

CADERNO DE PROVA

S201

AGENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO -
Analista de Sistemas

cód. vaga: (16)

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento da folha de resposta e do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará esse **caderno de prova**, um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura e uma **folha de resposta** identificada com um código alfanumérico.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



29 de janeiro



15 às 19h



50 Objetivas
01 Redação



4h de duração*



**CONCURSO
PÚBLICO**



PCI Concursos

Língua Portuguesa

10 questões

Texto 1**Taxa de desemprego fica em 8,3% no trimestre até outubro, afirma IBGE**

A taxa de desocupação no Brasil ficou em 8,3% no trimestre móvel terminado em outubro, de acordo com os dados mensais da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (Pnad Contínua) divulgados na manhã desta quarta-feira (30) pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). O resultado ficou abaixo da mediana de 8,5% das expectativas na pesquisa do Projeções Broadcast, cujo intervalo ia de 8,4% a 8,7%.

Em igual período de 2021, a taxa de desemprego medida pela Pnad Contínua estava em 12,1%. No terceiro trimestre, encerrado em setembro, a taxa de desocupação estava em 8,7%.

A renda média real do trabalhador foi de R\$ 2.754 no trimestre móvel encerrado em outubro. O resultado representa alta de 4,7% em relação a igual trimestre móvel de 2021. A massa de renda real habitual paga aos ocupados somou R\$ 269,5 bilhões no período de agosto a outubro, alta de 11,5% ante igual período do ano passado.

A taxa de desemprego ficou estatisticamente estável em 21 das 27 unidades da Federação na passagem do segundo trimestre de 2022 para o terceiro trimestre, segundo os dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (Pnad Contínua) divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). O resultado significa que a oscilação ficou dentro da margem de erro da pesquisa.

As menores taxas ocorreram em Rondônia (3,9%), Mato Grosso (3,8%) e Santa Catarina (3,8%). Na média nacional, a taxa de desemprego desceu de 9,3% no segundo trimestre para 8,7% no terceiro trimestre deste ano. Em São Paulo, o resultado diminuiu de 9,2% para 8,6%, movimento considerado estável dentro da margem de erro.

Disponível em: <https://epocanegocios.globo.com/economia/noticia/2022/11/taxa-de-desemprego-fica-estavel-em-21-das-27-unidades-da-federacao-no-3-tri.shtml>. Acesso em: 05 de dez. 2022. Publicado em 30 de nov. 2022. Fragmento adaptado.

1. Considerando o texto 1, é **correto** o que se afirma em:

- a. ☐ No trimestre móvel terminado em outubro de 2022, Santa Catarina apresentou uma das menores taxas de desemprego, ficando atrás apenas de Rondônia e Mato Grosso.
- b. ☐ Nas 27 unidades da Federação, estatisticamente a taxa de desemprego diminuiu fortemente na passagem do segundo para o terceiro trimestre de 2022.
- c. ☐ No período de outubro de 2021 a outubro de 2022, houve aumento significativo de empregados, mas a renda média real do trabalhador ficou menor.
- d. ☒ De acordo com dados divulgados pelo IBGE, a taxa de desemprego no Brasil apresentou decréscimo de 3,8% no período de outubro de 2021 a outubro de 2022.
- e. ☐ A massa de renda real habitual paga aos ocupados no período de agosto a outubro de 2021 foi de 230,5 bilhões de reais, o que corresponde a 11,5% menos do que foi pago em igual período de 2022.

2. Assinale a frase retirada do texto 1 na qual a coesão é feita por meio de um pronome relativo.

- a. ☐ "O resultado significa que a oscilação ficou dentro da margem de erro da pesquisa."
- b. ☒ "O resultado ficou abaixo da mediana de 8,5% das expectativas na pesquisa do Projeções Broadcast, cujo intervalo ia de 8,4% a 8,7%."
- c. ☐ "A massa de renda real habitual paga aos ocupados somou R\$ 269,5 bilhões no período de agosto a outubro, alta de 11,5% ante igual período do ano passado."
- d. ☐ "Na média nacional, a taxa de desemprego desceu de 9,3% no segundo trimestre para 8,7% no terceiro trimestre deste ano."
- e. ☐ "Em São Paulo, o resultado diminuiu de 9,2% para 8,6%, movimento considerado estável dentro da margem de erro."

