



SUSEP

Superintendência
de Seguros Privados

Simulado Especial

SUSEP

Cargo 4: Analista Técnico – Área:
Tecnologia da Informação e
Ciência de Dados - Pós-Edital

Simulado

Simulado Especial SUSEP (Tecnologia da Informação e Ciência de Dados)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso para **Tecnologia da Informação e Ciência de Dados do SUSEP**;
- 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/BoNc5xtRkdBozw4c6>

01 - CE	27 - CE	53 - CE	79 - CE	105 - CE
02 - CE	28 - CE	54 - CE	80 - CE	106 - CE
03 - CE	29 - CE	55 - CE	81 - CE	107 - CE
04 - CE	30 - CE	56 - CE	82 - CE	108 - CE
05 - CE	31 - CE	57 - CE	83 - CE	109 - CE
06 - CE	32 - CE	58 - CE	84 - CE	110 - CE
07 - CE	33 - CE	59 - CE	85 - CE	111 - CE
08 - CE	34 - CE	60 - CE	86 - CE	112 - CE
09 - CE	35 - CE	61 - CE	87 - CE	113 - CE
10 - CE	36 - CE	62 - CE	88 - CE	114 - CE
11 - CE	37 - CE	63 - CE	89 - CE	115 - CE
12 - CE	38 - CE	64 - CE	90 - CE	116 - CE
13 - CE	39 - CE	65 - CE	91 - CE	117 - CE
14 - CE	40 - CE	66 - CE	92 - CE	118 - CE
15 - CE	41 - CE	67 - CE	93 - CE	119 - CE
16 - CE	42 - CE	68 - CE	94 - CE	120 - CE
17 - CE	43 - CE	69 - CE	95 - CE	121 - CE
18 - CE	44 - CE	70 - CE	96 - CE	122 - CE
19 - CE	45 - CE	71 - CE	97 - CE	123 - CE
20 - CE	46 - CE	72 - CE	98 - CE	124 - CE
21 - CE	47 - CE	73 - CE	99 - CE	125 - CE
22 - CE	48 - CE	74 - CE	100 - CE	126 - CE
23 - CE	49 - CE	75 - CE	101 - CE	127 - CE
24 - CE	50 - CE	76 - CE	102 - CE	128 - CE
25 - CE	51 - CE	77 - CE	103 - CE	129 - CE
26 - CE	52 - CE	78 - CE	104 - CE	130 - 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/YqaL>

CONHECIMENTOS GERAIS**LÍNGUA PORTUGUESA**

Luiz Felipe

TEXTO

Após o processo de redemocratização, com o fim da ditadura militar, em meados da década de 80 do século passado, era de se esperar que a democratização das instituições tivesse como resultado direto a consolidação da cidadania — compreendida de modo amplo, abrangendo as três categorias de direitos: civis, políticos e sociais. Sobressaem, porém, problemas que configuram mais desafios para a cidadania brasileira, como a violência urbana — que ameaça os direitos individuais — e o desemprego — que ameaça os direitos sociais.

No Brasil, o crime aumentou significativamente a partir de 1980, impacto do processo de modernização pelo qual o país passou. Isso sugere que o boom do consumo colocou em circulação bens de alto valor e, conseqüentemente, aumentou as oportunidades para o crime, inclusive porque a maior mobilidade de pessoas torna o espaço social mais anônimo, menos supervisionado.

Nesse contexto, justiça criminal passa a ser cada vez mais dissociada de justiça social e reconstrução da sociedade. O objetivo em relação à criminalidade torna-se bem menos ambicioso: o controle. A prisão ganha mais importância na modernidade tardia, porque satisfaz uma dupla necessidade dessa nova cultura: castigo e controle do risco. Essa postura às vezes proporciona controle, porém não segurança, pois o Estado tem o poder limitado de manter a ordem por meio da polícia, sendo necessário dividir as tarefas de controle com organizações locais e com a comunidade.

