



TSE

Simulado Final

TSE Unificado

Analista Judiciário - Tecnologia

da Informação - Pós-Edital

Simulado

Simulado Final 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/1YNBozqhbChu5WyCA>

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/FYBQ>

CONHECIMENTOS BÁSICOS**LÍNGUA PORTUGUESA***Fabício Dutra*

A Complexa Questão da Violência nas Grandes Cidades:
Desafios e Perspectivas

Texto GCHI

A violência nas grandes cidades é um problema que persiste e desafia as sociedades urbanas em todo o mundo. Trata-se de um fenômeno multifacetado e complexo que envolve uma série de fatores interconectados, tornando sua solução uma tarefa hercúlea. Nesse contexto, é essencial analisar as razões subjacentes à persistência da violência urbana e as dificuldades associadas à sua resolução.

Primeiramente, a urbanização crescente tem contribuído para a concentração de pessoas em áreas urbanas densamente povoadas. Esse processo, embora traga consigo muitos benefícios, também pode criar condições propícias para o aumento da violência. A competição por recursos, oportunidades limitadas de emprego, segregação socioeconômica e a formação de áreas marginalizadas são algumas das consequências da urbanização desordenada que alimentam a violência nas cidades.

Além disso, a presença de organizações criminosas é um fator significativo na perpetuação da violência urbana. Essas organizações muitas vezes exploram a vulnerabilidade de áreas carentes de recursos e exercem controle sobre territórios urbanos, perpetuando um ciclo de criminalidade difícil de quebrar. As estratégias para lidar com essas organizações variam em complexidade e requerem cooperação entre as autoridades policiais e judiciais.

Outro desafio é a falta de acesso a serviços públicos de qualidade, como educação, saúde e habitação. A desigualdade social nas grandes cidades pode criar um ambiente propício ao desespero e à criminalidade, já que indivíduos em situações precárias podem se sentir

excluídos e desamparados. Resolver a violência urbana envolve, portanto, investimentos em programas sociais que promovam a inclusão e o bem-estar nas comunidades mais afetadas.

A corrupção dentro das instituições públicas também é um obstáculo à solução do problema da violência urbana. Quando a confiança nas autoridades é minada pela corrupção, as comunidades podem ser menos propensas a cooperar com a aplicação da lei, o que dificulta a prevenção e a resolução de crimes.

Em relação às soluções, é importante reconhecer que não existe uma abordagem única e universalmente eficaz para lidar com a violência nas grandes cidades. Em vez disso, é necessário um esforço multifacetado que combine políticas de segurança pública, investimentos em educação, criação de oportunidades de emprego, programas de reabilitação para infratores e uma abordagem holística que considere a raiz socioeconômica da violência.

Em conclusão, o problema da violência nas grandes cidades é um desafio complexo e persistente que afeta comunidades em todo o mundo. A urbanização desordenada, a presença de organizações criminosas, a desigualdade social, a corrupção e a falta de acesso a serviços públicos de qualidade são alguns dos fatores que contribuem para esse fenômeno. No entanto, com abordagens abrangentes que envolvam a sociedade, o governo e as instituições, é possível enfrentar e reduzir a violência nas grandes cidades, promovendo um ambiente mais seguro e próspero para todos os seus habitantes.

- 01.** Conforme as informações presentes no texto, abordagens multifacetadas vêm reduzindo a violência e promovendo ambientes urbanos mais seguros.
- 02.** Segundo o texto, investimentos em programas sociais constituem uma forma de se mitigar a violência.
- 03.** No segmento 'Outro desafio é a falta de acesso a serviços públicos de qualidade.', se fosse inserido o acento de crase no 'a', após 'acesso', a correção gramatical seria prejudicada.

