



CONCURSO PÚBLICO CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO

EDITAL Nº 001-CMSG/2020

CONSULTOR LEGISLATIVO – ÁREA: CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO

Duração: 03h30min (três horas e trinta minutos)

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com 60 (sessenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS	CONHECIMENTOS GERAIS	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
01 a 20	21 a 40	41 a 60

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:



- 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.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

Quanto custa uma vida

Um vírus mortal assolou o mundo, por volta de 1910, sendo responsável por epidemias que se tornaram eventos comuns, principalmente nas cidades, durante os meses de verão, deixando milhares de crianças e adultos paralíticos.

Foi a descoberta, em 1952-55, da vacina, por Jonas Salk, que reduziu a incidência da doença de centenas de milhares de casos para menos de um milhar por ano e, no início dos anos sessenta, Albert Sabin, médico polaco, descobriu uma vacina oral, as célebres gotinhas, que ainda hoje fazem parte do plano de vacinação e que quase conseguiu eliminar a poliomielite em todo o mundo. Este médico renunciou aos direitos de patente, o que facilitou a utilização da vacina em todo o Mundo.

Nessa altura trabalhava-se em nome da ciência e da humanidade.

Certamente, os CEO (Chief Executive Officer) das multinacionais farmacêuticas diriam agora “que a investigação de novos fármacos é muito dispendiosa e com a existência das patentes podem recuperar os custos e continuar a inovar”.

A investigação é de fato muito cara. Contudo, as grandes empresas farmacêuticas deixaram há muito de fazer investigação e compram-na às universidades ou empresas mais pequenas.

Foi o que se passou com as vacinas contra a covid-19, com a agravante que a investigação foi paga com dinheiros públicos.

O problema é que a Big Pharma não quer só recuperar os custos da investigação, mas alcançar grandes lucros a curto prazo.

Os CEO contestam e afirmam que fixam o preço tendo em conta o “valor” que os seus produtos têm um grande valor terapêutico, e salvam muitas vidas, e é por isso que têm de ser caros.

Interrogamo-nos assim: quanto é que custa uma vida? Todas as outras medidas realizadas nos hospitais, no ambulatório e na saúde pública, até mesmo a oferta da água potável, também salvam vidas e o seu preço não é inflacionado.

As empresas aumentam os preços das suas mercadorias convertendo-as em produtos financeiros para especulação nos mercados.

Os maiores acionistas de muitas das grandes empresas farmacêuticas, que são empresas de investimento, geram ativos importantes como os fundos de pensões, a dívida pública, os patrimônios pessoais, etc., com valores várias vezes superiores ao nosso PIB.

No meu entender, a isto se deve os preços dos medicamentos e a proteção das patentes por oito a 12 anos.

Se não mudarmos este modelo, não vamos usufruir das inovações terapêuticas no futuro próximo, como agora os países mais pobres não irão receber suficientes vacinas contra a covid-19.

O monopólio das patentes é muito bom para as empresas, mas péssimo para os serviços de saúde.

A afirmação de políticos e comentadores midiáticos de que a União Europeia devia ter pago mais às grandes empresas farmacêuticas com a frase “o barato sai caro” é, sem dúvida, uma inversão de valores. Estes deveriam, sim, defender as propostas da OMS de suspensão das patentes.

Segundo as Nações Unidas, “milhões de pessoas são deixadas para trás quando se trata do acesso aos medicamentos e tecnologias que podem assegurar a sua saúde e bem-estar. O fracasso em reduzir os preços dos medicamentos patenteados está a dar como resultado que a milhões de pessoas se lhes negue o tratamento para salvar a sua vida em doenças como a

sida, tuberculose, malária, hepatites virais, doenças não contagiosas e doenças raras (High Level Panel, 2015)”. Impõem-se exigir, pelo menos, a suspensão das patentes durante a pandemia.

Numa carta dirigida ao governo, em novembro passado, a Associação de Médicos pelo Direito à Saúde (AMPDS) associou-se a mais de 370 organizações internacionais exigindo a limitação da atribuição de patentes sobre as vacinas e medicamentos para a covid-19, tendo em conta os seus valores de defesa intransigente do direito à saúde, como um direito humano fundamental e da dignidade profissional dos médicos.

No entanto, vários governos, entre os quais os dos Estados Unidos, Japão e outros países ricos, votaram contra a suspensão das patentes das vacinas para a covid-19 durante a pandemia, numa reunião da Organização Mundial do Comércio (OMC).

Sendo as vacinas e os medicamentos um bem público, de carácter universal, instamos para que se vote um plano de suspensão das patentes nas vacinas contra o SARS-CoV-2, na próxima reunião da OMC.

Igualmente, alertamos para a necessidade de uma cobertura universal da vacina, não deixando para trás uma grande parte da população dos países pobres, de acordo com as posições da União Europeia e das Nações Unidas, particularmente a da Organização Mundial da Saúde.

Jaime Teixeira Mendes

(Disponível em: <https://www.publico.pt/>. Publicado em 15/03/2021. Adaptado.)

1. A expressão que aparece no título é retomada no texto para criticar a seguinte postura:

- A) atribuir cobrança elevada ao consumo de vacinas
- B) impedir gastos com o tratamento adequado de água
- C) cobrar imposto de taxas de lucros consideradas altas
- D) assegurar financiamento público dos custos hospitalares

2. Com a frase “Nessa altura trabalhava-se em nome da ciência e da humanidade”, o autor delimita duas partes de sua argumentação, relacionadas do seguinte modo:

- A) introduzir causas históricas de um pensamento atual
- B) apresentar contraste entre interesses públicos e privados
- C) justificar as perdas desmedidas da indústria farmacêutica
- D) defender a precedência das medidas econômicas sobre a saúde

3. Ao mencionar a descoberta da vacina oral, o autor introduz a seguinte ideia, que será defendida no texto:

- A) a aquisição de vacinas pelo governo acontece por mecanismos lentos
- B) a universidade não possui laboratórios suficientes para atender à demanda
- C) a suspensão da patente é importante para permitir o acesso rápido à vacina
- D) a pesquisa científica precisa voltar a ser financiada por laboratórios particulares

