



7º CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DO QUADRO DE PESSOAL DOS SERVIÇOS AUXILIARES DA PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO

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.
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, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões objetivas;
 - contém 01 (uma) Prova Discursiva;
 - 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 e da Folha Definitiva da Prova Discursiva.
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. O gabarito da prova objetiva será divulgado na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



Instrução: As questões de números 01 a 08 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Texto 1

01 Nos nossos primeiros anos de vida, nossos pais e cuidadores não se importam muito com o
02 que fazemos. A nossa existência, por si só, é o bastante para nos garantir afeto incondicional.
03 Arrotamos durante a refeição, gritamos com toda a força, não ganhamos dinheiro algum e não
04 temos amigos importantes – ainda assim somos valorizados.

05 Mas chegar à idade adulta significa assumir nosso lugar ao sol em um mundo dominado por
06 pessoas indiferentes e esnobes, cujo comportamento está no cerne da ansiedade causada pelo
07 desejo por *status*. Embora alguns amigos venham a prometer não nos rejeitar mesmo que nos
08 desgracemos e declaremos falência (e, dependendo do dia, podemos até acreditar neles), é devido
09 ____ atenções esparsas dos esnobes que nos mantemos.

10 Estar em companhia de esnobes pode nos enraivecer e irritar, porque percebemos que
11 aquilo que somos verdadeiramente – isto é, o que somos sem levar em conta o nosso *status* –
12 exerce pouquíssima influência no comportamento deles em relação a nós. Podemos ser dotados
13 da sabedoria de Salomão e da engenhosidade e da inteligência de Ulisses, mas, se não
14 ostentarmos emblemas socialmente reconhecidos de nossas qualidades, nossa existência
15 continuará sendo insignificante para os esnobes.

16 Essa natureza condicional talvez nos seja dolorosa porque o amor adulto conserva, como
17 protótipo, o amor incondicional dos pais pelos filhos. Nossas primeiras experiências de amor
18 _____ de cuidados que recebemos em uma condição desprotegida, vulnerável. Por
19 definição, os bebês não podem pagar com recompensas mundanas a quem lhes presta cuidados.
20 Se são amados e cuidados é pelo que são – a identidade em seu estado mais despido, mais
21 despojado. Eles são amados por seu caráter descontrolado, barulhento e teimoso – ou apesar
22 dele.

23 É só quando amadurecemos que a afeição começa a depender de realização: ser educado
24 e bem-sucedido durante e após os anos escolares, adquirir distinção e prestígio. Tais esforços
25 podem atrair o interesse dos outros, mas o anseio emocional subjacente não é tanto o de
26 deslumbrar as pessoas com os nossos atos, mas sim o de reviver a sensação de receber mimos
27 constantes e indiscriminados, como quando empilhávamos tijolinhos de madeira no chão da
28 cozinha e tínhamos um corpo rechonchudo e olhos grandes e confiantes.

29 É indício desse anseio que só o adúlador mais inepto admitiria basear uma amizade em sua
30 atração pelo poder ou pela fama. Esses atrativos pareceriam motivos insultantes e efêmeros para
31 sermos convidados para um almoço, porque não fazem parte de nossa identidade verdadeira e
32 irredutível. Podemos perder nossos empregos e ter nossa influência destruída sem que pereçamos
33 ou que nossa necessidade de afeição, originada na infância, seja extinta. Adúladores talentosos,
34 portanto, sabem que devem sugerir que estão interessados estritamente na parte sem *status* de
35 sua presa, que o carro oficial, os perfis nos jornais ou o cargo de diretoria da empresa são
36 características que apenas coincidem com uma ligação profunda e pura.

Adaptado de: Botton, Alain de. *Desejo de status*. Porto Alegre: L&PM, 2021.

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 09 e 18.

- A) às – provém
- B) à – provêm
- C) a – provêm
- D) as – provém
- E) à – provém

QUESTÃO 02 – Identifique a alternativa que apresenta ideia que está de acordo com o texto.

- A) Na vida adulta, as pessoas conservam o mesmo tipo de expectativa de afeto de sua infância, desejando ser amadas pelo que realmente são.
- B) Na vida adulta, as pessoas esperam que suas relações sociais reproduzam integralmente as relações que mantinham com seus cuidadores na infância.
- C) Na vida adulta, as pessoas sofrem fundamentalmente pela falta de reconhecimento social, libertando-se do desejo de serem amadas pelo que realmente são.
- D) Na vida adulta, as pessoas desejam, acima de tudo, ser reconhecidas por sua posição social, independentemente da sinceridade das manifestações de apreço dos esnobes.
- E) Na vida adulta, o esforço das pessoas para serem educadas e bem-sucedidas é motivado pelo desejo único de alcançar uma elevada posição social, independentemente de suas necessidades afetivas.

QUESTÃO 03 – Com a expressão **Essa natureza condicional** (l. 16), o texto faz referência à necessidade de

- A) amor incondicional para relacionar-se com esnobes.
- B) sucesso social para receber atenção de esnobes.
- C) ter virtudes genuínas para atrair a amizade dos esnobes.
- D) amor materno e paterno para ter sucesso com os esnobes.
- E) boas experiências na primeira infância para motivar a atenção dos esnobes.

