

- Cada um dos itens da Prova Objetiva  $P_2$  está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.
- Em seu caderno de prova, caso haja item(ns) que avalie(m) **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de prova poderão ser utilizados para rascunho.

## -- PROVA OBJETIVA $P_2$ --

### -- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

#### PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO PÚBLICO

A respeito de políticas, diretrizes e ações implementadas na área das políticas sociais no Brasil, julgue os itens a seguir.

- 1 As políticas de educação inclusiva são iniciativas para garantir acesso igualitário à educação para pessoas com deficiência.
- 2 As políticas públicas de proteção à infância e à juventude são iniciativas para garantir cuidados de saúde adequados para mães, bebês e crianças, incluindo acesso a serviços de pré-natal, imunizações e cuidados pediátricos.

Em relação às reformas previdenciária, tributária e fiscal atualmente em pauta na agenda nacional, julgue os itens subsecutivos.

- 3 A principal motivação para a aprovação da Reforma da Previdência em 2019 foi a necessidade de correção de distorções do antigo regime previdenciário, como a disparidade do tempo de contribuição entre homens e mulheres.
- 4 A Reforma Tributária aprovada em 2023 simplifica a cobrança dos tributos federais, estaduais e municipais; com isso, espera-se que haja aumento de produtividade e, conseqüentemente, redução de custos para consumidores e produtores.
- 5 Com o propósito de viabilizar o controle dos gastos públicos, principalmente os relacionados a gastos com pessoal e despesas correntes, o chamado Novo Regime Fiscal Sustentável (NAF), aprovado em dezembro de 2023, vigorará por quarenta exercícios financeiros, estabelecendo, para cada exercício, limites globais para as despesas primárias do orçamento federal.

A respeito do planejamento governamental no Brasil, incluído o planejamento orçamentário, julgue os itens a seguir.

- 6 O planejamento plurianual vem sofrendo progressivamente modificações desde a promulgação da Constituição Federal de 1988, entretanto, em sua trajetória histórica, ainda não logrou um novo patamar de qualidade no processo decisório ou de governança no setor público.
- 7 Considerada uma perspectiva histórica e convencional, o esforço brasileiro em direção ao planejamento para o desenvolvimento começou na década de 20 do século passado, com o planejamento para a indústria.
- 8 A integração da lei orçamentária anual (LOA) ao plano plurianual (PPA) é expressa por meio dos projetos.
- 9 Entre as prioridades estabelecidas na Mensagem Presidencial do Plano Plurianual 2024-2027, consta expressamente o ensino médio.
- 10 O Plano Plurianual (PPA) 2024-2027 incorpora ao modelo brasileiro três princípios de boa governança de planejamento internacionalmente recomendados, representados nesse PPA pela inclusão de indicadores-chave e metas, seis temas prioritários e cinco temas transversais.
- 11 Segundo a Mensagem Presidencial do Plano Plurianual (PPA) 2024-2027, esse PPA foi elaborado de forma inovadora, integrada com todos os Ministérios e com intensa participação social.
- 12 Uma das principais críticas ao orçamento-programa diz respeito às inúmeras dificuldades na adoção de padrões de medição do trabalho, especificamente na definição dos produtos finais.

Em relação à política de desenvolvimento da mineração e às políticas de infraestrutura no Brasil, julgue os itens subseqüentes.

- 13 Um dos objetivos específicos das políticas públicas de infraestrutura ferroviária é ampliar, com recursos privados, a capacidade da malha ferroviária federal.
- 14 É objetivo geral da política pública de desenvolvimento da mineração no Brasil criar, nesse setor, um ambiente orientado para a sustentabilidade, a transição energética, a segurança do público e a atratividade para os investimentos.

Com relação ao orçamento na Constituição Federal de 1988, à lei de diretrizes orçamentárias (LDO), à lei orçamentária anual (LOA), aos conceitos e às classificações orçamentárias, julgue os itens a seguir.