Jacqueline Carvalho da Silva. Manutenção da ordem pública e garantia dos direitos individuais: os desafios da polícia em sociedades democráticas. In: Revista Brasileira de Segurança Pública. São Paulo, ano 5, 8.ª ed., fev. — mar./2011, p. 84-5 (com adaptações).

Com base nas informações do texto, julgue os itens a seguir.

1. De acordo com o texto, o processo de redemocratização permitiu a ampla consolidação do conceito de cidadania.

2. Segundo o texto, dentre outros motivos, a violência é um fator que impossibilita a concretização da cidadania em sua plenitude.

3. O desemprego e a impossibilidade de consumo têm relação direta com o aumento da criminalidade.

4. É possível afirmar que a prisão é a única ferramenta do Estado para manutenção do controle e da segurança.

5. De acordo com o texto, justiça social e justiça criminal estão intimamente relacionadas no Brasil, sendo indispensáveis para o controle da criminalidade.

Com base em seus conhecimentos linguísticos, julgue os itens a seguir.

6. No trecho “Quando se descrevem as características físicas, morais e mentais de um brasileiro”, o pronome “se” indica que o sujeito dessa forma verbal é indeterminado.

7. No trecho “Daqui a vinte e cinco anos o povo terá falado muito mais”, com o emprego da locução verbal “terá falado”, exprime-se a anterioridade de uma ação em relação a outra no passado.

8. O vocábulo “que”, no trecho “Tal é a miséria que se justificaria ser decretado estado de prontidão, como diante de calamidade pública”, inicia uma oração com ideia de consequência.

9. Está correta a concordância em “A maior parte dos candidatos foi aprovada”.

10. Em “Para os líderes, ele continuava sendo uma criança”, o conectivo destacado traz ideia de finalidade.

NOÇÕES DE LÓGICA E ESTATÍSTICA*Carlos Henrique**Espaço Livre*

Carlinha tem alguns cartões e disse a seu pai: “cada um dos meus cartões tem uma letra em uma das faces e um número em outra”. Carlinha complementou: “se na face de um cartão tem uma vogal, então no verso há um número ímpar”.

Em seguida, Carlinha mostrou frente e verso de três cartões.

	Primeiro cartão	Segundo cartão	Terceiro cartão
Frente	C	B	A
Verso	2	3	5

Julgue o item seguinte:

11. O único cartão que contradiz a afirmação de Carlinha é o segundo cartão.

Considere, abaixo, as afirmações e o valor lógico atribuído a cada uma delas entre parênteses.

- Ou Junior é pintor, ou Bia não é cozinheira (afirmação FALSA).
- Se César é matemático, então Junior não é pintor (afirmação FALSA).
- Bia é cozinheira ou Ana não é motoqueira (afirmação VERDADEIRA).

A partir dessas afirmações, julgue os itens **12** e **13**:

12. A proposição “César é matemático e Ana não é motoqueira” é verdadeira.

13. A negação da proposição “Se César é matemático então Júnior não é pintor” é dada pela proposição “César não é matemático ou Júnior não é pintor”.

No argumento seguinte, as proposições P1, P2, P3 e P4 são as premissas, e C é a conclusão.

- P1: “Se há carência de recursos tecnológicos no setor Alfa, então o trabalho dos servidores públicos que atuam nesse setor pode ficar prejudicado.”.
- P2: “Se há carência de recursos tecnológicos no setor Alfa, então os beneficiários dos serviços prestados por esse setor podem ser mal atendidos.”.
- P3: “Se o trabalho dos servidores públicos que atuam no setor Alfa fica prejudicado, então os servidores públicos que atuam nesse setor padecem.”.
- P4: “Se os beneficiários dos serviços prestados pelo setor Alfa são mal atendidos, então os beneficiários dos serviços prestados por esse setor padecem.”.
- C: “Se há carência de recursos tecnológicos no setor Alfa, então os servidores públicos que atuam nesse setor padecem e os beneficiários dos serviços prestados por esse setor padecem.”.