4. Reescrevendo o trecho “mas alcançar grandes lucros a curto prazo”, o pronome está corretamente empregado em:

- A) mas lhes alcançar a curto prazo
- B) mas alcançar-lhes a curto prazo
- C) mas alcançá-las a curto prazo
- D) mas os alcançar a curto prazo

5. “Igualmente, alertamos para a necessidade de uma cobertura universal da vacina, não deixando para trás uma grande parte da população dos países pobres” (20º parágrafo). Reescrevendo o trecho destacado, o conectivo está corretamente empregado, mantendo o sentido global do trecho, em:

- A) tal que não deixe para trás uma grande parte da população dos países pobres
- B) logo que não deixe para trás uma grande parte da população dos países pobres
- C) mesmo que não deixe para trás uma grande parte da população dos países pobres
- D) se bem que não deixe para trás uma grande parte da população dos países pobres

6. No quarto parágrafo, o autor emprega as aspas com o propósito de:

- A) atestar a consulta à fonte
- B) estabelecer citação literal
- C) simular resposta hipotética
- D) sugerir apropriação literária

7. A comparação introduzida pelo trecho “como agora os países mais pobres não irão receber suficientes vacinas contra a covid-19” tem a função argumentativa, no contexto do 13º parágrafo, de:

- A) negar uma observação
- B) estabelecer uma causa
- C) apresentar uma evidência
- D) desconfiar de uma realidade

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

8. Em um isopor, há 10 frascos de uma determinada vacina A e 40 de uma vacina B. Se dois frascos são retirados ao acaso desse isopor, a probabilidade de ambos serem de um mesmo tipo de vacina é igual a:

- A) 33/49
- B) 43/50
- C) 11/49
- D) 23/50

9. Seja n o número total de permutações distintas formadas com as 6 letras da palavra VACINA e que possuam as três vogais juntas. O valor de n é igual a:

- A) 720
- B) 360
- C) 72
- D) 36

10. Uma proposição equivalente a “Se João foi vacinado, então João não ficará doente” está corretamente indicada na seguinte opção:

- A) Se João ficou doente, então João não foi vacinado.
- B) Se João não foi vacinado, então João ficará doente.
- C) Se João ficou doente, então João foi vacinado.
- D) Se João não foi vacinado, então João não ficará doente.

11. Uma fábrica produziu, nos quatro primeiros dias do mês de março, um total de $(2^{10} + 2^{10} + 2^{10} + 2^{10})$ bolas. Esse número equivale a:

- A) 8^{40}
- B) 8^{10}
- C) 8^4
- D) 8^3

12. Considere a tabela verdade abaixo sendo p , q e r proposições e V e F respectivamente os valores lógicos verdade e falsidade.

p	q	r
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

A proposição r representada na tabela está indicada na seguinte opção:

- A) $p \rightarrow q$
- B) $q \rightarrow p$
- C) $p \wedge q$
- D) $p \vee q$

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

13. Duas siglas fazem referência aos principais tipos de conexões empregadas pelos dispositivos de entrada e saída de dados, que são integrados à configuração dos atuais microcomputadores e *notebooks*.



- I. Conector ilustrado pela figura ; representa um padrão que tem como principal atrativo a adoção de um plugue reversível; é um conector que pode ser encaixado de qualquer lado na entrada.



- II. Conector ilustrado pela figura ; representa um padrão empregado na implementação de redes cabeadas que seguem os padrões Fast Ethernet e Gigabit Ethernet.

Pelas características apresentadas, as siglas utilizadas para os conectores I e II são, respectivamente:

- A) USB tipo A e RJ-45
- B) USB tipo C e RJ-45
- C) USB tipo A e RG-6
- D) USB tipo C e RG-6

14. A planilha da figura a seguir foi criada no Excel 2019 BR, tendo sido realizados os procedimentos listados a seguir.

- I. Na célula C6 foi inserida a expressão $=($B$7+SOMA(B8:B9))/B$10$, usando os conceitos de referências absoluta e relativa.
- II. Em seguida, fez-se uma cópia dessa expressão, de C6 para D11, por meio do uso dos atalhos de teclado $\langle Ctrl \rangle + C$ e $\langle Ctrl \rangle + V$.

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6			14	
7		4		
8		10		
9		14		
10		2		
11				15
12			3	
13			18	
14			8	
15			7	

Nesse contexto, na célula D11, a expressão copiada ficará com o seguinte formato:

- A) $=($B$7+SOMA(C13;C14))/B$10$
- B) $=($B$7+SOMA(B8;B9))/B$10$
- C) $=($C$12+SOMA(C13;C14))/C$15$
- D) $=($C$12+SOMA(B8;B9))/C$15$

15. Atualmente, vem crescendo a preocupação dos profissionais de segurança nas empresas com relação a tentativas de invasão às redes de computadores. Uma técnica utilizada por fraudadores é caracterizada a seguir.

- É um termo em computação que se refere a um tipo de roubo de identidade *online*.
- É uma ação fraudulenta caracterizada por tentativas de adquirir ilicitamente dados pessoais de outra pessoa, sejam senhas, dados financeiros, dados bancários, números de cartões de crédito ou simplesmente dados pessoais.
- O fraudador utiliza *e-mail*, aplicativos e *sites* projetados especificamente para roubar dados pessoais, uma atividade em que o criminoso se faz passar por uma pessoa ou empresa confiável enviando uma mensagem para conseguir atrair suas vítimas. Desse modo, ao enviar uma mensagem para um *e-mail*, o fraudador apenas aguarda até que o destinatário a receba e abra a mensagem. Em muitos casos, isso já basta para que a vítima caia no golpe. Em outros é preciso que a vítima clique em um determinado *link* para que o criminoso tenha acesso às informações que deseja.