04. A expressão 'Trata-se de um fenômeno multifacetado e complexo', poderia ser reescrito da seguinte forma, mantendo a correção gramatical o sentido original do texto: 'A violência se trata de um fenômeno diversificado e difícil'.
05. No início do sexto parágrafo, a oração 'que não existe uma abordagem única e universalmente eficaz para lidar com a violência nas grandes cidades' exerce a função de sujeito na oração de que faz parte.
06. No terceiro período do primeiro parágrafo, o acento grave de crase é facultativo nas duas ocorrências.
07. No final do segundo parágrafo, a flexão de singular do verbo 'alimentam' (alimenta) manteria a correção gramatical e a coerência do texto.
08. No penúltimo período do quarto parágrafo, a expressão causal 'já que' poderia ser substituída por 'porquanto'.
09. No segundo parágrafo, a expressão 'tem contribuído' pode ser substituída corretamente por 'vem contribuindo', com manutenção do sentido original.
10. No último período do penúltimo parágrafo, a preposição 'para' indica finalidade.

Texto GCHJ

A Importância de Jovens Empreenderem

O empreendedorismo jovem tem se consolidado como uma força transformadora no cenário global. Em um mundo cada vez mais dinâmico e competitivo, a

capacidade de inovar e criar soluções para problemas reais tornou-se uma habilidade fundamental. Quando os jovens empreendem, não apenas contribuem para o crescimento econômico, mas também impulsionam mudanças sociais significativas.

Primeiramente, o empreendedorismo jovem promove a autonomia e o protagonismo. Jovens que assumem o desafio de criar e gerir seus próprios negócios desenvolvem habilidades como liderança, gestão de recursos e resiliência. Além disso, a experiência de empreender desde cedo ensina a lidar com riscos e fracassos, habilidades indispensáveis para qualquer carreira ou projeto de vida.

Outro aspecto relevante é a contribuição para a geração de empregos e o fortalecimento da economia. Startups e pequenos negócios liderados por jovens têm o potencial de criar oportunidades de trabalho em comunidades locais, estimulando a economia regional e reduzindo índices de desemprego. Além disso, a criatividade característica dos jovens muitas vezes resulta em soluções disruptivas, que desafiam modelos de negócios tradicionais e promovem a modernização de diversos setores.

A sociedade também se beneficia do empreendedorismo juvenil. Muitos jovens estão à frente de iniciativas com forte impacto social e ambiental, abordando questões como sustentabilidade, inclusão e igualdade. Esses projetos não apenas geram lucro, mas também promovem melhorias tangíveis na qualidade de vida das pessoas e na preservação do meio ambiente.

Por fim, é fundamental ressaltar o papel das políticas públicas e do acesso à educação no fomento ao empreendedorismo jovem. Investir em capacitação, mentorias e acesso a crédito é essencial para que mais jovens se sintam encorajados e preparados para empreender. A criação de um ambiente favorável à inovação permite que eles desenvolvam plenamente seu potencial e colaborem para um futuro mais próspero e justo.

Assim, ao incentivar os jovens a empreender, estamos plantando as sementes de um mundo mais inovador, inclusivo e sustentável. Empreender não é apenas abrir um negócio, mas construir um legado de impacto positivo, algo que os jovens estão especialmente preparados para fazer.

11. A vírgula no segundo período do primeiro parágrafo é de uso facultativo.
12. Infere-se do texto que negócios liderados por jovens geram empregos, fortalecem a economia e trazem soluções inovadoras para diferentes setores, mas afastam os jovens do ambiente acadêmico.
13. No período 'Quando os jovens empreendem, não apenas contribuem para o crescimento econômico, mas também impulsionam mudanças sociais significativas', a expressão 'mas' apresenta ideia de oposição e pode ser substituída por '**porém**'.
14. No início do quarto parágrafo, se a partícula 'se' fosse deslocada para depois do verbo 'beneficia', seria provocada uma incorreção gramatical.
15. No segundo parágrafo, a expressão "**protagonismo**" é um substantivo abstrato que remete à ideia de **liderança e autonomia**.
16. No trecho "*Ao incentivar os jovens a empreender, estamos plantando as sementes de um mundo mais inovador, inclusivo e sustentável*", o período é iniciado por uma oração condicional.
17. No quinto parágrafo, a expressão 'é essencial' poderia ser reescrita 'são essenciais', mantendo-se a correção e a coerência do texto, visto que passaria a concordar com o sujeito composto anteriormente expresso.
18. No último período do texto, o termo 'legado' poderia ser substituído por 'presente', mantendo-se o sentido original do texto em questão.

