



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Sul

**DOMINGO DE MANHÃ**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
DO RIO GRANDE DO SUL – IFRS  
CONCURSO PÚBLICO Nº 36/2022**

**ANALISTA DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO**

### **INSTRUÇÕES**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, documento de identificação, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
  - contém 40 (quarenta) questões;
  - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1\_23/05/2022 08:28:03



**Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.**

### Em caso de felicidade

*Por Jeferson Tenório*

01 Em caso de felicidade eu prefiro a vida.  
02 Tenho essa frase anotada em algum bloco desses no qual costumo registrar meus  
03 pensamentos, passei anos sem entender ao certo o que ela de fato significava para mim,  
04 entretanto, os anos foram passando e um dia eu conheci a palavra lucidez.  
05 Desde então, comecei a entender o que essa frase me sinalizava. Quando conhecemos a  
06 palavra lucidez há algo de grave nisso. Dizemos adeus \_\_\_\_ ilusões e como num lampejo  
07 começamos a suspeitar de que existe algo mais importante **que** a ideia de felicidade, algo mais  
08 poderoso e simples, algo menos fugaz e menos ilusório.  
09 Quando abandonamos a ideia de felicidade, deixamos para trás aquilo **que** nos torna  
10 incapazes para \_\_\_\_ vida. Aos poucos, me dei conta de que tornar minha vida interessante era a  
11 única coisa importante a se fazer. Mas isso dá trabalho. E para começar, tive de aceitar a tristeza  
12 que é o que se faz quando achamos **que** a vida não tem razão.  
13 Ao longo de minhas tentativas com a escrita, construí alguns personagens tristes, mas a  
14 tristeza desses homens e mulheres **que** inventei e que estão a caminhar pelas ruas todos os  
15 dias, não é um recurso de autopiedade, nem tampouco são personagens deprimidos. A tristeza  
16 deles foi o modo que eles encontraram para viver.  
17 Se algum dia eu cedi \_\_\_\_ ideia de felicidade, foi quando descobri que vivo num tempo fora  
18 do tempo. Que corremos o tempo todo atrás de um presente **que** não existe, e que lutamos  
19 cotidianamente com a passagem das horas. E agora entendo o nosso corpo como uma ampulheta  
20 orgânica a nos dizer que temos de caminhar sempre e não há o que fazer quanto a isso.  
21 Pois, se não há o que fazer, que façamos que a peregrinação seja interessante. Talvez  
22 seja isto: precisamos deslocar nossa ideia de uma felicidade plena e sem sobressaltos para uma  
23 vida mais interessante e imprevisível. Uma vida capaz de nos cativar e que nos fizesse olhar  
24 para as coisas com mais honestidade.  
25 A grande ilusão de apostarmos tudo em um momento único, como se todas as alegrias  
26 estivessem reservadas num futuro longínquo é o que parece ser mais pernicioso. Tolstói talvez  
27 seja mais duro ao dizer que nem sempre as pessoas se casam para serem felizes. Simplesmente  
28 porque o cotidiano nos impõe uma série de obrigações burocráticas e que constantemente nos  
29 afastam daquele ideal de felicidade no qual tudo é eterno, um lugar onde não há fracasso, nem  
30 tédio, nem dor.  
31 Talvez seja melhor pensarmos que as pessoas se unem não para serem felizes, mas para  
32 tornar suas vidas interessantes. O que me parece menos ambicioso e arrogante de nossa parte.  
33 Assistindo a uma entrevista do psicanalista Contardo Calligaris, entendi melhor sobre essa ilusão  
34 de procurarmos a felicidade no futuro. E dessa supervalorização da política da felicidade. Dizia  
35 ele que o mais importante não são os momentos felizes, mas os de trabalharmos arduamente  
36 para nos apaixonarmos por aquilo que fazemos de nossas vidas. E tornar nossa vida apaixonante  
37 não depende apenas de nós mesmos, mas também depende daquilo que nós fazemos com as  
38 pessoas.