Esse termo é conhecido por:

- A) *flying*
- B) *jogging*
- C) *spoofing*
- D) *phishing*

16. Redes sociais são estruturas formadas dentro ou fora da internet, por pessoas e organizações que se conectam a partir de interesses ou valores comuns. No mundo virtual, são *sites* e aplicativos que operam em níveis diversos como profissional, de relacionamento, mas sempre permitindo o compartilhamento de informações entre pessoas e empresas. Entre as redes sociais, duas são caracterizadas a seguir.

- I. É a maior rede social corporativa do mundo, assemelha-se bastante com as redes de relacionamento, mas a diferença é que o foco são contatos profissionais, ou seja, em vez de amigos, tem-se conexões e, em vez de páginas, tem-se companhias.
- II. É uma rede social de compartilhamento de fotos e vídeos entre usuários, com a possibilidade de aplicação de filtros, atualmente direcionada para uso em celulares.

As redes caracterizadas em I e II são conhecidas, respectivamente, como:

- A) LinkedIn e Bitcoin
- B) Pinterest e Bitcoin
- C) LinkedIn e Instagram
- D) Pinterest e Instagram

LEGISLAÇÃO BÁSICA

17. Gisa e Lari são amigas desde o ensino médio e aprenderam, desde cedo, a atuar na área social do município onde nasceram. Coincidentemente, foram cursar faculdade de Medicina no município vizinho em prestigiada instituição. Com o passar dos anos, entenderam que os trabalhos coletivos demandariam atividade política organizada, e ambas se filiaram a associações civis.

A participação popular é regularmente prevista em instrumentos normativos. Nos termos da Lei Orgânica do Município de São Gonçalo, mediante proposição devidamente fundamentada, será submetida questão relevante para o destino do Município a plebiscito mediante voto de:

- A) dois quintos dos vereadores
- B) um terço dos vereadores
- C) metade dos vereadores
- D) dois terços dos vereadores

18. Na organização administrativa do município de São Gonçalo, nos termos da sua lei orgânica, um dos distritos é designado como sede. Nesse caso, trata-se do:

- A) Primeiro distrito
- B) Segundo distrito
- C) Terceiro distrito
- D) Quarto distrito

19. Os órgãos legislativos atuam por meio de várias comissões, em que seus membros trabalham na proposição de leis, nos debates, nas decisões. Nos termos do Regimento Interno da Câmara de Vereadores do Município de São Gonçalo, a manifestação sobre todos os assuntos entregues à sua apreciação, quanto ao seu aspecto constitucional legal ou jurídico, compete à Comissão de:

- A) Ética e Defesa
- B) Constituição e Cultura
- C) Educação e Segurança
- D) Justiça e Redação

20. As normas municipais que regem o funcionamento do Poder Legislativo local não limitam o número de comissões, mas determinam, em regra, o número de comissões permanentes. Nos termos do Regimento Interno da Câmara de Vereadores do Município de São Gonçalo, a votação para constituição de cada uma das Comissões Permanentes se fará mediante:

- A) voto descoberto, em cédula separada
- B) voto secreto, em cédula individual
- C) voto aberto, em cédula eletrônica
- D) voto alternativo, em cédula impressa

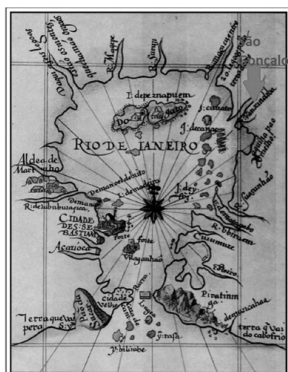
CONHECIMENTOS GERAIS

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE SÃO GONÇALO

21. “O processo inicial de ocupação e exploração europeia das terras hoje pertencentes a São Gonçalo foi fortemente influenciado pela geomorfologia da região. Os cursos hídricos desempenharam papel determinante no processo de dominação do novo território. (...)”

A importância dos cursos hídricos nesse processo de conquista e dominação territorial é ressaltada pela representação cartográfica da Carta do Rio de Janeiro elaborada por Luiz Teixeira em 1586, na qual os corpos hídricos têm grande destaque representativo ao redor de toda a Baía de Guanabara.”

Extraído de: <http://anpur.org.br/xviiienanpur/anaisadmin/capapdf.php?reqid=79>



Carta do Rio de Janeiro de 1586 elaborada por Luiz Teixeira. Localização de São Gonçalo e seus cursos hídricos. Fonte: Arquivo Nacional/Biblioteca Nacional, 1586.

Ao se analisar a evolução econômica de São Gonçalo, e considerando a importância de seus recursos hídricos, pode-se aferir corretamente:

- A) O rio Alcântara, que percorre o atual bairro de Alcântara, e que já foi denominado como Rio Guaxindiba, possuía a importância econômica de facilitar a penetração e a colonização portuguesa.
- B) O processo de ocupação do interior da região - denominado “sertão” – pouco se aproveitou dos cursos dos rios e de outros canais navegáveis, pois as vias terrestres tinham mais importância.
- C) Historicamente, o rio Alcântara exerceu pouca importância econômica na consolidação do intercâmbio de várias atividades econômicas pelo porto seco localizado em suas margens.
- D) Os rios beneficiaram a ocupação e o escoamento da produção de inúmeras fazendas e engenhos, em especial para a cidade de Niterói, então sede administrativa da colônia e, posteriormente, do Império.

22. “(...) São Gonçalo chegou a possuir 14 portos: Porto de Neves, Porto da Luz, Porto da Lira, Porto da Ponte, Porto da Bandeira, Porto do Paiva, Porto de Guaxindiba, Porto da Vala, Porto Velho, Porto Novo, Porto da Pedra, Porto da Madama, Porto do Gradim e Porto do Rosa. [...] responsáveis pelo grande movimento de mercadorias, não só de São Gonçalo como de outras localidades”.

BRAGA, Maria Nelma Carvalho. O município de São Gonçalo e sua história. 3ª ed., rev. e ampliada. Niterói, RJ: Nitpress, 2006. P. 92

Os portos criados na cidade de São Gonçalo, que chegaram a um total de 14 em meados do século XX, estiveram relacionados diretamente ao grande desenvolvimento econômico vivido à época.

