



2º Simulado Especial

TSE Unificado

Cargo: Analista Judiciário - Tecnologia da Informação
Pós-Edital

Simulado

2º Simulado Especial TSE (Analista Judiciário - Tecnologia da Informação)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

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

PREENCHA SEU GABARITO

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

<https://forms.gle/v96mFP7WQw5k4JkRA>

01 - CE	16 - CE	31 - CE	46 - CE	61 - CE	76 - CE	91 - CE	106 - CE
02 - CE	17 - CE	32 - CE	47 - CE	62 - CE	77 - CE	92 - CE	107 - CE
03 - CE	18 - CE	33 - CE	48 - CE	63 - CE	78 - CE	93 - CE	108 - CE
04 - CE	19 - CE	34 - CE	49 - CE	64 - CE	79 - CE	94 - CE	109 - CE
05 - CE	20 - CE	35 - CE	50 - CE	65 - CE	80 - CE	95 - CE	110 - CE
06 - CE	21 - CE	36 - CE	51 - CE	66 - CE	81 - CE	96 - CE	111 - CE
07 - CE	22 - CE	37 - CE	52 - CE	67 - CE	82 - CE	97 - CE	112 - CE
08 - CE	23 - CE	38 - CE	53 - CE	68 - CE	83 - CE	98 - CE	113 - CE
09 - CE	24 - CE	39 - CE	54 - CE	69 - CE	84 - CE	99 - CE	114 - CE
10 - CE	25 - CE	40 - CE	55 - CE	70 - CE	85 - CE	100 - CE	115 - CE
11 - CE	26 - CE	41 - CE	56 - CE	71 - CE	86 - CE	101 - CE	116 - CE
12 - CE	27 - CE	42 - CE	57 - CE	72 - CE	87 - CE	102 - CE	117 - CE
13 - CE	28 - CE	43 - CE	58 - CE	73 - CE	88 - CE	103 - CE	118 - CE
14 - CE	29 - CE	44 - CE	59 - CE	74 - CE	89 - CE	104 - CE	119 - CE
15 - CE	30 - CE	45 - CE	60 - CE	75 - CE	90 - CE	105 - CE	120 - CE

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://coruja.page.link/5efm>

CONHECIMENTOS BÁSICOS**LÍNGUA PORTUGUESA***Adriana Figueiredo***TEXTO 1*****Dia do Trabalho***

Em abril de 1886, eclodiram nos Estados Unidos diversas greves, nas quais os operários reivindicavam jornada de trabalho de oito horas diárias. Essa reivindicação baseava-se em um raciocínio muito simples: se o dia tem 24 horas, deveria ser dividido logicamente em três partes de oito horas – uma para o trabalho, outra para descanso e lazer e outra para o estudo.

Em 1º de maio do mesmo ano, milhares de trabalhadores de Chicago iniciaram uma greve geral. Três dias depois, a praça Haymarket, na cidade, foi ocupada por operários anarquistas reunidos em um grande comício para protestar contra a morte de grevistas na porta de uma fábrica no dia anterior. Quase no fim da manifestação, a polícia ordenou que os operários abandonassem imediatamente a praça. Nesse momento uma bomba foi atirada na direção dos policiais, matando um deles e ferindo vários outros. Seguiu-se um tiroteio, no qual foram mortos vários manifestantes.

Os anarquistas foram acusados de atirar a bomba, o que motivou uma grande campanha na imprensa para reprimir o movimento. Alguns dias depois, oito líderes foram presos e julgados rapidamente. Sete deles foram condenados à morte sem provas conclusivas sobre seu envolvimento no atentado. Ao final do processo, dois condenados à morte tiveram a pena transformada em prisão perpétua, um se suicidou na prisão e quatro foram enforcados em praça pública.

