

# STJ

SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA

CONCURSO PÚBLICO  
APLICAÇÃO: 2015

NÍVEL MÉDIO

TURNO: TARDE

## CADERNO DE PROVAS OBJETIVAS

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1** Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os seus dados pessoais e os dados referentes ao cargo a que você concorre, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua Folha de Respostas. Confira, também, o seu nome em cada página numerada do seu caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua Folha de Respostas, correspondentes às provas objetivas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente discordância quanto aos seus dados pessoais ou aos dados relativos ao cargo a que você concorre, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2** Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado da sua Folha de Respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:  
  
Conforme previsto em edital, o descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.
- 3** Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4** Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da Folha de Respostas.
- 5** Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua Folha de Respostas e deixe o local de provas.
- 6** A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na Folha de Respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

**OBSERVAÇÕES:**

- Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: 0(XX) 61 3448-0100 | [www.cespe.unb.br](http://www.cespe.unb.br) | [sac@cebraspe.org.br](mailto:sac@cebraspe.org.br)

**cespe**

**Cebraspe**  
Centro Brasileiro de Pesquisa em Avaliação  
e Seleção e de Promoção de Eventos

- A Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
  - Nos itens constituídos pela estrutura **Situação hipotética**: ... seguida de **Assertiva**: ..., os dados apresentados como situação hipotética devem ser considerados como premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
  - Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para anotações, rascunhos etc.
-

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 O problema da justiça refere-se à correspondência, ou  
não, entre a norma e os valores supremos ou finais que  
inspiram determinado ordenamento jurídico. Não importa  
4 comentar se existe um ideal de bem comum, idêntico para  
todos os tempos e para todos os lugares. Todo ordenamento  
jurídico persegue certos fins e esses representam os valores  
7 a cuja realização o legislador, mais ou menos  
conscientemente e adequadamente, dirige sua própria  
atividade. Quando se considera que há valores absolutos,  
10 objetivamente evidentes, a pergunta acerca de se uma  
norma é justa ou injusta equivale a perguntar se esta é apta  
ou não a realizar aqueles valores. No caso de não se  
13 acreditar em valores absolutos, o problema da justiça ou da  
injustiça de uma norma tem um sentido: equivale a perguntar  
se essa norma é apta ou não a realizar os valores históricos  
16 que inspiram esse ordenamento jurídico, concreta e  
historicamente determinado.

Norberto Bobbio. **Teoría general del derecho**. Bogotá/CO:  
Temis S.A., 1999, p. 20-2 (tradução livre, com adaptações).

---

De acordo com as ideias do texto **Teoría general del derecho**,

1 o problema da justiça é estudado a partir da análise entre o  
mundo ideal e o mundo real, entre o dever-ser, que  
representa a norma justa, e o não dever-ser, que  
corresponde à norma injusta.

---

- 2 a questão de se definir se uma norma jurídica é justa ou injusta é um problema deontológico do direito, ou seja, remete a um juízo de valor.
- 3 estudar o problema da justiça ou da injustiça de uma norma jurídica pressupõe o exame de sua aptidão para o ideal do bem comum.

---

Julgue os itens subsequentes, relativos às estruturas linguísticas do texto **Teoría general del derecho**.

- 4 Sem prejuízo para a correção gramatical e para a coerência do texto, o primeiro período poderia ser assim reescrito: A questão da justiça concerne a correspondência ou não entre a norma e valores absolutos, ou finais, inspiradores de dado ordenamento jurídico.
  - 5 Na concatenação das ideias do texto, ocorre uma sequenciação textual conjugada entre a oração iniciada com “Quando” (ℓ.9) e a oração começada por “No caso de” (ℓ.12).
  - 6 Na estrutura textual, o vocábulo “esta” (ℓ.11) e a expressão “aqueles valores” (ℓ.12) fazem referência, respectivamente, ao termo “norma” (ℓ.11) e à expressão “valores absolutos” (ℓ.9).
  - 7 Na linha 16, caso se substituísse o vocábulo “concreta” por **concreto**, não haveria prejuízo para a correção gramatical e para os sentidos originais do texto, já que esse novo termo concordaria com a expressão “ordenamento jurídico”.
-

1 O termo justiça expressa o que se faz conforme o direito  
ou segundo as regras prescritas em lei. Desse modo, o termo  
justiça como conformidade da conduta a uma norma é  
4 empregado para julgar o comportamento da pessoa humana  
diante de uma norma, seja esta moral, seja de direito natural  
ou de direito positivo. Já o termo justiça como eficiência de  
7 uma norma (ou de um sistema de normas), no sentido de se  
possibilitar as relações entre os homens, é empregado para  
julgar a própria norma que regula o comportamento humano.

