



Simulado Especial

TJ GO

ÁREA ESPECIALIZADA – CONTADOR

PÓS-EDITAL

Simulado

Simulado Especial TJ-GO (Analista Judiciário - Área Especializada - Analista de Sistemas)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso para **Analista Judiciário - Área Especializada - Analista de Sistemas do TJ-GO**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - Os participantes têm das **8:00h às 13:30h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/zJ6pyuBszqK712WF9>

01 - (A)(B)(C)(D)	13 - (A)(B)(C)(D)	25 - (A)(B)(C)(D)	37 - (A)(B)(C)(D)	49 - (A)(B)(C)(D)
02 - (A)(B)(C)(D)	14 - (A)(B)(C)(D)	26 - (A)(B)(C)(D)	38 - (A)(B)(C)(D)	50 - (A)(B)(C)(D)
03 - (A)(B)(C)(D)	15 - (A)(B)(C)(D)	27 - (A)(B)(C)(D)	39 - (A)(B)(C)(D)	51 - (A)(B)(C)(D)
04 - (A)(B)(C)(D)	16 - (A)(B)(C)(D)	28 - (A)(B)(C)(D)	40 - (A)(B)(C)(D)	52 - (A)(B)(C)(D)
05 - (A)(B)(C)(D)	17 - (A)(B)(C)(D)	29 - (A)(B)(C)(D)	41 - (A)(B)(C)(D)	53 - (A)(B)(C)(D)
06 - (A)(B)(C)(D)	18 - (A)(B)(C)(D)	30 - (A)(B)(C)(D)	42 - (A)(B)(C)(D)	54 - (A)(B)(C)(D)
07 - (A)(B)(C)(D)	19 - (A)(B)(C)(D)	31 - (A)(B)(C)(D)	43 - (A)(B)(C)(D)	55 - (A)(B)(C)(D)
08 - (A)(B)(C)(D)	20 - (A)(B)(C)(D)	32 - (A)(B)(C)(D)	44 - (A)(B)(C)(D)	56 - (A)(B)(C)(D)
09 - (A)(B)(C)(D)	21 - (A)(B)(C)(D)	33 - (A)(B)(C)(D)	45 - (A)(B)(C)(D)	57 - (A)(B)(C)(D)
10 - (A)(B)(C)(D)	22 - (A)(B)(C)(D)	34 - (A)(B)(C)(D)	46 - (A)(B)(C)(D)	58 - (A)(B)(C)(D)
11 - (A)(B)(C)(D)	23 - (A)(B)(C)(D)	35 - (A)(B)(C)(D)	47 - (A)(B)(C)(D)	59 - (A)(B)(C)(D)
12 - (A)(B)(C)(D)	24 - (A)(B)(C)(D)	36 - (A)(B)(C)(D)	48 - (A)(B)(C)(D)	60 - (A)(B)(C)(D)

CONHECIMENTOS BÁSICOS**LÍNGUA PORTUGUESA***Felipe Luccas*

Leia o texto a seguir.

**Produção científica brasileira caiu em 2023;
pesquisadores indicam como reverter**

Queda de 7,2% na produção científica brasileira em 2023 repete declínio do ano anterior; país mantém ritmo de crescimento até 2021

O Brasil não está sozinho na queda. Dos 53 países analisados, 35 tiveram variação negativa, como Estados Unidos e Japão. Para a elaboração do estudo, foram analisados dados, entre 1996 e 2023, de países que produziram mais de 10 mil artigos científicos em 2022.

Conforme aponta o relatório da Elsevier-Bori, o Brasil mantém um ritmo de crescimento do total de pesquisas produzidas até 2021, quando ocorreu a primeira queda. Atualmente, a produção se mantém em níveis similares ao período pré-pandêmico.

Para Ricardo Oliveira da Silva, professor universitário e diretor da Associação dos Docentes da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), não podemos desprezar o impacto da fase aguda da pandemia de Covid-19. “A necessidade de isolamento das pessoas, até que tivéssemos uma vacina segura e disponível, paralisou a coleta de dados em muitos laboratórios e a consequência disso é a redução no número de artigos submetidos e publicados. Isso atingiu a todos, em maior ou menor escala”, diz o professor.

Além do viés operacional, os cortes no investimento em ciência nos últimos anos podem ter gerado esse declínio na produção científica. “A pandemia acelerou um processo que estava para acontecer. Estamos falando de uma janela de dez anos em que o financiamento [em ciência] no país ou estabilizou ou diminuiu”, afirma Marcio de Castro Silva Filho, diretor de pesquisa científica da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp) e membro titular da Academia Brasileira de Ciências (ABC).

Essa janela indicada por Silva Filho é exposta em relatório do Observatório do Conhecimento, que identifica em 2014 o pico do denominado “Orçamento do Conhecimento” (montante de recursos públicos

destinado à produção do conhecimento no Brasil), com investimentos na casa dos R\$ 38 bilhões em valores reais. Desde então, o ritmo de investimentos vem caindo, totalizando R\$ 117 bilhões em perdas acumuladas em valores reais corrigidos pelo IPCA. “Se o orçamento de 2014 tivesse sido integralmente aplicado a 2024, seria necessária a recomposição de R\$ 86 bilhões para compensar as perdas que ocorreram entre 2015 e 2023”, aponta o relatório do Observatório.

Não existe uma receita mágica para a retomada do crescimento da pesquisa científica no Brasil. Ainda assim, especialistas são unânimes em afirmar: faltam mecanismos para que o ambiente científico seja atrativo para o desenvolvimento de uma carreira profissional — especialmente para os jovens.

Como lembra o ex-ministro da Educação e atual presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), Renato Janine, a produção científica no Brasil é feita, majoritariamente, por pesquisadores que estão em programas de pós-graduação de universidades públicas. Logo, as soluções passam por melhorias nesses ambientes.

