

Colégio
00001Sala
0001Ordem
0001

Agosto/2022



**Concurso Público para o Provimento de Cargos de
Técnico Judiciário
Área Apoio Especializado
Especialidade: Tecnologia da Informação**

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'T02', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

TIPO-001

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

PROVA

**Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos
Discursiva-Redação**

INSTRUÇÕES

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

A felicidade não é uma estação aonde chegamos, mas uma maneira de viajar.

- Verifique se este caderno:
 - corresponde à sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
 - contém a proposta e o espaço para o rascunho da Prova Discursiva-Redação.Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal da sala a substituição do caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- Ler o que se pede na Prova Discursiva-Redação e utilizar, se necessário, os espaços para rascunho.

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente e tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca-texto, régua ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão. Será anulada a questão em que mais de uma letra estiver assinalada.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida nenhuma espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações, máquina calculadora ou similar.
- Em hipótese alguma o rascunho da Prova Discursiva-Redação será corrigido.
- Você deverá transcrever a sua Prova Discursiva-Redação a tinta, na folha apropriada.
- A duração da prova é de 4 horas, para responder a todas as questões objetivas, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova Discursiva-Redação (rascunho e transcrição) na folha correspondente.
- Ao terminar a prova, chame o fiscal e devolva todo o material recebido para conferência.
- É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.



CONHECIMENTOS GERAIS

Língua Portuguesa

Atenção: Para responder às questões de números 1 a 5, baseie-se no texto abaixo.

Romantismo e consumismo

O romantismo nos diz que para aproveitar ao máximo nosso potencial humano devemos ter tantas experiências diferentes quanto possível. Devemos nos abrir a um amplo leque de emoções; experimentar vários tipos de relacionamento; provar culinárias diferentes; aprender a apreciar diferentes estilos de música. Uma das melhores maneiras de fazer tudo isso é escapar da nossa rotina diária, deixar para trás nosso cenário familiar e viajar para terras distantes, onde podemos “vivenciar” a cultura, os aromas, os sabores e as normas de outros povos. Ouvimos repetidas vezes os mitos românticos sobre “como uma nova experiência abriu meus olhos e mudou minha vida”.

O consumismo nos diz que para sermos felizes precisamos consumir tantos produtos e serviços quanto possível. Se sentimos que algo está faltando ou fora de lugar, provavelmente precisamos comprar um produto (um carro, roupas novas, comida orgânica) ou um serviço (limpeza doméstica, terapia de casais, aulas de yoga). Todo comercial de televisão é mais uma pequena lenda sobre a certeza de que consumir algum produto ou serviço tornará a vida melhor.

O romantismo, que encoraja a variedade, casa perfeitamente com o consumismo. Esse casamento deu à luz o infinito “mercado de experiências” sobre o qual se ergueu a indústria de turismo moderna. A indústria de turismo não vende passagens aéreas e quartos de hotel; vende experiências. Paris não é uma cidade, nem a Índia é um país – são ambas experiências cuja realização supostamente expande nossos horizontes, satisfaz nosso potencial humano e nos torna mais felizes.

(Adaptado de HARARI, Yuval Noah. **Sapiens – Uma breve história da humanidade**. Trad. Janaína Marcoantonio. Porto Alegre: L&PM, 2018, p. 123-124)

1. O autor do texto considera que o *romantismo* e o *consumismo* são
 - (A) tendências comportamentais que em nosso tempo se opõem radicalmente.
 - (B) fenômenos sociais que tendem a elevar o sentido das experiências humanas.
 - (C) fenômenos da moda que tendem a se destruir de modo recíproco.
 - (D) experiências humanas que se complementam em seus níveis de atuação.
 - (E) inclinações estéticas que se harmonizam no mercado da arte moderna.

2. Sobretudo a indústria do turismo, em relação aos fenômenos do *romantismo* e do *consumismo*,
 - (A) mostrou-se inoperante ao tentar contemplar as características de ambos.
 - (B) revelou-se inábil ao fazer prevalecer a importância do primeiro sobre o segundo.
 - (C) beneficiou-se ao se valer de ambos para integrá-los em seu próprio mercado.
 - (D) soube complementá-los como operações genuinamente culturais e artísticas.
 - (E) preferiu distingui-los em pacotes especiais segundo as tendências do mercado.

3. Considerando-se o contexto, traduz-se adequadamente o sentido de um segmento do texto em:
 - (A) *nos abrir a um amplo leque de emoções* (1º parágrafo) = nos alienarmos numa variedade de sensações.
 - (B) *escapar da nossa rotina diária* (1º parágrafo) = dar vazão aos hábitos costumeiros.
 - (C) *é mais uma pequena lenda* (2º parágrafo) = é maior do que uma tímida aventura.
 - (D) *casa perfeitamente com o consumismo* (3º parágrafo) = vai de encontro a um mercado ideal.
 - (E) *supostamente expande nossos horizontes* (3º parágrafo) = hipoteticamente amplia nossas perspectivas.

4. As normas de concordância verbal encontram-se respeitadas na frase:
 - (A) Não costuma haver restrições ao turismo quando é dele que dependem os negócios.
 - (B) Pouco interessam aos fanáticos valer-se de alguma moderação em seus atos.
 - (C) Não faltam aos produtos do mercado a promessa da felicidade a quem os consumir.
 - (D) Os turistas são as principais vítimas de quem só costumam visar aos lucros fáceis.
 - (E) Sempre faltarão aos consumidores mais compulsivos a análise de suas escolhas.