(Disponível em: <https://palavracia.wordpress.com/tag/a-cronica-de-jeferson-tenorio/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. O autor, a partir da frase anotada num pedaço de papel, compreendeu imediatamente o significado da felicidade.
- II. Parte da obra escrita do autor apresenta a criação de personagens deprimidos.
- III. O emprego da metáfora da ampulheta orgânica representa um alerta que nos indica a continuidade da vida e que temos que seguir adiante.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 02** – Assinale a alternativa que NÃO completa corretamente, de acordo com o texto, a frase a seguir: Para pararmos de buscar a felicidade, precisamos...

- A) Não buscar ilusões.
- B) Aceitar a tristeza.
- C) Lutar com a passagem das horas.
- D) Entender que as alegrias não estão num futuro longínquo.
- E) Não apostarmos tudo num único momento.

**QUESTÃO 03** – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 06, 10 e 17.

- A) às - à - à
- B) às - a - à
- C) às - a - a
- D) as - a - à
- E) as - à - à

**QUESTÃO 04** – Assinale a alternativa que poderia substituir corretamente a palavra “fugaz” (l. 08) sem causar significativas alterações ao sentido original do texto.

- A) Breve.
- B) Longo.
- C) Contínuo.
- D) Duradouro.
- E) Prologado.

**QUESTÃO 05** – Considerando o emprego correto da vírgula, analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Na linha 04, a vírgula hachurada separa a ocorrência de um adjunto adverbial.
- ( ) Na linha 13, a primeira ocorrência da vírgula separa duas orações.
- ( ) Na linha 17, a vírgula marca a separação de uma oração subordinada adverbial condicional.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V - V - F.
- B) V - F - F.
- C) V - V - V.
- D) F - F - V.
- E) F - V - V.

**QUESTÃO 06** – Assinale a alternativa que apresenta a correta reescrita do trecho “Tolstói talvez seja mais duro ao dizer que nem sempre as pessoas se casam para serem felizes” sem causar alterações ao sentido original do texto.

- A) Tolstói talvez seja mais duro embora diga que nem sempre as pessoas se casam para serem felizes.
- B) Tolstói talvez seja mais duro a não ser que diga que nem sempre as pessoas se casam para serem felizes.
- C) Tolstói talvez seja mais duro para que diga que nem sempre as pessoas se casam para serem felizes.
- D) Tolstói talvez seja mais duro mesmo que diga que nem sempre as pessoas se casam para serem felizes.
- E) Tolstói talvez seja mais duro quando diz que nem sempre as pessoas se casam para serem felizes.

**QUESTÃO 07** – Assinale a alternativa que apresenta a correta função sintática da oração sublinhada no trecho a seguir: “começamos a suspeitar de que existe algo mais importante” (l. 07).

- A) Complemento Nominal.
- B) Objeto Indireto.
- C) Objeto Direto.
- D) Aposto.
- E) Predicativo do Sujeito.

**QUESTÃO 08** – Assinale a alternativa que apresenta o sentido correto expresso pela conjunção “pois” (l. 21).

- A) Conclusão.
- B) Condição.
- C) Concessão.
- D) Explicação.
- E) Oposição.

**QUESTÃO 09** – Assinale a alternativa na qual a palavra “que” (em destaque) NÃO tenha sido empregada como pronome relativo.

- A) Linha 07.
- B) Linha 09.
- C) Linha 12.
- D) Linha 14.
- E) Linha 18.

**QUESTÃO 10** – Analise as assertivas a seguir a respeito da palavra “sobressalto”:

- I. A palavra foi formada por derivação parassintética.
- II. Identifica-se na palavra um dígrafo.
- III. Trata-se de um substantivo comum de dois gêneros.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 11** – Relativamente ao previsto na Constituição Federal, a União não intervirá nos Estados nem no Distrito Federal para:

- A) Garantir o livre exercício de qualquer dos Poderes nas unidades da Federação.
- B) Prover a execução de lei federal, ordem ou decisão judicial.
- C) Reorganizar as finanças da unidade da Federação que, por motivo de força maior, suspender o pagamento da dívida fundada por mais de dois anos consecutivos.
- D) Pôr termo a grave comprometimento da ordem pública.
- E) Repelir invasão estrangeira ou de uma unidade da Federação em outra.

