



Simulado Final
SEFAZ AM

**Analista de Tecnologia
da Informação da Fazenda
Estadual**

Simulado Especial

Simulado SEFAZ AM – Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

- 1 – Este simulado conta com questões focadas no concurso do SEFAZ AM;
- 2 – A prova contém **70 itens** que abordam conhecimentos cobrados no conteúdo programático;
- 3 – As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca Cebraspe.
- 4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – Os participantes têm das **8:00 às 12:00** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;
- 7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.
- 8 – Esse simulado é uma autoavaliação! Você mesmo(a) vai corrigir, a partir do padrão de respostas disponível na área do aluno.

PREENCHA SEU GABARITO NO LINK - <https://bit.ly/Simulado-SEFAZ-AM-Tecnologia-da-Informação-01-05->

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| 01 – A B C D E | 26 – A B C D E | 51 – A B C D E |
| 02 – A B C D E | 27 – A B C D E | 52 – A B C D E |
| 03 – A B C D E | 28 – A B C D E | 53 – A B C D E |
| 04 – A B C D E | 29 – A B C D E | 54 – A B C D E |
| 05 – A B C D E | 30 – A B C D E | 55 – A B C D E |
| 06 – A B C D E | 31 – A B C D E | 56 – A B C D E |
| 07 – A B C D E | 32 – A B C D E | 57 – A B C D E |
| 08 – A B C D E | 33 – A B C D E | 58 – A B C D E |
| 09 – A B C D E | 34 – A B C D E | 59 – A B C D E |
| 10 – A B C D E | 35 – A B C D E | 60 – A B C D E |
| 11 – A B C D E | 36 – A B C D E | 61 – A B C D E |
| 12 – A B C D E | 37 – A B C D E | 62 – A B C D E |
| 13 – A B C D E | 38 – A B C D E | 63 – A B C D E |
| 14 – A B C D E | 39 – A B C D E | 64 – A B C D E |
| 15 – A B C D E | 40 – A B C D E | 65 – A B C D E |
| 16 – A B C D E | 41 – A B C D E | 66 – A B C D E |
| 17 – A B C D E | 42 – A B C D E | 67 – A B C D E |
| 18 – A B C D E | 43 – A B C D E | 68 – A B C D E |
| 19 – A B C D E | 44 – A B C D E | 69 – A B C D E |
| 20 – A B C D E | 45 – A B C D E | 70 – A B C D E |
| 21 – A B C D E | 46 – A B C D E | |
| 22 – A B C D E | 47 – A B C D E | |
| 23 – A B C D E | 48 – A B C D E | |
| 24 – A B C D E | 49 – A B C D E | |
| 25 – A B C D E | 50 – A B C D E | |

CONHECIMENTOS GERAIS

PORTUGUÊS

Fabricio Dutra

01. Ou o Brasil acaba com a saúva ou a saúva acaba com o Brasil.

Auguste de Saint-Hilaire (1816)

Os conectivos que introduzem as orações acima apresentam valor de:

- a) causa
- b) consequência
- c) adição
- d) alternância
- e) explicação

02. “Pouca saúde e muita saúva os males do Brasil são.”

Mário de Andrade (1928)

Levando-se em conta os conteúdos dos textos da questão 1 e da questão atual, conclui-se.

- a) A saúva era a representação no Brasil da falta de saúde.
- b) Sempre houve quem considerasse a saúva como algo controverso.
- c) A saúva era uma iguaria culinária apreciada pelos brasileiros.
- d) O inseto era tão voraz que comia mais pasto que toda a pecuária.
- e) A saúva era uma praga que possivelmente ameaçava a agricultura.

03. “Não és capaz, nunca, de adivinhar o que estou comendo. Estou comendo... Tenho vergonha de dizer. Estou comendo um companheiro daquilo que alimentou São João no deserto: içá – a rainha das saúvas –torrado! (...) Está diante de mim uma latinha de içá torrado que me mandam de Taubaté. Nós, taubateanos, somos comedores de içá. Como é bom, Rangel! Prova mais a existência do Bom Deus (...) Só um ser onipotente e onisciente poderia criar semelhante petisco.”

O texto acima tem caráter predominantemente:

- a) narrativo, com trechos descritivos.
- b) narrativo, com trechos informativos.

- c) descritivo, com trechos narrativos.
- d) informativos, com trechos descritivos.
- e) argumentativos, com trechos narrativos.

04. Só um ser onipotente e onisciente poderia criar semelhante petisco.

Assinale a alternativa em que o termo ‘só’ foi empregado com o mesmo valor que o destacado acima:

- a) O general decidiu ficar só.
- b) Viajarei só amanhã.
- c) Gostaria de só lhe dar um abraço.
- d) Ele elogiou só o aluno que gabaritou a prova.
- e) Um cachorro foi encontrado só.

05. Boicote de namoradas? Lyra Tavares, ministro do Exército, ofendeu-se. Queixou-se em memorando enviado ao presidente Costa e Silva. Era tudo o que o general Jayme Portella, chefe do Gabinete Militar e prócer dalinha-dura, esperava para armar o golpe dentro do governo.

O termo ‘se’, na oração acima, é:

- a) um pronome passivador.
- b) uma partícula expletiva.
- c) um pronome indeterminador do sujeito.
- d) uma partícula reflexiva
- e) uma parte integrante do verbo.

06. “A existência dessa carreira evita que todo suspeito capturado por milicianos seja automaticamente encarcerado”. Assinale a alternativa em que o elemento destacada pertença à mesma classe da palavra “suspeito”, considerado o contexto do período destacado anteriormente.

