



Simulado Especial
SERPRO
Pós-Edital

Simulado

Simulado Especial - SERPRO

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso (SERPRO);
- 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 **8:00** às **13:30** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo abaixo destas informações;

PREENCHA SEU GABARITO

<https://bit.ly/Simulado-SERPRO-03-06>

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	47 - 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

LÍNGUA PORTUGUESA*Felipe Luccas***TEXTO I****Exaustos-e-correndo-e-dopados**

Nos achamos tão livres como donos de tablets e celulares, vamos a qualquer lugar na internet, lutamos pelas causas mesmo de países do outro lado do planeta, participamos de protestos globais e mal percebemos que criamos uma pós-submissão. Ou um tipo mais perigoso e insidioso de submissão. Temos nos esforçado livremente e com grande afinho para alcançar a meta de trabalhar 24 x 7. Vinte e quatro horas por sete dias da semana.

Nenhum capitalista havia sonhado tanto. O chefe nos alcança em qualquer lugar, a qualquer hora. O expediente nunca mais acaba. Já não há espaço de trabalho e espaço de lazer, não há nem mesmo casa. Tudo se confunde. A internet foi usada para borrar as fronteiras também do mundo interno, que agora é um fora. Estamos sempre, de algum modo, trabalhando, fazendo networking, debatendo (ou brigando), intervindo, tentando não perder nada, principalmente a notícia ordinária. Consumimo-nos animadamente, ao ritmo de emoticons. E, assim, perdemos só a alma. E alcançamos uma façanha inédita: ser senhor e escravo ao mesmo tempo.

Como na época da aceleração, os anos já não começam nem terminam, apenas se emendam, tanto quanto os meses e como os dias (...). Estamos exaustos e correndo. Exaustos e correndo. Exaustos e correndo. E a má notícia é que continuaremos exaustos e correndo, porque exaustos-e-correndo virou a condição humana dessa época. E já percebemos que essa condição humana um corpo humano não aguenta. O corpo então virou um atrapalho, um apêndice incômodo, um não-dá-conta que adoce, fica ansioso, deprime, entra em pânico. E assim dopamos esse corpo falho que se contorce ao ser submetido a uma velocidade não humana. Viramos exaustos-e-correndo-e-dopados. Porque só dopados para continuar exaustos-e-correndo. Pelo menos até conseguirmos nos livrar desse corpo que se tornou uma barreira. O problema é que o corpo não é um outro, o corpo é o que chamamos de eu. O corpo não é limite, mas a própria condição. O corpo é.

Os cliques da internet tornaram-se os remos das antigas galés. Remem, remem, remem. Cliquem cliquem, cliquem, a fim de não ficar para trás e morrer. Mas o presente, nessa velocidade, é um pretérito contínuo. Se a internet parece ter encolhido o mundo, e milhares de quilômetros podem ser reduzidos a um clique, como diz o clichê e alguns anúncios publicitários, nosso mundo interno ficou a oceanos de nós. Conectados ao planeta inteiro, estamos desconectados do eu e

também do outro. Incapazes da alteridade, o outro se tornou alguém a ser destruído, bloqueado ou mesmo deletado. Falamos muito, mas sozinhos. Escassas são as conversas, a rede tornou-se em parte um interminável discurso autorreferente, um delírio narcisista. E narciso é um eu sem eu. Porque, para existir eu, é preciso o outro.

(Eliane Brum -

<https://brasil.elpais.com/brasil/2016/07/04/politica/1467642464246482.html> com adaptações)

No que se refere às ideias e aos aspectos linguísticos do texto I, julgue os seguintes itens.

