

CONCURSO PÚBLICO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

EDITAL Nº 03/2022

TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO (NÍVEL D)
TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Duração: 04h (quatro horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

- 01** Você recebeu do fiscal o seguinte material:
a) Este Caderno, com 50 (cinquenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

LÍNGUA PORTUGUESA	LEGISLAÇÃO E ÉTICA	INFORMÁTICA	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
1 a 8	9 a 15	16 a 20	21 a 50

- b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.
- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** Somente depois de decorrida 01 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 01 (uma) hora para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES, ressalvado o estabelecido no item 7.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para responder às questões de 1 a 8.

A guerra das marcas

Há muito tempo que as guerras não se fazem apenas com armas, mas também com marcas. Esta a que agora assistimos é o exemplo deste novo tipo de combates.

Os consumidores não gostam de marcas agnósticas e têm exigido saber o que defendem as marcas, qual o seu propósito, quais os valores que defendem, para além dos produtos que vendem.

Neste contexto de pressão social das marcas, vimos marcas ativamente envolvidas na campanha *Vidas Negras Importam*, na preservação dos oceanos, na igualdade de gênero etc.

Mas um cenário de guerra é um contexto muito diferente e, no caso das marcas, funciona até como agente do “bem”. A condenação coletiva gera um efeito desneutralizador, colocando as marcas na obrigação de se desvincularem de tudo o que as ligue ao lado do mal.

Os consumidores, pelo seu lado, alistam-se num exército planetário contra o consumo dessas marcas e algumas delas irão ficar feridas de morte.

As marcas responsáveis não querem relações negativas com outras marcas que estejam desalinhadas do que defendem, no caso de uma guerra. Não há valores que paguem a contaminação negativa que um país pode vir a ter.

Por todo o mundo estão a nascer marcas do bem, talvez num movimento colaborativo nunca antes visto. Em Portugal destaque, entre outras igualmente meritórias, aquela em que estou envolvido, que é a WeHelpUkrain.org.

A reputação internacional da marca Rússia demorará décadas a recuperar, tal como demorou a marca Alemanha no caso de Hitler. A história continuará, e no fundo todos queremos o melhor para o povo russo, tal como quisemos para o povo alemão.

As marcas-país são resilientes, ficam feridas, mas não morrem, nem com uma guerra. É talvez esta uma forma de mostrar o poder efetivo das marcas e a força que têm para criar ou para vencer guerras, acreditando que o lado do bem será sempre mais forte.

Carlos Coelho

Adaptado de Diários de Notícias (Lisboa), 03/03/2022

1. De acordo com o texto, uma caracterização atribuída aos consumidores atuais passa pela exigência de conhecimento acerca da associação entre as marcas e o seguinte aspecto:

- A) bens materiais regularmente adquiridos
- B) financiamento de iniciativas culturais
- C) vínculos com agências publicitárias
- D) posicionamentos sociais assumidos

2. Na conclusão, o autor sintetiza um posicionamento acerca das guerras, sustentado na seguinte perspectiva:

- A) pessimismo em torno da destruição econômica
- B) positivismo sobre o papel da concorrência social
- C) otimismo a respeito da prevalência do bem
- D) ceticismo em relação à ganância humana

3. A expressão “colocando as marcas na obrigação de se desvincularem de tudo o que as ligue ao lado do mal” (4º parágrafo) assume, no contexto da frase, o valor de:

- A) proporção
- B) finalidade
- C) concessão
- D) consequência

4. O emprego da vírgula delimita uma sequência de enumeração de elementos em:

- A) “Há muito tempo que as guerras não se fazem apenas com armas, mas também com marcas.” (1º parágrafo)
- B) “vimos marcas ativamente envolvidas na campanha *Vidas Negras Importam*, na preservação dos oceanos, na igualdade de gênero etc.” (3º parágrafo)
- C) “Os consumidores, pelo seu lado, alistam-se num exército planetário contra o consumo dessas marcas” (5º parágrafo)
- D) “Em Portugal destaque, entre outras igualmente meritórias, aquela em que estou envolvido, que é a WeHelpUkrain.org.” (7º parágrafo)

