



Simulado Especial

TRT 10

**Cargo: Analista Judiciário - Apoio
Especializado - Tecnologia da
Informação - Pós-Edital**

Simulado

Simulado Especial TRT-10 (Analista Judiciário - Apoio Especializado - Tecnologia da Informação)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso para **Analista Judiciário - Apoio Especializado - Tecnologia da Informação do TRT-10**;
- 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/7GMQnLGeateqT6U6A>

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

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

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

<https://coruja.page.link/MULz>

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

No âmbito do processo do trabalho, o Agravo de Petição é o recurso cabível para impugnar decisões definitivas ou terminativas proferidas na fase de execução pelo juiz ou presidente do tribunal. Regulamentado pelo art. 897 da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), deve ser interposto no prazo de oito dias, prorrogável caso o vencimento ocorra em dia não útil. Já Ministério Público do Trabalho, Defensoria Pública e Fazenda Pública possuem prazo em dobro para recorrer.

Apesar de ambos previstos no artigo 897 da CLT, o Agravo de Petição e o Agravo de Instrumento possuem finalidades distintas. O primeiro é voltado à fase de execução, enquanto o segundo é utilizado para destrancar recursos denegados por despachos judiciais.

O Agravo de Petição pode ser interposto em diversas situações, como:

Sentença de embargos à execução, adjudicação ou arrematação;

Decisões em ações de Embargos de Terceiros;

Extinção da execução ou incidentes processuais na fase executória.

Para ser aceito, o recurso precisa atender a pressupostos recursais, como tempestividade, legitimidade, interesse e ausência de fatores impeditivos. Diferentemente de outros recursos, não exige o pagamento de custas antecipadas, sendo essa cobrança feita ao final da execução.

Outro ponto essencial é a delimitação da matéria, ou seja, o agravante deve especificar, de forma fundamentada, os aspectos e valores impugnados. Esse requisito evita a paralisação da execução quanto às partes não contestadas, conforme preceitua a Súmula 416 do Tribunal Superior do Trabalho (TST).

A competência para julgar o Agravo de Petição varia conforme a origem da decisão recorrida. Se esta for proferida por um juiz do trabalho ou juiz de Direito, o julgamento caberá a uma das Turmas do Tribunal Regional do Trabalho (TRT). Já quando a decisão parte do

presidente do tribunal, cabe ao próprio tribunal a análise do recurso.

Por fim, o Agravo de Petição possui apenas efeito devolutivo, permitindo a continuidade da execução para os pontos não impugnados, garantindo maior celeridade ao trâmite processual.

- 01.** De acordo com o texto, o Agravo de Petição é um recurso da execução trabalhista para contestar decisões finais, exigindo tempestividade e delimitação da matéria.
- 02.** Conforme as ideias do texto, o Agravo de Petição obsta a revisão de decisões na execução trabalhista sem interromper a parte não contestada do processo.
- 03.** No primeiro período do primeiro parágrafo, o conectivo 'para' introduz oração com valor de finalidade.
- 04.** No trecho a seguir, presente no segundo parágrafo, 'O primeiro é voltado à fase de execução, enquanto o segundo é utilizado para destrancar recursos denegados por despachos judiciais.', há dois pronomes com função de estabelecer coesão anafórica.
- 05.** No início do quarto parágrafo, a preposição 'a', antes de 'pressupostos', poderia ser suprimida sem prejuízo para a correção.
- 06.** No último período do quarto parágrafo, ocorre voz passiva analítica.
- 07.** No primeiro período do quinto parágrafo, as vírgulas foram empregadas de acordo com a mesma razão gramatical.

08. No final do quinto parágrafo, o conectivo 'conforme' poderia ser substituído corretamente, com manutenção do sentido, por 'consoante'.

09. No segundo período do sexto parágrafo, o pronome 'esta' retoma o substantivo 'origem'.

10. No final do penúltimo parágrafo, o termo 'a análise do recurso' exerce a função de objeto direto.

NOÇÕES GERAIS DE DIREITO

Paulo Sousa

11. Os Tratados e Convenções internacionais ratificados pelo Brasil na forma estabelecida na Constituição, sejam com status de Emenda Constitucional, sejam com eficácia supralegal, são considerados fontes do Direito.

