



Domingo de manhã

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

15 — TÉCNICO EM INFORMÁTICA

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 E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**

2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse SOMENTE caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, e garrafa de água, sem rótulo. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, **ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**

3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:

- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **40** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
- OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03H30MIN.**

4. Cada questão oferece **4 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, e D**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. A PESSOA CANDIDATA **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da(s) folha(s) definitiva(s) de respostas.

7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.

8. As três últimas pessoas candidatas deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DA PESSOA CANDIDATA.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

RASCUNHO
Utilize esse espaço para anotar suas respostas

Utilize esse espaço para anotar suas respostas

[illegible]

LÍNGUA PORTUGUESA**Em busca de prazer***Por Marco Matos*

01 O sucesso ou o fracasso de qualquer pessoa está diretamente ligado à busca por prazer.
02 Estou convencido de que é isso que nos move. Nosso cérebro primitivo, por si só, já tem a
03 tendência de fazer de tudo para alcançar esse êxtase. E vai além: o próprio convívio social
04 reforça e estimula esse comportamento.

05 Prazer, para deixar bem claro, vai muito além de sexo. Aliás, o sexo – ou a sexualização
06 como instrumento de satisfação – pode ser visto como algo extremamente instintivo, básico e
07 até simplista. Embora seja ótimo, é claro.

08 Uma pessoa se torna realmente interessante quando descobre outros prazeres e passa a
09 nutrir suas emoções e pensamentos com diferentes formas de satisfação. Não vou entrar em
10 definições de dopamina ou outros neurotransmissores, porque essa não é a minha área. Prefiro
11 me concentrar naquilo que faço melhor: observar o comportamento humano.

12 É muito bom ver alguém transbordando felicidade por ter iniciado algo que traz prazer,
13 preenchendo espaços antes dominados por tristeza ou negatividade. Tenho corrido bastante e,
14 com isso, recebo diariamente mensagens de pessoas que se reencontraram ao retomar a
15 prática de esportes com intensidade. Isso é prazer de qualidade.

16 E vou além: viajar nos deixa muito felizes (ou, pelo menos, deveria). Mas o que, na sua
17 rotina, arranca gargalhadas de você? O que te faz vencer a preguiça? O que te motiva a sair
18 de casa? Independentemente da resposta, o prazer está presente em qualquer iniciativa.

19 Mas como diferenciar prazer bom de prazer ruim? Os excessos costumam indicar perigo.
20 Comer é ótimo, mas comer demais...

21 Além do exagero, existe também a questão do equilíbrio. E se a fonte desse prazer
22 desaparecer de repente? Como você ficará amanhã? Se alguém apaixonado por corrida sofre
23 uma lesão e precisa parar, o mundo acaba? Não pode ser assim.

24 Para uma vida saudável, é essencial encontrar prazer em várias fontes. Algumas serão
25 preferidas, claro, mas não dá para apostar tudo em apenas uma. Nem em outras pessoas. Nem
26 no que não está sob nosso controle.

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/marco-matos/noticia/2026/05/em-busca-de-prazer.html> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando as ideias e as informações apresentadas no texto, analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A ideia central do texto é que a busca por prazer é o que move as ações humanas, sendo esse prazer encontrado em diversas fontes.
- () Ao compartilhar experiências e percepções pessoais, o autor aproxima-se do leitor para defender seu ponto de vista.
- () A intenção comunicativa do autor é, predominantemente, explicar de forma técnica o funcionamento de neurotransmissores como a dopamina.
- () A coesão do texto se estabelece principalmente por meio da ausência de conectivos entre as frases e entre os parágrafos.

