



SUSEP

Superintendência
de Seguros Privados

Simulado Final

SUSEP

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

Simulado

Simulado Final 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/Rq2yWwgcxr62BvZc8>

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/xzmn>

CONHECIMENTOS GERAIS**LÍNGUA PORTUGUESA***Adriana Figueiredo***Texto**

Enquanto a humanidade está se distanciando do seu lugar, um monte de corporações espertalhonas vai tomando conta da Terra. Nós, a humanidade, vamos viver em ambientes artificiais produzidos pelas mesmas corporações que devoram florestas, montanhas e rios. Eles inventam “kits” superinteressantes para nos manter nesse local, alienados de tudo, e se possível tomando muito remédio. Porque, afinal, é preciso fazer alguma coisa com o que sobra do lixo que produzem, e eles vão fazer remédio e um monte de parafernália para nos entreter.

Enquanto isso, a humanidade vai sendo descolada de uma maneira tão absoluta desse organismo que é a terra. Os únicos núcleos que ainda consideram que precisam ficar agarrados nessa terra são aqueles que ficaram meio esquecidos pelas bordas do planeta, nas margens dos rios, nas beiras dos oceanos, na África, na Ásia ou na América Latina. São caçaras, índios, quilombolas, aborígenes — a sub-humanidade. Porque tem uma humanidade, vamos dizer, bacana. E tem uma camada mais bruta, rústica, orgânica, uma sub-humanidade, uma gente que fica agarrada na terra. Parece que eles querem comer terra, mamar na terra, dormir deitados sobre a terra, envoltos na terra. A organicidade dessa gente é uma coisa que incomoda, tanto que as corporações têm criado cada vez mais mecanismos para separar esses filhotes da terra de sua mãe. “Vamos separar esse negócio aí, gente e terra, essa bagunça. É melhor colocar um trator, um extrator na terra. Gente não, gente é uma confusão. E, principalmente, gente não está treinada para dominar esse recurso natural que é a terra.” Recurso natural para quem? Desenvolvimento sustentável para quê? O que é preciso sustentar?

A ideia de nós, os humanos, nos descolarmos da terra, vivendo numa abstração civilizatória, é absurda. Ela suprime a diversidade, nega a pluralidade das formas de vida, de existência e de hábitos. Oferece o mesmo

cardápio, o mesmo figurino e, se possível, a mesma língua para todo mundo.

(KRENAK, Ailton. *Ideias para adiar o fim do mundo*. 2. ed. São Paulo: Companhia das Letras, 2020, p. 19-23. *Adaptado*.)

1. Segundo as ideias do texto, a crescente desconexão da humanidade com a terra é causada pela ação de corporações que transformam o ambiente natural em espaços artificiais e homogêneos.
2. É possível inferir que o autor do texto defende que o modelo capitalista, ao rotular como “sub-humanidade” aqueles que vivem de modo orgânico, naturaliza a exclusão social e cultural.
3. Compreende-se que o texto propõe que os indivíduos busquem voluntariamente ambientes artificiais como forma de segurança e conforto.
4. No último período do texto, o emprego da vírgula antes e depois da expressão “se possível” é obrigatório porque se trata de uma oração adjetiva restritiva inserida em uma enumeração.
5. Seria prejudicada a correção gramatical do texto caso o vocábulo “a” (segundo período do último parágrafo) em “a diversidade” recebesse um acento grave indicativo de crase.
6. No primeiro parágrafo do texto, as expressões “nós” e “eles” se referem à “a humanidade” e a “corporações”, respectivamente, funcionando como elementos de referência coesiva.
7. Em “precisam ficar agarrados nessa terra” (segundo período do segundo parágrafo), o trecho “nessa terra” poderia ser reescrito, com a manutenção do sentido e da correção do texto, da seguinte forma: “à essa terra”.

8. No segundo parágrafo, o vocábulo “organicidade” está empregado com sentido equivalente ao de **biodiversidade**.

9. A expressão “**se possível**” (último período do texto) introduz uma ideia de condição com tom crítico e irônico. O discurso crítico seria intensificado caso a expressão fosse substituída pela oração **porque pode**.

10. A palavra “que” na oração “que precisam ficar agarrados” (segundo período do segundo parágrafo) retoma o termo “núcleos” e introduz uma oração subordinada adjetiva restritiva.

