência e reduzem risco de loop.

V - BPDUs surgem em hosts finais e circulam por UDP 161.

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 encerramento de conexão TCP, o estado TIME_WAIT aparece no endpoint que encerra a sessãoativamente. Marque a alternativa correta sobre a função do TIME_WAIT no ciclo de conexão.

A) TIME_WAIT reduz congestionamento ao manter janela alta, evitando slow start em conexões abertas pelo mesmo processo.

B) TIME_WAIT registra métricas de tráfego e alimenta logs, pois guarda RTT e retransmissões para diagnóstico na pilha de transporte.

C) TIME_WAIT mantém o socket para receber novos dados, pois o ACK final pode chegar antes do último payload do fluxo.

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - MPPE 2026
PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO - CURSO TECNOLOGIA EM REDES

D) TIME_WAIT permite reaproveitamento imediato da 4-tupla, pois reduz colisão de portas efêmeras e acelera conexões curtas no cliente.

E) TIME_WAIT mantém estado por múltiplos de MSL para absorver segmentos atrasados e permitir retransmissão final, evitando confusão ao reutilizar portas.

39. Na convergência de voz e dados, a rede entrega banda reservada e perda baixa, mas usuários percebem cortes curtos em horários de pico. A análise mostra variação de atraso crescente. Marque a alternativa correta sobre jitter e buffer de reprodução.

A) Jitter se relaciona a perda de pacotes e se resolve por aumento de MTU, pois quadros maiores reduzem variação de atraso no enlace.

B) Buffer de jitter suaviza variação de atraso e pode elevar latência fim a fim, exigindo equilíbrio com experiência de conversação.

C) Jitter se reduz por elevar taxa de amostragem do codec, pois mais amostras por segundo reduzem variação de atraso na rede.

D) Jitter se resolve por aumento de largura de banda total, pois banda maior impede variação de atraso e estabiliza o fluxo na rede.

E) Jitter se controla por troca de protocolo para TCP, pois retransmissões garantem ordem e estabilizam tempo de chegada de cada pacote.

40. Na rede Wi-Fi corporativa, a organização usa WPA2-Enterprise e quer revogar acesso de um terceirizado com agilidade, mantendo rastreabilidade por usuário. Há controladores, access points e servidor RADIUS. Assinale a alternativa correta.

A) Usar chave pré-compartilhada e trocar a senha em ciclos curtos, pois segredo compartilhado simplifica acesso e mantém controle por grupo.

B) Usar filtro por endereço MAC e registrar lista de dispositivos, pois o hardware do cliente identifica o usuário e facilita auditoria no controlador.

C) Usar autenticação 802.1X com EAP e RADIUS, com credenciais individuais e chaves dinâmicas por sessão, permitindo revogação por usuário.

D) Usar portal cativo com cadastro em formulário, pois a página de login controla criptografia e substitui autenticação de camada de enlace.

E) Usar WEP com rotação de chave, pois a rotação aumenta segurança e facilita interoperabilidade com dispositivos抗igos do escritório.

41. Sobre SNMP, Trap e RMON, analise as afirmativas.

I - SNMP usa UDP 161 para consultas e UDP 162 para traps e informs.

II - Trap é notificação assíncrona do agente para o gerente.

III - Inform recebe confirmação do gerente e pode ser reenviado.

IV - RMON adiciona grupos de MIB voltados a monitoramento remoto.

V - SNMPv3 inclui autenticação e privacidade, com usuários e níveis de acesso.

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 análise de performance em ambiente Windows, um site em IIS mostra consumo crescente de memória e reciclagens programadas para manter estabilidade. Marque a alternativa correta sobre Application Pools nesse cenário.

A) Application Pool define roteamento entre sites e atua como balanceador, distribuindo requisições por IP e porta no servidor web.

B) Application Pool organiza módulos do Apache e define MPM, controlando threads e processos pelo arquivo de configuração do httpd.

C) Application Pool isola aplicações em worker process e permite reciclagem e identidade própria, reduzindo impacto de falha entre sites no host.

D) Application Pool substitui TLS e define certificados por site, pois o pool controla handshake e cifra tráfego antes do kernel do sistema.

E) Application Pool controla cache do navegador e injeta cabeçalhos, pois o pool define regras de HTTP/2 e priorização de streams.

43. Na arquitetura web com servidor de aplicação e servidor Web, o uso de Proxy Reverso aparece em várias soluções de produção. Assinale a alternativa correta sobre o papel de Proxy Reverso.

A) Proxy Reverso configura cliente para acessar internet, aplica política local e registra navegação de usuários no endpoint.

B) Proxy Reverso recebe requisições externas, pode terminar conexões e encaminha tráfego para backends internos, apoiando controle e balanceamento.

C) Proxy Reverso substitui DNS e resolve nomes localmente, evitando consulta recursiva e reduzindo latência de abertura de conexão TCP.

D) Proxy Reverso opera na camada física e ajusta duplex e velocidade, pois o tráfego passa por inspeção no enlace antes do roteamento.

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - MPPE 2026
PROGRAMA DE ESTÁGIO DE GRADUAÇÃO - CURSO TECNOLOGIA EM REDES

E) Proxy Reverso atua como banco de dados intermediário e aplica transações distribuídas, garantindo consistência de sessão em três camadas.

44. Sobre arquitetura de containers e micros serviços, analise as afirmativas.

I - Container executa kernel próprio e hipervisor.