12. O ato jurídico perfeito é aquele já consumado segundo a lei vigente ao tempo em que tenha sido efetuado.

13. Quanto à amplitude, as normas podem ser gerais, especiais, excepcionais ou singulares.

14. Quanto a interpretação da norma jurídica, podemos afirmar que a interpretação sistemática busca restringir o alcance da norma, de modo a não extrapolar os limites geralmente considerados da norma.

15. A Lei X entrar em vigor em todo o país, sem exceção, 45 dias depois de oficialmente publicada, se não houver previsão de *vacatio legis* diversa.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Adriane Fauth

16. A norma que prevê a participação do trabalhador nos lucros ou resultados da empresa, de forma desvinculada da remuneração, e, excepcionalmente, a participação na gestão da empresa, conforme definido em lei, tem eficácia contida.

17. Aos portugueses com residência permanente no País há mais de 15 anos, se houver reciprocidade em favor de brasileiros, serão atribuídos os direitos inerentes ao brasileiro, salvo os casos previstos nesta Constituição.

18. Ao Distrito Federal são atribuídas as competências legislativas reservadas aos Estados e Municípios.

19. É competência privativa do Senado Federal resolver definitivamente sobre tratados, acordos ou atos internacionais que acarretem encargos ou compromissos gravosos ao patrimônio nacional;

20. Todos os julgamentos dos órgãos do Poder Judiciário serão públicos, e fundamentadas todas as decisões, sob pena de nulidade, podendo a lei limitar a presença, em determinados atos, às próprias partes e a seus advogados, ou somente a estes, em casos nos quais a preservação do direito à intimidade do interessado no sigilo não prejudique o interesse público à informação;

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO*Fabiano Pereira*

21. Julgue o item subsecutivo com base nos atos administrativos.

Bruna, servidora do Departamento de Trânsito, ao transitar pelo centro da cidade na manhã do Ano Novo, observou que alguns veículos automotores estavam estacionados irregularmente sobre a calçada e, além disso, perturbavam os moradores da região com som alto. Com o objetivo de garantir a tranquilidade dos cidadãos e a segurança na circulação, Bruna determinou o recolhimento dos automóveis por meio de reboque.

No caso em tela, a remoção do veículo tem embasamento específico e diretamente no atributo do ato administrativo da autoexecutoriedade, que prescinde de prévia autorização judicial e de prévia notificação ao particular.

22. Com base na Lei de Licitações – nº 14.133/2021 – julgue o item subsecutivo.

A Polícia Civil de determinado Estado, ao planejar a estrutura de segurança para a posse do novo Governador, decidiu contratar uma empresa de notória especialização para a prestação de serviço técnico especializado de natureza predominantemente intelectual, voltado ao treinamento e aperfeiçoamento de pessoal.

O objetivo da contratação é fomentar a capacitação e a qualificação dos servidores no uso de um novo software, equipado com inteligência artificial capaz de administrar câmeras para identificação de armas de fogo a longa distância.

A empresa já havia desenvolvido programas para o mesmo órgão em outras ocasiões e prestado suporte em posses anteriores. O valor estimado da contratação é de duzentos mil reais e está em conformidade com o princípio da economicidade.

De acordo com a Lei nº 14.133/2021, a contratação desejada deve ocorrer mediante processo

licitatório obrigatório, na modalidade concorrência, pelo valor do contrato a ser firmado.

23. Com base na Lei de Improbidade Administrativa – nº 8.429/1992 – julgue o item subsecutivo.

Após a realização de um procedimento licitatório regular, a empresa W foi contratada para fornecer 85 (oitenta e cinco) impressoras multifuncionais destinadas à Delegacia da Polícia Civil de um determinado Estado.

No entanto, a empresa entregou apenas 30 (trinta) impressoras e solicitou a Alberto, ocupante de cargo em comissão na função de chefia do setor de orçamentos, que atestasse falsamente o recebimento da quantidade total contratada, apesar da entrega parcial.

