



## CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 190/2022

TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO  
SUPORTE A SEGURANÇA E REDES

# PROVA OBJETIVA

### Leia com atenção as Instruções

1. Você recebeu do fiscal um **cartão de respostas da prova objetiva** e este **caderno de questões** que contém **50 (cinquenta) questões objetivas**.
2. É sua responsabilidade verificar se o nome do cargo informado neste **caderno de questões** corresponde ao nome do cargo informado em seu **cartão de respostas**.
3. Você dispõe de **4 (quatro) horas** para realizar a prova, incluindo o preenchimento do **cartão de respostas**.
4. Somente depois de decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá retirar-se da sala de prova em caráter definitivo, obrigatoriamente entregando ao fiscal de sala o material de prova.
5. Por questão de segurança do presente Concurso Público, **NÃO** será permitido ao candidato levar o caderno de questões das Provas.
6. Será terminantemente vedado ao candidato copiar suas respostas, em qualquer fase do Concurso Público. Ao terminar a prova, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o material de prova.
7. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto após a aposição em Ata de suas respectivas assinaturas.
8. Se você precisar de algum esclarecimento, consulte o fiscal.
9. Só será permitido ao candidato utilizar caneta esferográfica, de corpo transparente, de tinta indelével preta ou azul.

### Somente após autorização para o início da prova:

1. Verifique, neste **caderno de questões**, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
2. Verifique, no **cartão de respostas**, se existem espaços suficientes para a marcação das respostas de todas as **questões objetivas** existentes neste caderno de questões.
3. Transcreva a frase abaixo, utilizando letra cursiva, no espaço reservado no seu **cartão de respostas**.

*"Todo mundo quer aprender a falar, mas ninguém quer aprender a ouvir." Rubem Alves.*

### ATENÇÃO!

Para informações sobre cronograma, publicação de provas e gabaritos, consulte <http://concursos.pr4.ufrj.br>



## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO 1

#### RÚSSIA BOMBARDEIA LESTE DA UCRÂNIA, CENTRO DOS DEBATES EM DAVOS

Depois de fracassar em sua tentativa de assumir o controle da capital ucraniana, Kiev, as tropas russas agora concentram seus esforços no leste do país.

A Rússia continua neste domingo 22 com seus bombardeios no leste da Ucrânia cujo Presidente Volodymyr Zelensky, em um movimento de contra-ofensiva diplomática, prepara-se para se dirigir nesta segunda-feira às elites políticas e econômicas mundiais reunidas em Davos.

Depois de fracassar em sua tentativa de assumir o controle da capital ucraniana, Kiev, as tropas russas agora concentram seus esforços no leste do país. Lá os combates não dão trégua.

Nesse contexto, o Parlamento ucraniano aprovou a prorrogação da lei marcial e a de mobilização geral até 23 de agosto.

Segundo a presidência ucraniana, os bombardeiros russos atingiram as cidades de Mykolaiv, Kharkiv e Zaporizhia na noite de sábado. Na véspera, sete civis morreram, e dez ficaram feridos em Donetsk e, na região de Luhansk, uma pessoa faleceu, e duas ficaram feridas - todas em bombardeios, relatam os respectivos governadores.

“Os russos estão voltando todos os seus esforços para conquistar severodonetsk”, afirmou o governador de Luhansk, Sergei Gaidaim, referindo-se a uma cidade que é estratégica para se conquistar toda a região de Luhansk.

“A cidade está sendo destruída, como antes destruíram Rubizhn e Popasna”, denunciou Gaidai no sábado acrescentando que os russos destruíram a ponte de Pavlograd, o que complicará muito a retirada de civis e o fornecimento de ajuda humanitária”.

Em seu relatório diário, o Estado-Maior ucraniano informou neste domingo que o Exército Russo seguia com seus ataques com mísseis e meios aéreos em todo território e até “aumentou a intensidade usando a força aérea para destruir infraestruturas cruciais”.

Ontem, em entrevista a um canal de televisão ucraniano, o presidente Zelensky disse acreditar que “o fim [do conflito] será diplomático”. Segundo ele, a guerra “será Sangrenta, haverá combates, mas definitivamente terminará pelos canais diplomáticos”.

Até o momento, foram realizadas várias reuniões entre negociadores de ambos os lados, mas sem resultados concretos.

O presidente polonês, Andrzej Duda, que visitou Kiev neste domingo, assegurou que, a partir de agora será impossível lidar com a Rússia “como sempre se fez”.

“Depois de Bucha, Borodianka, Mariupol, não pode haver mais ‘business as usual’ (‘negócios como de costume’, em tradução literal do inglês) com a Rússia” declarou, em discurso no Parlamento ucraniano em que é sendo o primeiro chefe de estado estrangeiro a fazê-lo desde o início da invasão russa em 24 de fevereiro.