19. No segundo período do segundo parágrafo, poderia ser inserida corretamente uma vírgula após 'negócios'.

20. No último período do segundo parágrafo, o verbo 'lidar' poderia ser substituído corretamente por 'enfrentar'.

Texto GCHM

Manhã Crepuscular

André Ferrer

Carlos acordou com uma sensação de urgência, um leve aperto no peito. A segunda-feira tinha sido corrida e a terça prometia, desde cedo, uma questão importante a ser resolvida. Seu chefe, um homem que prezava por detalhes e elegância, se casaria no sábado e todos os funcionários estavam convidados. Carlos, no entanto, não tinha um terno à altura para a ocasião.

Enquanto tomava o café, lembrou-se do velho terno que estava no fundo do armário. Pegou-o, analisando o tecido desbotado e os cotovelos puídos. Aquilo não servia. Sentiu a ansiedade tomar conta. Faltavam quatro dias de uma semana infernal. Uma jornada sem rumo pelo no mundo das lojas e dos alfaiates estava fora de cogitação.

Sob pressão, uma ideia estourou. Carlos apanhou o celular, abriu o aplicativo de inteligência artificial e fez algo estranho, que somente o desespero justificava. Usava aquilo, com alguma frequência, para perguntas triviais, mas nunca para algo tão físico e premente. Com uma mistura de curiosidade e esperança, ele forneceu os dados necessários e concluiu assim a digitação: "Qual é o corte perfeito para um terno moderno?" A resposta começou a ser elaborada pela máquina e Carlos ficou ainda mais ansioso. Esperava que ela indicasse algo interessante de acordo com as medidas e preferências fornecidas.

Com os olhos arregalados, Carlos aguardou o processo. A máquina costumava ser rápida, mas aquilo pareceu uma eternidade. Talvez, vestir um humano fosse mais complexo do que informar sobre o tempo de gestação do pipargo-gigante ou acerca do idioma falado em Nauru. Sim. Ele precisava de um terno novo e

bastante adequado. Tinha quatro dias para providenciar e qualquer ajuda era bem-vinda. Encontraria, certamente, o traje perfeito.

Olhou para a tela. A pequena ampulheta rodou mais um pouco e, finalmente, o processo chegou ao fim. O consulente notou que a máquina escrevia uma, duas, três, quatro, cinco palavras. Só isso?, pensou Carlos. Então, o homem leu o seguinte no monitor: “A singularidade* está próxima”.

21. Segundo o texto, O personagem fornece suas medidas e preferências à IA, sem esperanças de receber boas sugestões sobre o corte ideal para um terno moderno.
22. Conforme o texto, Carlos se depara com a resposta inesperada, que não resolve seu problema imediato, mas traz um elemento intrigante à narrativa.
23. No primeiro período do texto, a expressão "um leve aperto no peito", após a vírgula, explica e complementa a sensação de urgência mencionada antes.
24. No primeiro parágrafo, a expressão ‘se casaria’ poderia ser reescrita, com manutenção da correção, da seguinte forma: casar-se-ia.
25. No segundo parágrafo, o conectivo ‘Enquanto’ introduz uma oração que apresenta valor de proporcionalidade.
26. No penúltimo parágrafo, o termo ‘aquilo’ se refere ao tempo de espera pela resposta da inteligência artificial.
27. No quarto parágrafo, seria correto e manteria a coerência do texto substituir ‘bastante adequado’ por ‘adequado o bastante’.

28. No quarto parágrafo, para que o texto passasse a um padrão mais formal, o termo ‘Tinha’ deveria ser substituído por ‘Havia’.

29. A expressão ‘o processo chegou ao fim’ poderia ser reescrita, mantendo-se a correção gramatical, da seguinte forma: **O processo foi concluído.**

30. No período ‘O consulente notou que a máquina escrevia uma, duas, três, quatro, cinco palavras.’, o termo ‘que’ introduz oração que exerce a função de complemento direto do verbo.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

Herbert Almeida

Acerca do regime constitucional e das disposições doutrinárias dos agentes públicos, julgue os itens a seguir.