As bolsas defasadas são uma pauta recorrente no meio acadêmico. Após quase dez anos de congelamento dos valores, o Governo Federal reajustou as bolsas oferecidas pela Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), as duas principais instituições que oferecem bolsas para estudantes de pós-graduação no país. A bolsa de mestrado passou de R\$ 1,5 mil para R\$ 2,1 mil; de doutorado, de R\$ 2,5 mil para R\$ 3,1 mil; e de pós-doutorado, de R\$ 4,1 mil para R\$ 5,2 mil. Ainda, elas ainda se mostram insuficientes na visão dos cientistas ouvidos pela CNN. “O valor da bolsa em nível federal é baixo e está defasado para garantir qualidade de vida a jovens pesquisadores”, analisa Silva Filho.

Salários não competitivos para docentes das universidades federais são outro exemplo que ilustra como a vida acadêmica não é atrativa atualmente. “Quem é da área de tecnologia da informação, por exemplo, ganha muito dinheiro. [São salários] superiores aos de um professor em início de carreira [em universidades federais]”, diz Janine.

A insatisfação com os salários também tem gerado discussões e foi motivo de greve de professores universitários no primeiro semestre deste ano. Por quase

dois meses, a categoria reivindicou o aumento dos salários e dos investimentos no setor. Após acordo com o Ministério da Gestão e Inovação em Serviços Públicos, o salário de professores com doutorado e dedicação exclusiva passou de R\$ 7,3 mil para R\$ 10 mil. Os que estão ingressando na carreira passaram a receber um salário inicial de R\$ 8,4 mil.

Os especialistas indicam, ainda, a necessidade de investir os recursos em infraestrutura. Para eles, são necessários espaços físicos de qualidade para que os cientistas possam trabalhar e desenvolver os seus estudos. “A necessidade de aumentar os investimentos nessa área é um consenso. Mas, não basta apenas aumentar os recursos. É preciso ter uma política de desenvolvimento científico pautada nas necessidades do país, na absorção dos profissionais formados e na recuperação do parque científico-tecnológico”, afirma da Silva.

Desse modo, o investimento passaria tanto pela compra de maquinário, quanto pela compra de insumos variáveis conforme o andamento da pesquisa — produtos que não são baratos e que necessitam de altos valores para serem adquiridos.

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/tecnologia/producao-cientifica-brasileira-caiu-em-2023-pesquisadores-indicam-como-reverter/>

01. Considerando as noções de gêneros e tipos textuais, o texto acima é um exemplar do gênero:

- a) notícia jornalística, com predomínio da sequência tipológica expositiva.
- b) artigo de opinião, em que prevalece o uso da sequência descritiva.
- c) editorial, com predomínio das sequências argumentativa e descritiva.
- d) crônica, em que prevalece o uso da sequência tipológica argumentativa.

02. De acordo com o texto, a queda na produção científica brasileira em 2023 está relacionada principalmente a:

- a) Falta de interesse dos jovens pela carreira científica.
- b) Pandemia de Covid-19 e cortes no financiamento em ciência.
- c) Aumento significativo na carga de trabalho dos pesquisadores.
- d) Dificuldades logísticas na importação de insumos laboratoriais.

03. Sobre a produção científica brasileira em 2023, o texto indica que:

- a) O Brasil foi o único país desenvolvido a apresentar queda significativa.
- b) A produção científica se manteve em níveis superiores ao período pré-pandêmico.
- c) A produção científica retornou aos níveis pré-pandêmicos após a primeira queda em 2021.
- d) O número de artigos científicos publicados em 2023 superou o de 2022.

04. O termo "janela" em "Essa janela indicada por Silva Filho é exposta em relatório do Observatório do Conhecimento..." foi empregado em sentido

- a) conotativo e se refere a um intervalo de tempo.
- b) conotativo e remete a uma oportunidade de investimento.
- c) denotativo e expressa uma limitação financeira.
- d) denotativo e sugere uma mudança de paradigma.

05. O termo "déficit", no contexto em que foi empregado, seria um sinônimo adequado para:

- a) Estagnação.
- b) Defasagem.
- c) Recuperação.
- d) Crescimento.

06. De acordo com o texto, o valor da bolsa de pós-doutorado mencionado no texto foi reajustado para:

- a) R\$ 3,1 mil.
- b) R\$ 4,1 mil.
- c) R\$ 5,2 mil.
- d) R\$ 2,5 mil.

07. No segmento "o Brasil ***mantinha*** um ritmo de crescimento do total de pesquisas produzidas até 2021", a expressão "mantinha" indica:

- a) Um estado permanente.
- b) Uma ação contínua no passado.
- c) Uma expectativa para o futuro.
- d) Uma condição hipotética.

08. ***Todavia***, elas ainda se mostram insuficientes na visão dos cientistas ouvidos pela CNN. "O valor da bolsa em nível federal é baixo e está defasado para garantir qualidade de vida a jovens pesquisadores", analisa Silva Filho.

No segmento acima, o conectivo destacado poderia ser corretamente substituído, sem prejuízo ao sentido original, por:

- a) Mas;
- b) Embora;
- c) Não obstante;
- d) Conquanto;

09. Para Ricardo Oliveira da Silva, professor universitário e diretor da Associação dos Docentes da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), não podemos desprezar o impacto da fase aguda da pandemia de Covid-19. "A necessidade de isolamento das pessoas, até que tivéssemos uma vacina segura e disponível, paralisou a coleta de dados em muitos laboratórios e a consequência disso é a redução no número de artigos submetidos e publicados. ***Isso*** atingiu a todos, em maior ou menor escala", diz o professor.

Considerando a coesão textual, o componente em destaque caracteriza exemplo de coesão

- a) sequencial, em que conectores interfrásticos estabelecem relações lógico-semânticas entre as orações do texto.
- b) sequencial, em que elementos ordenados linearmente possibilitam a continuação de sequências temporais.
- c) referencial, em que um elemento anafórico remete a um componente previamente expresso no texto.
- d) referencial, em que elementos catafóricos antecipam um componente ainda não expresso no texto.