QUESTÃO 04 – Identifique a alternativa com proposta de reescrita da sentença que inicia com **Essa natureza** (l. 16) e termina com **pelos filhos** (l. 17) com significado equivalente ao original.

- A) Como o amor adulto conserva, como protótipo, o amor incondicional dos pais pelos filhos, essa natureza condicional talvez nos seja dolorosa.
- B) Essa natureza condicional talvez nos seja tão dolorosa que o amor adulto conserva, como protótipo, o amor incondicional dos pais pelos filhos.
- C) Quando essa natureza condicional nos é tão dolorosa, o amor adulto conserva, como protótipo, o amor incondicional dos pais pelos filhos.
- D) Essa natureza condicional talvez nos seja dolorosa para que o amor adulto conserve, como protótipo, o amor incondicional dos pais pelos filhos.
- E) Mesmo que o amor adulto conserve, como protótipo, o amor incondicional dos pais pelos filhos, essa natureza condicional talvez nos seja dolorosa.

QUESTÃO 05 – Identifique a alternativa com proposta de reescrita para a sentença que inicia com **Podemos** (l. 32) e termina com **extinta** (l. 33) com significado equivalente ao original e de acordo com a norma gramatical.

- A) Apesar da perda de nossos empregos e da destruição de nossa influência, se não perecermos, nossa necessidade de afeição, originada na infância, será extinta.
- B) Mesmo se perdemos nossos empregos e temos nossa influência destruída, não perecemos e nossa necessidade de afeição, originada na infância, não é extinta.
- C) Apesar de termos perdido nossos empregos e termos nossa influência destruída, não pereceremos e nossa necessidade de afeição, originada na infância, será extinta.
- D) Embora tenhamos perdido nossos empregos e tenhamos nossa influência destruída, não perecemos ou nossa necessidade de afeição, originada na infância, não será extinta.
- E) Mesmo que tenhamos perdido nossos empregos e tenhamos nossa influência destruída, ou não pereceremos ou nossa necessidade de afeição, originada na infância, não será extinta.

QUESTÃO 06 – Considere os pares de sinais de pontuação referidos a seguir.

- I. A vírgula imediatamente anterior a **cujo** (linha 06) e o ponto final imediatamente posterior a **status** (l. 07).
- II. A vírgula imediatamente anterior a **se** (l. 13) e a vírgula imediatamente posterior a **qualidades** (l. 14).
- III. A vírgula imediatamente anterior a **originada** (l. 33) e a vírgula imediatamente posterior a **infância** (l. 33).

Quais desses pares de sinais delimitam internamente termos com valor explicativo?

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

QUESTÃO 07 – Identifique a única proposta de substituição de palavra do texto que manteria a gramaticalidade da sentença em que se encontra sem a necessidade de qualquer outra alteração.

- A) Substituição de **chegar** (l. 05) por **alcançar**
- B) Substituição de **acreditar** (l.08) por **desconfiar**
- C) Substituição de **depende** (l. 23) por **basear-se**
- D) Substituição de **atrair** (l. 25) por **identificar-se**
- E) Substituição de **reviver** (l. 26) por **relembrar**

QUESTÃO 08 – Na sentença que inicia com **Esses** (l. 30) e termina em **irredutível** (l. 32), a substituição de **atrativos** (l. 30) por **atrativo** exigiria que fossem passadas para o singular quantas outras palavras?

- A) Três.
- B) Quatro.
- C) Cinco.
- D) Seis.
- E) Sete.

As questões de números 09 a 14 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Texto 2

01 Quando deixei o Brasil pela primeira vez, em 1982, para assumir a cobertura regional da
02 Ásia na revista Newsweek, viajando de um lado para outro entre Pequim, Hong Kong e Tóquio,
03 fiquei impressionado com o fato de os criadores de cultura popular serem muito mais respeitados,
04 e até venerados, na China e no Japão do que no Brasil. No Japão, por exemplo, os mais renomados
05 praticantes de formas de arte consideradas essenciais para a identidade cultural da nação, como
06 ikebana, fabricação de espadas e teatro nô, são designados “tesouros nacionais” e recebem um
07 estipêndio regular, que ___ permite aperfeiçoar seu ofício, especialmente se não há mercado
08 comercial suficiente para sustentar o que eles produzem.

09 Se um sistema como esse existisse no Brasil, seguramente um de seus beneficiários seria
10 meu amigo Dila, um criador de cordel e xilogravuras que conheço desde a década de 1970. Dila,
11 também conhecido como José Ferreira da Silva, vive em Caruaru, ___ alguns quarteirões do
12 museu dedicado a Luiz Gonzaga, e é um gênio naquilo que faz. Uma especialista em arte
13 estrangeira que entrevistei para uma reportagem que está incluída neste bloco chega mesmo a
14 compará-lo a Van Gogh. Mas como o Brasil realmente não valoriza seu talento, ele vive de forma
15 humilde numa casa minúscula, que inclui uma pequena e primitiva oficina gráfica, garantia de seu
16 sustento. Totalmente negligenciado, Dila ganha pouco, muito pouco, com suas xilogravuras e
17 cordéis sobre o cangaço, e a luta por sobreviver acaba minando a criatividade dele, deixando-o
18 cansado e deprimido. Ah, se ele estivesse no Japão.