5. É inteiramente adequado o emprego do elemento sublinhado na frase:
 - (A) Não parece ter mesmo limites o consumismo desenfreado a que tantos se entregam.
 - (B) Existem mercadorias às quais se dedica um culto similar ao das experiências religiosas.
 - (C) Os mitos românticos se agregaram nos mitos do consumo como se fossem inseparáveis.
 - (D) A felicidade trazida pelo mercado é um mito onde muita gente teima em cultivar.
 - (E) Muitos turistas vivem em Paris os sentimentos em que as agências já padronizaram.



Atenção: Para responder às questões de números 6 a 10, baseie-se no texto abaixo.

O canarinho

Atacado de senso de responsabilidade, num momento de desencrença de si mesmo, Rubem Braga liquidou entre os amigos a sua passarinhada. Às crianças aqui de casa tocaram um bicudo e um canário. O primeiro não aguentou a crise da puberdade, morrendo uns dias depois. O menino se consolou, forjando a teoria da imortalidade dos passarinhos: não morreria, afirmou-nos, com um fanatismo que impunha respeito ou piedade, apenas a sua alma voara para Pirapora, de onde viera. O garoto ficou firme com a sua fé. A menina manteve a possessão do canário, desses comuns, que mais cantam por boa vontade que por vocação. Não importa, conseguiu depressa um lugar em nossa afeição.

Era um canário ordinário, nunca lera Bilac, e parecia feliz em sua gaiola. Nós o amávamos desse amor vagaroso e distraído com que enquadrámos um bichinho em nossa órbita afetiva. Creio mesmo que se ama com mais força um animal sem raça, um pássaro comum, um cachorro vira-lata, o gato popular que anda pelos telhados. Com os animais de raça, há uma afetação que envenena um pouco o sentimento; com os bichos, pelo contrário, o afeto é de uma gratuidade que nos faz bem.

Aos poucos surpreendi a mim, que nunca fui de bichos, e na infância não os tive, a programá-lo em minhas preocupações. Verificava o seu pequeno coche de alpiste, renovava-lhe a água fresca, telefonava da rua quando chovia, meio encabulado perante mim mesmo com essa minha sentimentalidade tardia, mas que havia de fazer?

(Adaptado de: CAMPOS, Paulo Mendes. **Os sabiás da crônica. Antologia.** Org. Augusto Massi. Belo Horizonte: Autêntica, 2021, p. 216.)

6. Presenteado com um canário por seu amigo Rubem Braga, o autor revela que, no âmbito familiar,

- (A) o fato de se tratar de um pássaro *ordinário* foi razão para gostarem ainda mais dele.
- (B) notou-se alguma afetação das crianças quando diziam gostar de animais sem raça.
- (C) aprenderam a amá-lo em razão da *imortalidade dos passarinhos* defendida pelo menino.
- (D) a demora em se afeiçoarem ao passarinho se deu por conta de um *amor vagaroso*.
- (E) o encantamento provocado pelo canto do passarinho se deveu à sua alta vocação natural.

7. *Nós o amávamos desse amor vagaroso e distraído* com que enquadrámos um bichinho em nossa órbita afetiva.

O período acima permanecerá correto, conservando seu sentido básico, substituindo-se o segmento sublinhado por

- (A) pelo qual resumimos o pássaro por conta do seu afeto.
- (B) de que colocamos o bichinho como consequência do nosso amor.
- (C) pelo qual integramos um animalzinho ao nosso círculo de afetos.
- (D) com cujo se passa a recortar melhor o afeto de um pequeno animal.
- (E) aonde emolduramos o bichinho num quadro de muito afeto.

8. Transpondo-se para a voz passiva a frase *A menina manteve a possessão do canário*, obtém-se a forma verbal

- (A) fora mantido.
- (B) tinha mantido.
- (C) terá mantido.
- (D) foi mantida.
- (E) teria sido mantida.

9. O autor se vale de uma **personificação**, com efeito de humor, quando diz

- (A) *Era um canário ordinário.*
- (B) *liquidou entre os amigos a sua passarinhada.*
- (C) *nunca lera Bilac.*
- (D) *nunca fui de bichos.*
- (E) *o gato popular que anda pelos telhados.*

10. É inteiramente adequada a pontuação da frase:

- (A) Eu que nunca fui de bichos, me surpreendi, com aquele súbito afeto.
- (B) Ama-se mais, um cachorro vira-lata, do que um cachorro de raça.
- (C) Quando o menino forjou, sua teoria da imortalidade, surpreendeu a todos.
- (D) O canário acabou de pouco em pouco, conseguindo nossa afeição.
- (E) Os bichinhos ordinários, mais que os de raça, são fáceis de amar.

**Raciocínio Lógico-Matemático**

11. Pedro e Marco resolveram juntos uma prova com 30 questões. Para cada 2 questões que Pedro resolveu, Marco resolveu 3. A diferença entre o número de questões resolvidas por Marco e o número de questões resolvidas por Pedro foi de
- (A) 6
(B) 8
(C) 12
(D) 10
(E) 9
-
12. Em um jantar, cada convidado recebeu um código formado por 3 algarismos ordenados, e cada assento estava marcado com um código formado por 3 letras também ordenadas. Os amigos, Ana, Bia, Caio, Davi e Edu devem sentar-se em uma mesa cujos assentos foram identificados pelos códigos YZY, ZBY, HZB, BHY e ZHY. Ana recebeu o código 414, Bia o código 812, Caio o código 124, Davi o código 184, e Edu esqueceu seu código. Como cada letra está associada a um único algarismo e letras distintas estão associadas a algarismos distintos, o código de Edu é
- (A) 842
(B) 482
(C) 428
(D) 284
(E) 248
-
13. Maria quer cortar uma corda em 6 pedaços de mesmo tamanho e marca os pontos onde deverá efetuar os cortes. José quer cortar a mesma corda em 8 pedaços de mesmo tamanho e também marca os pontos onde a corda deve ser cortada. Carlos corta a corda em todos os pontos marcados por Maria e José. O número de pedaços de corda resultante é:
- (A) 11
(B) 13
(C) 10
(D) 12
(E) 9
-
14. O número inteiro x , quando dividido por 6, tem resto 3. O resto da divisão de $4x$ por 6 é:
- (A) 4
(B) 0
(C) 2
(D) 1
(E) 3
-
15. Em uma tira de papel está escrito o número 7632591953. Dois cortes verticais são feitos na tira de forma a se obter 3 números. A menor soma possível dos 3 números obtidos é:
- (A) 5288
(B) 2675
(C) 4307
(D) 2375
(E) 2975