Esses manifestantes passaram a ser lembrados como os “mártires de Chicago”. Em homenagem a eles, a partir de 1890 correntes ideológicas do movimento operário internacional e organizações sindicais passaram a comemorar em 1º de maio o Dia do Trabalho, realizando grandes manifestações em todo o mundo, exceto nos Estados Unidos. Curiosamente, no país onde ocorreu o massacre de Chicago, o Dia do Trabalho é comemorado oficialmente na primeira segunda-feira de setembro, desde 1894.

(Marcos Napolitano e Mariana Villaça)

01. Dada a apresentação de fatos, acontecimentos e personagens, o texto é predominantemente narrativo.
02. Segundo o texto, o tiroteio foi causado pelo despreparo dos policiais diante de manifestações públicas.
03. Infere-se que a proposta de divisão do dia apresentada pelos operários em 1886 leva em consideração o fato de que o trabalhador necessita de tempo livre para si mesmo.
04. Uma das reivindicações da greve geral iniciada pelos trabalhadores de Chicago era o aumento da remuneração por horas trabalhadas.
05. Conclui-se do emprego do advérbio “rapidamente”, no terceiro parágrafo, que os autores fazem uma crítica ao trabalho do judiciário.
06. A campanha da imprensa para sufocar o movimento dos grevistas foi consequência de os anarquistas serem responsabilizados pelo ataque que resultou na morte dos policiais.
07. No primeiro período do texto, o termo “diversas greves” exerce a função de objeto direto.
08. Estaria mantida a correção gramatical do primeiro parágrafo caso a partícula “se”, em “baseava-se”, fosse deslocada para a posição proclítica — se baseava.
09. No trecho do primeiro parágrafo “três partes de oito horas – uma para o trabalho, outra para descanso e lazer e outra para o estudo”, a substituição do travessão pelo sinal de dois-pontos prejudicaria a correção gramatical do texto.

10. O vocábulo “uma” e as duas ocorrências do vocábulo “outra”, no trecho do primeiro parágrafo “uma para o trabalho, outra para descanso e lazer e outra para o estudo”, referem-se a “horas”.
11. No segundo parágrafo, as expressões “na porta de uma fábrica” e “no dia anterior” exercem a mesma função sintática.
12. A eliminação da vírgula, no trecho “Quase no fim da manifestação, a polícia ordenou...” (2º parágrafo), causaria incorreção gramatical no texto, visto que é obrigatório o emprego de vírgula nesse caso para isolar oração adverbial antecipada à principal.
13. Seria gramaticalmente correto inserir uma vírgula logo após “momento”, no trecho “Nesse momento uma bomba foi atirada...” (2º parágrafo).
14. No trecho do segundo parágrafo “Seguiu-se um tiroteio, no qual foram mortos vários manifestantes”, estariam mantidas a correção gramatical e a coerência das ideias do período caso se substituísse “no qual” por “aonde”.
15. O emprego do sinal indicativo de crase no vocábulo “a” presente no trecho “tiveram a pena” (3º parágrafo) manteria a correção gramatical do texto e garantiria o paralelismo sintático do período em face do segmento “condenados à morte”.
16. No quarto parágrafo, no trecho “movimento operário internacional e organizações sindicais”, o vocábulo “sindicais” se refere a “movimento” e “organizações”.
17. Classifica-se como pronome relativo o vocábulo “que” em “que os operários abandonassem imediatamente a praça” (2º parágrafo) e “que motivou uma grande campanha” (3º parágrafo).

18. A coerência textual seria prejudicada caso se substituísse a forma verbal “foi”, em “foi ocupada por operários”, no segundo parágrafo, por “fora”.
19. Estariam mantidos os sentidos e a correção gramatical do primeiro período do segundo parágrafo, caso se deslocasse o segmento “Em 1º de maio do mesmo ano” para o final do período, da seguinte forma: Milhares de trabalhadores de Chicago iniciaram uma greve geral, em 1º de maio do mesmo ano.

TEXTO 2

No mundo, há diversas sociedades. Cada uma delas é composta por diversas culturas, com valores e crenças específicos. E mesmo dentro de um grupo há diversidade, considerando a individualidade de cada ser humano. Portanto, é natural que pessoas tenham opiniões diferentes entre si.

