- Cada um dos itens das provas objetivas 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 das suas provas objetivas.
- Em seu caderno de provas, caso haja item(ns) constituído(s) pela estrutura **Situação hipotética:** ... seguida de **Assertiva:** ..., os dados apresentados como situação hipotética devem ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Nos itens que avaliarem **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 provas poderão ser utilizados para rascunho.

## -- PROVAS OBJETIVAS --

## -- CONHECIMENTOS GERAIS --

#### Texto CG2A1

Foi em 1975 que a Organização das Nações Unidas (ONU) começou a celebrar o dia 8 de março como o Dia Internacional das Mulheres, na busca por evidenciar a discussão sobre a importância da igualdade de gênero, do combate à violência e da garantia dos direitos de meninas e mulheres. Mas a celebração tem suas origens no começo do século XX, em manifestações ligadas aos direitos das mulheres trabalhadoras.

A data passou a ser definitivamente estabelecida a partir do dia 8 de março de 1917, com a realização de uma manifestação de operárias por pão e paz, na atual cidade de São Petersburgo, na Rússia. Nove anos antes, em 8 de março de 1908, já havia ocorrido um encontro massivo em Nova Iorque, nos Estados Unidos da América (EUA), em defesa do sufrágio universal, com a presença de um comitê feminino local para apoiar o voto das mulheres.

No Brasil, as mulheres só passaram a exercer o direito ao voto em 1932. As casadas, porém, só o puderam fazer em 1934, e até 1962 elas só podiam trabalhar fora se o marido anuísse.

Atualmente, a presença das mulheres na educação brasileira é forte. Hoje, as meninas apresentam, inclusive, maior sucesso na trajetória escolar. Entre a população adulta com mais de 25 anos de idade, 49,5% das mulheres e 45% dos homens concluíram o ensino médio, de acordo com dados da PNAD Contínua 2018. No ensino superior, elas compõem 55% das matrículas de graduação. Na docência, esse fato se repete: elas também são maioria.

Ainda assim, nem tudo é um mar de rosas. Conforme as mulheres vão progredindo na carreira acadêmica, por exemplo, esse cenário muda. No Brasil, apenas um em cada quatro pesquisadores seniores são mulheres. A maternidade e a desigualdade na divisão das tarefas domésticas são alguns dos fatores que dificultam o equilíbrio entre a vida profissional e pessoal das mulheres — mas não dos homens.

Internet: <www.cenpec.org.br> (com adaptações).

Julgue os itens que se seguem, com base nas ideias veiculadas no texto CG2A1.

- 1 Entre as informações transmitidas no texto está a de que as mulheres brasileiras conquistaram o direito ao voto tardiamente em comparação com as mulheres de países como Rússia e EUA.
- 2 Da leitura do texto é correto concluir que o cuidado com os filhos e a carga de trabalho doméstica interferem sobremaneira na progressão da carreira de homens e mulheres, gerando prejuízos para ambos.
- 3 De acordo com o texto, a discussão sobre a importância da igualdade de gênero, do combate à violência e da garantia dos direitos de meninas e mulheres foi intensificada em todos os continentes a partir da celebração do Dia Internacional das Mulheres pela ONU.
- 4 Segundo as informações presentes no texto, a despeito da garantia relativamente recente de direitos das mulheres em diversos campos, atualmente, no Brasil, há mais mulheres que homens com o ensino médio completo, além de elas serem mais numerosas no ensino superior e na docência.

Julgue os itens que se seguem, relativos a aspectos linguísticos do texto CG2A1.

- **5** O vocábulo "Conforme" introduz, no segundo período do quinto parágrafo, uma oração que expressa, em relação à oração subsequente, circunstância de conformidade.
- A correção gramatical e o sentido original do primeiro período do texto seriam mantidos caso a forma verbal "evidenciar" fosse substituída por dar destaque.
- 7 No segundo período do segundo parágrafo, a locução verbal "havia ocorrido" poderia ser substituída, sem prejuízo dos sentidos originais e da correção gramatical do texto, por ocorrera.
- No trecho "As casadas, porém, só o puderam fazer em 1934" (segundo período do terceiro parágrafo), o vocábulo "o" remete ao "direito ao voto", mencionado no período anterior.
- 9 O primeiro período do quarto parágrafo poderia ser reescrito, sem prejuízo das ideias e da correção gramatical do texto, da seguinte forma: Nos dias de hoje, a presença das mulheres, na educação brasileira, são notáveis.
- No segundo período do terceiro parágrafo, a forma verbal "anuísse" tem o mesmo sentido de **assentisse**.

