



1º SIMULADO

# SEFAZ BA

Agente de Tributos Estaduais  
Tecnologia da Informação

Pós-Edital

# Simulado Especial

Simulado SEFAZ BA Agente de Tributos Estaduais – Tecnologia da Informação

Nome: \_\_\_\_\_

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

- 1 – Este simulado conta com questões focadas no concurso do SEFAZ BA;
- 2 – A prova contém **70 itens** que abordam conhecimentos cobrados no conteúdo programático;
- 3 – As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca Cebraspe.
- 4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – Os participantes têm das **8:00 às 12:00** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;
- 7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.
- 8 – Esse simulado é uma autoavaliação! Você mesmo(a) vai corrigir, a partir do padrão de respostas disponível na área do aluno.

**PREENCHA SEU GABARITO NO LINK - <https://bit.ly/Simulado-SEFAZ-BA-Tecnologia-da-Informação-15-05-22>**

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 01 – A B C D E | 26 – A B C D E | 51 – A B C D E |
| 02 – A B C D E | 27 – A B C D E | 52 – A B C D E |
| 03 – A B C D E | 28 – A B C D E | 53 – A B C D E |
| 04 – A B C D E | 29 – A B C D E | 54 – A B C D E |
| 05 – A B C D E | 30 – A B C D E | 55 – A B C D E |
| 06 – A B C D E | 31 – A B C D E | 56 – A B C D E |
| 07 – A B C D E | 32 – A B C D E | 57 – A B C D E |
| 08 – A B C D E | 33 – A B C D E | 58 – A B C D E |
| 09 – A B C D E | 34 – A B C D E | 59 – A B C D E |
| 10 – A B C D E | 35 – A B C D E | 60 – A B C D E |
| 11 – A B C D E | 36 – A B C D E | 61 – A B C D E |
| 12 – A B C D E | 37 – A B C D E | 62 – A B C D E |
| 13 – A B C D E | 38 – A B C D E | 63 – A B C D E |
| 14 – A B C D E | 39 – A B C D E | 64 – A B C D E |
| 15 – A B C D E | 40 – A B C D E | 65 – A B C D E |
| 16 – A B C D E | 41 – A B C D E | 66 – A B C D E |
| 17 – A B C D E | 42 – A B C D E | 67 – A B C D E |
| 18 – A B C D E | 43 – A B C D E | 68 – A B C D E |
| 19 – A B C D E | 44 – A B C D E | 69 – A B C D E |
| 20 – A B C D E | 45 – A B C D E | 70 – A B C D E |
| 21 – A B C D E | 46 – A B C D E |                |
| 22 – A B C D E | 47 – A B C D E |                |
| 23 – A B C D E | 48 – A B C D E |                |
| 24 – A B C D E | 49 – A B C D E |                |
| 25 – A B C D E | 50 – A B C D E |                |

**PORTUGUÊS**

Luiz Felipe / Adriana Figueiredo

**01.** O segmento abaixo que mostra uma estrutura textual diferente da que aparece nas definições:

- a) A qualidade de vida é o método utilizado para mensurar as condições de vida de um ser humano.
- b) Sustentabilidade é a característica ou condição de um processo ou de um sistema que permite a sua permanência, em certo nível, por um determinado prazo.
- c) O limite é responsável pelo estabelecimento de diretrizes legais para o convívio em sociedade.
- d) A vida é um delicado equilíbrio entre tomar boas decisões e evitar perigos.
- e) Sonho: uma experiência de imaginação do inconsciente durante nosso período de sono.

**02.** Em muitas frases estabelecemos comparações entre elementos do texto, tanto de forma objetiva como de forma figurada. Assinale a frase abaixo que não exemplifica qualquer tipo de comparação.

- a) "A gentileza, bem como o amor, transforma uma vida".
- b) "Paz é manter-se calmo apesar do caos".
- c) "O amor consiste em doação permanente, como uma fonte de águas na nascente".
- d) "A saudade é um cais onde se finca o pé vendo o mar".
- e) "Ter paz é melhor do que ter razão".

**03.** Uma narrativa mostra uma sequência de ações ou acontecimentos; a frase abaixo que mostra uma ação é:

- a) O ministro desejava o início de um novo mandato.
- b) Na cerimônia de encerramento, todos estavam presentes.
- c) Os responsáveis pela obra muito se preocupavam com o atraso.

d) Pela instabilidade econômica, o mundo anda ansioso.

e) Devido ao risco, a porta foi aberta pelos bombeiros.

**04.** Assinale a opção em que a reescritura da frase inicial está correta.

- a) Respeitemos a nós como aos demais. / Respeitemos-nos como aos demais.
- b) Um presente de quem quer muito a você. / Um presente de quem lhe quer muito.
- c) Eles sempre acompanham os novos empregados. / Eles sempre acompanham-nos.
- d) Obedeço aos meus pais por respeito. / Obedeço-os por respeito.
- e) Preciso dos amigos por perto. / Preciso-lhes por perto.

**05.** "Para ajustar a direção do fluxo vertical (para cima/para baixo), aperte o botão para liberar o dispositivo. Em seguida, gire a alavanca até atingir o ponto máximo". Esse texto representa, respectivamente, o seguinte modo de organização discursiva e a finalidade do tipo textual:

- a) narrativo / informar
- b) injuntivo / instruir
- c) dissertativo / argumentar
- d) descritivo / explicar
- e) injuntivo / convencer

06. Uma das qualidades estruturais das frases que escrevemos é o respeito pelo paralelismo sintático. A frase abaixo que emprega corretamente essa estratégia é:

- a) Os pesquisadores tornaram-se referência; os médicos foram essenciais.
- b) O Congresso impediu novas manifestações.
- c) Vivi motivado por dois sonhos: paz e liberdade.
- d) O jornalista afirmou ser imparcial e que prezava a liberdade de imprensa.
- e) Para esquecer o presente, vive-se o passado.

07. Um texto relacionava semanticamente os vocábulos reger/batuta, numa relação lógica de ação/instrumento. Esse tipo de relação só NÃO se repete adequadamente em:

- a) cortar / faca
- b) escrever / caneta
- c) beber / água
- d) apagar / borracha
- e) digitar / teclado

#### DIREITO CONSTITUCIONAL

Nelma Fontana

08. A respeito da competência para legislar sobre direito tributário, nos termos da jurisprudência do Supremo Tribunal Federal, indique a alternativa correta.

