



Simulado Final

TCDF

Auditor de Controle Externo - Área Especializada
Especialidade Tecnologia da Informação
Orientação de Sistemas TI - Área Auditoria
Pós-Edital

Simulado

Simulado Final – TCDF – Auditor de Controle Externo (Especializada
Tecnologia da Informação – Orientação de Sistemas TI)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso TCDF Auditor de Controle Externo (Tecnologia da Informação – Orientação de Sistemas TI);
- 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-TCDF-09-12>

01 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	33 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	65 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	97 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	129 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
02 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	34 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	66 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	98 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	130 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
03 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	35 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	67 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	99 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	131 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
04 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	36 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	68 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	100 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	132 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
05 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	37 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	69 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	101 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	133 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
06 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	38 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	70 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	102 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	134 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
07 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	39 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	71 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	103 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	135 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
08 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	40 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	72 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	104 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	136 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
09 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	41 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	73 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	105 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	137 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
10 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	42 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	74 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	106 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	138 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
11 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	43 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	75 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	107 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	139 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
12 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	44 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	76 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	108 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	140 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
13 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	45 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	77 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	109 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	141 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
14 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	46 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	78 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	110 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	142 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
15 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	47 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	79 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	111 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	143 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
16 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	48 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	80 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	112 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	144 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
17 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	49 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	81 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	113 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	145 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
18 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	50 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	82 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	114 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	146 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
19 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	51 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	83 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	115 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	147 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
20 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	52 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	84 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	116 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	148 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
21 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	53 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	85 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	117 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	149 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
22 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	54 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	86 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	118 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	150 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
23 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	55 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	87 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	119 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	151 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
24 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	56 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	88 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	120 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	152 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
25 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	57 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	89 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	121 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	153 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
26 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	58 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	90 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	122 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	154 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
27 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	59 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	91 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	123 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	155 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
28 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	60 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	92 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	124 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	156 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
29 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	61 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	93 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	125 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	157 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
30 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	62 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	94 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	126 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	158 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
31 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	63 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	95 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	127 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	159 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
32 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	64 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	96 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	128 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	160 – <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D

LÍNGUA PORTUGUESA*Adriana Figueiredo***TEXTO I**

Auditoria Social é o emprego das técnicas de auditoria para fins de controle, apuração e certificação acerca da fidelidade das informações relativas aos gastos, investimentos e aplicações de cunho ambiental e social. Um dos ramos de destaque da auditoria social é a auditoria ambiental, tendo em vista o aumento da demanda de questões ambientais por parte das companhias com o intuito de melhor preservar o meio ambiente e de divulgar as ações concretas para se alcançarem esses objetivos.

Segundo definição norma ISO 14.010, “A auditoria ambiental é um processo sistemático e documentado de verificação, realizado para obter e avaliar, de forma objetiva, evidências de auditoria para determinar se as atividades, eventos, sistemas de gestão e condições ambientais especificados, ou as informações relacionadas a estes estão em conformidade com os critérios de auditoria, e para comunicar os resultados deste processo ao cliente.”

As auditorias ambientais consistem em facilitar o gerenciamento das práticas ambientais, bem como avaliar as conformidades da politicamente correta das empresas atendendo aos requisitos exigidos pelos órgãos competentes. Na auditoria são utilizados critérios que correspondem a práticas e requisitos que serão empregados como ferramentas, pelas empresas ou auditores, como parâmetros de avaliação das práticas operacionais da empresa que será auditada, as documentações e atividades que serão avaliadas no processo de auditoria.

Compreende-se que o processo de auditoria ambiental é um instrumento de suma importância, caracterizando a relação existente economia e meio ambiente, auxiliando as empresas verificando o desempenho ambiental com a criação de mecanismos que se façam cumprir as legislações pertinentes e, tornando pública as informações

ligadas aos recursos naturais utilizadas nas empresas.

PESSOA, Francisco de P. G. A auditoria ambiental como fator educacional e motivacional. FRANCISCO, Denise Pinheiro. Auditoria Ambiental como Instrumento de Controle no Tribunal de Contas do Paraná. RIBEIRO, Maisa de Souza. Contabilidade Ambiental; Editora Saraiva.

Com referência aos sentidos do texto precedente e às estruturas linguísticas nele empregadas, julgue os itens a seguir.

- 01.** Infere-se do texto que auditoria é todo procedimento de avaliação de conformidade das práticas ambientais a diversos critérios, como aspectos técnicos e legais, por exemplo.
- 02.** Depreende-se do segundo período do primeiro parágrafo uma relação de causa e efeito.
- 03.** Conclui-se do texto que a auditoria ambiental é uma subdivisão da auditoria social, embora não seja a única.
- 04.** As vírgulas que isolam os termos “de forma objetiva” e “eventos” (segundo parágrafo) possuem a mesma justificativa gramatical.
- 05.** A flexão da forma “utilizadas” (quarto parágrafo) no masculino — utilizados — manteria a correção gramatical, mas afetaria o referente original do fragmento em que ocorre.
- 06.** A oração introduzida pela conjunção “que” (quarto parágrafo) funciona como complemento da forma “Compreende-se”.

07. O advérbio “como”, em “como ferramentas” (terceiro parágrafo), foi empregado com sentido de modo.

08. Sem prejuízo à coerência textual e ao paralelismo, poderia ser empregado acento grave em “a práticas” (terceiro parágrafo), o que indicaria que teria havido a inserção de um artigo feminino.

09. Considerando sua organização e tipologia, o texto é predominantemente dissertativo.

10. A expressão “bem como”, no terceiro parágrafo, possui valor no contexto valor comparativo.

TEXTO II

Foco: onde foi parar o seu?

Eficiente, ágil, versátil. Você provavelmente já quis ser um pouco mais de cada uma dessas coisas. E já sofreu pensando que não seria difícil alcançar tudo isso... Caso você conseguisse apenas se concentrar um pouco mais. Um foco preciso como laser, dizem os empreendedores do Vale do Silício, é o segredo do sucesso.