19 Até aqui neste texto, focalizei mais a palavra cantada e falada do que a palavra escrita,
20 exceto no caso do cordel. Isso não significa que o Brasil não tenha grandes romancistas ou poetas,
21 só que a música e o cinema brasileiros são mais conhecidos pelo mundo fora do Brasil do que a
22 literatura do país. Embora seja injusto, isso é um fato, e durante anos me perguntei _____
23 isso ocorria. Eu queria ter respostas, mas não tenho; tenho só teorias.

Adaptado de: ROHTER, Larry. *Deu no New York Times*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2008.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 07, 11 e 22.

- A) lhes – a – por que
- B) os – há – porque
- C) lhes – a – porque
- D) os – há – por que
- E) os – a – porque

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa de acordo com o posicionamento do autor expresso no último parágrafo do texto.

- A) O autor não se considera capaz de julgar a qualidade da literatura brasileira.
- B) No que diz respeito à literatura brasileira, o autor considera o cordel o gênero de maior qualidade.
- C) O autor considera que a qualidade da literatura brasileira é inferior à qualidade da música e do cinema brasileiros.
- D) O autor considera que a qualidade da literatura brasileira é superior à qualidade da música e do cinema brasileiros.
- E) O autor considera que a qualidade da literatura brasileira não é inferior à qualidade da música e do cinema brasileiros.

QUESTÃO 11 – Assinale a alternativa que apresenta o sentido que a conjunção **como** (l. 14) confere à oração de que faz parte.

- A) Causa.
- B) Condição.
- C) Comparação.
- D) Consequência.
- E) Conformidade.

QUESTÃO 12 – Mantendo-se o significado do trecho em que se encontra, o termo **um estipêndio** (l. 06-07) pode ser substituído por:

- A) **um assédio**
- B) **um controle**
- C) **uma atenção**
- D) **uma remuneração**
- E) **um acompanhamento**

QUESTÃO 13 – As formas verbais **existisse** (l. 09), **seria** (l. 09) e **inclui** (l.15) estão conjugadas, respectivamente, no

- A) presente do subjuntivo, no futuro do pretérito e no presente do indicativo.
- B) pretérito imperfeito do subjuntivo, no futuro do pretérito e no pretérito perfeito do indicativo.
- C) pretérito imperfeito do subjuntivo, no futuro do pretérito e no presente do indicativo.
- D) futuro do subjuntivo, no pretérito imperfeito do indicativo e no presente do indicativo.
- E) presente do subjuntivo, no pretérito imperfeito do indicativo e no presente do indicativo.

QUESTÃO 14 – Considere as afirmações a seguir sobre alterações em sentenças do texto.

- I. Na sentença que inicia com **Dila** (l. 10, segunda ocorrência) e termina com **faz** (l. 12), a substituição de **e** (l. 12) por **que** provoca a mudança do sujeito de uma de suas orações.
- II. Na sentença que inicia com **Mas** (l. 14) e termina com **sustento** (l. 16), a substituição de **seu talento** (l. 14) por **seus talentos** altera a referência do pronome **ele** (l. 14).
- III. Na sentença que inicia com **Totalmente** (l. 16) e termina com **deprimido** (l. 18), a substituição de **a criatividade dele** (l. 17) por **a sua criatividade** não altera o significado da sentença.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 15 – Analise as assertivas abaixo, relacionadas à República Federativa do Brasil e seus princípios fundamentais, previstos no Título I da Constituição Federal de 1988.

- I. Constituem fundamentos o pluralismo político, o valor social da livre iniciativa e a cidadania.
- II. Constituem objetivos fundamentais promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação, assim como construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- III. Constituem princípios, nas suas relações internacionais, a garantia do desenvolvimento nacional, a prevalência dos direitos humanos e a defesa da paz.

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 16 – A respeito dos direitos e deveres individuais e coletivos assegurados na Constituição Federal de 1988, é correto afirmar que:

- A) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.
- B) Conceder-se-á *habeas data* para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante ou de familiar seu, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- C) A prática do racismo constitui crime inafiançável e imprescritível, sujeito à pena de detenção ou reclusão, conforme a gravidade, nos termos da lei.
- D) Todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, exigida a prévia autorização da autoridade competente.
- E) Os tratados e convenções internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por dois terços dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais.

QUESTÃO 17 – Referentemente às normas sobre nacionalidade dispostas na Constituição Federal de 1988, é INCORRETO afirmar que:

- A) São brasileiros natos os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer deles estejam a serviço da República Federativa do Brasil.
- B) São brasileiros naturalizados os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- C) Aos portugueses com residência permanente no País, mesmo não havendo reciprocidade em favor de brasileiros, serão atribuídos os direitos inerentes ao brasileiro, salvo os casos previstos na própria Constituição.
- D) Os cargos da carreira diplomática e de oficial das Forças Armadas são privativos de brasileiro nato.
- E) Será declarada a perda da nacionalidade do brasileiro que tiver cancelada sua naturalização, por sentença judicial, em virtude de atividade nociva ao interesse nacional.

QUESTÃO 18 – Assinale a alternativa correta, à luz da Lei Complementar Estadual nº 10.098, de 3 de fevereiro de 1994.