Carlos Henrique Bezerra Leite *et al.* **A validade e a eficácia das normas jurídicas**. (Coord. Renan Lotufo). Barueri/SP: Manole, 2005, p. 7 (com adaptações).

Considerando as ideias e as estruturas linguísticas do texto **A validade e a eficácia das normas jurídicas**, julgue os itens a seguir.

- 8 Em “seja esta moral, seja de direito natural” (l.5), é obrigatório o emprego da vírgula para indicar a relação de alternância entre os elementos de orações de mesmo nível sintático.
- 9 Conclui-se do texto que existem dois significados principais do termo justiça, que se complementam, mas que, diretamente, não se equivalem.
- 10 No primeiro período do texto, a partícula “se” é empregada para realçar o que está sendo afirmado nesse período.
- 11 Sem prejuízo para a correção gramatical e para os sentidos originais do texto, a estrutura “Desse modo (...) diante de uma norma” (l. 2 a 5) poderia ser assim reescrita: Assim sendo, emprega-se o termo justiça para julgar o comportamento do ser humano em consonância à norma de conduta.
-

1       Consta do preâmbulo da Constituição Federal que a  
justiça é um dos valores supremos da sociedade, tal qual a  
harmonia social e a liberdade. Nos demais artigos da Carta  
4 Magna, esse termo costuma vir associado à ideia de justiça  
social. Assim, o primeiro inciso do artigo terceiro da  
Constituição estabelece que a construção de uma sociedade  
7 que seja justa é um objetivo fundamental da República  
Federativa do Brasil. Ao circunscrever a justiça no espaço da  
sociedade, o texto constitucional estabelece, em síntese, que  
10 a promoção da justiça na sociedade é um fim do Estado  
brasileiro.

Sérgio Luiz Junkes. *A justiça social como norma constitucional. Resenha eleitoral – Nova série*, v. 12, n.º 1, jan.-jun./2005. Internet: <[www.tre-sc.jus.br](http://www.tre-sc.jus.br)> (com adaptações).

Em relação às ideias e às estruturas linguísticas do texto **A justiça social como norma constitucional**, julgue os seguintes itens.

- 12 À semelhança do que ocorre com a expressão “em síntese” (ℓ.9), o trecho “que seja justa” (ℓ.7) constitui uma expressão explicativa, razão por que também poderia ser isolado por um par de vírgulas, sem que isso acarretasse prejuízo para a correção gramatical e para os sentidos do texto.
- 13 Compreende-se do texto, em síntese, que a justiça social equipara-se, como valor da sociedade, à harmonia social e à liberdade.
- 14 Deduz-se do texto, sob o ponto de vista semântico, que a promoção da justiça social constitui meta da República Federativa do Brasil.
- 15 Na linha 2, sem prejuízo para a correção gramatical, a expressão “tal qual” poderia ser flexionada no plural, para concordar com “valores supremos”.
-

## COMUNICADO GDG N.º 2, DE 30 DE JANEIRO DE 2015

O DIRETOR-GERAL DA SECRETARIA DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA, em cumprimento ao que determina o art. 1.º da Resolução CNJ n.º 22, de 5 de junho de 2010, divulga a frota de veículos do Tribunal, conforme a planilha anexa.

José Joaquim Xavier

No tocante a aspectos gerais das correspondências oficiais e com fundamento no **Manual de Redação da Presidência da República**, julgue os próximos itens, relativos ao fragmento de comunicação oficial hipotética anteriormente apresentado — COMUNICADO GDG N.º 2.

- 16 A comunicação oficial hipotética em questão não atende à concisão, uma das qualidades essenciais da redação oficial.
  - 17 O vocábulo “anexa” foi empregado de acordo com o padrão culto formal da língua portuguesa.
  - 18 O vocativo adequado, na elaboração de expediente oficial dirigido ao emitente da comunicação em apreço, seria “Digníssimo Senhor”, seguido do nome do cargo correspondente.
-

PORTARIA STJ/GDG N.º 205, DE 6 DE MARÇO DE 2015.

Prorroga o prazo estabelecido na Portaria STJ GDG n.º 1.247, de 9 de dezembro de 2014.

O DIRETOR-GERAL DA SECRETARIA DO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA, usando da atribuição conferida pelo item 17.2, X, b, do Manual de Organização do Superior Tribunal de Justiça,

RESOLVE:

Art. 1.º Prorroga, até 6 de abril de 2015, o prazo estabelecido no art. 3.º da Portaria STJ GDG n.º 1.247, de 9 de dezembro de 2014.

Art. 2.º Esta portaria entra em vigor nesta data de sua publicação.

José Joaquim Xavier

---

Acerca de aspectos gerais das correspondências oficiais e com fundamento no **Manual de Redação da Presidência da República**, julgue os próximos itens, relativos ao documento oficial hipotético anteriormente apresentado — PORTARIA STJ/GDG N.º 205.