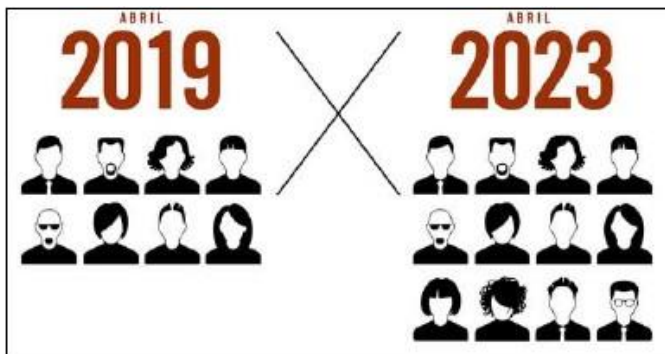
10. Acerca do vocativo em língua portuguesa, pode-se afirmar que

- a) o vocativo é um termo que descreve outro termo na frase, seja um substantivo, pronome ou oração, podendo ocorrer antes ou depois do termo ao qual se refere.
- b) o vocativo é uma expressão apelativa de terceira pessoa, por exemplo: "Rubens, ajude-me!".
- c) o vocativo, como chamamento, está relacionado ao uso obrigatório do imperativo.
- d) o vocativo é um termo utilizado para chamar ou interpelar um interlocutor e não possui relação sintática com outro termo na oração, não sendo parte nem do sujeito nem do predicado.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICA

Carlos Henrique

11. No ano de 2023, havia aproximadamente 6 milhões de jovens que desejavam fazer uma graduação sobre tecnologia no país. Isso indica um crescimento, em relação ao ano de 2019, conforme destacado no infográfico a seguir, em que a quantidade de pessoas representadas é proporcional à quantidade real.



Com base nessas informações, em 2019, a quantidade de jovens no Brasil que desejavam fazer uma graduação sobre tecnologia, em milhões de pessoas, foi aproximadamente

- a) 4.
- b) 3.
- c) 4,5.
- d) 3.

12. Se Juliana chegar brava em casa, então Carlos foge para o quarto e Bruno não entra em casa. Uma afirmação que corresponde à negação da afirmação anterior é:

- a) Juliana não chega brava em casa e, Carlos não foge para o quarto ou Bruno entra em casa.
- b) Se Juliana não chega brava em casa, então Carlos não foge para o quarto e Bruno entra em casa.
- c) Juliana chega brava em casa e, Carlos não foge para o quarto ou Bruno entra em casa.
- d) Se Carlos não foge para o quarto ou Bruno entra em casa, então Juliana não chegou brava em casa.

13. Carlos e sua amiga, Rita, passaram no concurso do CN e estão trabalhando em um setor com mais 10 pessoas. O superior de Carlos e Rita resolver criar uma comissão com 4 pessoas para desempenho de determinada atividade.

Se Carlos e Rita só aceitarem participar da missão se estiverem juntos, então o total de missões possíveis é igual a:

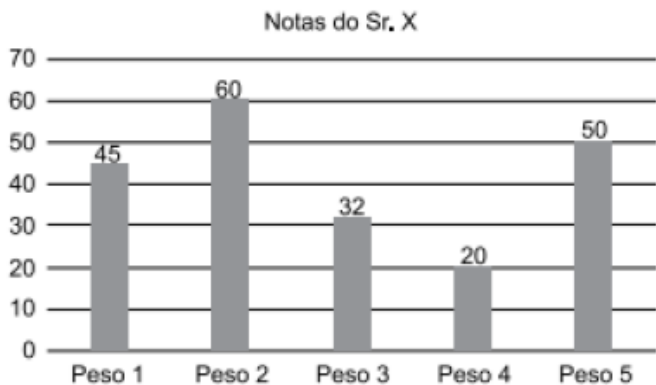
- a) 245
- b) 250
- c) 260
- d) 255

14. Em um setor do TJ GO, estão de plantão doze analistas, sendo sete homens e cinco mulheres. Desse total de analistas, dois serão escolhidos ao acaso para compor uma comissão que atuará em uma missão.

A probabilidade de que essa equipe tenha pelo menos uma mulher é igual a:

- a) 1/12
- b) 15/22
- c) 5/12
- d) 5/22

15. O gráfico a seguir mostra as cinco notas do Sr. X e os respectivos pesos atribuídos a cada uma das provas.



Para ser aprovado, o Sr. X precisava que sua média aritmética ponderada por esses pesos fosse maior ou igual a 48 pontos. Com essas notas, o Sr. X não foi aprovado e sua média ficou abaixo de 48, em uma quantidade de pontos igual a

- a) 6,6.
- b) 7,9.
- c) 8,6.
- d) 9,5.

ATUALIDADES, HISTÓRIA, GEOGRAFIA E CONHECIMENTOS GERAIS DO BRASIL E DE GOIÁS

Leandro Signori

16. Considerando o processo de formação da população brasileira e as projeções realizadas por demógrafos, é correto afirmar que:

- a) À medida que a população aumenta, o nível de instrução tende a diminuir.
- b) A expectativa de vida tende a aumentar à medida que as condições de vida da população melhoram.
- c) Com a diminuição das taxas de mortalidade no país, a população tende a diminuir.
- d) Com o aumento da população idosa no país, devem-se diminuir os investimentos públicos na previdência social para diminuir custos.

17. A respeito das fontes de energia no país, são feitas as seguintes afirmativas:

- I - Na composição da matriz energética brasileira, o petróleo e seus derivados são os componentes mais importantes.
- II - A geração de energia elétrica no país é predominantemente renovável, pois grande parte dessa geração vem de hidrelétricas.
- III - Ao longo dos últimos anos, a energia solar e a energia eólica, duas fontes de energia renováveis e que não liberam poluentes, cresceram bastante a sua participação na matriz elétrica brasileira.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) I, II e III.