Julgue os itens que se seguem, de acordo com o Manual de Redação da Presidência da República.

- 11 O padrão ofício corresponde a um tipo de diagramação usado em determinados textos oficiais.
- 2 Uma das características de um texto oficial deve ser a concisão.

Julgue os itens que se seguem, de acordo com o disposto na Lei Orgânica Nacional do Ministério Público e na Lei Orgânica do Ministério Público do Estado do Tocantins.

- Considere que, em determinado processo judicial de natureza cível, exista, por razões distintas, motivo para a atuação de diferentes órgãos do Ministério Público do Estado do Tocantins na qualidade de fiscal da ordem jurídica. Nessa hipótese, de acordo com a Lei Orgânica do Ministério Público do Estado do Tocantins, deve atuar o órgão incumbido do zelo do interesse público mais abrangente.
- 14 A iniciativa de destituição do procurador-geral de justiça realizada pelo próprio Ministério Público, antes de ser formalizada por documento escrito ao Poder Legislativo, depende de aprovação, em votação secreta, da maioria absoluta dos membros do Colégio de Procuradores de Justiça.
- 15 Cabe exclusivamente ao Conselho Superior do Ministério Público autorizar o procurador-geral de justiça a ajuizar, junto ao tribunal de justiça local, ação civil, com pedido de perda de cargo, contra membro vitalício do Ministério Público que tenha violado impedimento de exercício da advocacia.
- 16 É legítimo o afastamento de membro do Ministério Público do Estado de Tocantins, sem prejuízo dos vencimentos e demais vantagens do cargo, para o exercício de cargo de presidente em entidade de representação de classe do Ministério Público com existência legal superior a um ano.

Determinado servidor público civil do estado de Tocantins foi demitido em razão da aplicação de penalidade em sindicância destinada a apurar insubordinação grave em serviço. Posteriormente, a decisão administrativa foi anulada por sentença judicial que veio a transitar em julgado.

Tendo como referência a situação hipotética apresentada, julgue os itens a seguir, com base na Lei n.º 1.818/2007.

- 17 Embora a sindicância administrativa possa ter caráter decisório, essa modalidade de procedimento administrativo disciplinar somente pode ser usada para a aplicação das sanções de advertência ou de suspensão por até 90 dias.
- 18 Em decorrência da decisão judicial transitada em julgado que considerou nula a pena de demissão, o servidor público poderá retornar ao cargo anteriormente ocupado pela aplicação do instituto administrativo denominado reversão.

Julgue os itens a seguir, conforme as regras previstas no Regimento Interno do Ministério Público do Estado do Tocantins.

- 19 Entre as atribuições da controladoria interna do Ministério Público do Estado do Tocantins está a de expedir recomendações aos servidores e administradores para o fiel cumprimento das normas legais e regimentais, com a finalidade de racionalizar a execução da despesa, a eficiência e a eficácia da gestão.
- **20** A participação no programa de estágio do Ministério Público do Estado do Tocantins é restrita a estudantes de nível superior.

A respeito da organização administrativa, do ato administrativo, dos agentes públicos e do disposto na nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei n.º 14.133/2021), julgue os itens a seguir.

- 21 O agente de contratação responsável pela condução de uma licitação deve ser servidor efetivo ou empregado público do quadro permanente da administração pública, ou seja, pessoa que tenha sido aprovada em concurso público de provas ou de provas e títulos.
- 22 O processo licitatório pode ser corretamente classificado como ato administrativo complexo.
- 23 A nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos aplica-se ao Ministério Público de cada estado, uma vez que ele integra a administração pública direta estadual quando desempenha função administrativa.

No que se refere aos princípios, aos poderes e à responsabilidade da administração pública, à improbidade administrativa e ao disposto na nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei n.º 14.133/2021), julgue os itens a seguir.

- 24 O contratado é responsável pelos danos causados a terceiros, salvo se a administração pública realizar o acompanhamento da execução do contrato.
- 25 Além de ser considerado crime de acordo com a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, o recebimento de vantagem econômica para facilitar a aquisição de bem por preço superior ao valor de mercado também configura improbidade administrativa.
- **26** Embora não faça parte do rol de princípios constitucionais da administração pública, o planejamento figura como princípio explícito e específico da Lei n.º 14.133/2021.
- 27 À infração administrativa praticada em licitação ou contrato administrativo pode ser aplicada a sanção de advertência, decorrendo do poder hierárquico da administração pública sua prerrogativa de aplicar tal sanção.