Em Bucha e Borodianca, ocupadas e posteriormente abandonadas pelo Exército Russo, centenas de civis foram encontrados mortos após a passagem das forças de Moscou. E no Sudeste da Ucrânia, a cidade portuária de Mariupol foi deixada em ruínas após meses de cerco e bombardeios incessantes que mataram pelo menos 20.000 civis, segundo as autoridades ucranianas.

O presidente polonês também disse que não descansará “até que a ucrânia seja membro da União Europeia”.

Em uma entrevista hoje à rádio local J, o ministro-delegado francês para Assuntos Europeus, Clément Beaune, insistiu, porém, em que a adesão de Kiev à UE levará, provavelmente, 15, ou 20, anos”.

“Enquanto isso, devemos aos ucranianos (...) um projeto político, no qual eles possam entrar”, continuou referindo-se à proposta do presidente francês, Emmanuel Macron, de que a Ucrânia entre em uma “comunidade política europeia” um “complemento” ao processo de adesão.

Zelensky, que rejeita o plano de Macron, prepara-se para discursar, por videoconferência, no Fórum Econômico de Davos, que acontece na Suíça a partir de segunda-feira 23, após uma pausa de dois anos pela pandemia da covid-19.

A expectativa é que ele usará esta nova tribuna para pedir aos líderes mundiais que forneçam mais ajuda a Kiev, tanto financeira quanto militar.

Zelensky será o primeiro chefe de Estado a discursar amanhã. Muitos políticos ucranianos estarão presentes em Davos, de onde os russos foram excluídos.

Para o fundador do Fórum de Davos, Klaus Schwab, a edição de 2022 chega no momento mais oportuno e é o mais importante desde sua criação, há mais de 50 anos.

“A agressão da Rússia (...) será vista nos livros de história como o colapso da ordem nascida após a Segunda Guerra Mundial e a Guerra Fria” afirmou ele, em um “briefing” realizado esta semana.

A Ucrânia continuará sua ofensiva diplomática na assembleia da Organização Mundial da Saúde (OMS), inaugurada neste domingo e onde apresenta, na próxima terça-feira, um projeto de resolução a seus 194 Estados-membros.

No texto, deve denunciar os ataques cometidos por Moscou contra seu sistema de saúde, condenar as consequências gravíssimas da invasão e do bloqueio dos portos ucranianos no abastecimento mundial de grãos, assim como no aumento dos preços.

Neste fim de semana, a Rússia publicou uma lista de 963 personalidades americanas proibidas de entrarem no país, em represália por sanções similares adotadas por Washington. A relação de nomes inclui Biden, seus secretários de Estado (Antony Blinken) e da Defesa (Lloyd Austin) e até o presidente da Meta. Mark Zuckerberg.

<https://www.cartacapital.com.br/mundo/russia-bombardeia-leste-da-ucrania-centro-dos-debates-em-davos/>  
Texto Adaptado. Último acesso 23/05/2022.



1. O objetivo do texto foi mostrar:
- os horrores da guerra.
  - a negociação entre os países envolvidos.
  - a continuidade da guerra.
  - os acordos de paz.
  - os debates em Davos.
2. Sobre a estrutura desse texto, é correto afirmar que ele é:
- dissertativo-expositivo.
  - narrativo.
  - dissertativo-argumentativo.
  - narrativo-descritivo.
  - injuntivo.
3. Em “Depois de fracassar em sua tentativa de assumir o controle da capital ucraniana, Kiev, as tropas russas agora concentram seus esforços no leste do país. **Lá** os combates não dão trégua.” O termo em destaque (em negrito e sublinhado) exerce, entre as partes, uma relação:
- concessiva.
  - causal.
  - catafórica.
  - consecutiva.
  - anafórica.
4. Em “A cidade está sendo destruída, como antes destruíram Rubizhn e Popasna”, denunciou Gaidai no sábado acrescentando que os russos destruíram a ponte de Pavlograd, **o** que complicará muito a retirada de civis e **o** fornecimento de ajuda humanitária”, os dois elementos destacados (em negrito e sublinhado) são, respectivamente:
- pronome demonstrativo e artigo definido.
  - pronome oblíquo e artigo definido.
  - objeto direto e sujeito acusativo.
  - pronome pessoal e artigo definido.
  - objeto direto e sujeito.
5. O Texto 1 é uma notícia. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta uma característica linguístico-discursiva desse gênero textual:
- linguagem formal.
  - citação direta.
  - discurso direto.
  - linguagem não verbal.
  - fatos reais e atuais.
6. Um recurso discursivo explorado neste texto foi o argumento de autoridade. Assinale a alternativa em que **NÃO** há esse recurso:
- Segundo a presidência ucraniana, os bombardeiros russos atingiram as cidades de Mykolaiv, Kharkiv e Zaporizhia na noite de sábado.
  - “A cidade está sendo destruída, como antes destruíram Rubizhn e Popasna”, denunciou Gaidai [...]
  - [...] o presidente Zelensky disse acreditar que “o fim [do conflito] será diplomático”.
  - Para o fundador do Fórum de Davos, klaus Schwab, a edição de 2022 chega no momento mais oportuno e é o mais importante desde sua criação, há mais de 50 anos.
7. Em “Nesse contexto, o Parlamento ucraniano aprovou a prorrogação da lei marcial **e** a de mobilização geral até 23 de agosto.”, o emprego do termo em destaque (em negrito e sublinhado), se justifica por conectar termos:
- com a mesma função sintática.
  - com a mesma função morfossintática.
  - de função morfossintática diferentes.
  - de função morfológica diferentes.
  - com a mesma função morfológica.
8. Em “O presidente polonês, Andrzej Duda, **que** visitou Kiev neste domingo, assegurou **que**, a partir de agora será impossível lidar com a Rússia “como sempre se fez.”, no 11º parágrafo do Texto 1, há duas orações subordinadas. Conforme destacado, assinale a alternativa que contém, respectivamente, a classificação dessas orações:
- adverbial e adjetiva.
  - substantiva e adverbial.
  - adjetiva e substantiva.
  - adjetiva e conclusiva.
  - substantiva e explicativa.