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

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

QUESTÃO 02 – Em relação ao tipo textual, é correto afirmar que o texto é predominantemente:

- A) Narrativo, apresentando um relato autobiográfico de experiências vivenciadas pelo autor, característico de texto literário.
- B) Injuntivo, cuja finalidade principal é estabelecer regras que o leitor deve obrigatoriamente seguir para alcançar o prazer.
- C) Expositivo, típico de textos didáticos que apresentam conceitos científicos e informações de maneira técnica e objetiva.
- D) Argumentativo, buscando defender um ponto de vista sobre a motivação das ações humanas e provocar uma reflexão.

QUESTÃO 03 – Assinale a alternativa que indica a(s) função(s) da linguagem predominante(s) no texto.

- A) Emotiva e conativa, pois o autor manifesta opiniões pessoais e dirige-se ao leitor por meio de questionamentos e reflexões.
- B) Fática, visto que a finalidade predominante do texto é estabelecer e manter o canal de comunicação entre autor e leitor.
- C) Metalinguística e poética, já que o autor analisa o próprio código linguístico e valoriza a forma da mensagem.
- D) Referencial, pois a principal preocupação é transmitir informações científicas de maneira objetiva e impessoal.

QUESTÃO 04 – Sobre o emprego das palavras e expressões no contexto do texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “fazer de tudo para alcançar esse êxtase”, a expressão “alcançar esse êxtase” indica uma ideia oposta à de “ser tomado pelo tédio”.
- II. No trecho “É muito bom ver alguém transbordando felicidade”, a palavra “transbordando” pode ser substituída por “irradiando” sem prejuízo significativo do sentido.
- III. No trecho “mas não dá para apostar tudo em apenas uma”, a expressão “apostar tudo” foi empregada em sentido figurado.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, a classe gramatical das palavras sublinhadas no trecho a seguir, retirado do texto.

“Independentemente da resposta, o prazer está presente em qualquer iniciativa”.

- A) Substantivo – adjetivo – pronome definido.
- B) Substantivo – adjetivo – pronome indefinido.
- C) Adjetivo – advérbio – pronome indefinido.
- D) Advérbio – substantivo – adjetivo.

QUESTÃO 06 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os verbos sublinhados dos trechos retirados do texto ao seu tempo e modo verbal.

Coluna 1

- 1. “Embora seja ótimo, é claro”.
- 2. “Prefiro me concentrar naquilo que faço melhor”.
- 3. “ou, pelo menos, deveria”.
- 4. “Como você ficará amanhã?”.

Coluna 2

- () Presente do subjuntivo.
- () Futuro do presente do indicativo.
- () Futuro do pretérito do indicativo.
- () Presente do indicativo.

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

- A) 1 – 4 – 3 – 2.
- B) 4 – 2 – 3 – 1.
- C) 1 – 3 – 2 – 4.
- D) 3 – 4 – 1 – 2.

QUESTÃO 07 – No trecho retirado do texto “Comer é ótimo, mas comer demais...”, as reticências são usadas para:

- A) Indicar hesitação do autor diante de um tema delicado, sugerindo dúvida quanto ao que afirma.
- B) Marcar a citação de um trecho retirado de outro texto, indicando a omissão de parte do texto.
- C) Sugerir uma ideia que fica subentendida, deixando implícita uma consequência negativa do excesso.
- D) Indicar uma interrupção abrupta da fala de outra pessoa, assinalando um corte do seu raciocínio.

RACIOCÍNIO LÓGICO E INFORMÁTICA

QUESTÃO 08 – Analise a sequência numérica abaixo:

3, 6, 12, 24, 48, ...

Qual é o próximo termo da sequência?

- A) 72
- B) 84
- C) 96
- D) 100

QUESTÃO 09 – Considere as proposições abaixo:

- 1. 7 é um número primo.
- 2. 10 é um número ímpar.

Os valores lógicos das proposições 1 e 2 são, respectivamente:

- A) Verdadeiro e verdadeiro.
- B) Verdadeiro e falso.
- C) Falso e verdadeiro.
- D) Falso e falso.