**QUESTÃO 12** – Segundo os exatos termos do Decreto nº 1.171/1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, a(o) \_\_\_\_\_ da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da ideia de que o fim é sempre o bem comum.

Assinale a única alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) finalidade
- B) honestidade
- C) empatia
- D) bom senso
- E) moralidade

**QUESTÃO 13** – Com referência na Lei nº 11.892/2008, que institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, e cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, em sua Seção I, que trata da criação dos Institutos Federais, analise as assertivas abaixo:

- I. Os Institutos Federais poderão conceder bolsas de pesquisa, desenvolvimento, inovação e intercâmbio a alunos, docentes e pesquisadores externos ou de empresas, a serem regulamentadas por órgão técnico competente do Ministério da Educação.
- II. A unidade de ensino que compõe a estrutura organizacional de instituição transformada ou integrada em Instituto Federal passa de forma automática, independentemente de qualquer formalidade, à condição de campus da nova instituição.
- III. A relação dos campi que integrarão cada um dos Institutos Federais criados nos termos da Lei nº 11.892/2008 será estabelecida em ato do Ministro de Estado da Educação.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 14** – Com fundamento no Estatuto Nacional da Igualdade Racial, Lei Federal nº 12.288/2010, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O direito à saúde da população negra será garantido pelo poder público mediante políticas universais, sociais e econômicas destinadas à redução do risco de doenças e de outros agravos.
- ( ) Na produção de filmes e programas destinados à veiculação pelas emissoras de televisão e em salas cinematográficas, deverá ser adotada a prática de conferir oportunidades de emprego para atores, figurantes e técnicos negros, sendo vedada toda e qualquer discriminação de natureza política, ideológica, étnica ou artística.
- ( ) O poder público federal instituirá, na forma da lei e no âmbito dos Poderes Legislativo e Executivo, Ouvidorias Permanentes em Defesa da Igualdade Racial, para receber e encaminhar denúncias de preconceito e discriminação com base em etnia ou cor e acompanhar a implementação de medidas para a promoção da igualdade.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F.
- B) V – V – V.
- C) V – F – V.
- D) F – V – V.
- E) F – F – F.

**QUESTÃO 15** – De acordo com os exatos termos da Lei nº 11.091/2005, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, a(o) \_\_\_\_\_ é a posição do servidor na Matriz Hierárquica dos Padrões de Vencimento em decorrência da capacitação profissional para o exercício das atividades do cargo ocupado, realizada após o ingresso.

Assinale alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) nível de capacitação
- B) plano de carreira
- C) nível de classificação
- D) ambiente organizacional
- E) usuário

**QUESTÃO 16** – Com base nos termos da Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A posse ocorrerá no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de provimento.
- B) Exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo público ou da função de confiança.
- C) A posse em cargo público dependerá de prévia inspeção médica oficial.
- D) O início, a suspensão, a interrupção e o reinício do exercício serão registrados no assentamento individual do servidor.
- E) A posse poderá dar-se mediante procuração genérica.

**QUESTÃO 17** – Em relação à Lei nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) São capazes, para fins de processo administrativo, os maiores de vinte e um anos, ressalvada previsão especial em ato normativo próprio.
- ( ) Um órgão administrativo e seu titular poderão, se não houver impedimento legal, delegar parte da sua competência a outros órgãos ou titulares, ainda que estes não lhe sejam hierarquicamente subordinados, quando for conveniente, em razão de circunstâncias de índole técnica, social, econômica, jurídica ou territorial.
- ( ) O ato de delegação é revogável a qualquer tempo pela autoridade delegante.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F.
- B) V – V – V.
- C) V – F – V.
- D) F – V – V.
- E) F – F – F.