5. No quarto parágrafo, a palavra “até” é equivalente semanticamente a:

- A) durante
- B) mediante
- C) inclusive
- D) conforme

6. No 8º parágrafo, a organização das ideias centrais se estrutura por meio do seguinte procedimento:

- A) contraposição de perspectivas
- B) comparação entre exemplos
- C) exposição de causalidades
- D) caracterização de eventos

7. “As marcas responsáveis não querem relações negativas com outras marcas” (6º parágrafo). A expressão “relações negativas com outras marcas” está corretamente substituída por um pronome pessoal em:

- A) as marcas responsáveis não lhes querem
- B) as marcas responsáveis não querem-lhe
- C) as marcas responsáveis não querem-na
- D) as marcas responsáveis não as querem

8. A palavra “a” é uma preposição exigida pela regência verbal em:

- A) “Esta a que agora assistimos é o exemplo deste novo tipo de combates” (1º parágrafo)
- B) “Não há valores que paguem a contaminação negativa” (6º parágrafo)
- C) “A reputação internacional da marca Rússia demorará décadas a recuperar” (8º parágrafo)
- D) “uma forma de mostrar o poder efetivo das marcas e a força que têm para criar ou para vencer guerras” (9º parágrafo)

LEGISLAÇÃO E ÉTICA

9. Dy consegue concluir curso universitário tendo colado grau como Bacharel. Ocorre que, para exercer a profissão relacionada ao seu curso superior, deve ainda realizar prova de habilitação. Há previsão legal para a referida avaliação. Dy, inconformado com a restrição, propõe medida judicial alegando ofensa à norma constitucional. Nos termos da Constituição Federal:

- A) é livre o exercício de qualquer profissão
- B) é possível a lei estabelecer requisitos além da conclusão de curso superior
- C) é considerada inconstitucional qualquer prova de avaliação
- D) é irregular o exercício de profissão sem conclusão de requisito adicional

10. Lua é jornalista e publica série de reportagens sobre os bastidores da política. Seus relatos são verídicos e baseados em informações pesquisadas em depoimentos públicos, mas também em informes privados. Determinado indivíduo, entendendo que certo relato não condiz com o que efetivamente ocorreu, requer a relação de pessoas que ajudaram a jornalista a construir o seu trabalho. Ocorre a recusa.

Nos termos da Constituição Federal, no caso acima ocorre a proteção ao denominado:

- A) segredo decorrente
- B) conhecimento primário
- C) protetor de pesquisa
- D) sigilo de fonte

11. LK é pai de JH, que se revela uma criança rebelde que costuma confrontar as orientações paternas e também maternas. Diante das atitudes do filho, busca aplicar sanções aos descumprimentos das orientações familiares. Num desses eventos, impõe que o filho vá à escola, onde está matriculado, usando um chapéu de palhaço na cabeça, o que rende ao filho horas de humilhação. Nos termos do Estatuto da Criança e do Adolescente, a criança e o adolescente têm o direito de ser educados e cuidados sem o uso de castigo físico ou de tratamento cruel ou degradante, como formas de correção, disciplina, educação, ou qualquer outro pretexto, pelos pais. No caso em pauta, se está diante de:

- A) castigo físico
- B) exercício regular
- C) tratamento degradante
- D) mero excesso

12. Med é estudante de Medicina e, nos anos iniciais do curso, integra o diretório acadêmico, participando de todos os eventos culturais organizados. Terminado o curso, após a formatura, estabelece vínculos com organização social cujos propósitos consistem em fiscalizar as atividades do Poder Público. Por força de evento ocorrido em Brasília, a organização convoca seus membros para encontro na praça P, a mais conhecida do município TY.