**Legislação**

16. Débora, servidora pública federal, atuava como enfermeira na rede pública, quando foi aposentada por invalidez, em decorrência de problemas de saúde em sua coluna e joelhos que a incapacitavam para o trabalho. Tempos depois, Débora se submeteu a uma nova perícia, na qual a junta médica oficial constatou que ela “no momento não é portadora de limitação funcional”, “apresentando excelente saúde física e mental” e, ainda, “que está apta ao exercício de sua profissão”. Nesse caso, poderá ocorrer a
- (A) readaptação da servidora.
 - (B) reversão da aposentadoria.
 - (C) promoção na carreira.
 - (D) reintegração ao serviço.
 - (E) recondução ao cargo.
-
17. À luz do que dispõe o Estatuto dos Servidores Públicos Federais (Lei nº 8.112/1990), acerca dos direitos e vantagens ali estabelecidos,
- (A) o servidor que fizer jus aos adicionais de insalubridade e de periculosidade os receberá de forma cumulativa.
 - (B) as indenizações se incorporam ao vencimento ou provento para todos os efeitos.
 - (C) a ajuda de custo é calculada sobre a remuneração do servidor, conforme se dispuser em regulamento, não podendo exceder a importância correspondente a um mês.
 - (D) o servidor que receber diárias e não se afastar da sede, por qualquer motivo, fica obrigado a restituí-las integralmente, no prazo de 30 dias.
 - (E) o servidor exonerado perceberá sua gratificação natalina, proporcionalmente aos meses de exercício, calculada sobre a remuneração do mês da exoneração.
-
18. Considerando que Gabriela, Pedro e Francisco são servidores públicos federais, analise as assertivas abaixo:
- I. Gabriela promoveu manifestação de apreço no recinto da repartição em que trabalha.
 - II. Pedro retirou, embora com a anuência prévia da autoridade competente, documento da repartição onde trabalha.
 - III. Francisco ausentou-se do serviço, durante o expediente, mediante prévia autorização de sua chefia imediata.
- O Estatuto dos Servidores Públicos Federais (Lei nº 8.112/1990) proíbe a conduta APENAS de
- (A) Gabriela e Pedro.
 - (B) Pedro e Francisco.
 - (C) Gabriela.
 - (D) Francisco.
 - (E) Pedro.
-
19. À luz do que estabelece o Regimento Interno do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª região, são órgãos do referido Tribunal:
- I. A Presidência e a Vice-Presidência.
 - II. O Tribunal Pleno.
 - III. A Secretaria de Dissídios Coletivos.
 - IV. O Centro Judiciário de Solução de Conflitos.
 - V. A Escola Judicial.
- Está correto o que consta APENAS de
- (A) I, II e V.
 - (B) I, II e III.
 - (C) III, IV e V.
 - (D) I, III e IV.
 - (E) II, IV e V.
-
20. De acordo com o que estabelece a Lei nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, sobre a comunicação dos atos,
- (A) no caso de interessados indeterminados, desconhecidos ou com domicílio indefinido, a intimação deve ser efetuada por meio de oficial de justiça.
 - (B) a intimação no processo administrativo observará a antecedência mínima de cinco dias úteis quanto à data de comparecimento.
 - (C) devem ser objeto de intimação os atos do processo que resultem para o interessado em imposição de deveres, ônus, sanções ou restrição ao exercício de direitos e atividades e os atos de outra natureza, de seu interesse.
 - (D) as intimações serão nulas quando feitas sem observância das prescrições legais, ainda que o administrado venha a comparecer para a prática do ato processual.
 - (E) o desatendimento da intimação importa o reconhecimento da verdade dos fatos e a renúncia a direito pelo administrado.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. Em um sistema com multiprocessamento assimétrico
- (A) os processadores compartilham a mesma memória.
 - (B) os processadores trabalham com processos de uma fila pronta comum ou pode haver uma fila privada pronta para cada processador.
 - (C) se um dos processadores falhar, a capacidade de computação do sistema será reduzida.
 - (D) o processador mestre controla a estrutura de dados, realizando a distribuição de processos entre os processadores escravos, fazendo o processamento de I/O, dentre outras atividades.
 - (E) todos os processadores possuem a mesma arquitetura e precisam ser sincronizados para se manter o equilíbrio de carga.

22. Considere que, em um computador com um sistema operacional de 64 *bits*, deseja-se armazenar o seguinte valor em hexadecimal:

F1FAEBD4₁₆

Com base nestes dados, é correto afirmar que

- (A) o tamanho máximo teórico de endereçamento com 64 *bits* é de 16 HB (HexaBytes).
 - (B) este valor hexadecimal convertido para binário é 11110001111110101110101111010100₂.
 - (C) para se converter este valor hexadecimal para octal são necessários 10 dígitos da base 8.
 - (D) uma variável de 2 *bytes* é capaz de armazenar este valor hexadecimal.
 - (E) um sistema operacional de 64 *bits* atual consegue endereçar, no máximo, 16 GB (GigaBytes) de memória RAM.
23. Em uma máquina endereçável por *byte*, o menor dado que pode ser referenciado na memória RAM é o *byte*. Neste tipo de máquina,
- (A) a palavra tem 2⁸ *bytes*.
 - (B) quando palavras de múltiplos *bytes* são usadas, a ordem na qual os *bytes* são armazenados na memória não é importante.
 - (C) o número 0A0B0C0D₁₆, que ocupa múltiplos *bytes*, poderia ser armazenado como 0D 0C 0B 0A, caso a ordem dos *bytes* esteja no modelo *little-endian*, ou como 0A 0B 0C 0D, caso esteja no modelo *big-endian*.
 - (D) palavras de múltiplos *bytes* devem ser armazenadas no modelo *short-endian*, em que o *byte* mais significativo fica no endereço mais baixo da memória.
 - (E) palavras de múltiplos *bytes* devem ser armazenadas no modelo *tall-endian*, em que o *byte* menos significativo é armazenado no endereço mais baixo da memória.