31. Caso um servidor do Poder Judiciário da União seja eleito deputado, em seu estado natal, não será possível optar pela remuneração mais vantajosa nem acumular as atribuições do cargo efetivo com o mandato eletivo, ainda que haja compatibilidade de horários.
32. O particular convocado para atuar como mesário eleitoral não pode ser considerado agente público, mas apenas particular que colabora com o Estado, diante da ausência de vínculo formal com a administração pública.

Julgue os itens a seguir sobre as empresas estatais e o controle da administração pública.

33. As empresas públicas e as sociedades de economia mista, por sua natureza, não podem gozar dos mesmos privilégios tributários e processuais das autarquias, como a imunidade tributária recíproca, ainda que atuem na prestação de serviços públicos em caráter não concorrencial.

34. O Tribunal de Contas da União exerce controle externo, possuindo competência para assinar prazo para que o órgão ou entidade adote as providências necessárias ao exato cumprimento da lei, se verificada ilegalidade em atos ou contratos administrativos.

A Secretaria de Saúde de um estado pretende alienar um imóvel que não é mais utilizado e, para isso, identificou que o melhor caminho seria realizar a alienação como pagamento de uma dívida existente com uma construtora contratada para reforma de um hospital. A construtora aceitou receber o imóvel como quitação parcial do débito.

Com base nessa situação hipotética e nas disposições da Lei nº 14.133/21, julgue o item a seguir.

35. Nesse caso, a alienação do imóvel pela administração para a quitação da dívida com a construtora configura hipótese de licitação dispensada.

Sobre os poderes administrativos, a responsabilidade civil do Estado e o regime jurídico dos agentes públicos, julgue os itens a seguir.

36. É possível a delegação do exercício do poder de polícia às entidades administrativas de direito público, em todas as suas fases, mas no caso das entidades administrativas com personalidade de

direito privado a delegação é absolutamente vedada.

37. Em regra, o Estado não responde civilmente por atos jurisdicionais, mas haverá responsabilidade civil estatal se um particular for condenado penalmente por erro judiciário.

38. Um analista judiciário que exerce cargo privativo de profissionais de direito poderá acumular o exercício de suas atribuições com outro cargo ou emprego público, desde que o novo cargo se trate de cargo técnico ou científico.

39. A demissão de empregados públicos concursados, em empresas estatais que exploram atividade econômica em regime de concorrência, depende de motivação, mas dispensa a instauração de processo administrativo com contraditório e ampla defesa.

Uma prefeitura deseja realizar uma licitação para contratar serviços de limpeza urbana. O edital foi publicado, e a sessão para a abertura das propostas foi marcada para o próximo mês. Durante o período de análise, uma empresa interessada alegou que não teve acesso às propostas apresentadas por outros licitantes e questionou se haveria alguma irregularidade no procedimento. Ademais, o gestor responsável, preocupado em evitar ofertas excessivamente altas, decidiu manter o orçamento estimado da contratação em sigilo até o encerramento do processo licitatório.

Acerca das licitações públicas, com base no caso hipotético e na Lei nº 14.133/21, julgue os itens a seguir.

40. O sigilo das propostas antes da abertura oficial é uma exigência prevista na Lei de Licitações, garantindo igualdade de condições entre os participantes.

41. Na hipótese de licitação em que for adotado o critério de julgamento por maior desconto, o preço estimado ou o máximo aceitável deveria constar do edital da licitação.

42. O sigilo do orçamento estimado é uma faculdade da administração pública, sendo possível mantê-lo em sigilo, durante a licitação, se considerado necessário pela autoridade competente.

Acerca do direito administrativo, julgue os itens a seguir.

43. A desconcentração administrativa ocorre quando há a distribuição de competências entre diversas pessoas jurídicas, sendo caracterizada pela ausência de hierarquia e pela existência de vinculação para o controle finalístico.

44. O controle da administração pública direta sobre a indireta, também denominado supervisão ministerial, é realizado para garantir o cumprimento dos objetivos institucionais das entidades descentralizadas, sendo exercido por meio de hierarquia funcional.

45. A descentralização administrativa por colaboração ocorre quando a administração pública transfere a titularidade e a execução de determinado serviço público a entidades privadas, mediante lei.

46. O controle judicial de mérito somente é possível quando houver violação aos postulados da razoabilidade e da proporcionalidade.