Nos termos da Constituição Federal, todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público desde que:

- A) obtenham autorização oficial
- B) agendem com o representante do local
- C) avisem previamente a autoridade competente
- D) exista outra reunião convocada anteriormente

13. Ju é mãe de Lu, que está matriculada em escola da rede municipal. Desejosa de manter contato mais próximo com os gestores do estabelecimento escolar, apresenta proposta de criar associação de pais e mães, cujo objetivo seria organizar atividades extracurriculares e, eventualmente, carrear recursos autônomos para a entidade. Após ampla divulgação, obtém a adesão de cerca de cinquenta por cento do público alvo.

Nos termos da Constituição Federal, os pais e mães têm de:

- A) aceitar a inclusão nos quadros da associação
- B) optar ou não pela inclusão nos quadros da associação
- C) pedir prorrogação para inclusão nos quadros da associação
- D) pedir autorização aos gestores da escola para inclusão nos quadros da associação

14. Lafi é professora e preocupada não somente com a escola onde leciona, mas também com os processos educacionais mais amplos. Por empreender estudos gerais, é convidada para assessorar a Secretaria Municipal de Educação. Diante das informações prestadas pelas escolas locais, apresenta várias propostas para melhorar o sistema educacional. Ansiosa por fornecer meios para que todos os alunos possam alcançar bom nível de aprendizado, Lafi estabelece que cabe:

- A) à Secretaria Municipal prover meios para a recuperação dos alunos de menor rendimento
- B) ao estabelecimento de ensino prover meios para a recuperação dos alunos de menor rendimento
- C) à Agência Federal de Educação Fundamental prover meios para a recuperação dos alunos de menor rendimento
- D) à Associação Estadual de Educação prover meios para a recuperação dos alunos de menor rendimento

15. Civ é servidor público do município OR. Desejando visitar os municípios vizinhos, é surpreendido com a notícia de que existiria lei determinando que os servidores municipais deveriam obter autorização da chefia imediata para realizar qualquer saída de OR.

De acordo com a Constituição Federal, essa restrição deve ser considerada como:

- A) justificada no princípio da legalidade
- B) restritiva do direito de escolher
- C) violadora do direito de locomoção
- D) justificada na hierarquia estatal

INFORMÁTICA


16. Computação em nuvem é o fornecimento de serviços de computação, incluindo servidores de armazenamento, bancos de dados, rede, *software*, análise e inteligência pela internet para oferecer inovações mais rápidas, recursos flexíveis e economias de escala. Entre os tipos de serviços em nuvem, um representa a categoria mais básica, na qual o interessado aluga a infraestrutura de TI, incluindo servidores e máquinas virtuais, armazenamento (VMs), redes e sistemas operacionais, de um provedor de nuvem, com pagamento conforme o uso.

Esse tipo de serviço é conhecido como:

- A) IaaS – Infraestrutura como serviço
- B) PaaS – Plataforma como serviço
- C) HaaS – *Hardware* como serviço
- D) SaaS – *Software* como serviço

17. No contexto dos aplicativos do pacote MSOffice 2019 BR,

I. para salvar um texto digitado no Word, deve-se executar um

atalho de teclado ou acionar o ícone  , existente na

Barra de Ferramentas de Acesso Rápido.

II. Para realizar a apresentação de *slides* no Powerpoint, a

partir do começo, deve-se pressionar uma tecla de função ou,

como alternativa, acionar o ícone  , existente na Faixa

de Opções.

O atalho de teclado em I e a tecla de função em II são, respectivamente:

- A) Ctrl + B e F6
- B) Ctrl + S e F6
- C) Ctrl + B e F5
- D) Ctrl + S e F5

18. A planilha abaixo foi criada no Calc LibreOffice versão 7.1.4.2 (x64) em português BR.

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6	#	FUNÇÃO	Qtde	REFERÊNCIA
7	1	ANALISTA	6	ANL
8	2	TÉCNICO	7	TEC
9	3	MÉDICO	2	MED
10	4	ADMINISTRADOR	4	ADM
11	5	ECONOMISTA	3	ECO
12				
13		PROCV =		?
14		PROCH =		?