Só faltou combinar com o cérebro humano – porque ele não quer nem saber de foco laser. O cérebro é uma verdadeira máquina de distração. E, por paradoxal que pareça, isso nos ajuda a permanecer vivos. (...)

Seu foco não tem nada a ver com laser. Ele é mais parecido com uma luz de teatro – daquelas que brilham forte em um momento, apontando para o ator, e desvanecem no próximo segundo, preparando o público para a próxima cena. É assim que a concentração funciona no cérebro: piscando. Sua cabeça está o tempo todo alternando entre

foco e distração, em um ritmo frenético: de três a oito vezes por segundo. (...)

Jogos infantis como Lince e Onde Está o Wally demonstram como a atenção é rítmica. Afinal, por mais que você seja capaz de visualizar toda a cena ao mesmo tempo, só é capaz de realmente se concentrar nela se esquadrihar um pedaço da imagem de cada vez.

Pode não ser tão óbvio, mas é exatamente isso que seu cérebro (coordenado com seus olhos) está fazendo agora, ao ler este texto. (...)

(Revista SUPERinteressante. Editora Abril. Edição 395. Seção Psicologia, página 36)

A respeito de aspectos linguísticos e semânticos do texto II, julgue os itens a seguir.

11. Infere-se do primeiro parágrafo que o autor entende ser comum o anseio por uma maior concentração.

12. Verifica-se um processo figurativo de extensão de sentido na frase “O cérebro é uma verdadeira máquina de distração” (segundo parágrafo).

13. De acordo com o texto, a concentração de maneira análoga a uma luz intermitente.

14. O trecho “com uma luz de teatro” (terceiro parágrafo) exerce função de complemento.

15. O trecho “por paradoxal que pareça” (segundo parágrafo) introduz uma noção concessiva.

LODF*Rodrigo Francelino*

- 16.** O Governador poderá enviar mensagem ao Legislativo para propor modificações nos projetos a que se refere este artigo, enquanto não votada, na comissão competente da Câmara Legislativa, a votação da parte cuja alteração é proposta.
- 17.** As emendas ao projeto de lei de diretrizes orçamentárias não poderão ser aprovadas quando incompatíveis com o plano plurianual.
- 18.** O projeto de lei de diretrizes orçamentárias será encaminhado até oito meses e meio antes do encerramento do exercício financeiro e devolvido pelo Legislativo para sanção até o encerramento do primeiro período da sessão legislativa
- 19.** O projeto de lei orçamentária para o exercício seguinte será encaminhado até três meses e meio antes do encerramento do exercício financeiro em curso e devolvido pelo Legislativo para sanção até o encerramento do segundo período da sessão legislativa.
- 20.** O Tribunal de Contas do Distrito Federal é representado por seu Presidente e, judicialmente pela Procuradoria-Geral do Tribunal de Contas do DF.

**REGIME JURÍDICO DOS SERVIDORES
PÚBLICOS CIVIS DO DISTRITO FEDERAL***Herbert Almeida*

- 21.** De acordo com o Regime Jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal, julgue o item a seguir.

Márcio, um servidor público civil, foi designado pela autoridade competente para fazer parte de uma comissão em um processo administrativo disciplinar relacionado à conduta inadequada de outro servidor público que trabalha no mesmo órgão. No entanto, Márcio se recusou a participar da comissão, sem apresentar qualquer justificativa.

Ao se recusar injustificadamente a integrar a comissão, Márcio cometeu uma infração de natureza média, sujeita a uma pena de suspensão de até noventa dias.

- 22.** De acordo com o Regime Jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal, julgue o item.

Theo, servidor sujeito ao regime jurídico único dos servidores do Distrito Federal, cometeu uma infração administrativa que resultou em sua demissão. Nessa hipótese, o processo administrativo disciplinar deve ser finalizado em um prazo máximo de noventa dias, sem possibilidade de prorrogação.

- 23.** De acordo com o Regime Jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal, julgue o item.

Suponha que um servidor estável do TJDF, que está atualmente sujeito a um processo administrativo disciplinar devido à infração disciplinar que cometeu, tenha assumido um cargo em um tribunal federal após aprovação em concurso público, deixando assim o seu cargo anterior vago.

Nesse cenário, uma vez que esse servidor está agora exercendo suas funções em um órgão de outro ente da Federação, o processo administrativo disciplinar deverá ser arquivado, sem prejuízo de eventuais ações nas esferas penal e cível.

24. De acordo com o Regime Jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal, julgue o item.

O servidor público que cometer uma infração disciplinar estará sujeito a responder nas esferas penal, civil e administrativa pela infração, e no caso de ser absolvido na esfera penal devido à falta de prova, sua responsabilidade administrativa será afastada.

25. De acordo com o Regime Jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal, julgue o item.

A autoridade competente responsável pela nomeação deve declarar a perda do cargo público, conforme determinado em decisão judicial com trânsito em julgado, sem a necessidade de iniciar um processo disciplinar.

CONHECIMENTOS DO DISTRITO FEDERAL E POLÍTICA PARA MULHERES

Leandro Signori

A Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno (RIDE-DF) foi estabelecida para fins de planejamento territorial e de desenvolvimento econômico conjunto de seus entes integrantes. A respeito de múltiplos aspectos dessa região, julgue os itens a seguir em C ou E (certo ou errado):

26. A possibilidade da criação da Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno advém do próprio texto da Constituição Federal, sendo responsabilidade dos Estados a elaboração e a execução dos planos de desenvolvimento da RIDE.

27. A disparidade socioeconômica entre o Distrito Federal e seus municípios vizinhos inscreve-se entre os fatores que levaram à criação da Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno (Ride).

28. Brasília, Distrito Federal, é o centro da aglomeração urbana da RIDE, polarizando o entorno, para onde convergem diariamente uma grande quantidade de pessoas para trabalhar e/ou acessar algum serviço público ou privado.