- 15 Algumas despesas correntes contribuem diretamente para a formação ou aquisição de um bem de capital, tais como os auxílios a outros entes da Federação e a entidades privadas sem fins lucrativos.
- 16 A abertura de crédito extraordinário, que se dá por meio de medida provisória, somente será admitida para atender a despesas decorrentes de guerra, de comoção interna ou de calamidade pública.
- 17 A LDO, em consonância com a Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF), estabelece, anualmente, as diretrizes da política fiscal e as respectivas metas para a garantia sustentável da dívida pública.
- 18 De acordo com o modelo de orçamento base-zero, as necessidades de financiamento de programas governamentais são rigorosamente reavaliadas a cada novo ciclo orçamental, exigindo-se que cada item de despesa seja justificado desde a base (a partir do zero).
- 19 Uma orçamentação de médio prazo (*medium-term expenditure framework* — MTEF), que serve de base para a prestação de contas, consiste em três elementos principais: previsões das disponibilidades de médio prazo, previsão das despesas de médio prazo e previsão dos limites máximos de endividamento de médio prazo.

Acerca das abordagens orçamentárias contemporâneas, da história do orçamento e de suas diretrizes, julgue os itens a seguir.

- 20 As emendas ao projeto de lei do orçamento propostas por parlamentares devem conter indicações dos recursos, que podem ser originados de anulações de despesas ou do superávit financeiro do exercício anterior.
- 21 As diretrizes de política fiscal e as metas fiscais para o exercício em vigor, em consonância com trajetória sustentável da dívida pública, devem orientar a elaboração da lei orçamentária anual.
- 22 O orçamento sensível ao gênero visa analisar qualquer forma de receita e de despesa pública, e identificar as diferentes implicações que elas têm nos grupos de mulheres, em comparação com os homens, a exemplo do gasto público com defesa.
- 23 O sistema orçamentário francês, em sua fase inicial, contribuiu com a teoria orçamentária ao consolidar regras aceitas até hoje, como a anualidade orçamentária, a votação do orçamento anteriormente ao exercício financeiro e a universalidade para as previsões financeiras para o exercício a que se refere.

No que diz respeito às classificações e técnicas orçamentárias, à responsabilidade fiscal e às normas constitucionais relativas ao orçamento público, julgue os seguintes itens.

- 24 As metas fiscais definidas pela LRF constituem limites estabelecidos para as receitas, as despesas, a diferença entre receitas e despesas, para o endividamento, os gastos com pessoal, a limitação de contratação às vésperas das eleições e para os gastos com suprimento de fundos.
- 25 Ato do chefe do Poder Executivo pode permitir a transposição de recursos de uma categoria de programação orçamentária de atividade de ciência e tecnologia, para viabilizar os resultados de projetos restritos a essas funções, sem necessidade da prévia autorização legislativa.
- 26 A classificação programática indica os recursos que são aplicados e sua proporção conforme as áreas de atuação das organizações estatais, sendo também considerada a classificação que proporciona informações gerais aos cidadãos a respeito das operações do governo.
- 27 A implementação da classificação programática por diversos países no século XX foi facilitada devido à adoção de padrões de medição do trabalho, especialmente na definição dos produtos finais, a partir do desenvolvimento dos sistemas de informações desenvolvidos por entidades e governos.

Em relação ao conceito de receita pública, às suas classificações e aos seus estágios, bem como aos tributos e às contribuições sociais, julgue os itens a seguir.

- 28 São consideradas derivadas as receitas públicas obtidas pelo poder público por intermédio da sua soberania estatal, tais como as receitas decorrentes de impostos, tarifas, contribuições e empréstimos compulsórios.
- 29 Em sentido amplo, consideram-se receitas públicas os ingressos de recursos financeiros nos cofres do Estado, o que abrange as entradas relativas a tributos, serviços prestados pelo poder público e depósitos em caução.

No que diz respeito à receita orçamentária e à despesa orçamentária da União, especificamente a seus critérios de reconhecimento, à utilização do crédito disponível e à abertura e reabertura de créditos adicionais, julgue os itens a seguir.

- 30 Se a lei que abrir um crédito especial for promulgada nos últimos quatro meses do exercício financeiro, ele será incorporado ao orçamento do exercício financeiro subsequente pela sua reabertura nos limites de seus saldos.
- 31 Pelo regime orçamentário, a receita é reconhecida a partir do momento de sua arrecadação, que necessariamente coincide com o momento da ocorrência do seu fato gerador.
- 32 Suponha que um Ministério do Poder Executivo federal tenha transferido créditos orçamentários para uma unidade administrativa pertencente à estrutura de outro Ministério, para execução de ações de interesse recíproco. Nesse caso, houve provisão de créditos orçamentários.
- 33 O pré-empenho é um procedimento facultativo que permite reservar o crédito orçamentário a ser utilizado futuramente, quando, por motivos administrativos, ainda não se possuem todos os elementos necessários à emissão da nota de empenho.