De acordo com o disposto na nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei n.º 14.133/2021), julgue os itens a seguir, relativos às normas sobre compras públicas.

- 28 O credenciamento não pode ser utilizado para realizar compra de bens, pois é procedimento próprio para a contratação de serviços técnicos e profissionais.
- 29 Existindo a possibilidade de compra ou de locação do bem, o estudo técnico preliminar deve indicar a alternativa mais vantajosa para a administração pública, considerando-se os custos e os benefícios de cada opção.
- **30** O planejamento de compras deve obedecer ao princípio do parcelamento ainda que haja possível economia de escala em compra de item do mesmo fornecedor.

Julgue os itens que se seguem, tendo como base a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e o posicionamento do Supremo Tribunal Federal (STF).

- 31 O nascido no estrangeiro, com pai brasileiro ou mãe brasileira, que venha a residir no Brasil adquire automaticamente a condição de brasileiro nato ao atingir a maioridade civil.
- 32 O presidente da República pode ser convocado pela Câmara dos Deputados ou pelo Senado Federal para, pessoalmente, prestar informações sobre assunto previamente determinado, configurando-se crime de responsabilidade sua ausência sem a adequada justificação.
- **33** O Ministério Público tem legitimidade ativa para impetrar *habeas corpus* com o objetivo de proteger a liberdade de locomoção de pessoa física.
- 34 O assessoramento jurídico do Poder Executivo dos estados cabe aos procuradores dos estados, que ingressam na carreira por concurso público de provas e títulos, sendo vedado o desempenho dessa atividade por ocupante de cargo em comissão.
- **35** A defensoria pública é órgão constitucional subordinado ao Poder Executivo e, portanto, faz parte da sua estrutura administrativa.

Acerca do Poder Legislativo, do Poder Judiciário e do Ministério Público, julgue os itens a seguir segundo a Constituição Federal e o entendimento do STF.

- 36 Inexiste qualquer relação de hierarquia entre o Ministério Público Federal e os dos estados, entre o Ministério Público de um estado e o de outro, ou entre os diversos ramos do Ministério Público da União.
- 37 Compete ao Senado Federal, no prazo fixado por lei complementar, editar decreto legislativo que discipline as relações jurídicas decorrentes da não conversão de medida provisória em lei.
- **38** Compete ao tribunal de contas fazer o exame prévio de validade de contratos administrativos celebrados pelo poder público.
- **39** Entre os órgãos do Poder Judiciário previstos na Constituição Federal, o Conselho Nacional de Justiça é o único que desempenha atividade de natureza exclusivamente administrativa.
- 40 A instauração de comissões parlamentares de inquérito exige a formulação de requerimento por um terço dos membros da Câmara dos Deputados ou do Senado Federal, e a deliberação do plenário da respectiva Casa Legislativa.

A respeito do movimento separatista pró-Tocantins, entre o sul e norte de Goiás, julgue os itens a seguir.

- 41 Um dos primeiros movimentos de ruptura entre o norte e o sul de Goiás ocorreu em 1737, quando foi imposta a proibição da navegação pelo rio Tocantins, visando-se evitar o contrabando de ouro na região.
- **42** A divisão administrativa da capitania de Goiás em duas comarcas, no século XIX, é considerada o cerne da criação e da emancipação do território do estado do Tocantins, no final do século XX.

Acerca do processo de criação do estado do Tocantins, julgue os próximos itens.

- 43 A primeira tentativa de criação do estado do Tocantins remonta ao século XIX, quando, em 1821, a Comarca do Norte proclamou a sua autonomia político-administrativa, tendo instaurado um governo independente em relação ao centro-sul goiano.
- 44 A proposta de implantação do território do Tocantins encontrou ampla aceitação e apoio, não tendo sido observadas resistências das lideranças políticas locais, devido aos benefícios que seriam criados com o novo estado.

Os domínios morfoestruturais de embasamentos em estilos complexos são uma parte importante da geologia do estado do Tocantins, refletindo a diversidade das formações rochosas e estruturas presentes na região. Acerca desse assunto, julgue os itens subsequentes.

- **45** Faz parte desses domínios a serra de Natividade, que apresenta baixa densidade de drenagem, dando origem a vertentes de declividade alta.
- 46 As unidades geomorfológicas dos chapadões pertencentes a esses domínios caracterizam-se pela superfície tabuliforme ou cuestiforme.