- a) A competência legislativa é privativa da União.
- b) Os estados somente poderiam legislar sobre a matéria se não houvesse legislação federal.
- c) A competência é concorrente, de modo que os estados exercem competência suplementar sobre o tema.
- d) A competência legislativa só poderia ser exercida pelos estados se houvesse delegação da União, por meio de lei complementar.

e) A superveniência de lei federal sobre a matéria revoga lei estadual no ponto contrário.

09. João, Maria e seus dois filhos são venezuelanos e residem no Brasil, clandestinamente, há dois anos ininterruptos. Os filhos do casal estão em idade escolar. João foi contaminado pelo COVID-19 e precisa de atendimento médico. Maria trabalha em condição irregular em fábrica de laticínios. Sobre a história narrada, à luz da Constituição Federal, indique a única alternativa correta.

- a) João, por ser estrangeiro em condição irregular no Brasil, não tem o direito de ser atendido gratuitamente em hospital público, uma vez que os direitos sociais são extensíveis apenas aos brasileiros e aos estrangeiros que residem legalmente no Brasil.
- b) Maria, embora estrangeira em condição irregular no Brasil, tem o direito de usufruir dos direitos trabalhistas previstos na Constituição Federal, dentre os quais o direito ao salário mínimo definido por lei, férias, um repouso semanal remunerado, preferencialmente aos domingos, jornada máxima diária de trabalho de oito horas e semanal de 44 horas.
- c) Os filhos de João, por serem estrangeiros e não possuírem a documentação necessária, não poderão ser matriculados em escola pública.
- d) João poderia ser extraditado do Brasil, na hipótese de ter cometido crime na Venezuela, ainda que a acusação no Estado estrangeiro seja a de crime de opinião.
- e) Maria, embora exerça no Brasil atividade laboral, por ser estrangeira, não pode ser integrada à previdência social.

10. A respeito do Poder Executivo, aponte a alternativa em que o Presidente da República atua como Chefe de Estado.

- a) nomear e exonerar os Ministros de Estado.
- b) vetar projetos de lei, total ou parcialmente.
- c) celebrar tratados, convenções e atos internacionais, sujeitos a referendo do Congresso Nacional.
- d) decretar e executar a intervenção federal.
- e) editar medidas provisórias com força de lei.

11. A respeito da Ordem Social, aponte a alternativa correta:

- a) A demarcação de terras tradicionalmente ocupadas pelos índios deve ser feita pelos Estados-membros, observado o disposto em lei federal, de forma a respeitar a organização social, os costumes, as línguas, as crenças e as tradições das populações indígenas.
- b) As terras tradicionalmente ocupadas pelos índios, bens da União, são destinadas à posse permanente dos índios, cabendo-lhes o usufruto exclusivo das riquezas do solo, do subsolo, dos rios e dos lagos nelas existentes.
- c) O primado do trabalho é a base da ordem social, que tem por objetivo, nos termos expressos na Constituição Federal, o bem-estar e a justiça sociais.
- d) b) A seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à educação e à assistência social.
- e) Não há óbice para que pessoas jurídicas em débito com o sistema da seguridade social contratem com o Poder Público nem dele recebam benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios.

12. A respeito da segurança pública, conforme definição do texto constitucional, aponte a alternativa incorreta.

- a) Polícia Federal, Polícia Penal, Polícia Civil, Polícia Militar, Polícia Criminalística e Polícia Rodoviária Federal são exemplos de órgãos de segurança pública.
- b) É atribuição da polícia federal, dentre outras, a de apurar infrações penais contra a ordem política e social ou em detrimento de bens, serviços e interesses da União.
- c) A polícia rodoviária federal destina-se, na forma da lei, ao patrulhamento ostensivo das rodovias federais.
- d) Cabe aos corpos de bombeiros militares, além das atribuições definidas em lei, a execução de atividades de defesa civil.
- e) A segurança viária compreende a educação, engenharia e fiscalização de trânsito, além de outras atividades previstas em lei, que assegurem ao cidadão o direito à mobilidade urbana eficiente.

**DIREITO ADMINISTRATIVO**

Antônio Daud

**13.** De acordo com a Lei Estadual 6.677/1994, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, das Autarquias e das Fundações Públicas Estaduais, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A posse no cargo deverá verificar-se até trinta dias, contados da data da publicação do ato de nomeação no órgão oficial, podendo ser prorrogada por mais trinta dias, a requerimento do interessado, no prazo original.
- b) O efetivo desempenho das atribuições do cargo deve ocorrer em no máximo trinta dias, contados da data da posse, ou, quando inexigível esta, da data de publicação oficial do ato de provimento.
- c) Durante o estágio probatório, a aptidão e capacidade do servidor público serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo quanto à assiduidade, disciplina, capacidade de iniciativa, produtividade e responsabilidade.
- d) Dando concretude ao princípio constitucional da eficiência, a legislação define promoção como sendo a elevação do servidor ocupante de cargo de provimento permanente, dentro da categoria funcional a que pertence, desde que se dê por critério de merecimento.
- e) Relotação constitui a movimentação do servidor, com o respectivo cargo, com ou sem mudança de sede, para outro órgão ou entidade do mesmo Poder e natureza jurídica, cujos planos de cargos e vencimentos sejam idênticos, de acordo com o interesse da administração.

**14.** Suponha que a entidade privada Beta organizou o concurso público do órgão público Alfa, pertencente à administração direta do Estado da Bahia. No referido certame, os exames acabaram sendo cancelados por indícios de fraude, ocasionando diversos danos materiais aos candidatos. Neste caso, de acordo com a

jurisprudência do Supremo Tribunal Federal (STF) sobre a matéria, é correto afirmar que:

- a) o Estado da Bahia responderá subsidiariamente pelos danos materiais causados, no caso de a entidade Beta se tornar insolvente.
- b) a entidade Beta apenas responderá se comprovada a participação de seus agentes na fraude, mediante conluio.
- c) a entidade Beta não responde pelos danos materiais sofridos pelos candidatos em razão de a organização do certame correr sob riscos do órgão contratante.
- d) o órgão público Alfa detém responsabilidade primária sobre despesas com taxa de inscrição e deslocamento.
- e) o órgão público Alfa detém responsabilidade subsidiária sobre despesas com taxa de inscrição e deslocamento.