- Em D13 foi inserida a expressão =PROCV(A9;A7:D11;3;0).
- Em D14 foi inserida a expressão =PROCH(B7;A7:D11;2;1).

Nessas condições, os valores mostrados em D13 e D14 são, respectivamente:

- 7 e MÉDICO
- 2 e TÉCNICO
- 4 e ANALISTA
- 6 e ADMINISTRADOR

19. Entre os periféricos empregados na configuração e operação de *notebooks*, existem dispositivos que podem ser empregados tanto na entrada como na saída de dados, dependendo do momento em que são utilizados. Um exemplo de dispositivo pertencente a essa categoria é indicado na seguinte opção:

- plotter
- mouse
- scanner
- pen drive

20. No uso dos recursos do Windows 10 BR, existe a Área de Notificação, situada no canto inferior direito da tela do monitor de vídeo. Nessa área, ficam localizados diversos ícones, cada um com uma função bem definida, sendo dois descritos a seguir.

- O primeiro tem por significado “Remover Hardware e Ejetar Mídia com Segurança”.
- O segundo tem por objetivo “permitir a conexão da máquina com o roteador para navegação na internet na modalidade *wifi*”.

Os ícones descritos em I e II são, respectivamente:

- e
- e
- e
- e

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Das funções ou características seguintes, aquela que diferencia os sistemas operacionais das aplicações convencionais vem a ser:

- a execução das rotinas de forma linear com início, meio e fim
- a interação em nível de *hardware* com os programas utilitários
- o controle do compartilhamento de diversos recursos
- a execução das rotinas de modo não concorrente

22. São características adequadas aos sistemas operacionais com múltiplos processadores:

- escalabilidade, disponibilidade e balanceamento de carga
- processamento monotarefa, escalabilidade e disponibilidade
- disponibilidade, processamento monotarefa e balanceamento de carga
- balanceamento de carga, processamento monotarefa e escalabilidade

23. Na arquitetura de rede, segundo Camila Ceccatto da Silva Perez (2017), no livro *Trabalhando com Redes de Computadores*, quando uma camada transmite dados, acrescenta informações características dessa camada e envia os dados para a camada inferior. Esse processo é conhecido como:

- modelo OSI
- encapsulamento
- máscara de rede
- fragmentação de pacotes

24. A semelhança entre o modelo OSI e o modelo TCP/IP é por ambos:

- possuírem o mesmo número de camadas
- serem orientados à conexão
- serem igualmente flexíveis e genéricos
- serem baseados no conceito de pilha

25. No endereçamento de rede, a máscara de rede serve para separar:

- o endereço de rede e o endereço dos equipamentos da rede
- o protocolo da rede e os serviços da rede
- os pacotes de rede e os dados da rede
- as camadas da rede e os serviços da rede

26. Quando dois computadores fazem uma transferência de dados, utilizando o modelo TCP/IP em 4 camadas, a origem dessa transferência ocorre na camada:

- transporte
- internet
- aplicação
- interface de rede

27. Para ligar um *switch* a um microcomputador por meio de cabeamento de par trançado, é preciso utilizar:

- um cabo com pinagem direta
- conectores SC em ambas as pontas
- a tecnologia de rede IEEE 802.11
- conectores LC em ambas as pontas

28. É uma DESVANTAGEM da utilização das fibras óticas em relação ao cabeamento convencional:

- possuir alto índice de interferências eletromagnéticas
- sofrer maior problemas de atenuação no sinal
- impossibilitar transmissão a distâncias de 1 Km sem emendas
- necessitar de mão de obra especializada para montagem da rede