01. De acordo com o texto, o ritmo alucinante da internet é responsável pelo aumento expressivo do número de usuários de drogas ilícitas.
02. Deduz-se do texto que a internet consolidou os limites entre as esferas pessoal e profissional.
03. O uso de “exaustos e correndo” (3º parágrafo) diversas vezes em sequência torna o texto redundante, uma vez que repete desnecessariamente uma expressão que não contribui para o sentido.
04. Infere-se do último parágrafo que, devido à dinâmica das redes sociais, em geral as pessoas excessivamente conectadas falam demais, mas não se ouvem.
05. O vocábulo “insidioso” (1º parágrafo) foi empregado com sentido de “traíçoeiro”.
06. As formas “lutamos”, “participamos” e “percebemos” (1º parágrafo) conferem aos comentários da autora um caráter inclusivo e generalizante.
07. A vírgula após “mundo” (4º período do 4º parágrafo) tem caráter obrigatório.
08. Manteria a correção gramatical e o nível de formalidade do texto a substituição de “Nos achamos” (1º período) por “Achamo-nos”.

09. No quarto parágrafo do texto, a locução “A fim de” introduz uma oração que expressa finalidade.

10. Sem prejuízo aos sentidos originais e à correção gramatical, no primeiro período do segundo parágrafo, a forma “havia sonhado” poderia ser substituída por “sonhara”.

TEXTO II

“Amor líquido é um amor ‘até segundo aviso’, o amor a partir do padrão dos bens de consumo: mantenha-os enquanto eles te trouxerem satisfação e os substitua por outros que prometem ainda mais satisfação. O amor com um espectro de eliminação imediata e, assim, também de ansiedade permanente, pairando acima dele. Na sua forma ‘líquida’, o amor tenta substituir a qualidade por quantidade — mas isso nunca pode ser feito, como seus praticantes mais cedo ou mais tarde acabam percebendo. É bom lembrar que o amor não é um ‘objeto encontrado’, mas um produto de um longo e muitas vezes difícil esforço e de boa vontade.”

"Em uma vida líquida moderna, não há laços permanentes, e qualquer coisa que pegamos por um tempo deve ser amarrada levemente para que possa ser desatada de novo, tão rapidamente e tão facilmente quanto possível, quando as circunstâncias mudarem - como certamente acontecerá em nossa sociedade moderna líquida, de novo e de novo"

"Nas redes sociais, é tão fácil adicionar e deletar amigos, que as habilidades sociais não são necessárias. As redes são muito úteis, oferecem serviços prazerosos, mas são uma armadilha."

"Ao contrário das 'relações reais', as 'relações virtuais' são fáceis de entrar e sair. Elas parecem inteligentes e claras, parecem fáceis de usar, quando comparadas com as pesadas, lentas e bagunçadas coisas reais."

<https://www.bol.uol.com.br/listas/15-pensamentos-do-sociologo-zygmunt-bauman.htm> com adaptações.

A respeito das ideias e aspectos linguísticos do texto II, julgue os itens subsequentes.

11. De acordo com o texto, a mudança é uma constante na sociedade moderna líquida.

12. Infere-se do texto que o autor considera impossível um amor duradouro na atual sociedade líquida.

13. O autor insinua que, devido ao advento massivo das redes sociais, as pessoas não mais desenvolvem habilidades sociais para a convivência dita real.

14. A expressão “amor líquido” abrange um amor com aspecto de descartabilidade.

15. Infere-se do texto que o amor é uma construção não imediata.

16. O trecho “ser amarrada levemente para que possa ser desatada de novo” (2º parágrafo) envolve linguagem figurada e se refere à descartabilidade do amor mencionada no primeiro parágrafo.

17. Manteria a correção gramatical e as relações sintáticas do texto a substituição da forma “há” (1º período, 2º parágrafo) por “existem”.

18. Os vocábulos “necessárias” e “fáceis” são acentuados por regras distintas.

LÍNGUA INGLESA

Andrea Belo

America's economy did not exceed China's in size until the 1880s, according to the Maddison Project at the University of Groningen. The two now rival each other again. Because China's workers are 4.7 times as numerous as America's, they need be only a fraction as productive to surpass America's output. No fewer than 53 countries would already have a bigger gdp than America if they were as populous as China.