**15.** A respeito da extinção dos atos administrativos, assinale a afirmativa correta.

- a) A cassação constitui forma de extinção de ato administrativa praticado plenamente de acordo com o direito, por razões de conveniência e oportunidade da Administração.
- b) Atos contrários ao interesse público são passíveis de revogação, ainda que seu objeto e seu motivo constituam elementos vinculados.
- c) Atos que possuem vício de finalidade podem ser convalidados.
- d) O ato de invalidação praticado pela Administração requer a provocação do interessado.
- e) A caducidade de um ato administrativo em geral depende de alteração normativa.

16. No que diz respeito aos Atos Administrativos e aos Serviços Públicos, assinale a alternativa correta:

- a) O silêncio administrativo produzirá efeitos jurídicos, razão pela qual constituiu ato administrativo.
- b) Diferentemente do que acontece na delegação por concessão, é desnecessária a licitação no caso de permissão de serviços públicos de transporte coletivo.
- c) A motivação do ato deve conter explicitamente todas justificativas que levaram à sua prática, não podendo ser substituída pela referência a pareceres anteriores no processo.
- d) Um ato válido é aquele que cumpriu todas as etapas para sua formação.
- e) A administração está vinculada aos motivos apresentados para a prática do ato, ainda que o ato seja discricionário e sua motivação espontânea.

17. José, agente público do Estado Beta, praticou ato de publicidade com recursos do erário, buscando se enaltecer por obras públicas realizadas durante sua gestão e, assim, pessoalizar tal atividade estatal. Considerando haver comprovado dolo com finalidade ilícita por parte do agente, é correto afirmar que, de acordo com a Lei de Improbidade Administrativa, José poderá ser sancionado com a pena de:

- a) suspensão dos direitos políticos por até 4 anos.
- b) perda da função pública.
- c) pagamento de multa civil de até 24 vezes o valor da remuneração percebida pelo agente.
- d) perda dos bens acrescidos ilicitamente ao seu patrimônio.
- e) multa civil equivalente ao dano causado ao erário.

---

**DIREITO TRIBUTÁRIO**

---

Fábio Dutra

18. Sobre o tema “obrigação tributária e fato gerador”, julgue assinale a alternativa correta:

- a) Fato gerador da obrigação principal é a situação definida na legislação tributária como necessária e suficiente à sua ocorrência.
- b) Fato gerador da obrigação acessória é qualquer situação que, na forma da lei, impõe a prática ou a abstenção de ato que não configure obrigação principal.
- c) Sujeito ativo da obrigação é a pessoa jurídica de direito público, titular da competência para exigir o seu cumprimento.
- d) Salvo disposição de lei em contrário, considera-se ocorrido o fato gerador e existentes os seus efeitos: tratando-se de situação de fato, desde o momento em que esteja definitivamente constituída, nos termos de direito aplicável.
- e) O sujeito passivo da obrigação principal é sempre contribuinte.

19. Sobre o conceito de tributo, aponte a alternativa que não traz uma de suas características:

- a) é instituído mediante lei, em regra.
- b) não constitui sanção por ato ilícito.
- c) trata-se de receita derivada.
- d) o pagamento será realizado em moeda ou em cujo valor nela se possa exprimir.
- e) a cobrança se dá mediante atividade administrativa plenamente vinculada.

20. A partir do que se estuda acerca das limitações constitucionais ao poder de tributar, aponte a alternativa correta:

- a) Ressalvadas as exceções, a anterioridade da lei tributária é uma regra que deve ser aplicada no caso de instituição ou modificação do tributo.
- b) A multa moratória não possui caráter confiscatório, independentemente do seu valor.
- c) O princípio da legalidade impõe a necessidade de lei, ordinária ou complementar, para instituição de tributos, não cabendo a edição de medida provisória.
- d) É vedado à União conceder incentivos fiscais em favor de Estado, Distrito Federal ou Município, ainda que destinados a promover o equilíbrio do desenvolvimento socioeconômico entre as diferentes regiões do País.
- e) A imunidade dos partidos políticos também alcança as suas respectivas fundações.

21. Acerca das regras constitucionais acerca do ICMS, aponte a alternativa correta:

- a) Não incide sobre a entrada de bem ou mercadoria importados do exterior por pessoa física.
- b) Incide sobre a entrada de bem ou mercadoria importados do exterior por pessoa física, desde que seja contribuinte habitual do imposto.
- c) Em se tratando do ICMS incidente na importação, o imposto será devido ao Estado onde estiver situado o domicílio ou o estabelecimento do destinatário da mercadoria, bem ou serviço.
- d) O ICMS não incidirá sobre as operações de exportações, ficando, portanto, vedado o aproveitamento de créditos referentes às operações anteriores.
- e) O ICMS incidirá sobre o valor total da operação, quando mercadorias forem fornecidas com serviços compreendidos na competência tributária dos Municípios.

22. Acerca das taxas e o que dispõe a Constituição Federal e/ou o Código Tributário Nacional, julgue as assertivas a seguir, assinalando (V) para verdadeiras e (F) para falsas, e ao final marque a alternativa que corresponda à sequência correta.

- ( ) A taxa pode se referir a utilização de um serviço público, desde que este seja específico ou divisível.
  - ( ) A taxa não pode ter base de cálculo própria de imposto, nem ser calculada em função do capital das empresas.
  - ( ) É considerado como efetivamente utilizado pelo contribuinte o serviço público, quando, sendo de utilização compulsória, seja posto à disposição do contribuinte mediante atividade administrativa em efetivo funcionamento.
- a) V, F, F
  - b) F, F, V
  - c) V, V, F
  - d) F, V, V
  - e) F, V, F

**CONTABILIDADE GERAL**

Marcondes Fortaleza

23. Considerando a da NBC TSP - Estrutura Conceitual para Elaboração e Divulgação de Informação Contábil de Propósito Geral pelas Entidades do Setor Público, marque a alternativa correta.