3. O texto 1 caracteriza-se como tipologia:

- a. ☒ expositiva (exposição): apresenta um conceito, uma ideia, ou informa sobre algo.
- b. ☐ injuntiva (injunção): ensina ou instrui sobre algo com o objetivo de levar a uma ação.
- c. ☐ descritiva (descrição): descreve uma pessoa, um objeto, um local, um acontecimento.
- d. ☐ dissertativa (dissertação): defende uma ideia e expõe uma opinião através de argumentos.
- e. ☐ narrativa (narração): conta uma história, incluindo tempo, espaço e personagens envolvidos.

4. Assinale a frase em que ocorre uma relação de causa e efeito.

- a. ☐ Tinham que construir estádios de futebol num país onde ninguém joga futebol.
- b. ☐ Pessoal, se alguém quiser mais alguma informação, fique à vontade para perguntar.
- c. ☐ Mas me conforta a ideia de que possam se reproduzir nos rios e de que alguém os pesque para se alimentar.
- d. ☒ Visto que ainda chove forte em toda a região, o trecho da BR-376, onde houve deslizamento terra, continua interditado.
- e. ☐ Durante o tempo em que permaneceu na diocese de Mira, o bispo já fazia doações aos pobres.

5. Assinale a frase com predicado verbo-nominal e predicativo do objeto direto.

- a. ☐ Diga aos vendedores que eles foram muito competentes e que superaram a meta previamente estabelecida.
- b. ☐ Parece que o diretor do hospital está finalmente decidido a investir na ampliação do ambulatório central.
- c. ☒ Apesar dos processos e condenações por corrupção e lavagem de dinheiro, elegeram-no deputado federal para um quarto mandato.
- d. ☐ O herói e sua façanha de salvar a criança afogada estavam nas páginas de todos os jornais e nas redes sociais.
- e. ☐ Fique certo, nobre colega deputado, que entre mim e o prefeito não existem nem existirão questões e desavenças pessoais.

6. Assinale a alternativa em que o “se” é pronome apassivador.

- a. ☐ Para realizar uma copa do mundo de futebol, confia-se no que o país sede prometeu e vai fazer.
- b. ☐ Depois de brigar com o cachorro da vizinha, o filhote do gato ficou se lambendo durante alguns minutos, deitado na calçada.
- c. ☐ Ontem combinamos que, se não chover novamente, faremos uma confraternização no próximo domingo.
- d. ☐ Desconfiado de que tinha sido enganado, foi até o caixa da loja verificar se a nota fiscal fora preenchida corretamente.
- e. ☒ Assim que os passageiros desembarcaram no aeroporto de Madri, iniciaram-se as revistas em todas as bagagens.

7. Assinale a alternativa **correta** quanto à regência nominal e verbal.

- a. ☒ No início da reunião, dirigiu a palavra à vice-presidente da fundação e relacionou os produtos de que precisará para concluir o experimento clínico.
- b. ☐ Os jogadores da Coreia chegaram no Catar confiantes de seu potencial, mas perderam do Brasil por 4 × 1 e saíram do estádio às pressas, sem dar entrevistas a televisão de seu país.
- c. ☐ De acordo com o relatório técnico do corpo de bombeiros, as necessidades que se referem são urgentes e, por isso, serão providenciadas hoje a tarde.
- d. ☐ A regata de remo que assisti, de quarta à sexta-feira, revelou grandes valores os quais muito se pode esperar nas competições internacionais.
- e. ☐ “Saber avaliar as oportunidades, implica em habilitar-se a ter sucesso na vida” – disse o palestrante aqueles que lhe ouviam.