QUESTÃO 10 – Uma biblioteca registrou o número de livros emprestados durante uma semana. Com base nos dados apresentados na tabela abaixo, é correto afirmar que:

Segunda	18
Terça	22
Quarta	15
Quinta	25
Sexta	20

- A) A média diária de empréstimos foi inferior a 19 livros.
- B) Em mais de dois dias da semana foram emprestados pelo menos 20 livros.
- C) A diferença entre o maior e o menor número de empréstimos foi de 8 livros.
- D) O total de livros emprestados na semana foi 95.

QUESTÃO 11 – Para salvar documentos de texto, qual é a extensão de arquivo padrão utilizada pelo LibreOffice Writer, versão atualizada para computador, em sua configuração padrão e em português?

- A) .odp
- B) .odt
- C) .ods
- D) .obg

QUESTÃO 12 – Ao navegar na Internet utilizando o navegador Google Chrome, versão atualizada para computador, em português, qual recurso é utilizado para guardar o endereço de uma página web com o objetivo de facilitar o acesso posterior?

- A) Downloads.
- B) Compartilhamento.
- C) Histórico.
- D) Favoritos.

ATENDIMENTO AO CIDADÃO, GOVERNANÇA E INOVAÇÃO

QUESTÃO 13 – Com base na Declaração Universal dos Direitos Humanos, analise as assertivas a seguir:

- I. Todos os seres humanos nascem livres e iguais em dignidade e direitos. São dotados de razão e consciência e devem agir em relação uns aos outros com espírito de fraternidade.
- II. Todo ser humano tem capacidade para gozar dos direitos e das liberdades estabelecidos na referida Declaração, sem distinção de qualquer espécie, seja de raça, cor, sexo, idioma, religião, opinião política ou de outra natureza, origem nacional ou social, posição econômica, nascimento ou qualquer outra condição.
- III. Todas as pessoas são iguais perante a lei e têm direito, sem qualquer distinção, a igual proteção da lei. Todas as pessoas têm direito a igual proteção contra qualquer discriminação que viole a referida Declaração e contra qualquer incitamento a tal discriminação.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 14 – Para efeito da Lei Municipal nº 8.752/2021, que estabelece medidas de incentivo e apoio a inovação, pesquisa científica, produção, capacitação e a serviços de base tecnológica no ambiente empresarial, acadêmico, social e para a Administração Pública no Município de Caxias do Sul, o espaço de trabalho compartilhado para pessoas físicas ou jurídicas que não trabalham necessariamente para a mesma empresa ou na mesma área de atuação é chamado de:

- A) *Backbone*.
- B) *Benchmarking*.
- C) *Coworking*.
- D) *Crowdsourcing*.

QUESTÃO 15 – Para os fins da Lei Municipal nº 9.006/2023, o desenvolvimento de práticas que visam a orientar a Administração no sentido de atender à necessidade de prestação de contas à sociedade, ativa e passivamente, com vistas a aprimorar a gestão das políticas públicas, sem prejuízo ao dever de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade, é considerado gestão de(a):

- A) Riscos.
- B) Processos.
- C) Projetos.
- D) Transparência.

QUESTÃO 16 – Com base na Constituição Federal vigente, especificamente no capítulo IV – Dos Direitos Políticos, analise a sentença abaixo:

A soberania popular será exercida pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com valor igual para todos, e, nos termos da lei, mediante: plebiscito; referendo; iniciativa popular **(1ª parte)**. O alistamento eleitoral e o voto são facultativos para os maiores de setenta anos e para os maiores de dezessete e menores de dezoito anos **(2ª parte)**. São condições de elegibilidade, na forma da lei, entre outras, o alistamento eleitoral e a filiação partidária **(3ª parte)**.

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 1ª e a 3ª partes.
- C) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- D) Todas as partes.