II - Container compartilha kernel do host e usa isolamento, como namespaces e cgroups.

III - Microserviços favorecem deploy independente e contratos por API.

IV - Orquestração oferece escalonamento, health checks e atualização gradual.

V - Microserviços eliminam necessidade de monitoramento por centralizar logs.

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. Na automação de infraestrutura, Git, Jenkins e Puppet aparecem como peças diferentes de um mesmo fluxo. Marque a alternativa correta sobre o papel típico de cada um.

A) Git versiona código e configuração, Jenkins automatiza pipeline e Puppet aplica estado desejado em servidores por catálogo e agente.

B) Git executa jobs de build, Jenkins versiona repositórios e Puppet atua como proxy reverso para distribuir requisições em microserviços.

C) Git define política de DNS e DHCP, Jenkins aplica regras de firewall e Puppet opera como balanceador L4 com inspeção de pacotes.

D) Git armazena artefatos binários, Jenkins fornece autenticação 802.1X e Puppet monitora latência e jitter por coleta de SNMP.

E) Git substitui serviço de diretório, Jenkins aplica criptografia simétrica e Puppet controla camada física por ajuste de duplex em switches.

46. Na comparação entre nuvem privada, pública e híbrida, o modelo híbrido se destaca por integrar objetivos de governança e elasticidade. Assinale a alternativa correta sobre esse modelo.

A) Nuvem híbrida concentra recursos no provedor, com controle exclusivo do cliente sobre hardware e energia provida por contrato local.

B) Nuvem híbrida descreve uso de hypervisor local para criar VMs, mantendo armazenamento interno e acesso restrito a rede física do prédio.

C) Nuvem híbrida corresponde a hospedagem compartilhada em servidor único, com isolamento por processo e cobrança por espaço em disco do serviço.

D) Nuvem híbrida equivale a colocation, com servidores do cliente em rack terceirizado e provisionamento manual de capacidade por janela mensal.

E) Nuvem híbrida integra cargas entre ambientes privados e públicos, com conectividade e gestão coordenadas, mantendo dados sensíveis em zona controlada.

47. No monitoramento com Zabbix, os termos item e trigger aparecem na modelagem de coleta e alerta. Marque a alternativa correta sobre essa relação no Zabbix.

A) Trigger coleta métrica em intervalo, e item avalia expressão de limiar para gerar evento e ação em um host monitorado.

B) Trigger define topologia física e roteamento, e item define VLAN e trunk, pois o monitoramento opera na camada de enlace do switch.

C) Item coleta métrica, trigger avalia condição sobre itens e pode gerar evento, e ações podem notificar ou executar correções conforme regra.

D) Item define credencial de acesso e trigger define senha, pois o sistema de monitoramento depende de autenticação por serviço de diretório.

E) Item define dashboard e trigger define gráfico, e evento surge por falha completa de comunicação entre servidor e agente no host monitorado.

48. Em ambientes com Active Directory (AD), LDAP e Kerberos aparecem como partes diferentes de autenticação e consulta. Assinale a alternativa correta sobre essa relação.

A) Active Directory expõe diretório via LDAP e usa Kerberos para autenticação em domínio, e LDAP atende consulta e alteração de objetos do diretório.

B) Active Directory opera como servidor DNS recursivo, e LDAP atua como protocolo de roteamento, fornecendo caminho de rede para autenticação.

C) Active Directory substitui TCP/IP por domínio, e LDAP funciona como camada de enlace, pois bind define endereçamento e entrega de pacotes.

D) Active Directory usa LDAP para cifrar tráfego, e Kerberos organiza consultas ao diretório, pois tickets carregam atributos de objetos.

E) Active Directory funciona como proxy reverso, e LDAP atua como firewall de aplicação, pois grupos definem controle de acesso por URL.

49. Na segurança de redes corporativas, firewall, IDS, IPS, proxy e VPN aparecem com papéis distintos. Assinale a alternativa correta sobre IDS e IPS.

A) IDS atua em linha e bloqueia tráfego, e IPS atua fora do caminho do pacote e gera alerta para análise posterior.

B) IDS observa tráfego e gera alerta, e IPS atua em linha e aplica bloqueio ou mitigação conforme assinatura ou comportamento.

C) IDS substitui firewall e define roteamento, e IPS substitui VPN e cifra tráfego fim a fim em túneis autenticados por certificado.

D) IDS atua como proxy reverso, e IPS atua como DNS, pois a detecção depende de resolução de nomes e de cache distribuído na rede.

E) IDS mede latência e jitter, e IPS ajusta QoS, pois ataques se expressam por variação de atraso e por perda de pacotes na rede.

50. Na estratégia de backup, a escolha entre cópia total, incremental e diferencial altera janela de backup e tempo de restauração. Marque a alternativa correta sobre essa relação.

A) Backup incremental registra mudanças a partir do último full, e backup diferencial registra mudanças a partir do incremental mais recente.

B) Backup total registra mudanças desde o backup anterior, e backup incremental registra uma fotografia completa do volume em cada execução.

C) Backup diferencial registra mudanças a partir do último incremental, e backup incremental registra mudanças a partir do último diferencial do ciclo.

D) Backup incremental registra mudanças a partir do backup anterior, e backup diferencial registra mudanças a partir do full mais recente.

E) Backup total registra metadados e índices, e o conteúdo é reconstruído por desduplicação no destino durante a restauração do volume.

Instituto
Sustente