In 2019 China's workers produced over 99trn yuan-worth of goods and services. America's produced \$21.4trn-worth. (...)

(<https://www.economist.com/finance-and-economics/2020/07/18/how-big-is-chinas-economy-let-the-big-mac-decide>)

19. In the text, the word “exceed” can be replaced by “outstrip” without changing the meaning.
20. The word “rival” is used to express that two countries compete.
21. In the text, the word “numerous” can be replaced by “scarcing”.
22. In the text, “surpass” is used as another way to say something similar to overpass.
23. The word “goods” is used in the same meaning as equipments.
24. The mention of 1880’s indicates a decade.
25. All the examples using ‘s are related to possession.
26. In the sentence “the two now rival...”, the article defernites something.
27. The term “because” could be replaced by “why” considering they mean the same.
28. The extract “4.7 times as numerous as America’s” indicates comparative of superiority.
29. In the sentence “they need be only a fraction as productive to surpass America’s output”, the term “only” is similar to “just”.
30. The end of the text shows an idea of a bigger production.

NOÇÕES DE ESTATÍSTICA/PROBABILIDADE

Carlos Henrique

Na Strategy Land, a probabilidade p de um professor engordar é igual a 0,25. Essa estimativa foi obtida com base em um levantamento por amostragem aleatória simples de 1.875 professores.

Sabendo que $P(Z < -2) = 0,025$, em que Z representa a distribuição normal padrão, julgue os itens que seguem, em relação a essa situação hipotética.

31. Em um grupo formado aleatoriamente por 5 professores, com reposição, estima-se que a probabilidade de que apenas um deles engorde, seja inferior a 40%.

32. Se X seguir uma distribuição binomial com parâmetros $n = 500$ e probabilidade de sucesso p , a estimativa da variância será superior a 100.

33. José da Silva, um diligente servidor público, realizou uma pesquisa entre a relação do número de faltas ao serviço (x) e o número de jogos do Flamengo em um campeonato qualquer (y). José da Silva descobriu que o coeficiente de correlação linear de Pearson das duas variáveis é 0,8, enquanto que os desvios padrões das variáveis x e y são, respectivamente, 4 e 5.

Julgue o item seguinte

O desvio padrão da diferença entre as variáveis x e y está entre 2 e 4

Em 10 anos (de 2012 a 2021), foi registrado, em cada ano, o faturamento anual (Y) da empresa TOFER RADO, em milhões de reais, e o respectivo gasto anual com propaganda (X), em milhões de reais. Um modelo de regressão linear simples $Y_t = \alpha + \beta X_t + \varepsilon$, $t = 1, 2, \dots$ foi elaborado para se prever Y em função de X , considerando as informações registradas, em que Y_1 e X_1 são o faturamento e o gasto com propaganda em 2012, Y_2 e X_2 são o faturamento e o gasto com propaganda em 2013, e assim por diante. Os parâmetros α e β são desconhecidos e ε é o erro aleatório com as respectivas hipóteses do modelo de regressão linear simples.

As estimativas de α e β foram obtidas pelo método dos mínimos quadrados, e sabe-se que o valor da soma dos faturamentos e dos gastos com propaganda de 2012 a 2021 foram, em milhões de reais, iguais a 120 e 15, respectivamente.

Julgue os itens seguintes

34. Se a estimativa do coeficiente angular da reta obtida por meio do método dos mínimos quadrados foi de 1,8, então o valor de α é superior a 10 milhões
35. Se a estimativa do coeficiente angular da reta obtida por meio do método dos mínimos quadrados foi de 1,8, então a previsão do faturamento em um determinado ano, uma vez que a empresa gastou com propaganda neste ano 2 milhões de reais, é superior a 13 milhões

RACIOCÍNIO LÓGICO

Eduardo Mocellin

Julgue o item seguinte, considerando a proposição P: "O processamento dos dados não pode ser realizado sem investimento em infraestrutura de TI"

36. A negação da proposição P pode ser expressa corretamente por "O processamento dos dados pode ser realizado com investimento em infraestrutura de TI".