**QUESTÃO 18** – Tendo como parâmetro o Regimento Geral do IFRS, analise as assertivas abaixo:

- I. A Defensoria Pública da União tem por finalidade a execução dos encargos de consultoria e assessoramento jurídicos, a defesa judicial e extrajudicial do IFRS, bem como zelar pelo cumprimento das normas legais emanadas do poder público.
- II. Os membros do Conselho Superior (titulares e suplentes) serão designados por ato do Reitor.
- III. As diretorias sistêmicas e outros órgãos da Reitoria, que possam vir a ser criados, são órgãos responsáveis por planejar, coordenar, executar e avaliar os projetos e atividades na sua área de atuação, de acordo com o Regimento da Reitoria ou das Pró-reitorias às quais estejam vinculados.

Quais estão corretas?

- A) Apenas III.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 19** – Analise as assertivas abaixo assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas, referenciando-se nos termos do Estatuto do IFRS.

- ( ) Estimular e apoiar processos educativos que levem à geração de trabalho e renda e à emancipação do cidadão na perspectiva do desenvolvimento humano e socioeconômico local e regional, é um objetivo do Instituto Federal.
- ( ) Ofertar educação profissional e tecnológica, em todos os seus níveis e modalidades, formando e qualificando cidadãos com vistas na atuação profissional nos diversos setores da economia, com ênfase no desenvolvimento socioeconômico local, regional e nacional, é uma finalidade e característica do IFRS.
- ( ) A inclusão social de pessoas afrodescendentes, indígenas e em situação de vulnerabilidade social, é um princípio norteador do IFRS.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V.
- B) V – V – F.
- C) V – V – V.
- D) F – V – F.
- E) F – F – V.

**QUESTÃO 20** – Segundo os termos da Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, a(o) \_\_\_\_\_ destina-se a compensar as despesas de instalação do servidor que, no interesse do serviço, passar a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente, vedado o duplo pagamento de indenização, a qualquer tempo, no caso de o cônjuge ou companheiro que detenha também a condição de servidor, vier a ter exercício na mesma sede.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) ajuda de custo
- B) indenização
- C) subsídio
- D) vencimento
- E) gratificação

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 21** – Sobre os componentes da Unidade Central de Processamento (CPU) de um computador, analise as assertivas abaixo:

- I. A unidade de controle é responsável pela execução de instruções.
- II. A unidade lógica e aritmética realiza operações necessárias à execução das instruções.
- III. Os registradores oferecem armazenamento interno à CPU.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 22** – RAID é um conjunto de unidades de discos físicos, que formam uma única unidade lógica, com o objetivo de obter maior segurança, desempenho e disponibilidade por meio da redundância de dados. Dentre os níveis de RAID, qual possui a característica de duplicar todos os dados, de forma a espelhar um disco em outro?

- A) RAID Nível 0.
- B) RAID Nível 1.
- C) RAID Nível 3.
- D) RAID Nível 4.
- E) RAID Nível 6.

**QUESTÃO 23** – No sistema operacional Linux, o comando pwd:

- A) Lista arquivos de um diretório.
- B) Altera a senha do usuário corrente.
- C) Cria um diretório.
- D) Exibe o nome do diretório corrente.
- E) Procura arquivos por conteúdo.

**QUESTÃO 24** – A função \_\_\_\_\_ do Windows Server 2016 permite a criação de um ambiente de computação virtualizado no qual é possível criar e gerenciar máquinas virtuais.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Citrix Hypervisor
- B) VirtualBox
- C) Hyper-V
- D) VMware Workstation
- E) Xen Project

**QUESTÃO 25** – Sobre o Visualizador de Eventos do Microsoft Windows 10, versão em português, assinale a alternativa que apresenta somente categorias de logs do Windows.

- A) Aplicativo, Segurança e Sistema.
- B) Aplicativo, Hardware e Instalação.
- C) Hardware, Segurança e Software.
- D) Instalação, Internet e Sistema.
- E) Internet, Segurança e Software.