Quanto ao conceito de despesa pública, às suas classificações e aos seus estágios, julgue os itens que se seguem.

- 34 A liquidação, que consiste na verificação do direito adquirido pelo credor com base nos títulos e documentos comprobatórios do respectivo crédito, é condição necessária para a realização do pagamento da despesa.
- 35 A despesa pública não efetiva é aquela que, no momento da sua realização, não reduz a situação patrimonial líquida da entidade, como é o caso das despesas com investimentos e com o serviço da dívida (amortização e encargos).

No que tange ao caráter autorizativo ou impositivo do orçamento e ao regime de execução das programações incluídas ou acrescidas por emendas ao orçamento, julgue os itens a seguir.

- 36 No âmbito da União, as emendas individuais ou de bancada de Estado ou do Distrito Federal ao projeto de lei orçamentária serão de execução obrigatória, salvo nos casos de impedimentos de ordem técnica.
- 37 Doutrinariamente, a lei orçamentária anual pode ser considerada uma lei formal, que não cria direitos subjetivos e que possui efeitos meramente concretos, apenas prevendo as receitas e autorizando os gastos, mas a Constituição Federal de 1988 estabelece que a administração pública tem o dever de executar as programações orçamentárias, adotando os meios e as medidas necessários.

Acerca da geração de despesa obrigatória, julgue o item a seguir.

- 38 A ampliação de despesa obrigatória por prazo superior a dois exercícios financeiros deverá ser precedida da estimativa do seu impacto orçamentário-financeiro no exercício em que deva entrar em vigor e nos dois subsequentes e da comprovação de que a despesa criada ou aumentada não afetará as metas de resultados fiscais, devendo, de forma exclusiva, seus efeitos ser compensados pelo aumento permanente de receita.

Em relação ao Sistema de Planejamento e Orçamento Federal, estabelecido pela Lei n.º 10.180/2001, julgue o item subsecutivo.

- 39 São considerados órgãos específicos do referido sistema as unidades de planejamento e orçamento dos Ministérios, da Advocacia-Geral da União, da Vice-Presidência e da Casa Civil da Presidência da República.

No que diz respeito às regras gerais de funcionamento da Comissão Mista de Orçamento (CMO) do Congresso Nacional, julgue o próximo item.

- 40 A CMO, diante de indícios de despesas não autorizadas, ainda que sob a forma de investimentos não programados ou de subsídios não aprovados, poderá solicitar à autoridade governamental responsável que, no prazo de cinco dias, preste os esclarecimentos necessários.

### FUNDAMENTOS DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Acerca do DevOps, julgue os itens seguintes.

- 41 Os recursos de monitoramento são de responsabilidade privativa, nessa abordagem, da equipe de operações no processo de CI/CD (*continuous integration / continuous delivery*).
- 42 O processo de desenvolvimento e entrega de *software* integrado a um time de operações requer necessariamente a utilização da prática de containerização.

A respeito da segurança da informação, julgue os itens a seguir.

- 43 Um ataque de negação de serviço capaz de parar um serviço de tecnologia da informação impacta na autenticidade dos dados.
- 44 Considere que o sistema de *backup* utilizado por determinada empresa que armazene dados críticos em seus computadores receba um mecanismo de segurança adicional, no qual sejam replicados os *backups* entre diferentes localidades físicas. Considerando-se essas informações, é correto afirmar que esse controle visa garantir a disponibilidade.
- 45 É correto afirmar que há violação de autenticidade no caso de o conteúdo de um arquivo considerado de conteúdo crítico, com requisito de negócio para que seja mantido imutável, ser alterado de forma indevida.

Acerca de inteligência artificial, julgue os próximos itens.

- 46 A geração de imagens por meio de descrição de textos, sem a necessidade de inserir outras figuras ou ilustrações, é um dos recursos da inteligência artificial generativa.
- 47 A inteligência artificial generativa é capaz de criar novos conteúdos e áudios.
- 48 Pode-se utilizar *machine learning*, capaz de reconhecer e reproduzir padrões de inteligência artificial com base em experiência prévia, para um mecanismo de busca na Internet que funcione de forma automatizada.