- a) Devo dizer abertamente que suspeito de tudo o que me causa estranheza.
- b) Esse jovem é o suspeito de ter cometido o crime.
- c) Seu comportamento suspeito chamou a atenção de todos.
- d) Não suspeito de anda, apenas faço perguntas pontuais.
- e) Observei de longe o seu ar suspeito.

07. Assinale a opção em que a vírgula foi empregada pelo mesmo motivo gramatical que a do período a seguir: “Em fevereiro do ano passado, 8% dos clientes receberam a conta com sobretaxa.”

- a) Daí ser a apuração criminal função não apenas essencial e exclusiva de Estado, mas também de natureza jurídica, constatação feita pelo legislador, pela Suprema Corte e pela doutrina.
- b) Nesse passo, a apuração criminal deve ser dissociada de qualquer compromisso com as partes
- c) O delegado de polícia não é um mero aplicador da lei, mas um operador do direito.
- d) A autoridade policial, munida do poder discricionário na condução da investigação, só deve satisfações à lei.
- e) O delegado de polícia deve adotar postura isonômica, realizando sua análise técnico-jurídica com independência funcional e sem qualquer direcionamento a priori.

08. Eu vos dei a minha vida. Agora vos ofereço a minha morte. Nada receio. Serenamente dou o primeiro passo no caminho da eternidade e saio da vida para entrar na história.

Qual a expressão acima que permite interpretar ou inferir (e não verificar nas linhas do texto) o suicídio de Getúlio Vargas.

- a) Eu vos dei a minha vida.
- b) Agora vos ofereço a minha morte.
- c) Nada receio.
- d) Serenamente dou o primeiro passo no caminho da eternidade.
- e) saio da vida para entrar na História.

09. Deus poupou-me do sentimento do medo.

A frase célebre de Juscelino Kubitschek pode ser representada em resumo pelo sentimento de:

- a) inconsequência
- b) dom
- c) valentia
- d) benção
- e) impetuosidade

10. De comum acordo com Lacerda e oficiais golpistas, o presidente Café Filho chamou Juscelino ao Palácio do Catete. Mostrou-lhe um manifesto no qual coronéis do Exército e da Aeronáutica se arvoravam no direito de vetar sua candidatura.

O pronome destacado acima apresenta referência a elemento anterior no texto. Assinale a alternativa em que isso não acontece.

- a) Havia greves em várias categorias profissionais – entre elas a dos influentes portuários do Rio –, colocando mais lenha na fogueira das tensões política
- b) Depois de ouvi-las, Dom Pedro arrancou os papéis de sua mão, amarrotou-os e os pisoteou, tremendo de raiva.
- c) Getúlio Vargas havia flertado como fascismo, censurado a imprensa e lotado os porões de presos políticos. Ele foi o chefe da única ditadura personalista que o Brasil.
- d) Eu não vou esconder o que eu fui e não tenho uma avaliação negativa.
- e) Com as ferramentas da exceção, o presidente poderia ter deposto governadores de oposição e abatido em voo os planos de seus inimigos políticos. Faltou-lhe, contudo, apoio suficiente no Legislativo.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Emerson Bruno

11. Na República Federativa do Brasil, todo o poder emana do povo, que pode exercê-lo por meio de pessoas eleitas especialmente para esse fim. Esse processo de escolha caracteriza uma manifestação da

- a) democracia representativa.
- b) separação dos poderes.
- c) democracia direta.
- d) eleição indireta.
- e) federação.

12. Hamilton, pipoqueiro da esquina, percebeu que uma criança de aproximadamente 6 anos estava sendo duramente espancada por um adulto, no interior de uma casa, durante o final da tarde e o início da noite. Considerando a sistemática constitucional, é correto afirmar que Hamilton

- a) deve chamar um policial, que deve solicitar um mandado judicial para ingressar na casa contra a vontade do morador.
- b) pode ingressar na casa, contra a vontade do morador, e prendê-lo.
- c) deve solicitar um mandado judicial para ingressar na casa contra a vontade do morador.
- d) pode solicitar a interrupção da agressão, mas não ingressar na casa contra a vontade do morador.
- e) somente poderia ingressar na casa contra a vontade do morador, para interromper a agressão, caso ainda fosse dia.

13. Patrícia solicitou a matrícula do seu filho de 7 (sete) anos na Escola Municipal Gama, o que foi indeferido, por escrito, pelo Diretor, sob o argumento de que a requerente, ao preencher o respectivo formulário, declarara ser filiada a um partido político distinto daquele a que estava filiado o Prefeito Municipal. Por entender que o indeferimento era incompatível com a ordem jurídica, Patrícia solicitou que o seu advogado ajuizasse a ação constitucional cabível para que o juízo competente determinasse a matrícula de seu filho na escola.

Trata-se da seguinte ação:

- a) habeas corpus;
- b) habeas data;
- c) mandado de segurança;
- d) mandado de injunção;
- e) mandado de educação.

14. Marta, Deputada Estadual, almejava apresentar um projeto de lei sobre direito financeiro, tendo constatado que competia à União, aos Estados e ao Distrito Federal legislar concorrentemente sobre a matéria. Com o objetivo de atuar de modo correto, solicitou que sua assessoria esclarecesse o alcance da competência estadual nesse caso. Com embasamento na sistemática

constitucional, a assessoria informou, corretamente, que o Estado, nesse tipo de matéria:

- a) pode legislar livremente sobre a matéria, já que as normas da União se destinam ao plano federal.
- b) enquanto a União não editar normas gerais sobre a matéria, possui competência plena.
- c) somente pode legislar nos limites em que seja autorizado pela União.
- d) revogará as normas gerais da União ao editar normas específicas.
- e) somente pode editar as normas de interesse local.