- A) O Governador do Estado determinará, quando não discriminado em lei ou regulamento, o horário de trabalho dos órgãos públicos estaduais.
- B) O servidor em estágio probatório poderá ser autorizado a, no interesse da Administração Pública e em campo de estudo vinculado ao cargo que exerce, e desde que a participação não possa ocorrer simultaneamente com o exercício do cargo ou mediante compensação de horário, afastar-se, com a respectiva remuneração ou subsídio, para participar de programa de pós-graduação *stricto sensu* em instituição de ensino superior, no País ou no exterior, conforme regulamento.
- C) A requerimento do servidor, e havendo concordância da chefia, as férias poderão ser gozadas em no máximo 2 (dois) períodos.
- D) O servidor da Administração Pública Estadual, ao tomar posse em novo cargo, sem interrupção de exercício, será submetido à avaliação médica pericial, sendo dispensada a apresentação de exames complementares, desde que não tenha alteração de riscos relacionados ao ambiente de trabalho e a nova posse ocorra no prazo máximo de 2 (dois) anos.
- E) O servidor preso para perquirição de sua responsabilidade em crime comum ou funcional perceberá a metade da remuneração do cargo pelo prazo de até 180 (cento e oitenta) dias.

QUESTÃO 19 – Assinale a alternativa que NÃO contém uma das hipóteses em que o servidor será punido com pena de demissão, segundo a Lei Complementar Estadual nº 10.098, de 3 de fevereiro de 1994.

- A) Cometer indisciplina ou insubordinação grave ou reiterada.
- B) Agir com incontinência pública e conduta escandalosa na repartição.
- C) Ingerir bebidas alcoólicas durante o horário de trabalho ou drogar-se, bem como apresentar-se em estado de embriaguez ou drogado ao serviço.
- D) Exercer advocacia administrativa.
- E) Ausentar-se do serviço por mais de 60 (sessenta) dias, intercalados, durante um ano.

QUESTÃO 20 – Analise as assertivas abaixo, em relação aos servidores da Procuradoria-Geral do Estado do Rio Grande do Sul, à luz da Lei Estadual nº 13.380, de 20 de janeiro de 2010.

- I. Não poderá ser promovido o servidor posto à disposição de outros órgãos ou entidades e que exerça outro cargo de provimento em comissão.
- II. O Plano de Carreira e de Vencimentos do Quadro de Pessoal dos Serviços Auxiliares da Procuradoria-Geral do Estado do Rio Grande do Sul tem por diretriz o desempenho das funções de apoio técnico-administrativo indispensáveis às atividades institucionais, visando ao fortalecimento da Procuradoria-Geral do Estado e, conseqüentemente, do Estado do Rio Grande do Sul em juízo, observando-se o princípio da eficiência, criando as condições imprescindíveis para possibilitar o incremento, na esfera judicial, da arrecadação, e para evitar o aumento dos gastos públicos decorrentes de demandas judiciais.
- III. Não poderá progredir o servidor em estágio probatório, nem aquele que, já tendo sido confirmado na carreira, não conte com o interstício de dois anos de efetivo exercício no grau.

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.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21 – Sobre a utilização de formulários na linguagem HTML, quais dos atributos abaixo foram introduzidos no HTML5?

- A) autofocus, placeholder e disabled.
- B) autofocus, placeholder e required.
- C) autofocus, readonly e required.
- D) placeholder, readonly e disabled.
- E) placeholder, readonly e required.

QUESTÃO 22 – A partir do código-fonte da Figura 1 abaixo, escrito na linguagem PHP (versão 7.4), o que deverá ser impresso?

```
<?php
  for ($num1=1; $num1 <= 9; $num1++) {
    for ($num2=1; $num2 <= 10; $num2++) {
      echo "$num1 * $num2 = " . $num1 * $num2;
      echo "<br>";
    }
    echo "<br>";
  }
?>
```

Figura 1 – Código-fonte escrito na linguagem PHP

- A) A multiplicação dos números 1 ao 90.
- B) A tabuada do número 9.
- C) A tabuada dos números 1 ao 9.
- D) Os números 1 ao 90.
- E) Os números 1 ao 900.