18. O Relatório Nosso Futuro Comum, também chamado de Relatório Brundtland, publicado em 1972, popularizou o conceito de Desenvolvimento Sustentável. A respeito desse assunto e a questão ambiental na atualidade, analise as afirmativas a seguir:

- I. A Revolução Industrial foi um marco importante na história da humanidade, uma vez que intensificou os problemas ambientais devido à aceleração na extração de recursos naturais.
- II. O conceito de desenvolvimento sustentável enfatiza a busca pela minimização dos impactos ambientais, independentemente do crescimento econômico.
- III. A Pegada Ecológica é um indicador que mede a pressão das atividades humanas sobre os ecossistemas e demonstra se o nosso estilo de vida está em equilíbrio com a capacidade do planeta em oferecer e renovar seus recursos naturais.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e III.
- b) I e II.
- c) I e III.
- d) II e III.

19. Diante das dificuldades de inserção na sociedade em seus mais diversos campos, os movimentos sociais a favor de populações etnicamente discriminadas passaram a pressionar instituições políticas e jurídicas para a implementações de medidas específicas capazes de acabar com a exclusão social, econômica e cultural de indivíduos pertencentes a esses grupos marginalizados. Tais medidas são conhecidas como:

- a) Ações afirmativas.
- b) Políticas discriminatórias.
- c) Ações positivas.
- d) Políticas representativas.

20. O Brasil desempenha um papel central no cenário global do desenvolvimento sustentável e na luta contra as mudanças climáticas. Com a sua vasta extensão territorial e riqueza natural, o país tem uma responsabilidade significativa na preservação da biodiversidade e na redução das emissões de gases de efeito estufa. A sua contribuição vai além das fronteiras nacionais, influenciando acordos internacionais, como o Acordo de Paris, e assumindo compromissos para a proteção da Amazônia, uma peça-chave no equilíbrio climático mundial. No entanto, desafios persistem, e é fundamental encontrar um equilíbrio entre desenvolvimento econômico e a conservação ambiental para garantir um futuro sustentável.

A respeito desse assunto e seus múltiplos aspectos relacionados, julgue as afirmativas a seguir:

- I. Apesar da elevada participação de fontes de energia renováveis e não poluentes em sua matriz energética, o Brasil se posiciona entre os 10 principais emissores de gases do efeito estufa no mundo.
- II. O setor que mais contribui para a emissão de poluentes na atmosfera no país é a mudança do uso da terra, seguida pelo setor de energia.
- III. A redução do desmatamento na Amazônia não se encontra entre os principais desafios do Brasil no cumprimento das metas apresentadas perante o Acordo de Paris.
- IV. As mudanças climáticas têm o potencial de afetar com mais intensidade as populações de áreas periféricas dos centros urbanos, onde há menos infraestrutura e assistência para lidar com eventos climáticos extremos, como chuvas torrenciais ou calor extremo.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, II e III.
- b) I, II e IV.
- c) I, III e IV.
- d) II, III e IV.

LEGISLAÇÃO (ÉTICA)*Tiago Zanolla*

21. Durante um seminário sobre ética no serviço público, o palestrante abordou a importância da diceologia para o trabalho dos servidores. Ele explicou que, enquanto a ética define os princípios morais que devem guiar o comportamento dos servidores, a diceologia estabelece um conjunto de regras para garantir que o serviço público seja justo e eficiente.

Marcos, um servidor público que participava do seminário, perguntou como essas duas áreas se complementam no dia a dia dos servidores. Para esclarecer, o palestrante deu exemplos de como a transparência, responsabilidade, imparcialidade, equidade e proporcionalidade são aplicadas em situações práticas.

Com base no que foi discutido no seminário, assinale a alternativa correta:

- a) A ética no serviço público se limita a garantir a transparência das ações dos servidores, sem se preocupar com a responsabilidade ou a imparcialidade.
- b) A diceologia e a ética se opõem no serviço público, pois uma busca a eficiência e a outra busca a equidade.
- c) A aplicação da proporcionalidade no serviço público significa que as decisões devem sempre favorecer o servidor em situações de conflito de interesses.
- d) A responsabilidade no serviço público implica que os servidores devem prestar contas de suas ações, garantindo que qualquer impacto negativo seja justificado e que medidas corretivas sejam tomadas quando necessário.

22. Durante uma reunião no setor de ética de um órgão público, os servidores discutiram a importância de manter uma vida privada alinhada aos princípios éticos esperados no serviço público. A supervisora, Ana, apresentou vários exemplos de

como o comportamento na vida privada pode afetar a vida funcional de um servidor público. Ela destacou que a honestidade, a responsabilidade financeira, a ausência de conflitos de interesse e a transparência são fundamentais tanto na esfera privada quanto na pública.

Com base nos exemplos apresentados, assinale a alternativa correta sobre como a vida privada pode influenciar a vida funcional de um servidor público:

- a) Um servidor público pode ter problemas financeiros em sua vida privada sem que isso afete sua imparcialidade em decisões relacionadas ao serviço público.
- b) A honestidade em questões pessoais não é relevante para a função pública, desde que o servidor cumpra suas obrigações legais no trabalho.
- c) Conflitos de interesse na vida privada não prejudicam a confiança da sociedade no serviço público, pois são questões separadas.
- d) O uso inadequado de recursos públicos na vida privada indica uma falta de transparência que pode comprometer a confiança no exercício da função pública.

LEGISLAÇÃO (DIREITO CONSTITUCIONAL)*Emerson Bruno*

23. O Direito Urbanístico, o qual pode ser considerado como um sub-ramo do Direito Administrativo, voltado para o estudo da disciplina normativa dos instrumentos para implementação da política urbana, é de competência

- a) privativa da União.
- b) concorrente da União, dos Estados e do Distrito Federal.
- c) comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- d) concorrente da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

24. O rol de direitos sociais, previsto no art. 6º da Constituição Federal, sofreu algumas alterações, tendo sido adicionado(s), expressamente, o(s) seguinte(s) direito(s):

- a) o trabalho, a previdência social e o lazer.
- b) a moradia, a alimentação e o transporte.
- c) a proteção à maternidade e à infância.
- d) a educação, a saúde e a segurança.