A respeito do sistema de administração dos recursos de tecnologia da informação (SISP), julgue os itens a seguir.

- 49 Compete ao SISP administrar processos de planejamento tático e operacional referentes aos recursos de tecnologia da informação.
- 50 A finalidade do SISP é assegurar suporte dinâmico e confiável de informação ao governo federal.

### GESTÃO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Considerando as características de algoritmos de criptografia simétricos e assimétricos, julgue os itens a seguir.

- 51 Em criptografia assimétrica, o tamanho da chave é irrelevante para a segurança do sistema que a utiliza.
- 52 O método ECB (*electronic codebook*) oculta padrões de dados em textos idênticos, sendo recomendado para uso em protocolos criptográficos considerados seguros.

Com relação ao *framework* de segurança cibernética NIST em sua versão 2.0, julgue os itens seguintes.

- 53 As funções principais do referido *framework* organizam os resultados de segurança cibernética no seu mais alto nível.
- 54 As funções principais do *framework* em questão são governar, identificar, proteger, detectar, responder e recuperar.

Acerca de *firewalls*, julgue os itens que se seguem.

- 55 Uma diferença fundamental entre *firewalls* com e sem estado reside no fato de que os primeiros rastreiam o estado entre os pacotes, enquanto os segundos não são capazes de fazê-lo.
- 56 Nos tipos de ataques de rede em que seja necessário entender o contexto da conexão, deve-se empregar um *firewall* sem estado, que tem a capacidade para tanto.

Considerando o uso do protocolo OAuth 2.0 para melhores práticas de mecanismos de autenticação, julgue os itens a seguir.

- 57** É recomendado aos clientes que implementam OAuth 2.0 usar o tipo de resposta do código de autorização em vez dos tipos de resposta que causam a emissão do *token* de acesso no terminal de autorização.
- 58** É uma recomendação adicional de segurança como melhor prática que os servidores nos quais os retornos de chamada estão hospedados exponham redirecionadores abertos, principalmente quando a aplicação estiver exposta na Internet.

No que se refere a ferramentas e técnicas de segurança de sistemas *web*, julgue os itens subsecutivos.

- 59** Um ataque de inundamento de conexões (*syn flood*) tem por princípio que a aplicação *web* responda aos pedidos de conexão, cujos estados são mantidos na camada de aplicação.
- 60** WAF (*web application firewall*) é uma ferramenta capaz de abrir os pacotes na camada de transporte da pilha TCP/IP.

A respeito dos principais tipos de *pentest* e de suas características, julgue os próximos itens.

- 61** No *pentest* do tipo caixa preta, o *pentester* utiliza técnicas de ataques variadas contra o ambiente ou a aplicação, a fim de obter algum tipo de acesso que possa comprometer o sistema.
- 62** No *pentest* do tipo caixa branca, o *pentester* tem conhecimento e alguns detalhes do ambiente e(ou) da aplicação a serem testados.

Em referência às principais características de testes de segurança em *pipelines* de automação de códigos e infraestrutura, julgue os itens seguintes.

- 63** Testes estáticos (SAST) têm a função de tentar encontrar falhas de segurança no código de uma aplicação após o sistema entrar em produção.
- 64** A lógica difusa é uma das técnicas utilizadas em testes dinâmicos (DAST) para tentar detectar falhas de segurança em binários.

A respeito das características de *blue teams* e *red teams*, julgue os itens subsequentes.

- 65** É recomendável que, em exercícios de ataques cibernéticos, haja, entre os membros do *blue team*, pelo menos um especialista em forense computacional.
- 66** *Red team* é a equipe de segurança cibernética que tem por missão principal a implantação de ativos de defesa e o monitoramento constante do ambiente.

Em relação a técnicas de desenvolvimento seguro voltadas para o SSDLC (*secure software development cycle*), julgue os itens a seguir.

- 67** SSDLC requer a avaliação de riscos como uma etapa do ciclo.
- 68** Nem todas as fases do processo de desenvolvimento de *software* são afetadas pela implementação de um SSDLC.

Acerca dos controles CIS e das previsões das normas NBR ISO/IEC 27001 e 27002, julgue os itens a seguir.