## TEXTO 2

### TENSÃO ENTRE UCRÂNIA E RÚSSIA (J. BOSCO)



<https://www.oliberal.com/belem/tensao-entre-ucrania-e-russia-1.500033> Último acesso em 23/05/2022

9. Sobre o Texto 2, é correto afirmar, pelos elementos textuais, que:
- O diabo pede paz, por isso, o gesto de silêncio.
  - O anjo é mudo, por isso, toca seu instrumento.
  - O presidente já optou por uma das partes.
  - O diabo não faz uso de sua ferramenta de trabalho.
  - O presidente se mostra esperançoso.
10. Há uma visão maniqueísta explícita entre o:
- presidente e o diabo.
  - anjo e o diabo.
  - anjo e o míssil.
  - míssil e o diabo.
  - presidente e o míssil.

**TEXTO 3**  
**DIAS DE GUERRA**

Marina Manda Lembranças  
Quinta-Feira, 3 de Março de 2022

Escrevo na terça-feira, portanto impedida de saber qual será a evolução do ataque da Rússia contra a Ucrânia.

Passei cinco anos na guerra. Mas não presenciei bombardeios como aqueles a que estão sendo submetidos os ucranianos. Somente uma vez assisti a um bombardeio, mas na varanda do nosso chalé e protegida pelos braços da minha mãe.

Conto como isso aconteceu.

Estava com minha prima na estação esperando o trenzinho que nos levaria para Como, que ficava a vinte minutos de distância, para tomarmos aulas de piano.

Mas antes do trem chegar, apareceu um bando de bombardeiros em formação de ataque. Havia, perto da estação, uma base de treinamento para jovens oficiais da aeronáutica. Os camisas azuis debandaram, pensando que os bombardeiros estavam destinados a eles. Não estavam.

Minha prima ordenou: "Você volta para casa!" Ela ficaria esperando o trem e seguiria para Como.

Fui correndo. E comecei a chorar assim que senti o chão estremecer debaixo dos meus pés. Era muita distância e nosso chalé ficava numa encosta, o que me obrigou a subir a ladeira enquanto chorava. Lembro que apelava à minha mãe, que viesse me salvar, embora ela não soubesse que só minha prima tinha ido para Como e eu estava subindo o declive aos prantos.

Depois, eu amparada no colo da minha mãe, nossa família ficou olhando estarecida uma cidade próxima pegar fogo. A espionagem dos aliados tinha descoberto que, embaixo daquela cidade havia um depósito de combustível ou de munições. A maioria dos civis moradores da cidade, que a eles parecia calma e pacífica, morreu no incêndio. Aquele bombardeio foi uma carnificina.

Olho as fotos dos ucranianos refugiados em bunkers e recordo que, quando ainda morávamos em Como, nosso pai nunca permitiu que nos refugiássemos em abrigos que, entretanto, pareciam seguros. Estava certo de que os bombardeios, quando acontecessem, romperiam as tubulações e libertariam as águas do lago de Como, cantado em prosa e verso pelos autores românticos. E nós morreríamos afogados. "A morrer como ratos – dizia – prefiro morrer de pé".

Cerca de um ano depois da guerra terminar, viajei de ônibus com minha mãe, meu irmão e nossa prima, tentando alcançar a costa adriática que havia sido nosso refúgio. Através das janelas empoeiradas vi muita destruição. Vi tanques e trens destruídos, lavouras com buracos enormes, provocados por obuses ou bombardeios. O mundo ao meu redor parecia ser uma ruína só.

E finalmente atravessamos Milão. Quando morávamos no chalé, olhava o horizonte e sempre via uma coluna de fumaça. Era Milão, centro da indústria italiana, que estava sendo bombardeada. Este tipo de bombardeio constante se chamava "em tapete", ignoro qual seja o nome disso em português.