24. Considere a seguinte sequência de números: 3 5 1 7 2 6 4. Estes números foram:

- I. armazenados em uma fila, nesta ordem;
- II. em seguida, estes números foram retirados um a um desta fila e foram armazenados em uma pilha;
- III. logo após, estes números foram desempilhados um a um e armazenados em uma árvore binária de pesquisa de altura mínima.

É correto afirmar que

- (A) em II o primeiro número a sair da fila resultante foi 4.
- (B) em II o último número empilhado foi 3.
- (C) a altura da árvore resultante em III, considerando-se a raiz no nível 1, é 4.
- (D) a fila é conhecida como uma lista LIFO – *Last In First Out*.
- (E) a raiz da árvore resultante em III é 4.

25. Considere um vetor com *n* elementos. O método de ordenação

- (A) é chamado de estável (*stable*) se não altera a posição relativa de elementos com mesmo valor depois da ordenação. Por exemplo, o vetor $v[77, 55, 22, 33, 44, 22]$ tem dois elementos iguais a 22; um método de ordenação estável mantém o 22 da posição 3 antes do 22 da posição 6.
- (B) por Seleção (Selection Sort) é de ordem de complexidade cúbica ou $O(n^3)$ e sua estratégia é ir comparando e trocando os elementos de posição, colocando os maiores nas posições finais do vetor.
- (C) da Bolha (Bubble Sort) é de ordem de complexidade cúbica ou $O(n^3)$ e sua estratégia é ir comparando e trocando os elementos de posição, colocando os menores nas posições iniciais do vetor.
- (D) Quicksort, que é sempre $O(\log n)$, utiliza um pivô para dividir o vetor em uma sublista da direita e uma da esquerda, de modo que todo elemento da sublista da esquerda seja maior que os da direita. Em seguida, ordenam-se, pelo mesmo processo, as duas sublistas de forma recursiva.
- (E) Quicksort, devido ao *loop* interno complexo (que o torna duas vezes mais lento que o Heapsort) não necessita de memória adicional e é sempre $O(\log n)$ qualquer que seja a ordem inicial dos elementos. Este é o método a ser usado para aplicações que não podem tolerar variações no tempo esperado de ordenação.



26. Considere o trecho de uma lógica de programação em pseudolinguagem abaixo, sabendo-se que B1 e B2 são variáveis lógicas, que podem ter valor verdadeiro ou falso.

```

se (B1)
  então Comando1
  senão se (B2)
    então Comando2
    senão Comando3
      Comando4
  fimse
fimse

```

Comando5

É correto afirmar:

- (A) Se B1 for verdadeiro, "Comando1" e "Comando2" serão executados.
- (B) Se B2 for verdadeiro, ou "Comando2" ou "Comando3" e "Comando 4" poderão ser executados.
- (C) Se B1 for falso, o "Comando2" nunca será executado.
- (D) O "Comando5" poderá ser o único comando a ser executado.
- (E) O "Comando5" sempre será executado.
-
27. Internamente à Plataforma Digital do Poder Judiciário PDPJ-Br, é encorajado que os serviços se comuniquem entre si por meio de troca de mensagens, fazendo uso de um *Message Broker*. No caso da PDPJ, utiliza-se para isso a solução *open source* conhecida como
- (A) Keycloak.
- (B) Kubernetes.
- (C) RabbitMQ.
- (D) TIBCO *Enterprise Message Service*.
- (E) RabbitMB.
-
28. Em relação ao *deploy* de aplicações da Plataforma Digital do Poder Judiciário PDPJ-Br, a estrutura do projeto, independentemente da linguagem de programação em que for escrito, deve possuir a seguinte estrutura mínima:

```

projeto
├── Dockerfile
├── I
├── kubernetes/
│   ├── base/
│   │   ├── base.yml
│   │   └── kustomization.yml
│   └── overlays/
│       ├── eks-hml-01/
│       │   ├── configmaps.yml
│       │   ├── II
│       │   └── kustomization.yml
│       └── eks-prd-01/
│           ├── configmaps.yml
│           ├── ingress.yml
│           └── kustomization.yml

```

Considerando que:

- I. Arquivo *yaml* que define os passos da *pipeline* de *build* e *deploy* automáticos; e
- II. Arquivo de configuração do *ingress* da aplicação. Necessário apenas para aquelas aplicações que necessitem de URL própria exposta na Internet.