15. José aguarda sua nomeação para auditor fiscal da Receita Estadual, visto que está classificado no cadastro de reserva do último concurso em andamento. De acordo com a Constituição Federal, o prazo de validade do concurso público será de até:

- a) um ano, prorrogável uma vez, por igual período.
- b) um ano, sem prorrogação.
- c) dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- d) dois anos, sem prorrogação.
- e) três anos, sem prorrogação.

16. Dentre os direitos sociais dos trabalhadores, previstos na Constituição, não se inclui

- a) a participação nos lucros ou resultados, desvinculada da remuneração.
- b) duração do trabalho não superior a 40 horas semanais.
- c) a proibição de diferença de salários por motivo de sexo, idade, cor ou estado civil.
- d) a proibição de trabalho noturno a menores de 18 anos.
- e) a extensão do fundo de garantia do tempo de serviço ao empregado rural.

17. Na sistemática constitucional, existem matérias que podem ser disciplinadas por leis da União, dos Estados e do Distrito Federal. Nesse caso, a União se limita à edição de normas gerais. Trata-se de competência legislativa:

- a) concorrente;
- b) privativa;

- c) exclusiva;
- d) livre;
- e) partilhada.

18. Admitida a acusação contra o Presidente da República, por dois terços da Câmara dos Deputados, ele será submetido a julgamento perante o:

- a) Supremo Tribunal Federal, quando tratar de crime de responsabilidade.
- b) Senado Federal, quando tratar de crime de responsabilidade.
- c) Congresso Nacional, quando tratar de crime de responsabilidade.
- d) Senado Federal, quando tratar de infração penal comum.
- e) Congresso Nacional, quando tratar de infração penal comum.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

Fabiano Pereira

19. No que se refere ao regime jurídico das empresas estatais, com base no ordenamento jurídico e na doutrina do Direito Administrativo, as empresas públicas e sociedades de economia mista

- a) têm quadro de pessoal admitido mediante prévio concurso público, não lhes sendo aplicável a vedação constitucional de acumulação de cargos ou empregos públicos.
- b) remuneram seus agentes com vencimentos, proventos, pensões ou outra espécie remuneratória, os quais não podem exceder, em qualquer situação, o subsídio mensal dos Ministros do Supremo Tribunal Federal.
- c) proporcionam estabilidade aos seus agentes por meio de concurso público após três anos de efetivo exercício, só podendo perder o cargo em virtude de decisão judicial transitada em julgado ou processo administrativo.
- d) têm quadro de pessoal regido pelas regras da Consolidação das Leis do Trabalho, mas está sujeito a algumas restrições aplicáveis aos servidores públicos.
- e) compõe a estrutura da administração indireta, possuindo personalidade de direito público, e destinam-

se à prestação de serviços públicos e à exploração de atividades econômicas de interesse social.

20. Coxinha, chefe de dada unidade da Secretaria da Fazenda do Estado de Fabianolândia, aplicou penalidade administrativa a Doquinha, servidor público daquela unidade, pela prática de ato ilícito.

No caso em tela, Coxinha:

- a) emprega-se do poder de polícia;
- b) age de modo ilegal, pois é vedada a aplicação de sanções administrativas a agentes públicos;
- c) faz uso do poder disciplinar;
- d) emprega-se do poder normativo;
- e) age em estrita conformidade com o poder regulamentador.

21. Em algumas situações a Administração Pública possui a prerrogativa de ir além do que simplesmente impor um dever ao particular, mas também utilizar força direta e material no sentido de garantir que o ato administrativo seja executado imediatamente.

Esse comando decorre do atributo do ato administrativo da:

- a) exigibilidade, por meio de prévio processo judicial, a fim de garantir a observância do princípio constitucional do devido processo legal;
- b) tipicidade, independentemente de prévia decisão judicial, entretanto com necessidade de prévio processo administrativo, assegurando-se contraditório e ampla defesa.
- c) imperatividade, por meio prévia processo administrativo, a fim de garantir a observância do princípio constitucional do devido processo legal;
- d) coercibilidade, por meio prévio processo judicial, no qual seja assegurado contraditório e ampla defesa;
- e) autoexecutoriedade, prescindindo de prévia autorização judicial, não obstante com contraditório diferido.

22. A respeito da desconcentração, que nada mais é do que uma técnica administrativa utilizada para fundamentar a distribuição de competências no âmbito da Administração Pública, pode-se afirmar

- a) que também é chamada de descentralização, abrangendo tanto a Administração Pública Direta quanto a Administração Pública Indireta.
- b) que ocorre quando a Administração Pública Direta transfere para a Administração Pública Indireta a execução de atividades administrativas.
- c) que foi vedada recentemente após decisão proferida pelo Superior Tribunal de Justiça.
- d) que pode beneficiar entidades integrantes da Administração Pública Indireta e também particulares.
- e) que se trata de forma de repartição interna da competência atribuída à entidade estatal e dela decorre a criação de órgãos públicos.

23. O Estado de Fabianolândia decide editar uma lei específica para a criação de entidade dotada de personalidade jurídica de direito público, integrante da administração indireta, destinada à execução de funções administrativas típicas de Estado. Nesse contexto, a entidade descrita é uma:

- a) sociedade de economia mista;
- b) empresa pública;
- c) fundação pública;
- d) autarquia;
- e) concessionária de serviço público.

24. A delegação, a título precário, mediante licitação, da prestação de serviços públicos, feita pelo poder concedente à pessoa física ou jurídica que demonstre capacidade para seu desempenho, por sua conta e risco, é o conceito legal de:

- a) permissão;
- b) concessão;
- c) parceria público privada;
- d) licença;
- e) autorização.