Considere os conectivos lógicos usuais e assuma que as letras maiúsculas representam proposições lógicas simples. Com base nessas informações, julgue os itens 37 e 38 relativos à lógica proposicional.

37. Considere que as três primeiras colunas da tabela-verdade da proposição composta $(P \vee R) \rightarrow (\sim Q)$ sejam as seguintes:

P	Q	R
V	V	V
V	V	F
V	F	V
V	F	F
F	V	V
F	V	F
F	F	V
F	F	F

Nesse caso, a última coluna da tabela-verdade apresenta exatamente três valores F.

38. A proposição lógica $\sim(P \wedge Q) \leftrightarrow (P \rightarrow \sim Q)$ é uma tautologia.

Considere as seguintes proposições:

P1: Como não foram realizados investimentos em infraestrutura e o processamento dos dados falhou, seremos demitidos

P2: Como seremos demitidos, Enzo não fará aula de natação e Miau ficará sem ração.

C: Miau ficará sem ração.

Com base nessas proposições, julgue os itens 39 a 42 a seguir.

39. Caso a proposição "o processamento dos dados falhou" seja falsa, a proposição P1 poderá ser falsa.

40. A negação da proposição P1 pode ser descrita por "Foram realizados investimentos em infraestrutura ou o processamento dos dados não falhou ou seremos demitidos".

41. A proposição P2 é equivalente a "Como Enzo fará aula de natação ou Miau não ficará sem ração, não seremos demitidos".

42. O argumento formado pelas premissas P1 e P2 e pela conclusão C é válido.

Arnaldo, Bernaldo, Cernaldo e Dernaldo decidiram se matricular em uma academia. No momento da matrícula, constatou-se que os quatro amigos pesam 100kg, 108kg, 112kg e 120kg, não necessariamente nessa ordem. Além disso, eles escolheram atividades diferentes, dentre musculação, spinning, natação e crossfit, não necessariamente nessa ordem. Sabe-se que:

I. Arnaldo não faz musculação e não pesa 108kg.

II. Bernaldo faz spinning e não tem 100kg.

III. O amigo que faz musculação pesa 112kg e não é o Cernaldo.

IV. O amigo com 108kg faz natação.

Com base nessas informações, julgue os itens 43 a 45.

43. Dernaldo faz musculação.

44. Bernaldo é mais pesado que Cernaldo.

45. O peso de Arnaldo é 112kg.

LEGISLAÇÃO ACERCA DE PRIVACIDADE E PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

Antônio Daud

No que se refere à Legislação acerca de privacidade e proteção de dados pessoais, julgue as assertivas que se seguem.

46. O uso compartilhado de dados pessoais de pessoa jurídica de direito público a pessoa de direito privado não necessita ser informado à autoridade nacional, tampouco de consentimento do titular, na hipótese de os dados serem acessíveis publicamente.

47. A Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD) poderá solicitar, a qualquer momento, aos órgãos públicos a realização de operações de tratamento de dados pessoais, bem como poderá emitir parecer técnico complementar para garantir o cumprimento da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD.

48. Toda sociedade de economia mista deve seguir as regras de tratamento de dados pessoais aplicáveis aos órgãos e às demais entidades do Poder Público.

49. Disponibilidade representa a qualidade da informação que tenha sido produzida, expedida, recebida ou modificada por determinado indivíduo, equipamento ou sistema.

50. O responsável pela transmissão, comutação ou roteamento tem o dever de tratar de forma isonômica quaisquer pacotes de dados, sem distinção por conteúdo, origem e destino, serviço, terminal ou aplicação, embora possa promover degradação do tráfego em virtude da priorização de serviços de emergência.