Considerando esse argumento, julgue os itens seguintes.

14. Se a proposição P4 for verdadeira, então a proposição “Os beneficiários dos serviços prestados pelo setor Alfa são mal atendidos.” será, necessariamente, verdadeira.

15. Se a proposição “O trabalho dos servidores públicos que atuam nesse setor pode ficar prejudicado.” for falsa e a proposição “Há carência de recursos tecnológicos no setor Alfa.” for verdadeira, então a proposição P1 será falsa

Os eventos A e B são tais que $P(a) = 0,4$ e $P(b) = 0,9$.

Julgue os itens **16** e **17**:

16. Pode-se afirmar que $30\% \leq P(A \cap B) \leq 40\%$

17. Se A e B forem eventos independentes $P(A \cup B)$ será superior a 95%

Espaço Livre

X	Número de observações na amostra
1	10
2	20
3	40
4	120
5	10
TOTAL	200

A tabela apresentada mostra as frequências absolutas das observações de uma variável X em uma amostra de tamanho igual a 200.

Diante do exposto, julgue o item seguinte:

18. Nesse caso, se M_0 representa a moda da amostra, M_D , a mediana amostral e M_E , a média aritmética, então o produto $M_0 \times M_D \times M_E$ superior a 50.

A quantidade de gols que o time Perna F.C. consegue fazer é uma variável aleatória discreta X tem cinco valores possíveis, 0, 1, 2, 3 e 4 com probabilidades respectivas iguais a 0,1; 0,3; 0,2; 0,3 e 0,1.

Baseado no texto acima, julgue os itens **19** e **20**.

19. A média aritmética da variável x é superior à mediana da variável x

20. Se $Y = 6 - 2X$, então a variância da variável Y é superior a 5.

Espaço Livre

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

Rodrigo Bet

- 21.** A descentralização de competências do governo central para os governos subnacionais chama-se descentralização política.
- 22.** O silêncio da Administração, por corresponder a uma omissão com efeitos legais, é considerado um ato administrativo tácito.
- 23.** O credenciamento de clínicas médicas para realização de exames especializados para servidores públicos é uma situação de inexigibilidade de licitação.
- 24.** Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e esgotados os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá, por motivo de conveniência e oportunidade, alterar os critérios de classificação das propostas para melhor adequar às necessidades da Administração.
- 25.** Durante uma fiscalização de rotina, um agente municipal da vigilância sanitária lavrou auto de infração e aplicou multa a um estabelecimento comercial por descumprimento de normas de higiene previstas na legislação local. Essa conduta da Administração Pública caracteriza o exercício do poder de polícia.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Adriane Fauth

- 26.** De acordo com a Constituição Federal de 1988, o princípio da dignidade da pessoa humana constitui um dos fundamentos da República Federativa do Brasil, servindo como vetor de interpretação para todo o ordenamento jurídico pátrio e impondo limites à atuação estatal.