QUESTÃO 17 – Para efeito da Lei Federal nº 13.460/2017, que dispõe sobre participação, proteção e defesa dos direitos do usuário dos serviços públicos da Administração Pública, considera-se usuário a:

- A) Pessoa física ou jurídica que se beneficia ou utiliza, efetiva ou potencialmente, de serviço público.
- B) Pessoa natural a quem se referem os dados pessoais que são objeto de tratamento.
- C) Pessoa física ou jurídica, ou consórcio de pessoas jurídicas, que participa ou manifesta a intenção de participar de processo licitatório.
- D) Pessoa jurídica integrante da Administração Pública responsável pela contratação.

QUESTÃO 18 – O Manual Metodológico – Gestão de Processos do Município de Caxias do Sul (2024) define que o processo:

- A) Consiste num grupo de tarefas de média complexidade, geralmente desempenhadas por uma unidade organizacional determinada e destinadas a produzir um resultado específico.
- B) Consiste num grupo de tarefas interligadas logicamente, que utilizam recursos da organização para gerar resultados. São operações de alta complexidade, distintas e interligadas, visando a cumprir um objetivo organizacional específico.
- C) É um conjunto de operações de média a alta complexidade (atividades e tarefas), distintas e interligadas, realizando um objetivo específico em apoio a um macroprocesso.
- D) É um conjunto de trabalhos a serem executados, envolvendo rotina e prazo determinado, que corresponde a um nível imediatamente inferior ao de uma atividade.

QUESTÃO 19 – Jayme é a pessoa física que realiza o tratamento de dados pessoais em nome da Prefeitura Municipal de Caxias do Sul. Para os efeitos do Decreto Municipal de Caxias do Sul nº 21.641/2021, que estabelece medidas preparatórias, ações iniciais e regulamenta a adequação às disposições contidas na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), no âmbito do Poder Executivo, Administrações Direta e Indireta do Município de Caxias do Sul, Jayme é considerado:

- A) Auditor.
- B) Encarregado.
- C) Operador.
- D) Fiscal.

DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE

QUESTÃO 20 – É uma modalidade econômica caracterizada pelo equilíbrio entre a busca de resultados financeiros e a promoção de soluções para problemas sociais e ambientais, por meio de empreendimentos com impacto socioambiental positivo, que permitam a regeneração, a restauração e a renovação dos recursos naturais e a inclusão de comunidades, e contribuam para um sistema econômico inclusivo, equitativo e regenerativo. O trecho refere-se a qual conceito?

- A) Desenvolvimento sustentável.
- B) Economia de impacto.
- C) Responsabilidade socioambiental.
- D) Economia circular.

QUESTÃO 21 – A Lei nº 10.257/2001 (Estatuto da Cidade) estabelece diretrizes gerais para a política urbana. Com base nessa lei, sobre essas diretrizes, assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Destinação prioritária das áreas públicas para empreendimentos comerciais de grande porte.
- () Garantia do direito a cidades sustentáveis, entendido como o direito à terra urbana, à moradia, ao saneamento ambiental, à infraestrutura urbana, ao transporte e aos serviços públicos, ao trabalho e ao lazer, para as presentes e futuras gerações.
- () Oferta de equipamentos urbanos e comunitários, transporte e serviços públicos adequados aos interesses e necessidades da população e às características locais.
- () Proteção, preservação e recuperação do meio ambiente natural e construído, do patrimônio cultural, histórico, artístico, paisagístico e arqueológico.

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

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

QUESTÃO 22 – Nos termos da Lei nº 6.938/1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, são instrumentos dessa política:

- I. O estabelecimento de padrões de qualidade ambiental.
- II. O licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.
- III. O Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental.
- IV. O Fundo Nacional de Compensação Ambiental Obrigatória.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 23 – Sobre o planejamento urbano e o desenvolvimento urbano sustentável, assinale a alternativa correta.