ARQUITETURA DE COMPUTADORES

Evandro Dalla

51. O servidor Web NGINX não implementa o balanceamento de carga do tráfego HTTP em grupos de servidores da Web.

52. Em um servidor Web Nginx, a diretiva e os argumentos utilizados para prover páginas HTML seguras são:

```
listen 443 https;
```

53. Um servidor Web geralmente aceita protocolos como HTTP, HTTPS e FTP.

54. Quando um servidor Web IIS (Internet Information Services) é instalado e configurado para servir conteúdo dinâmico, este tipo de conteúdo é entregue ao usuário como uma página HTML da mesma forma como está armazenada.

55. Baseado em servidores Web Nginx, analise a configuração a seguir.

```
http {  
    upstream appteste {  
        servidor s1.appteste.com;  
        servidor s2.appteste.com;  
        servidor s3.appteste.com;  
    }  
    servidor {  
        listen 80;  
        location / {  
            proxy_pass http://appteste;  
        }  
    }  
}
```

A partir das configurações mostradas, julgue o item que se segue.

A configuração mostrada faz com que Virtual Hosts sejam aplicados tendo como base o endereço `http://appfood`.

56. Em um servidor Apache, para que seja possível disponibilizar páginas Web a partir do diretório `/usr/local/teste` é correto o uso da diretiva de configuração `ServerRoot`.

57. Executar mais de um sítio em um único computador no qual tenha sido instalado um servidor Web é uma prática comum que recebe o nome de máquina virtual.

58. Existem informações enviadas por um servidor Web que podem ficar armazenadas no computador do cliente. Trata-se dos cookies.

59. No servidor Web Apache, ServerRoot é a diretiva do .htaccess que permite especificar o arquivo que deverá ser carregado quando chegar uma solicitação de diretório que não especifique uma página específica.

60. No caso do servidor Web Apache, quando necessária a configuração de um servidor virtual HTTP para que mais de um nome diferente responda em um mesmo endereço IP, apenas as diretivas DocumentRoot e ServerName necessitam ser utilizadas e configuradas.

61. O Apache é um servidor Web bastante conhecido. Para a devida configuração, ele conta com alguns arquivos, sendo o access.conf o principal arquivo.

62. No servidor Web Apache, a diretiva Listen é utilizada para a especificação de endereços e/ou portas das requisições externas que o servidor espera. Abaixo é apresentado um exemplo dessa diretiva.

```
Listen 192.168.1.1:80
```

```
Listen 192.168.5.1:90
```

```
Listen 44444
```

No exemplo mostrado, o servidor Apache esperará por requisições do endereço 192.168.1.* nas portas 80 e 44444 e de 192.168.5.1 nas portas 90 e 44444.

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

Raphael Lacerda

63. Segundo o OWASP, Desabilitar o cache para respostas com dados sensíveis é uma das formas de prevenir a vulnerabilidade de Identification and Authentication Failures.

64. O Influxdb é otimizado para armazenar eficientemente grandes volumes de dados temporais, com mecanismos de indexação e consultas por intervalo de tempo

65. No Wildfly, a pasta domain possui arquivos de configuração, conteúdo de implantação e áreas graváveis usadas pelo servidor autônomo único executados a partir desta instalação.

66. O balanceamento de carga é o processo de distribuição de tráfego em vários servidores para alta disponibilidade (HA) e escalabilidade elástica. Muitos administradores de sistema optam por software dedicado, como o HAProxy, para incorporar um servidor proxy, porém no Apache isso pode ser alcançado com a instalação e configuração do módulo mod_proxy_balancer.

67. No Nginx para habilitar o SSL no servidor default, deve-se modificar o arquivo /etc/nginx/sites-available/default e trocar as informações na diretiva server para:

```
server {  
    listen 443 ssl default_server;  
}
```

68. O código PHP abaixo terá como saída: Eu sou o Raphael

```
<?php
$foo = 'Raphael';
$bar = "Eu sou o {foo}!";
print($bar)
?>
```

69. Uma forma possível de se implementar os default methods, antigamente conhecidos como virtual extension methods, é por meio de lambdas.