- 27.** A norma constitucional que assegura o direito de resposta possui eficácia limitada e aplicabilidade diferida, necessitando, portanto, da promulgação de legislação ordinária para a efetiva proteção desse direito.
- 28.** A liberdade de expressão não pode ser usada para a prática de atividades ilícitas ou para a prática de discursos de ódio, contra a democracia ou contra as instituições.
- 29.** Compete aos Estados a criação de regiões metropolitanas, através de lei ordinária estadual, concentrando-se os poderes decisórios no Estado, uma vez que é o titular e responsável exclusivo pela região metropolitana.
- 30.** A propriedade privada e a soberania nacional são fundamentos da ordem econômica.
- MERCADO DE SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR ABERTA, CAPITALIZAÇÃO E RESSEGUROS**
-
- Francisco Barreto e Gustavo Carrozzino*
- 31.** O contrato de seguro pode ser considerado nulo quando o risco já tiver ocorrido ou for impossível no momento da celebração.
- 32.** A cessão de carteira de seguros pode ser realizada entre seguradoras, desde que comunicada previamente ao CNSP, sem necessidade de autorização da SUSEP.
- 33.** O cosseguro é caracterizado pela divisão proporcional de um mesmo risco entre seguradoras, sem solidariedade entre elas.
- 34.** A Lei Complementar nº 213/2025 define a SUSEP como órgão responsável pela fiscalização do mercado de seguros e da proteção patrimonial mutualista.
- 35.** A retrocessão visa pulverizar ainda mais o risco aceito por um ressegurador, transferindo parte a outro ressegurador.
- 36.** A previdência complementar tem caráter facultativo e é autônoma em relação ao regime geral da Previdência Social.
- 37.** A adesão à proteção patrimonial mutualista prevista na LC nº 213/2025 é obrigatória para todos os segurados.
- 38.** A legislação de seguros prevê que contratos redigidos de forma ambígua devem ser interpretados de forma mais favorável ao segurado.
- 39.** O CNSP não possui competência para estabelecer os critérios de constituição de sociedades seguradoras.
- 40.** A contratação de seguro obrigatório pode ser dispensada por vontade do contratante, desde que ele declare ciência dos riscos envolvidos.

DECRETO-LEI Nº 73/1966, DECRETO-LEI Nº 261/1967, LEI Nº 14.430/2022, LEI 14.332/2022 E LEI Nº 14.652/2023

Nick Simonek

41. Julgue a assertiva abaixo como certa ou errada de acordo com a Lei de nº [14.332, DE 4 DE MAIO DE 2022](#).

Os títulos de capitalização que tenham por objetivo beneficiar entidades de assistência social deverão ter contratação simplificada, devendo ser garantida, no mínimo, a identificação do subscritor.

42. Julgue a assertiva abaixo como certa ou errada de acordo com a Lei de nº [14.430, DE 3 DE AGOSTO DE 2022](#)

A Sociedade Seguradora de Propósito Específico (SSPE) é uma empresa pública caracterizada por ser uma sociedade seguradora que tem como finalidade exclusiva realizar uma ou mais operações, independentes patrimonialmente, de aceitação de riscos de seguros, previdência complementar, saúde suplementar, resseguro ou retrocessão de uma ou mais contrapartes e seu financiamento por meio de emissão de Letra de Risco de Seguro (LRS), instrumento de dívida vinculada a riscos de seguros e resseguros

43. Julgue a assertiva abaixo como certa ou errada de acordo com a Lei de nº [14.430, DE 3 DE AGOSTO DE 2022](#)

Os investidores titulares da Letra de Risco de Seguro poderão requerer a falência ou a liquidação da SSPE

44. Julgue a assertiva abaixo como certa ou errada de acordo com a Lei de nº [14.430, DE 3 DE AGOSTO DE 2022](#)

A Letra de Risco de Seguro (LRS) não é um título de crédito nominativo, transferível e de livre negociação, representativo de promessa de pagamento em dinheiro, vinculado a riscos de seguros e resseguros.

45. Julgue a assertiva abaixo como certa ou errada de acordo com a Lei de nº [14.430, DE 3 DE AGOSTO DE 2022](#)

A LRS é título executivo extrajudicial.

LEI Nº 15.040/2024 E SUAS ALTERAÇÕES E LEI COMPLEMENTAR Nº 213/2025 E SUAS ALTERAÇÕES.

Géssica Ehle

46. Diante da hipótese de uma seguradora ceder sua posição contratual, em parte e sem a concordância prévia dos segurados e de seus beneficiários conhecidos, essa terá responsabilidade subsidiária em face da seguradora cessionária.

47. No que diz respeito ao pagamento do prêmio em seguros privados, em regra o pagamento deverá ser feito à vista e no domicílio do credor.