Com base no II Plano Distrital de Política para as Mulheres (II PDPM), julgue as afirmativas a seguir em C ou E (certo ou errado):

29. O Plano foca seus esforços na melhoria das condições socioeconômicas das mulheres, sem realizar recortes de idade, cor, orientação sexual ou identidade de gênero.

30. O Eixo 4 - Enfrentamento de todas as formas de violência contra as mulheres”, indica a necessidade de uma atitude propositiva do governo, por meio de políticas públicas a serem trabalhadas de modo estrutural e permanente, para combater a violência contra as mulheres.

ESTATÍSTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

Carlos Henrique

De uma pequeníssima amostra de 120 alunos do Estratégia Concursos, verificou-se que 60 farão prova para TCDF, 40, para SEFAZ DF e 40, para outros concursos. Verificou-se, também, que alguns farão concurso para TCDF e para a SEFAZ DF. Acerca dessa situação, julgue os itens seguintes.

31. Selecionando-se ao acaso dois alunos do curso, a probabilidade de que ambos façam prova para a TCDF e para a SEFAZ DF será inferior a 2 %.

32. A quantidade de maneiras distintas de se selecionarem três alunos que não farão prova nem para TCDF e nem para a SEFAZ DF é inferior a 10.000.

Numa pesquisa realizada com 100 pessoas sobre a forma de se locomoverem para o trabalho, constatou-se que:

- 45 usam ônibus;
- 51 usam automóvel;
- 32 usam moto;
- 18 usam ônibus e automóvel;
- 22 usam ônibus e moto;
- 15 usam automóvel e moto;
- 6 usam os três meios de transporte.

Julgue os itens seguintes:

33. Analisando os dados apresentados, conclui-se que o número de pessoas que NÃO utiliza nenhum dos três meios de transporte mencionados é inferior a 20

O Estratégia concursos emprega vários funcionários distribuídos por quatro departamentos, que são: contabilidade, tecnologia, vendas e administrativo. Ambos os gráficos abaixo mostram a distribuição desses funcionários pelos departamentos da empresa.



Julgue os itens seguintes:

34. A análise dos gráficos permite concluir corretamente que o total de funcionários do Estratégia Concursos que trabalham no setor de vendas é superior a 580

35. O ângulo correspondente ao setor de Contabilidade no gráfico de setores é inferior a 50°

LÍNGUA INGLESA*Adolfo Sá***‘We can’t let Tesla get away with this’: why Swedish unions are fighting Elon Musk**

“I disagree with the idea of unions,” [Elon Musk](#) said during a rambling onstage interview this week. “I just don’t like anything which creates a lords and peasants kind of thing.”

His appearance at the New York Times event may be best remembered for Musk’s diatribe against X’s missing advertisers; but the anti-union outburst shed light on a clash taking place thousands of miles away in [Sweden](#).

Musk’s electric car company, [Tesla](#), employs only about 120 workers in Sweden, servicing vehicles for Swedish drivers across several different sites.

Yet this small group of engineers is at the centre of a wave of industrial action, in which Swedish trade unions believe the very existence of the country’s long-established model of harmonious labour relations is under threat.

Unlike the UK, “sympathy strikes” are legal in Sweden. So the union representing the Tesla employees, IF Metall, has been backed by a string of boycotts and embargos called in other industries – and encompassing far more workers than those at the centre of the dispute.

Dock workers are refusing to unload Tesla cars at Swedish ports; postal workers won’t deliver their number plates; electricians won’t service Tesla charging points.

Tesla is seeking to take legal action against some of these solidarity strikes, while flatly refusing to budge on the unions’ central demand – that the company signs up to a collective agreement.

These agreements, often drawn up between employers’ associations and unions to cover entire sectors, are key to the way Sweden’s labour market has been governed for almost a century.

Unlike many other European countries, there is no legally enforced minimum wage, and little

statutory labour market regulation. Instead, the system is essentially voluntary – with the baseline for pay and other conditions, including pensions, set by collective agreements.

The Organisation for Economic Co-operation and Development estimated in 2018 that almost 90% of Sweden’s workforce was covered by one of these deals.

The result is a remarkably peaceful industrial landscape, even by Nordic standards: Sweden lost an average of 8,100 working days a year to industrial action between 2010 and 2021, for example, against more than 120,000 in Norway and Finland.

Not surprisingly, given Musk’s attitude, Tesla has flatly refused to sign a collective agreement to cover its Swedish workers, however. After extended but fruitless negotiations, members at IF Metall opted to use the only weapon at their disposal, and call a strike.

<https://www.theguardian.com/technology/2023/de/c/01/tesla-swedish-unions-elon-musk>

According to the preceding text, judge the following items.

36. Elon Musk is supportive of the relation between employers and employees.

37. In the sentence “Yet this small group of engineers is at the centre of a wave of industrial action,”, the word YET expresses opposition.

38. In the sentence ““I disagree with the idea of unions,” [Elon Musk](#) said during a rambling onstage interview this week.”, the word RAMBLING presents similitat meaning to CONFUSED.

39. Sweden does not present a positive position over strikes.

40. In “So the union representing the Tesla employees,” , the word SO could be replaced by NONETHELESS, without changing the meaning of the sentence.
41. According to the text, workers from dock, post, electric and water companies are supporting the strikes.
42. Tesla took some actions against the strikes.
43. For nearly 100 years, Sweden takes into consideration collective agreements, concerning several sectors.
44. Sweden has enforced minimum wage and statutory labour market regulation.
45. The sentences “After extended but fruitless negotiations, members at IF Metall opted to use the only weapon at their disposal, and call a strike.” Implies that negotiations were successful.