- A) O planejamento urbano limita-se ao ordenamento físico do território, enquanto o desenvolvimento urbano trata apenas das políticas econômicas.
- B) A participação social é recomendável, mas não constitui elemento relevante para o desenvolvimento urbano.
- C) O planejamento urbano tem como principal finalidade controlar o crescimento populacional dos municípios.
- D) O desenvolvimento urbano compreende estratégias e ações coordenadas voltadas ao desenvolvimento econômico, social e ambiental das cidades, e o planejamento urbano está contido no desenvolvimento urbano.

QUESTÃO 24 – Considerando a Política de Resíduos Sólidos, dada pela Lei nº 12.305/2010, o instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada é chamado de:

- A) Gestão integrada de resíduos sólidos.
- B) Logística reversa.
- C) Coleta seletiva.
- D) Reciclagem.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 25 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as arquiteturas de armazenamento de dados às respectivas características de funcionamento.

Coluna 1

1. DAS (*Direct Attached Storage*).
2. NAS (*Network Attached Storage*).
3. SAN (*Storage Area Network*).

Coluna 2

- () Dispositivo conectado a uma rede local que fornece acesso a dados em nível de arquivo.
- () Dispositivo conectado diretamente a um único servidor ou computador, sem passar por uma rede dedicada.
- () Rede dedicada de altíssima velocidade que interconecta servidores a conjuntos de discos de armazenamento.

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

- A) 1 – 3 – 2.
- B) 2 – 1 – 3.
- C) 3 – 1 – 2.
- D) 3 – 2 – 1.

QUESTÃO 26 – Sobre o esquema RAID (*Redundant Array of Independent Disks*), assinale a alternativa que corresponde ao nível cujo objetivo é melhorar o desempenho de acesso aos dados pelo uso de dois ou mais discos acessados simultaneamente, mas que não possui tolerância a falhas, pois não utiliza nenhuma forma de redundância de dados.

- A) RAID 6.
- B) RAID 5.
- C) RAID 1.
- D) RAID 0.

QUESTÃO 27 – O Hyper-V no Windows Server 2025 fornece recursos avançados de virtualização de ambientes Windows e Linux (**1ª parte**), tendo como limite máximo a execução simultânea de até cinco máquinas virtuais por servidor (**2ª parte**). Por ser um recurso nativo do Windows Server 2025, independentemente do sistema operacional convidado que roda dentro da máquina virtual, não há necessidade desse sistema operacional possuir licença de uso (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 2ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 3ª partes.
- D) Todas as partes.

QUESTÃO 28 – Para realizar a manutenção física de um host em um ambiente virtualizado sem causar indisponibilidade, o administrador deve transferir as máquinas virtuais ativas para outro servidor. Como é conhecido o processo que viabiliza essa migração sem interrupção dos serviços?

- A) Snapshotting Migration.
- B) Cold Migration.
- C) Provisioning Migration.
- D) Live Migration.

QUESTÃO 29 – São soluções utilizadas para a virtualização de servidores, EXCETO:

- A) VMware vSphere ESXi.
- B) Citrix Hypervisor.
- C) Apache Tomcat VirtualBox.
- D) Microsoft Hyper-V.

QUESTÃO 30 – No desenvolvimento de scripts em ambientes Unix/Linux, a primeira linha de um script Bash geralmente começa com a sequência de caracteres `#!` (conhecida como shebang). Qual é a função principal dessa instrução?

- A) Forçar o sistema operacional a rodar o script com o nível máximo de acesso (root), independentemente do usuário que o executou.
- B) Servir como uma anotação de documentação específica para identificar o autor e a versão do script.
- C) Indicar ao sistema operacional qual interpretador de comandos deve ser utilizado para executar o script.
- D) Converter o código-fonte em binário executável imediatamente antes do script rodar.

QUESTÃO 31 – De acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 27701, os requisitos da norma ABNT NBR ISO/IEC 27001:2013 mencionando “segurança da informação” foram estendidos para a

- A) proteção de privacidade.
- B) governança corporativa de TI.
- C) segurança cibernética.
- D) preservação de ativos digitais.