8. Assinale a alternativa **correta** quanto à pontuação.

- a. ☐ O presidente da Câmara Arthur Lira (PP-AL), disse ter “tempo exíguo” para tratar do tema no Congresso, e defendeu o uso das emendas de relator.
- b. ☐ São Nicolau faleceu no ano de 324, e após a sua morte a cada ano há o costume de deixar doces e guloseimas em botas para alegrar as crianças.
- c. ☐ Data venia caro amigo, concordo com muito do que está colocado, mas se o deputado do teu partido está falando mal já começo a duvidar de tudo.
- d. ☐ César, bissexual convicto punha um manto vermelho, montava seu cavalo branco e assim paramentado ia para a frente da batalha, pedindo aos soldados veteranos que ferissem os jovens soldados.
- e. ☒ Anteriormente, a cerimônia estava prevista para ocorrer no teatro Pedro Calmon, que fica no Quartel General do Exército, no Setor Militar Urbano de Brasília.

9. Assinale a frase **correta** quanto à concordância verbal.

- a. ☒ Mal se distinguíam, em meio ao nevoeiro, os carros e caminhões acidentados.
- b. ☐ Se as coisas continuarem desse jeito, irão haver muitas decepções em futuro próximo.
- c. ☐ No dia seguinte, tu disse: – Nunca se viu por aqui tantos peregrinos como neste ano.
- d. ☐ Sabe-se que existe, nesse ecossistema, muitos animais e pássaros exóticos.
- e. ☐ Neste mês de outubro estão fazendo dez anos que nós viemos morar aqui em Florianópolis.

10. Assinale a frase em que os verbos estão de acordo com as normas da língua padrão.

- a. ☐ Se ele querer um salário maior, diga a ele que devem haver outros interessados no emprego.
- b. ☒ Assim que fizer o teste, saberá se há frutas e legumes contaminados.
- c. ☐ Quando veres as andorinhas voltando, saiba que o verão este próximo.
- d. ☐ Se não concordas com o que lhe digo, proponha uma alternativa ou traze o meu saxofone de volta.
- e. ☐ No dia em que meu pai obter as certidões negativas, trará os demais documentos necessários para que se dê entrada da usucapião.

Raciocínio Lógico e Matemático

5 questões

11. Considere a equação $x^2 - 15x + c = 0$.

Se uma das raízes desta equação é o dobro da outra, então o valor de c é:

- a. ☐ Menor que 34.
- b. ☐ Maior que 34 e menor que 39.
- c. ☐ Maior que 39 e menor que 44.
- d. ☐ Maior que 44 e menor que 49.
- e. ☒ Maior que 49.

12. Um grupo de pessoas janta junto e divide o valor da refeição. Se cada um paga R\$ 32 sobram R\$ 15, e se cada um paga R\$ 25 faltam R\$ 111.

Logo, o número de pessoas no referido grupo é:

- a. ☐ Menor ou igual a 17.
- b. ☒ Maior que 17 e menor ou igual a 19.
- c. ☐ Maior que 19 e menor ou igual a 21.
- d. ☐ Maior que 21 e menor ou igual a 24.
- e. ☐ Maior que 24.

13. Dois carros serão sorteados entre 80 pessoas, das quais 30% não sabem dirigir. Cada pessoa só pode ser sorteada uma vez.

Logo, a probabilidade de as duas pessoas sorteadas saberem dirigir é:

- a. ☐ Menor que 47%.
- b. ☐ Maior que 47% e menor que 48%.
- c. ☒ Maior que 48% e menor que 49%.
- d. ☐ Maior que 49% e menor que 50%.
- e. ☐ Maior que 50%.

14. Um número foi dividido em três partes proporcionais a 2, 6 e 8, de maneira que a soma das duas menores partes é igual a 440.