DIREITO ADMINISTRATIVO*Antônio Daud*

- Tomando por base entendimentos jurisprudenciais e legais quanto aos agentes públicos, organização administrativa e processo administrativo, julgue os itens a seguir.
46. Os funcionários dos serviços sociais autônomos, a exemplo do Serviço Social do Comércio (Sesc), em regra deve ser contratado mediante concurso público.
47. Os únicos servidores que possuem estabilidade no país são aquele nomeados para cargo de provimento efetivo, mediante concurso público, após três anos de efetivo exercício e avaliação especial de desempenho.
48. Suponha que Adão, então servidor público federal, faleceu no ano de 2023, deixando uma pensão em favor de sua esposa, Eva, que também é servidora pública, aposentada, recebedora de proventos à conta do regime próprio de previdência social.
- Neste caso é correto afirmar que a soma dos proventos da pensão deixada por Adão e da aposentadoria de Eva não pode ser superior ao teto constitucional.
49. Edital de concurso público em âmbito distrital deve reservar 15% das vagas para serem preenchidas por pessoa com deficiência, despretizada a parte decimal.
50. O recurso administrativo pode ser apresentado por razões de mérito ou de legalidade, no prazo de 10 dias a partir da ciência ou divulgação oficial da decisão recorrida, devendo ser dirigido à autoridade que proferiu a decisão, a qual, se não reconsiderá-la no prazo de 5 dias úteis, encaminhará o expediente recursal à autoridade superior.

51. O Estado responde objetivamente por dano causado a particular por agente pertencente à polícia militar de determinado estado da federação, ainda que tenha atuado fora de suas atribuições.

52. As contratações deverão submeter-se a práticas contínuas e permanentes de gestão de riscos e de controle preventivo, e sujeitar-se-ão, entre outras, à 3ª linha de defesa, a qual é integrada pelas unidades de assessoramento jurídico e de controle interno do próprio órgão ou entidade.

53. É cabível a indicação de marca em contratos de compras, nas hipóteses em que determinada marca comercializada por mais de um fornecedor for a única capaz de atender às necessidades da Administração.

54. A vigência de uma ata de registro de preços será de no máximo 1 ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, muito embora o contrato decorrente da ata possa ter vigência distinta.

55. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, como critério de desempate será possível a adoção de disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta.

DIREITO CONSTITUCIONAL

Nelma Fontana

56. Em razão do sistema presidencialista de governo adotado no Brasil, o Presidente da República acumula as funções de Chefe de Estado e de Chefe de Governo. Pelo fato de ser Chefe de Estado, possui imunidade formal que impede a sua prisão, salvo se em decorrência de sentença criminal condenatória.

57. O Projeto de Lei nº YY foi aprovado pelas duas Casas do Congresso Nacional e enviado ao Presidente da República. Feita a análise pelos Ministérios que atuavam nas respectivas temáticas, o Chefe do Poder Executivo concordou com uma parte do Projeto e entendeu que a outra contrariava o interesse público, motivo pelo qual após veto. Nesse caso, a respeito da parte incontroversa do projeto, o Presidente da República deve promulgar a parte incontroversa do projeto, que foi sancionada, antes mesmo da manifestação ou da rejeição do veto pelo Poder Legislativo.

58. A forma republicana de governo integra expressamente o chamado núcleo duro da Constituição, mais conhecido como cláusula pétrea.

59. A enumeração dos direitos fundamentais no texto constitucional não é exaustiva, de forma que há também direitos e garantias fundamentais nas leis infraconstitucionais e nos tratados internacionais.

60. A instauração de processo criminal contra Deputados e Senadores depende de prévia autorização legislativa, por decisão da maioria absoluta dos membros da respectiva Casa do Congresso Nacional.

61. O Tribunal de Justiça do Rio de Janeiro processou e julgou, originariamente, *habeas corpus*, tendo sido a decisão denegatória. O impetrante, caso não concorde com a decisão prolatada, poderá manejar recurso ordinário ao Superior Tribunal de Justiça.

62. De acordo com a Constituição Federal, o servidor abrangido por regime próprio de previdência social será aposentado compulsoriamente, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição, aos 70 (setenta) anos de idade, ou aos 75 (setenta e cinco) anos de idade, na forma da lei complementar.

63. As contas do Governo do Território serão submetidas ao Senado Federal, com parecer prévio do Tribunal de Contas da União.

64. Segundo posicionamento do Supremo tribunal Federal, a falta de norma regulamentadora sobre imunidade tributária de lojas maçônicas pode ser objeto de mandado de injunção.

65. Nos termos da jurisprudência do Supremo Tribunal Federal, é inconstitucional a lei estadual que disponha sobre porte de arma de fogo, por invadir matéria da competência da União.

LEI ORGÂNICO DO TCDF

Herbert Almeida

Julgue os itens a seguir sobre a Lei Complementar nº 1/1994.

66. As atribuições do Presidente do TCDF são indelegáveis.

67. Quando em substituição a conselheiro, o auditor terá as mesmas garantias, prerrogativas e impedimentos do titular e, no exercício das demais atribuições da judicatura, as de juiz de direito da Justiça do Distrito Federal e Territórios.

68. Caso ocorra a vacância do cargo de Presidente do TCDF, caberá ao Vice-Presidente sucedê-lo quando a vacância ocorrer dentro dos sessenta dias anteriores ao término do mandato.

69. Somente os conselheiros titulares ou auditores no exercício da substituição poderão tomar parte nas eleições para Presidente, Vice-Presidente, Corregedor, Ouvidor e Regente da Escola de Contas Públicas do TCDF.

70. Os mandatos do Presidente, do Vice-Presidente, Corregedor, Ouvidor e Regente da Escola de Contas Públicas do TCDF terão a duração de dois anos.

Ana foi condenada pelo TCDF a ressarcir o erário, em virtude de atos de gestão ruínoza que ocasionaram dano ao erário público. Entretanto, antes de quitar o débito, Ana faleceu, deixando João e Maria como únicos sucessores.