48. De acordo com a Lei n. 15.040/2024, mesmo nos casos em que há iminência da ocorrência de sinistro, o segurado é obrigado a tomar todas as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos.

49. De acordo com a Lei Complementar 213/2025, as sociedades cooperativas de seguros deverão ser constituídas exclusivamente para essa finalidade e poderão, mediante prévia autorização da Susep, operar em qualquer ramo de seguros privados, exceto naqueles expressamente vedados.

50. Tendo havido infração às normas aplicáveis às atividades de seguro, a Susep poderá aplicar a penalidade administrativa de inabilitação pelo prazo de 2 (dois) anos a 20 (vinte) anos, para o exercício de cargo ou função.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**CIÊNCIA DE DADOS E BANCO DE DADOS***Emannuelle Gouveia*

51. Em projetos de banco de Dados, o Modelo Conceitual é o modelo intermediário e em suas definições já depende do SGBD que será utilizado.
52. As Views são recursos disponibilizados pelos SGBDs para facilitar o acesso aos dados das tabelas em determinadas consultas, utilizando colunas que não foram escolhidas como chaves.
53. 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.
54. A Restrição de Unicidade, em bancos de dados relacionais, define que a chave primária de uma tabela não pode ter seu valor repetido em nenhum outro registro da mesma tabela.
55. 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.
56. Um usuário deseja obter a listagem de nomes de funcionários não repetidos do seu Orgão. Para isso ele acessará a tabela "servidor" e usará o campo nome com o seguinte comando: `select distinct nome from servidor`.
57. O elemento responsável por representar um relacionamento entre duas tabelas é a PK (primary key).
58. 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.
59. O comando da sublinguagem DCL, do SQL, que permite a inserção de novos registros em tabelas de banco de dados relacionais é o Insert.
60. O MongoDB é um banco orientado a documentos e que apresenta suporte a falhas.
61. Em um data lake os dados devem ser pré-selecionados para facilitar e agilizar o processo de organização interna e consulta externa.
62. O DW apresenta como uma de suas características ser Não volátil, só podendo ser utilizado para consulta.
63. 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.
64. Em Date Warehouse utilizamos uma grande quantidade de dados não estruturados que são armazenados de em seu estado bruto para obtermos menor latência na ingestão dos mesmos.
65. 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.
66. A característica do Big Data que se refere a imensa quantidade de dados que é gerada por segundo no mundo é o Volume.

67. O dado é conhecido como o “ouro desse século” e se encontra digitalizado em sua grande maioria. Ele é obtido a partir da informação oriunda do processo de comunicação comum entre os humanos.

68. A Escalabilidade Horizontal é a capacidade de adicionar mais recursos à arquitetura, distribuindo a carga de trabalho entre vários servidores ou máquinas em uma solução de processamento distribuído.

69. A Escalabilidade dos MLOps permite que as equipes de dados desenvolvam modelos mais rapidamente, forneçam modelos de ML de alta qualidade e acelerem a implantação e a produção.

70. Toda rede neural é composta por camadas de nós, ou neurônios artificiais (perceptrons). Basicamente temos: uma camada de entrada, uma ou mais camadas ocultas e uma camada de saída.

71. No aprendizado semi supervisionado, usamos uma grande quantidade de dados rotulados, para aumentar a precisão do modelo e uma pequena quantidade de dados não rotulados apenas para aumentar o escopo de treinamento possível.

72. A variância, em aprendizado de máquina, trata da sensibilidade de um modelo ao ser utilizado com conjuntos de dados de treino diferentes.

73. A Inteligência Artificial Limitada (Narrow Artificial Intelligence, NAI), também chamada de “IA fraca”, tem como único objetivo realizar as atividades para as quais foi programada, armazenando uma grande quantidade de dados e fazendo cálculos complexos com rapidez. Por isso é capaz de realizar funções específicas e solucionar problemas pré-determinados.