Atravessamos Milão quando já começava a escurecer. Vi edifícios desventrados, alguns com retratos pendurados nas paredes, outros com a marca de escadas agora inexistentes, outros ainda com ladrilhos onde ficava a cozinha e parte dos armários destruídos. Esses edifícios esvaziados de todos os seus andares, só as paredes em pé, foram os que mais impressionaram meus olhos de criança.

Milão estava toda destruída.

Dormimos num hotel sórdido, a cama cheia de percevejos.

Na manhã seguinte voltamos ao ônibus, onde tínhamos nossos lugares e já nos sentíamos amparados.

Que alívio!, quando vislumbrei pela janela entreaberta a primeira nesga de mar, espremida entre duas construções.

Havia chegado ao meu lugar.

<https://www.marinacolasanti.com/2022/03/dias-de-guerra.html>  
Último acesso em 23/05/2022

11. O texto de Marina Colasanti tem uma função social explícita por meio de seus elementos linguísticos e discursivos. De acordo com essa informação, o Texto 3 caracteriza-se por ser:

- A) uma notícia.
- B) um artigo.
- C) uma reportagem.
- D) uma entrevista.
- E) uma crônica.

12. Em "Esses edifícios esvaziados de todos os seus andares, **só as paredes em pé**, foram os que mais impressionaram meus olhos de criança.", o termo destacado é uma figura de linguagem. Assinale a alternativa que contém sua classificação.

- A) Hipérbole.
- B) Ironia.
- C) Antítese.
- D) Metáfora.
- E) Personificação.

13. Assinale a alternativa em que há o emprego de uma figura de linguagem.

- A) Milão estava toda destruída.
- B) Fui correndo.
- C) [...] nossa família ficou olhando estarecida[...].
- D) Através das janelas empoeiradas [...].
- E) Aquele bombardeio foi uma carnificina.

14. Em "Lembro que apelava à minha mãe, que viesse me salvar, **embora** ela não soubesse que só minha prima tinha ido para Como e eu estava subindo o declive aos prantos.", o termo destacado exerce uma função semântica:

- A) consecutiva.  
B) causal.  
C) aditiva.  
D) adversativa.  
E) concessiva.
15. Assinale a alternativa em que o sujeito da oração é o pai do narrador.
- A) “Estava com minha prima na estação esperando o trenzinho que nos levaria para Como, que ficava a vinte minutos de distância, para tomarmos aulas de piano.”  
B) “Quando morávamos no chalé, olhava o horizonte e sempre via uma coluna de fumaça.”  
C) “Era muita distância e nosso chalé ficava numa encosta, o que me obrigou a subir a ladeira enquanto chorava.”  
D) “Dormimos num hotel sórdido, a cama cheia de percevejos.”  
E) “Estava certo de que os bombardeios, quando acontecessem, romperiam as tubulações e libertariam as águas do lago de Como, cantado em prosa e verso pelos autores românticos.”
16. Em “Que alívio!, quando vislumbrei pela janela entreaberta a primeira **nesga** de mar, espremida entre duas construções.”, a palavra em destaque significa:
- A) terra.  
B) faixa.  
C) farpela.  
D) fatiota.  
E) lugar.
17. Em “Minha prima ordenou: “**Você volta para casa!**” Ela ficaria esperando o trem e seguiria para Como.”, o uso das aspas se justifica porque o termo em destaque representa um discurso:
- A) indireto.  
B) de autoridade.  
C) direto.  
D) indireto livre.  
E) do narrador.
18. Os termos em destaque no parágrafo “Estava com minha prima na estação esperando o trenzinho **que** nos levaria para Como, **que** ficava a vinte minutos de distância, **para** tomarmos aulas de piano.”, indicam relações morfossintáticas aos elementos linguísticos que se referem. Assinale a alternativa que explicita, respectivamente, essas relações.
- A) restrição; explicação; finalidade.  
B) qualificação; qualificação; finalidade.  
C) explicação; finalidade; finalidade.  
D) restrição; qualificação; explicação.  
E) qualificação; explicação; qualificação.
19. Em “Dormimos num hotel **sórdido**, a cama cheia de percevejos.”, a palavra em destaque pode ser substituída, sem prejuízo de sentido por:
- A) baixo.  
B) sujo.  
C) vil.  
D) torpe.  
E) sabujo.
20. Levando-se em consideração a análise dos elementos semânticos e formais dos Textos 1, 2 e 3, é correto afirmar que eles apresentam:
- A) discursividade.  
B) informatividade.  
C) intertextualidade.  
D) interdisciplinaridade.  
E) inteligibilidade.