Considerando as disposições da Lei Orgânica do TCDF, julgue os itens a seguir acerca da situação hipotética acima.

71. A morte de Ana terá como consequência a extinção integral de sua punibilidade, motivo pelo qual os sucessores não serão responsabilizados pelo débito, em qualquer caso.

72. Se o patrimônio líquido de Ana for deficitário, João e Maria não serão alcançados pela jurisdição do Tribunal de Contas, uma vez que os sucessores somente responderão até o limite do patrimônio transferido.

Considerando a Lei Orgânica do TCDF e a jurisprudência do Supremo Tribunal Federal, julgue os itens a seguir.

73. O Ministério Público especial que funciona junto ao TCDF não faz parte do Ministério Público comum e não possui capacidade processual, exceto para interpor mandado de segurança contra acórdão do próprio TCDF.

74. É inconstitucional a nomeação, pelo Chefe do Executivo, de membro do Ministério Público especial para preenchimento de cargo vago de conselheiro de Tribunal de Contas local quando se tratar de vaga reservada à escolha do parlamento, devendo-se observar a regra constitucional de divisão proporcional das indicações entre os Poderes Legislativo e Executivo.

75. Segundo o STF, os conselheiros do Tribunal de Contas do Distrito Federal são regidos pela Lei Orgânica da Magistratura, com aplicação subsidiária, a juízo do seu Plenário, das normas legais compatíveis, do Regime Jurídico Único, vigorantes para os servidores desse órgão.

ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

Fabiano Pereira

76. Com base no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto n.º 1.171/1994), julgue o item.

Recomenda-se que o servidor público siga rigorosamente os procedimentos legais, mesmo que isso resulte no exercício de suas funções em oposição ao interesse público.

77. Com base no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto n.º 1.171/1994), julgue o item.

Roberto, um servidor público, devido ao baixo nível de escolaridade de Abel, um cidadão, prestou assistência ao redigir um requerimento solicitando um determinado benefício no órgão público onde trabalhava. Além disso, aproveitando seu relacionamento com a pessoa responsável por tomar decisões sobre o requerimento, Roberto assegurou que o benefício solicitado fosse reconhecido e concedido o mais rapidamente possível.

Em agradecimento pela eficiência do servidor público, Abel presenteou Roberto com uma cesta repleta de garrafas de vinhos cultivadas em sua propriedade, gesto que foi prontamente aceito por Roberto para evitar ofender Abel.

Nessa situação, a conduta de Roberto demonstrou a observância da moralidade administrativa, uma vez que a finalidade do serviço público deve ser o benefício comum.

78. A respeito da ética na Administração Pública, julgue o item.

As virtudes são as disposições que as pessoas têm para honrar valores e fazer escolhas que são percebidas como corretas e justas.

79. Com base no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto n.º 1.171/1994), julgue o item.

O compromisso com as necessidades particulares da proteção da vida e da segurança da coletividade é uma responsabilidade fundamental do servidor público, exceto quando em exercício do direito de greve.

80. A respeito da ética na Administração Pública, julgue o item.

O servidor público deve manter constante vigilância em relação ao seu padrão ético de conduta e, desse modo, incorporar não apenas valores morais em sua vida pessoal, mas também os princípios fundamentais necessários para estabelecer bons relacionamentos com seus colegas e os usuários do serviço público.

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Fernando Pedrosa

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

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

82. O mecanismo de overloading em Java se associa à situação onde um método é redefinido na classe filha mantendo-se a mesma assinatura da classe pai.

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

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

85. No Scrum, o papel do Scrum Master é liderar a equipe de desenvolvimento, tomar decisões técnicas e garantir a entrega dos itens do backlog do produto

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

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

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

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

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

89. Em linhas gerais, o uso de estruturas de decisão (if/else) aumenta a métrica de complexidade ciclomática. Duas maneiras simples de reduzir a complexidade ciclomática são o uso de métodos com poucas linhas de código e a redução do número de declarações if/else, pois, muitas vezes, o "else" não é necessário, bastando apenas uma declaração de "return" dentro do "if" em caso de validação de dados, por exemplo.

90. O teste de regressão é realizado para garantir que um novo recurso adicione funcionalidade sem afetar a funcionalidade existente.

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Raphael Lacerda

91. Para rodar uma imagem do nginx no kubernetes gerando a especificação para o pod em um arquivo pod.yaml, o comando correto é:

kubectl apply -f nginx --image=nginx --dry-run=client -o yaml > pod.yaml

92. Docker exec se conecta à entrada padrão (stdin), saída padrão (stdout) e erro padrão (stderr) do processo principal em execução no contêiner.

93. A partir do código Java abaixo

```
import java.util.*;
public class MyClass {
    private String nome;
    MyClass(String nome) {this.nome=nome;}
    public static void main(String args[]) {
        List<MyClass> nomes = Arrays.asList(new MyClass("rafa"), new MyClass("lacerda"));
        nomes.forEach(System.out::println);
    }
}
```

A linha que tem o forEach, quando substituída pela instrução abaixo, terá o mesmo resultado

```
nomes.forEach(n -> System.out.println(n.nome));
```

94. O resultado do código abaixo é 7

int resultado = 6 | 5;

System.out.println("resultado " + resultado);

95. O código JavaScript abaixo

"Raphael Lacerda".replace("a", "x")

Gerará como saída:

'Rxphxel Lxcerdx'

96. Em um mapeamento hibernate foi usado a seguinte classe:

```
@Entity
class Avaliacao {
    @Enumerated
    private TipoAvaliacao tipo;
}
enum TipoAvaliacao {
    INSTITUCIONAL, INDIVIDUAL
}
```

Partindo da premissa que os imports foram feitos corretamente e outros campos da entidade foram omitidos, ao ser salvo uma instância da classe com o valor TipoAvaliacao.INDIVIDUAL, a tabela terá um campo com o valor 2

97. VueJS suporta a implementação de Ajax usando XMLHttpRequest ou fetch API, porém o mais adequado é usar o Vue-Axios, um plugin wrapper para o axios.