NOÇÕES DE LÓGICA E ESTATÍSTICA

Carlos Henrique

P1: Se Maria foi à feira, José não foi ao mercado.

P2: Se José foi ao mercado, ele não comprou banana.

P3: Maria foi à feira.

C: José comprou banana.

Considerando um argumento formado pelas proposições precedentes, em que C é a conclusão, e P1 a P3 são as premissas, julgue os itens a seguir.

11. A proposição P2 é equivalente a “Se José não comprou banana, ele foi ao mercado”.

12. Uma negação correta da proposição P1 pode ser expressa por: “Se Maria não foi à feira, José foi ao mercado”.

13. A proposição P1 é equivalente a “Não é verdade que Maria foi à feira e que José foi ao mercado”.

14. O argumento é válido.

Os dados a seguir representam uma amostra de quantidades de carros vendidos em 5 diferentes dias na loja XVECTOR: 7, 6, 9, 6, 7.

Julgue os itens 15 e 16.

15. O desvio padrão amostral é superior a 1,2.

16. O coeficiente de variação é superior a 17,5%.

Em uma reunião de vendedores de carros, foi perguntado a quantidade de carros vendidos por cada vendedor no último mês e obteve-se as seguintes respostas: 4, 6, 7, 9, 9, 10, X. Sabe-se que a média aritmética e a moda (unimodal) das quantidades vendidas são iguais.

17. Diante do exposto, conclui-se que o valor de X é superior a 15.

18. Marinalva apostou com Geórgia um ingresso do primeiro jogo da seleção brasileira sob o comando de Carlo Ancelotti. Haverá um lançamento de dois dados comuns e honestos e Marinalva ganhará a aposta se os dois resultados forem números consecutivos.

Diante do exposto, conclui-se que a probabilidade de Marinalva ganhar o ingresso do jogo da seleção é igual a 5/36.

Sergius Fordius é dono de uma agência de automóveis e montou uma tabela que apresenta as probabilidades de, em certa semana, haver 0, 1, 2 ou 3 vendas de carros na agência.

Número de vendas semanais de carros	0	1	2	3
Probabilidade	?	0,2	0,1	0,3

Julgue os itens 19 e 20.

19. A média semanal de vendas é inferior a 1,4.

20. A variância do número de vendas semanais é superior a 1,7.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

Fabiano Pereira

21. Sobre os atos administrativos, julgue o item a seguir.

Podem ser convalidados os atos administrativos que apresentem irregularidades quanto ao motivo, ao objeto ou à finalidade, desde que não ocorra impugnação por parte do interessado.

22. Em relação aos poderes da administração pública, julgue o item a seguir.

O excesso de poder configura uma das espécies de abuso de poder e se verifica quando a administração pública busca uma finalidade legal, porém ultrapassa os limites necessários para alcançá-la.

23. Acerca do que dispõe a Lei n.º 8.429/1992 (Lei de Improbidade Administrativa), julgue o próximo item.

Caracteriza ato de improbidade administrativa o desempenho de atividade de consultoria em favor de pessoa física que possua interesse passível de ser beneficiado por ação relacionada às atribuições do agente público no exercício de sua função.

24. Em relação à organização administrativa, julgue o próximo item.

A administração direta do Estado realiza sua atuação de forma centralizada, por intermédio das diferentes pessoas políticas que compõem o sistema federativo do Brasil.

25. No tocante ao controle da administração pública, julgue o item subsecutivo.

O exame da prestação de contas de uma autarquia federal realizado pelo Tribunal de Contas da União configura um exemplo de controle externo e posterior.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

João Trindade

26. Compete à União, aos Estados e ao Distrito Federal legislar concorrentemente sobre seguros.

27. O sistema financeiro nacional, estruturado de forma a promover o desenvolvimento equilibrado do País e a servir aos interesses da coletividade, em todas as partes que o compõem, abrangendo as cooperativas de crédito, será regulado por leis complementares que disporão, inclusive, sobre a participação do capital estrangeiro nas instituições que o integram.