Com o intuito de obter um benefício financeiro, Alberto exigiu o pagamento de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) para emitir a declaração inverídica.

No caso fictício em tela, Alberto praticou ato de improbidade administrativa que importa em enriquecimento ilícito.

24. Com base na Lei de Processo Administrativo – nº 9.784/1999 – julgue o item subsecutivo.

A decisão coordenada é a instância de natureza interinstitucional ou intersetorial que atua de forma compartilhada com a finalidade de simplificar o processo administrativo mediante participação concomitante ou não de todas as autoridades e agentes decisórios e dos responsáveis pela instrução técnico-jurídica.

25. No que diz respeito ao poder de polícia, julgue o item a seguir.

A delegação do poder de polícia pode ser conferida a uma pessoa jurídica de direito privado, parte da Administração Pública indireta, com capital social majoritariamente público, que ofereça exclusivamente serviços públicos de natureza não concorrencial.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO
Eduardo Mocellin

Considerando os conectivos lógicos usuais e que as letras maiúsculas representam proposições simples, julgue os itens a seguir.

26. Sendo P e Q proposições simples convenientemente escolhidas, a frase “Frederico, recomendo que você trabalhe menos e estude mais” pode ser descrita pela proposição composta $P \wedge Q$.

27. Considere que as três primeiras colunas da tabela-verdade da proposição composta $(P \Leftrightarrow (\sim Q)) \Rightarrow ((\sim R) \wedge P)$ 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

Nessa situação, a última coluna dessa tabela-verdade apresenta valores V ou F, tomados de cima para baixo, na seguinte sequência: V V F V F F V V.

28. A proposição composta $(P \wedge Q) \Rightarrow (R \Leftrightarrow S)$ é equivalente a $((\sim R) \Leftrightarrow (\sim S)) \Rightarrow ((\sim P) \vee (\sim Q))$.

29. A negação da proposição $(P \Rightarrow R) \wedge (Q \Rightarrow R)$ pode ser descrita por $(P \vee Q) \wedge (\sim R)$.

30. A proposição composta $[(P \Rightarrow Q) \wedge P] \wedge (\sim Q)$ é uma contradição.

Com relação a problemas aritméticos, julgue os itens a seguir.

31. Em uma região produtora de uvas, verificou-se que 10% da produção é perdida no momento da colheita. Do restante da produção, 20% se estragam durante o transporte até a comercialização e, do que foi transportado, 10% são perdidos na comercialização, sendo o restante vendido ao consumidor final. Sabe-se, ainda, que os consumidores desperdiçam $\frac{1}{4}$ do que compram. Nessa situação, a porcentagem da produção das uvas dessa região que não é efetivamente consumida é superior a 51%.

32. Josivaldo, dono de uma padaria, dividiu o valor de R\$ 2.400,00 entre seus três padeiros, Arnaldo, Bernaldo e Cernaldo, em partes diretamente proporcionais à produtividade do mês de janeiro. Arnaldo teve 75% da produtividade de Bernaldo, e Cernaldo produziu tanto quanto Arnaldo mais metade do quanto Bernaldo produziu. Com base nessa situação hipotética, é correto afirmar que o valor que Cernaldo recebeu foi superior a R\$ 950,00.

Com relação aos princípios de contagem, probabilidade e noções de estatística, julgue os itens a seguir.

33. Em uma seção do TRT10 trabalham 3 analistas e 5 técnicos. Nessa seção será criada uma equipe de trabalho que deve ser formada por 5 pessoas e deve conter, no mínimo, um analista. Nessa situação hipotética, é correto afirmar que o número de equipes distintas que podem ser formadas é inferior a 55.

34. Na padaria de Josivaldo, 30% dos clientes que compram a prazo deixam de pagar pelas suas compras. Considerando esse dado, é correto afirmar que, dentre três clientes que compram a prazo escolhidos aleatoriamente, a probabilidade de todos pagarem pelas suas compras é inferior a 34%.

35. Nos quatro primeiros dias úteis da semana, um analista de TI do TRT10 atendeu 38, 29, 33 e 41 chamados de usuários. No quinto dia útil dessa semana, o analista atendeu n chamados. Se a média do número de chamados atendidos por esse analista na semana foi 36, então é correto afirmar que a mediana foi 38.