98. Uma opção para sair de uma aplicação monolítica e ir para microservices é usar o strangler pattern

99. O seletor div + p em CSS seleciona todos os elementos <p> que são imediatamente precedidos por um elemento <div>.

100. Depois de abrir uma conexão websocket, para começar a transmitir dados para o servidor chama-se o método dispatch()

101. A string "analista tcdf" é considerada um JSON válido

102. O Apache Kafka é uma plataforma de software de código fonte aberto para processamento de fluxo de mensagens escrita em Scala com Java. O cluster é um conjunto de Brokers que se comunicam entre si.

103. Gitlab-ci provê um recurso chamado service, que é muito utilizado para rodar bancos dockerizados para serem acessados pelos containers que rodam os jobs.

BANCO DE DADOS

Thiago Cavalcanti

Sobre banco de dados relacionais julgue os itens a seguir

104. Em bancos de dados relacionais, a normalização é um processo que visa reduzir a redundância dos dados, eliminando a necessidade de armazenar as mesmas informações em múltiplas tabelas.

105. No contexto de bancos de dados relacionais, a normalização extrema, como atingida na quinta forma normal (5NF), é recomendada para otimização do desempenho em consultas complexas.

106. Índices em bancos de dados relacionais são sempre benéficos, pois aceleram todas as operações de consulta, independentemente do tipo e da quantidade de dados.

Sobre bancos de dados NoSQL, avalie os itens a seguir;

107. No contexto de bancos de dados NoSQL do tipo Key/Value, a estrutura de dados permite associar uma chave a um valor, sendo eficiente para operações de leitura e escrita rápidas.

108. Em bancos de dados NoSQL orientados a documentos, a flexibilidade do esquema permite que diferentes documentos na mesma coleção tenham campos diferentes, facilitando a evolução do esquema ao longo do tempo.

Sobre controle de concorrência julgue o item a seguir:

109. Em um sistema de banco de dados, a concorrência pode resultar em problemas como leitura suja (dirty read) e repetição não confiável (non-repeatable read), todavia estas situações não afetam a consistência dos dados.

Sobre o ambiente de análise de dados julgue os itens a seguir:

110. Em um ambiente de data warehousing, o processo de ETL (Extração, Transformação e Carga) é aplicado apenas uma vez durante a inicialização do sistema.

111. Dashboards são ferramentas de visualização de dados e não desempenham um papel significativo no processo de tomada de decisão em Business Intelligence.

112. O Elasticsearch, o Logstash e o Kibana (ELK Stack) são ferramentas que se complementam, sendo respectivamente responsáveis pela busca, pela transformação e pela visualização de dados.

Sobre DMBOK, data lake e MariaDB, julgue os itens a seguir:

113. Em um sistema de governança de dados baseado na metodologia DAMA-DMBoK, a categoria de processo "Gerenciamento de Dados Mestres" está relacionada apenas a bancos de dados relacionais.

114. Data profiling é uma prática comum no contexto de Data Lakes e envolve a análise e entendimento dos dados armazenados.

115. Em MariaDB, a cláusula **CHECK** é usada para impor restrições de integridade referencial.

ANÁLISE DE DADOS

Emannuelle Gouveia

116. O conhecimento pode ser considerado como as informações adquiridas, ou seja, o capital intelectual adquirido.

117. Para converter um número de octal para decimal devemos dividi-lo por 10 enquanto for possível a divisão inteira.

118. O UNICODE é um código para representação binária de números reais de ponto flutuante.

119. A representação de um número em ponto flutuante segue o formato:

$$PF = \pm M * b^e$$

120. Conhecimento explícito ou codificado é o que é disponibilizado por meio de algum código e pode ser transmitido através de um meio físico

121. O armazenamento é a fase do ciclo de vida dos dados que busca encontrar, acessar, consultar e interpretar dados armazenados pelos usuários.

122. "Trata-se de uma abordagem para entender as relações de causa e efeito entre as variáveis. Ela explora como uma variável afeta outras variáveis e tenta explicar por que certos padrões estão ocorrendo nos dados. Modelos estatísticos, como regressão, são frequentemente usados para identificar relações significativas". Essa é a definição da análise exploratória.

123. “Trata-se da forma de análise avançada que examina os dados ou os conteúdos para responder à pergunta: “O que deve ser feito?” ou “O que podemos fazer caso algo aconteça?”, e é caracterizada por técnicas como análise de gráficos, simulação, redes neurais, mecanismos de recomendação, heurísticas, aprendizado de máquina, entre outros”. Essa é uma definição da análise prescritiva.

124. A autonomia do usuário para realizar transformações nos dados e consultas ad-hoc são características do self-service BI

125. O DW é um banco não volátil, ou seja nele são permitidas todas as operações com os dados como: inclusões e exclusões.

126. A Mineração de Dados faz parte de um processo muito maior de descoberta de conhecimento chamada KDD.

127. As arquiteturas de Big Data costumam utilizar recursos como armazenamento de dados em nuvens e processamento distribuído em seus projetos.

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

André Castro

128. A partir de uma alteração indevida em um registro de informação qualquer de uma organização, tem-se o problema de integridade, podendo ainda gerar impactos no princípio da disponibilidade em caso de consulta à essa informação alterada.

129. O princípio da integridade alcança somente os fluxos de dados em um meio de comunicação, ou seja, dados em trânsito.

130. A ISO 27005 sugere que a gestão de riscos seja uma responsabilidade da equipe de segurança da informação, excluindo a participação de outros departamentos da organização.

131. A etapa de Identificação de Riscos na ISO 27005 é fundamental para o processo de gestão de riscos, envolvendo a identificação de ativos, ameaças, vulnerabilidades e impactos.