A prosperidade econômica da cidade de São Gonçalo, especialmente ao longo das décadas de 1940 e 1950, esteve relacionada historicamente ao seguinte aspecto:

- A) desenvolvimento da economia agrária, em especial do açúcar, fundamental para a ocupação e expansão dos limites territoriais da cidade
- B) instalação de um amplo e próspero parque industrial favorecido, entre outros aspectos, pelos portos às margens da Baía da Guanabara
- C) predomínio da indústria pesqueira sobre as demais indústrias instaladas, como as de fósforos, de vidros, de tintas e de laminação
- D) instalação de inúmeras indústrias no perímetro rural, resultando na criação de vilas operárias que reuniam milhares de pessoas

23. “Nos anos da década de 1950 o quadro começa a sofrer alterações. A política está mais estabilizada contando com prefeitos com mandatos regulares (...). As grandes fazendas passam a ser loteadas e constituem diversos novos bairros. (...) As fazendas vão se extinguindo. (...) Resta ainda o comércio, que não sustenta durante muito tempo sua vitalidade dos anos de 1980.”

http://anpuh.org.br/upload/anais-simposios/pdf/20191/154177545_3012fef434b2d423a5b770b1235f2a.pdf

Sobre as alterações econômicas e, conseqüentemente, demográficas, sofridas por São Gonçalo no período abordado pelo fragmento, pode-se aferir que:

- A) as indústrias da cidade foram se transferindo para outras regiões, levando a cidade a passar por vazios que, mesmo assim, não atingiram diretamente a identidade do município
- B) a consolidação do desenvolvimento industrial de São Gonçalo, em especial nas décadas de 1950 e 1960, transformou as cidades vizinhas em cidades-dormitório, alojando milhares de trabalhadores
- C) ocorreu um rápido processo de decadência das atividades industriais, responsável por “expulsar” parcelas significativas de sua população, resultando na queda de sua demografia
- D) a cidade passou a não mais ser habitada por nativos/trabalhadores locais, passando a concentrar a população que vai servir de mão de obra para os grandes centros como Rio de Janeiro e Niterói

24. Em 22 de setembro de 1890, o distrito de São Gonçalo é emancipado politicamente e desmembrado de Niterói, por meio do Decreto Estadual nº 124. Em 1892, o Decreto nº 1, de 8 de maio, suprime o município de São Gonçalo, reincorporando-o a Niterói pelo breve período de sete meses, sendo restaurado pelo Decreto nº 34, de 7 de dezembro do mesmo ano. Em 1922, o Decreto nº 1.797 concede-lhe novamente foros de cidade, revogado em 1923, fazendo a cidade baixar à categoria de vila. Finalmente, o distrito de São Gonçalo volta à categoria de cidade em:

- A) 1929, pela Lei nº 2.335, de 27 de dezembro
- B) 1930, pela Lei nº 2.335, de 27 de dezembro
- C) 1930, pelo Decreto estadual nº 2.335, de 27 de dezembro
- D) 1943, pelo Decreto estadual nº 2.335, de 27 de dezembro

25. De acordo com os dados do IBGE, a população de São Gonçalo na década de 1940 aumentou em 37.748 habitantes, incremento anual em torno de 3,7%. Esses números refletiram:

- A) o progresso significativo da agricultura fluminense na época
- B) a prosperidade do município, considerado à época um dos mais importantes do estado do Rio de Janeiro sob o ponto de vista industrial
- C) o quantitativo da população rural, que supera a população urbana, com quase 80% da população gonçalense fora do quadro urbano
- D) a chegada, a partir de 1940, de significativas levas de populações oriundas de outras unidades da federação, especialmente do sul e sudeste

26. “No meio da praça durante o dia, era possível encontrar alguns fotógrafos com seus tradicionais “lambe-lambe”, o vendedor de loteria, idosos que paravam para aproveitar a sombra das amendoeiras, sempre um mendigo ou “louco” de plantão, meninos com suas caixas de engraxate ou de picolé e um “bíblia” trajando terno com gravata e portando um “megafone”. À noite circulavam as carrocinhas de pipoca e algodão doce, casais e famílias que passavam para o cinema na Rua Alfredo Backer, para o parque de diversões na Rua Iolanda Saad Abuzaid, assistir novela na praça ou simplesmente ver o chafariz iluminado. Esse sempre foi o local da exposição, da mensagem, do comércio, da distração, da contemplação, do descanso e da passagem.”

Fonte: TAVARES, Valentin F. Veloso. Paisagens do despertencimento: o caso da praça Carlos Gianelli...Niterói, 2013.

O texto acima retrata a praça Carlos Gianelli, que abrigava a estação de um importante ramal de bondes, absorvia grandes fluxos de pedestres, comerciantes e veículos no seu entorno e se constituía num importante ponto nodal. Aliado a isso, a construção de uma igreja em uma área adjacente à praça na década de 1950 engendrou a consolidação simbólica do lugar como um marco à população. A referida praça, que se configurou como um local de agitada vida urbana por muitas décadas, fica no bairro de:

- A) Almerinda, Distrito de Ipiíba
- B) Apolo III, Distrito de Monjolos
- C) Antonina, Distrito de São Gonçalo
- D) Alcântara, Distrito de São Gonçalo

NOÇÕES DE ÉTICA E FILOSOFIA

27. “Brasil registra 121 mortes por Covid em 24 horas; média móvel está em 105”

<https://g1.globo.com/saude/coronavirus/noticia/2022/06/01/brasil-registra-121-mortes-por-covid-em-24-horas-media-movel-esta-em-105.ghtml>

Essa frase representava, à época em que foi publicada, uma constatação da realidade, portanto expressa um Juízo de Fato. Outras frases, expressões e falas podem expressar um Juízo de Valor, que se difere do anterior por exprimir uma avaliação crítica ou uma interpretação sobre as coisas, pessoas e situações expressando um valor moral. Dentre as frases a seguir, encontra-se juízo de valor em:

- A) Desinfete as mãos com álcool gel ou água e sabão.
- B) Ir a aglomerações sem máscara é ser irresponsável e egoísta.
- C) Se tiver que frequentar lugar fechado, use sempre uma máscara bem ajustada ao rosto.
- D) Até o final de maio deste ano, 78,2% da população foi totalmente vacinada.