29. O alcance e a taxa de transferência na transmissão omnidirecional em redes sem fio por rádio independem:

- A) da qualidade da antena utilizada
- B) do alinhamento entre os equipamentos e a antena
- C) do ambiente em que foi instalado o equipamento
- D) da potência de transmissão do equipamento

30. Na transmissão por infravermelho em uma rede sem fio WPAN com equipamentos no padrão IrDA, são dois fatores limitadores:

- A) tamanho da antena e ponto de acesso
- B) taxa de transmissão e licença para uso
- C) licença para uso e ponto de acesso
- D) obstáculos e curto alcance

31. No tocante à segurança de redes, as VPNs são opções que apresentam como principal motivação para sua implementação:

- A) possibilidade de utilização com a internet
- B) conectividade em redes domésticas
- C) transmissão de dados não confidenciais
- D) ausência de criptografia ponta a ponta

32. Os limites das faixas de frequências com viabilidade técnica para uso em tecnologias *wireless*, incluindo as redes locais sem fio, variam entre:

- A) ondas de rádio até micro-ondas
- B) micro-ondas até infravermelho
- C) micro-ondas até o ultravioleta
- D) ondas de rádio até o infravermelho

33. O protocolo de serviço integrante da família TCP/IP que permite uma configuração dinâmica para alocação dos endereços IP dos clientes e a distribuição dos parâmetros de configuração da rede local é conhecido como:

- A) DNS
- B) UDP
- C) DHCP
- D) SMTP

34. Após estabelecidos os procedimentos de acesso à rede *wireless*, é conveniente a instalação de um protocolo para aumentar a segurança dos dados trafegados e criptografados na rede. Esse recurso é conhecido como:

- A) LLC
- B) WPA2
- C) NFS
- D) FTP

35. Jonas está conectado na rede da sua corporação e deseja saber a máscara, o DNS e o *gateway* padrão utilizados pelo adaptador conectado à rede. Nesse caso, no *prompt* de comando da estação Windows 10, Jonas deve digitar o comando:

- A) *tasklist*
- B) *ipconfig*
- C) *netstat*
- D) *nslookup*

36. Cláudia deseja aumentar o desempenho do servidor da sua rede por meio de um sistema de alta disponibilidade, visando evitar que, em caso de falha de um disco, o desempenho da rede não fique comprometido. Nesse caso, escolheu trabalhar com um conjunto de discos redundantes independentes. A abordagem utilizada por Cláudia é conhecida como:

- A) Gigabit Ethernet
- B) Backbone
- C) RAID
- D) Fast Ethernet

37. Na segurança em redes, a Virtual Private Network (VPN) surge como opção, pois trabalha em cima de uma infraestrutura de rede pública.

Supondo-se que Joaquim esteja utilizando o endereçamento IPv6, nesse caso, o protocolo de criptografia adequado é o:

- A) IPSec
- B) SNMP
- C) RIP
- D) OSPF

38. Existe uma técnica na virtualização de redes que está relacionada com a segurança. Segundo Morin e Shaw (2019), no livro *Virtualização de Redes para Leigos*, isso permite que políticas de segurança refinadas sejam atribuídas a aplicativos até o nível da carga de trabalho.

Essa técnica é conhecida como:

- A) abstração de *hardware*
- B) *appliances* virtuais
- C) rede definida por *software*
- D) microssegmentação

39. Há um diferencial em relação ao desempenho da segurança na virtualização de *data center* definidos por *software* em comparação com a segurança dos sistemas físicos tradicionais de *data center* definidos por *hardware*. Este melhor desempenho está atribuído:

- A) ao roteamento manualmente configurado
- B) às listas de controle de acesso
- C) às cargas de trabalho distribuídas
- D) às políticas de *firewall* no *firewall* distribuído