I e II correspondem, correta e respectivamente, a

- (A) *.gitlab-ci.yml* e *ingress.yml*
- (B) *.docker.yml* e *ingressconfig.yml*
- (C) *.gitlab-cicd.yml* e *ingress-settings.yml*
- (D) *.docker-ci.yml* e *settings-ingress.yml*
- (E) *.gitlab-cd.yml* e *ingress-config.yml*



29. Para o mundo externo que se comunica com a Plataforma Digital do Poder Judiciário Brasileiro (PDPJ-Br), através de chamadas diretas de REST APIs, a comunicação a respeito de eventos disparados pelos serviços, sistemas ou módulos da PDPJ será feita através de um mecanismo que realiza a indicação, ao serviço de notificações da PDPJ, de *endpoints* dos sistemas processuais dos Tribunais que serão acionados quando os referidos eventos ocorrerem. Este mecanismo é denominado
- (A) API reversa, que costuma ser chamada de *bearer token*.
 - (B) *webhook*, que costuma ser chamado de API reversa.
 - (C) *bearer token*.
 - (D) evento negocial.
 - (E) *routing keys*.
-
30. O Git é um sistema de controle de versões utilizado no âmbito do Plataforma Digital do Poder Judiciário Brasileiro (PDPJ-Br). Uma vez que o Git esteja instalado e em condições ideais, um Técnico digita um comando que aciona o Git no seu diretório atual, criando a *branch* `master` e permitindo a ele executar os demais comandos do Git. Este comando é:
- (A) `git add`
 - (B) `git initialize`
 - (C) `git commit`
 - (D) `git init`
 - (E) `git master`
-
31. Em uma requisição REST os tipos de dados utilizados na requisição e na resposta podem ser acordados entre o servidor e o cliente, sendo mais utilizados os tipos
- (A) BLOB e XML.
 - (B) JSON e XML.
 - (C) HTML e JAR.
 - (D) UML e XML.
 - (E) JSON e WAR.
-
32. Na abordagem do Spring para construir serviços *web* RESTful, as solicitações HTTP são tratadas por uma classe conhecida como controlador. Nessa classe, a anotação que garante que as requisições HTTP GET feitas para `/dados` sejam mapeadas para o método `dados()` é a anotação
- (A) `@GetMapping("method=dados")`
 - (B) `@RequestMappingMethod("/dados")`
 - (C) `@GetMapping("/dados")`
 - (D) `@GetMappingMethod("/dados")`
 - (E) `@RequestMappings(method=dados)`
-
33. Para documentar uma aplicação Spring Boot com Swagger2 é necessário ativar o Swagger na classe `SwaggerConfig` usando a anotação
- (A) `@Swagger2ApiOn`
 - (B) `@EnableSwagger2Config`
 - (C) `@Swagger2Config`
 - (D) `@Swagger2Application`
 - (E) `@EnableSwagger2`
-
34. No H2 Database, para remover todas as linhas da tabela `cliente`, que não possui restrições de chave estrangeira, sem possibilidade de *rollback*, utiliza-se o comando
- (A) `DELETE * FROM cliente`
 - (B) `TRUNCATE * FROM cliente`
 - (C) `DELETE ALL FROM cliente`
 - (D) `TRUNCATE TABLE cliente`
 - (E) `DELETE ROWS(*) FROM cliente`
-
35. Os WAFs protegem servidores *web* contra ameaças comuns que podem comprometer a segurança dos *websites*. Estes mecanismos de defesa
- (A) são comercializados somente na forma de *software*, atuando no lado do servidor e filtrando o tráfego como serviço.
 - (B) interceptam e inspecionam as solicitações HTTP usando modelos de segurança baseados em políticas personalizadas.
 - (C) seguem regras ou políticas para vulnerabilidades específicas, podendo evitar diversos tipos de ataques *web*, exceto ataques DDoS.
 - (D) funcionam como servidores *proxy* ou *firewall* comuns, protegendo os dispositivos de aplicativos mal-intencionados.
 - (E) examinam o tráfego HTTP antes que chegue ao servidor de aplicativos, porém, não auxiliam no balanceamento de carga.



36. Para verificar a autenticidade e a integridade de um certificado digital são usados os campos de
- (A) identificação e a assinatura digital da entidade (AC) que o emitiu.
 - (B) chave pública e chave privada do certificado.
 - (C) assinatura do emissor e do receptor do certificado.
 - (D) chave privada e *hash* do certificado.
 - (E) assinatura, período de validade e número de série do certificado.
-
37. No Hibernate uma *entity bean* deve ter uma chave primária, que é indicada por meio da anotação
- (A) @PrimaryKey
 - (B) @PrymaryId
 - (C) @Id
 - (D) @SpecialKey
 - (E) @PK
-
38. Para alterar o tipo do campo nome para VARCHAR2(30) na tabela departamento de um banco de dados Oracle 11g, aberto e em condições ideais, utiliza-se o comando
- (A) ALTER TABLE departamento AND MODIFY COLUMN nome VARCHAR2(30);
 - (B) ALTER COLUMN nome VARCHAR2(30) FROM departamento;
 - (C) ALTER TABLE departamento ALTER COLUMN nome VARCHAR2(30);
 - (D) MODIFY COLUMN nome TO VARCHAR2(30) FROM departamento;
 - (E) ALTER TABLE departamento MODIFY nome VARCHAR2(30);
-
39. No PostgreSQL 12, para buscar e exibir apenas as 5 primeiras linhas da tabela processos utiliza-se o comando SELECT * FROM processos
- (A) SEARCH FIRST 5 ROWS;
 - (B) GET FIRST 5 ROWS ONLY;
 - (C) SEARCH ROWS=5 START=1;
 - (D) FETCH FIRST 5 ROWS ONLY;
 - (E) FETCH ROWS=5 FROM BEGIN;
-
40. Flyway é uma biblioteca de migração de banco de dados que usa uma tabela para rastrear o estado do banco de dados, cujo nome padrão é
- (A) flyway_ledger_history.
 - (B) flyway_schema_history.
 - (C) flw_history.
 - (D) flyway_state_history.
 - (E) flw_database_history.
-
41. Um Técnico está criando uma *Document Type Definition* (DTD) para definir a estrutura, os elementos e atributos válidos de um documento XML. Para definir que o elemento processo deve conter os elementos id, data e vara, o técnico deve usar a instrução
- (A) <!ELEMENT ROOT processo CHILD (id,data,vara) >
 - (B) <!ATTLIST processo with element(id,data,vara) >
 - (C) <!ELEMENT processo (id,data,vara) >
 - (D) <!ELEMENT processo AS root #CDATA(id,data,vara) >
 - (E) <!ELEMENTLIST processo (id,data,vara) >
-
42. Em uma página JSP, para verificar se o conteúdo do parâmetro nome, recebido em uma requisição, contém o valor Ana, independente de esse valor estar em letra maiúscula ou minúscula, utiliza-se a instrução
- (A) if (request.getParameter("nome").equalsIgnoreCase("Ana")) {}
 - (B) if (\$_REQUEST["nome"].equalsIgnoreCase("Ana")) {}
 - (C) if (request.parameter("nome").strIgnoreCase("Ana")) {}
 - (D) if (request.getParameter("nome").equals("Ana")) {}
 - (E) if (REQUEST("nome").strCase("Ana")) {}