28. Considere a redação original do art. 192, § 3º, da CF:

“As taxas de juros reais, nelas incluídas comissões e quaisquer outras remunerações direta ou indiretamente referidas à concessão de crédito, não poderão ser superiores a doze por cento ao ano; a cobrança acima deste limite será conceituada como crime de usura, punido, em todas as suas modalidades, nos termos que a lei determinar.”

À luz da doutrina majoritária e da jurisprudência dominante, essa norma era considerada de eficácia plena e de aplicabilidade imediata.

29. A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios dispensarão às microempresas e às empresas de pequeno porte, assim definidas em lei, tratamento jurídico diferenciado, visando a incentivá-las pela simplificação de suas obrigações administrativas, tributárias, previdenciárias e creditícias, ou pela eliminação ou redução destas por meio de lei.

30. Como agente normativo e regulador da atividade econômica, o Estado exercerá, na forma da lei, as funções de fiscalização, incentivo e planejamento, sendo este determinante para o setor público e privado.

**MERCADO DE SEGUROS, PREVIDÊNCIA
COMPLEMENTAR ABERTA, CAPITALIZAÇÃO
E RESSEGUROS**

Francisco Barreto E Gustavo Carrozzino

31. Compete à SUSEP fiscalizar as entidades fechadas de previdência complementar.

32. A adesão aos planos das entidades abertas de previdência complementar pode ser feita por qualquer pessoa física.

33. Na modalidade incentivo, o subscritor cede o direito ao resgate da provisão matemática ao participante indicado.

34. No mutualismo, o valor da contribuição de cada membro é necessariamente proporcional ao risco individual que ele representa.

35. O contrato de seguro é considerado válido mesmo que o risco já tenha ocorrido antes da contratação, desde que a seguradora concorde expressamente.

36. Na proteção patrimonial mutualista, o patrimônio do grupo não se confunde com o da associação ou dos seus participantes.

37. No cosseguro, uma única apólice é emitida por todas as seguradoras participantes.

38. O resseguro tem como objetivo principal a proteção da seguradora contra riscos assumidos em suas apólices.

39. Somente entidades fechadas podem receber contribuições de patrocinadores.

40. Ao pagar a indenização a um participante, o grupo mutualista adquire o direito de cobrar o valor do causador do dano.

**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 a seguir de acordo com a Lei 14.430/2022.

De acordo com a respectiva legislação, a SSPE - Sociedade Seguradora de Propósito Específico responderá diretamente perante o segurado, o participante, o beneficiário ou o assistido pelo montante assumido quando a contraparte for sociedade seguradora, ressegurador, entidade de previdência complementar ou operadora de saúde suplementar, hipótese em que a contraparte ficará integralmente responsável pela indenização.

42. Julgue a assertiva a seguir de acordo com a Lei 14.430/2022.

A Letra de Risco de Seguro (LRS) 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.

43. Julgue a assertiva a seguir de acordo com a Lei 14.430/2022.

As companhias securitizadoras são instituições financeiras constituídas sob qualquer forma societária que têm por finalidade realizar operações de securitização.

44. Julgue a assertiva a seguir de acordo com a Lei 14.430/2022.

A LRS é título executivo extrajudicial.

45. Julgue a assertiva a seguir de acordo com o Decreto lei 73.

Compete à Susep, como fundação pública federal, regulamentar o conteúdo informacional a ser registrado e os seus prazos nas operações de seguros, previdência complementar aberta, capitalização e resseguros.

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

Géssica Ehle

46. Caberá, exclusivamente, a aplicação da lei brasileira ao contrato de seguro quando o segurado ou o proponente tiver residência ou domicílio no Brasil.

47. Caso findo o interesse objeto do contrato de seguro, resolve-se o contrato com a redução proporcional do prêmio, persistindo o direito da

seguradora às despesas realizadas com a contratação.

48. Na hipótese de relevante agravamento do risco, tão logo dele tome conhecimento, o segurado deve comunicar à seguradora, pois se descumprir, culposa ou dolosamente tal dever, de todo modo, perderá sua garantia.

49. A infração às normas aplicáveis às atividades de seguro, cosseguro, proteção patrimonial mutualista, resseguro, retrocessão e capitalização somente será investigada mediante processo administrativo sancionador nos casos em que se verificar prova de sua materialidade.