## LEGISLAÇÃO

21. Considerando os artigos da Constituição Federal que versam sobre a Administração Pública e sobre os Servidores Públicos, é correto afirmar que:
- A) A investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, inclusive as nomeações para cargo em comissão.  
B) As funções de confiança, exercidas por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, não se destinam às atribuições de direção, chefia e assessoramento.  
C) Aplica-se ao agente público ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração, de outro cargo temporário, inclusive mandato eletivo, ou de emprego público, o Regime Geral de Previdência Social.  
D) A publicidade dos atos, programas, obras, serviços e campanhas dos órgãos públicos deverá ter caráter educativo, informativo ou de orientação social, dela podendo constar nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou servidores públicos.  
E) Ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, inclusive para promoção por merecimento.
22. A Lei nº 8.112/1990, dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais. Assinale a alternativa correta acerca da referida lei:
- A) Conceder-se-á indenização de transporte ao servidor que realizar despesas com a utilização de meio próprio de locomoção para a execução de serviços externos, por força das atribuições próprias do cargo, conforme se dispuser em regulamento.  
B) Os servidores poderão perceber, mensalmente, a título de remuneração, importância superior à soma dos valores percebidos como remuneração, em espécie, a qualquer título, no âmbito dos respectivos Poderes, pelos Ministros de Estado, por membros do Congresso Nacional e Ministros do STF.



- C) O servidor em débito com o erário, que for demitido, exonerado ou que tiver sua aposentadoria ou disponibilidade cassada, terá o prazo de trinta dias para quitar o débito. A não quitação do débito no prazo previsto implicará sua inscrição em dívida ativa.
- D) A gratificação natalina corresponde a 1/12 (um doze avos) da remuneração a que o servidor fizer jus no mês de dezembro, por mês de exercício no respectivo ano: a fração igual ou superior a 20 (vinte) dias será considerada como mês integral e será paga até o dia 15 (quinze) do mês de dezembro de cada ano.
- E) O servidor que fizer jus aos adicionais de insalubridade e de periculosidade receberá os valores correspondentes a ambos. Entretanto, o direito ao adicional de insalubridade ou periculosidade cessa com a eliminação das condições ou dos riscos que deram causa a sua concessão.
- 23.** A Lei Federal nº 12.527/2011, estabelece procedimentos a serem observados pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios, com o fim de garantir o acesso a informações previsto na Constituição Federal. Diante do exposto, indique a opção **INCORRETA**:
- A) Cabe aos órgãos e entidades do poder público, observadas as normas e procedimentos específicos aplicáveis, assegurar a proteção da informação, garantindo-se sua disponibilidade, autenticidade e integridade.
- B) O acesso à informação de que trata esta Lei compreende, entre outros, os direitos de obter informação contida em registros ou documentos, produzidos ou acumulados por seus órgãos ou entidades, recolhidos ou não a arquivos públicos.
- C) O órgão ou a entidade poderá cobrar exclusivamente o valor necessário ao ressarcimento dos custos dos serviços e dos materiais utilizados, quando o serviço de busca e de fornecimento da informação exigir reprodução de documentos pelo órgão ou pela entidade pública consultada.
- D) Mesmo quando se tratar de acesso à informação contida em documento cuja manipulação possa prejudicar sua integridade, não poderá ser oferecida a consulta de cópia, ainda que contenha certificação de que confere com o original.
- E) O órgão ou entidade pública deverá autorizar ou conceder acesso imediato à informação disponível. Não sendo possível o acesso imediato, o órgão ou entidade que receber o pedido deverá, em prazo não superior a 20 (vinte) dias, comunicar a data, local e modo para se realizar a consulta, efetuar a reprodução ou obter a certidão.
- 24.** O tratamento dos Dados Pessoais Sensíveis, previsto na Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), somente poderá ocorrer sem o consentimento do titular nas hipóteses em que forem indispensáveis. Nesse caso, assinale a opção **INCORRETA**:
- A) Para tratamento compartilhado de dados necessários à execução, pela administração pública, de políticas públicas previstas em leis ou regulamentos.
- B) Para a realização de estudos por órgão de pesquisa, garantida, sempre que possível, a anonimização dos dados pessoais sensíveis.
- C) Para a tutela da saúde, exclusivamente, em procedimento realizado por profissionais de saúde, serviços de saúde ou autoridade sanitária.
- D) Para o exercício regular de direitos, inclusive em contrato e em processo judicial, administrativo e arbitral.
- E) Para permitir às operadoras de planos privados de assistência à saúde o tratamento de dados de saúde para a prática de seleção de riscos na contratação de qualquer modalidade, assim como na contratação e exclusão de beneficiários.
- 25.** O Decreto Federal nº 7.724/2012, regulamenta a Lei de Acesso à Informação. Para produzir seus efeitos, este Decreto apresenta as seguintes definições, **EXCETO**:
- A) A informação atualizada é a informação que reúne os dados mais recentes sobre o tema, de acordo com sua natureza, com os prazos previstos em normas específicas ou conforme a periodicidade estabelecida nos sistemas informatizados que a organizam.
- B) O documento preparatório é o documento formal utilizado como fundamento da tomada de decisão ou de ato administrativo, a exemplo de pareceres e notas técnicas.
- C) Informação atualizada é a informação que reúne os dados mais recentes sobre o tema, de acordo com sua natureza, sem prazo previsto em normas específicas ou sem periodicidade estabelecida nos sistemas informatizados que a organizam.
- D) O tratamento da informação é o conjunto de ações referentes à produção, recepção, classificação, utilização, acesso, reprodução, transporte, transmissão, distribuição, arquivamento, armazenamento, eliminação, avaliação, destinação ou controle da informação.
- E) A disponibilidade é a qualidade da informação que pode ser conhecida e utilizada por indivíduos, equipamentos ou sistemas autorizados.
- 26.** Dentre as alternativas abaixo, assinale a opção correta quanto aos principais deveres do Servidor Público descritos no Decreto nº 1.171/1994 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal).
- A) Ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
- B) Facilitar a fiscalização de determinados atos ou serviços por quem de direito.
- C) Abster-se, apenas em casos específicos, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, exceto quando observadas as formalidades legais.