NOÇÕES DE DIREITOS HUMANOS

Ricardo Torques

36. Em relação ao controle de convencionalidade e à interpretação e aplicação dos tratados internacionais de proteção aos direitos humanos, julgue o item seguinte.

Suponha que um Estado adote a decisão internacional exarada em processo internacional de direitos humanos do qual foi réu. Nesse caso, estamos diante de um controle compulsório de convencionalidade.

37. A Emenda Constitucional 45/04 inseriu no texto constitucional a possibilidade de propositura do Incidente de deslocamento de competência para a Justiça Federal. Considerando o entendimento do STF sobre o assunto, julgue o item subsequente:

A criação do incidente de deslocamento agride o princípio do juiz natural.

38. Julgue o item a seguir, referente aos sistemas de proteção dos direitos humanos e à Declaração Universal dos Direitos Humanos (DUDH).

Segundo a DUDH, todo ser humano, sem qualquer distinção, tem direito a igual remuneração por igual trabalho.

39. Considerando a Resolução nº 368/2023 do Conselho Superior da Justiça do Trabalho (CSJT), julgue o item a seguir.

O Comitê Gestor Nacional do programa de equidade, de raça e diversidade reunir-se-á semestralmente, em caráter ordinário, podendo ser convocadas reuniões extraordinárias pela Presidência ou pela Coordenação Nacional do Programa

40. Determinado Tratado Internacional de Direitos Humanos fora aprovado, em 2025, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por quatro quintos dos votos dos respectivos membros. Sobre o caso narrado, julgue o item subsequente.

Em virtude do quórum alcançado, o referido tratado será equivalente à lei ordinária.

NOÇÕES DE GOVERNANÇA PÚBLICA

Elisabete Moreira

Acerca da gestão de resultados e da governança pública, avalie os itens a seguir.

41. Na gestão de resultados, a avaliação da efetividade na administração pública, realizada com base em indicadores e metas previamente definidos, deve expressar o atingimento dos objetivos fixados e dos resultados almejados pela sociedade, a exemplo do aumento na relação leito/pacientes atendidos nos hospitais públicos.

42. As estruturas de governança pública envolvem instâncias internas responsáveis por definir ou avaliar a estratégia e as políticas, bem como monitorar a conformidade e o desempenho, como a liderança executiva e/ou o conselho de administração.

Julgue os itens seguintes acerca de aspectos do processo organizacional, gestão estratégica e estruturas organizacionais.

43. Tomando por base um intervalo de tempo definido, o processo de direção envolve interferir na realidade das organizações, para movê-las de uma situação conhecida para uma situação desejada.

44. A gestão estratégica envolve a análise de aspectos do macroambiente das organizações, a exemplo dos fatores tecnológicos, que podem produzir mudanças que impactem no custo de produção e na capacidade de investimentos.

45. As organizações formais modernas, num ambiente de constante mudança, devem ser capazes de se adequar rapidamente às necessidades de mercado, adotando sempre estruturas especializadas adaptativas, para atender às novas expectativas dos clientes.

Julgue os itens seguintes acerca de aspectos da gestão de processos, da gestão da excelência e da gestão de projetos.

46. A modelagem de processos de negócio realiza um conjunto de atividades envolvidas na criação de representações de um processo de negócio existente ou proposto, podendo promover uma perspectiva ponta a ponta ou uma porção dos processos primários, de suporte ou de gerenciamento.

47. Para realizar projetos é necessário concentrar esforços nas partes menores, que tenham entregas alcançáveis, cujos prazos possam ser cumpridos, relacionando entregas micro e macroentregas.

48. A técnica Kanban pode ser considerada um exemplo de metodologia ágil, utilizada por uma equipe de gestão de projetos, que permite identificar e mensurar objetivos específicos, alcançáveis, relevantes e temporais.

Julgue os itens seguintes acerca das teorias da administração e da estratégia do Poder Judiciário.

49. A teoria da administração científica contribuiu com o estudo de tempos e movimentos e estabeleceu um sistema de controle, baseado no princípio da exceção.