“A verdade é subjetiva porque cada pessoa constrói a sua de um jeito”, explica a antropóloga e ex-presidente da Associação Brasileira de Antropologia Carmen Rial. “Além do grupo cultural, a classe social, a escolaridade, o gênero e a educação fazem com que cada pessoa veja o mundo de uma forma particular”.

Apesar de a Constituição Federal legalizar a manifestação do pensamento – considerando a democracia que se vive no Brasil – é possível observar uma onda de desrespeito a opiniões opostas.

“Mas este não é só um problema nacional, e sim mundial. Um grande desafio humano”, aponta o psicólogo transpessoal José Luís Morado. “Não levar a opinião do outro em consideração já deu origem a muitas guerras, e apesar de melhorarmos enquanto civilização, ainda precisamos resolver este problema”.

Imprescindível para a vida em sociedade, saber respeitar opiniões divergentes é o primeiro passo para melhorias individuais e sociais. É comum e saudável, em conversas no cotidiano, ouvir afirmações e não concordar com elas. O problema existe quando não se respeita o que é dito ou quem o diz, justamente por dizê-lo.

SANTOS, Rayane. Em meio à pluralidade de ideias, o diálogo só é possível quando se assume que não há uma verdade única e absoluta sobre nada.

Jornal do Trem, 20 mar.2015. Disponível em: jornaldotrem.com.br/capa/aolidar-com-a-opinioao-alheia-e-possivel-discordar-sem-desrespeitar-ninguem/. Adaptado.

20. No que diz respeito à tipologia textual, trata-se de um texto predominantemente argumentativo.
21. Infere-se do texto que não existe uma verdade única e definitiva.
22. Deduz-se das informações do texto que respeitar as opiniões alheias é não tentar fazer com que o outro assuma a mesma opinião que a sua.
23. Segundo o texto, é inevitável que as diferenças entre as pessoas promovam problemas sociais, políticos e econômicos.
24. Conclui-se do texto que a Constituição Federal é falha porque autoriza o desrespeito às opiniões opostas.
25. Os vocábulos “Imprescindível” e “dizê-lo” são acentuados pelo mesmo motivo.
26. Caso o vocábulo “específicos”, no trecho do primeiro parágrafo “com valores e crenças específicos”, fosse flexionado no feminino — específicas —, a correção gramatical do texto seria mantida.
27. No trecho “cada pessoa constrói a sua de um jeito”, no segundo parágrafo, há elipse do vocábulo “verdade”.
28. A forma verbal “fazem”, no trecho do segundo parágrafo ‘o gênero e a educação fazem’, está flexionada na terceira pessoa do plural porque concorda com os termos “gênero” e “educação”, que são os núcleos do sujeito composto.

29. A correção gramatical e o sentido original do texto seriam mantidos caso o termo “há”, no trecho “há diversas sociedades” (primeiro parágrafo) fosse substituído por existe.
30. O sentido e a correção gramatical do texto seriam preservados caso a locução “Apesar de”, empregada no trecho “Apesar de a Constituição Federal legalizar” (terceiro parágrafo), fosse substituída por “Não obstante”.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

Antônio Daud

Tomando por base os preceitos normativos relacionados às contratações públicas, julgue os itens a seguir.

31. As contratações de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual podem ser realizadas por inexigibilidade de licitação, sendo obrigatória a comprovação de notória especialização.
32. É cabível a adoção do “maior retorno econômico” nos certames licitatórios, sendo este aplicável exclusivamente para a contratação de serviços técnicos especializados de consultoria.
33. É possível a indicação de marca em contratos de compras, nas hipóteses em que uma marca comercializada por mais de um fornecedor for a única capaz de atender às necessidades da Administração.
34. Um dos princípios expressos na Lei 14.133/2021 é o da celeridade, que autoriza descumprimentos da lei desde que resulte em eficiência nas compras públicas.

35. Ao final do processo licitatório, a autoridade superior poderá anular a licitação, de ofício ou mediante provocação, caso seu objeto não afigure mais conveniente.