25. Coxinha é agente municipal de trânsito do Município de Fabianópolis e, no exercício de suas funções, determinou a remoção de um veículo que estava estacionado irregularmente na via pública,

atrapalhando a passagem de outros veículos e de pessoas. Em matéria de poderes administrativos, a prerrogativa de direito público que flexibiliza o uso e o gozo da propriedade privada em favor do interesse da coletividade, permitindo a diligência em tela é chamada de poder:

- a) regulamentar;
- b) de disciplina;
- c) de hierarquia;
- d) normativo;
- e) de polícia.

26. Segundo Hely Lopes Meirelles, ato administrativo é toda manifestação unilateral de vontade da Administração Pública que, agindo nessa qualidade, tenha por fim imediato adquirir, resguardar, transferir, modificar, extinguir e declarar direitos, ou impor obrigações aos administrados ou a si própria. Em relação à doutrina dos atos administrativos, assinale a afirmativa correta.

- a) A invalidação, em regra, produz efeitos *ex nunc*.
- b) A revogação produz efeito *ex nunc*.
- c) A invalidação produz sempre efeito *ex tunc*.
- d) A invalidação de ato da Administração não pode ser feita pelo Poder Judiciário.
- e) A convalidação produz sempre efeito *ex nunc*.

GESTÃO DE CONTRATOS/DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS/DEMANDAS

Fernando Pedrosa

27. De acordo com o Guia do Scrum, versão 2020, quais são os três pilares empíricos do Scrum?

- a) Transparência, Inspeção e Adaptação.
- b) Comunicação, Simplicidade e Feedback.
- c) Comunicação, Coragem e Respeito.
- d) Particionamento, Modularidade e Abstração.
- e) Independência, Conhecimento e Revisão.

28. Sobre a cerimônia de Planejamento da Sprint do Scrum (Versão 2020), assinale a opção correta.

- a) Participam dessa cerimônia apenas os Desenvolvedores e o Product Owner.

- b) O planejamento da Sprint tem duração máxima, proporcional a 4 horas para uma Sprint de quatro semanas.
- c) O Backlog da Sprint, resultado do Planejamento da Sprint, é composto pelos itens selecionados do Backlog do Produto, a meta da Sprint e um plano de entrega para cada um dos itens.
- d) O planejamento da sprint ocorre, geralmente, no último dia da sprint anterior.
- e) É dividida em dois tópicos: "O que pode ser feito" e "Como será feito".

29. 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 autorizado 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.
- e) No desenvolvimento orientado a testes, recomenda-se uma equipe de testes dedicada, pois assim evita-se que o próprio programador realize os testes daquilo que ele desenvolveu.

30. Sobre eventos e cerimônias no Scrum, versão 2020, assinale a opção correta.

- a) A Revisão da Sprint é orientada a melhoria de processo e ocorre como último evento da sprint.
- b) A Revisão da Sprint tem duração máxima de 4 horas proporcional a uma Sprint de quatro semanas.
- c) A Retrospectiva da Sprint tem duração máxima de 4 horas proporcional a uma Sprint de quatro semanas.
- d) A Daily Scrum é um evento que tem como foco inspecionar o progresso em direção a Meta da Sprint e

adaptar o Sprint Backlog conforme necessário, sendo orientada ao Product Owner e Scrum Master.

- e) A Daily Scrum é o único momento em que os Developers podem ajustar seu plano, evitando reuniões ao longo do dia, que podem tirar o foco da equipe.

31. No contexto de Kanban, que nome se dá ao limite para o número de tarefas em que a equipe está trabalhando ativamente?

- a) Sprint
- b) WIP
- c) Lead Time
- d) Lag Time
- e) Backlog

32. Dentre as opções de Escritório de Projetos disponíveis no PMBOK 6, qual deles pode assumir o controle direto de gerenciamento de um projeto?

- a) Diretivo
- b) De Controle
- c) Suporte
- d) De Patrocínio
- e) De Conformidade

33. No PMBOK 6, o processo que faz a subdivisão das entregas e do trabalho do projeto em componentes menores e mais facilmente gerenciáveis é

- a) Controlar o Escopo
- b) Criar a EAP
- c) Planejar o Gerenciamento de Escopo
- d) Coletar os Requisitos
- e) Validar o Escopo

34. Um Gerente de Projetos precisa calcular a duração esperada de uma atividade. Para tal, ele deverá fazer uma análise PERT, baseada nos seguintes parâmetros:

Duração mais provável: 6 horas

Duração otimista: 4 horas

Duração pessimista: 10 horas.

A duração, em horas, esperada para essa atividade é, aproximadamente:

- a) 7,3

- b) 8,3
- c) 8,7
- d) 9,5
- e) 6,3

GOVERNANÇA E GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Fernando Pedrosa

35. Sobre a prática de Controle de Mudanças na ITIL V4, assinale a alternativa correta.

- a) Mudança é a a adição, modificação ou remoção de qualquer coisa que possa ter um efeito direto, apenas, nos serviços.
- b) Mudanças Padrão são aquelas que precisam ser programadas, avaliadas e autorizadas após um processo.
- c) Mudanças Normais são pré-autorizadas e de baixo risco, sendo bem compreendidas e totalmente documentadas e, por isso, podem ser implementadas sem a necessidade de autorização adicional.
- d) Enquanto a prática de Gerenciamento da Mudança Organizacional foca nos aspectos humanos das mudanças, o Controle de Mudanças é focado nas mudanças em produtos e serviços.
- e) A pessoa ou grupo responsável pela autorização de uma mudança, na ITIL 4, é conhecido como Comitê de Mudanças.