A respeito da questão ambiental no estado do Tocantins, julgue os seguintes itens.

- 47 A trajetória histórica das políticas ambientais no estado do Tocantins tem início com a sua fundação em 1989, quando foram aprovadas as primeiras leis voltadas para a preservação ambiental local.
- 48 A introdução sustentável de peixes não nativos na bacia Tocantins-Araguaia tem contribuído para a preservação da fauna aquática autóctone, não tendo sido observados desequilíbrios ecológicos significativos.

A estação ecológica Serra Geral do Tocantins é uma extensa unidade de conservação (UC) criada sobre territórios tradicionalmente ocupados por comunidades quilombolas e localizada na região do Jalapão, porção setentrional do cerrado brasileiro. Acerca dessa UC, julgue os itens a seguir.

- 49 A estação ecológica Serra Geral do Tocantins fez história ao se tornar a primeira unidade de conservação federal a desenvolver e colocar em prática um plano de manejo integrado do fogo no Brasil, em 2014.
- 50 A estação ecológica Serra Geral do Tocantins é a única unidade de conservação de proteção integral que faz parte do mosaico de unidades de conservação do Jalapão, 15.º mosaico federal criado em 2016.

# -- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

No que se refere ao diafragma e ao obturador, bem como à profundidade de campo, julgue os itens a seguir.

- **51** A profundidade de campo é a mesma em todas as partes da imagem.
- **52** A regulagem do diafragma interfere na profundidade de campo da imagem.
- **53** O obturador é responsável por controlar a sensibilidade do sensor à luz.
- **54** A profundidade de campo é influenciada pelo tamanho do sensor da câmera fotográfica.
- **55** A profundidade de campo é afetada pela distância entre o objeto e a câmera.
- **56** A distância focal da lente afeta a profundidade de campo.

Acerca do ISO, que tem influência crucial no resultado final de uma fotografia, julgue os itens a seguir.

- 57 O ISO é um dos três elementos que compõem a exposição da fotografía.
- 58 Uma especificação padronizada de ISO é utilizada em todas as câmeras fotográficas, de modo que o que varia entre elas é unicamente o posicionamento do controle de ISO.
- **59** O aumento do ISO implica maior ruído na imagem.
- **60** Alterar o ISO significa alterar a quantidade de luz que atinge o sensor da câmera fotográfica.

Com relação a iluminação natural e artificial e *flash*, julgue os próximos itens.

- 61 A aparência artificial de uma imagem pode ser resultado do uso excessivo do *flash*.
- **62** A iluminação artificial proporciona um resultado mais suave e difuso às fotografias.
- **63** A iluminação artificial proporciona um controle mais preciso sobre a intensidade e a direção da luz.
- **64** O *flash* pode ser usado para congelar o movimento em condições de insuficiência de luz.
- **65** A iluminação natural pode produzir sombras duras e contrastadas conforme seu direcionamento e a regulação de sua intensidade pelo técnico em iluminação.

Acerca do processamento e da revelação fotográfica, julgue os itens a seguir.

- No processo de pós-produção, a manipulação após a captura faz parte do processo criativo de finalização da fotografia.
- **67** A transformação de uma imagem latente em um negativo fotográfico se dá através do processo de revelação.
- 68 O processo de revelação química da fotografia tornou-se obsoleto, tendo sido completamente substituído pelo processo digital.
- **69** A qualidade do resultado final da imagem pode ser influenciada pela escolha do tipo de filme utilizado.
- **70** O controle do tempo de revelação fotográfica é essencial para que se obtenham resultados satisfatórios.

No que se refere à fotografia digital, julgue os itens a seguir.

- 71 O compartilhamento de imagens digitais pode ser feito facilmente após a revelação da fotografia, a partir, por exemplo, de *emails*, mensagens de WhatsApp ou redes sociais.
- 72 Na fotografia digital, a resolução da imagem digital é medida em DPI.
- 73 Na fotografia digital, a luz é captada pelo sensor e transformada em sinais elétricos.
- 74 Custos, processos químicos, qualidade e armazenamento são algumas características da fotografia digital.
- **75** Uma das vantagens oferecidas pela fotografia digital é a possibilidade de se visualizar a imagem logo após a captura, por meio de um *display* LCD.

A respeito de técnicas de fotografia, de processos fotográficos e da história da fotografia, julgue os próximos itens.