- D) Jamais retardar qualquer prestação de contas, exceto se for condição essencial para a gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.
- E) Comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, mas sem exigir a adoção das providências cabíveis.
- 27.** Considerando a quem se aplica o que versa o Decreto nº 9.758/2019 (que dispõe sobre a forma de tratamento e de endereçamento nas comunicações com agentes públicos da administração pública federal), assinale a opção **INCORRETA**:
- A) Aos militares das Forças Armadas ou das forças auxiliares.
- B) Às autoridades públicas de qualquer nível hierárquico, incluídos os Ministros de Estado.
- C) Ao Vice-Presidente e ao Presidente da República.
- D) Às comunicações entre agentes públicos federais e autoridades estrangeiras ou de organismos internacionais.
- E) Ao pessoal temporário.
- 28.** Considerando a Lei nº 8.666/1993, é correto afirmar que:
- A) Não poderá ser estabelecida margem de preferência adicional para produtos manufaturados e para serviços nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras.
- B) As normas de licitações e contratos não podem privilegiar o tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte na forma da lei.
- C) É permitido aos agentes públicos, em casos específicos, estabelecer tratamento diferenciado de natureza comercial, legal, trabalhista, previdenciária ou qualquer outra, entre empresas brasileiras e estrangeiras.
- D) Em igualdade de condições, como critério de desempate, não será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por empresas brasileiras.
- E) O procedimento licitatório previsto nesta lei caracteriza ato administrativo formal, seja ele praticado em qualquer esfera da Administração Pública.
- 29.** Acerca da Lei Federal nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, marque a opção correta:
- A) Os atos do processo administrativo devem sempre possuir forma determinada e ser produzidos por escrito, em vernáculo, com a data e o local de sua realização e a assinatura da autoridade responsável.
- B) A autoridade ou servidor que incorrer em impedimento deve comunicar o fato à autoridade competente, mas a omissão da comunicação do impedimento não constitui falta grave para efeitos disciplinares.
- C) São legitimados como interessados no processo administrativo, aqueles que, sem terem iniciado o processo, têm direitos ou interesses que possam ser afetados pela decisão a ser adotada.
- D) Mesmo quando os pedidos de uma pluralidade de interessados tiverem conteúdo e fundamentos idênticos, não poderão ser formulados em um único requerimento.
- E) Podem ser objeto de delegação a edição de atos de caráter normativo, a decisão de recursos administrativos e as matérias de competência do órgão ou autoridade.
- 30.** O processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal é regulado pela Lei Federal nº 9.784/1999. Considerando a referida lei, assinale a opção **INCORRETA**:
- A) O desatendimento da intimação não importa o reconhecimento da verdade dos fatos, nem a renúncia a direito pelo administrado.
- B) Encerrada a instrução, o interessado terá o direito de manifestar-se no prazo máximo de trinta dias, salvo se outro prazo for legalmente fixado.
- C) Os atos do processo devem realizar-se preferencialmente na sede do órgão, cientificando-se o interessado se outro for o local de realização.
- D) Quando for necessária a prestação de informações ou a apresentação de provas pelos interessados ou terceiros, serão expedidas intimações para esse fim, mencionando-se data, prazo, forma e condições de atendimento.
- E) Concluída a instrução de processo administrativo, a Administração tem o prazo de até trinta dias para decidir, salvo prorrogação por igual período expressamente motivada.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 31.** Dado o número em base binária 111010100010, ao convertê-lo para a base decimal o resultado será:
- A) 3476
- B) 7242
- C) 3746
- D) 7422
- E) 6524
- 32.** Um administrador de sistemas precisa identificar o endereço do servidor de correio eletrônico de um dado domínio. Ele pode obter essa informação por meio do DNS do referido domínio, ao consultar o registro:
- A) SOA
- B) CNAME
- C) AAAA
- D) TXT
- E) MX