47. Os atos administrativos são exclusivos do Poder Executivo, uma vez que apenas este exerce funções administrativas de forma típica e abrangente.

48. O silêncio administrativo é considerado, pela doutrina majoritária, como um ato administrativo propriamente dito, uma vez que pode constituir manifestação de vontade do Estado.

49. O atributo da imperatividade está presente em todos os atos administrativos.

50. O pagamento de servidores de carreira poderá ocorrer mediante subsídio, fixado em parcela única, vedando-se, nesse caso, o acréscimo de qualquer gratificação, adicional, abono, prêmio, verba de representação ou outra espécie remuneratória.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Fernando Pedrosa

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

51. O Princípio da Segregação de Interface (ISP) sugere que é melhor ter uma interface grande do que várias interfaces pequenas.

52. No princípio da inversão de dependência (D do SOLID), os módulos de alto nível devem depender de módulos de baixo nível.

53. O Princípio Aberto-Fechado (OCP) estabelece que as entidades de software (classes, módulos, funções, etc.) devem estar abertas para extensão, mas fechadas para modificação.

54. O Princípio da Inversão de Dependência (DIP) preconiza que os módulos de alto nível não devem depender de módulos de baixo nível. Ambos devem depender de abstrações

55. O Princípio da Substituição de Liskov (LSP) afirma que as subclasses devem ser substituíveis por suas classes base.

56. O princípio Open-Closed (O do SOLID) indica que as entidades de software (classes, módulos, funções, etc.) devem estar abertas para extensão, mas fechadas para modificação.

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

57. O diagrama de atividades é mais adequado à modelagem de fluxos de trabalho e lógicas de procedimento, enquanto o diagrama de sequência é útil para modelar as interações entre objetos que se comunicam entre si.

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

59. São diagramas comportamentais: Diagrama de Casos de Uso, Diagrama de Sequência, Diagrama de Máquina de Estados e Diagrama de Perfis.

60. UML é uma metodologia de desenvolvimento orientada a objetos, focada em processos iterativos e incrementais.

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Raphael Lacerda

61. O TDD (test driven development) é uma técnica em que a especificação de teste é escrita antes do código para validar o comportamento desejado.

62. A autenticação multifator adaptativa, ou MFA adaptativa, usa regras de negócios e informações sobre o usuário para determinar quais fatores de autenticação devem ser aplicados. As empresas usam a autenticação adaptativa para equilibrar os requisitos de segurança e a experiência de usuário.

63. Com relação ao desenvolvimento seguro, sanitizar os dados de entrada é uma das melhores estratégias para se evitar XSS e CSRF.

64. A Programação Orientada a Objetos (OOP) é um paradigma de programação baseado no conceito de "objetos", que podem conter dados e código para manipular esses dados. Os princípios de OOP em Java incluem encapsulamento, herança, polimorfismo e abstração. O último diz respeito a ocultar detalhes complexos da implementação e mostrar apenas os recursos essenciais de um objeto.

65. Integração contínua é garantir que o código seja integrado com frequência ao repositório central, geralmente várias vezes ao dia e é um dos princípios básicos do DevOps.

66. SOLID é um acrônimo para alguns princípios da orientação objeto como encapsulamento, herança, polimorfismo, baixo acoplamento e alta coesão

67. A programação assíncrona em Python pode ser realizada usando a biblioteca `asyncio` e suas palavras reservadas `async` e `await`

68. Em Python, a saída do código será 2

```
meu_dict = {  
    "nome": "Alice"  
}  
num_chaves = len(meu_dict)
```

69. Uma ferramenta de APM é utilizada para capturar `stacktraces` de aplicações e facilita a busca e filtragem por tipos de erros.

70. Migrations podem ser usadas para alterar dados diretamente, sem a necessidade de um script SQL adicional.

71. Ferramentas como *Ansible* permitem a automação de infraestrutura e suas tarefas como configuração de subredes sem intervenções manuais.

72. O docker não implementa o CRI do Kubernetes

73. Em Kubernetes, o HPA consiste em controlar a quantidade de pods de acordo com as configurações de consumo.

74. A respeito da resiliência das aplicações, o balanceamento de carga em espera ativa é colocado online apenas quando o nó principal falha.