- 19** Em uma portaria, denomina-se epígrafe o trecho do texto que sintetiza seu conteúdo, de modo a permitir o conhecimento imediato da matéria, como na hipótese em questão: “Prorroga o prazo (...) dezembro de 2014”.
- 20** Caso o artigo primeiro do documento em apreço constituísse um *caput* seguido de um único parágrafo, este deveria ser identificado por extenso e seu texto deveria iniciar-se com letra maiúscula e encerrar-se com ponto final.

---

<sup>1</sup> Fifty years ago, when the world’s population was around half what it is now, the answer to looming famines was the green revolution — a massive increase in the use of hybrid  
<sup>4</sup> seeds and chemical fertilizers. It worked, but at a great ecological price. We grow nearly twice as much food as we did just a generation ago, but we use three times as much  
<sup>7</sup> water from rivers and underground supplies.

Food, farm and water technologists will have to find new ways to grow more crops in places that until now were hard  
<sup>10</sup> or impossible to farm. It may need a total rethink over how we use land and water. So enter a new generation of radical farmers, novel foods and bright ideas.

---

In reference to the text above, judge the following items.

21 The green revolution was effective but its damaging ecological consequences are felt until today.

22 The expression “looming famines” (ℓ.2) refers to situations of severe lack of food which led to “the green revolution” (ℓ. 2 and 3).

---

1 Law has always worked with technology, even if it was  
not called by that name. If we think of technology as those  
things that people use to achieve a desired effect, then the  
4 technology of law has encompassed documents, signatures  
and files. The courtroom is a technology of the law, providing  
a place for the parties and the judge to come together and  
7 communicate, for witnesses to be sworn and to give  
evidence, and for judges to pronounce binding decisions. The  
bench, with its raised position, facilitates the judge’s  
10 surveillance and control of the court, as well as framing  
(below the insignia of a coat of arms or other symbol of  
authority) the legal pronouncement of a sentence. This  
13 well-known ensemble of people in specific roles, and of things  
that set the scene of their roles and record the statements  
they make has accompanied and developed with the law over  
16 many centuries.

---

Judge the following items concerning the ideas and the language used in the text above.

- 23** The words “their” (ℓ.14) and “they” (ℓ.15) refer, respectively, to “people” (ℓ.13) and “roles” (ℓ.13).
- 24** From the text, one can infer that different festive events take place in a courtroom, such as celebrations and meetings.
- 25** The text shows that the concept of technology can be much broader than one usually thinks.

---

A respeito da administração pública direta e indireta e de atos administrativos, julgue os itens a seguir.

- 26** É defesa aos Poderes Judiciário e Legislativo a criação de entidades da administração indireta, como autarquias e fundações públicas.
- 27** A atividade administrativa pode ser prestada de forma centralizada, em que um único órgão desempenha as funções administrativas do ente político.

---

Julgue os itens a seguir, referentes a institutos diversos do direito administrativo.

- 28** A aplicação retroativa de nova interpretação dada a norma administrativa é admitida no processo administrativo.
- 29** A recondução é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado em decorrência de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo.
- 30** O objetivo da licitação pública é escolher a proposta mais vantajosa para o futuro contrato e fazer prevalecer o princípio da isonomia, visando à promoção do desenvolvimento nacional sustentável.
-

---

Julgue os itens seguintes, acerca dos direitos e garantias fundamentais da República Federativa do Brasil.

- 31** Ações afirmativas são mecanismos que visam viabilizar uma isonomia material em detrimento de uma isonomia formal por meio do incremento de oportunidades para determinados segmentos.
- 32** A superveniência de nova Constituição não afetará o direito adquirido na ordem constitucional anterior.

---

Julgue os itens subsecutivos, acerca da República Federativa do Brasil.

- 33** As Constituições dirigentes privilegiam as liberdades individuais, impondo ao Estado um dever de abstenção e um papel secundário na concretização dos valores fundamentais.
- 34** Segundo o pensamento ideológico político-liberal surgido a partir do século XIX, toda Constituição deve consagrar direitos fundamentais e a separação de poderes.
- 35** A Constituição é instituto multifuncional que engloba entre seus objetivos a limitação do poder e a conformação e legitimação da ordem política.

---

Julgue os itens seguintes de acordo com o Regimento Interno do STJ (RI/STJ).

- 36** A revisão criminal dispensa atuação do revisor.
- 37** É da Segunda Seção do STJ a competência para processar e julgar feitos que versem sobre registros públicos, ainda quando o Estado participar da demanda, competência essa que, embora seja relativa, será prorrogada se a causa impeditiva da prorrogação não for suscitada a tempo e modo pelas partes.
-

---

**38** Os *habeas corpus* e o agravo regimental são postos em mesa para julgamento pelas turmas, independentemente de publicação em pauta.