Tomando por base os preceitos normativos relacionados ao controle e responsabilização do poder público, julgue os itens a seguir.

36. Suponha que determinada entidade privada organizou o concurso público de um tribunal federal. Naquele certame, os exames foram cancelados por indícios de fraude, ocasionando danos materiais aos candidatos. Neste caso, à luz da jurisprudência do Supremo Tribunal Federal (STF) sobre a matéria, é correto afirmar que a União responderá subsidiariamente pelos danos materiais causados, no caso de a entidade privada se tornar insolvente.

37. O controle que o Poder Judiciário exerce sobre a atuação típica do Poder Executivo não decorre da autotutela.

38. O legislador infraconstitucional pode criar modalidade de controle externo não prevista constitucionalmente, desde que recorra à lei complementar.

39. Em geral, o Estado não responde civilmente por danos causados por usurpadores de função pública.

40. Uma excludente de ilicitude penal é causa excludente da responsabilidade civil do Estado.

Tomando por base os preceitos normativos relacionados aos agentes públicos e à organização administrativa do Estado, julgue os itens a seguir.

41. O servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo federal, será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela remuneração do seu cargo ou o subsídio do mandato eletivo.

42. Segundo entendimento do Supremo Tribunal Federal, a nomeação de parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o quarto grau da autoridade nomeante, para o exercício de cargo em comissão ou de confiança na administração pública direta e indireta em qualquer dos poderes de uma unidade da federação viola a Constituição Federal.

43. Sabe-se que a lei não poderá afastar da apreciação judicial lesão a direito, inclusive o direito dos servidores públicos à isonomia remuneratória, de sorte que o Poder Judiciário, exercendo sua função típica, poderá dar concretude ao referido princípio, majorando vencimentos de servidores públicos.

44. É constitucional a acumulação do cargo de juiz com uma função pública de magistério.

45. O Tribunal Superior Eleitoral (TSE) consiste em estrutura jurídica resultante de desconcentração administrativa da União, constituindo-se como órgão público da administração direta da União.

46. A exploração direta de atividade econômica pelo Estado só será permitida nos casos previstos na Constituição Federal ou, consoante previsão em lei, afigurar-se necessária aos imperativos da segurança nacional ou a relevante interesse coletivo.

47. Órgãos autônomos ou primários são aqueles que encontram-se previstos no próprio texto constitucional, não se subordinando a qualquer outro órgão, cujos titulares são agentes políticos.

Tomando por base os preceitos normativos relacionados aos poderes e atos administrativos, julgue os itens a seguir.

48. A finalidade do ato administrativo constitui elemento indicado explícita ou implicitamente pela lei, razão pela qual não cabe ao gestor público a escolha de finalidade diversa, tampouco a substituição daquela indicada na norma, ainda que tenha o legítimo objetivo de satisfazer o interesse público.

49. Ato imperfeito é aquele que está sujeito a condição ou termo para começar a produzir efeitos.

50. Um dos atributos presentes em todo ato de polícia consiste na coercibilidade, a partir da qual seus efeitos são impostos unilateralmente ao particular.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Fernando Pedrosa

Acerca de **Arquitetura de Software**, julgue os itens subsequentes.

51. Em uma arquitetura em camadas, caso o desenvolvedor queira abstrair o mecanismo de persistência a ser implementado, ele pode fazer uso do padrão DAO - Data Access Object - onde é criada uma interface para representar os serviços de acesso e recuperação de dados, sem se comprometer com a tecnologia subjacente.

52. No modelo MVC, que é um padrão de design de arquitetura que divide um aplicativo interativo em três componentes, as regras de negócio da aplicação são implementadas na camada de Controle.

53. Uma das grandes vantagens do padrão MVC é possibilidade de se ter várias visões para uma mesma camada de negócio. Neste modelo, nem toda comunicação passa pelo controlador, que é responsável por realizar as validações de negócio.