- 69** Conforme a NBR ISO/IEC 27002, no gerenciamento de direitos de acesso privilegiados, convém que exista um processo de autorização e que os direitos de acesso privilegiados sejam concedidos após a finalização desse processo de autorização.
- 70** Segundo a NBR ISO/IEC 27002, e por proteção ao princípio da disponibilidade na segurança da informação, é vedada a retirada de direitos de acesso de qualquer funcionário aos ativos de informação relacionados a determinada atividade, antes que essa atividade se encerre ou seja alterada.
- 71** Descrição, probabilidade, impacto e fator de risco são os elementos que compõem a estrutura dos controles CIS.
- 72** Nos controles CIS, uma organização do grupo de implementação IG2 necessariamente incorpora ativos que contêm informações ou funções confidenciais sujeitas à supervisão regulatória e de conformidade.
- 73** A NBR ISO/IEC 27001 recomenda que, quando os objetivos de segurança da informação não forem mensuráveis, leve-se em conta apenas os resultados da avaliação e do tratamento de riscos.

Com base na norma NBR ISO/IEC 27005:2019 e no NIST RMF, julgue os itens a seguir.

- 74** De acordo com o NIST RMF, o processo de estabelecimento de limites de autorização deve considerar a missão e os requisitos de negócios da organização, seus requisitos de segurança e privacidade e os custos para a organização.
- 75** Pela definição adotada no NIST RMF, um controle de privacidade é uma salvaguarda ou contramedida prescrita exclusivamente para gerenciar riscos de um sistema de informação, com a finalidade de proteger sua confidencialidade e suas informações.
- 76** De acordo com a NBR ISO/IEC 27005:2019, no contexto da análise de riscos, depois de identificados os cenários de incidentes, é necessário avaliar a probabilidade de cada cenário e do impacto correspondente, usando-se técnicas de análise qualitativas ou quantitativas e levando-se em consideração a frequência da ocorrência das ameaças e a facilidade com que as vulnerabilidades podem ser exploradas.
- 77** Segundo a NBR ISO/IEC 27005:2019, a comunicação do risco é uma atividade protocolar que objetiva registrar especificamente o posicionamento dos gestores sobre a existência de determinados riscos e o nível de aceitação desses riscos definido pela alta direção, para conhecimento das demais instâncias internas da organização.

A respeito do OWASP Top 10 e SAMM, bem como de continuidade de negócios e recuperação de desastres de segurança da informação, julgue os itens a seguir.

- 78** De acordo com a NBR ISO/IEC 27002:2013, convém que a verificação dos controles da continuidade da segurança da informação seja realizada fora do âmbito dos testes de mudanças, e, quando possível, é recomendável integrar a verificação dos controles da continuidade da segurança da informação com os testes de recuperação de desastre ou da continuidade de negócios da organização.
- 79** De acordo com o OWASP Top 10, para prevenir falhas de registro e monitoramento de segurança, uma das medidas recomendadas aos desenvolvedores é garantir que todas as falhas de *login*, controle de acesso e validação de entrada no lado do servidor possam ser registradas com contexto de usuário suficiente para a identificação de contas suspeitas ou maliciosas, bem como que possam ser mantidas por tempo suficiente para permitir análise forense posterior.
- 80** No contexto da implementação da continuidade de negócios de segurança da informação, de acordo com a NBR ISO/IEC 27002:2013, importa que uma organização disponha de planos documentados e procedimentos de recuperação e resposta desenvolvidos e aprovados, que detalhem como a organização irá gerenciar um evento de interrupção e como manterá a sua segurança da informação em um nível predeterminado, com base nos objetivos de continuidade da segurança da informação aprovados pela direção.
- 81** Em seu mais alto nível, o modelo OWASP SAMM define cinco funções de negócios: governança, *design*, implementação, verificação e operações.

A respeito do tratamento e da resposta a incidentes e dos *frameworks* de serviços de equipes CSIRT – First CSIRT Services Framework, SANS Incident Handler's Handbook e NIST SP 800-61, julgue os itens subsecutivos.