**39** Ainda que ocorra durante as férias no STJ, a publicação de decisão liminar em mandado de segurança produzirá os efeitos de intimação.

---

Acerca das substituições eventuais no âmbito do STJ, julgue o próximo item à luz do RI/STJ.

**40** Ausentes o presidente e o vice-presidente do tribunal, presidirá a sessão do plenário o ministro mais idoso.

---

No que concerne ao Plano de Logística Sustentável do Poder Judiciário (PLS-PJ), julgue o item a seguir.

**41** O PLS-PJ é um instrumento vinculado ao planejamento estratégico do Poder Judiciário, com objetivos, metas e prazos que permitem o monitoramento e a avaliação das práticas de sustentabilidade.

---

Com relação ao desenvolvimento sustentável no âmbito das licitações e contratações da administração pública, julgue os itens que se seguem.

**42** Cabe à administração pública federal, visando promover o desenvolvimento nacional sustentável, observar, nas contratações realizadas, o menor impacto sobre recursos naturais e utilizar inovações que reduzam a pressão sobre esses recursos.

**43** Embora vise garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, o processo licitatório poderá, excepcionalmente, priorizar a proposta que promova em maior grau o desenvolvimento sustentável, em detrimento da proposta mais vantajosa.

---

A respeito da Política Nacional sobre Mudanças do Clima (PNMC); da Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela Lei n.º 12.305/2010; e da Agenda Ambiental da Administração Pública (A3P), julgue os seguintes itens.

- 44** O plano de gerenciamento de resíduos sólidos tem natureza estritamente diagnóstica, ao caracterizar o empreendimento, os resíduos gerados e seus respectivos passivos ambientais.
- 45** Constituem instrumentos da PNMC, entre outros, os mecanismos financeiros e econômicos, no âmbito nacional, referentes à mitigação e à adaptação à mudança do clima.

---

Mariana é uma estudante que tem grande apreço pela matemática, apesar de achar essa uma área muito difícil. Sempre que tem tempo suficiente para estudar, Mariana é aprovada nas disciplinas de matemática que cursa na faculdade. Neste semestre, Mariana está cursando a disciplina chamada Introdução à Matemática Aplicada. No entanto, ela não tem tempo suficiente para estudar e não será aprovada nessa disciplina.

A partir das informações apresentadas nessa situação hipotética, julgue os itens a seguir, acerca das estruturas lógicas.

- 46** Considerando-se as seguintes proposições:  $p$ : “Se Mariana aprende o conteúdo de Cálculo 1, então ela aprende o conteúdo de Química Geral”;  $q$ : “Se Mariana aprende o conteúdo de Química Geral, então ela é aprovada em Química Geral”;  $c$ : “Mariana foi aprovada em Química Geral”, é correto afirmar que o argumento formado pelas premissas  $p$  e  $q$  e pela conclusão  $c$  é um argumento válido.
-

- 47** Designando por  $p$  e  $q$  as proposições “Mariana tem tempo suficiente para estudar” e “Mariana será aprovada nessa disciplina”, respectivamente, então a proposição “Mariana não tem tempo suficiente para estudar e não será aprovada nesta disciplina” é equivalente a  $\neg p \wedge \neg q$ .
- 48** Considerando-se como  $p$  a proposição “Mariana acha a matemática uma área muito difícil” de valor lógico verdadeiro e como  $q$  a proposição “Mariana tem grande apreço pela matemática” de valor lógico falso, então o valor lógico de  $p \rightarrow \neg q$  é falso.

---

Determinada faculdade oferta, em todo semestre, três disciplinas optativas para alunos do quinto semestre: Inovação e Tecnologia (INT); Matemática Aplicada (MAP); Economia do Mercado Empresarial (EME). Neste semestre, dos 150 alunos que possuíam os requisitos necessários para cursar essas disciplinas, foram registradas matrículas de alunos nas seguintes quantidades:

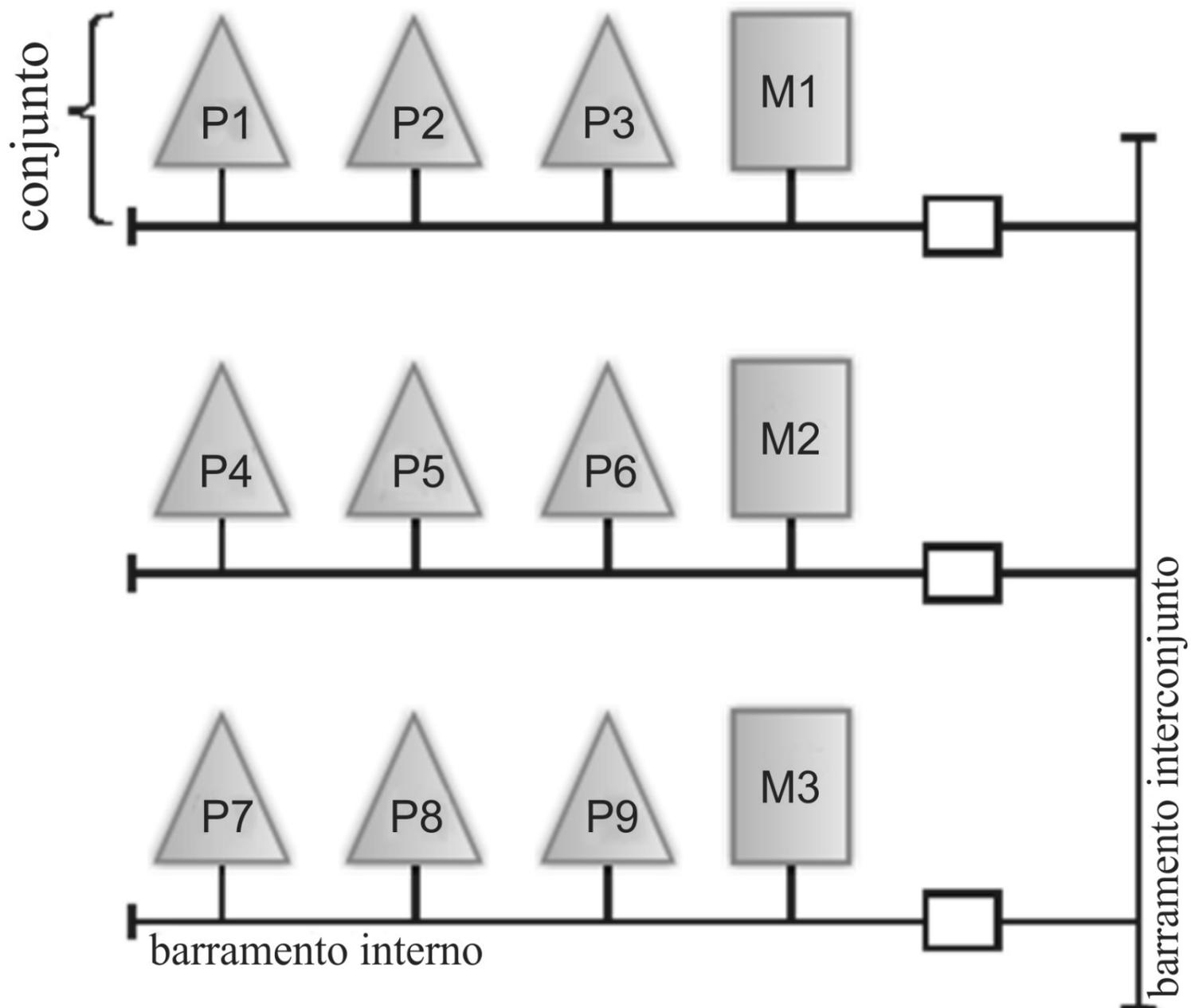
- 70 em INT;
- 45 em MAP;
- 60 em EME;
- 25 em INT e MAP;
- 35 em INT e EME;
- 30 em MAP e EME;
- 15 nas três disciplinas.

Com base nessas informações, julgue os itens que se seguem.

- 49** A quantidade de alunos que se matricularam apenas na disciplina MAP é inferior a 10.
- 50** Ao se escolher um aluno ao acaso, a probabilidade de ele estar matriculado em apenas duas das três disciplinas será maior que a probabilidade de ele estar matriculado apenas em INT.
-

# Espaço livre

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS



Com relação à figura acima, que ilustra um sistema com múltiplos processadores, na qual os símbolos triangulares, identificados de P1 a P9, representam processadores; os símbolos retangulares, identificados de M1 a M3, representam memórias; ao passo que as linhas que interligam esses conjuntos são barramentos, julgue o item a seguir.

**51** A figura em tela representa a arquitetura de sistemas NUMA (*non-uniform memory access*), na qual o tempo de acesso à memória principal depende da localização física do processador, e todos os conjuntos compartilham o mesmo sistema operacional e referenciam o mesmo espaço de endereçamento.

---

A respeito do gerenciamento do processador e da memória em sistemas operacionais, julgue os itens subsequentes.

- 52** Caso utilize a técnica de memória virtual, um sistema operacional pode carregar e executar um programa de 32 Mb em um computador com 8 Mb de memória principal.
- 53** Tempo de *turnaround* é o tempo total que um processo permanece na fila, durante o seu processamento, enquanto aguarda para ser executado.

---

Acerca dos conceitos de rede de computadores, julgue os itens que se seguem.