43. No ASP clássico, para encerrar uma sessão imediatamente utiliza-se a instrução

- (A) <% Session.getSession().close()%>
- (B) <% Session.Remove %>
- (C) <% \$_SESSION.close() %>
- (D) <% Session.Abandon %>
- (E) <% SESSION.Exit %>

44. Considere a página web que utiliza Javascript, abaixo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <p id="dados"></p>
  <script>
    const pessoa = {nome:"Pedro", sobrenome:"Silva", RG:"25.675.234-X"};
    let p = "";
    for ( ..I.. ) {
      p += pessoa[x] + " ";
    }
    document.getElementById("dados").innerHTML = p;
  </script>
</body>
</html>
```

Para que seja exibido Pedro Silva 25.675.234-X ao carregar a página no navegador, a lacuna I deve ser corretamente preenchida por

- (A) let x=1 ; x < pessoa.size() ; x=x+1
- (B) let x=0; x < pessoa.length() ; x++
- (C) let x in pessoa
- (D) let x=0; x <= pessoa.size() ; x++
- (E) let x => pessoa

45. Segundo a Portaria nº 162, de 10 de junho de 2021, deverá ser formalmente instituída uma Equipe de Tratamento e Resposta a Incidentes de Segurança Cibernética (ETIR), em todos os

- (A) órgãos do Poder Judiciário, à exceção do STF.
- (B) órgãos do Poder Judiciário, incluindo o STF.
- (C) Tribunais Regionais, à exceção dos Tribunais Superiores.
- (D) Tribunais Superiores, à exceção dos Tribunais Regionais.
- (E) órgãos do Poder Judiciário, exceto no STF, TSE e CNJ.

46. Para aplicar como meio de transmissão na rede de computadores de sua organização, um Técnico verificou que o cabo coaxial grosso tem resistência, velocidade de transmissão e frequência, respectivamente, de

- (A) 16 ohms, até 8 mbps, 2 Mhz.
- (B) 50 ohms, até 8 mbps, 196 Mhz.
- (C) 64 ohms, até 10 mbps, 196 Mhz.
- (D) 75 ohms, até 10 mbps, 10 Ghz.
- (E) 96 ohms, até 56 mbps, 16 Ghz.

47. Uma comutação por circuitos

- (A) não exige o estabelecimento de um circuito dedicado para a comunicação, o que implica menores custos com meios físicos.
- (B) exige que as estações comunicantes possuam um caminho dedicado exclusivo que pode ser estabelecido por *Capacity Division Multicasting* e *Statistical Method Division Multiplexing*.
- (C) exige que as estações comunicantes possuam um caminho dedicado exclusivo que pode ser estabelecido por *Timing Division Multiplexing* e *Statistical eXclusive Division Multiplexing*.
- (D) exige que as estações comunicantes possuam um caminho dedicado exclusivo que pode ser estabelecido por *Physical Circuit* e *Multiplexing Time Division*.
- (E) exige que as estações comunicantes possuam um caminho dedicado exclusivo que pode ser estabelecido por *Frequency Division Multiplexing* e *Time Division Multiplexing*.



48. Um Técnico verificou, corretamente, que a multiplexação por canais de tempo
- (A) cria circuitos virtuais com banda mais estreita que o canal do comutador com a rede, de forma que a soma de todos os circuitos é igual ou menor à banda do comutador.
 - (B) gera circuitos virtuais entre os terminais e o roteador. Este possui um ciclo de tempo em que deve se comunicar com todas as estações. Para tanto, o tempo é alocado igualmente para cada terminal comunicar-se.
 - (C) aplica o método de diferenciação de tempo entre as estações ativas e ociosas e aloca recursos somente às estações ativas.
 - (D) gera circuitos intermitentes entre os roteadores e o servidor. Este possui um ciclo de tempo em que deve se comunicar com todas as estações. Para tanto, o tempo é alocado separadamente para cada terminal comunicar-se.
 - (E) cria circuitos virtuais com banda mais larga que o canal do comutador com a rede e com ciclos de tempo mais restritos, de forma que a soma de todos os circuitos passa a ser maior que a banda do comutador.

49. Considere as seguintes características de protocolos de comunicação:

- I. Protocolo de gerência típica de redes TCP/IP, da camada de aplicação, que facilita o intercâmbio de informação entre os dispositivos de rede, como placas e comutadores (*switches*). Possibilita aos administradores de rede gerenciar o desempenho da rede, encontrar e resolver seus eventuais problemas, e fornecer informações para o planejamento de sua expansão, dentre outras.
- II. Protocolo de gerenciamento de correio eletrônico. As mensagens ficam armazenadas no servidor e o internauta pode ter acesso a suas pastas e mensagens em qualquer computador, tanto por *webmail* como por cliente de correio eletrônico (como o Outlook Express, por exemplo). Outra vantagem deste protocolo é o compartilhamento de caixas postais entre usuários membros de um grupo de trabalho. Além disso, é possível efetuar pesquisas por mensagens diretamente no servidor, utilizando palavras-chaves.
- III. Protocolo de aplicação, que utiliza o modelo "requisição-resposta", similar ao HTTP, para iniciar sessões de comunicação interativa entre utilizadores. Utilizado para estabelecer chamadas e conferências através de redes via Protocolo IP.