36. Práticas de Gerenciamento na ITIL 4 são divididas em três categorias: Gerenciamento Geral, Gerenciamento de Serviços e Gerenciamento Técnico. Assinale a alternativa que lista três práticas do Gerenciamento Técnico.

- a) Gerenciamento de Catálogo do Serviço, Gerenciamento da Capacidade e Desempenho e Gerenciamento de Continuidade.
- b) Gerenciamento de Risco, Gerenciamento de Projeto e Medição e Relatórios.
- c) Gerenciamento de Incidentes, Gerenciamento de Problemas e Central de Serviços.
- d) Gerenciamento de Eventos, Gerenciamento de Requisições de Serviço e Validação e Testes do Serviço.

e) Desenvolvimento e Gerenciamento de Software, Gerenciamento de Infraestrutura e Plataformas e Gerenciamento de Implantação.

37. Sobre a aplicabilidade da IN 01/0219, o seu uso é obrigatório pelos órgãos e entidades do SISP, sendo que:

- a) O órgão central é a Presidência da República.
- b) Órgãos Setoriais são as unidades de TI dos Ministérios e dos órgãos Tribunais de Contas.
- c) Órgãos Seccionais são as unidades de TI das autarquias e das fundações públicas.
- d) Órgãos Correlatos são as unidades informais dos órgãos setoriais.
- e) Órgãos paraestatais são unidades de TI de empresas públicas e sociedades de economia mista.

38. Sobre o artigo segundo da IN 01/2019, que define um conjunto de termos, assinale a opção correta.

- a) Solução de TIC é um conjunto de bens e/ou serviços que executam processos de negócio.
- b) Processo de Negócio são atividades e comportamentos executados por pessoas ou máquinas que entregam valor para o cidadão ou apoiam outros processos de suporte ou de gerenciamento do órgão ou entidade.
- c) Critérios de Aceitação são parâmetros subjetivos (visão do usuário) utilizados para verificar se um bem ou serviço recebido está em conformidade com os requisitos especificados.
- d) Área requisitante é uma unidade do órgão ou entidade que demande a contratação de uma solução de TIC, não podendo ser a própria área de TIC.
- e) Requisitos são um conjunto de características e especificações necessárias para definir o Termo de Referência da contratação.

39. O público-alvo do COBIT 2019 são os stakeholders da governança corporativa, que podem ser divididos entre público interno e externo. Qual parte interessada faz parte do público-alvo interno do COBIT 2019?

- a) Reguladores
- b) Fornecedores de TI
- c) Parceiros de Negócio

- d) Gerentes de Projeto
e) Diretoria

40. Segundo o COBIT 2019, para satisfazer os objetivos de governança e gerenciamento, cada empresa precisa estabelecer, adaptar e sustentar um sistema de governança construído a partir de vários componentes. Qual componente traduz "comportamentos desejados em ações do dia-a-dia" ?

- a) Estruturas organizacionais
b) Princípios, políticas e frameworks
c) Informação
d) Processos
e) Cultura, ética e comportamento

41. Dentre as alternativas a seguir, assinale aquela que NÃO corresponde a uma das diretrizes listadas pela Lei de Acesso à Informação (LAI).

- a) Observância da publicidade como preceito geral e do sigilo como exceção
b) Divulgação de informações de interesse público, independentemente de solicitações
c) Utilização de meios de comunicação viabilizados pela tecnologia da informação
d) Desenvolvimento do controle judicial da administração pública
e) Fomento ao desenvolvimento da cultura de transparência na administração pública

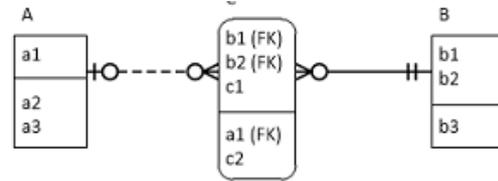
42. Segundo a LGPD, a disciplina da proteção de dados pessoais possui um conjunto de fundamentos. Assinale a alternativa que NÃO cita corretamente um dos fundamentos da LGPD.

- a) Respeito à privacidade.
b) Liberdade de expressão, de informação, de comunicação e de opinião.
c) Julgamento objetivo
d) Desenvolvimento econômico e tecnológico e a inovação.
e) Livre iniciativa, a livre concorrência e a defesa do consumidor.

BANCO DE DADOS E GESTÃO DA INFOEMAÇÃO

Thiago Cavalcanti

43. Analise o diagrama a seguir.



Num banco de dados corretamente derivado desse diagrama, é incorreto afirmar que:

- a) a coluna a1 da tabela C pode permitir valores nulos;
b) a coluna b1 da tabela C não deve permitir valores nulos;
c) o relacionamento entre as tabelas B e C é identificador;
d) a coluna c1 faz parte do identificador da tabela C;
e) as tabelas A e B têm um relacionamento 1:m entre si.

44. _____ é know-how, por exemplo, de como funciona um sistema.

Qual dos termos abaixo completa corretamente a frase acima:

- a) Inteligência
b) Conhecimento
c) Informação
d) Dado
e) Insight

45. Na derivação de dependências funcionais num projeto relacional, está correto afirmar que se $A, B \rightarrow X, Y$ então é certo que:

- a) $A \rightarrow Y$
b) $A \rightarrow X, Y$
c) $X, Y \rightarrow A$
d) $X, Y \rightarrow A, B$
e) $A, B \rightarrow Y$

46. Considere uma tabela relacional R com atributos W, X, Y e Z, para os quais as dependências funcionais a seguir se verificam.

$$W \rightarrow X$$

$$W \rightarrow Y$$

$$W \rightarrow Z$$

$$Z \rightarrow X$$

Considere ainda que a tabela R tenha sido definida com um identificador apenas, W, definido como chave-primária. Assinale a forma normal que é violada pela tabela R definida desta forma.