- 54** Modulação e multiplexação são técnicas amplamente utilizadas em canais de comunicação com e sem fio. A multiplexação é concebida para transportar sinais em múltiplos fios.
- 55** A Ethernet comutada por intermédio de enlaces ponto a ponto utiliza o *switch* como equipamento que repassa os pacotes entre os computadores conectados e utiliza o endereço existente em cada pacote para determinar o computador destino.

---

A respeito dos protocolos de rede de computadores, julgue os itens subsecutivos.

- 56** TTL (*time to live*) é um campo do protocolo IP (*internet protocol*) que determina o tempo que o pacote de dados pode permanecer na rede antes que o equipamento de rede o destrua. Esse procedimento evita o congestionamento da rede pelos pacotes de dados perdidos.
- 57** O CSMA/CD (*carrier sense multiple access with collision detection*) garante que uma estação da rede não comece a transmitir dados se detectar que o canal está ocupado, sendo os algoritmos da camada de enlace responsáveis por estabelecer o novo momento de transmissão dos dados.
-

---

À luz da norma ISO/IEC 38500, julgue os próximos itens, acerca de governança de TI.

- 58** O comportamento humano é um dos princípios de boa governança corporativa de TI no sentido de se orientar processos de tomada de decisão.
- 59** Os mecanismos e componentes integrados da governança de TI servem como base para o processo de tomada de decisão da empresa e subsidiam o planejamento estratégico.

---

No que se refere ao COBIT versão 5, julgue os itens seguintes.

- 60** O COBIT 5 provê um modelo de maturidade genérico que demonstra como o gerenciamento do controle interno e a necessidade do estabelecimento de melhores controles tipicamente se desenvolvem de um nível *ad hoc* para um nível otimizado.
- 61** É recomendável que o COBIT seja utilizado em todos os níveis organizacionais, pois ele se concentra em como atingir o conjunto de atividades previstas para a TI em vez de se preocupar com o que deve ser atingido.
- 62** As tabelas RACI (*responsible, accountable, consult e inform*) associam as atividades do processo aos papéis individuais na organização e podem ter relação com o habilitador estruturas organizacionais.
-

---

Com relação a ITIL versão 3, julgue os itens a seguir.

- 63** O gerenciamento da continuidade dos serviços de TI, pertencente ao desenho de serviço, tem como objetivo manter e melhorar a qualidade dos serviços de TI por intermédio de um ciclo contínuo de atividades que envolvem planejamento, coordenação, elaboração e estabelecimento de acordo de metas de desempenho e responsabilidades mútuas.
- 64** A garantia da qualidade de um serviço novo ou alterado é uma política explícita para o processo de transição.
- 65** O portfólio de aplicativo, utilizado no desenho de serviço da ITIL, pode ser implementado como parte do portfólio de serviço ou do sistema de gerenciamento de configuração.

---

No que se refere a gerenciamento de projetos PMBOK 5, julgue os próximos itens.

- 66** Caso o gerente de um projeto necessite recalcular a duração de sua execução, decidindo-se por analisar a sequência de atividades do cronograma com menor flexibilidade, a melhor técnica para esse fim será o método do diagrama de precedência.
- 67** O caminho crítico de um projeto é calculado a partir das datas de início e término mais cedo e das datas de início e término mais tarde, para todas as atividades, sem que sejam consideradas quaisquer limitações de recursos. Assim, a sequência de atividades obtida representa o caminho mais longo e determina a menor duração possível.
- 68** A técnica heurística pode ser utilizada para estimar partes do cronograma de um projeto.
-

---

Julgue os seguintes itens, relativos a gerenciamento de projetos e à gestão ágil de projetos com Scrum.

- 69** No contexto da metodologia Scrum, ocorre um *sprint* quando o *scrum master* acelera o ciclo de desenvolvimento de um produto ou serviço.
- 70** Os objetivos de uma *daily scrum* incluem a disseminação do conhecimento sobre o que foi executado no dia anterior, a identificação de impedimentos e a priorização do trabalho a ser realizado.
- 71** O índice de desempenho para término é uma métrica de desempenho de custos obtida pela razão entre o custo para se terminar o trabalho restante e o orçamento restante do projeto.

---

No que concerne a DevOps, julgue os itens que se seguem.

- 72** O profissional especialista em DevOps deve atuar e conhecer as áreas de desenvolvimento (engenharia de *software*), operações e controle de qualidade, além de conhecer, também, de forma ampla, os processos de desenvolvimento ágil.
- 73** DevOps é um conceito pelo qual se busca entregar sistemas melhores, com menor custo, em menor tempo e com menor risco.

---

Com referência aos conceitos básicos de engenharia de *software*, julgue os itens seguintes.