25. O inc. XVI do art. 37 da Constituição Federal de 1988, traz expressamente a vedação de acúmulo remunerado de cargos públicos, exceto, quando houver compatibilidade de horários, nos casos de

- a) dois cargos técnicos administrativos de áreas distintas.
- b) um cargo de profissional de saúde com outro administrativo de área distinta.
- c) um cargo de professor com outro técnico ou científico.
- d) dois cargos de professor com outro técnico da área da saúde.

26. A Constituição Federal de 1988 prevê, no texto de seu art. 5º, o princípio do juiz natural, que alicerça a imparcialidade do Poder Judiciário e a segurança jurídica contra o arbítrio estatal. Tal preceito está expresso no inciso

- a) XXXIX – não há crime sem lei anterior que o defina, nem pena sem prévia cominação legal.
- b) XXXVII – não haverá juízo ou tribunal de exceção.
- c) LVI – são inadmissíveis, no processo, as provas obtidas por meios ilícitos.
- d) XXXVI – a lei não prejudicará o direito adquirido, o ato jurídico perfeito e a coisa julgada.

LEGISLAÇÃO (DIREITO ADMINISTRATIVO)

Antônio Daud

27. No que se refere aos agentes públicos, assinale a alternativa correta:

- a) é permitida a acumulação de dois cargos de natureza técnica ou científica.
- b) a proibição de acumular cargos abrange toda a administração indireta, com exceção das empresas estatais exploradoras de atividade econômica.
- c) em exceção ao princípio da vedação à acumulação remunerada de cargos, magistrados estão autorizados a exercerem uma função de magistério, ainda que em disponibilidade.
- d) são vitalícios após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.

28. Em relação às disposições constantes da Lei 8.429/1992, assinale a alternativa que menciona ato de improbidade que atenta contra os princípios da Administração Pública:

- a) frustrar a licitude de processo licitatório, acarretando perda patrimonial efetiva.
- b) facilitar para que parente de até 3º grau se enriqueça ilicitamente.
- c) realizar operação financeira sem observância das normas legais.
- d) praticar ato de publicidade de forma a promover inequívoco enaltecimento do agente público e personalização de atos, de programas, de obras, de serviços ou de campanhas dos órgãos públicos.

- 29.** Assinale a alternativa que prevê hipótese de licitação dispensável prevista na Lei 14.133/2021:
- a) locação de imóvel destinado ao atendimento das finalidades precípuas da administração.
 - b) realização de compras em valores inferiores a R\$ 100 mil.
 - c) manutenção de veículos automotores em valores inferiores a R\$ 100 mil.
 - d) contratação de artista consagrado.
- 30.** No que se refere aos atos administrativos, assinale a alternativa correta:
- a) a ilegalidade do objeto se verifica quando o agente pratica o ato visando a fim diverso daquele previsto, explícita ou implicitamente, na regra de competência.
 - b) a inexistência dos motivos fica caracterizada quando o ato não se incluir nas atribuições legais do agente que o praticou.
 - c) a convalidação é praticada exclusivamente sobre vícios sanáveis, gerando efeitos retroativos.
 - d) é possível a revogação de ato discricionário feita pelo Poder Público ou pelo Poder Judiciário.
-

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
BANCO DE DADOS
Felipe Mathias

31. Considere a seguinte tabela para responder à questão:

ID_Cliente (PK)	Agência	Saldo da Conta
1001	Norte	1500
1002	Norte	2500
1005	Sul	2500
1006	Oeste	2800
1007	Sudeste	2000
1010	Sudeste	1950

Determinado analista executou uma consulta nesse banco de dados, e obteve o seguinte retorno:

Agência	Saldo	Soma
Norte	1500	1500
Norte	2500	2500
Norte	null	4000
Oeste	2800	2800
Oeste	null	2800
Sudeste	1950	1950
Sudeste	2000	2000
Sudeste	null	3950
Sul	2500	2500
Sul	null	2500
null	null	13250

Assinale a alternativa que representa o comando SQL usado para gerar a tabela acima.

- a) SELECT AGENCIA, SALDO, SUM(SALDO) AS SOMA
FROM BANCO
GROUP BY ROLLUP (AGENCIA, SALDO);

- b) SELECT *
FROM BANCO
GROUP BY ROLLUP (SALDO);
- c) SELECT AGENCIA, SALDO, SUM(SALDO) AS SOMA
FROM BANCO
GROUP BY ROLLUP (SALDO);
- d) SELECT AGENCIA, SALDO, SUM(SALDO) AS SOMA
FROM BANCO;

32. Considere o seguinte código PL/SQL

```

DECLARE
  v_outer_loop NUMBER := 1;
  v_inner_loop NUMBER;
  v_total_sum NUMBER := 0;
BEGIN
  WHILE v_outer_loop <= 3 LOOP
    v_inner_loop := 1;
    WHILE v_inner_loop <= 3 LOOP
      v_total_sum := v_total_sum + (v_outer_loop * v_inner_loop);
      v_inner_loop := v_inner_loop + 1;
    END LOOP;
    v_outer_loop := v_outer_loop + 1;
  END LOOP;
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Total Sum: ' || v_total_sum);
END;
/
  
```

Ao executar o código acima, qual será o valor impresso na saída pela instrução DBMS_OUTPUT.PUT_LINE?

- a) Total Sum: 18
- b) Total Sum: 36
- c) Total Sum: 27
- d) Total Sum: 45

GOVERNANÇA DE TI

Fernando Pedrosa

Acerca de **ITIL 4**, julgue os itens subsequentes.

33. Acerca de conceitos fundamentais de Gestão de Serviços, assinale a alternativa que corresponde às seguintes definições: "Meio que permite a cocriação de valor ao facilitar a obtenção dos resultados que os clientes desejam, sem que eles precisem gerenciar custos e riscos específicos"; "A funcionalidade oferecida por um produto ou serviço para atender a uma necessidade"; "Característica relacionada aos níveis do serviço, tais como disponibilidade, capacidade, segurança, etc.".