QUESTÃO 32 – Sobre os tipos de backup, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () O backup completo faz uma cópia exata de todos os dados.
- () O backup incremental salva apenas os dados que foram criados desde o último backup realizado, ignorando os dados que foram alterados.
- () O backup contínuo, também conhecido por backup em tempo real, salva automaticamente cada alteração feita nos dados.

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

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

QUESTÃO 33 – Em relação à divisão de camadas, assinale a alternativa que corresponde a uma das principais diferenças estruturais entre os modelos OSI e TCP/IP.

- A) O modelo TCP/IP separa rigidamente as camadas de apresentação e sessão, enquanto o modelo OSI unifica essas duas funções em uma única camada.
- B) O modelo OSI possui 7 camadas bem definidas, enquanto o modelo TCP/IP possui menos camadas, agregando as funções de aplicação, apresentação e sessão em uma única camada.
- C) Ambos os modelos possuem 7 camadas, diferenciando-se apenas pelos nomes atribuídos à camada física.
- D) O modelo OSI não possui uma camada correspondente à camada de transporte do modelo TCP/IP, utilizando a camada de rede para realizar o controle de fluxo fim a fim.

QUESTÃO 34 – Para que um dispositivo possa se comunicar em uma rede baseada na pilha de protocolos TCP/IP, ele necessita de uma configuração de rede válida. O protocolo DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*) automatiza esse processo, fornecendo parâmetros como endereço IP, máscara de sub-rede e gateway padrão. Considerando a arquitetura TCP/IP, o DHCP opera na camada de:

- A) Transporte.
- B) Acesso à rede.
- C) Internet.
- D) Aplicação.

QUESTÃO 35 – Assinale a alternativa que corresponde a um endereço IPv4 de loopback, usado por dispositivos para rotear o tráfego de rede de volta para si mesmos.

- A) 127.0.0.1
- B) 255.255.255.255
- C) 0.0.0.0
- D) 172.0.0.127

QUESTÃO 36 – Em sistemas baseados em Linux, são comandos utilizados para descobrir o endereço IP associado a domínios externos:

- I. host
- II. ifconfig
- III. ping

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 37 – Considerando a classificação das portas lógicas estabelecida pela Internet Assigned Numbers Authority (IANA), que as divide em três grupos de intervalos, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os intervalos de portas aos seus respectivos grupos de classificação.

Coluna 1

- 1. 0 a 1023
- 2. 1024 a 49151
- 3. 49152 a 65535

Coluna 2

- () Portas Dinâmicas, também conhecidas como Portas Privadas ou Efêmeras.
- () Portas de Usuário, também conhecidas como Portas Registradas.
- () Portas de Sistema, também conhecidas como Portas Bem Conhecidas.

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

- A) 1 – 2 – 3.
- B) 2 – 3 – 1.
- C) 3 – 1 – 2.
- D) 3 – 2 – 1.

QUESTÃO 38 – Qual dos protocolos de rede abaixo permite acessar e controlar computadores ou servidores remotamente de forma segura?

- A) DNS.
- B) SSH.
- C) HTTP.
- D) FTP.

QUESTÃO 39 – Em relação a ataques cibernéticos na Internet, assinale a alternativa que corresponde a um tipo de ataque caracterizado por utilizar um conjunto de dispositivos infectados para tirar de operação um serviço, servidor ou site.

- A) MitM.
- B) Brute force.
- C) DDoS.
- D) Phishing.

QUESTÃO 40 – Como é conhecida a sub-rede física ou lógica que expõe os serviços de uma organização a uma rede externa não confiável (como a Internet), adicionando uma camada extra de segurança à rede interna local?

- A) DMZ (*Demilitarized Zone*).
- B) NGFW (*Next-Generation Firewall*).
- C) VLAN (*Virtual Local Area Network*).
- D) ISP (*Internet Service Provider*).