50. A Resolução CNJ nº 325/2020, que trata da Estratégia Nacional do Poder Judiciário 2021-2026, contempla propostas orçamentárias dos tribunais e dos conselhos de justiça alinhadas aos seus respectivos planos estratégicos e aos orçamentos, mesmo que não haja garantia dos recursos à sua execução.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

SISTEMAS OPERACIONAIS

Evandro Vecchia

51. Suponha-se o seguinte código bash.

```
head nome_arquivo.txt -n2 | tail -n1
```

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

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

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

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

54. Acerca de consolidação de servidores e virtualização, julgue o próximo item.

Ocorre a chamada consolidação de servidores quando vários servidores físicos são executados em um mesmo data center.

55. Na virtualização com arquitetura do tipo bare metal, a máquina virtual é executada sobre o sistema operacional hospedeiro.

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Raphael Lacerda

56. No Spring 2.x, para desabilitar o flyway, é necessário passar a seguinte configuração

`spring.flyway.enabled=false`, haja vista que ele é habilitado por padrão

57. Spring Boot não possui suporte ao CI/CD, cabendo neste caso, o uso de outras ferramentas como Jenkins, Github Actions, Gitlab ou Argo

58. No Ansible, para executar um comando localmente, é necessário configurar o valor da `connection` para `local`.

59. No Terraform, seguindo boas práticas, é interessante que um módulo cuide de vários aspectos de uma infraestrutura, como a criação de uma cloud privada ou uma máquina virtual

60. No Angular, o `resolver` é um mecanismo utilizado para lidar com operações assíncronas, como chamadas HTTP, carregamento de dados, ou qualquer operação que demore um certo tempo para ser completada, sendo sua operação não bloqueante em relação à tela.

61. Uma das constraints REStFul é a interface uniforme, que diferencia uma API REST de uma API não-REST. Ela sugere que deve haver uma maneira uniforme de interagir com um servidor, independentemente do dispositivo ou tipo de aplicação (site, aplicativo móvel).

62. Open/Closed Principle (OCP) do SOLID retrata que uma interface não deve forçar uma classe a implementar métodos que ela não usa

63. *“Como os clientes de uma aplicação baseada em Microservices acessam os serviços individuais?”* Esse é um dos principais problemas relacionados a comunicação e aplicações baseadas em microsserviços. Para resolvê-lo, implementa-se um API Gateway como o único ponto de entrada para todos os clientes. Este lida com as requisições de duas formas: algumas requisições são simplesmente encaminhadas/roteadas para o serviço apropriado, enquanto outras são tratadas distribuindo a requisição para múltiplos serviços.

64. A anotação `@Audit` do Hibernate Envers é usada para marcar uma entidade ou campo para ser auditado, ou seja, para registrar todas as alterações feitas nessas entidades ou campos em tabelas de auditoria.

65. A solução de webhooks é utilizada nas aplicações hospedadas na PDPJ-Br para comunicação com aplicações externas.

66. Segundo a portaria do CNJ 131 o grupo revisor de código fonte possui como membros natos os servidores lotados na Divisão do Processo Judicial Eletrônico (DPJe).

67. O RabbitMQ é um intermediário de mensagens (message broker) que implementa o Protocolo Avançado de Enfileiramento de Mensagens (AMQP). Ele fornece bibliotecas para clientes em várias linguagens de programação.

```
<dependency>
```

```
<groupId>com.rabbitmq</groupId>
```

```
<artifactId>amqp-client</artifactId>
```

```
<version>4.0.0</version>
```

```
</dependency>
```

A biblioteca amqp-client é utilizada em Java e o método na interface Channel para se criar uma fila é o *queueDeclare*

68. A porta padrão de escuta do RabbitMQ é a 1575

69. O protocolo STOMP, suportado pelo RabbitMQ, atua de forma oposta ao websocket

70. O código abaixo terá como saída o valor "Errada"

```
function verificarResposta(respostas, indice, correta)
{
```

```
  let respostaSelecionada = respostas.splice(indice,
  1)[0];
```

```
  return respostaSelecionada === correta ? "Certa" :
  "Errada";
```

```
}
```

```
let alternativas = ["Azul", "Vermelho", "Verde",
  "Amarelo"];
```

```
let indiceEscolhido = 2;
```

```
let respostaCorreta = "Verde";
```

```
console.log(verificarResposta(alternativas,
  indiceEscolhido, respostaCorreta));
```

REDES E SEGURANÇA

André Castro

71. 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.