- a) Quinta
- b) Quarta.
- c) Boyce-Codd.
- d) Terceira.
- e) Segunda.

47. Considere as seguintes tabelas relacionais e respectivas instâncias.

R

A	B
1	3
2	3
4	5
7	8
8	6
3	4

S

C	D
1	2
4	3
3	5
5	7
8	6

Analise o comando SQL a seguir.

```
SELECT A,
(SELECT COUNT (*)
FROM S WHERE NOT R.B = S.C OR R.A = S.D
) X FROM R
ORDER BY A;
```

Os números que aparecem na coluna X do resultado da execução desse comando, de cima para baixo, são:

- a) 4, 4, 5, 4, 4, 5.
- b) 4, 4, 4, 4, 5, 5.
- c) 4, 5, 5, 5, 5, 4.
- d) 2, 2, 4, 5, 5, 5.
- e) 4, 4, 5, 5, 5, 5.

48. Sobre conceitos básicos de SQL assinale a alternativa correta:

- a) A instrução SELECT é sempre usada para recuperar dados de duas ou mais tabelas e exibi-los no formato apropriado.
- b) A cláusula WHERE da consulta SQL é obrigatória.
- c) O operador NOT IN irá verificar se o valor do campo específico está contido na lista de valores ou não. Se for o valor contido na lista, ele exibe os registros com base nesse valor.
- d) GROUP BY é usado para organizar os registros em ordem crescente ou decrescente.
- e) O operador LIKE procura por valores correspondes de acordo com um padrão e exibe o resultado se o valor do campo corresponder ao padrão especificado.

49. Os processos de negócios transacionais geralmente produzem vários sinalizadores e indicadores diversos e de baixa cardinalidade. Em vez de criar dimensões separadas para cada sinalizador ou atributo, você pode criar uma única:

- a) Role-Playing Dimension
- b) Junk Dimension
- c) Snowflaked Dimension
- d) Outrigger Dimension
- e) Conformed Dimension

50. No Oracle, o que acontece quando um usuário emite um COMMIT?

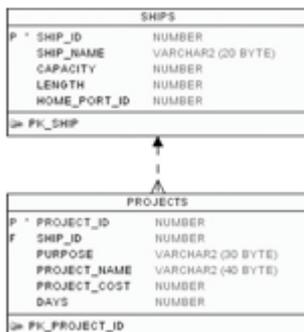
- a) O processo CKPT sinaliza um ponto de verificação.
- b) O processo DBWn grava os buffers alterados da transação nos arquivos de dados.
- c) O LGWR libera o buffer de log para o redo log online.

- d) O processo ARCN grava os vetores de alteração no redo log do arquivo.
d) O processo SMON efetua a recuperação da instância

51. No Oracle, uma SEQUENCE é

- a) Parte de uma tabelas
b) Usada exclusivamente para criar valores de chave primária
c) É a única maneira de preencher valores de chave primária
d) Nenhuma das opções
e) Uma opção para melhorar o tempo de acesso aos dados em uma tabela.

52. Observe a figura a seguir:



Agora revise o seguinte código SQL:

```

01 CREATE OR REPLACE VIEW SHIP_CAP_PROJ AS
02 SELECT SHIP_ID,
03         TO_CHAR (CAPACITY, '999,999') ,
04         PROJECT_COST
05 FROM SHIPS JOIN PROJECTS
06 USING (SHIP_ID)
07 WHERE (PROJECT_COST * 2) < 100000;
  
```

O que resultará de uma tentativa de executar esse código SQL?

- a) A instrução falhará devido a um erro na linha 3.
b) A instrução falhará devido a um erro na linha 5.
c) A instrução falhará devido a um erro na linha 6.
d) A instrução falhará devido a um erro na linha 7.
e) A instrução será executada e a visão será criada com sucesso.

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO, SEGURANÇA DE DATACENTER, SEGURANÇA DE DISPOSITIVOS, DISPONIBILIDADE

André Castro

53. A respeito dos principais conceitos de Segurança da Informação, julgue os itens abaixo, marcando a alternativa correta:

- a) O princípio da integridade alcança somente os fluxos de dados em um meio de comunicação, ou seja, dados em trânsito.
b) Quando um usuário que não possui autorização para acessar determinada funcionalidade de um sistema se depara com o recurso fora do ar, tem-se uma violação ao princípio da disponibilidade.
c) Quando um usuário não autorizado consegue interferir no fluxo de dados e tão somente alterar ou embaralhar os dados transitados, tem-se uma violação ao princípio da confidencialidade.
d) Quando um usuário não consegue ser capaz de refutar o recebimento de determinada informação, tem-se a garantia do princípio do não-repúdio
e) O princípio da legalidade alcança tão somente normas reconhecidas a nível dos governos dos países, não alcançando, eventuais políticas e normas institucionais ou ainda, de nichos específicos da indústria.