54. Uma possível desvantagem da implementação de uma arquitetura em camadas é a diminuição do desempenho da aplicação e o aumento do custo de manutenção a longo prazo.

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

55. Durante reuniões de inspeção de software, o principal objetivo é encontrar e corrigir erros do sistema-alvo.

56. O objetivo do processo de testes de software é de garantir que o sistema está livre de erros.

57. Verificação checa se o software atende a suas especificações, enquanto Validação certifica que o software atende ao seu propósito pretendido durante uso.

Acerca de **UML**, julgue os itens subsequentes.

58. No relacionamento de Generalização, a seta (notação) aponta sempre para a entidade mais genérica.

59. O diagrama de objetos é considerado uma instância do diagrama de classes e contém objetos, seus dados e operações.

60. O relacionamento de Dependência indica que mudanças em um elemento podem causar impactos em outro elemento. Ele é representado por uma linha tracejada com uma seta na ponta.

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Raphael Lacerda

61. A propriedade no CSS linear-gradient define o raio de arredondamento dos cantos de um elemento.

62. O código JavaScript abaixo

```
let times = ['Flamengo', 'Palmeiras', 'Grêmio', 'São Paulo', 'Corinthians', 'Atlético Mineiro'];
```

```
times.splice(2, 0, 'Santos');
```

```
times.splice(3, 1, 'Internacional');
```

```
console.log(times)
```

Terá com saída:

```
[  
  'Flamengo',  
  'Palmeiras',  
  'Santos',  
  'Internacional',  
  'São Paulo',  
  'Corinthians',  
  'Atlético Mineiro'  
]
```

63. Se uma resposta http retorna o seguinte corpo HTTP/1.1 409 XXX

Content-Type: text/html

Content-Length: 288

Considerando-se esse trecho inicial de uma mensagem de resposta HTTP, é correto afirmar que XXX indica que o servidor não conseguiu atender a uma das pré-condições especificadas no cabeçalho da solicitação do cliente.

64. A prática de TDD exige que você escreva testes antes de escrever o código. Isso pode aumentar o tempo de desenvolvimento no início, especialmente em comparação a abordagens que deixam os testes para o final.

65. Em C, o símbolo && é usado para declarar e trabalhar com ponteiros para ponteiros. Isso significa que você tem um ponteiro que aponta para outro ponteiro, e esse ponteiro aponta para uma variável.

66. O código abaixo escrito em python possui um efeito colateral que será problemática quando o arquivo for muito grande, pois irá sobrecarregar desnecessariamente a memória, haja vista que ele tenta carregar todo o conteúdo de uma vez na memória, onde pode não haver espaço suficiente.

with open("words") as fstream:

```
content = fstream.read()
```

Fonte: Reading large files in python - <https://medium.com/@4sploit/reading-large-files-in-python-3bfb63b3871c>

Baseado no texto acima, podemos afirmar que:

O yield pode ser muito útil quando se trabalha com grandes arquivos que não podem ser carregados na memória de uma só vez.

67. O comando git branch --move branch1 branch2 && git push origin branch2 apagará a branch1 do repositório remoto.

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS*Felipe Mathias*

Considere o algoritmo abaixo, para responder as próximas questões:

Início

x, y, z inteiros

x = 1

y = 2

Função xpto(z)

se x > z

retorna x

senão

retorna y + xpto(--z)

Fim Função

Imprima xpto(4)

Fim

68. O código representado acima pode ser executado por interpretadores.

69. A função xpto possui um bloco recursivo.

70. O valor de saída da função Imprima xpto(4) é 9.

Acerca dos conhecimentos sobre DevOps, ferramentas de automação e de desenvolvimento, julgue os itens subsequentes.

71. Em um pipeline CI/CD, o uso de "blue-green deployment" garante a atualização dos serviços em produção sem qualquer tempo de inatividade, sendo necessário que ambas as versões (blue e green) compartilhem o mesmo banco de dados durante a troca para evitar inconsistências de dados.