132. DNS Spoofing é uma técnica que envolve a interceptação de tráfego DNS por meio da alteração do endereço IP no arquivo hosts do sistema operacional.

133. Utilizar consultas parametrizadas nas interações com bancos de dados é uma prática recomendada contra ataques de injeção SQL.

134. Armazenar chaves de criptografia no código-fonte é aceitável, desde que o código seja mantido em um repositório privado.

135. A utilização de tokens anti-CSRF em formulários web é suficiente para prevenir ataques CSRF em qualquer cenário.

136. A implementação de Content Security Policy (CSP) é uma prática recomendável para proteger uma aplicação web contra tipos de ataques XSS.

137. O algoritmo AES é um dos algoritmos de segurança de criptografia simétrica recomendados atualmente. Seu funcionamento é balizado por meio de blocos dinâmicos a partir de 128 bits, e chaves variáveis entre 128, 192 e 256 bits.

138. O uso de criptografia assimétrica em um sistema de comunicação pode garantir tanto a confidencialidades, como o não repúdio e autenticidade das mensagens transmitidas desde que utilizada em combinação específica de chaves.

139. O encarregado de proteção de dados (EPD) é uma figura obrigatória para as organizações que realizam tratamento de dados pessoais de forma regular. O EPD é responsável por auxiliar o controlador e o operador a cumprirem as obrigações da LGPD, inclusive em relação à proteção de dados pessoais.

140. A LGPD concede aos titulares de dados o direito de acesso às informações tratadas pelas empresas, permitindo que solicitem a confirmação da existência de tratamento, o acesso aos dados e informações sobre o compartilhamento com terceiros.

FISCALIZAÇÃO DE CONTRATOS DE TI

Paolla Ramos

141. De acordo com a Instrução Normativa 94/2022, sistemas estruturantes de tecnologia da informação são uma relação de soluções de TIC ofertadas pelo mercado que possuem condições padrões definidas pelo Órgão Central do SISP, podendo incluir o nome da solução, descrição, níveis de serviço, Preço Máximo de Compra de Item de TIC, entre outros.

142. De acordo com a Instrução Normativa 94/2022, o registro de oportunidade consiste no comportamento praticado por fabricante e seus revendedores com vistas a prejudicar a competitividade dos certames, pela disponibilização de meios para que os revendedores informem o início de uma negociação com determinada organização em troca de privilégios para manter o relacionamento, fazendo com que outras vendas ligadas ao mesmo fabricante não se envolvam em negociações com essa organização ou frustre a competição nos certames relacionados aos produtos ou serviços desse fabricante.

143. De acordo com a Instrução Normativa 94/2022, bens e serviços especiais de tecnologia da informação e comunicação são uma relação de soluções de TIC ofertadas pelo mercado que possuem condições padrões definidas pelo Órgão Central do SISP, podendo incluir o nome da solução, descrição, níveis de serviço, Preço Máximo de Compra de Item de TIC.

144. De acordo com a Instrução Normativa 94/2022, órgão ou entidade gerenciadora é o órgão ou entidade da Administração Pública responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e pelo gerenciamento da ata de registro de preços dele decorrente.

145. De acordo com a Instrução Normativa 94/2022, Termo de Recebimento Provisório é o termo detalhado que comprova o atendimento das exigências contratuais.

146. De acordo com a Instrução Normativa 94/2022, Plano de Contratações Anual (PCA) é o documento que consolida as demandas que o órgão ou a entidade planeja contratar no exercício subsequente ao de sua elaboração.

147. De acordo com a Instrução Normativa 94/2022, é vedado aceitar autodeclarações de exclusividade, exceto cartas ou declarações emitidas pela empresa proponente afirmando que seu próprio produto é exclusivo no mercado.

148. De acordo com a Instrução Normativa 94/2022, é vedado demandar a funcionário de empresa prestadora de serviço terceirizado a execução de tarefas fora do escopo do objeto da contratação.

149. De acordo com a Instrução Normativa 94/2022, a Matriz de Alocação de Riscos é uma cláusula contratual definidora de riscos e de responsabilidades entre as partes e caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, em termos de ônus financeiro decorrente de eventos supervenientes à contratação, contendo, de forma detalhada, a listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato que possam causar impacto em seu equilíbrio econômico-financeiro e previsão de eventual necessidade de prolação de termo aditivo por ocasião de sua ocorrência.

150. De acordo com a Instrução Normativa 94, é atribuição do Fiscal Administrativo do Contrato prestar apoio técnico e operacional ao gestor do contrato, com a realização das tarefas relacionadas ao controle dos prazos relacionados ao contrato e à formalização de apostilamentos e de termos aditivos, ao acompanhamento do empenho e do pagamento e ao acompanhamento de garantias e glosas.

DISCURSIVAS

RELATÓRIO DE AUDITORIA N.º 5/2023

Trata-se de auditoria interna realizada por servidores do órgão XPTO no exercício de 2023, em atendimento ao plano de auditoria e em observância às orientações da legislação em vigor. Considerando os achados de auditoria relatados, relacionados às contratações de soluções de tecnologia da informação e comunicação (TIC) no presente órgão, integrante do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP), servimo-nos do presente relatório para informar que foi constatado e analisado o seguinte.