75. Uma das premissas do REST é ser stateless, logo o servidor atenderá todas as solicitações separadas e desconectadas entre si.

INFRAESTRUTURA

Evandro Vecchia

76. Em sistemas operacionais, para evitar as condições de corrida deve-se implementar seções críticas.

77. O hypervisor tipo baremetal é executado sobre o hardware.

78. A paravirtualização requer modificação no sistema operacional convidado.

79. Supondo o uso do sistema operacional RedHat Enterprise Linux 7 e que no diretório corrente existam os arquivos `arq1.txt` e `arq2.txt`, ao executar o comando abaixo

```
cat arq1.txt >> arq2.txt
```

Obtém-se como resultado a concatenação do primeiro ao segundo e mostra na tela.

80. No sistema operacional RedHat Enterprise Linux 7, o comando `head` mostra, por padrão, a primeira linha de um arquivo.

REDES E SEGURANÇA

André Castro

81. A técnica SAST é recomendada para identificar vulnerabilidades de segurança em aplicações já implantadas em um ambiente de produção.

82. A técnica DAST (Testes Dinâmicos de Segurança) não requer acesso ao código fonte da aplicação e pode ser usada para testar aplicações em execução.

- 83.** SCA (Software Composition Analysis) é uma técnica usada para identificar e remediar vulnerabilidades em componentes de terceiros e bibliotecas utilizadas em uma aplicação.
- 84.** O modelo OWASP SAMM (Software Assurance Maturity Model) fornece um roteiro para medir a maturidade do desenvolvimento seguro em uma organização, mas não inclui práticas específicas para melhorar a segurança do software.
- 85.** O modelo BSIMM (Building Security in Maturity Model) é focado em fornecer uma estrutura para avaliar e melhorar práticas de segurança em organizações de software, e é baseado em observações práticas de programas de segurança bem-sucedidos.
- 86.** O NIST SSDF (Secure Software Development Framework) é um conjunto de práticas recomendadas que se concentra exclusivamente na fase de desenvolvimento do ciclo de vida do software, sem considerar a segurança na fase de integração continuada (DevSecOps).
- 87.** As tecnologias Ethernet e Fibre Channel são usadas exclusivamente para redes locais (LANs) e não podem ser usadas para redes de longa distância (WANs).
- 88.** O protocolo iSCSI permite o encapsulamento de comandos SCSI em pacotes IP, facilitando a comunicação entre servidores e dispositivos de armazenamento através de redes IP.
- 89.** Na implementação de VOIP, a QoS (Qualidade de Serviço) é crucial para garantir a entrega de voz de alta qualidade, e a falta de QoS pode resultar em problemas como jitter, latência e perda de pacotes, afetando negativamente a experiência do usuário.
- 90.** As redes VPN (Virtual Private Network) garantem a segurança dos dados transmitidos ao encapsular os pacotes em um túnel criptografado, mas não afetam a performance da rede.
- 91.** A implementação de VOIP exige apenas a configuração de software adequado em dispositivos de comunicação, sem a necessidade de alterações na infraestrutura de rede existente.
- 92.** Fibre Channel é uma tecnologia de rede projetada principalmente para transmissão de dados em alta velocidade entre dispositivos de armazenamento e servidores, com suporte nativo para IP e Ethernet.
- 93.** Um firewall é capaz de proteger uma rede contra todos os tipos de ataques cibernéticos, incluindo malware, DDoS, e ataques internos.
- 94.** Certificados digitais são utilizados apenas para criptografar dados e não têm papel na autenticação de entidades.
- 95.** O Active Directory (AD) da Microsoft é capaz de autenticar usuários e gerenciar políticas de segurança, mas não suporta a integração com certificados digitais para autenticação multifator.

BANCO DE DADOS

Emannuelle Gouveia

- 96.** Um usuário deseja obter a listagem de nomes de funcionários não repetidos do TSE. Para isso ele acessará a tabela "servidor" e usará o campo nome com o seguinte comando: `select distinct nome from servidor`.