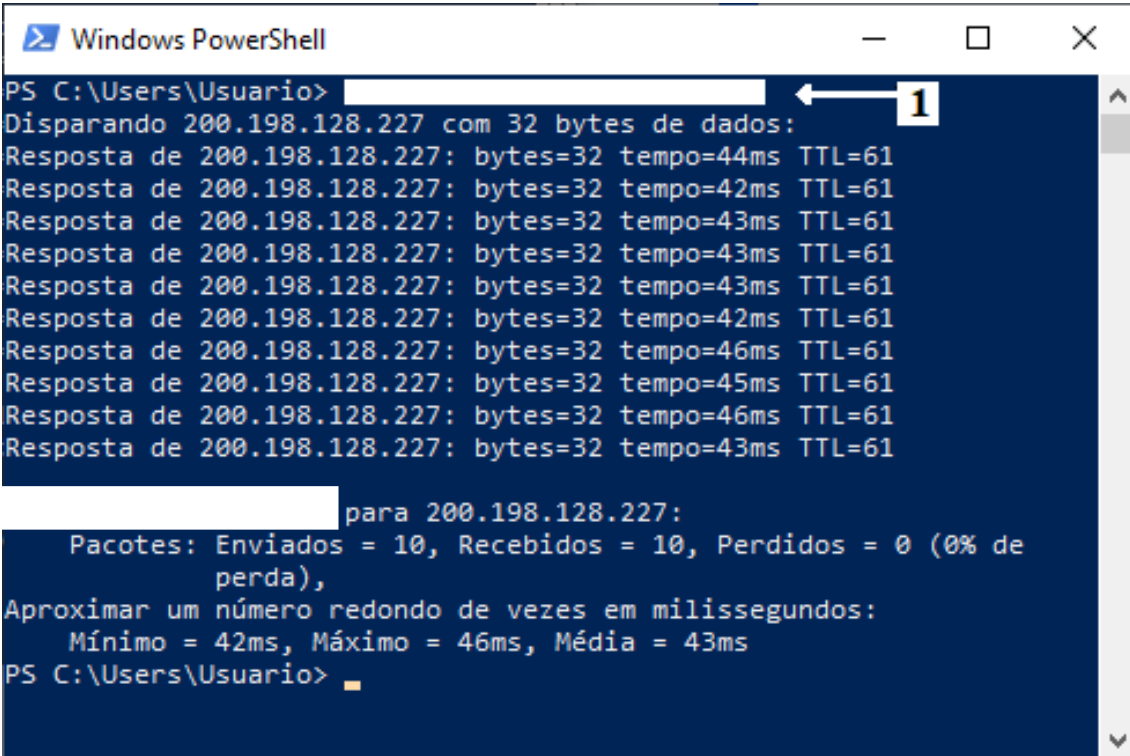
QUESTÃO 23 – O *Git* é um sistema de controle de versões distribuído, utilizado principalmente no desenvolvimento de software. Qual dos comandos abaixo pode ser utilizado para enviar as alterações de um repositório local para um repositório remoto?

- A) git add -A
- B) git commit -m "Alterações"
- C) git pull origin master
- D) git push origin master
- E) git reset

QUESTÃO 24 – Sobre rede privada virtual, ou VPN (*Virtual Private Network*), analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. É uma rede de comunicações privada construída sobre uma rede de comunicações pública.
 - II. Permite acesso remoto autenticado utilizando protocolos de tunelamento e técnicas de criptografia.
 - III. Um dos modelos de VPN é baseado na utilização do protocolo IPSec, que fornece controle de integridade e sigilo na transferência de dados entre as redes interligadas pela VPN.
- A) Todas estão incorretas.
 - B) Todas estão corretas.
 - C) Apenas I está correta.
 - D) Apenas II está correta.
 - E) Apenas I e III estão corretas.

QUESTÃO 25 – A Figura 2 abaixo apresenta o resultado da execução, no Windows PowerShell, de um comando utilizado para medir o tempo de resposta da comunicação entre um computador local e outros dispositivos localizados na mesma rede ou na Internet.



```
Windows PowerShell
PS C:\Users\Usuario> [redacted] ← 1
Disparando 200.198.128.227 com 32 bytes de dados:
Resposta de 200.198.128.227: bytes=32 tempo=44ms TTL=61
Resposta de 200.198.128.227: bytes=32 tempo=42ms TTL=61
Resposta de 200.198.128.227: bytes=32 tempo=43ms TTL=61
Resposta de 200.198.128.227: bytes=32 tempo=43ms TTL=61
Resposta de 200.198.128.227: bytes=32 tempo=43ms TTL=61
Resposta de 200.198.128.227: bytes=32 tempo=42ms TTL=61
Resposta de 200.198.128.227: bytes=32 tempo=46ms TTL=61
Resposta de 200.198.128.227: bytes=32 tempo=45ms TTL=61
Resposta de 200.198.128.227: bytes=32 tempo=46ms TTL=61
Resposta de 200.198.128.227: bytes=32 tempo=43ms TTL=61
[redacted] para 200.198.128.227:
  Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de
    perda),
  Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 42ms, Máximo = 46ms, Média = 43ms
PS C:\Users\Usuario>
```

Figura 2 – Execução de comando no Windows PowerShell

Com base nas informações da Figura 2, no local apontado pela seta nº 1, foi executado o seguinte comando:

- A) ping 200.198.128.227
- B) ping 200.198.128.227 -n 10
- C) ping 200.198.128.227 -t
- D) tracert 200.198.128.227
- E) tracert -h 10 200.198.128.227

QUESTÃO 26 – Assinale a alternativa que corresponde ao protocolo de rede do tipo cliente/servidor que permite um computador obter automaticamente um endereço IP.

- A) DHCP
- B) DNS
- C) ICMP
- D) IP Móvel
- E) UDP

QUESTÃO 27 – A Figura 3 abaixo apresenta uma lista de arquivos exibida no Explorador de Arquivos do Windows 10 Pro. As extensões desses arquivos estão ocultadas pelo sistema operacional.