72. No contexto de DevOps, a adoção de uma cultura de "feedback rápido" exige não apenas a automatização de testes unitários, mas também a inclusão de testes de integração, de desempenho e segurança no pipeline, para identificar possíveis falhas o mais cedo possível no ciclo de desenvolvimento.

73. O conceito de "shifting left" no DevOps visa acelerar o ciclo de desenvolvimento ao postergar os testes e revisões de segurança para a fase de pré-produção, garantindo assim que os desenvolvedores foquem na codificação durante as fases iniciais do projeto.

74. A prática de IaC permite a automação de provisionamento de infraestrutura, no entanto, a manutenção do estado atual da infraestrutura é complexa e, por isso, ferramentas como Terraform e AWS CloudFormation não são capazes de garantir o gerenciamento de estado de forma automática, sendo essa responsabilidade inteiramente do administrador.

75. Os templates Ansible, baseados na linguagem de template Jinja2, são arquivos de conteúdo dinâmica, que pode ser gerado ou modificado conforme as variáveis e o contexto da execução do Playbook.

INFRAESTRUTURA*Evandro Vecchia*

76. Em um sistema operacional, o *scheduler* determina a ordem de execução dos processos.

77. Paginação é uma técnica utilizada em sistemas operacionais com memória virtual.

- 78.** No sistema operacional RedHat Enterprise Linux 7, o comando `df` pode ser utilizado para listar os arquivos ocultos.
- 79.** No sistema operacional RedHat Enterprise Linux 7, o comando `killall` serve para matar todos os processos do usuário que o executar.
- 80.** A paravirtualização não requer modificação no sistema operacional `host`.

REDES E SEGURANÇA

André Castro

- 81.** O SSL/TLS é um protocolo que cria uma camada de segurança para suportar os diversos protocolos da camada de aplicação, sem alterar a estrutura de funcionamento desses protocolos e portas de serviço.
- 82.** O becape do tipo incremental provê meio mais eficiente de espaço de armazenamento, uma vez que não gera cópias duplicadas de arquivos, porém as restaurações são mais lentas e mais complexas em comparação aos processos dos backups full e diferencial.
- 83.** Uma das principais recomendações de segurança é o uso da tecnologia ou recurso conhecido como MFA. Essa prática visa garantir que haja duas ou mais camadas de segurança no acesso. Um exemplo desse uso é a implementação do uso de um Token físico de acesso com uma confirmação por celular.
- 84.** Fibre Channel é usado principalmente para redes de longa distância.

- 85.** O RBAC é um mecanismo de controle de acesso que foca na implementação de políticas orientadas aos papéis que cada entidade ou pessoa exerce na organização.
- 86.** O Voip requer implementações de processos de Qualidade de Serviço que podem ser alcançados por diferentes protocolos em sua estrutura de funcionamento. Além disso, pode-se implementar o protocolo SIP para fins de sinalização das chamadas, sendo este um protocolo orientado à conexão e com garantia de entrega dos pacotes.
- 87.** A escalabilidade em nuvem permite o aumento e diminuição dos recursos em nuvem de forma simples e rápida, suportando volumes diferenciados de tráfego e requisições a depender do dia ou da hora. Essa capacidade pode ser implementada de forma automática, a partir de serviços como auto-scaling.
- 88.** A VPN é um recurso fundamental nos dias atuais, o que garante acesso seguro a dispositivos e redes internas por meio da Internet. A VPN implementa uma única tecnologia que consegue garantir todos os princípios de segurança, como a autenticidade, integridade e, principalmente, a confidencialidade.
- 89.** A respeito da ISO 27005 em sua última versão, tem-se que esta descreve um processo de gerenciamento de riscos que envolve cinco estágios principais (incluídos os estágios internos de avaliação de riscos) para o gerenciamento de riscos de segurança da informação: estabelecimento de contexto, identificação de riscos, análise de riscos, avaliação de riscos e tratamento de riscos, enquanto o estágio de aceitação de riscos foi removido.