- 74** Os procedimentos de engenharia de *software* constituem o elo entre os métodos e as ferramentas, o que possibilita o desenvolvimento racional e oportuno de *software*.
-

- 75** A engenharia de *software*, cujo objetivo é o de apoiar o desenvolvimento de programas de computador, prioriza a programação individual e especializada, excluindo-se a documentação e as configurações do programa, que são tratados pela engenharia de sistemas e pela ciência da computação.
- 76** Os métodos da engenharia de *software* proporcionam os detalhes de como construir o *software* e introduzem, muitas vezes, uma notação gráfica ou orientada à linguagem especial.
- 77** As etapas da engenharia de *software* são, frequentemente, citadas como paradigmas, cuja escolha é realizada em função da natureza do projeto e da aplicação, dos métodos e das ferramentas a serem utilizados.

---

Acerca de processos e práticas ágeis de desenvolvimento e de análise de requisitos funcionais e não funcionais, julgue os itens a seguir.

- 78** Serão classificados como organizacionais os requisitos operacionais e de desenvolvimento que forem identificados na análise de requisitos não funcionais.
- 79** O foco nos métodos ágeis está na entrega incremental do *software*, ou seja, na entrega de valor, com fundamento no princípio de processos prescritivos.
- 80** Na *Extreme Programming*, a programação em pares cria ilhas de especialistas na equipe por meio da análise simultânea de duas pessoas no desenvolvimento do *software*.
- 81** Na análise de requisitos não funcionais, o tempo de treinamento, o tempo de reinício após falha, o número de sistemas-alvo e a disponibilidade são medidas para, respectivamente, facilidade de uso, robustez, portabilidade e confiabilidade.
-

---

No que concerne a análise, projeto e modelagem orientada a objetos, julgue os itens que se seguem.

- 82** Embora não afetem diretamente o que o *software* irá entregar, os requisitos de espaço são classificados, excepcionalmente, como requisitos funcionais em projetos orientados a objetos, especialmente devido à reusabilidade.
- 83** O polimorfismo de objeto pode criar objetos que herdem comportamento de uma classe e pode possibilitar que o desenvolvedor programe um comportamento diferente para os métodos de classes existentes, mas, para que seja da forma sobrescrita, o polimorfismo precisa possuir a mesma assinatura.

---

A respeito da modelagem de dados e da qualidade de *software*, julgue os itens subsecutivos.

- 84** O relacionamento no modelo entidade-relacionamento é uma associação intuitiva entre entidades, cujo número de entidades envolvidas é conhecido como hierarquia.
- 85** A qualidade do produto de *software* garante a aplicação correta do processo de desenvolvimento, concentrando esforços na busca pela qualidade do modo de criar e de manter o produto final.
- 86** Entidade-relacionamento é uma modelagem semântica cujo modelo resultante é estendido, e as entidades, nesse modelo, são definidas como um ente que pode ser distintamente identificado.
-

---

Acerca de arquitetura de *software* e *Domain-Driven Design*, julgue os seguintes itens.

- 87** No padrão em camadas modelo-visão-controle (MVC), o controle é responsável por mudanças de estado da visão.
- 88** Na arquitetura cliente-servidor, organizada como um conjunto de serviços e servidores associados e de clientes que acessam esses serviços, os clientes precisam conhecer seus servidores, mas a reciprocidade não é exigida, o que impossibilita sua implementação em ambientes de Internet.
- 89** *Domain-Driven Design* pode ser aplicada ao processo de concepção arquitetural de um sistema de *software*, sendo que *domain*, em um *software*, designa o campo de ação, conhecimento e influência.

---

Em relação a arquiteturas de integração, julgue os itens subsequentes.

- 90** Os protocolos de *web services* cobrem aspectos da arquitetura orientada a serviços, como o SOAP, para troca de informações, o WS-BPEL, para linguagem de programação, e o UDDI, para descoberta de serviços, mas excluem aspectos voltados para *workflow* e para transações em sistemas distribuídos.
- 91** A arquitetura orientada a serviços (SOA) é uma forma de desenvolvimento monolítica em que os componentes de sistemas são serviços autônomos baseados em XML.
- 92** A WSDL (*Web Services Description Language*) permite descrever *web services* em XML, tornando-os disponíveis para usuários e programas *web*.
-

---

Julgue os próximos itens, relativos a *design patterns*, ECM (*Enterprise Content Management*) e gerenciamento de processos de negócio (BPM).

- 93** ECM define estratégia, métodos e ferramentas empregados para captar, gerenciar e armazenar conteúdo e documentos relacionados aos processos organizacionais.
- 94** O uso de BPM melhora sempre o desempenho nos processos existentes, uma vez que é necessário um conjunto de *softwares* para implantá-lo.
- 95** O padrão de projeto *mediator* visa padronizar a gramática e a interpretação de uma linguagem, ao passo que o padrão *iterator* verifica como os objetos padronizados interagem entre si.
- 96** Uma das disciplinas do *emergent design* refere-se ao uso de padrões de projeto para criar arquiteturas de aplicativos que sejam resilientes e flexíveis.