70. O código JavaScript abaixo terá como saída um array [1, 5, 11, 19].

```
const array1 = [1, 4, 9, 16];
const map1 = array1.map((x,y,z) => y*z[0]+x);
console.log(map1);
```

71. Em TypeScript para especificar que um parâmetro genérico só deve aceitar elementos do tipo Number deve-se usar a notação: <T: Number>

72. Analise o código Python a seguir:

```
peessoa = dict(nome="rafa", idade=18)
```

Para adicionar a chave cidade com o valor 'DF' ao dict é necessário executar a seguinte instrução:

```
peessoa.put(cidade='DF')
```

73. Os Go Channels oferecem um recurso de um fluxo de execução na linguagem Go, onde uma função é executada em paralelo com o resto do programa.

74. DHTML é uma linguagem de programação que estende as API's do HTML, adicionando recursos como geolocalização e drag and drop

75. Em CSS, seletores são padrões usados para selecionar o(s) elemento(s) que você deseja estilizar. O padrão div + p seleciona todos os elementos <div> e todos os elementos <p>

76. A propriedade readyState contém o status do XMLHttpRequest. O valor 3 significado que a operação foi concluída.

77. No Angular, Components não devem se preocupar em recuperar ou salvar dados, devido a separação de responsabilidades imposta pelo framework, eles devem focar em apresentar os dados. Portanto, todo o acesso a dados, por boa prática, deve ser feito por Services.

78. Vue.JS e Angular são frameworks Javascript para auxiliar no desenvolvimento de aplicações web. Aquele é orientado a componentes e usa o virtual dom para acelerar na renderização dos elementos. Já este possui um formato mais rígido e padronizado, sendo sua principalmente linguagem o TypeScript, que garante checagem de tipo em tempo de compilação.

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

André Castro

79. 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.

80. 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.

- 81.** Considerando o cenário em que um usuário fora da rede corporativa de uma organização queira acessar serviços internos em momento de manutenção desses sistemas, tem-se a caracterização de uma indisponibilidade do serviço à luz do princípio da disponibilidade
- 82.** O SAML utiliza tokens JWT para autenticação e autorização de acesso.
- 83.** 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.
- 84.** O Oauth 2.0 é composto pelos componentes Resour Owner, Client, Resource Provider e Identity provider.
- 85.** O Refresh token do Oauth é um recurso de aceleração para acesso aos recursos protegidos, uma vez que não há necessidade de nova autorização do Resource Owner ou ainda a emissão de um novo bearer token.
- 86.** O OpenID pode funcionar acoplado ao OAUTH 2.0, sendo primeiro responsável pela autenticação e o segundo pela autorização. Essa interoperabilidade acontece por meio de XML.
- 87.** O mecanismo utilizado pelo OpenID para repassar informações de identificação entre os nós envolvidos na comunicação é o id_token, ou também referenciado como Token ID.
- 88.** Determinado gestor público deve implementar a função de inicialização em uma Infraestrutura de Chaves públicas para garantir o processo de instalação de materiais da chave nos sistemas clientes, uma vez que possuem o relacionamento apropriado com as chaves armazenadas em outros lugares nessa infraestrutura.
- 89.** O padrão OCSP é utilizado como alternativa às listas tradicionais de revogação, possuindo capacidades maiores em termos de eficiência associada ao dado mais atualizado.
- 90.** Após a emissão de um certificado digital A1, o usuário poderá utilizá-lo de forma simultânea em diferentes dispositivos, dependendo apenas do processo de instalação deste certificado nesses equipamentos.
- 91.** A LGPD considera o direito do titular de solicitar a exclusão de seus dados pessoais tratados com base em seu próprio consentimento. Esse direito permite que o titular solicite a eliminação dos dados quando não houver mais necessidade ou quando o consentimento for revogado.
- 92.** O princípio da transparência da LGPD define a garantia, aos titulares, de obter informações claras, precisas e facilmente acessíveis sobre a realização do tratamento e os respectivos agentes de tratamento, sem restrição comercial ou industrial

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Fernando Pedrosa

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

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

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

Acerca de **Análise e Projeto OO**, julgue os itens subsequentes.