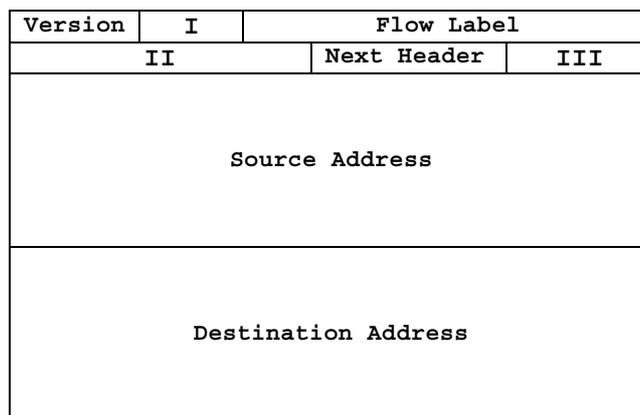
Por tais características, um Técnico entende que elas correspondem, correta e respectivamente, aos protocolos

- (A) SMTP, POP3, e SIP.
 - (B) SNMP, IMAP e SIP.
 - (C) SNMP, POP3 e SSH.
 - (D) SSH, SMTP e Telnet.
 - (E) UDP, IMAP e TCP.
50. Um Técnico fez um projeto para interligar redes de sua organização localizadas nos estados de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro. Nesse projeto ele utilizou tecnologias como MPLS, ATM e X.25 em uma rede do tipo
- (A) WAN.
 - (B) SAN.
 - (C) LAN.
 - (D) MAN.
 - (E) NAS.

51. Como elemento de interconexão em redes de computadores, um Técnico utilizou um recurso que faz a interface entre duas conexões de transporte e permite que os pacotes fluam entre uma rede TCP e uma outra rede que têm protocolos de transporte diferentes, essencialmente unindo uma conexão TCP a uma outra conexão de rede. Esse tipo de recurso também pode atuar na camada de aplicação, por exemplo, convertendo a semântica das mensagens. Trata-se de
- (A) *router*.
 - (B) *gateway*.
 - (C) *repeater*.
 - (D) *bridge*.
 - (E) *switch*.



52. Considere a seguinte figura, que corresponde ao formato do datagrama do protocolo IPv6:



Os campos I, II e III são, correta e respectivamente,

- (A) *hop limit*, *traffic class* e *payload length*.
- (B) *hop limit*, *payload length* e *traffic class*.
- (C) *traffic class*, *payload length* e *hop limit*.
- (D) *traffic class*, *hop limit* e *payload length*.
- (E) *payload length*, *traffic class* e *hop limit*.

53. Considere os seguintes endereços contemplados pelo protocolo IPv4:

- 191.2.25.40
- 126.36.1.89
- 192.1.10.32

Eles correspondem, correta e respectivamente, às classes

- (A) B, A, C.
- (B) B, C, A.
- (C) C, A, B.
- (D) C, B, A.
- (E) A, B, C.

54. Com relação à classificação do cabeamento balanceado, a Norma ABNT NBR 14565:2019 informa que as classes D/categoria 5e, E/Categoria 6 e EA/Categoria 6A são especificadas, respectivamente, em MHz, para até

- (A) 70, 150 e 300.
- (B) 80, 160 e 400.
- (C) 85, 170 e 450.
- (D) 90, 200 e 500.
- (E) 100, 250 e 500.

55. Uma forma de reduzir o tempo de acesso à memória no esquema de paginação é adicionar uma memória *cache* especial que vai manter as entradas da tabela de páginas mais recentemente utilizadas. O acesso a essa *cache* é rápido e não degrada o tempo de acesso à memória como um todo. Essa memória *cache*, interna à *Memory Management Unit* (MMU), também chamada de memória associativa, é a

- (A) *Page Table Base Register*.
- (B) *Translation Lookaside Buffer*.
- (C) *Memory Lookaround Buffer*.
- (D) *Page Table Limit Register*.
- (E) *Translation Limited Base Register*.



56. Para saber o programa associado à extensão .pdf utiliza-se, no *prompt* do Windows 10, o comando

- (A) `xtssoc .pdf`
- (B) `interface .pdf`
- (C) `xlist .pdf`
- (D) `assoc .pdf`
- (E) `alistx .pdf`

57. O editor de registros do Windows 10, se acessado de forma colapsada por meio do comando `regedit`, apresenta o seguinte:

HKEY_CLASSES_ROOT
HKEY_CURRENT_USER
HKEY_LOCAL_MACHINE

e mais

- (A) HKEY_CURRENT_CLASSES, HKEY_USERS e HKEY_CURRENT_RECORDS.
- (B) HKEY_LOCAL_USERS.
- (C) HKEY_USERS e HKEY_CURRENT_CONFIG.
- (D) HKEY_CLASSES_RECORDS.
- (E) HKEY_CURRENT_RECORDS, HKEY_USERS e HKEY_CONFIG.

58. A um Técnico foi solicitado para identificar um *firmware* contido num *chip* presente em placas-mãe responsável pela inicialização do computador e reconhecimento dos componentes ligados a ele. Assim que o usuário aperta o botão de *ligar* do PC, ele entra em ação. Age como uma interface entre o *hardware* e o sistema operacional, primeiro varrendo todos os componentes conectados na placa-mãe, num processo chamado POST (*Power On Self Test*), que verifica erros no *hardware*. Uma tecnologia mais atual que amplia suas funções é o UEFI. Trata-se de

- (A) VIOT.
- (B) VPROM.
- (C) CBOS.
- (D) BROM.
- (E) BIOS.

59. A estrutura do PMBoK 6ª edição contempla os grupos de processos de iniciação, de planejamento, de execução, de encerramento e de

- (A) monitoramento e controle.
- (B) gestão do conhecimento.
- (C) monitoramento e gestão.
- (D) gerenciamento e controle.
- (E) gerenciamento de recursos humanos.

60. O Art. 2º da Resolução CNJ nº 370/2021 estabelece que a Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário é orientada, em seu preâmbulo, nos componentes: objetivos estratégicos e metas.

Os objetivos estratégicos, são distribuídos nas perspectivas:

- (A) processos internos; aprendizado em tecnologia; recursos tecnológicos.
- (B) processos organizacionais; cultura; sociedade.
- (C) eventos de aprendizado; sociedade; atendimento ao cidadão.