Logo, esse número é:

- a. ☐ Menor que 700.
- b. ☐ Maior que 700 e menor que 800.
- c. ☐ Maior que 800 e menor que 900.
- d. ☒ Maior que 900 e menor que 1000.
- e. ☐ Maior que 1000.

15. Em uma escola, 20% dos alunos sabem inglês.

Se 3 entre cada 8 alunos que não sabem inglês aprenderem inglês, a escola terá 610 alunos que sabem inglês.

Portanto, o número total de alunos nesta escola é:

- a. ☐ Menor que 1150.
- b. ☐ Maior que 1150 e menor que 1200.
- c. ☒ Maior que 1200 e menor que 1250.
- d. ☐ Maior que 1250 e menor que 1300.
- e. ☐ Maior que 1300.

Informática

5 questões

16. A técnica aplicada em uma CPU, com o objetivo de aumentar o desempenho, buscando fazer paralelismo em nível de instrução, dividindo a tarefa em vários estágios, executando as tarefas em paralelo, uma em cada passo, recebe o nome de:

- a. ☒ pipeline.
- b. ☐ overclock.
- c. ☐ override.
- d. ☐ threading.
- e. ☐ fetching.

17. No Windows 10, temos a opção de configurar ações de recuperação, quando um serviço falha.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** as opções de configuração que podemos selecionar caso um serviço falhe, seja na primeira falha, segunda falha ou em falhas posteriores.

- a. ☐ reiniciar o serviço • desligar o computador • executar um programa • reiniciar o computador
- b. ☐ reiniciar o serviço • parar o serviço • desligar o computador • exibir mensagem
- c. ☐ Não executar nenhuma ação • parar o serviço • executar um programa • desligar o computador
- d. ☐ Não executar nenhuma ação • reiniciar o serviço • executar um programa • desligar o computador
- e. ☒ Não executar nenhuma ação • reiniciar o serviço • executar um programa • reiniciar o computador

18. A combinação de teclas necessárias para habilitar a caixa de digitação por voz no Google Documentos (editor de texto do Google Workspace) é:

- a. ☐ CTRL + SHIFT + D
- b. ☐ CTRL + SHIFT + J
- c. ☒ CTRL + SHIFT + S
- d. ☐ CTRL + SHIFT + T
- e. ☐ CTRL + SHIFT + V

19. No Google Chrome os dados armazenados no storage, na forma de chave (key) - valor (value), permanecerão armazenados, mesmo após fechar o browser, se estiverem registrados em:

- a. ☐ WebDB.
- b. ☐ web SQL.
- c. ☐ indexedDB.
- d. ☒ local storage.
- e. ☐ session storage.

20. Considere os dados referentes aos dois arrays apresentados na figura abaixo:

	A	B
1	Array 1	Array 2
2	5	9
3	3	5
4	7	7

Aplicando a seguinte fórmula:

■ =SOMAXMY2(A2:A4;B2:B4)

O resultado será:

- a. ☐ 10.
- b. ☒ 20.
- c. ☐ 30.
- d. ☐ 40.
- e. ☐ 80.

Conhecimentos Específicos

30 questões

21. Dentro do processo de Qualidade de Software, com base no modelo de processo de qualidade de software em “U”, temos duas fases consideradas muito importantes, a fase de testes de verificação e a fase de testes de validação.

Assinale a alternativa em que **somente** são aplicados testes de verificação.

- a. ☐ Modelo de negócios • sistema especificado • análise e modelagem • unidade especificada
- b. ☒ Modelo de negócios • especificação de requisitos • análise e modelagem • implementação
- c. ☐ Modelo de negócios • especificação de requisitos • análise e modelagem • unidade especificada
- d. ☐ Modelo de negócios • sistema especificado • disponibilidade da solução • unidade especificada
- e. ☐ Especificação de requisitos • modelos de negócios • disponibilidade de solução • implementação

22. Para validar um software, é necessária a sua execução total ou parcial. Neste processo de validação temos duas abordagens.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** estas duas abordagens:

- a. ☐ Estratégia agile experience e estratégia caixa branca.
- b. ☐ Estratégia caixa branca e estratégia recursiva.
- c. ☐ Estratégia agile experience e estratégia recursiva.
- d. ☒ Estratégia caixa branca e estratégia caixa preta.
- e. ☐ Estratégia agile experience e estratégia *crystal clear*.