50. Compete à Superintendência de Seguros Privados (Susep), executora das diretrizes das políticas de seguros e de proteção patrimonial mutualista, servir como órgão fiscalizador do Sistema Nacional de Seguros Privados devendo, dentre outras competências, regulamentar as condições de planos de seguro e de planos de proteção patrimonial.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CIÊNCIA DE DADOS E BANCO DE DADOS

Emannuelle Gouveia

51. A modelagem conceitual define os tipos de dados, índices e restrições de integridade necessários à criação física do banco.

52. Em SQL, uma subconsulta pode ser utilizada tanto no SELECT quanto no WHERE, desde que sempre retorne um único valor.

53. Em PL/SQL, a estrutura CASE permite substituição aninhada de múltiplos comandos IF-THEN-ELSE e pode ser usada dentro de SELECT.

- 54.** Enquanto o DataWarehouse armazena dados não estruturados para análises rápidas, o DataLake prioriza dados altamente normalizados para controle de qualidade.
- 55.** Bancos de dados NoSQL do tipo chave-valor são apropriados para armazenar documentos complexos com múltiplas relações.
- 56.** Uma das práticas do MLOps é o versionamento de modelos, que permite rastrear e comparar diferentes versões treinadas com variações nos dados e hiperparâmetros.
- 57.** A técnica de regularização L2 adiciona uma penalidade proporcional ao valor absoluto dos coeficientes, promovendo esparsidade no modelo.
- 58.** Em Python, o método `fit()` da biblioteca `scikit-learn` é usado para ajustar um modelo aos dados de treinamento, incluindo regressão linear.
- 59.** A técnica de one-hot encoding transforma variáveis contínuas em múltiplas variáveis binárias, facilitando a aplicação de algoritmos de regressão.
- 60.** Entre as 5 V's do Big Data, a "velocidade" refere-se à capacidade de ingerir, processar e analisar grandes volumes de dados em tempo quase real.
- 61.** Mineração de dados é o processo de descobrir padrões, correlações e anomalias a partir de grandes volumes de dados estruturados, não estruturados ou semiestruturados.
- 62.** O boxplot é uma técnica gráfica útil para identificar média e desvio padrão de uma variável contínua.
- 63.** A técnica de validação cruzada (cross-validation) divide os dados de treino em subconjuntos para reduzir o viés e aumentar a confiabilidade na avaliação do modelo.
- 64.** Algoritmos supervisionados, como árvores de decisão e regressão logística, requerem dados de entrada e seus respectivos rótulos para aprender uma função de predição.
- 65.** O algoritmo K-Means é um exemplo de aprendizado supervisionado, pois depende de variáveis-alvo para formar grupos coesos.
- 66.** A função de ativação ReLU é comumente usada em redes neurais profundas por reduzir a ocorrência de gradientes explosivos.
- 67.** A explicabilidade em IA está relacionada à capacidade de interpretar e entender como um modelo chega às suas decisões, sendo essencial para auditorias e conformidade.
- 68.** Na arquitetura ELT, os dados são transformados antes de serem carregados no repositório de destino.
- 69.** Data Mesh propõe descentralização da governança e da propriedade dos dados, distribuindo a responsabilidade entre domínios orientados a produtos.
- 70.** A normalização de dados visa aumentar a redundância e melhorar a consistência, mas pode dificultar a eficiência de leitura em ambientes transacionais.
-

71. Em um esquema estrela (star schema), cada tabela dimensão pode se relacionar com múltiplas tabelas fato, desde que compartilhem a mesma chave primária.

72. O comando UPDATE permite modificar registros existentes em uma tabela relacional, mas apenas se houver cláusula WHERE especificada.

73. Em um SGBD com arquitetura de três níveis, o nível conceitual é responsável por definir a estrutura física de armazenamento dos dados.

74. Algoritmos como DBSCAN e K-Means são capazes de detectar agrupamentos com qualquer formato, desde que os dados estejam em alta dimensionalidade.

75. Uma das vantagens do DataWarehouse é a integração de dados oriundos de múltiplas fontes transacionais, organizando-os de forma orientada a assunto para apoiar decisões gerenciais.

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

André Castro

76. A confidencialidade pode ser garantida por meio do uso de criptografia simétrica e assimétrica, enquanto a integridade se vale das funções HASH para sua implementação.