- **76** A daguerreotipia revolucionou o processo fotográfico, facilitando a comercialização de fotografias.
- 77 A revolução da fotografia se deu na década de oitenta com o surgimento da fotografia digital de forma acessível.
- **78** Panning é uma técnica bastante utilizada por fotógrafos profissionais que exige o uso da velocidade mais baixa para que o fotógrafo consiga capturar os movimentos da luz e gerar um desenho dessa luz.

Com relação ao banco de imagens, julgue os itens subsequentes.

- 79 Um ponto negativo dos arquivos fotográficos obtidos em um banco de imagens é que, devido à dificuldade de armazenamento, eles sempre são oferecidos em baixa resolução.
- 80 Bancos de imagens fotográficas são plataformas que disponibilizam arquivos de maneira *online* para *download* gratuito ou mediante pagamento, para uso pessoal ou comercial.
- 81 Sempre que uma fotografia de um(a) fotógrafo(a) profissional é licenciada em uma plataforma de banco de imagens, ele(a) recebe uma compensação financeira.
- 82 Toda fotografia, ao entrar em um banco de imagens, passa a ser de livre acesso e pode ser utilizada por qualquer pessoa gratuitamente, mediante um cadastro feito na própria plataforma.

A respeito dos equipamentos analógicos e digitais na fotografía, julgue os seguintes itens.

- **83** Uma desvantagem significativa das câmeras analógicas é que não é possível a captura de imagens em situação de pouca luz
- 84 O avanço da tecnologia, a diminuição do custo, o aumento da qualidade, a facilidade no manuseio e a maior diversidade na pós-produção são fatores que levam as câmeras analógicas a dominarem o atual mercado de equipamentos fotográficos.
- **85** As câmeras analógicas, diferentes das câmeras digitais, utilizam filmes fotográficos para capturar imagens.
- **86** Por não sofrerem um processo elétrico nos sensores, as câmeras digitas conseguem capturar um número maior de informações.

Em relação à composição da fotografia, julgue os itens a seguir.

- 87 A técnica recomendada para fotógrafos iniciantes é também a mais simples utilizada pelos mais experientes, que é a centralização do assunto principal da imagem para garantir um destaque maior e uma composição equilibrada.
- 88 Quando o posicionamento dos elementos na cena é feito de forma simétrica, proporciona-se uma sensação de equilíbrio na imagem em relação ao eixo central.
- 89 Ao fazer o enquadramento de uma fotografia, o fotógrafo sempre deve buscar a melhor maneira de preencher todo o espaço da imagem com elementos, na intenção de deixar o mínimo possível de campos vazios, obtendo, assim, um melhor resultado.
- 90 A regra dos terços divide a imagem em nove partes iguais utilizando duas linhas horizontais e duas linhas verticais, sendo os elementos principais posicionados nos pontos de interseção dessas linhas.

Julgue os itens a seguir, que tratam de Linux e Windows 10.

- **91** A interface gráfica KDE do Linux tem aparência semelhante à interface gráfica do Windows.
- **92** O redimensionamento dos ícones da área de trabalho do Windows 10 pode ser feito clicando-se com o botão direito do *mouse* na área de trabalho, escolhendo-se, na janela disponibilizada, a opção Exibir e, em seguida, selecionando-se o tamanho desejado para o ícone.
- **93** O aplicativo Fotos do Windows 10 permite editar uma fotografia e fazer ações como recortar, girar, ajustar a aparência e adicionar filtro, além de gravar ou desenhar na própria foto para incluir contexto.

Acerca de edição de textos, planilhas e apresentações no Microsoft Office 365 e no LibreOffice, julgue os itens a seguir.

- **94** No Microsoft PowerPoint, é possível animar textos, imagens e formas aplicando-se efeitos; contudo, esses efeitos não permitem alterar tamanho ou cor de objetos.
- 95 No Microsoft Excel, o operador comercial & é um operador de concatenação de texto; ele permite conectar ou associar dois valores para produzir um valor de texto contínuo.
- **96** No LibreOffice, pode-se salvar um documento como um arquivo PDF por meio da opção Exportar como PDF, encontrada na barra de menu pela sequência de opções: Arquivo Exportar como Exportar como PDF.

Julgue os itens subsequentes, a respeito de redes de computadores.