23. Quando queremos assegurar que modificações (por manutenção ou melhoria) feitas no código do software não afete outras partes do sistema, aplicamos testes que chamamos de:

- a. ☐ Testes Evolutivos.
- b. ☐ Testes de Volume.
- c. ☒ Testes Regressivos.
- d. ☐ Testes Progressivos.
- e. ☐ Testes de Contingência.

24. No processo de qualidade de software, quando queremos simular cenários de negócio e garantir que os requisitos essenciais estejam implementados, executamos testes:

- a. ☐ de Usabilidade.
- b. ☐ de Volume.
- c. ☐ de Configuração.
- d. ☐ de Carga.
- e. ☒ de Funcionalidade.

25. Com base nos tipos de testes de qualidade de software, assinale a alternativa que indica **corretamente** um dos testes que podem ser executados para validar os procedimentos de contingência para um software.

- a. ☐ Avaliar a facilidade de uso de cada tela.
- b. ☒ Instalação emergencial de uma aplicação.
- c. ☐ Simular comportamento/infecção por vírus.
- d. ☐ Realizar operações e depois desfazê-las.
- e. ☐ Validar os requisitos de segurança.

26. Na tecnologia JSP temos objetos que são chamados de objetos implícitos.

Assinale a alternativa em que temos **somente** objetos implícitos do JSP.

- a. ☒ request • response • out • session • config
- b. ☐ request • config • component • out • session
- c. ☐ request • out • session • response • component
- d. ☐ response • out • session • component • config
- e. ☐ response • config • session • autowired • out

27. Em uma aplicação JSP é definido o uso de cookies conforme a linha abaixo:

■ Cookie testecookie = new Cookie("nome","maria cott");

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o método que pode definir se o cookie pode ou não ser transferido pelo protocolo HTTP padrão.

- a. ☐ testecookie.addCookie(Cookie e);
- b. ☐ testecookie.setComment(String h);
- c. ☐ testecookie.setMaxAge(2*24*60*60);
- d. ☒ testecookie.setSecure(boolean b);
- e. ☐ testecookie.setVerify(boolean e);

28. O objeto implícito JSP, que permite o compartilhamento e visibilidade de dados a todas as sessões de um sistema, chama-se:

- a. ☒ APPLICATION.
- b. ☐ CONFIG.
- c. ☐ OUT.
- d. ☐ RESPONSE.
- e. ☐ PAGE.

29. A biblioteca JSTL possui tags SQL, permitindo a manipulação de comandos SQL em aplicações de páginas JSP.

Assinale a alternativa que contém **somente** declarações que podem ser utilizadas na ACTION <SQL:UPDATE>.

- a. ☐ INSERT • ALTER • SELECT
- b. ☐ INSERT • DELETE • SELECT
- c. ☐ INSERT • CREATE • SELECT
- d. ☐ INSERT • UPDATE • SELECT
- e. ☒ INSERT • UPDATE • DELETE

30. A metodologia DSDM (Dynamic Systems Development Methodology) possui alguns conceitos particulares, entre eles aquele que prevê a priorização dos requisitos.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o nome da técnica utilizada.