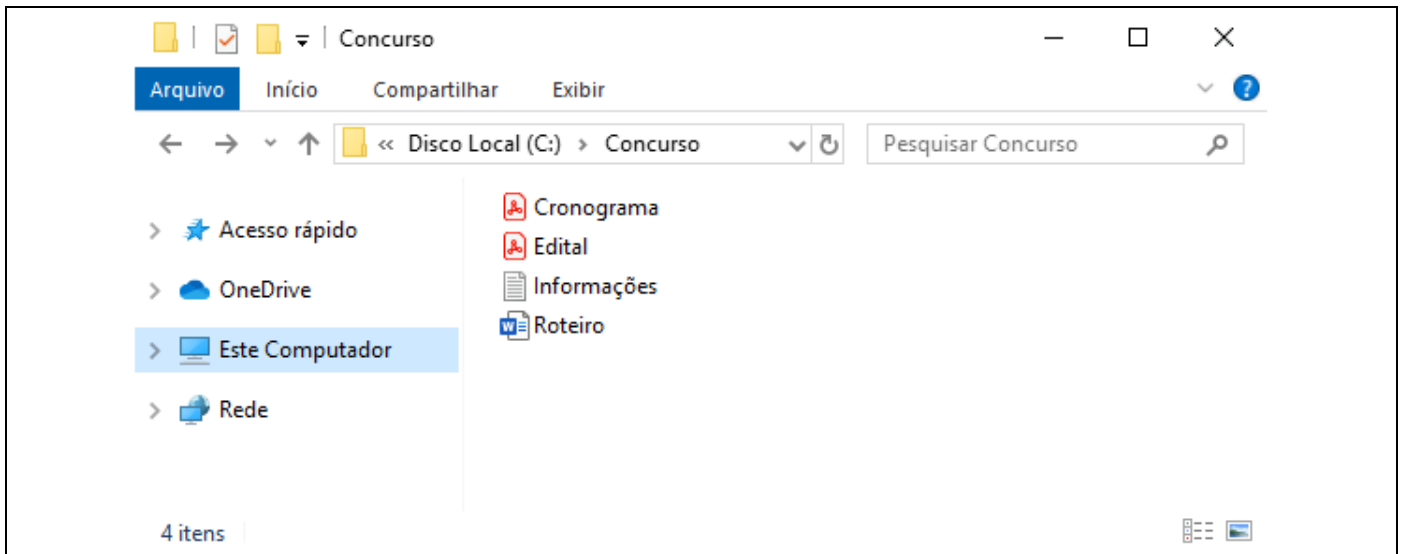


Figura 3 – Explorador de Arquivos do Windows 10 Pro

Qual seria a sequência de passos a ser executada para que a extensão dos arquivos passasse a ser exibida no Explorador de Arquivos do Windows 10 Pro?

- A) (1) No Painel de Controle do Windows, abrir "Pastas de Trabalho"; (2) na janela que será aberta, clicar na guia "Modo de Exibição"; (3) encontrar a caixa de seleção "Ocultar as extensões dos tipos de arquivos conhecidos" e marcá-la; (4) clicar no botão "OK".
- B) (1) No Painel de Controle do Windows, abrir "Pastas de Trabalho"; (2) na janela que será aberta, clicar na guia "Configurar Pastas de Trabalho"; (3) encontrar a caixa de seleção "Ocultar as extensões dos tipos de arquivos conhecidos" e desmarcá-la; (4) clicar no botão "OK".
- C) (1) No Painel de Controle do Windows, abrir "Programas Padrão"; (2) na janela que será aberta, clicar na guia "Definir os Programas Padrão"; (3) encontrar a caixa de seleção "Ocultar as extensões dos tipos de arquivos conhecidos" e desmarcá-la; (4) clicar no botão "OK".
- D) (1) No Painel de Controle do Windows, abrir "Opções do Explorador de Arquivos"; (2) na janela que será aberta, clicar na guia "Modo de Exibição"; (3) encontrar a caixa de seleção "Ocultar as extensões dos tipos de arquivos conhecidos" e desmarcá-la; (4) clicar no botão "OK".
- E) (1) No Painel de Controle do Windows, abrir "Opções do Explorador de Arquivos"; (2) na janela que será aberta, clicar na guia "Configurar Pastas de Trabalho"; (3) encontrar a caixa de seleção "Ocultar as extensões dos tipos de arquivos conhecidos" e marcá-la; (4) clicar no botão "OK".

QUESTÃO 28 – No sistema operacional Linux, o "sh" e o "bash" são interpretadores de comandos que permitem a execução, a partir de um arquivo de texto, de uma sequência de comandos geralmente utilizada para automatização de tarefas. Esse arquivo de texto é denominado:

- A) command prompt
- B) exec script
- C) power shell
- D) script bat
- E) shell script

QUESTÃO 29 – Assinale a alternativa que apresenta SOMENTE bancos de dados não relacionais (NoSQL).

- A) Cassandra, MongoDB e Redis.
- B) Elasticsearch, MongoDB e PostgreSQL.
- C) Elasticsearch, MySQL e Redis.
- D) MongoDB, Oracle e PostgreSQL.
- E) Cassandra, Oracle e Redis.

QUESTÃO 30 – A Figura 4 abaixo apresenta a tabela "PRODUTO", criada em um banco de dados PostgreSQL (versão 9.0).

| PRODUTO | | |
|---------|----------------------|-----------------------|
| ID | DESCRICAO | QUANTIDADE_DISPONIVEL |
| 1 | CADERNO | 51 |
| 2 | LÁPIS | 45 |
| 3 | CANETA ESFEROGRÁFICA | 36 |
| 4 | CANETA MARCA TEXTO | 14 |
| 5 | KIT LÁPIS E CANETA | 42 |
| 6 | APONTADOR | 20 |
| 7 | COLA BRANCA | 35 |
| 8 | KIT CADERNO E CANETA | 13 |

Figura 4 – Tabela PRODUTO

Qual o comando SQL poderá ser executado para que seja retornada uma consulta com a descrição e a quantidade disponível apenas dos produtos que contenham o texto "CANETA" na descrição, e que esteja ordenada, de forma ascendente, pela quantidade disponível?