33. Uma unidade da UFRJ pretende montar laboratórios específicos de pós-graduação e necessita que a rede desse laboratório funcione em velocidade até 1 Gbps em rede cabeada. Para baratear o custo, o cabeamento de par trançado a ser utilizado nesse laboratório deve ser o de:
- Categoria 5e
  - Categoria 5
  - Categoria 6
  - Categoria 6A
  - Categoria 7
34. Os hashes criptográficos são muito usados para garantir a dimensão da segurança denominada:
- confidencialidade.
  - integridade.
  - disponibilidade.
  - autenticidade.
  - não repúdio.
35. Existe um malware que, ao conseguir acesso não autorizado a um sistema, procura esconder, dos métodos convencionais de detecção, a existência de certos processos ou programas, de modo a evitar que seja descoberto. Esse tipo de malware é denominado de:
- Cavalo de Troia
  - Spyware
  - Backdoor
  - Rootkit
  - Vírus
36. Uma determinada organização pretende implementar múltiplos fatores na autenticação de uma aplicação, de modo a aumentar a sua segurança. A autenticação mais forte seria aquela obtida pelo uso simultâneo de:
- crachá com código de barra, smart token e dados pessoais aleatórios.
  - impressão digital, geometria da mão e PIN.
  - senha, smart token e reconhecimento facial.
  - impressão digital, padrão de retina e geometria da face.
  - senha, PIN e frases de segurança.
37. Um administrador precisou verificar as portas de rede ativas em um sistema rodando CentOS 8. Ao tentar usar o comando netstat, recebeu resposta de que tal comando não existe. Percebeu então, que, precisava antes instalar um pacote. Para descobrir o nome do pacote necessário, o administrador executou o comando:
- dnf whatprovides netstat
  - zypper search netstat
  - dkpg -q netstat
  - apt package netstat
  - yum query netstat
38. Analise as afirmativas a seguir em relação ao LVM (Linux Volume Manager).
- I - O LVM funciona com dois elementos básicos: o PV (Physical Volume) e o LV (Logical Volume).
- II - Uma limitação do LVM é que só é possível ter um único agrupamento de volumes (volume group) em uma dada máquina.
- III - Para se criar um volume físico para uso posterior pelo LVM, deve-se usar o comando pvcreate.
- Assinale a alternativa que apresenta a(s) afirmativa(s) verdadeira(s):
- I e III
  - II
  - I
  - I e II
  - III
39. Em relação aos protocolos de roteamento, analise as afirmativas a seguir:
- I - Border Gateway Protocol (BGP) é um exemplo de protocolo de roteamento externo, entre sistemas autônomos.
- II - O uso do protocolo RIPv1 possui algumas desvantagens, como convergência lenta para redes de tamanho médio ou maior, além de não poder trabalhar com máscaras de subrede de tamanho variável (VLSM).
- III - O protocolo OSPFv2 tem seu funcionamento baseado no algoritmo vetor-distância e divide a rede em alguns tipos de áreas como, por exemplo, área de backbone, área stub e área NSSA.
- Assinale a alternativa que apresenta a(s) afirmativa(s) verdadeira(s):
- III
  - I
  - II
  - I e II
  - I e III
40. Uma organização deseja disponibilizar uma VPN para acesso remoto de seus funcionários em suas residências. Nessa situação a segurança é um fator chave, já que informações muito sensíveis e confidenciais da organização deverão passar por essa VPN. Assim sendo, a tecnologia de VPN que **NÃO** deveria ser usada nesse caso, por não mais atender aos requisitos de segurança da atualidade, é:
- IPSEC
  - PPTP
  - OPENVPN
  - TLS
  - SSH

41. Acerca dos conceitos de Sistema de Detecção de Intrusão (IDS) e Sistema de Prevenção de Intrusão (IPS), analise as afirmativas abaixo:

I - Se um IDS não for configurado de forma apropriada, tráfego legítimo pode ser bloqueado, devido a falsos positivos que podem ocorrer.

II - Um Network IDS (NIDS) monitora o fluxo de informações que transitam pela rede, buscando encontrar padrões comportamentais suspeitos.

III - Uma diferença entre IDS e IPS é que o primeiro funciona com base em assinaturas e o segundo funciona com base em anomalias estatísticas.

Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta a(s) afirmativa(s) verdadeira(s):

- A) II
- B) I
- C) III
- D) I e II
- E) I e III

42. Suponha que um determinado domínio tem a sua política de Sender Policy Framework (SPF) determinada a seguir: "v=spf1 a:exemplo1.com mx ip4:192.10.20.0/26 include:exemplo2.com ~all".

Assinale a opção que apresenta a afirmativa **INCORRETA** sobre essa política SPF:

- A) Podem enviar e-mails em nome do domínio as máquinas que constam como mail exchanger do domínio.
- B) O IP definido no registro A do DNS de exemplo1.com pode enviar e-mails em nome do domínio.
- C) A política autoriza os IPs pertencentes ao CIDR 192.10.20.0/26 enviarem e-mails em nome do domínio.
- D) A política não é segura, pois está permitindo a qualquer equipamento na Internet enviar e-mail em nome do domínio.
- E) O domínio exemplo2.com deve possuir uma política definida de SPF, caso contrário será retornado um erro.