74. A fase de Ajuste, na IA Generativa, serve para criar um modelo que possa servir como base para várias aplicações de IA generativa.

75. O processamento de linguagem natural, ou PLN, combina linguística computacional, modelagem baseada em regras da linguagem humana, com modelos estatísticos e de aprendizado de máquina para possibilitar que computadores e dispositivos digitais reconheçam, entendam e gerem texto e voz.

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

André Castro

76. Em um sistema baseado em SAML, a autenticação ocorre diretamente entre o provedor de serviço e o usuário, sem intermediação do provedor de identidade.

77. Na arquitetura Zero Trust, o conceito de perímetro de rede confiável é substituído por políticas de acesso baseadas em identidade, contexto e dispositivo.

78. O protocolo LDAP é utilizado principalmente para transferência de arquivos entre sistemas remotos, operando na camada de aplicação.

79. O ataque conhecido como cross-site request forgery (CSRF) permite que um atacante envie requisições maliciosas a partir do navegador da vítima, aproveitando a sessão autenticada desta.

80. O uso de ferramentas como DAST e SAST no ciclo de desenvolvimento de software é suficiente para garantir que não existam vulnerabilidades residuais em uma aplicação.

- 81.** A técnica de port scanning pode ser utilizada por atacantes para identificar serviços ativos e suas respectivas portas abertas, servindo como passo inicial para ataques mais elaborados.
- 82.** A LGPD exige, como regra geral, que o tratamento de dados pessoais seja fundamentado no consentimento do titular, sendo essa a única base legal válida para tal.
- 83.** Em ambientes baseados em containers, a segurança deve considerar tanto a imagem do container quanto a configuração do host e da orquestração, como no caso do Kubernetes.
- 84.** O uso de certificados digitais emitidos por autoridade certificadora confiável garante a confidencialidade da comunicação, mas não assegura a identidade das partes envolvidas.
- 85.** O SIEM é uma ferramenta que consolida registros de diferentes fontes, aplica correlações e permite a detecção de eventos de segurança em tempo real.
- 87.** 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.
- 88.** 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.
- 89.** Um importante critério para a escolha de uma arquitetura em camadas é a facilidade de manutenção e diminuição de custo a longo prazo. Entretanto, é possível que haja uma queda de desempenho à medida em que são adicionadas mais camadas na aplicação. Para evitar isso, muitos desenvolvedores estão deslocando as validações de negócio exclusivamente para a camada cliente, como nos navegadores em aplicações web.

- 90.** 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.

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Fernando Pedrosa

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

- 86.** A arquitetura de microsserviços parte do princípio básico que cada serviço gerencia seus próprios dados e processos, inclusive podendo usar tecnologias e linguagens de integração e programação diferentes dos demais serviços que compõem a aplicação.

Acerca de **Metodologias Ágeis**, julgue os itens subsequentes.

- 91.** Ao se aplicar a metodologia DevOps, é possível e desejável que um código a ser publicado no ambiente de produção seja testado diversas vezes antes da publicação final, e em vários ambientes, como o de desenvolvimento, homologação e staging.

92. DevOps, atualmente, é considerado uma tecnologia, e existem várias ferramentas que podem ser empregadas para implementá-la.

93. MVP (minimum viable product) apresenta as possibilidades essenciais de funcionalidades que uma aplicação pode ter.

94. No desenvolvimento de software baseado em TDD (Test Driven Development), primeiro se escreve caso de teste para depois se implementar a funcionalidade. Neste caso, normalmente é empregado um teste unitário.

95. Scrum e Kanban são metodologias ágeis populares em projetos de software, porém, uma diferença entre as duas, é que Scrum adota um fluxo iterativo enquanto o Kanban adota um fluxo contínuo.

Acerca de **Padrões de Projeto**, julgue os itens subsequentes.

96. Caso um programador precise variar a implementação de algoritmos de ordenação em tempo de execução, tais como Mergesort e Quicksort, um padrão de projeto adequado seria o Strategy.