95. Na programação orientada a objetos, herança múltipla é a capacidade de uma classe herdar comportamentos e atributos de mais de uma superclasse.

96. O mecanismo de herança permite o reúso de código, porém aumenta o grau de acoplamento do sistema.

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

97. A programação em pares é uma prática fundamental no Extreme Programming, ainda que inicialmente possa aumentar os custos de um projeto de desenvolvimento.

98. Durante uma Sprint no Scrum, não é recomendado adicionar novos itens ao Backlog da Sprint.

99. No Extreme Programming, a comunicação cara a cara é encorajada, e a documentação é considerada menos importante.

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

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

101. Em uma arquitetura REST, os recursos não têm estados persistentes entre solicitações.

102. O XML utilizado em Web Services não pode ser validado contra um esquema XML (XSD), mas pode ser validado contra um DTD.

103. RESTful Services se baseiam na semântica padrão dos métodos HTTP. Portanto, GET, POST, PUT e DELETE são usados para ler, criar, atualizar e excluir recursos, respectivamente.

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

104. No ITIL 4, o Princípio do Pensamento em Cadeia (Chain Thinking) é fundamental para entender como as ações afetam o sistema de valor de serviço como um todo.

BANCO DE DADOS*Emannuelle Gouveia*

- 105.** A contratação de desenvolvimento na arquitetura em nuvem pode ser considerada uma forma de entrega de serviço do tipo PaaS
- 106.** Em PLN, o processo de identificar classes gramaticais em um texto com o intuito de complementar o processo de extração de palavras relevantes é o tokenization.
- 107.** Um modelo com baixo viés e baixa variância indica que trata-se de um modelo que possui boa precisão em suas previsões com dados de treino (overfitting), mas que varia bastante quando aplicado a novos dados.
- 108.** O Cassandra se caracteriza por ser um banco NoSQL e não apresentar suporte a falhas.
- 109.** O uso de arestas não representa uma característica de um banco orientado a Chave-Valor.
- 110.** O SQOOP é uma ferramenta projetada para transferir dados entre Hadoop e bancos de dados relacionais.
- 111.** As técnicas de árvores de decisão, K-Nearest Neighbors (KNN) e regressão linear são modelos de técnicas de aprendizado supervisionado.
- 112.** O IMPALA é a infraestrutura de Data Warehouse distribuído de software livre construída sobre o Hadoop para fornecer sumarização, consulta e análise de dados.
- 113.** O OOZIE é um sistema agendador de fluxo de trabalho escalável, confiável e extensível para gerenciar jobs do Hadoop.
- 114.** 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.
- 115.** O DW apresenta como uma de suas características ser Não volátil, só podendo ser utilizado para consulta.
- 116.** Sobre aprendizado de máquina, é correto afirmar que se os rótulos se referem a um conjunto infinito e não ordenado de valores categóricos a tarefa se chama regressão.
- 117.** O processo de ETL apresenta extração e carga obrigatórias e transformações opcionais.
- 118.** Um usuário deseja obter a listagem de nomes de funcionários não repetidos do SERPRO. Para isso ele acessará a tabela "servidor" e usará o campo nome com o seguinte comando: `select distinct nome from servidor` .
- 119.** O elemento responsável por representar um relacionamento entre duas tabelas é a PK (primary key).
- 120.** O Owner não é um elemento básico do DC (Dublin Core), padrão de metadados usado para informações digitais.

NÃO É ASSINANTE?

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

<https://bit.ly/Estrategia-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!

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>