72. 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.

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

74. Fibre Channel é usado principalmente para redes de longa distância.

- 75.** 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.
- 76.** A VPN é um recurso fundamental nos dias atuais, o que garante acesso seguro a dispositivos e redes internas por meio da Internet. A VPN implementa uma única tecnologia que consegue garantir todos os princípios de segurança, como a autenticidade, integridade e, principalmente, a confidencialidade.
- 77.** Um firewall só é eficaz se for configurado para permitir todo o tráfego de entrada e saída.
- 78.** Active Directory (AD) é um serviço da Microsoft para gerenciamento de usuários e recursos em uma rede.
- 79.** IaaS (Infrastructure as a Service) oferece serviços de rede, armazenamento e computação sob demanda.
- 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 escalabilidade em nuvem permite o aumento e diminuição dos recursos em nuvem de forma simples e rápida, suportando volumes diferenciados de tráfego e requisições a depender do dia ou da hora. Essa capacidade pode ser implementada de forma automática, a partir de serviços como auto-scaling.
- 86.** O SSL/TLS é um protocolo que cria uma camada de segurança para suportar os diversos protocolos da camada de aplicação, sem alterar a estrutura de funcionamento desses protocolos e portas de serviço.
- 87.** O becape do tipo incremental provê meio mais eficiente de espaço de armazenamento, uma vez que não gera cópias duplicadas de arquivos, porém as restaurações são mais lentas e mais complexas em comparação aos processos dos backups full e diferencial.
- 88.** Uma das principais recomendações de segurança é o uso da tecnologia ou recurso conhecido como MFA. Essa prática visa garantir que haja duas ou mais camadas de segurança no acesso. Um exemplo desse uso é a implementação do uso de um Token físico de acesso com uma confirmação por celular.

89. Usar SMS para envio de tokens de acesso e de autenticação é uma técnica que garante sigilo contra interceptação do token por terceiros, já que o SMS trafega cifrado fim a fim, logo, mesmo que o token consiga ser interceptado, ele será inútil para um atacante, por estar criptografado.

90. O RBAC é um mecanismo de controle de acesso que foca na implementação de políticas orientadas aos papéis que cada entidade ou pessoa exerce na organização.

ENGENHARIA DE SOFTWARE E GOVERNANÇA DE TI

Fernando Pedrosa

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

91. 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.

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

93. 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.

94. 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 **SOA e Web Services**, julgue os itens subsequentes.

95. Dados enviados em uma requisição utilizando o método GET ficam visíveis na linha de endereço do navegador, e, por esta razão, este método não deve ser utilizado em contextos onde é necessária a segurança da informação.

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

97. O serviço UDDI fornece uma interface para publicar e atualizar informações acerca de serviços web. Hoje em dia, é um serviço não tão utilizado, devido à popularização dos serviços de busca na web.

98. 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.

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

99. Análise de valores limítrofes e particionamento de equivalências são técnicas utilizadas na abordagem de testes Caixa Preta.

100. Complexidade ciclomática é uma medida que fornece uma medida quantitativa da complexidade lógica de um programa. Normalmente é utilizada como métrica em testes Caixa Preta.

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

102. Testes de unidade normalmente são executados pelo próprio desenvolvedor do sistema, não sendo necessário repassá-los a equipes especializadas.

LEGISLAÇÕES DE TI

Paolla Ramos

103. No âmbito dos órgãos do Poder Judiciário, à exceção do Supremo Tribunal Federal (STF), todos os órgãos do Poder Judiciário devem colocar em prática as ações para o pleno alcance dos objetivos da ENSEC-PJ.