- A) SELECT *
FROM PRODUTO
WHERE DESCRICAO LIKE '*CANETA*'
ORDER BY QUANTIDADE_DISPONIVEL
- B) SELECT DESCRICAO, QUANTIDADE_DISPONIVEL
FROM PRODUTO
WHERE DESCRICAO = 'CANETA'
ORDER BY QUANTIDADE_DISPONIVEL DESC
- C) SELECT DESCRICAO, QUANTIDADE_DISPONIVEL
FROM PRODUTO
WHERE DESCRICAO LIKE '%CANETA%'
ORDER BY QUANTIDADE_DISPONIVEL
- D) SELECT *
FROM PRODUTO
WHERE DESCRICAO = '%CANETA%'
ORDER BY QUANTIDADE_DISPONIVEL DESC
- E) SELECT DESCRICAO, QUANTIDADE_DISPONIVEL
FROM PRODUTO
WHERE DESCRICAO LIKE 'CANETA'
ORDER BY QUANTIDADE_DISPONIVEL

QUESTÃO 31 – A Figura 5 abaixo apresenta uma placa de circuito de um dispositivo de armazenamento de computador. Na imagem são identificados alguns dos componentes que compõem o dispositivo.

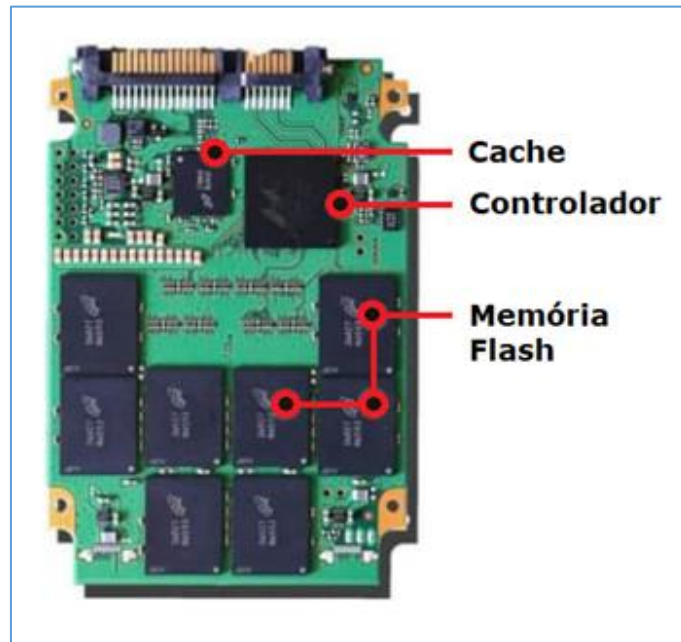


Figura 5 – Placa de circuito de dispositivo de armazenamento

Considerando as informações apresentadas na Figura 5, a placa da imagem faz parte de um:

- A) Cartão de memória
- B) HD
- C) Pen Drive
- D) SSD
- E) SSHD

QUESTÃO 32 – No navegador Mozilla Firefox, versão 93, os painéis de configurações podem ser acessados clicando no ícone ☰ (Abrir menu do aplicativo) e selecionando a opção "Configurações". Em qual desses painéis é possível efetuar a limpeza do cache do navegador?

- A) Configurações de Rede.
- B) Geral.
- C) Pesquisa.
- D) Privacidade e Segurança.
- E) Sync.

QUESTÃO 33 – A Figura 6 abaixo apresenta uma planilha no Microsoft Excel 2019.

| | A | B | C | D | E |
|----|---|--------------|----------------|---|-------------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | Cargo | Salário | | Informe o cargo: |
| 3 | | Auxiliar | R\$ 900,00 | | Analista |
| 4 | | Assistente | R\$ 1.400,00 | | |
| 5 | | Analista | R\$ 2.600,00 | | O salário é: |
| 6 | | Supervisor | R\$ 3.300,00 | | R\$ 2.600,00 |
| 7 | | Coordenador | R\$ 4.200,00 | | |
| 8 | | Gerente | R\$ 5.000,00 | | |
| 9 | | Diretor | R\$ 9.500,00 | | |
| 10 | | | | | |

Figura 6 – Planilha no Microsoft Excel 2019

Qual fórmula pode ser utilizada na célula E6 que procure o salário (coluna C) do cargo (coluna B) informado na célula E3?

- A) =PROCV(E3;B3:C9;2;0)
- B) =PROCV(E3;B3:B9;1;0)
- C) =PROCH(E3;B3:C9;2;0)
- D) =LOCALIZAR(E3;B3:C9;2)
- E) =LOCALIZAR(E3;B3:B9;1)

QUESTÃO 34 – Assinale a alternativa que identifica o sistema de arquivos mais recente da Microsoft, introduzido com o Windows Server 2012, e que possui recursos que podem detectar precisamente danos e corrigir esses danos enquanto permanece online, proporcionando maior integridade e disponibilidade dos dados.