- **97** O Mozilla Thunderbird possibilita que o usuário carregue seus *e-mails* em abas separadas e permite que, se fechado, as abas visíveis sejam salvas e, assim, restauradas na próxima vez em que o aplicativo for executado.
- **98** Embora o Mozilla Firefox não apresente a funcionalidade de criação de senhas fortes exclusivas, ele alerta se a senha do usuário for exposta em um vazamento de dados.
- 99 Um serviço de endereço de correio eletrônico pela Internet utiliza dois protocolos: o SMTP (simple mail transfer protocol), protocolo padrão para recebimento das mensagens; e o POP (post office protocol), para o envio das mensagens.

Com relação a redes sociais e sítios de busca e pesquisa na Internet, julgue os próximos itens.

- 100 Um dos recursos do Bing é o verificador de notícias, que indica quais conteúdos contêm dados com fatos comprovados e reais, bem como os que não são confiáveis.
- 101 Uma *hashtag* refere-se à palavra ou frase precedida pelo símbolo # e utilizada nos conteúdos compartilhados nas redes sociais para ajudar as pessoas interessadas nela, ou no conteúdo a ela associado, a encontrá-la.
- **102** Em uma busca no Google, as aspas podem ser usadas para duas finalidades distintas: pesquisar termos específicos, ou restringir a pesquisa a sítios ou domínios específicos.

Acerca de computação em nuvem, julgue os itens subsecutivos.

- **103** A nuvem privada é um ambiente de nuvem que combina vários benefícios de computação em nuvem, mas não oferece elasticidade devido à natureza de sua concepção.
- **104** Dos modelos de serviços em nuvem, o SaaS (*software as a service*) é aquele que fornece aos usuários o controle do nível mais baixo dos recursos de computação na nuvem.
- 105 Na computação em nuvem, os recursos de computação ficam hospedados em um data center remoto e são disponibilizados à medida que são utilizados.

Julgue os itens subsequentes, a respeito de organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.

- 106 Para a correta organização e gerenciamento de arquivos em um computador, é recomendável que se altere o nome de todas as pastas existentes para nomes que facilitem seu reconhecimento pelo usuário.
- 107 Um arquivo com extensão exe, embora contenha um programa executável, pode ser armazenado em qualquer pasta no computador.
- 108 O nome de uma nova pasta criada em um disco rígido deve obedecer a algumas regras, a exemplo da que limita o tamanho do nome a 64 caracteres.

Com relação a procedimentos de segurança, julgue os itens seguintes.

- 109 Ainda que muito eficiente, o uso de criptografia é insuficiente para garantir a segurança das informações em determinado computador.
- 110 O controle de acesso físico é um procedimento de segurança utilizado para garantir a segurança de informação de uma empresa.
- 111 A assinatura digital é um dos recursos mais eficientes para garantir o sigilo de uma informação.

Julgue os itens a seguir, referentes a vírus, worms, pragas virtuais e aplicativos de segurança.

- 112 Os antivírus, além de eliminar vírus do computador, têm a função de eliminar programas espiões, usando o mesmo método de pesquisa, por padrão.
- **113** *Hijacker* é um tipo de *malware* que invade o computador e criptografa os dados de forma que o usuário perde o acesso aos próprios dados.
- **114** Um tipo muito comum de *malware* são os chamados *worms*, programas com capacidade de se replicar, enviando cópias do próprio *worm* de um computador para outro computador e explorando pontos de vulnerabilidade dos sistemas.
- **115** Um *firewall* é um *software* que controla o fluxo que entra e sai de uma rede de computadores, bloqueando aqueles que representam ameaças aos recursos disponibilizados naquela rede.
- 116 Um antivírus trabalha por meio da identificação de vírus conhecidos por ele dentro de programas que estejam servindo de hospedeiros no computador, por isso é importante que se mantenha o antivírus atualizado para que não se perca a eficácia esperada.

Julgue os próximos itens, a respeito de procedimentos de backup e armazenamento de dados na nuvem.

- **117** Ainda que se faça a opção pelo armazenamento de dados em nuvem, é necessária a realização regular de *backup*, para evitar a perda de dados.
- 118 O tipo de backup de dados que mais consome espaço de armazenamento no computador é o backup incremental.
- 119 Ao se armazenar determinado arquivo em uma nuvem computacional pública, o acesso a esse arquivo passa a ser feito por meio da Internet.
- **120** Algumas empresas, em razão das características de seus sistemas, fazem uso dos chamados *hot backups*, em que as cópias são feitas sem que o sistema interrompa o seu funcionamento.

### Espaço livre