- a) Melhor Prática - Garantia - Utilidade
- b) Gerenciamento de Serviço - Resultado - Valor
- c) Gerenciamento de Serviço - Utilidade - Garantia
- d) Serviço - Utilidade - Garantia

Acerca de **PMBOK 7**, julgue os itens subsequentes.

34. Sobre características e resumo de mudanças do PMBOK 7, assinale a alternativa correta.

- a) A nova edição é baseada em princípios, isto é, focada mais nos resultados pretendidos e menos nos entregáveis.
- b) Métodos ágeis (chamados de Adaptativos) são adotados como a abordagem de entrega recomendada para projetos.
- c) Projetos de sucesso são aqueles que entregam o seu resultado dentro do escopo, prazo, custo e qualidade definidos.
- d) É possível realizar o ajuste (Tailoring) de projetos, mas não da organização, pois estas estão em um nível de autoridade maior do que o gerente do projeto.

REDE DE SEGURANÇA

André Castro

35. No que tange aos protocolos de segurança utilizados em redes sem fio, julgue os itens:

- a) O WEP, apesar de ter sido o precursor na tecnologia, ainda pode ser utilizado em contextos específicos, de forma segura, com destaque a aplicações simples.
- b) A evolução do WPA em relação ao WEP reside na troca do algoritmo de criptografia, passando a ser utilizado o AES ao invés do DES.
- c) Apesar de ainda ser considerado um protocolo seguro, o WPA2 apresenta vulnerabilidades associadas ao processo de 4-way-handshake.
- d) O WPA2 trouxe ganhos concretos de segurança da informação, podendo implementar, de forma opcional, os protocolos TKIP e CCMP, para garantia da confidencialidade e integridade.

36. Considere as seguintes afirmações acerca dos protocolos IPv4 e IPv6.

I - As máscaras de rede no IPv4 restringem a quantidade de endereços IPv4 disponíveis nas sub-redes derivadas. Já no IPv6, as máscaras determinam a quantidade de sub-redes de um bloco IPv6.

II - Uma vantagem do IPv6 em relação ao IPv4 é a possibilidade de os computadores autoconfigurarem um endereço IPv6 sem a necessidade obrigatória de servidores DHCP específicos ao protocolo.

III - Os possíveis tipos de endereços de origem e de destino do IPv4 e IPv6 são: *unicast*, *broadcast* e *anycast*. A diferença está no fato de que no IPv6 o suporte nativo a endereços *broadcast* é obrigatório.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Apenas I e II.

37. Correlacione a sequência adequada a respeito das características dos principais protocolos/serviços de gerenciamento de redes:

I. SNMP

II. MIB

III. SMI

IV. NetFlow

A) Protocolo Proprietário da CISCO que permite o monitoramento mais qualificado de equipamentos da camada de rede, como roteadores e switches.

B) Protocolo atualmente implementado em sua versão 3, sendo responsável pelo mapeamento dos gerentes da rede e agentes monitorados, a partir da troca de mensagens.

C) Implementa o padrão ASN.1 para definição da arquitetura hierárquica dos nós, para mapeamento dos objetos gerenciáveis.

D) Base de dados com informações correntes dos dispositivos monitorados, representando o estado atual de um equipamento.

a) I-A; II-B; III-C; IV-D

b) I-B; II-C; III-D; IV-A

c) I-B; II-D; III-C; IV-A

d) I-C; II-B; III-D; IV-A

38. Um técnico incumbido da instalação de software nos computadores de uma empresa pediu ao responsável pelos serviços da empresa o endereço do servidor de e-mail corporativo, e lhe foi informado o endereço mail.empresa.com.br e respectivo endereço associado contato@empresa.com.br. O técnico concluiu a instalação do software e verificou rapidamente que o servidor de e-mail estava localizado no endereço IP 192.168.16.30. A localização do servidor (internet ou intranet), o recurso utilizado para descobrir o endereço IP e sua respectiva parametrização a partir daquele informado pelo responsável pelos serviços foram, respectivamente:

a) Intranet; DNS; AAAA

b) Internet; NAT; MX

c) Intranet; DNS; MX

d) Internet; NAT; PTR

39. Qual das seguintes afirmações sobre os protocolos DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) e FTP (File Transfer Protocol) está incorreta?

a) O DHCP é um protocolo utilizado para atribuir automaticamente endereços IP, máscaras de sub-rede, gateways padrão e outros parâmetros de configuração de rede a dispositivos em uma rede local, facilitando a configuração automática de hosts.

b) O FTP é um protocolo de transferência de arquivos que utiliza as portas 20 e 21 para comunicação. A porta 20 é usada para a transferência de dados, enquanto a porta 21 é usada para a comunicação de controle.

c) O DHCP utiliza a mensagem "DHCPACK" para confirmar a concessão de um endereço IP a um dispositivo cliente. Esta mensagem é enviada pelo servidor DHCP para o cliente após a concessão bem-sucedida do endereço.

d) O DHCP utiliza a porta 69 para comunicação entre o servidor DHCP e os dispositivos clientes. Esta porta é usada para a transmissão de mensagens de solicitação e concessão de endereços IP.

40. Qual das seguintes afirmações sobre os protocolos de correio eletrônico é INCORRETA?

- a) SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) é um protocolo padrão para envio de e-mails na Internet.
- b) IMAP (Internet Message Access Protocol) permite que um cliente de e-mail acesse e manipule o e-mail como se estivesse armazenado localmente em seu dispositivo.
- c) POP3 (Post Office Protocol 3) é um protocolo que permite que um cliente de e-mail baixe todo o seu e-mail para o dispositivo local e, em seguida, exclua-o do servidor.
- d) HTTP (Hypertext Transfer Protocol) é o protocolo padrão para enviar e-mails na Internet.

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Fernando Pedrosa

Acerca de **Análise e Projeto OO**, julgue os itens subsequentes.

41. Em orientação a objetos, um certo conceito denota uma situação na qual um objeto pode se comportar de maneiras diferentes ao receber uma mensagem. Que conceito é esse?