- a) Os RCPGs são relatórios contábeis elaborados para atender às necessidades dos usuários em geral, tendo também, na medida do possível, o propósito de atender a finalidades ou necessidades específicas de determinados grupos de usuários.
- b) Os RCPGs devem ser elaborados e divulgados, principalmente, para atender às necessidades de informações dos usuários dos serviços e dos provedores de recursos, quando estes não detêm a prerrogativa de exigir que a entidade do setor público divulgue as informações que atendam às suas necessidades específicas.
- c) As características qualitativas da informação incluída nos RCPGs são a relevância, a representação fidedigna, a materialidade, a tempestividade, a comparabilidade e a verificabilidade.
- d) A informação que representa fielmente um fenômeno econômico ou outro fenômeno retrata a substância da transação, a qual tem que corresponder, necessariamente, à sua forma jurídica.
- e) A ausência de data de liquidação impede que a obrigação origine um passivo.

24. No ano de 2022, a sociedade MAVIFOR pagava mensalmente R\$ 10.000 a título de salários a seus empregados.

Em 01/08/2022, a sociedade informou que os salários seriam aumentados para R\$ 12.000, a partir da folha de pagamento de setembro, paga em outubro.

Assinale a opção que indica a despesa com 13º salário, contabilizada pela empresa.

- a) R\$ 12.000 em agosto.
- b) R\$ 12.000 em setembro.
- c) R\$ 22.000 em agosto.
- d) R\$ 28.000 em setembro.
- e) R\$ 28.000 em outubro.

25. Em 01/09/2021, uma entidade pagou antecipadamente o seguro de seus veículos com vigência de três anos, no valor de R\$ 36.000, com início de utilização imediata.

Assinale a opção que indica a contabilização da despesa antecipada com seguro no Balanço patrimonial da entidade, em 31/12/2021.

- a) Ativo Circulante: R\$ 12.000 / Ativo não Circulante: R\$ 12.000.
- b) Ativo Circulante: R\$ 16.000 / Ativo não Circulante: R\$ 20.000.
- c) Ativo Circulante: R\$ 12.000 / Ativo não Circulante: R\$ 20.000.
- d) Ativo Circulante: R\$ 4.000 / Ativo não Circulante: R\$ 32.000.
- e) Ativo Circulante: R\$12.000 / Ativo não Circulante: 0.

26. No ano de 2019, aconteceram os seguintes fatos na empresa MAVIFOR:

- 02/01: compra de um veículo para ser utilizado nos negócios da empresa por R\$ 36.000 à vista. O veículo tinha vida útil fiscal de cinco anos. No entanto, a empresa esperava utilizá-lo durante seis anos e doá-lo. A empresa utiliza o método da linha reta para depreciar os seus ativos imobilizados.
- 01/10: reconhecimento de perda estimada com créditos de liquidação duvidosa no valor de R\$ 8.000.
- 31/12: Reconhecimento da receita de serviços do ano, no valor de R\$ 60.000. Os custos dos serviços prestados foram de R\$ 35.000. Todas as transações foram à vista.

Assinale a opção que indica o imposto sobre a renda corrente, em 31/12/2019, considerando a alíquota de 34%.

- a) R\$ 3.740,00.
- b) R\$ 6.460,00.
- c) R\$ 8.500,00.
- d) R\$ 8.908,00.
- e) R\$ 6.052,00.

27. O preço unitário de custo de aquisição das mercadorias revendidas pela Cia. MAVIFOR registrou uma constante redução durante todo o exercício de 2020. Logo, o lucro bruto com mercadorias terá escala ascendente se empregados, pela ordem, os sistemas de avaliação de estoques

- a) UEPS, Média Ponderada Móvel e PEPS.
- b) Média Ponderada Móvel, UEPS e PEPS.
- c) PEPS, Média Ponderada Móvel e UEPS.
- d) PEPS, UEPS e Média Ponderada Móvel.
- e) UEPS, PEPS e Média Ponderada Móvel.

## ESTATÍSTICA

Carlos Henrique

28. A tabela a seguir apresenta as probabilidades de, em um certo dia, haver 0, 1, 2 ou 3 colisões de carros em um cruzamento.

Número de acidentes	0	1	2	3
Probabilidade	0,4	0,2	0,1	?

A variância do número de acidentes é igual a:

- a) 1,53
- b) 1,61
- c) 1,74
- d) 1,87
- e) 1,98

29. Um estudo indica que, nas comunidades que vivem em clima muito frio e com uma dieta de baixa ingestão de gordura animal, a probabilidade de os casais terem filhos do sexo masculino é igual a  $\frac{1}{4}$ . Desse modo, a probabilidade de um casal ter dois meninos e três meninas é igual a:

- a)  $\frac{37}{64}$
- b)  $\frac{45}{216}$
- c)  $\frac{1}{64}$
- d)  $\frac{135}{512}$
- e)  $\frac{9}{16}$

Os diâmetros de arruelas são normalmente distribuídos com média  $\mu$  igual a 10 centímetros. Observa-se que 84% das peças da população possuem um diâmetro inferior a 12,5 centímetros.

Dados: Escore reduzido da curva normal padrão (Z) tal que a probabilidade  $P(0 < Z < z) = \alpha$ .

z	0,84	1,00	1,28	1,56	1,64
$\alpha$	0,30	0,34	0,40	0,44	0,45

Baseado no texto, responda as questões 30 e 31

**30.** O valor do desvio padrão dos diâmetros das peças, em centímetros, é igual a:

- a) 2,0
- b) 2,5
- c) 3,0
- d) 3,5
- e) 3,6

**31.** Se 80% das arruelas possuem um diâmetro superior a D centímetros, então, D é igual a

- a) 6,5.
- b) 6,7.
- c) 7,4.
- d) 7,9.
- e) 8,1.