97. O padrão Observer é um padrão de projeto que define uma dependência um-para-muitos entre objetos, de forma que quando um objeto muda de estado, todos os seus dependentes são notificados e atualizados automaticamente.

98. Padrões de Projeto de criação tratam da forma como classes e objetos estão organizados para formar estruturas maiores e também se preocupam com algoritmos e responsabilidades dos objetos.

99. São exemplos de padrões de projeto criacionais: Abstract Factory, Builder, Prototype e Singleton.

100. Uma diferença entre o padrão de projeto Abstract Factory e o padrão Builder, é que, apesar de ambos serem criacionais, o primeiro proporciona uma interface para criar famílias de objetos relacionados enquanto o segundo constrói partes de objetos passo a passo.

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

101. Brainstorming é uma técnica de elicitação de requisitos mais rápida e informal se comparada à técnica de Workshop.

102. Elicitação de requisitos é o processo de documentar formalmente os requisitos do usuário e do sistema e de criar um documento de requisitos de software.

103. Entrevista é uma técnica de elicitação de requisitos simples e rápida, geralmente utilizada quando se tem pouco tempo e deseja-se obter informações de muitos clientes.

104. Etnografia, também conhecida como técnica de observações sociais, procura entender os requisitos de um sistema a partir do ambiente real de trabalho dos usuários.

105. Requisitos Funcionais são declarações de serviços ou computações que o sistema deve fornecer. Requisitos Não Funcionais não estão relacionados a funcionalidades do sistema.

INFRAESTRUTURA DE TI

Evandro Vecchia

106. Suponha-se o seguinte código bash.

```
head nome_arquivo.txt -n4 | tail -n2
```

A execução do código em tela resultará na apresentação apenas da terceira linha do arquivo nome_arquivo.txt.

107. Com relação à administração do sistema operacional Linux, julgue o item seguinte.

O comando lastlog é capaz de mostrar o último login de usuários.

108. Os comandos find e which podem ser utilizados para a obtenção de informações acerca de programas instalados no Linux; o primeiro mostra o caminho completo de determinado comando, e o segundo, procura por arquivos em uma hierarquia de diretórios.

109. No Linux, os processos podem comunicar-se uns com os outros por meio de canais para trocas de mensagens denominados *threads*.

110. O Rock é um *software* que permite que computadores com Windows utilizem servidores de arquivos hospedados em máquinas com Linux.

111. No Linux, os superusuários, incluindo o *root*, têm atributo UID igual a 1.

112. No Linux, o gerenciamento dos recursos do sistema, bem como a comunicação com o *hardware*, é realizado pelo kernel.

113. No Windows Server, o RADIUS é fornecido pelo NPS (*Network Policy Server*).

114. No Windows Server, os certificados digitais podem ser utilizados para autenticação 802.1X (Wi-Fi com RADIUS), assinatura digital, entre outros.

115. No Windows Server, o WMI é utilizado para o gerenciamento e monitoramento do sistema operacional e aplicativos.

116. O AD é o serviço de diretórios do Windows Server, que pode ser utilizado com os sistemas de arquivos FAT32 e NTFS.

117. A tecnologia que envolve o conceito de virtualização pode ser aplicada em servidores, *storage* e rede.

118. Em ambientes virtualizados, um *snapshot* é uma imagem instantânea do estado atual de uma máquina virtual ou de um sistema de armazenamento.

119. A VDI é uma tecnologia que permite aos usuários acessarem ambientes de desktop virtuais hospedados em servidores centralizados.

120. Na virtualização com arquitetura do tipo bare metal, a máquina virtual pode ser executada sobre o sistema operacional hospedeiro, ou diretamente sobre o hardware.

GESTÃO DE TI

Fernando Pedrosa

Acerca de **COBIT 2019**, julgue os itens subsequentes.