- A) FAT (File Allocation Table).
- B) HPFS (High Performance File System).
- C) NTFS (New Technology File System).
- D) ReFS (Resilient File System).
- E) ZFS (Zettabyte File System).

QUESTÃO 35 – A estrutura de dados do tipo FIFO (*first in, first out*), em que os elementos entram por uma extremidade e são removidos pela outra extremidade, denomina-se:

- A) Árvore.
- B) Fila.
- C) Lista.
- D) Pilha.
- E) Registro.

QUESTÃO 36 – Sobre certificação digital, analise as assertivas abaixo:

- I. O certificado digital é uma identidade virtual que permite a identificação segura e inequívoca do autor de uma mensagem ou transação feita em meio eletrônico.
- II. A assinatura digital é um mecanismo que identifica o remetente de determinada mensagem eletrônica.
- III. A assinatura digitalizada, caracterizada pela reprodução da assinatura manuscrita como imagem, é equivalente à assinatura digital.

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 37 – Sobre o *Active Directory*, é INCORRETO afirmar que:

- A) A segurança é integrada por meio da autenticação de logon e do controle de acesso a objetos no diretório.
- B) Armazena informações sobre objetos na rede e torna essas informações fáceis de serem encontradas e usadas por administradores e usuários.
- C) Fornece recursos para automatização de backup dos dados disponíveis em toda a rede.
- D) Os administradores podem gerenciar dados de diretório e da organização em toda a rede e os usuários de rede autorizados podem acessar recursos em qualquer lugar da rede.
- E) Usa um armazenamento de dados estruturado como base para uma organização lógica e hierárquica de informações de diretório.

QUESTÃO 38 – A Figura 7 abaixo apresenta um documento de texto em um formato utilizado para troca de dados entre cliente e servidor. Que formato é esse?

```
{
  "titulo": "A Internet das Coisas",
  "area": "Tecnologia",
  "palavras-chave": ["internet", "tecnologia", "dispositivo"],
  "ano": 2021
}
```

Figura 7 – Documento de texto

- A) CSS.
- B) CSV.
- C) HTML.
- D) JSON.
- E) XML.

QUESTÃO 39 – A Figura 8 abaixo apresenta uma planilha no Microsoft Excel 2019.

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|------------------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | Aluno | Nota A | Nota B | Média | Recuperação | Resultado |
| 3 | | Alice | 9,0 | 8,0 | 8,5 | - | Aprovado |
| 4 | | João | 6,0 | 7,5 | 6,8 | 6,0 | Aprovado |
| 5 | | Maria | 8,0 | 7,0 | 7,5 | - | Aprovado |
| 6 | | Pedro | 5,0 | 5,5 | 5,3 | 4,5 | Reprovado |
| 7 | | Victor | 10,0 | 3,0 | 6,5 | 9,0 | Aprovado |
| 8 | | | | | | | |

Figura 8 – Planilha no Microsoft Excel 2019

Considere que:

- A coluna G identifica se o aluno (coluna B) foi ou não aprovado.
- Para ser aprovado, o aluno deve obter uma média (coluna E) maior ou igual a 7 ou uma recuperação (coluna F) maior ou igual a 6.
- Se for aprovado, o resultado a ser exibido na coluna G será "Aprovado", do contrário será exibido "Reprovado".

Qual fórmula pode ser utilizada na célula G6 para que o resultado ("Aprovado" ou "Reprovado") seja calculado automaticamente?

- A) =E(E6<7;F6<6;"Reprovado";"Aprovado")
- B) =OU(E6>=7;F6>=6;"Reprovado";"Aprovado")
- C) =SE(E6>=7;"Aprovado";SE(F6>=6;"Reprovado";"Aprovado"))
- D) =SE(E(E6<7;F6<6);"Aprovado";"Reprovado")
- E) =SE(OU(E6>=7;F6>=6);"Aprovado";"Reprovado")

QUESTÃO 40 – Assinale a alternativa que apresenta SOMENTE softwares utilizados para videoconferências.

- A) Google Keep, Microsoft Outlook, Zoom Meetings.
- B) Google Meet, Microsoft Azure, Zoom Chat.
- C) Google Meet, Microsoft Teams, Zoom Meetings.
- D) Google Talk, Microsoft Outlook, Zoom Chat.
- E) Google Talk, Microsoft Teams, Zoom Meetings.

Elabore um texto dissertativo com extensão de, no máximo, 30 linhas, de acordo com a seguinte proposta:

Há muitos anos que os dispositivos tecnológicos conectados à Internet fazem parte do nosso cotidiano. Desde um simples acesso ao e-mail pelo computador de casa até uma operação bancária pelo smartphone, diariamente circulam pela Internet dados pessoais ou sigilosos que, se forem perdidos, expostos ou indevidamente acessados, podem causar danos financeiros ou invasão da privacidade dos seus usuários. Nesse sentido, discorra sobre os golpes, abaixo relacionados, aplicados na Internet. O texto deve conter a definição e forma de prevenção de cada um dos itens.

- Furto de identidade (*Identity theft*).
- *Phishing*.
- Boato (*Hoax*).

| | Utilize este espaço para fazer seu rascunho |
|----|---|
| 01 | |
| 02 | |
| 03 | |
| 04 | |
| 05 | |
| 06 | |
| 07 | |
| 08 | |
| 09 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |
| 30 | |