**32.** Uma fabricante de móveis afirma que os móveis que ele produz duram em média 50 meses. Para testar essa hipótese, foram selecionados ao acaso 16 móveis produzidos pelo fabricante, registrados seus tempos de duração  $X_1, X_2, \dots, X_{16}$  e calculados os valores

$$\sum x_i = 640 \text{ e } \sum x_i^2 = 29440.$$

O valor da estatística teste é:

- a) -1,8.
- b) -2,2.
- c) -2,3.
- d) -2,5.
- e) -3,2.

## NOÇÕES DE IGUALDADE RACIAL

Géssica Ehle

**33.** À luz do que prescreve a Constituição Federal e a Constituição do Estado da Bahia, julgue os itens a seguir.

- I. É vedada a concessão de liberdade provisória a autor de crime de racismo por se tratar de crime inafiançável.
- II. Conforme a Constituição do Estado da Bahia, o Estado não poderá admitir a participação de países que mantêm política oficial de discriminação racial em nenhum processo licitatório da Administração Pública.
- III. A Constituição do Estado da Bahia assegura que sempre que for veiculada publicidade estadual com mais de três pessoas, será assegurada a inclusão de uma da raça negra.
- IV. Sobre a participação do negro na formação histórica da sociedade brasileira, a Constituição do Estado da Bahia afirma que, tanto a rede estadual de ensino, quanto os cursos de formação e aperfeiçoamento do servidor público civil e militar, deverão prever em seus programas de ensino tais temáticas.

De acordo com as afirmativas, está (ão) correta (s):

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) II e III.
- d) II e IV;
- e) III e IV.

**34.** Considere:

I. Ana, 19 anos, foi aprovada no vestibular de Direito em uma faculdade privada de Salvador. Ocorre que, por motivo de discriminação de raça, teve seu ingresso negado pela secretária Joana, que afirmou não poder efetivar a matrícula da jovem.

II. Paulo André, atleta olímpico de renome internacional, esteve por muitos meses em viagem e, quando retornou para seu apartamento, deparou-se com Mário, o novo porteiro do prédio, que o impediu de adentrar ao elevador social alegando que pessoas de sua cor e raça de deveriam circular por espaços reservados.

De acordo com a Lei Federal nº 7.716/1989, que define os crimes resultantes de preconceito de raça ou de cor, Joana

- a) ficará sujeita às penas de multa e de prestação de serviços à comunidade, incluindo atividades de promoção da igualdade racial no ambiente acadêmico, enquanto que Mário incorrerá na pena de reclusão.
- b) incorrerá na pena de reclusão, enquanto que Mário ficará sujeito às penas de multa e de prestação de serviços à comunidade.
- c) incorrerá na pena de detenção, enquanto que Mário não será penalizado, pois sua conduta não se enquadra como crime resultante de preconceito de raça ou de cor, uma vez que só seguiu as solicitações dos condôminos.
- d) incorrerá na pena de reclusão de dois a seis anos, enquanto que Mário ficará sujeito à pena de reclusão de um a três anos.
- e) incorrerá na pena de reclusão de três a cinco anos, ao passo que Mário receberá a pena de reclusão de um a três anos.

**35.** De acordo com o Estatuto da Igualdade Racial, julgue os itens a seguir assinalando a afirmativa correta.

- a) Discriminação racial ou étnico-racial toda situação injustificada de diferenciação de acesso e fruição de bens, serviços e oportunidades, nas esferas pública e privada, em virtude de raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica.
- b) Entende-se por população negra, o conjunto de pessoas que são assim enquadradas a partir de uma avaliação multifatorial realizada por equipe que segue os quesitos cor ou raça usados pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).
- c) Nos estabelecimentos de ensino fundamental e de ensino médio, públicos e privados, é obrigatório o estudo da história geral da África e da história da população negra no Brasil, de modo que os conteúdos referentes à história da população negra no Brasil serão ministrados no âmbito de todo o currículo escolar.
- d) O Estatuto assegura a assistência religiosa aos praticantes de religiões de matrizes africanas internados em hospitais, quando em estágio terminal, excepcionalmente.
- e) A toda a população negra que esteja ocupando suas terras, deve ser reconhecida a propriedade definitiva, devendo o Estado emitir-lhe os títulos respectivos à guisa de reparar a mazela histórica existente.

**ARQUITETURA DE COMPUTADORES**

Evandro Dalla

36. Na plataforma Windows Server é possível criar um ambiente de computação virtualizado no qual é possível criar e gerenciar máquinas virtuais. Assinale a alternativa que indica o nome desse recurso.

- a) Active Directory.
- b) Windows Defender.
- c) PowerShell.
- d) Hyper-V.
- e) NTFS.

37. No Linux, o arquivo `/etc/shadow` é utilizado para armazenar

- a) senhas dos usuários criptografadas, além de informações sobre datas de expiração e validade das contas.
- b) cópias de segurança classificadas em fatias (sombras).
- c) comandos que são executados para todos os usuários do sistema no momento do login.
- d) máquinas virtuais que utilizam snapshot.
- e) padrões e aliases usados pelo bash shell.

**DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE**

Raphael Lacerda

38. A respeito de WebServices, assinale a alternativa correta

- a) Representational State Transfer, abreviado como REST, não é uma tecnologia, uma biblioteca, e nem tampouco uma arquitetura, mas sim um modelo a ser utilizado para se projetar arquiteturas de software distribuído, baseadas em comunicação via rede.
- b) Muitos desenvolvedores perceberam que também poderiam utilizar o modelo SOAP para a implementação de Web Services, com o objetivo de se integrar aplicações pela Web, e passaram a utilizá-lo como uma alternativa ao REST.
- c) SOAP não depende exclusivamente do XML para enviar as suas mensagens
- d) GraphQL e gRPC são considerados estilos mais novos arquiteturais para troca e consumo de serviços, sendo aquele baseado em um protocolo binário
- e) Muitos desenvolvedores usam REST para desenvolver *api's* síncronas (*request/response*) por não existir *api* pronta para lidar com arquitetura orientada a eventos e tratar de requisições assíncronas.