- a) Polimorfismo
- b) Abstração
- c) Encapsulamento
- d) Herança

42. Sobre conceitos de análise e projeto orientado a objetos, assinale a alternativa correta.

- a) A análise orientada a objetos define o que o sistema deve fazer e também a sua arquitetura e tecnologia de implementação.
- b) O estado de um objeto define reage em termos de recebimento e envio de mensagens.

c) Classes podem ser pensadas como templates ou “moldes” para objetos. Classes são instâncias de objetos.

d) Uma classe abstrata nunca gera instâncias diretas.

Acerca de **Metodologias Ágeis**, julgue os itens subsequentes.

43. Sobre as práticas do Extreme Programming assinale o item correto.

- a) Na prática de refatoração, o código deve ser constantemente melhorado, tornando-o mais simples e mais genérico, e possivelmente modificando o seu comportamento observável (especificação de entradas e saídas).
- b) Na programação em pares, os programadores se revezam em máquinas diferentes com o objetivo de agilizar o desenvolvimento.
- c) A propriedade coletiva do código prega que qualquer desenvolvedor está autorizada a realizar mudanças em qualquer parte do código.
- d) A prática de reunião em pé consiste em reuniões semanais para fazer a retrospectiva do trabalho realizado no período.

44. Sobre conceitos fundamentais de Scrum, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Scrum é um Framework ágil, simples e leve, para a gestão do desenvolvimento de produtos complexos.
- b) É iterativo e incremental, entrega valor com frequência e reduzindo os riscos do projeto.
- c) Baseia-se no empirismo, isto é, nas experiências práticas de desenvolvimento.
- d) É prescritivo, isto é, estabelece um conjunto de práticas sobre como executar as tarefas de desenvolvimento de software.

Acerca de **SOA e Web Services**, julgue os itens subsequentes.

45. No contexto de Web Services, a linguagem XML é a base da maioria dos protocolos. Assinale a alternativa que define corretamente o propósito da linguagem XML em Web Services:

- a) Transferir uma mensagem de um cliente a um provedor de serviço.
- b) Descrever a disponibilidade de um serviço, detalhando as operações que podem ser invocadas juntamente com seus parâmetros.
- c) Estabelecer um padrão de descoberta que permite registrar e localizar web Services.
- d) Rotular, formatar e descrever dados em um formato que seja legível e facilmente compreensível.

46. No contexto de serviços RESTful, os métodos HTTP são utilizados como meios de acessar recursos com operações associadas. Assinale a alternativa que corresponde, semanticamente, às operações de inserção, atualização, leitura e exclusão em métodos HTTP.

- a) GET, DELETE, PUT, POST.
- b) PUT, GET, POST, DELETE.
- c) POST, GET, PUT, DELETE.
- d) POST, PUT, GET, DELETE.

Acerca de **Testes e Qualidade de Software**, julgue os itens subsequentes.

47. Considerando conceitos de Testes de Software, analise a descrição a seguir: "visa a executar um subconjunto de testes que já foram executados com o intuito de garantir que as mudanças não propagaram efeitos indesejados". A afirmação se refere qual teste?

- a) Regressão
- b) Fumaça

- c) Recuperação
- d) Usabilidade

48. Os testes geralmente são agrupados de acordo com o momento no qual eles são executados ou pelo nível de especificidade do teste. O teste de Integração está mais relacionado a qual elemento?

- a) Código
- b) Projeto (Design)
- c) Requisitos
- d) Engenharia de Sistemas

ARQUITETURA DE COMPUTADORES

Evandro Dalla

49. Contêineres e máquinas virtuais são tecnologias que tornam as aplicações independentes dos recursos de infraestrutura. Um contêiner é uma unidade de software leve e portátil que encapsula um aplicativo, suas dependências e bibliotecas, permitindo que ele seja executado de maneira consistente em diferentes ambientes. São considerados uma forma de virtualização a nível de sistema operacional com a simplificação do empacotamento e a implantação de aplicativos. Neste contexto, existe uma plataforma popular para criação, distribuição e execução de contêineres, oferecendo ferramentas para criar e gerenciar imagens de contêiner, além de facilitar a execução de aplicativos em ambientes "containerizados". Trata-se do(a):

- a) namespace.
- b) docker.
- c) microsserviço.
- d) baremetal.

50. No contexto de gerência de processos, para que é utilizada a instrução TSL?

- a) Para proteger contra acessos sem a devida permissão.
- b) Para permitir que usuários comuns obtenham a permissão de administrador.
- c) Para implementar exclusão mútua em sistemas operacionais e programação paralela.
- d) Para gerenciar as regras relacionadas ao firewall.

51. A representação básica dos sistemas computacionais é a numeração em base binária. Quando se fala de protocolos de comunicação IP, um dos endereços possíveis é o IPv4, geralmente configurado em sistema decimal, como por exemplo 192.168.100.66. A conversão desse endereço para sistema binário é:

- a) 11001000.10101001.1101100.01100010
- b) 11001110.10111000.1100100.01000010
- c) 11000001.10101100.1110100.11000010
- d) 11000000.10101000.01100100.01000010

52. Em relação às técnicas de gerenciamento de entrada e saída (E/S), uma delas possui uma forma de avisar o processador (CPU) que os registradores estão prontos para serem lidos ou escritos. Trata-se da(o):

- a) E/S mapeada em memória.
- b) interrupção.
- c) DMA.
- d) hypervisor.