90. Uma prática recomendada na mitigação de vulnerabilidades é a realização de testes de penetração de forma regular com vistas a identificar e corrigir vulnerabilidades. Nesta disciplina, é importante tanto a perspectiva de modelagem de ameaças quanto o entendimento da superfície de ataque e exposição da organização.

91. Um dos controles indicados no método CIS CONTROLS v8 é o da proteção de dados, que visa desenvolver processos e controles técnicos para identificar, classificar, manusear com segurança, reter e descartar dados. Nesse processo, uma atividade crucial é o inventário de dados da organização para que se tenha uma visão completa do contexto informacional e ativos de informação.

92. O Framework de Segurança do NIST estabelece 5 etapas que são consideradas centrais de sua estrutura, também conhecidas como CSF CORE. São elas: IDENTIFICAR, PROTEGER, DETECTAR, RESPONDER e RECUPERAR.

93. O NIST SP 800-53, tal qual o CIS v8, possui múltiplos controles que podem ser implementados pela organização. Especificamente o primeiro, sendo obrigatório no governo americano, cria uma referência de 20 controles que podem ser considerados pelas organizações públicas brasileiras. Do mesmo modo, esses controles guardam relação direta com as políticas e referências internacionais definidas pela ISO 27002.

94. O OWASP SAMM estabelece que seja definida e mantida uma arquitetura de software que suporte os requisitos de segurança. Tal ação está prevista na área de Negócio de Governança.

95. O BSIMM prevê a utilização de ferramentas de análise de vulnerabilidades na etapa de testes para deploy de aplicações. Nessa etapa, podem ser consideradas as ferramentas de SAST, DAST e IAST.

BANCO DE DADOS

Emannuelle Gouveia

96. Os dados semiestruturados não têm um esquema definido e não se encaixam em um formato de tabelas / linhas / colunas, mas são organizados por meio de etiquetas ou "tags" que permitem agrupá-los e criar hierarquias.

97. Os bancos de dados apresentam a característica de autodescrição que indica a sua capacidade de realizar várias transações simultaneamente.

98. A anomalia de exclusão indica que ao excluirmos um registro de uma tabela, os dados referenciados nas demais tabelas também devem ser excluídos.

99. No modelo físico de um banco de dados temos um baixo grau de abstração e a dependência exclusiva dos componentes de hardware que serão utilizados.

100. Uma tabela pode ser considerada como estando na 1FN quando não possui atributos multivalorados e nem atributos compostos.

101. Um "trigger" ou gatilho, em sistemas de gerenciamento de banco de dados, é um procedimento automático que é executado em resposta a determinados eventos em uma tabela ou view.

102. A Restrição de Participação Total determina que toda instância de uma Entidade A deve possuir uma ou mais instâncias de uma Entidade B associada a ela, apresentando assim a cardinalidade mínima 1.

103. Em geral, as tabelas fato contêm um número relativamente pequeno de linhas e um número maior de colunas e as tabelas dimensão, por outro lado, podem conter um número muito grande de linhas e uma quantidade menor de colunas.

104. No Esquema Estrela podemos apresentar hierarquia nas tabelas fato.

105. O INNER JOIN é utilizado quando queremos retornar os registros que tenham correspondência nas duas tabelas presentes na junção.

106. Os comandos DML são usados para criar, manipular e modificar objetos no Banco de Dados.

107. Um data lake é um repositório centralizado que permite armazenar os dados estruturados e não estruturados em qualquer escala.

108. Em processos de ingestão de dados, o carregamento incremental realiza o carregamento da diferença entre os sistemas de destino e de origem em intervalos regulares.

109. O processo de ETL funciona bem para conjuntos de dados não estruturados e de alto volume que exigem carregamento frequente e para big data, pois o planejamento de análises pode ser realizado após a extração e o armazenamento dos dados.

110. A análise diagnóstica é usada para entender por que algo aconteceu. Neste caso, estamos interessados em identificar as causas de problemas que já foram notados.