77. O não repúdio é um recurso importante para fins jurídicos e auditoria, uma vez que tem como premissa a capacidade de garantir que determinada ação foi realizada por determinado usuário, sem a possibilidade de negativa deste.

78. Caso uma aplicação seja construída para exigir do usuário que este realize o login por meio de seu número de celular, e em um segundo momento,

exige-se a inserção de uma senha a ser criada pelo próprio usuário, tem-se um modelo aplicável de Multifator de autenticação.

79. Um firewall só é eficaz se for configurado para permitir todo o tráfego de entrada e saída.

80. A criptografia assimétrica é mais eficiente do que a criptografia simétrica, e, por esse motivo, a primeira é mais recomendada para garantia da confidencialidade do que a segunda.

81. O uso de criptografia assimétrica em um sistema de comunicação garante o não repúdio das mensagens transmitidas desde que utilizada em combinação específica de chaves.

82. A assinatura digital é um recurso fundamental para a confidencialidade, integridade e autenticidade dos usuários envolvidos em uma transação digital.

83. Uma política de segurança da informação bem elaborada garante que a organização não sofrerá ataques cibernéticos.

84. A análise de riscos de SI deve ser realizada apenas uma vez, no início do projeto.

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

ENGENHARIA DE SOFTWARE*Fernando Pedrosa*

Acerca de **Análise de Pontos de Função**, julgue os itens subsequentes.

86. A Análise de Pontos de Função não pode ser usada em sistemas desenvolvidos com métodos ágeis.

87. Na Análise de Pontos de Função, os detalhes da implementação de um software são considerados para determinar o tamanho do software.

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

88. Na arquitetura multicamadas, geralmente uma camada de mais alto nível de abstração depende de uma camada de mais baixo nível de abstração.

89. 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 **Metodologias Ágeis**, julgue os itens subsequentes.

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

91. Kanban não é um processo de desenvolvimento de software, um modelo de ciclo de vida ou metodologia de gestão de projetos. É apenas um método para gestão de mudanças com foco na visualização do trabalho em progresso. Uma característica peculiar do Kanban é que ele não possui uma prescrição de papéis ou cerimônias específicas.

92. No Scrum, os itens do Backlog do Produto são priorizados pelo Time de Desenvolvimento durante a Sprint Planning Meeting.

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

94. Reengenharia é o processo de modificar um sistema de software para melhorar a estrutura interna do código sem alterar seu comportamento, enquanto Refatoração consiste na modificação de um sistema de software (um software que já exista), a fim de reconstruí-lo, com funcionalidade semelhante a um já existente, mas de forma que se tenha melhor performance e maiores e melhores recursos nesse software, assim como no modo como ele é construído.

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 o programador queira garantir a existência de uma única instância de conexão ao banco de dados da aplicação, é adequada a utilização do padrão de projeto Prototype.

97. 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.

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. 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.

100. De acordo com o renomado autor Ian Sommerville, as etapas da engenharia de requisitos são: estudo de viabilidade, elicitação e análise de requisitos, especificação de requisitos e validação de requisitos

101. 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.

102. 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.

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

Acerca de **SOA e Web Services**, julgue os itens subsequentes.

104. No protocolo HTTP (hypertext transfer protocol), o método GET é utilizado para enviar solicitações de inserir ou atualizar dados no servidor.

105. Um web service implementado com o uso de REST geralmente utiliza o protocolo HTTP para trafegar os dados e a SOAP para encapsular a informação.

INFRAESTRUTURA DE TI

Evandro Vecchia

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

O comando `whoareu` é capaz de mostrar o último login de usuários.

107. No Linux, o comando `chroot` é utilizado para alterar o usuário `root`.

108. Suponha-se o seguinte código `bash`.

```
tail teste.txt -n3 | head -n3
```

A execução do código em tela resultará na apresentação das três últimas linhas do arquivo `teste.txt`.

109. No Linux, tanto o comando `ps` como o `top`, podem ser utilizados para visualizar processos.

110. SAMBA é um *software* usado para compartilhar arquivos e recursos em redes locais, permitindo a interoperabilidade entre sistemas Windows e Linux.

111. No Linux, geralmente o tipo de sistema de arquivos é detectado automaticamente quando aplicado o comando `mount`. Caso seja desejado especificar o tipo de sistema de arquivos, utiliza-se o parâmetro `-t`.