- I Não foram encontradas inconsistências no rito de contratação n.º 1 porque o Documento de Formalização da Demanda continha o detalhamento da necessidade da Área Requisitante da solução a ser atendida pela contratação, além disso, foi verificado que o documento foi enviado pela área requisitante para a área de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC).
- II No rito de contratação n.º 2 não foram identificadas inconsistências, já que, o Estudo Técnico Preliminar, que foi elaborado na fase de planejamento da contratação n.º 2, realizado pelos Integrantes Técnico e Requisitante tendo sido será aprovado e assinado pelos Integrantes Técnico e Requisitante da Equipe de Planejamento da Contratação e pela autoridade máxima da Área de TIC.
- III Não foram identificadas inconsistências no procedimento de contratação n.º 3, identificamos que o Documento de Formalização de Demanda da contratação continha a justificativa da necessidade da contratação; a descrição sucinta do objeto; a quantidade a ser contratada, quando couber, considerada a expectativa de consumo anual; a estimativa preliminar do valor da contratação, por meio de procedimento simplificado; a indicação da data pretendida para a conclusão da contratação, a fim de não gerar prejuízos ou a descontinuidade das atividades do órgão ou da entidade; a grau de prioridade da compra ou da contratação em baixo, médio ou alto, de acordo com a metodologia estabelecida pelo órgão ou pela entidade contratante; a indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda para a sua execução, com vistas a determinar a sequência em que as contratações serão realizadas; e o nome da área requisitante ou técnica com a identificação do responsável.
- IV. No rito de contratação n.º 4 em que houve a compra de determinados bens de TI, não foram apuradas irregularidades, dado que foi indicada a definição do objeto da contratação a descrição da solução de TIC além das estimativas de preços da contratação.
- V. No rito de contratação n.º 5 em que previa a operação continuada de sistemas estruturantes de tecnologia da informação possuía vigência mínima de 15 (quinze) anos, não foram identificadas inconsistências.
- VI. No rito de contratação n.º 6 foram identificadas inconsistências, tendo em vista que o Modelo de Execução do Contrato previa a fixação dos critérios de aceitação dos serviços prestados ou bens fornecidos, abrangendo métricas, indicadores e níveis mínimos de serviços com os valores aceitáveis para os principais elementos que compõe a solução de TIC; procedimentos de teste e inspeção para fins da avaliação do cumprimento das exigências de caráter técnico, entre outros itens relativos à execução do contrato.
-

Simulado Final – TCDF – Auditor de Controle Externo – Área Especializada – Especialidade Tecnologia da Informação –
Orientação de Sistemas TI – Pós-Edital – Banca: Cebraspe - 09/12/2023

Com base nas informações constantes do relatório de auditoria n.º 3/2023, apresentado anteriormente, redija, na condição de auditor de controle externo, um parecer técnico avaliando, em sua completude, todos os achados e as análises apresentados, esclarecendo se estão ou não de acordo com a legislação em vigor. Em seu parecer, não crie fatos novos e dispense a ementa, o relatório, o local, a data e a assinatura.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Tema – Governança de TI

No mundo de hoje, a tecnologia da informação (TI) é uma parte totalmente integrada da vida de todos. Seja usando um smartphone, retirando dinheiro de um caixa eletrônico, pagando contas ou reservando ingressos na internet, a TI está presente em tudo o que fazemos. Ela desempenha um papel de apoio, por isso nem pensamos no que estamos usando até que ela pare de funcionar.

Na organização empresarial moderna, vemos a mesma dependência da TI e dos serviços habilitados pela TI. Todos os departamentos, desde finanças e atendimento ao cliente até logística, dependem da TI para desempenhar seu papel de forma eficaz e eficiente.

Eficácia refere-se a se a TI é capaz de atingir seus objetivos. Eficiência refere-se a se a TI usa a quantidade apropriada de recursos. Uma organização de TI eficiente usará quantidades ideais de tempo, dinheiro, pessoal, etc.

Agora, mais do que nunca, as organizações precisam de TI eficaz e eficiente para sobreviver. A TI suporta processos de negócios críticos que geram receita, atendem aos clientes e permitem que os objetivos de negócios sejam alcançados. Ao mesmo tempo, o departamento de TI ou equipe de TI desempenha um papel essencial na estratégia e na execução da organização.

A TI é um recurso estratégico vital para as organizações de hoje. É essencial que as organizações entendam o papel da TI e como ela pode ser usada para apoiar seus objetivos de negócios.

(Traduzido do livro ITIL® 4 Essentials: Your essential guide for the ITIL 4 Foundation exam and beyond)

Considerando que o fragmento de texto precedente tem caráter unicamente motivador, redija um texto atendendo ao que se pede a seguir.

1. Explique o que é o sistema de 4 dimensões e cite as 4 dimensões da ITIL 4.
2. Explique em que consiste o Sistema de Valor de Serviço da ITIL 4 e cite os 5 componentes do Sistema de Valor de Serviço.
3. Defina o que são Princípios orientadores e cite 3 princípios orientadores da ITIL 4.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Simulado Final – TCDF – Auditor de Controle Externo – Área Especializada – Especialidade Tecnologia da Informação –
Orientação de Sistemas TI – Pós-Edital – Banca: Cebraspe - 09/12/2023

11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Tema – Governança de TI

O CMMI é um modelo de maturidade para o desenvolvimento e manutenção de software e dos serviços que abrangem o ciclo de vida do produto, desde sua concepção até a sua entrega e manutenção. Este modelo dá ênfase às disciplinas de engenharia de sistemas e à engenharia de software e à integração necessária para construir e manter os produtos de forma abrangente. Este modelo oferece um conjunto de boas práticas agrupadas de acordo com áreas de atividades correlatas e níveis de maturidade. Estes níveis correspondem a etapas progressivas de eficácia gerencial e se apresentam como um caminho evolucionário para qualquer organização que pretenda melhorar seus processos de desenvolvimento e manutenção de software.

(CMMI: Guidelines for Process Integration and Product Improvement - CHRISSIS; KONRAD; SHRUM)

Considerando que o fragmento de texto precedente tem caráter unicamente motivador, redija um texto atendendo ao que se pede a seguir.

1. Defina área de prática e área de capacidade de acordo com o CMMI 2.0;
2. Defina os níveis de maturidade do CMMI 2.0.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

Simulado Final – TCDF – Auditor de Controle Externo – Área Especializada – Especialidade Tecnologia da Informação –
Orientação de Sistemas TI – Pós-Edital – Banca: Cebraspe - 09/12/2023

12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	

46	
47	
48	
49	
50	

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>