- a. ☐ Backlog
- b. ☒ MoSCoW
- c. ☐ feedback
- d. ☐ Questions
- e. ☐ Timeboxing

31. Em uma equipe de 15 pessoas, trabalhando em um projeto utilizando da metodologia DSDM (Dynamic Systems Development Methodology), sem acúmulos de papéis entre eles, o componente que é responsável por garantir o projeto do ponto de vista empresarial, devendo conhecer todos os objetivos do negócio, recebe o nome de:

- a. ☒ Usuário visionário.
- b. ☐ Usuário conselheiro.
- c. ☐ Usuário embaixador.
- d. ☐ Analista conselheiro.
- e. ☐ Patrocinador executivo.

32. A Adaptative Software Development (ASD) é uma metodologia para desenvolvimento de software ágil.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** os itens que a ASD possui como ciclo de vida.

- a. ☐ desenvolver • prototipar • testes
- b. ☐ desenvolver • colaborar • entregar
- c. ☐ desenvolver • colaborar • testes
- d. ☒ especular • colaborar • aprender
- e. ☐ especular • desenvolver • colaborar

33. Qual metodologia tem foco em gestão de pessoas, talentos e comunicação e que caracteriza o tamanho de suas equipes em *yellow*, *orange* e *red*?

- a. ☐ XP
- b. ☐ Kanban
- c. ☒ Crystal Clear
- d. ☐ Scrum
- e. ☐ ASD

34. Para dizermos que estamos utilizando por completo uma Metodologia X de desenvolvimento de software, devemos seguir à risca as suas diretrizes.

Qual metodologia preza que cada funcionalidade de um software tenha um teste automatizado implementado, antes de ser codificado?

- a. ☒ XP
- b. ☐ Kanban
- c. ☐ Crystal Clear
- d. ☐ DSDM
- e. ☐ ASD

35. Qual metodologia de desenvolvimento de software é orientado a missões, tendo cada interação justificada por uma missão, priorizando os itens de alto risco?

- a. ☐ Lean
- b. ☐ Kanban
- c. ☐ Crystal
- d. ☐ DSDM
- e. ☒ ASD

36. Dentro da metodologia de desenvolvimento ágil SCRUM temos os seguintes artefatos:

- a. ☐ sprint backlog • daily scrum • burndown chart
- b. ☐ sprint backlog • daily scrum • sprint review
- c. ☒ product backlog • sprint backlog • burndown chart
- d. ☐ product backlog • daily scrum • sprint retrospective
- e. ☐ sprint planning meeting • daily scrum • sprint review

37. Assinale a alternativa que apresenta **somente** metodologias tradicionais de desenvolvimento de software.

- a. ☐ clássico • prototipagem • asd • dsdm
- b. ☐ prototipagem • apso • espiral • dsdm
- c. ☐ apso • espiral • sequencial linear • asd
- d. ☐ espiral • clássico • prototipagem • dsdm
- e. ☒ sequencial linear • prototipagem • clássico • espiral

38. Qual metodologia ágil tem como foco a excelência na qualidade e aumento da velocidade dos processos e eliminar o desbarato?

- a. ☐ OpenUP
- b. ☐ Pragmatic Programming
- c. ☐ Test Driven Development
- d. ☒ Lean Software Development
- e. ☐ Microsoft Solutions Framework

39. Em uma aplicação que faz conexão a um banco de dados mysql utilizando de JDBC, executando instruções SQL padrão via ANSI SQL-2, temos três classes que permitem criar os objetos que servirão para a passagem de declaração SQL.

Assinale a alternativa que contém **somente** classes derivadas.

- a. ☐ Prepared Statement • Service Statement
- b. ☒ Prepared Statement • Callable Statement
- c. ☐ Prepared Statement • PrepareCallStatement
- d. ☐ PrepareCallStatement • Callable Statement
- e. ☐ Connection Statement • Callable Statement

40. Assinale a alternativa que indica **corretamente** item indispensável no processo de desenvolvimento ICONIX.

- a. ☐ testes
- b. ☐ modelagem de domínio
- c. ☒ rastreabilidade de requisitos
- d. ☐ diagrama de objetos
- e. ☐ diagrama de estado