28. Para Boff (2006), existem muitas morais, tantas quantas culturas e estilos de casa. São diferentes a moral do empresário, que visa o lucro, e a moral do operário, que procura aumento de salário, assim como há as diferentes morais das diferentes profissões. Para o autor, moral é sempre:

- A) única
- B) dúbia
- C) plural
- D) coletiva

29. René Descartes percorreu o caminho da busca da verdade, realizando uma análise crítica dos conhecimentos existentes em sua época e chegou à conclusão de que tudo que sabia podia considerar duvidoso e incerto e que seria necessário ter um método para provar racionalmente um saber com algo certo e digno de confiança. A frase que sintetiza a busca de Descartes pela verdade é:

- A) Penso, logo existo.
- B) Ser é ser percebido.
- C) A vida sem reflexão não vale a pena ser vivida.
- D) Com grandes poderes, vêm grandes responsabilidades.

30. A ética é um conjunto de valores e princípios que orientam as relações humanas pressupondo que as pessoas tenham capacidade de decidir, agir, julgar e avaliar com autonomia. A autonomia, por sua vez, só se efetiva por meio da condição de:

- A) manipulação
- B) liberdade
- C) repressão
- D) coação

31. Um cidadão toma conhecimento de movimentos nacionais e internacionais de luta pela vida diante da pandemia do Covid-19, sente compaixão e passa a colaborar intensamente para divulgação de condutas de isolamento em prol da vida. Esse cidadão, com sua ação e o seu sentimento, revela uma conduta que se firma em seu senso e consciência:

- A) moral
- B) acrítica
- C) descrente
- D) irresponsável

RELAÇÕES INTERPESSOAIS

32. Um gerente apresentou à sua equipe uma avaliação na qual o resultado de desempenho do grupo foi insatisfatório. Apesar da crítica verbal, sua comunicação transmitiu sentimentos afetuosos por meio da voz e de expressões faciais alentadoras. Ao final da reunião, a equipe concluiu que a interação por ele promovida foi positiva, justificando que o problema foi amenizado pela transmissão de uma expressão:

- A) verbal, marcada pela crítica rígida a todos
- B) cética quanto aos resultados futuros do grupo
- C) cínica que desrespeitou a inteligência da equipe
- D) não verbal, mais importante do que tudo que foi dito

33. Matias tem sérias dificuldades para lidar com situações emocionais, resolver problemas e escutar pessoas, pois não tem aptidão interpessoal. Por essa razão, quando assumiu um cargo de liderança, teve uma relação tumultuada com os liderados, criando conflitos, sufocando a motivação e o talento destes. Tal postura pode acabar gerando na equipe um estado de:

- A) euforia
- B) apatia
- C) afeição
- D) harmonia

34. A eficácia na utilização de recursos públicos e a prestação de serviços de qualidade ao cidadão é a missão de governos responsáveis. Para alcançar esse objetivo, o governante deve contar com servidores que estejam engajados com o serviço público, tendo posturas profissionais motivadas e guiadas pela missão. Espera-se que, desta forma, sejam capazes de se sentir realizados ao executarem trabalhos de qualidade que tenham como foco principal ser útil:

- A) a si mesmo
- B) à população
- C) à própria família
- D) aos conhecidos e vizinhos

35. No serviço público ou privado, para construir seu futuro e alcançar o desenvolvimento pessoal, o trabalhador tem que ser capaz de conviver, dentro da igualdade, com a diferença das atividades que cada um faz. Portanto, ele precisa ter, no ambiente de trabalho, a capacidade de:

- A) especializar-se em temas generalizados
- B) inscrever-se em cursos de capacitação
- C) integrar-se ativamente nessa diversidade
- D) realizar seu trabalho isoladamente

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

36. O requisito vinculado e imprescindível do ato administrativo, que consiste no revestimento exteriorizador necessário à sua perfeição, através do qual se exigem procedimentos protocolares e legais para que o ato se expresse validamente, diz respeito ao seguinte requisito:

- A) competência
- B) finalidade
- C) objeto
- D) forma

37. Os atos que a Administração pratica usando de sua supremacia sobre o administrado ou servidor e lhes impõe obrigatório atendimento como, por exemplo, no que ocorre nas desapropriações e nas interdições de atividade, que expressam de maneira taxativa a vontade onipotente do Estado e seu poder de coerção, são os denominados atos de:

- A) gestão
- B) império
- C) expediente
- D) legitimidade

38. O abuso do poder que, segundo Hely Lopes Meirelles (2016), ocorre quando a autoridade, embora competente para praticar o ato, vai além do permitido e exorbita no uso de suas faculdades administrativas, é o(a):

- A) excesso de poder
- B) desvio de finalidade
- C) omissão da administração
- D) desvio de poder

39. A característica presente no ato administrativo concluído e perfeito, que possibilita que este seja posto imediatamente em execução, refere-se ao atributo:

- A) eficácia
- B) exequibilidade
- C) autoexecutoriedade
- D) presunção de legitimidade

40. A ação controle que o Executivo e os órgãos de administração dos demais Poderes exerce sobre suas próprias atividades para confirmar, rever ou alterar condutas internas de modo a mantê-las dentro da lei, segundo as necessidades do serviço, as exigências técnicas e econômicas de sua realização, visando o controle de legalidade e de mérito, é o denominado controle:

- A) Judicial
- B) Legislativo
- C) Executivo
- D) do Ministério Público

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

DISCIPLINA ESPECÍFICA DE ACORDO COM HABILITAÇÃO

41. No que diz respeito aos órgãos federais e estaduais de apoio ao desenvolvimento científico e tecnológico, destacam-se três instituições:

- I. Criada para atender às demandas pelo desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica e fortalecer a engenharia nacional, é uma empresa pública do Governo Federal, vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI); tem por finalidade apoiar estudos, projetos, programas de interesse para o desenvolvimento econômico, social, científico e tecnológico do País, considerando metas e prioridades estabelecidas pelo Governo Federal.
- II. É uma fundação pública vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, tem como principais atribuições fomentar a pesquisa científica, tecnológica e de inovação e promover a formação de recursos humanos qualificados para a pesquisa, em todas as áreas do conhecimento.
- III. É uma Pessoa Jurídica de Direito Público, vinculada à Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação - SECTI, e a ela compete fomentar a pesquisa e a formação científica e tecnológica necessária ao desenvolvimento sociocultural do Estado do Rio de Janeiro.