39. Tendo o código abaixo como exemplo, qual princípio da orientação a objetos foi utilizado?

```
class Animal:
    def falar(self):
        print('Não falo')
class Cachorro(Animal):
    def falar(self):
        print('au au')
class Timido(Animal):
    def dormir(self):
        print('dormindo')

a = Animal()
b = Cachorro()
c = Timido()

a.falar()
b.falar()
c.falar()
```

- a) encapsulamento
- b) overriding
- c) overloading
- d) abstração
- e) injeção de dependência

40. É muito comum as pessoas confundirem linguagens com paradigmas de programação. Embora semelhantes, eles não se tratam da mesma coisa. A respeito dos paradigmas de linguagem de programação, assinale a alternativa correta

- a) Os paradigmas são modelagens de escrita de código que podem ser aplicados a todas as linguagens
- b) Não é possível aplicar mais de um paradigma a uma mesma solução em uma linguagem previamente escolhida.
- c) O modelo principal de programação é usar diferentes linguagens de programação de diferentes paradigmas, cada um resolvendo o problema da sua melhor maneira, tudo em um mesmo código.
- d) Um paradigma pode oferecer técnicas apropriadas para uma aplicação específica. No paradigma declarativo as instruções devem ser passadas ao computador na sequência em que devem ser executadas

e) No paradigma funcional o problema é dividido em blocos e, para sua resolução, são implementadas funções que definem variáveis em seu escopo e retornam algum resultado. São exemplos de linguagens suportadas por esse paradigma: LISP, Clojure, Scala e Haskell.

41. A respeito de gestão eletrônica de documentos e portais corporativos, assinale a alternativa correta

I - Um dos módulos de um GED é o Capture, que controla o acesso físico aos documentos, indexa os documentos e controla suas versões.

II - No GED, o WorkFlow permite gerenciar com mais eficácia a criação, revisão, aprovação e descarte de documentos eletrônicos. Dentre as suas principais funcionalidades estão o controle de informações como autoria, revisão, e versão.

III - Portais corporativos são aplicações complexas alinhadas à missão, às estratégias e aos objetivos da organização e possuem um único ponto de acesso a todos os recursos de informação.

IV - Para utilizar o Portal Corporativo como uma efetiva ferramenta de gestão do conhecimento é necessário promover a integração das ferramentas que geram informações. A arquitetura de um portal é composta por uma camada de apresentação, taxonomia e busca, aplicações web e conectores para integração com sistemas de SGBD, CRM e ERP

- a) Apenas I correta
- b) Apenas I e III corretas
- c) Apenas II e IV corretas
- d) Apenas III e IV corretas
- e) Apenas II correta

**REDE E SEGURANÇA**

André Castro

42. A respeito dos malwares, identifique aquele que depende de ações preventivas eficientes quanto à análise comportamento para sua identificação e bloqueio:

- a) BufferOverflow
- b) Ataque Zero-day
- c) Ransomware
- d) Spyware
- e) Rootkit

43. A respeito de ataques de computadores, pode-se afirmar que o tipo de malware responsável por realizar operações legítimas que geram benefícios ao usuários, entretanto, aplica ações sem o consentimento deste, é:

- a) Backdoor
- b) Spyware
- c) Virus
- d) Bot
- e) Trojan

44. Com vistas a criar uma camada de segurança que seja capaz de interferir no fluxo de comunicação entre a rede privada de uma organização e a Internet, de tal modo que haja um ponto único de conexão com servidores externos, não havendo comunicação direta com os clientes, deve-se usar o equipamento de segurança:

- a) Firewall
- b) IPS
- c) Proxy
- d) Gateway
- e) Roteador

45. Considerando as boas práticas de backup, em um ambiente que possui grande instabilidade e conseqüentemente, necessita de processos de recuperação recorrentes com a maior celeridade possível, e buscando uma relação custo-benefício adequada frente à dificuldade de se armazenar todo o volume de dados continuamente, indique o método que possui a maior eficiência no cenário apresentado:

- a) Backup Total + Backups incrementais
- b) Backup Total + Backup na nuvem
- c) Backup Total + Backup espelhado
- d) Apenas Backup Total
- e) Backup Total + Backups diferenciais

**ENGENHARIA DE SOFTWARE**

Fernando Pedrosa

46. Sobre o processo de medição funcional na análise de pontos de função (APF), analise as assertivas a seguir. I - A primeira etapa é a de reunir a documentação disponível. II - Aplicar fatores de ajuste não faz parte do processo. III - Determinar a fronteira da aplicação faz parte do processo, e considera aspectos técnicos e de negócio. Está correto o que consta em

- a) II, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) I, II e III.

47. Sobre conceitos fundamentais de Scrum, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Scrum é um Framework ágil, simples e leve, para a gestão do desenvolvimento de produtos complexos.
- b) É Iterativo e incremental, entrega valor com frequência e reduzindo os riscos do projeto.
- c) Baseia-se no empirismo, isto é, nas experiências práticas de desenvolvimento.
- d) É prescritivo, isto é, estabelece um conjunto de práticas sobre como executar as tarefas de desenvolvimento de software.
- e) Pode ser aplicado na gestão de produtos em geral, não se atendo apenas a produtos de software.

#### GOVERNANÇA DE TI

Fernando Pedrosa

48. Na ITIL 4, a prática de Gerenciamento de Implantação, da categoria Gerenciamento Técnico, possui diferentes tipos de estratégia de implantação. Assinale a estratégia que implanta um novo software ou software modificado em um repositório controlado, de forma que usuários possam fazer o download quando eles quiserem.

- a) Phased Deployment
- b) Continuous Delivery
- c) Big Bang Deployment
- d) Pull Deployment
- e) Push Deployment

49. Acerca de conceitos e definições de Gerenciamento de Projetos baseado no PMBOK 6, assinale a alternativa correta.

- a) Projeto é um esforço temporário empreendido para criar um produto, serviço ou resultado exclusivo". Geralmente, o termo "temporário" se aplica ao produto ou resultado gerado pelo projeto.
- b) O tipo de escritório de projetos que tem um poder de controle médio, podendo realizar auditorias de conformidade nos projetos, denomina-se Diretivo.
- c) A etapa de "Iniciação" possui o processo de "desenvolver o plano de gerenciamento do projeto".
- d) O PMBOK considera apenas o escopo "positivo" do projeto, isto é, as entregas que estão previstas durante a sua execução. O não-escopo, que é composto pelas entregas que NÃO serão contempladas no projeto não é considerado, pois não fará parte do projeto.
- e) Os projetos de um Portfólio de Projetos não necessariamente tem relação entre si, seja de objetivos, clientes ou qualquer outra característica de sinergia.