40. Segundo Morin e Shaw (2019), no livro *Virtualização de Redes para Leigos*, na virtualização de *data centers* existe um recurso que permite que as políticas corretas de *firewall* sejam provisionadas quando uma carga de trabalho é criada de modo programático, e essas políticas seguem a carga de trabalho à medida que ela é movida para qualquer lugar no *data center* ou entre os *data centers*. Esse recurso é conhecido como:

- A) visibilidade
- B) segmentação
- C) automação
- D) isolamento

41. Uma das melhorias da última versão do *framework* COBIT 2019 em relação às versões anteriores é:

- A) o melhor alinhamento com o CMMI no que tange aos conceitos de maturidade
- B) o fato de poder ser utilizado de forma prescritiva, mas não de forma descritiva
- C) suportar conceitos, mas não estar totalmente alinhado à maioria dos padrões de TI
- D) o fato de ser, nessa última versão, uma arquitetura quase aberta

42. Os componentes do sistema de governança no *framework* COBIT 2019 podem ser de diferentes tipos.

Dos tipos seguintes, aqueles que são entidades-chave para a tomada de decisão empresarial:

- A) informações
- B) estruturas organizacionais
- C) princípios, políticas e *frameworks*
- D) processos

43. O COBIT pode ser entendido como um *framework* para:

- A) descrição completa do ambiente de TI de uma empresa
- B) organização dos processos de negócios empresariais
- C) governança e gerenciamento de informação empresarial e de tecnologia
- D) gerenciamento de todo tipo de tecnologia

44. São dimensões do ITIL v.4:

- A) Organizações e Pessoas; Informação e Tecnologia; Parceiros e Fornecedores; Fluxo de Valor e Processos
- B) Estratégia e Crescimento; Informação e Serviços; Fluxo de Valor e Processos; Governança e Riscos
- C) Conformidade e Regulação; Auditoria e Gestão; Informação e Serviços; Fluxo de Valor e Processos
- D) Clientes e Ambiente; Governança e Informação; Serviços e Fluxo de Valor; Estratégia e Riscos

45. No ITIL v.4, “valor” significa:

- A) produzir produtos e serviços ao menor custo e sem riscos
- B) ampliar a produção de serviços com custos mínimos
- C) disponibilizar serviços para consumidores e outros *stakeholders*
- D) alcançar resultados considerando os custos e riscos

46. No ITIL v.4, durante o serviço de validação e teste, é verificado se os requisitos legais e regulamentares podem ser atendidos.

Esse procedimento é especificamente feito por meio do teste de:

- A) sistema
- B) conformidade
- C) aceitação do usuário
- D) capacidade e performance

47. No tocante aos conceitos básicos do PMBOK, a metodologia do custo da qualidade (CDQ) estabelece custos de conformidade e custos de não conformidade.

São considerados custos de conformidade:

- A) custos de avaliação e custos de prevenção
- B) custos de prevenção e custos de falha interna
- C) custos de falha externa e custos de avaliação
- D) custos de falha interna e custos de falha externa

48. Segundo o PMBOK, a composição do orçamento do projeto é:

- A) a reserva de contingência acrescida da reserva de gerenciamento
- B) a linha de base dos custos acrescida da reserva de gerenciamento
- C) as estimativas de custo do trabalho acrescidas da reserva de contingência
- D) o custo dos recursos humanos acrescido do custo dos serviços prestados

49. No processo de autenticação de documentos com o uso de algoritmos criptográficos de chave pública, o autor do documento utiliza:

- A) sua chave pública para cifrar o documento
- B) sua chave privada para cifrar o documento
- C) a função *hash* para decifrar o documento
- D) sua chave privada para decifrar o documento

50. Na criptografia simétrica, o destinatário do documento necessita:

- A) do número de série do certificado digital
- B) do período de validade do certificado digital
- C) da chave compartilhada pelo autor e pelo destinatário
- D) do resumo criptográfico enviado pelo autor do documento

RASSCUNHO