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

113. O Active Directory é o serviço de diretórios do Windows Server, que pode ser utilizado com os sistemas de arquivos NTFS.

114. Na virtualização total há modificações no sistema operacional ou na aplicação que está rodando nessa modalidade, com o intuito de melhorar o desempenho.

115. Na virtualização com arquitetura do tipo 1, a máquina virtual é executada diretamente sobre o hardware.

REDES DE COMPUTADORES

André Castro

116. Ethernet é uma tecnologia de rede que utiliza um sistema baseado em pacotes para comunicação de dados.

117. Active Directory (AD) é um serviço da Microsoft para gerenciamento de usuários e recursos em uma rede.

118. IaaS (Infrastructure as a Service) oferece serviços de rede, armazenamento e computação sob demanda.

119. O uso do CSMA/CD (Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection) é fundamental nas redes modernas de Ethernet para evitar colisões.

120. A camada de Sessão do modelo OSI é responsável por estabelecer, gerenciar e encerrar sessões entre aplicações.

GESTÃO DE TI

Fernando Pedrosa

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

121. A análise AS-IS de um processo de negócios envolve a previsão de tendências futuras e condições de mercado.

122. A análise TO-BE em BPM se concentra em definir o estado futuro desejado dos processos de negócios, considerando melhorias e inovações.

123. Business Process Management (BPM) é uma disciplina que se preocupa apenas com a automação de processos de negócios.

124. Os processos de suporte em uma organização fornecem a infraestrutura necessária para a execução eficiente dos processos primários.

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

125. COBIT 2019 foi pensado com foco em grandes organizações do setor privado, especialmente focadas em aumentar o seu retorno sobre investimento e lucratividade.

126. No COBIT 2019 existe um domínio focado em governança, apenas, e todos os demais domínios são focados em gerenciamento.

127. O COBIT 2019 possui princípios que descrevem os requisitos de um Sistema de Governança. Entre os princípios do sistema de governança encontram-se a abordagem holística, o sistema de governança dinâmico e o sistema de governança de ponta-a-ponta (fim-a-fim).

128. Segundo o COBIT 2019, o sistema de governança deve prover estabilidade e mudar pouco, de forma que, quando um ou mais fatores de projeto são alterados, o mínimo de impacto deve ser gerado na organização.

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

- 129.** De acordo com a prática de Central de Serviços da ITIL 4, uma meta desejável é a eliminação da necessidade de escalonamento e suporte de times independentes, ou seja, que a central alcance seu máximo desempenho.
- 130.** Na ITIL 4, ao provisionar serviços, uma organização assume o papel de provedor de serviços. O provedor é uma entidade externa à organização do consumidor e se relaciona com este por meio de contratos administrativos.
-

Discursiva

Nos últimos anos, o Brasil tem enfrentado eventos climáticos extremos com crescente frequência: enchentes, secas prolongadas, queimadas devastadoras e tempestades severas. Esses eventos têm causado impactos sociais e econômicos de larga escala, especialmente sobre populações vulneráveis e setores produtivos, como a agricultura. Nesse contexto, as políticas públicas voltadas ao enfrentamento das mudanças climáticas tornam-se urgentes e estratégicas. Ao lado dessas medidas, destaca-se o papel dos seguros paramétricos — produtos inovadores que, ao contrário dos seguros tradicionais, são acionados automaticamente quando parâmetros previamente definidos são atingidos, como o volume de chuvas ou a temperatura média. Essa modalidade vem sendo adotada internacionalmente como instrumento de resiliência climática e, no Brasil, ainda enfrenta desafios para sua expansão e regulação.

Com base no texto motivador acima, redija um texto dissertativo que aborde necessariamente os seguintes aspectos:

1. Quais são os principais desafios enfrentados pelas políticas públicas brasileiras no enfrentamento das mudanças climáticas?
2. O que são seguros paramétricos e como eles podem contribuir para a resiliência de comunidades e setores vulneráveis?
3. Que medidas o Estado brasileiro e órgãos como a SUSEP podem adotar para fomentar o uso de seguros paramétricos como parte de uma estratégia de adaptação às mudanças climáticas?

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>