- (D) processos internos; aprendizado e crescimento; sociedade.
- (E) eventos organizacionais; aprendizado e crescimento; recursos humanos.



PROVA DISCURSIVA-REDAÇÃO

Instruções Gerais:

Conforme Edital publicado [...] Capítulo 10. [...] 10.4 Na Prova Discursiva-Redação, o candidato deverá desenvolver texto dissertativo-argumentativo a partir de proposta única, sobre assunto de interesse geral não atrelado necessariamente ao Conteúdo Programático de Conhecimentos Específicos referido no presente Edital. 10.5 A Prova Discursiva-Redação tem o objetivo de avaliar a proficiência em Língua Portuguesa em sua modalidade escrita, considerando a capacidade de compreender e expor argumentos com clareza, concisão, precisão, coerência e objetividade a respeito do tema e com base nos textos de apoio propostos, avaliando inclusive a correção gramatical, segundo os critérios definidos nos itens 10.6 a 10.11. 10.6 Considerando que o texto constitui uma unidade, os itens discriminados a seguir serão avaliados em estreita correlação, do que não decorre proporcionalidade na atribuição dos pontos para cada um deles: 10.6.1 **Conteúdo – até 4,0 (quatro) pontos:** a) perspectiva adotada no tratamento do tema; b) capacidade de análise e senso crítico em relação ao tema proposto; c) consistência dos argumentos, clareza e coerência no seu encadeamento. 10.6.2 **Estrutura – até 3,0 (três) pontos:** a) respeito ao gênero solicitado; b) progressão textual e encadeamento de ideias; c) articulação de frases e parágrafos (coesão textual). 10.6.2.1 A nota de Estrutura será prejudicada, proporcionalmente, caso ocorra, em relação ao Conteúdo, abordagem tangencial, parcial ou diluída em meio a divagações e/ou colagem de textos e de questões apresentados na prova. 10.6.3 **Expressão – até 3,0 (três) pontos:** 10.6.3.1 A avaliação da expressão não será feita de modo estanque ou mecânico, mas sim de acordo com sua estreita correlação com o conteúdo desenvolvido. 10.6.3.2 A avaliação será feita considerando-se: a) desempenho linguístico de acordo com o nível de conhecimento exigido; b) adequação do nível de linguagem adotado à produção proposta e coerência no uso; c) domínio da norma culta formal, com atenção aos seguintes itens: estrutura sintática de orações e períodos, elementos coesivos; concordância verbal e nominal; pontuação; regência verbal e nominal; emprego de pronomes; flexão verbal e nominal; uso de tempos e modos verbais; grafia e acentuação. 10.7 Na aferição do critério de correção gramatical, por ocasião da avaliação do desempenho na Prova Discursiva-Redação a que se refere este Capítulo, deverão os candidatos valer-se das normas ortográficas em vigor, implementadas pelo Decreto Presidencial nº 6.583, de 29 de setembro de 2008, e alterado pelo Decreto Federal nº 7.875, de 27 de dezembro de 2012, que estabeleceu o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa. 10.8 Será atribuída nota **ZERO** à Prova Discursiva-Redação que: a) fugir à modalidade de texto solicitada e/ou ao tema proposto; b) não atender aos critérios dispostos no item 10.6. c) apresentar texto sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos) ou qualquer fragmento de texto escrito fora do local apropriado; d) for assinada fora do local apropriado; e) apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato; f) estiver em branco; g) apresentar letra ilegível e/ou incompreensível; h) não atender aos requisitos definidos na grade correção/máscara de critérios pela Banca Examinadora. 10.9 Na Prova Discursiva-Redação, a folha para rascunho no Caderno de Provas será de preenchimento facultativo. Em hipótese alguma o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção pela Banca Examinadora. 10.10 Na Prova Discursiva-Redação deverão ser rigorosamente observados os limites mínimo de 20 (vinte) linhas e máximo de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda de pontos a serem atribuídos à Redação. 10.11 A Prova Discursiva-Redação terá caráter eliminatório e classificatório e será avaliada na escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, considerando-se habilitado o candidato que nela obtiver nota igual ou superior a 6,0 (seis) pontos.

Considere a seguinte narrativa:

Eu estava hospedado num hotel e era sempre atendido, no refeitório, por um rapaz simpático. Um dia, em meio à nossa conversa, ele disse que estava se preparando para fazer vestibular, e acrescentou: – Não quero mais servir, quero ser servido.

Escreva um **texto dissertativo-argumentativo** no qual você ponderará a justificativa dada pelo rapaz e manifestará sua posição pessoal diante das implicações que estão nessa justificativa.

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	

NÃO ESCREVA NESTE ESPAÇO