**QUESTÃO 26** – A Figura 1 abaixo apresenta o código-fonte de duas classes escritas na linguagem Java:

<pre>public class Pessoa {      private String nome;     private String CPF;  }</pre>	<pre>public class Funcionario extends Pessoa {      private int matricula;     private String setor;  }</pre>
---	---

**Figura 1 – Código-fonte escrito na linguagem PHP**

Analisando as classes da Figura 1, é correto afirmar que a classe:

- A) Funcionario adiciona atributos à classe Pessoa.
- B) Funcionario herda os atributos da classe Pessoa.
- C) Pessoa herda os atributos da classe Funcionario.
- D) Funcionario sobrescreve os atributos da classe Pessoa.
- E) Pessoa sobrescreve os atributos da classe Funcionario.

**QUESTÃO 27** – A Figura 2 abaixo apresenta um algoritmo escrito no software VisuAlg 3.0:

```
algoritmo "questao"
var
    num: vetor [1..4] de inteiro
    cont1, cont2, aux: inteiro
inicio
    escreval("Informe 4 (quatro) números:")
    para cont1 de 1 ate 4 faca
        leia(num[cont1])
    fimpara
    para cont1 de 1 ate 3 faca
        para cont2 de cont1 + 1 ate 4 faca
            se num[cont1] > num[cont2] entao
                aux <- num[cont1]
                num[cont1] <- num[cont2]
                num[cont2] <- aux
            fimse
        fimpara
    fimpara
    para cont1 de 1 ate 4 faca
        escreva(num[cont1])
    fimpara
fimalgoritmo
```

**Figura 2 – Algoritmo escrito no software VisuAlg 3.0**

Ao executar o algoritmo da Figura 2, se forem lidos os números 6, 3, 8 e 1, o que será impresso?

- A) 8 6 3 1
- B) 6 3 8 1
- C) 1 3 6 8
- D) 8 3 6 1
- E) 1 8 3 6

**QUESTÃO 28** – Analise as tags abaixo da linguagem HTML:

- <header>
- <body>
- <section>
- <form>
- <footer>

Quantas foram introduzidas no HTML5?

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

**QUESTÃO 29** – Segundo o Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico (eMAG), em sua versão 3.1, qual das alternativas abaixo deve ser desencorajada no desenvolvimento de sítios e serviços eletrônicos no governo federal?

- A) Mapa do sítio em forma de lista hierárquica.
- B) Instruções de preenchimento para conteúdo que exigir entrada de dados por parte do usuário.
- C) Alternativa em texto para imagens.
- D) CAPTCHAS em formulários.
- E) Atalhos de teclado para pontos estratégicos da página (conteúdo, menu principal e caixa de pesquisa).

**QUESTÃO 30** – A Figura 3 abaixo apresenta a tabela "ESPECIALIDADE", criada em um banco de dados relacional:

ESPECIALIDADE			
ID	NOME	NIVEL	LOCALIDADE
1	CARDIOLOGIA	C	2
2	PEDIATRIA	B	1
3	DERMATOLOGIA	B	3
4	CLÍNICA MÉDICA	A	3
5	NEUROLOGIA	C	2
6	GERIATRIA	B	1

**Figura 3 – Tabela ESPECIALIDADE**

Qual comando SQL poderá ser executado para que seja retornado o número de especialidades de nível igual a B e localidade diferente de 3?

- A) 

```
SELECT NOME(*)
FROM ESPECIALIDADE
WHERE NIVEL IN 'B' AND LOCALIDADE != 3
```
- B) 

```
SELECT *
FROM ESPECIALIDADE
WHERE NIVEL = 'B' OR LOCALIDADE <> 3
```
- C) 

```
SELECT COUNT(ID)
FROM ESPECIALIDADE
WHERE NIVEL = 'B' AND LOCALIDADE <> 3
```
- D) 

```
SELECT SUM(ID)
FROM ESPECIALIDADE
WHERE NIVEL = 'B' AND LOCALIDADE NOT IN 3
```
- E) 

```
SELECT NOME
FROM ESPECIALIDADE
WHERE NIVEL IN 'B' AND LOCALIDADE != 3
```

**QUESTÃO 31** – São Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBDs) relacionais, EXCETO:

- A) MySQL.
- B) Oracle.
- C) SQL Server.
- D) PostgreSQL.
- E) MongoDB.