Os órgãos caracterizados em I, II e III são conhecidos, respectivamente, pelas siglas:

- A) FINEP, CAPES e CBPI
- B) FINEP, CNPQ e FAPERJ
- C) EMBRAPA, CNPQ e CBPI
- D) EMBRAPA, CAPES e FAPERJ

42. No que diz respeito ao planejamento e gestão em ciência e tecnologia, duas perguntas e conceitos são listados a seguir.

- I. “Está sendo feita a coisa certa (atendendo às necessidades do cliente)?” - Capacidade de obter o efeito que se deseja.
- II. “O modo de execução está correto?” - Capacidade de obter o efeito que se deseja ou se espera, empregando os melhores recursos possíveis.

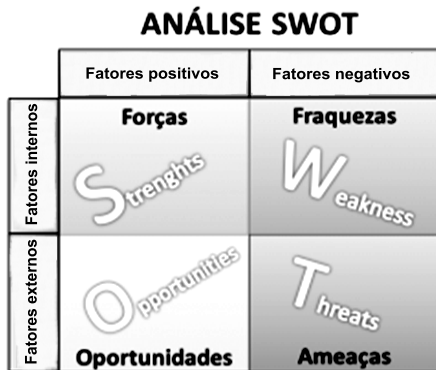
Os conceitos em I e II são conhecidos, respectivamente, como:

- A) produtividade e efetividade
- B) efetividade e produtividade
- C) eficácia e eficiência
- D) eficiência e eficácia

43. De acordo com o Art. 133 da Lei nº 9.279, de 14/05/1996, que trata da propriedade industrial, o registro da marca vigorará por um prazo definido, contado da data da concessão do registro, prorrogável por períodos iguais e sucessivos. Esse prazo é de:

- A) 10 anos
- B) 20 anos
- C) 30 anos
- D) 40 anos

44. A figura abaixo representa uma importante ferramenta utilizada no planejamento estratégico, que consiste em recolher dados importantes que caracterizam os ambientes interno e externo de uma instituição.



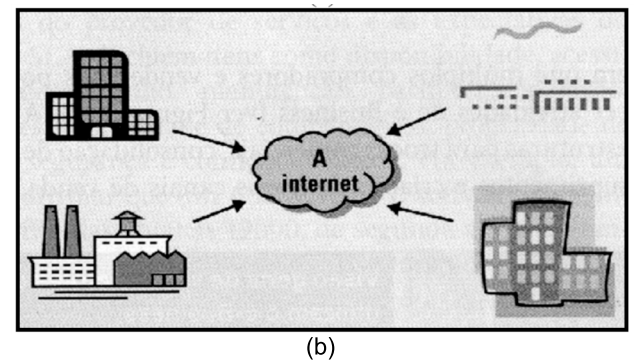
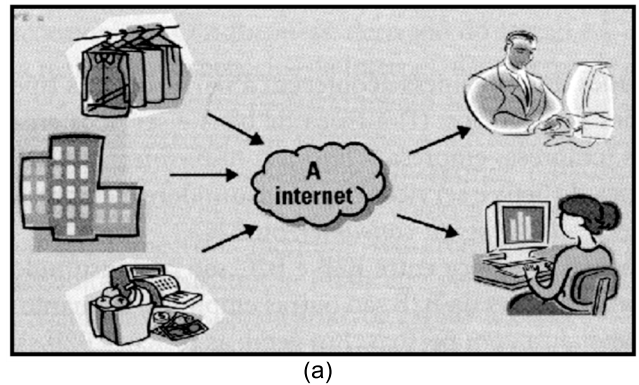
A seguir, são listadas informações que devem ser enquadradas nas categorias SWOT e podem ser referenciadas pelas letras em maiúsculas (S – W – O – T) para análise do cenário de uma organização.

- I. Representam as desvantagens internas da empresa em relação às concorrentes. Ex.: altos custos de produção, má imagem, instalações desadequadas e marca fraca.
- II. Representam vantagens internas da empresa em relação às concorrentes. Ex.: qualidade do produto oferecido, bom serviço prestado ao cliente e solidez financeira.
- III. Representam os aspectos externos negativos que podem pôr em risco a vantagem competitiva da empresa. Ex.: novos competidores e perda de trabalhadores fundamentais.
- IV. Representam os aspectos externos positivos que podem potencializar a vantagem competitiva da empresa. Ex.: mudanças nos gostos dos clientes e falência de empresa concorrente.

Nesse enquadramento, as descrições listadas em I, II, III e IV correspondem, respectivamente, às seguintes letras:

- A) T, O, W e S
- B) O, T, S e W
- C) S, W, O e T
- D) W, S, T e O

45. Um modelo de *e-Business* constitui uma forma de condução do comércio eletrônico na internet, em que as transações se dão entre duas entidades principais: as empresas e os clientes. As figuras (a) e (b) abaixo, ilustram dois modelos empregados atualmente.



- I. Aplica-se a qualquer negócio que venda seus bens ou serviços a consumidores pela internet.
- II. Aplica-se a compra e venda entre empresas na internet.