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

Raphael Lacerda

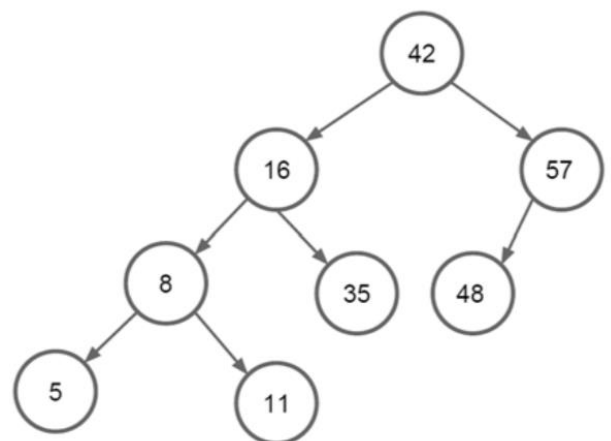
53. A respeito de Docker e Dockerfile assinale a alternativa correta

- a) Em um Dockerfile só pode haver apenas uma cláusula FROM
- b) A instrução ADD ou PASTE são utilizadas para adicionar arquivos da máquina host para dentro de uma imagem
- c) RUN constroi o que foi definido no path app com o comando make
- d) Não pode haver comentários antes da cláusula FROM

54. A respeito de wireframes, assinale a alternativa correta

- a) É um protótipo funcional que inclui elementos interativos e animações detalhadas.
- b) É uma versão final de design que inclui todos os elementos gráficos e visuais.
- c) Ferramenta lowcode que mostra como os elementos da interface se comportam em tempo real.
- d) É um diagrama visual que esboça a estrutura de uma tela de um site ou de aplicativo.

55. Qual número que quando for adicionado à AVL abaixo forçará a rotação dos elementos?



- a) 4
- b) 15
- c) 39
- d) 47

56. Qual algoritmo de ordenação possui complexidade $O(n \log n)$ no pior, melhor e caso médio?

- a) Quick Sort
- b) Merge Sort
- c) Insertion Sort
- d) Bubble Sort

57. Qual das opções abaixo descreve corretamente o princípio de Interface Segregation (ISP) no SOLID?

- a) Classes devem ser projetadas para implementar o maior número de interfaces possíveis.
- b) Uma interface deve ser grande e fornecer o máximo de métodos para diferentes implementações.
- c) Os clientes não devem ser forçados a depender de interfaces que não utilizam, dividindo-as em interfaces menores e mais específicas.
- d) Uma única interface deve cobrir toda a funcionalidade para garantir que as classes tenham acesso a todos os métodos.

58. Em PHP, temos o seguinte código

```
<?php
$array = array(1, "hello", 1, "world", "hello");
print_r(...($array));
?>
```

O resultado esperado é:

```
Array
(
    [1] => 2
    [hello] => 2
    [world] => 1
)
```

Qual função precisa ser executada para se atingir o resultado esperado?

- a) array_count_values

- b) array_to_associative
- c) array_length
- d) array_size

59. Qual *annotation* do Spring Data é usada para vincular os parâmetros do método a uma consulta via parâmetro nomeado?

- a) @QueryParam
- b) @Param
- c) @NamedParam
- d) @RequestParam

60. A respeito do Sistema Operacional Android, assinale a alternativa correta.

- a) Atualmente o Android é executado em uma máquina virtual Java personalizada, chamada Dalvik Virtual Machine (DVM), que é uma máquina virtual otimizada para dispositivos móveis.
- b) Android suporta bytecode Java e as funcionalidades do Java 8.
- c) Todo projeto de aplicativo deve ter um arquivo AndroidManifest.xml, exatamente com esse nome, na raiz da pasta do código-fonte.
- d) Um app Android pode ser escrito somente em Kotlin e Java

Discursiva

Sabemos que o Poder Judiciário atravessa grave crise devido ao grande volume de processos que lotam todas as Comarcas e os cartórios do País. Com isso, tem-se a falsa ideia de amplo acesso à prestação jurisdicional por toda população nacional. No entanto, como dito, não passa de uma falsa ideia.

Em um diagnóstico detalhado sobre a atual situação do Poder Judiciário no Brasil, elaborado pelo Ministério da Justiça [1], constatou-se que “(...) o governo é o maior cliente do Poder Judiciário _ algo em torno de 80% dos processos e recursos que tramitam nos tribunais superiores tratam de interesses do governo (...)”. Podemos acrescentar que outra boa parcela dos litígios pendentes é ocasionada por pequena parcela da sociedade, que detém recursos suficientes para arcar com as despesas processuais. Assim, vê-se que a grande maioria da população fica à margem da prestação jurisdicional.

Além do grande número de processos pendentes, a morosidade do sistema judicial também pode ser atribuída às arcaicas leis processuais vigentes. Quando editado, em 1973, o Código de Processo Civil foi reconhecido mundialmente como uma “obra-prima” da técnica processualista. Seus dispositivos de rigor abstracionista levaram o CPC brasileiro ao topo da legislação processual moderna. Contudo, o culto à técnica perfeita fez com que o texto processual muito se distanciasse da realidade cotidiana, que, por sua dinâmica, exige normas mais práticas que belas.

Outro problema que pode ser apontado como gerador de inúmeros processos é a exigência do pronunciamento do Poder Judiciário para questões corriqueiras que dispensariam tal providência, como exemplo, podemos citar a necessidade de ajuizamento de ação de divórcio direto consensual, de arrolamento sumário de herdeiros maiores etc. Uma solução, visando ao desafogamento das Comarcas, seria de que essas questões fossem apenas registradas no cartório de notas.

Diante de tantos problemas, urgente era a Reforma do Judiciário, que se iniciou com a promulgação da Emenda Constitucional 45/04 e continua com a edição de várias leis que visam à alteração da estrutura infraconstitucional, como as Leis nº 11.187/05 (Nova Lei do Agravo), 11.123/05 (Nova Lei de Execução), 11.276/06 (Súmula impeditiva de recursos) etc.

A EC 45/04, entre outras novidades para melhor funcionamento da Justiça, trouxe as súmulas vinculantes, determinou a distribuição imediata dos processos, proibiu as férias coletivas nos Tribunais e previu a criação da justiça itinerante.

<https://www.direitonet.com.br/artigos/exibir/6550/Justica-itinerante>.

Considerando o que se afirma acima, redija um texto dissertativo-argumentativo sobre o seguinte tema:

ACESSO À JUSTIÇA COMO DIREITO FUNDAMENTAL

Folha de Resposta

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	

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.

Sua opinião é muito importante para nós!

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>