54. Considerando as práticas a seguir, indique aquela que não corresponde a uma ação que contribuir para o modelo de Arquitetura Zero Trust:

- a) Implementação de técnicas de Blacklist para executivos e Whitelist para os usuários comuns
b) Implementação de recursos de multifator de autenticação - MFA
c) Segregação de domínios físicos e lógicos para controle de acesso
d) Aplicação de técnicas de hardening nos dispositivos de redes
e) Criação de canal seguro de comunicação para notificação de eventos e incidentes

55. A respeito do OAuth2.0, julgue os itens, indicando aquele que está incorreto:

- a) As funções do Authorization Server e Resource Server podem ser desempenhadas pelo mesmo equipamento/serviço
- b) As requisições de autorização ao “Resource Owner” podem ser geradas pelo “Client”, de forma direta, ou pelo “Authorization Server”, de forma indireta.
- c) O “Authorization Server” deve gerar Refresh Tokens durante o processo de emissão do Tokens de Acesso aos Clients.
- d) O refresh Token garante ao Client a geração de novos tokens em caso de expiração do original, contemplando o escopo original ou menor dos dados autorizados e referido prazo.
- e) O Refresh Token é gerado e recebido somente pelo Authorization Server, não sendo apresentado, em nenhuma hipótese, diretamente ao Resource Server.

56. Quanto aos conceitos de autenticação, autorização e auditoria, julgue os itens e marque o incorreto:

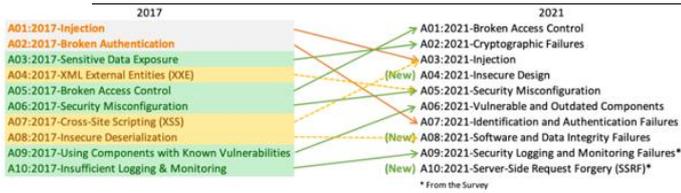
- a) recurso de Single Sign On é recomendado como boa prática em ambientes que possuem múltiplos serviços e sistemas, reduzindo a descentralização de informações de autenticação
- b) recurso de MultiFator de autenticação é recomendado como boa prática de segurança, ainda que traga maior burocracia no processo de autenticação
- c) Como boa prática na gestão de senhas, recomenda-se que o usuário mantenha senhas diferentes para cada necessidade, podendo se valer de ferramentas de gestão de senhas para tal finalidade
- d) Considera-se um processo de duplo fator de autenticação quando, para um mesmo serviço, durante o processo de autenticação, utiliza-se o recurso de biometria por meio da digital e pela íris.
- e) Em sessões de usuário logados, deve-se habilitar o recurso de desconexão automática após um período de inatividade.

57. O tipo de ataque que depende da utilização única e exclusivamente da análise de comportamento para identificação e prevenção é:

- a) Ataque buffer overflow
- b) XSS
- c) CSRF
- d) Ataque zero-day
- e) Ransomware

58. A respeito dos principais tipos de ataques previstos no OWASP, marque a alternativa INCORRETA:

- a) Na referida lista TOP10, surgiu um novo tipo de ataque, conhecido como SERVER-SIDE Request Forgery (SSRF), que possui as mesmas características de implementação do tipo de ataque XRSF no cruzamento de sessão aberta, porém, com prática de implementação diferente.
- b) Na lista, um novo tipo de ataque aparece focado na exploração de falhas arquiteturais da solução, sendo referenciada como Insecure Design.
- c) Apesar de possuírem princípios de técnicas de ataques diferentes, tanto a Injeção quanto o XSS foram consolidados em um mesmo tipo de vulnerabilidade, que é a própria injeção.
- d) Há previsão para tratamento dos aspectos de vulnerabilidades associadas a dados em trânsito e em repouso.
- e) A quebra de autenticação contempla aspectos de violação do privilégio mínimo, visualização/edição por meio de contas cruzadas ou ainda a elevação de privilégios não autorizados.



59 A respeito dos principais tipos de ataques previstos no OWASP, bem como as ações previstas de prevenção/remediação, marque a alternativa INCORRETA:

- a) Por ser o primeiro item da lista (Quebra de Controle de Acesso), de fato, como boa prática e medida de prevenção, busca-se, para todo regime de acesso às aplicações, a política de negação por padrão.
- b) Referente às práticas de tratamento de dados em repouso, há previsão de descarte dos dados desnecessários ou não utilizados, reduzindo o risco de exposição desnecessária.
- c) A ferramenta de CACHE é muito útil para fins de performance e desoneração das consultas ao servidor. Entretanto, pode ser um risco se configurado de forma errada no sentido de expor dados confidenciais em respostas do CACHE.
- d) A lista traz uma distinção clara das políticas de desenvolvimento seguro, no que tange aos processos de desenho da solução e de implementação da solução, trazendo contextos diferentes de falhas, tratamento e contramedidas.
- e) Uma boa prática prevista é não utilizar configurações e recursos instalados de forma padronizada nos frameworks ou suítes de soluções utilizadas.

60 Qual dos protocolos de gerenciamento de uma PKI representa a seguinte função:

Troca de informações e chaves preliminares que permitam o reconhecimento e validação segura da entidade requisitante e autoridades certificadoras envolvidas no processo de emissão.

- a) Identification
- b) Registration
- c) Autorization
- d) Certification
- e) Initialization

61 Considerando os processos de Gestão de Segurança da Informação e sua referência no ciclo PDCA e os respectivos processos de gestão de riscos de Segurança da Informação - GRIS, indique aquele que não possui a correspondência adequada:

- a) O processo GRIS - Manter e Melhorar o processo de Gestão de Riscos de Segurança da Informação - está associado à etapa de AÇÃO.
- b) O processo GRIS - Aceitação do Risco - está associado ao processo de EXECUÇÃO.
- c) O processo GRIS - Definição do Contexto - está associado ao processo de PLANEJAMENTO.
- d) O processo GRIS - Implementação do Plano de Tratamento de Riscos - está associado ao processo de EXECUÇÃO
- e) O processo de Definição do Plano de Tratamento dos Riscos - está associado ao processo de PLANEJAMENTO.