50. Segundo o COBIT 2019, quais são os três benefícios principais da Governança de TI?

- a) Retorno Financeiro, Controles Internos e Retenção de Talentos
- b) Eficiência de Processos, Visibilidade de Erros e Melhoria de Reputação
- c) Criação de Valor, Otimização de Riscos e Otimização de Recursos
- d) Resposta a ameaças, Aprendizado e Crescimento e Inovação
- e) Oportunidade para investimentos, Vantagem competitiva e Boa relação com stakeholders

**BANCO DE DADOS**

Thiago Cavalcanti

51. Sobre os conceitos banco de dados relacionais assinale a alternativa correta:

- a) Chave estrangeira pode ser considerada um conjunto de um ou mais atributos e relacionamentos cujos valores servem para distinguir uma ocorrência da entidade das demais ocorrências da mesma entidade
- b) O identificador deve ser mínimo. Isso significa que o identificador de uma entidade deve ser composto de tal forma que, retirando um dos atributos ou relacionamentos que o compõe, ele deixa de ser identificador.
- c) Uma chave primária é uma coluna ou uma combinação de colunas, cujos valores aparecem necessariamente na chave estrangeira de outra tabela.
- d) No modelo relacional, o valor associado a um dos atributos pode ser representado por um conjunto de elementos aninhados.
- e) No modelo relacional, o grau de uma relação representa o número de linha que a relação possui.

52. O processo de normalização, proposto inicialmente por Codd, leva um esquema de relação por uma série de testes para certificar se ele satisfaz certa forma normal. Assinale a alternativa que descreve uma informação correta sobre o processo de normalização.

- a) Normalização é o processo de armazenar a junção de relações na forma normal mais alta como uma relação da base, que está em uma forma normal mais baixa.
- b) Inicialmente, Codd propôs cinco formas normais, que ele chamou de primeira, segunda, terceira, quarta e quinta forma normal.
- c) A forma normal de uma relação refere-se à condição de forma normal mais baixa a que ela

atende e, portanto, indica o grau ao qual ela foi normalizada.

- d) A normalização de dados pode ser considerada um processo de analisar os esquemas de relação dados para conseguir as propriedades desejadas de minimização da redundância e das anomalias de inserção, exclusão e atualização.
- e) As formas normais, quando consideradas isoladamente de outros fatores, garantem um bom projeto de banco de dados.

53. Para trazer dados do ambiente operacional para o Data Warehouse entre em cena as ferramentas de ETL. Assinale a alternativa que **não** descreve uma ação correta realizada pelas ferramentas ETL:

- a) O sistema ETL não agrega valor aos dados pois as tarefas se limitam a trabalhar com os dados do ambiente de origem sem modificar sua semântica.
- b) A extração, transformação e carga (ETL) presente no ambiente de DW/BI consiste de uma área de trabalho, de estruturas de dados instanciados e de um conjunto de processos.
- c) A extração é a primeira etapa no processo de obtenção de dados para o ambiente de data warehouse.
- d) Na transformação, ações como limpeza dos dados (correção de erros ortográficos, resolução de conflitos de domínio, tratamento de elementos ausentes ou padronização de formatos), combinação de dados de várias fontes e duplicação de dados.
- e) A etapa final do processo de ETL é responsável pela estruturação física e o carregamento dos dados nos modelos dimensionais de destino da área de apresentação.

54. Sobre modelos dimensionais assinale a alternativa incorreta.

- a) Em um projeto dimensional, as medidas são chamadas de fatos e os descritores de contexto são chamados de dimensões.
- b) Os princípios da modelagem dimensional atendem aos requisitos exclusivos dos sistemas analíticos.
- c) Os fatos tendem a ter valores numéricos e as pessoas querem vê-los em vários níveis de detalhes.
- d) Um projeto dimensional organiza fatos e dimensões para armazenamento em um banco de dados.
- e) Em consultas e relatórios, as tabelas fatos serão usadas para especificar como as dimensões serão acumulados - seu nível de agregação.

55. Uma variedade de técnicas para explorar dados e construir modelos já existe há muito tempo no mundo da estatística. A mineração de dados, por vezes, difere das técnicas de inferência estatística por procurar usar um grande conjunto de dado de uma forma aberta, tornando impossível colocar os limites estritos em torno da questão a ser tratada que a inferência exigiria. Assinale a alternativa abaixo que apresenta uma solução desenvolvida pela mineração de dados.

- a) Regressão linear
- b) Algoritmo de KNN (K-nearest neighbors)
- c) Regressão logística
- d) Análise de discriminante
- e) Análise de componentes principais (PCA)

### RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

Carlos Henrique

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

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

A partir dessas afirmações,

- a) Junior não é pintor e Bia não é cozinheira.
- b) Ana é motoqueira ou Bia é cozinheira.
- c) César é matemático e Ana não é motoqueira.
- d) Junior é pintor e César não é matemático.
- e) Ana é motoqueira ou Junior não é pintor.

57. Um campeonato de futebol é realizado com 10 times e cada time joga com cada um dos outros uma, e apenas uma, vez. A pontuação é a tradicional: em caso de vitória, o vencedor ganha 3 pontos e o perdedor nada ganha e, em caso de empate, os dois times ganham 1 ponto cada. No fim do torneio, a soma das pontuações de todos os times deu 120. O número de jogos que terminaram empatados foi

- a) 15.
- b) 66.
- c) 17.
- d) 18.
- e) 20.