- 97.** O elemento responsável por representar um relacionamento entre duas tabelas é a PK (primary key).
- 98.** DDL ou Data Definition Language (Linguagem de Definição de dados) são os comandos SQL que permitem manipulação de elementos do banco. São responsáveis pelos comandos de criação e alteração no banco de dados, e são: CREATE, ALTER e DROP.
- 99.** Em um data lake os dados devem ser pré-selecionados para facilitar e agilizar o processo de organização interna e consulta externa.
- 100.** O DW apresenta como uma de suas características ser Não volátil, só podendo ser utilizado para consulta.
- 101.** Um Data Mart é uma forma simples de Data Warehouse que se concentra em um único assunto ou linha de negócios para um setor específico da empresa ou Instituição.
- 102.** Em um processo de ETL, a Transformação é um passo opcional e, quando existente, deve ser realizado assim que seja finalizado o processo de carga.
- 103.** A característica do Big Data que se refere a imensa quantidade de dados que é gerada por segundo no mundo é o Volume.
- 104.** Um Sistema de Informação está sujeito a falhas durante a execução de uma transação. Caso haja uma falha geral do sistema no meio de uma transação e o banco de dados não seja capaz de voltar ao estado original dos dados antes da falha, falamos que ocorreu um problema de Consistência.
- 105.** Em SQL o comando DROP apaga os registros de uma tabela e também a sua estrutura e o comando TRUNCATE apaga apenas os registros da tabela, mas mantém a sua estrutura.
- 106.** Em projetos de banco de Dados, o Modelo Conceitual é o modelo intermediário e em suas definições já depende do SGBD que será utilizado.
- 107.** A regressão é usada para prever uma variável de destino contínua ajustando uma equação linear aos pontos de dados e se na relação entre as variáveis independentes (preditoras) e a variável dependente (alvo).
- 108.** A função $f(x) = \frac{1}{1 + e^{-x}}$, conhecida como função de tangente hiperbólica, pode ser usada como função de ativação em uma rede neural.
- 109.** O Owner não é um elemento básico do DC (Dublin Core), padrão de metadados usado para informações digitais.
- 110.** São características comuns de uma arquitetura de big data a manipulação de dados distribuídos e com processamento distribuído.

GESTÃO E GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Tiago Zanolla

- 111.** De acordo com a Resolução CNJ n. 522/2023, o armazenamento de processos de guarda longa ou permanente deve ser realizado obrigatoriamente em papel, para garantir a autenticidade dos documentos.

112. Durante uma reunião sobre a modernização dos sistemas digitais no Tribunal, discutiu-se a adoção de soluções tecnológicas para serviços essenciais e secundários da plataforma do órgão. Com base no disposto na Portaria nº 252/2020, componentes licenciados e soluções proprietárias são permitidos em todos os serviços da plataforma, inclusive os essenciais, sem restrições.

113. Com base no disposto na Portaria nº 252/2020, o Comitê Gestor Nacional da PDPJ-Br é responsável pela coordenação da rede de governança da PDPJ-Br.

114. Com base no disposto na Portaria nº 253/2020, os serviços de integração com sistemas externos são serviços que fazem interface com sistemas, serviços e/ou aplicações externas ao Poder Judiciário, como o sistema de penhora on-line fornecido em parceria com o Banco Central (Sisbajud).

115. De acordo com a Portaria Nº 131/2021, o Grupo Revisor de Código-Fonte será composto por membros indicados pelo Departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação (DTI) do CNJ, bem como por representantes indicados pelos tribunais.

GESTÃO E GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Fernando Pedrosa

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

116. Em BPMN, uma Piscina é usada para representar um participante ou uma entidade envolvida no processo.

117. Objetos de Dados em BPMN são usados para representar o fluxo físico de documentos, dados ou outros objetos de informação.

118. Um Evento de Fim em BPMN, uma vez acionado, sempre permite que o processo continue em outros caminhos possíveis, garantindo que o fluxo de trabalho não seja interrompido até que todas as atividades sejam concluídas.

119. Um Gateway Exclusivo em BPMN é utilizado para direcionar o fluxo do processo para múltiplos caminhos baseado em condições específicas.

120. Uma Anotação em BPMN é usada para alterar o fluxo do processo.

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, o 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>