43. Considere o código PHP a seguir:

```
<?php
class ClasseExemplo {
    public $local = 'casa';

    public function mostra () {
        echo '<pre> Teste </pre>';
    }
}

$obj = new ClasseExemplo;

// resto do código
?>
```

Assinale a opção que apresenta corretamente como acrescentar um código para chamar o método da classe:

- A) \$obj->local;
- B) \$obj->mostra();
- C) \$obj.mostra();
- D) \$obj@local;
- E) \$obj:mostra();

44. Em relação a mecanismos de criptografia, assinale a opção **INCORRETA**:

- A) O algoritmo de trocas de chaves Diffie-Hellman é imune a um ataque Man-in-the-Middle.
- B) A criptografia assimétrica não costuma ser usada para criptografar mensagens. Ela é usada mais frequentemente para transferir de forma segura uma chave secreta entre emissor e receptor. Depois disso, a mensagem é criptografada usando criptografia simétrica.
- C) A criptografia assimétrica pode fornecer autenticidade quando uma mensagem é codificada pelo remetente com sua chave privada e depois decodificada pelo receptor com a chave pública do remetente.
- D) O algoritmo de criptografia simétrica DES não é considerado seguro atualmente.
- E) A garantia de que a chave pública de um usuário realmente pertence a esse usuário é dada por uma autoridade certificadora ou por uma teia de confiança.

45. Em relação à administração de grupos em ambiente Linux, analise as afirmativas a seguir:

I - O comando usermod permite que um usuário seja adicionado a vários grupos ao mesmo tempo.

II - Um usuário pode ser removido de um grupo por meio do comando gpasswd.

III - Se um grupo possuir senha configurada, somente os membros desse grupo podem usar o comando newgrp para adicionar novos usuários ao grupo.

Assinale a alternativa que apresenta a(s) afirmativa(s) correta(s):

- A) III
- B) I
- C) II
- D) I e II
- E) I e III

46. O IP Security Protocol (IPSEC) possui um protocolo de gerenciamento de chaves, que é usado para configurar um canal de comunicação seguro e autenticado entre dois dispositivos. Esse protocolo utilizado no IPSEC é nominalmente conhecido como:

- A) SAML
- B) AH
- C) ESP
- D) CHAP
- E) IKE

47. Considere a frase a seguir em relação ao mecanismo de autenticação 802.1x:

Uma empresa deseja implementar um ambiente de autenticação seguro de Wifi, utilizando 802.1x, sem chave pré-compartilhada. Para isso, deve-se implantar um servidor de autenticação, que de forma mais usual utiliza o protocolo \_\_\_\_\_ e um protocolo de autenticação extensível, tal como \_\_\_\_\_.

Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas da frase anterior, respectivamente:

- A) JWT / WPA-PSK
- B) Kerberos / EAP-PWD
- C) Radius / WEP
- D) Radius / EAP-PEAP
- E) Kerberos / TKIP

48. O Secure Shell (SSH) pode ser configurado para utilizar uma autenticação de dois fatores, aumentando a segurança do sistema (por exemplo, usando um mecanismo de One Time Password (OTP), como o Google Authenticator). Uma diretiva, entre outras, contida no arquivo de configuração `sshd_config`, que precisa estar habilitada para que esse mecanismo de OTP funcione no SSH, é conhecida nominalmente por diretiva:

- A) `PublicKeyAuthentication`
- B) `PasswordAuthentication`
- C) `ChallengeResponseAuthentication`
- D) `RemoteKeyAuthentication`
- E) `OTPAuthentication`

49. Analise o script em bash a seguir:

```
#!/bin/bash
rm arq.txt
[[ -s arq.txt ]] && echo Output1 || echo Output2
touch arq.txt
[[ -s arq.txt ]] && echo Output1 || echo Output2
```

Assinale a opção que apresenta a saída do comando, levando em consideração a ordem correta:

- A) Output1  
Output1
- B) Output2  
Output2
- C) Output1  
Output2
- D) Output2  
Output1
- E) O script bash possui erro de sintaxe e não gera saída

50. Um administrador precisa identificar todas as linhas que iniciam com um endereço IPv4 que aparecem em um log gerado por um servidor apache. Para simplificar, considerou como um endereço IPv4 quando ocorre quatro números de até 3 dígitos separados por pontos e terminado com um espaço em branco. Por exemplo, 200.12.3.777. Assinale a expressão regular que pode ser usada para essa finalidade:

- A)  $^{\backslash}D+\backslash\cdot\{1,4\}\backslashW$
- B)  $^{\backslash}[0,9]?^{\backslash}\cdot\{3\}\backslashw$
- C)  $^{\backslash}d\{1,3\}^{\backslash}\cdot^{\backslash}d\{1,3\}\{3\}\backslashx20$
- D)  $^{\backslash}d\{1-3\}^{\backslash}\cdot^{\backslash}b$
- E)  $^{\backslash}(\{0,9\}?^{\backslash}\cdot\{3\})^{\backslash}\cdot^{\backslash}s$





UFRJ

---