121. De acordo com o COBIT 2019, a estrutura de governança deve ser fechada e bem definida, de modo a garantir uma implementação padronizada de melhores práticas.

122. No COBIT 2019 há apenas um domínio focado em processos de governança, o domínio de avaliar, dirigir e monitorar.

123. No COBIT 2019, processos de governança têm como objetivo planejar, construir, executar e monitorar atividades, de forma alinhada, visando ao atingimento do objetivo corporativo.

Acerca de **ITIL 4**, julgue os itens subsequentes.

124. A ITIL 4 possui um conjunto de princípios orientadores que são recomendações para guiar a organização em diversas circunstâncias. Um princípio orientador é universal e duradouro. Entre eles, encontra-se um princípio que diz que a iniciativa de melhoria de serviços deve começar "do zero", ou seja, fazendo um trabalho de base e com novos processos e sistemas, de forma a evitar o "vício" de antigas estruturas.

125. Na ITIL 4, incidentes passaram a ser tratados exclusivamente pela prática de Central de Serviços, que agora é responsável por centralizar e gerenciar todos os incidentes reportados na organização. Gerenciamento de Problemas e Gerenciamento de Requisição de Serviços continuam existindo como práticas separadas.

126. Os conceitos de Utilidade e Garantia continuam presentes na ITIL 4. O primeiro está associado aos níveis do serviço e como ele é desempenhado, o segundo se refere à funcionalidade oferecida por um produto ou serviço para atender a uma necessidade.

127. Para suportar uma abordagem holística, a ITIL define quatro dimensões que são críticas para o gerenciamento de serviços: Organizações e Pessoas, Informação e Tecnologia, Parceiros e Fornecedores, Fluxos de Valor e Processos.

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

128. No contexto de Ferramentas de Planejamento Estratégico de TI, a Matriz GUT fornece uma maneira de ordenar as estratégias e ações com base na gravidade, urgência e tendência de cada uma delas.

129. No contexto de Ferramentas de Planejamento Estratégico de TI, a análise SWOT permite a análise do ambiente e indica os pontos positivos e negativos da organização ou do mercado. Pode atuar com fatores internos (oportunidades e ameaçadas) e externos (forças e fraquezas).

130. No contexto de Ferramentas de Planejamento Estratégico de TI, o Balanced Scorecard é uma ferramenta que permite avaliar indicadores balanceados e trabalhar em quatro perspectivas. A perspectiva de "Processos Internos" está relacionada com a capacidade da organização em inovar, melhorar e aprender.

Discursiva

Texto motivador:

Com o avanço das tecnologias digitais e das novas exigências dos consumidores, o setor de seguros vem passando por um processo acelerado de transformação. Nesse contexto, destacam-se iniciativas como o Open Insurance, que visa a construção de um ecossistema mais aberto e interoperável, e o sandbox regulatório, que permite o teste de soluções inovadoras sob supervisão flexibilizada. Tais mecanismos têm sido incentivados pela Superintendência de Seguros Privados (SUSEP) como formas de fomentar a concorrência, promover a inclusão securitária e modernizar o ambiente regulatório.

A Resolução CNSP nº 415/2021 estabelece diretrizes para o Open Insurance, prevendo sua implementação em fases e sob o princípio do consentimento do consumidor. Já o sandbox regulatório, iniciado em 2020, tem permitido que insurtechs e empresas inovadoras operem com regras simplificadas e produtos customizados.

Nesse cenário, a tecnologia se torna aliada não apenas da eficiência do mercado, mas também da proteção do consumidor e da expansão do acesso aos seguros.

Com base no texto acima e em seus conhecimentos, redija um texto dissertativo abordando os seguintes aspectos:

1. Conceito e objetivos do Open Insurance e do sandbox regulatório.
2. Relevância dessas inovações para o desenvolvimento do mercado de seguros no Brasil.
3. Desafios regulatórios e riscos associados à implementação dessas medidas.

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>