---

Acerca de lógica de programação, programação estruturada e programação orientada a objetos, julgue os itens a seguir.

- 97** Classes predefinidas e definidas pelo desenvolvedor são tratadas de formas diferentes pelos compiladores, ainda que a computação seja realizada por meio de passagem de mensagens.
- 98** Tipos de dados estruturados são definidos por meio de operadores de tipos, também conhecidos como construtores, utilizados para formar expressões de tipos.
- 99** Classes podem ter dois tipos de métodos e dois tipos de variáveis. Assim, dois objetos da mesma classe são distinguidos pelo estado de suas variáveis de instância.
-

---

No que se refere a conceitos básicos e aplicações de criptografia, protocolos criptográficos e algoritmos, julgue os itens seguintes.

- 100** O comprimento do fluxo de *bits*, na entrada de uma S-box, é igual ao comprimento do fluxo de *bits* resultante, na saída da S-box.
- 101** RSA nomeia um criptossistema usado para a criptografia e a decriptografia de chaves simétricas, e Diffie-Hellman consiste em um protocolo de estabelecimento e troca de chaves simétricas.
- 102** Se o texto cifrado do texto claro HELLO for ABNZF, então a cifra será monoalfabética.

---

A respeito de métricas de qualidade de código, código limpo e refatoração, julgue os itens subsecutivos.

- 103** O uso de comentários é uma das técnicas de código limpo que, em conjunto com a refatoração de códigos, permite aumentar a produtividade de desenvolvimento de códigos.
- 104** Na classificação das métricas de *software* como quantitativas ou qualitativas, a métrica de pontos de função é tida como qualitativa por ser derivada de uma relação empírica embasada em medidas calculáveis da complexidade do *software*.
- 105** O custo para projetar, codificar e testar o *software* pode ser estimado por meio do uso de ponto de função em dados históricos de sistemas similares.
- 106** O foco das métricas baseadas em herança é a forma como os métodos são sobrecarregados na hierarquia de classe.
-

---

Em relação a desenvolvimento orientado a testes (TDD) e a testes automatizados, julgue os próximos itens.

- 107** A execução de testes de unidade automatizados garante a inalterabilidade do comportamento do código.
- 108** Um dos passos executados no ciclo de atividades do processo TDD é a criação de novos testes para as falhas encontradas no código original, sem alteração deste.

---

Julgue os itens subsequentes, relativos a Delphi.

- 109** Na versão 7 do Delphi, os *drivers* nativos para o Firebird não estão disponíveis, mas é possível acessá-los por meio de componentes dbExpress, em cuja paleta a propriedade `DriverName` define o *driver* do banco de dados utilizado.
- 110** O `TdataSource` é um componente não visual da VCL (*visual component library*) utilizado em formulários para conectar um controle e um conjunto de dados usado pelo controle.
- 111** A diretiva `$V` controla a verificação de tipos em sequências curtas, que são passados como parâmetros variáveis.

---

Julgue os itens que se seguem, que tratam de Java.

- 112** A injeção de dependência e contextos (CDI) é parte integrante do Java EE 6 e fornece uma arquitetura que permite aos componentes do Java EE existirem dentro do ciclo de vida de uma aplicação com escopos bem definidos.
- 113** Embora não sejam objetos, os valores dos tipos primitivos escalares são suportados por Java.
-

- 
- 114** Interface é um substituto para herança múltipla, uma vez que existe reúso de código na herança múltipla.
- 115** A vinculação estática permite a sobrescrita, se o método for estático ou privado.
- 

Acerca de *frameworks* para camada de apresentação e persistência, julgue os itens seguintes.

- 116** Na injeção de dependência via *setter*, se a dependência não estiver disponível, a classe será criada de forma consistente, dado que as dependências necessárias para o funcionamento do objeto poderão ser passadas ao instanciá-lo.
- 117** O *framework* Cayene pode persistir objetos Java por meio da interface `org.apache.cayenne.Persistent`, a qual provê acesso às propriedades `objectId`, `persistenceState` e `objectContext`.
- 

No que se refere à programação *web* e a sistemas de controle de versão, julgue os itens subsequentes.

- 118** O atributo `ngBind` informa ao AngularJS para atualizar o conteúdo do texto, quando o valor da expressão for alterado.
- 119** As *borders*, desenhadas ao redor dos elementos depois de estes serem dispostos, diferentemente dos *outlines*, participam do leiaute.
- 120** O *Subversion*, que oferece diversos algoritmos de diferenciação de três vias para manipulação de dados até uma granularidade de caracteres individuais, não permite complementar o processamento de fusão de conteúdo com utilitários de diferenciação externos.
-