- 82** Na fase de contenção do SANS Incident Handler's Handbook, o primeiro passo é implementar medidas de contenção de curto prazo, como isolar um segmento de rede com estações de trabalho infectadas e redirecionar o tráfego para servidores de *failover*.
- 83** O gerenciamento de incidente de segurança da informação é uma função oferecida pelo First CSIRT Services Framework.
- 84** O comando `net session \\127.0.0.1 (ou localhost)` exibe pastas compartilhadas que estão disponíveis no sistema, possibilitando que sejam fornecidas informações valiosas à fase de preparação do SANS Incident Handler's Handbook.
- 85** O resultado da função de análise de mídia ou superfície do First CSIRT Services Framework é a identificação das características e(ou) da assinatura do artefato digital, incluindo-se a intenção maliciosa, o impacto e as medidas de mitigação.

Considerando o Plano de Gestão de Incidentes Cibernéticos para a Administração Pública Federal e aspectos pertinentes ao Centro de Prevenção, Tratamento e Resposta a Incidentes Cibernéticos do Governo (CTIR.Gov), julgue os itens a seguir.

- 86** É obrigatória a comunicação ao CTIR.Gov apenas dos incidentes que impliquem perda de vidas ou vazamento de informação restrita.
- 87** A marcação `TLP:AMBER` em um *email* recebido pelo CTIR.Gov significa que os destinatários desse *email* têm permissão para disseminá-lo livremente.
- 88** O processo de resposta a um incidente cibernético, conforme o citado plano, é composto pelas ações de contenção, erradicação e recuperação de incidentes cibernéticos.

Considerando a legislação e as normatizações aplicadas à segurança e à privacidade da informação na administração pública federal, julgue os itens a seguir.

- 89** A Portaria SGD/MGI n.º 852/2023 determina que os órgãos e as entidades têm o dever de implementar as medidas consideradas obrigatórias pelo *framework* de privacidade e segurança da informação, proibindo-os de descumprilo sob qualquer justificativa.
- 90** É prevista a iniciativa do Programa de Privacidade e Segurança da Informação (PPSI) para identificar e disseminar informações sobre vulnerabilidades a incidentes cibernéticos.
- 91** Os órgãos públicos integrantes do Poder Judiciário devem seguir a diretriz de divulgação de informações de interesse público, independentemente de solicitações, para assegurar o direito fundamental de acesso à informação.
- 92** A participação no Comitê Nacional de Cibersegurança e nos respectivos grupos de trabalho será considerada prestação de serviço público relevante, não remunerada.
- 93** É um objetivo da Política Nacional de Cibersegurança restringir a troca de informações de segurança cibernética aos órgãos públicos da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios.
- 94** A Presidência do Comitê Nacional de Cibersegurança será exercida pelo representante da Casa Civil da Presidência da República.
- 95** Conforme a definição de dado pessoal sensível estabelecida na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), no conjunto de dados de uma pessoa natural constituído por nome, religião, CPF, nacionalidade, RG, cidade onde mora e estilo musical preferido, são considerados dados sensíveis apenas os relativos à religião e à nacionalidade.

Em relação à gestão de incidentes cibernéticos, julgue os itens subsecutivos à luz do Decreto n.º 10.748/2021.

- 96** O Plano de Gestão de Incidentes Cibernéticos para a Administração Pública Federal é o plano que orienta as equipes dos órgãos e das agências reguladoras, do Banco Central do Brasil e da Comissão Nacional de Energia Nuclear sobre a coordenação de atividades referentes à prevenção, ao tratamento e à resposta a incidentes cibernéticos.
- 97** É um objetivo da Rede Federal de Gestão de Incidentes Cibernéticos compartilhar alertas sobre *malware*, engenharia social, explorações de aplicativos da Web e vulnerabilidades cibernéticas.

Em relação a conceitos e fundamentos da forense computacional, julgue os itens a seguir.

- 98** Imagem e espelhamento consistem em técnicas de duplicação/cópia que são utilizadas na fase de análise e que, ao serem realizadas por meio de *softwares* e equipamentos forenses, garantem uma cópia fiel dos dados e, conseqüentemente, a preservação correta do material apreendido.
- 99** *Data carving* é uma técnica utilizada para recuperação de arquivos excluídos, a partir da assinatura do tipo de arquivo, que pode ser utilizada durante a etapa de análise.
- 100** A computação forense pode ser dividida em quatro etapas principais: coleta, exame, análise e relatório.