104. De acordo com a Resolução n.º 335/2020 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), a Plataforma Digital do Poder Judiciário (PDPJ-Br) adotará obrigatoriamente soluções que abranjam automação de atividades rotineiras ou sequenciais que possam ser substituídas por ações de sistema e foco prioritário na redução da taxa de congestionamento dos processos e significativa melhora na qualidade dos serviços prestados

105. Caberá preferencialmente ao CNJ prover um ambiente de testes padronizado para análise dos merge requests, sem prejuízo de os demais integrantes do grupo revisor realizarem suas análises em ambiente próprio.

106. O Protocolo de Investigação de Ilícitos Cibernéticos do Poder Judiciário (PIILC-PJ) deverá ser implementado por todos os órgãos do Poder Judiciário, incluindo o Supremo Tribunal Federal.

BANCO DE DADOS

Emannuelle Gouveia

107. No ETL a fase não obrigatória é a carga, visto que os dados podem ser preparados e permanecer na staging área.

108. Os metadados administrativos são aqueles que fornecem informações que apoiam os processos de gestão do ciclo de vida dos recursos informacionais.

109. 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.

110. Em um processo de BIG Data as fontes de dados podem ser várias, porém elas devem ser homogêneas entre si, utilizando a mesma estrutura e arquitetura de software e hardware.

111. Na arquitetura Kappa, em Big Data, é possível combinar processamento em fluxo e processamento em lote.

112. O Apache Spark Streaming é um mecanismo de processamento de dados em tempo real que permite o processamento de fluxo rápido e tolerante a falhas de fluxos de dados.

113. O MongoDB é um banco orientado a documentos e que apresenta suporte a falhas.

114. No teorema CAP o banco que entrega consistência e tolerância de partição em detrimento da disponibilidade é o Banco de dados cp.

- 115.** Dados estruturados apresentam características bem pré-definidas e são facilmente classificáveis
- 116.** Em um data lake os dados devem ser pré-selecionados para facilitar e agilizar o processo de organização interna e consulta externa.
- 117.** Em projetos de banco de Dados, o Modelo Conceitual é o modelo intermediário e em suas definições já depende do SGBD que será utilizado.
- 118.** Índices de banco de dados são estruturas de dados usadas para acelerar as consultas em um banco de dados.
- 119.** 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.
- 120.** 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.
-

Discursiva

Os dados estão transformando fundamentalmente a maneira como as organizações pensam e agem. Com o avanço da digitalização, os modelos de negócio e os processos internos estão sendo ajustados para acompanhar a constante monitorização e análise das informações, permitindo uma economia cada vez mais orientada por dados. Essa transformação é impulsionada pelo surgimento de algoritmos de Machine Learning, que identificam tendências e oferecem novas perspectivas em diversas categorias de dados.

Além disso, as organizações têm a oportunidade real de capturar a enorme quantidade de informações geradas diariamente a partir de aplicações, dispositivos IoT e do tráfego na web. Esse volume massivo de dados, quando devidamente analisado, pode revelar padrões de comportamento, antecipar demandas e otimizar processos internos, contribuindo para a tomada de decisões mais assertivas. No entanto, mover os dados de um ambiente para outro é apenas uma parte do desafio.

Portanto, organizar e estruturar essas informações é um pré-requisito indispensável para extrair o contexto e o valor que elas podem oferecer. Uma vez que os dados estejam bem organizados, torna-se possível minerar informações significativas e transformá-las em insights estratégicos. Assim, a escolha da ferramenta certa para realizar a movimentação, extração de dados de múltiplas fontes e a ingestão no destino adequado é essencial para aproveitar ao máximo o potencial dos dados.

Considerando o texto apresentado como meramente motivador, redija um texto dissertativo em atendimento ao que se pede a seguir.

1. Quais são as etapas que compõem os processos de ETL e ELT, e como a ordem da transformação difere entre eles?
2. Quais são as principais vantagens do ELT em relação ao ETL em termos de velocidade, escalabilidade e custo?
3. De que forma cada abordagem (ETL e ELT) se adapta aos diferentes tipos de dados (estruturados, semiestruturados e não estruturados)?
4. Em quais situações específicas o ETL pode ser preferível ao ELT, e quais fatores justificam essa escolha?

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>