41. Ao utilizar o pipe | (pipe) em uma expressão Angular, qual a função que este símbolo terá?

- a. ☐ Direcionar o valor do objeto à direita e direcionar como entrada para o da esquerda.
- b. ☐ Direcionar o valor do objeto à esquerda e passar como referência para o da direita.
- c. ☐ Direcionar o valor do objeto à esquerda e dividir com o valor do objeto da direita.
- d. ☐ Direcionar o valor do objeto à esquerda e passar como constante ao da direita.
- e. ☒ Direcionar o valor do objeto à esquerda e direcionar como entrada para o da direita.

42. O Angular utiliza de TypeScript.

Assinale a alternativa que contém tipos de dados disponíveis em TypeScript.

- a. ☐ Float • Int • Char
- b. ☐ String • Char • Long
- c. ☐ Integer • Char • Float
- d. ☐ Char • Number • Integer
- e. ☒ Number • String • Boolean

43. Assinale a alternativa que contém um exemplo de declaração **correta** de função em TypeScript.

- a. ☐ function SomarValores(valor1: Int, valor2: Number): Int.
- b. ☐ function SomarValores(valor1: Float, valor2: Number): Float.
- c. ☐ function SomarValores(valor1: Int, valor2: Int): Number.
- d. ☒ function SomarValores(valor1: Number, valor2: Number): Number.
- e. ☐ function SomarValores(valor1: Int, valor2: Number).

44. Considere um Servlet java, que obtenha o *locale* conforme código abaixo:

■ `Locale locale = request.getLocale();`

Para recuperar a localidade em que a aplicação está sendo utilizada, precisará chamar qual método das opções disponíveis para retornar o *código do país/região em letras maiúsculas para esta localidade no formato ISO3166* de 2 letras?

- a. ☐ `localte.getDisplayCountry()`.
- b. ☐ `locale.getISO03Country()`.
- c. ☒ `locale.getCountry()`.
- d. ☐ `locale.getISO02Country()`.
- e. ☐ `locale.getDiaplayLanguage()`.

45. Ao executar o sql:

■ `select * from v$dbfile order by file#`

em um banco de dados ORACLE versão 9i, teremos como retorno uma lista de arquivos:

- a. ☒ que contém os dados.
- b. ☐ de controle do sistema.
- c. ☐ de parâmetros do sistema.
- d. ☐ com as transações efetuadas.
- e. ☐ que guarda a estrutura do banco.

46. Os pequenos arquivos binários, atualizados constantemente pelo Oracle, que guardam a estrutura do banco e são responsáveis pelo sincronismo entre os arquivos, são chamados de:

- a. ☐ `init.ora`.
- b. ☒ `control files`.
- c. ☐ `redo log files`.
- d. ☐ `spfile.ora`.
- e. ☐ `data files`.

47. Em pl/sql podemos utilizar de processamento condicional.

Assinale a alternativa que está escrita de forma **correta**.

- a. ☐ `if (v_total < 10000) then return 'barato'; if;`
- b. ☐ `if v_total < 10000 then 'barato'; end if;`
- c. ☐ `if v_total < 10000 return 'barato'; end if;`
- d. ☒ `if v_total < 10000 then return 'barato'; end if;`
- e. ☐ `if (v_total < 10000) then return 'barato'; end;`

48. Uma das vantagens da POO é a reutilização de código.

Assinale a alternativa que exemplifica de forma **correta** a assinatura inicial da criação de uma subclasse em ORACLE (versão de base: 9i).

- a. ☐ `create or replace type Aluno_t ext Pessoa_t()`.
- b. ☒ `create or replace type Aluno_t under Pessoa_t ()`.
- c. ☐ `create or replace type Aluno_t upper Pessoa_t()`.
- d. ☐ `create or replace type Aluno_t implement Pessoa_t()`.
- e. ☐ `create or replace type Aluno_t extended Pessoa_t()`.