GESTÃO E GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Tiago Zanolla

111. Conforme a Portaria CNJ n. 162 de 2021, a fase de erradicação no processo de segurança cibernética é aquela em que se realiza a remoção da ameaça, garantindo o suporte às operações essenciais e utilizando métodos como patches, reconstrução do sistema ou redesenho completo da arquitetura, sempre preservando evidências para a investigação.

112. Conforme a Portaria CNJ n. 162 de 2021, o Protocolo de Gerenciamento de Crises Cibernéticas do Poder Judiciário é o principal protocolo utilizado para a prevenção de incidentes cibernéticos, sendo acionado assim que uma ameaça é identificada para impedir que se torne uma crise.

113. De acordo com a Portaria Nº 253 de 18/11/2020, a PDPJ-Br seguirá um modelo arquitetural de monólito, utilizando metodologias tradicionais de desenvolvimento de software, sem considerar práticas modernas como Domain Driven Design (DDD).

114. Conforme a Portaria Nº 252 de 18/11/2020, as demandas de evolução do sistema, que impliquem alterações estruturais, podem ser aprovadas diretamente pelos grupos de desenvolvimento e sustentação, sem a necessidade de submissão ao Comitê Gestor Nacional.

115. De acordo com a Portaria Nº 131 de 05/05/2021, as sprints do Grupo Revisor ocorrerão mensalmente e focarão apenas nas requisições de maior complexidade, deixando as requisições simples para revisão posterior.

GESTÃO E GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Fernando Pedrosa

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

- 116.** A nova edição do PMBOK (sétima edição) evoluiu para um padrão baseado em princípios, focando mais nos resultados pretendidos e menos nos entregáveis. Ao total, o PMBOK 7 apresenta uma lista de 12 princípios de gerenciamento de projetos.
- 117.** Entre os métodos mais comuns de estimativa, de acordo com o PMBOK 7, está a Estimativa Análoga, que utiliza dados históricos paramétricos, como, por exemplo, quantas unidades monetárias foram gastas por metro quadrado em um projeto de construção civil.
- 118.** Na visão do PMBOK 7, um projeto de sucesso é aquele que consegue entregar o escopo estabelecido no planejamento inicial atendendo as restrições de custo, prazo e qualidade.
- 119.** O PMBOK 7 propõe um "processo de Tailoring" para a realização da adaptação deliberada de abordagem, governança e processos do projeto a determinado ambiente. Entre as atividades de Tailoring, encontra-se a adaptação do projeto, mas não da organização, que está fora do escopo considerado para adaptações.
- 120.** Segundo o PMBOK 7, o escritório de projetos representa uma estrutura de gerenciamento que padroniza os processos de governança de projetos e facilita o compartilhamento de recursos, ferramentas, metodologias e técnicas.

Discursiva

De acordo com a Organização Mundial do Comércio, **serviços** constituem o maior e mais dinâmico componente das economias desenvolvidas e em desenvolvimento. Eles são a principal forma com que as organizações criam valor para si mesmas e para seus clientes. Quase todos os serviços hoje são impulsionados pela TI, o que significa que há um enorme benefício para as organizações na criação e melhoria de sua capacidade de gerenciamento de serviços de TI.

Neste sentido, ITIL 4 é o resultado de uma grande quantidade de pesquisa global e trabalho de desenvolvimento nas indústrias de gerenciamento de serviços e TI. A nova versão do modelo colaborou com as partes interessadas mais amplas e usuários para garantir que o conteúdo atenda aos requisitos modernos de continuidade, inovação, flexibilidade e valor.

Considerando que o texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do modelo ITIL 4 atendendo, abordando ou explicando, necessariamente, os seguintes pontos:

- O que é um serviço?
- Explique o modelo de Quatro Dimensões da ITIL 4.
- Durante operação de um serviço, explique como funcionam e se relacionam os processos de Central de Serviços, Gerenciamento de Incidentes e Gerenciamento de Problemas.

Folha de Resposta

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

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

Sua opinião é muito importante para nós!

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

NÃO É ASSINANTE?

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

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

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

<http://estrategi.ac/ok1zt0>