62 A respeito da Política de Segurança da Informação, é incorreto afirmar

- a) A Posic é um instrumento que determina as diretrizes a serem seguidas pela organização na implantação de um SGSI.
- b) O Gestor de Segurança da Informação deve assegurar que as responsabilidades e autoridades dos papéis relevantes para a segurança da informação sejam atribuídas e comunicadas.
- c) Os objetivos de SI podem ser definidos em documentos complementar à POSIC, desde que na POSIC seja fornecida a estrutura para tal.
- d) A POSIC deve ser comunicada tanto para dentro da organização, como para as partes interessadas conforme apropriado.
- e) A POSIC deve observar e garantir a compatibilidade com a direção estratégia da organização.

ANÁLISE, DESENHO E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS E ENGENHARIA DE SOFTWARE

Raphael Lacerda

63. Há quatro posições essenciais, para um programa de BPM. Assinale a alternativa que representa o responsável por compreender o inter-relacionamento entre vários processos e auxiliar na construção de novos

- a) Dono do processo
- b) Gerente de processos
- c) Arquiteto de processos
- d) Analista de Processos
- e) Arquiteto de negócios

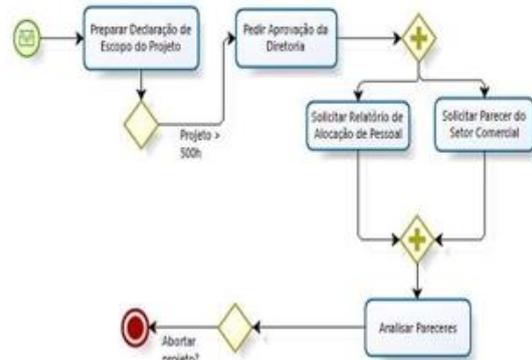
64. Há várias técnicas para analisar/mapear o ambiente de negócio, dentre elas NÃO consta

- a) Benchmarking
- b) SWOT
- c) Reuniões de Brainstorming
- d) Etnografia
- e) Matriz SIPOC

65. A respeito da notação BPMN, o gateway inclusivo

- a) Garante que o ponto de ramificação de todas as saídas é ativado ao mesmo tempo.
- b) No ponto de convergência espera-se que todos os caminhos de entrada se completem, antes de disparar o fluxo de saída por meio de uma regra definida no próprio gateway.
- c) É representado por um losango com uma circunferência dentro.
- d) Ao dividir o fluxo, ele encaminha a sequência exatamente para um dos ramos de saída.
- e) É sempre seguido por um evento intermediário ou tarefa de recebimento de mensagens.

66. O símbolo do losango com uma cruz dentro na imagem abaixo representa um



- a) Gateway exclusivo
- b) Evento de mensagem
- c) Gateway paralelo
- d) Atividade
- e) Fluxo de mensagem

67. A respeito das técnicas de modelagem de processos. Marque a alternativa que representa corretamente as definições

- I - Representa os principais elementos do fluxo de processo, mas sem fazer detalhamento. Ele ajuda a identificar e compreender, de forma rápida e visual, quais são as principais atividades de um processo.
 - II - Tem uma visão mais ampla do processo, com mais detalhes de cada componente, além de uma abrangência maior e mais precisa. Contempla atores, eventos e resultados previstos.
 - III - Representa um estado do negócio e os recursos envolvidos, de forma precisa. Demanda mais dados sobre o processo em si e quais fatores podem afetá-lo.
- a) diagrama, modelo e mapa
 - b) diagrama, mapa e modelo
 - c) mapa, diagrama e modelo
 - d) modelo, mapa e diagrama
 - e) modelo, diagrama e mapa

68. Qual dos exemplos abaixo é considerado um exemplo de requisito não funcional

- a) Uma aplicação de menu de restaurante deve buscar por pratos específicos em um cardápio.
- b) O usuário deve ser capaz de consultar o status do pedido.
- c) O usuário deve ser capaz de abrir um chat com um atendente online
- d) A aplicação deve ser deployada em container e não máquina virtuais
- e) O sistema deve ter múltiplas formas de login e integração com redes sociais.

69. Um sistema de software foi identificado com os seguintes componentes. Qual o tamanho do software segundo as regras de análise de ponto de função?

	BAIXO	MÉDIO	ALTA
EE	2	1	4
CE	2	3	2
SE	3	3	1
ALI	4	3	1
AIE	1	3	1

- a) 153
- b) 198
- c) 302
- d) 251
- e) 207

70. A respeito das técnicas de projeto orientado a objeto, assinale a alternativa incorreta.

- a) Abstração é utilizada para a definição de entidades do mundo real. Sendo onde são criadas as classes. Essas entidades são consideradas tudo que é real, tendo como consideração as suas características e ações,
- b) Encapsulamento é a técnica utilizada para esconder uma ideia, ou seja, não expor detalhes internos para o usuário, tornando partes do sistema mais independentes possível
- c) Programação Orientada a Objetos o significado de herança tem o mesmo significado para o mundo real. Assim como um filho pode herdar alguma característica do pai, na Orientação a Objetos é permitido que uma classe herdar atributos e métodos da outra

d) Polimorfismo consiste na alteração do funcionamento interno de um método herdado de um objeto pai

e) A sobrecarga está diretamente relacionada à orientação a objetos, mais especificamente com a herança. Com ela, é possível especializar os métodos herdados das superclasses, alterando o seu comportamento nas subclasses.

Preencha seu gabarito

<https://bit.ly/Simulado-SEFAZ-AM-Tecnologia-da-Informação-01-05->

NÃO É ASSINANTE?

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES!

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>