49. Em ORACLE (versão de referência: 9i), temos dois tipos de cursores (implícito e explícito). Para ambos os tipos há quatro atributos que podem ser utilizados em código pl/sql, que são:

- a. ☒ `sql%rowcount • sql%found • sql%notfound • sql%isopen`
- b. ☐ `sql%countline • sql%find • sql%notfound • sql%isopen`
- c. ☐ `sql%rowcount • sql%find • sql%notopen • sql%isopen`
- d. ☐ `sql%rowcount • sql%found • sql%clear • sql%open`
- e. ☐ `sql%count • sql%found • sql%is • sql%open`

50. Quando desenvolvemos código baseado em uma arquitetura limpa, logo pensamos em princípios SOLID.

Assinale a alternativa que exemplifica **corretamente** o OCP (princípio de Aberto/Fechado) em SOLID.

- a. ☐ Cada módulo de software deve ter uma, e apenas uma, razão para mudar.
- b. ☐ Partes intercambiáveis, devem aderir a um contrato que permita substituir as partes.
- c. ☒ Projetar sistemas que permitam mudança pela adição de um novo código.
- d. ☐ O código de alto nível não deve depender dos detalhes do código de baixo nível.
- e. ☐ Os projetistas devem evitar depender de coisas que não usam.

Redação

A **Folha de Resposta** será numerada com código alfanumérico, impedindo a identificação dos candidatos. Não poderá ser assinada e conter qualquer palavra, letra ou desenho que possa identificar o autor.

O texto definitivo deverá ser transcrito para a **Folha de Resposta** com caneta de tinta indelével, de cores azul ou preta, e será corrigida unicamente pelo texto transcrito, não sendo válidas quaisquer anotações eventualmente feitas no caderno de questões e/ou rascunho.

Não são permitidas consultas a qualquer publicação, texto ou apontamentos.

Somente serão avaliados os textos transcritos de forma legível no espaço das **30 linhas** delimitadas na **Folha de Resposta**. Texto escrito no verso ou nas margens da Folha de Resposta não será avaliado.

Tema da Redação

Considerando os textos 1 e 2 a seguir, e outras informações sobre as atividades agropecuárias, escreva uma dissertação de 30 linhas sobre os objetivos e a importância da extensão rural e da assistência técnica para o desenvolvimento de novos conhecimentos ou tecnologias e apoio às famílias e produtores rurais.

Texto 1

“Extensão Rural é um processo cooperativo, baseado em princípios educacionais, que tem por finalidade levar, diretamente, aos adultos e jovens do meio rural, ensinamentos sobre a agricultura, pecuária e economia doméstica, visando modificar hábitos e atitudes da família, nos aspectos técnico, econômico e social, possibilitando-lhe maior produção e melhorar a produtividade, elevando-lhe a renda e melhorando seu nível de vida.”

<https://www.scotconsultoria.com.br/noticias/artigos/21318/>

Texto 2

“Produção de alimentos com tecnologia e sustentabilidade, famílias rurais e pesqueiras com mais qualidade de vida e maior renda, novas gerações permanecendo na propriedade rural e assumindo o empreendimento familiar por opção. Há anos essas transformações vêm acontecendo no campo e no litoral brasileiro em grande parte devido à atuação de um profissional que o meio urbano ainda conhece pouco: o extensionista rural.”

<https://www.epagri.sc.gov.br/index.php/2020/12/04/extensionista-rural-agente-de-transformacao-no-campo-e-nas-comunidades-pesqueiras/>

RASCUNHO REDAÇÃO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

(rascunho)

**Página em
branco
(rascunho)**

**Página em
branco
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1		26	
2		27	
3		28	
4		29	
5		30	
6		31	
7		32	
8		33	
9		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	

S201 Agente de Tecnologia da Informação e Comunicação - Analista de Sistemas

Cód. vaga: (16)



**CONCURSO
PÚBLICO**





FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>