**QUESTÃO 32** – Na disciplina de Gerenciamento de Processos de Negócio (BPM – Business Process Management), um \_\_\_\_\_ é a decomposição do processo de negócio por afinidade, objetivo ou resultado desejado.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Requisito
- B) Portal
- C) Papel
- D) Cenário
- E) Subprocesso

**QUESTÃO 33** – Segundo o Guia PMBOK 5ª Edição, uma das saídas do gerenciamento do projeto é um documento publicado pelo iniciador ou patrocinador do projeto que autoriza formalmente a existência de um projeto e concede ao gerente do projeto a autoridade para aplicar os recursos organizacionais nas atividades do projeto. Esse documento é chamado de:

- A) Termo de abertura do projeto.
- B) Plano de gerenciamento do projeto.
- C) Declaração do escopo do projeto.
- D) Estrutura analítica do projeto.
- E) Carta de iniciação do projeto.

**QUESTÃO 34** – Sobre as mudanças do protocolo IPv6 em relação ao protocolo IPv4, analise as assertivas abaixo:

- I. Maior capacidade para endereçamento.
- II. Inexistência de suporte à autenticação e privacidade.
- III. Simplificação do formato de cabeçalho.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 35** – Assinale a alternativa que apresenta uma tecnologia que permite a utilização de recursos de TI, tais como armazenamento de dados, e-mail e aplicações, por meio de provedores que disponibilizam esses serviços na Internet.

- A) Armazém de dados (Data Warehouse).
- B) Computação em nuvem (Cloud Computing).
- C) Ciência de dados (Data Science).
- D) Mainframe.
- E) Metaverso.

**QUESTÃO 36** – Qual das alternativas abaixo apresenta um protocolo da camada de rede cujo principal objetivo é fornecer segurança às comunicações da Internet na camada IP e que é muito utilizado em VPNs (Virtual Private Networks)?

- A) IPsec.
- B) IGMP.
- C) ICMP.
- D) Telnet.
- E) SSH.

**QUESTÃO 37** – Assinale a alternativa que apresenta um tipo de código malicioso (malware) que torna inacessíveis os dados armazenados em um equipamento, geralmente usando criptografia, e que exige pagamento de resgate para restabelecer o acesso ao usuário.

- A) Adware.
- B) Trojan.
- C) Spyware.
- D) Ransomware.
- E) Worm.

**QUESTÃO 38** – No padrão de arquitetura de software conhecido pela sigla MVC, as letras V e C significam, respectivamente, View (Visão) e Controller (Controlador). Qual o significado da letra M?

- A) Manager (Gerenciador).
- B) Microservice (Microserviço).
- C) Model (Modelo).
- D) Message (Mensagem).
- E) Markup (Marcação).

**QUESTÃO 39** – Em relação à metodologia ágil Scrum, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O Scrum Master é responsável pela eficácia do Scrum Team.
- ( ) As Sprints são eventos de duração média de um mês, podendo chegar até três meses.
- ( ) O Product Owner é responsável pelo gerenciamento eficaz do Product Backlog.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – F.
- B) F – F – V.
- C) F – V – V.
- D) V – V – F.
- E) V – F – V.

**QUESTÃO 40** – Assinale a alternativa que apresenta as atividades-chave da metodologia ágil XP (eXtreme Programming).

- A) Análise, desenvolvimento e implantação.
- B) Planejamento, projeto, codificação e testes.
- C) Organização, feedback diário, revisão e encerramento.
- D) Geração de modelos e geração de código.
- E) Entrada, tarefa, verificação e saída.