Os modelos em I e II são conhecidos, respectivamente, pelas siglas:

- A) B2C e B2B
- B) B2C e C2C
- C) C2B e B2B
- D) C2B e C2C

46. Em conformidade com o PMI/PMBok, no que diz respeito à gestão de TI e de projetos, um dos processos do gerenciamento dos riscos do projeto tem por objetivo desenvolver ações para aumentar as oportunidades e reduzir as ameaças aos objetivos traçados. Esse processo consiste em:

- A) realizar a análise quantitativa dos riscos
- B) realizar a análise qualitativa dos riscos
- C) planejar a vulnerabilidade dos riscos
- D) planejar as respostas aos riscos

47. Na estrutura atual de negócios de mercado e operacionalização das empresas, um termo é bastante utilizado para definir uma prática em que a empresa realiza a contratação de serviços especializados terceirizados, ou seja, tarefas que normalmente não são executadas dentro da empresa. Refere-se mais a processos ligados à administração da empresa, em que a principal demanda costuma ser para atividades relacionadas a tecnologia da informação (TI), contabilidade e finanças, atendimento ao cliente, recursos humanos (RH) e *marketing*. O termo em questão é:

- A) *insourcing*
- B) *e-sourcing*
- C) *outsourcing*
- D) *dual-sourcing*

48. Em relação às novas tecnologias, duas são caracterizadas a seguir.

- I. É uma tecnologia que permite a transmissão de voz por IP, ou seja, transforma sinais de áudio analógicos, como em uma chamada, em dados digitais que podem ser transferidos através da internet. Esse recurso captura a voz, que até então é transmitida de forma analógica e a transforma em pacotes de dados que podem ser enviados por qualquer protocolo TCP/IP, sendo o primeiro passo a instalação de algum *software* que permita a ação. Na prática, a transmissão pode ser feita de duas formas: de um computador para outro ou de um computador para um telefone convencional.
- II. É uma tecnologia de transmissão de sinais televisivos para aparelhos de televisão digitais, constituindo uma junção de um serviço de televisão com a de internet banda larga. Em vez de receber seu sinal de televisão pela antena ou pelo cabo da sua operadora de TV a cabo, o usuário a recebe via internet. Este serviço exige um conversor, que transforma o sinal recebido através da internet para que ele possa ser visualizado na tela.

As tecnologias caracterizadas em I e II são conhecidas, respectivamente, pelas siglas:

- A) CATV e SKYPE
- B) IPTV e SKYPE
- C) IPTV e VOIP
- D) CATV e VOIP

49. De acordo com o Art. 2º do Decreto nº 9.612, de 2018 - Plano Nacional de Banda Larga, um objetivo geral das políticas públicas de telecomunicações está indicado na seguinte opção:

- A) Distribuir os recursos do Fundo para o Desenvolvimento Tecnológico das Telecomunicações e de outras fontes em projetos e programas que contemplem as soluções tecnológicas às secretarias das prefeituras.
- B) Promover a inclusão digital para garantir à população o acesso às redes de telecomunicações, sistemas e serviços baseados em tecnologias da informação e comunicação - TIC, observadas as desigualdades sociais e regionais.
- C) Estimular a concorrência e a livre iniciativa por meio da gestão eficiente do espectro de radiofrequência, de forma a ampliar a qualidade e expandir os serviços de telecomunicações, em especial a conectividade em banda larga.
- D) Executar a implantação de infraestrutura e de serviços baseados em TIC destinados ao desenvolvimento de cidades digitais e inteligentes, por meio de parcerias entre o Poder Público local e entidades privadas visando promover a sustentabilidade.

50. De acordo com a Lei nº 12.485 de 2011 - Lei do Serviço de Acesso Condicionado, são definições de três atividades da comunicação audiovisual:

- I. Elaboração, composição, constituição ou criação de conteúdos audiovisuais em qualquer meio de suporte.
- II. Organização, em última instância, de canais de programação, inclusive nas modalidades avulsa de programação e avulsa de conteúdo programado, a ser enviado ao assinante.
- III. Entrega, transmissão, veiculação, difusão ou provimento de pacotes ou conteúdos audiovisuais a assinantes por intermédio de meios eletrônicos quaisquer, próprios ou de terceiros, cabendo ao responsável final as atividades complementares de comercialização, atendimento ao assinante, faturamento, cobrança, instalação e manutenção de dispositivos, entre outras.

Os termos que definem as atividades em I, II e III são denominados, respectivamente:

- A) produção, empacotamento e distribuição
- B) produção, encapsulamento e administração
- C) programação, encapsulamento e distribuição
- D) programação, empacotamento e administração

51. Em conformidade com o Art. 1º da Medida Provisória nº 2.228-1, de 2001 (MP da Ancine), as obras podem ser classificadas como cinematográficas ou videofonográficas de curta ou de longa metragem, desde que os tempos de duração sejam, respectivamente:

- A) igual ou inferior a quinze minutos / superior a noventa minutos
- B) igual ou inferior a quinze minutos / superior a setenta minutos
- C) igual ou inferior a dez minutos / superior a noventa minutos
- D) igual ou inferior a dez minutos / superior a setenta minutos

52. No contexto da instalação, configuração e administração, as distribuições Linux oferecem para uso diversos comandos de gestão de arquivos e diretórios no modo *prompt*, como os listados a seguir.

- I. Possibilita copiar arquivos.
- II. Permite mudar o diretório atual para outro.
- III. Lista arquivos armazenados em um diretório.
- IV. Mostra o caminho por inteiro do diretório atual.

Os comandos listados em I, II, III e IV são, respectivamente:

- A) cp, md, ls e path
- B) df, md, ln e path
- C) cp, rm, ls e pwd
- D) df, rm, ln e pwd

53. Tendo por foco a arquitetura TCP/IP, os endereços IPv4 pertencem às classes A, B e C, sendo identificadas por possuírem, no primeiro octeto, números decimais enquadrados, respectivamente, nas seguintes faixas:

- A) de 0 a 127, de 128 a 191 e de 192 a 223
- B) de 0 a 127, de 128 a 191 e de 192 a 255
- C) de 0 a 95, de 96 a 191 e de 192 a 223
- D) de 0 a 95, de 96 a 191 e de 192 a 255

54. As planilhas CL1 em (a) e CL2 em (b), da figura abaixo, fazem parte de um mesmo arquivo em formato XLSX criado no Excel 2019 BR, nas quais foram realizados os procedimentos descritos a seguir.

- Em D9 da planilha CL1, foi inserida a expressão =FATORIAL(MÍNIMO(A5:A9)).
- O número 2021 mostrado em D10 da planilha CL1 foi transportado para A7 da planilha CL2, por meio do uso de uma expressão válida do Excel.

(a)

(b)

Nessas condições, o valor mostrado em D9 da planilha CL1 e a expressão inserida em A7 da planilha CL2 são, respectivamente:

- A) 3 e ='CL1'\$D10
- B) 3 e ='CL1'!D10
- C) 6 e ='CL1'\$D10
- D) 6 e ='CL1'!D10

55. Em relação à arquitetura de um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados, estão listados detalhes relacionados aos componentes do sistema de armazenamento.

- I. Responsável por armazenamento físico em disco e do gerenciamento da alocação do espaço em disco.
- II. Responsável por recuperação de objetos em disco e carga na memória principal em forma de páginas.
- III. Responsável por controle de concorrência e recuperação do banco de dados após falhas.

Os componentes caracterizados em I, II e III são conhecidos, respectivamente, como de:

- A) Buffer, Supervisão e Arquivo
- B) Arquivo, Buffer e Transações
- C) Supervisão, Monitoramento e Segurança
- D) Monitoramento, Segurança e Monitoramento

56. Auditoria é um processo documentado, sistemático e independente para obter evidências e avaliá-las de forma objetiva, a fim de determinar a extensão na qual os seus critérios são alcançados. Em paralelo à Auditoria Externa, realizada por empresa terceirizada, existe a Auditoria Interna, executada por profissionais da própria organização.

A Auditoria Interna engloba diversas modalidades, com destaque para duas, descritas a seguir.

- I. Tem por finalidade avaliar o funcionamento da empresa em seu dia a dia, fornecendo um diagnóstico e propondo soluções voltadas para a maior eficiência e economia. O principal objeto a ser avaliado é a relação entre os processos internos da empresa e a utilização de recursos.
- II. Tem por finalidade reduzir os índices de improbidade corporativa. O principal objeto é realizar uma análise criteriosa para avaliar se o patrimônio da organização está sendo gerido de acordo com os direcionamentos estabelecidos pela própria empresa e também se estão em conformidade com os princípios da contabilidade.

As modalidades descritas em I e II são denominadas, respectivamente:

- A) auditoria ambiental e auditoria operacional
- B) auditoria financeira e auditoria ambiental
- C) auditoria contábil e auditoria financeira
- D) auditoria operacional e auditoria contábil

57. Atualmente, a preocupação no desenvolvimento de *software* não é apenas com a elaboração de seus códigos e a finalização do projeto com o máximo de rapidez. Quando se fala de qualidade de *software*, é necessário analisar todos os processos envolvidos no desenvolvimento, desde o levantamento de requisitos até sua implantação. Nesse contexto, Pressman ressalta que a engenharia de *software* é estruturada em um esquema em camadas, conforme a figura abaixo, com destaque para a qualidade, que fica na base da pirâmide.



As camadas I, II e III são denominadas, respectivamente:

- A) FERRAMENTAS, MÉTODOS e PROCESSOS
- B) PLANEJAMENTO, ANÁLISE e MANUTENÇÃO
- C) VIABILIDADE, REQUISITOS e ESPECIFICAÇÃO
- D) VALIDAÇÃO, DESENVOLVIMENTO e IMPLANTAÇÃO

58. No que tange à segurança em redes e na internet, há um tipo de *malware* furtivo e perigoso que permite a *hackers* acessarem o computador da vítima sem o seu conhecimento. Os cibercriminosos usam um pacote de *software* criado para permanecer oculto no computador, ao mesmo tempo em que fornece controle e acesso remotos para controlar o computador sem o conhecimento ou consentimento da vítima.

Esse pacote de *software* é conhecido por:

- A) *sniffer*
- B) *rootkit*
- C) *flooding*
- D) *spoofing*

59. No que diz respeito às tecnologias sem fio, o novo padrão 802.11ac para uso em redes de computadores trouxe uma tecnologia embutida nos roteadores mais modernos, para melhorar a transmissão de dados e o alcance de uma rede Wi-Fi, descrita como opcional no padrão n, mas obrigatória no ac, sendo uma tecnologia que oferece emissão inteligente, reforçando o sinal nos locais onde há dispositivos conectados. Nos roteadores comuns, as antenas omnidirecionais funcionam irradiando o sinal *wifi* de forma igual para todos os lados. Ou seja, na prática todos os dispositivos que estiverem no raio de alcance do sinal vão conseguir trocar informações com o roteador. A nova tecnologia funciona de forma diferente, foca o sinal em uma direção específica, onde um ou mais dispositivos estão conectados. Em consequência, a transmissão entre um *smartphone* e o roteador, por exemplo, tem uma qualidade melhor, menos suscetível a interferências e com alcance ampliado.

Essa tecnologia é denominada:

- A) *preforming*
- B) *slipforming*
- C) *postforming*
- D) *beamforming*

60. No tocante ao marco civil da internet, a Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, estabelece princípios, garantias, direitos e deveres para o uso da internet no Brasil, sendo dois aspectos destacados a seguir.

- I. De acordo com o Art. 13, na provisão de conexão à internet, cabe ao administrador de sistema autônomo respectivo o dever de manter os registros de conexão, sob sigilo, em ambiente controlado e de segurança, por um prazo específico, nos termos do regulamento.
- II. De acordo com o Art. 15, o provedor de aplicações de internet constituído na forma de pessoa jurídica e que exerça essa atividade de forma organizada, profissionalmente e com fins econômicos deverá manter os respectivos registros de acesso a aplicações de internet, sob sigilo, em ambiente controlado e de segurança, por um prazo específico, nos termos do regulamento.

Os prazos estabelecidos em I e II são, respectivamente:

- A) 5 anos e 6 meses
- B) 5 anos e 9 meses
- C) 1 ano e 6 meses
- D) 1 ano e 9 meses