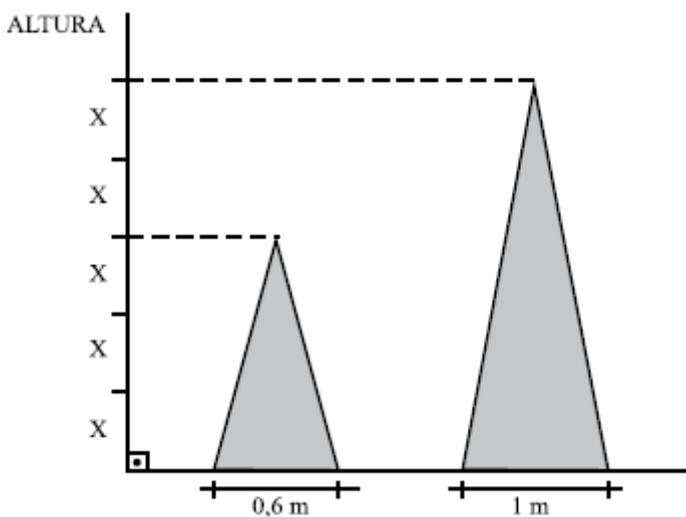
58. Corujinha está fazendo uma prova com 5 opções. Faltam apenas 3 questões para ela terminar a prova e, necessita de acertar pelo menos uma questão para ser aprovada. Como ela não domina o conteúdo dessas 3 questões, resolve marcar aleatoriamente no cartão resposta. Qual é a probabilidade de Corujinha ser aprovada no certame?

- a) 46,5%
- b) 47,9%
- c) 48,8%
- d) 49,7%
- e) 50,6%

Utilize o texto abaixo para resolver as questões 59 E 60

O Estratégia Concursos resolveu criar imagens natalinas decorativas para o final de 2021.

A soma das medidas das alturas das duas imagens natalinas é igual a 8 m.



59. A área do triângulo menor é, em  $m^2$ , igual a:

- a) 2,0
- b) 1,8
- c) 1,5
- d) 1,2
- e) 0,9

60. Se em cada imagem natalina foram instaladas 400 lampadzinhas coloridas por metro quadrado, pode-se concluir que o número de lâmpadas instaladas na imagem de maior altura é igual a:

- a) 800.
- b) 1100.
- c) 1000.
- d) 1200.
- e) 900.

61. Se não é verdade que, no ano passado, em todos os domingos, se fazia sol, Renata passeava de moto, então, no ano passado,

- a) em nenhum domingo que não fez sol, Renata passeou de moto.
- b) em todos os domingos que não fez sol, Renata não passeou de moto.
- c) houve pelo menos um domingo em que não fez sol e Renata passeou de moto
- d) em todos os domingos fez sol e Renata passeou de moto.
- e) houve ao menos um domingo em que fez sol e Renata não passeou de moto.

62. Após vender um automóvel, João dividiu totalmente a quantia que recebeu em pagamento entre sua esposa, seus dois filhos e sua sobrinha. A divisão foi feita do seguinte modo:

- a filha e o filho receberam a metade do total na razão de 4 para 3, respectivamente;
- sua esposa Maria recebeu o dobro do valor recebido pelo filho;
- a sobrinha recebeu R\$ 15.000,00

Nessas condições, a quantia total recebida pela venda de tal imóvel foi:

- a) R\$ 140.000,00
- b) R\$ 154.000,00
- c) R\$ 210.000,00
- d) R\$ 224.000,00
- e) R\$ 280.000,00

63. Em uma metrópole, foram entrevistadas várias pessoas acerca de suas preferências em relação a três raves; M, N e P. Os resultados mostraram que:

420 pessoas gostam da rave M.

420 pessoas gostam da rave N.

500 pessoas gostam da rave P.

40 pessoas gostam das três raves.

200 pessoas não gostam de nenhuma das três raves.

120 pessoas gostam das raves M e N.

140 pessoas gostam das raves M e P

100 pessoas gostam das raves N e P.

O número de pessoas que respondeu a pesquisa foi igual a:

a) 1500

b) 1.140

c) 1220

d) 1260

e) 1120

### GESTÃO ORGANIZACIONAL

Stefan Fantini

64. No processo administrativo, a divisão do trabalho e a atribuição de responsabilidades são tarefas tipicamente relacionadas à função:

a) planejamento

b) organização

c) direção

d) controle

e) distribuição

65. O fragmento a seguir foi extraído do site institucional da Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia (SEFAZ-BA).

“Prover e administrar os recursos financeiros para viabilizar as políticas públicas do Estado e orientar o cidadão quanto à importância do pagamento dos tributos e do controle da aplicação dos recursos públicos.”

Esse fragmento representa

a) a visão da Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia.

b) a missão da Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia.

c) o negócio da Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia.

d) a estratégia da Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia.

e) os valores da Secretaria da Fazenda do Estado da Bahia.

66. De acordo com Frederick Herzberg, existem dois fatores que explicam o comportamento das pessoas. De acordo com o autor, salário é um

a) fator higiênico

b) fator motivacional

c) fator de segurança

d) fator de estima

e) fator social

67. Suponha que a SEFAZ-BA tenha atuado, em 2020, 1.000 de processos, com um dispêndio total de 2.000.000 reais e, em 2021, tenha atuado 1.200 processos, com um dispêndio total de 2.400.000 reais.

Pode-se dizer que, de 2020 para 2021, a SEFAZ-BA foi:

a) mais eficiente

b) menos eficiente

c) menos eficaz

d) mais eficaz

e) igualmente eficaz

**68.** De acordo com Bruce Tuckman, durante o seu desenvolvimento os grupos passam por 05 fases diferentes, são elas, respectivamente:

- a) normatização, desempenho, adiamento, formação e turbulência.
- b) turbulência, normatização, formação, desempenho e interrupção.
- c) turbulência, normatização, desempenho, formação e interrupção.
- d) formação, turbulência, normatização, desempenho e interrupção.
- e) formação, turbulência, desempenho, adiamento e normatização.

**69.** A organização subdividida em departamentos de marketing, finanças, recursos humanos e produção adota o critério de departamentalização

- a) por processos
- b) por clientes
- c) geográfica
- d) matricial
- e) funcional

**70.** O ciclo PDCA é uma ferramenta que tem foco na melhoria contínua e possui 04 etapas. Nesse ciclo, a execução do que foi planejado ocorre na etapa

- a) P (Plan)
- b) C (Check)
- c) A (Act)
- d) D (Do)
- e) S (Study)

# Preencha seu gabarito

<https://bit.ly/Simulado-SEFAZ-BA-Tecnologia-da-Informação-15-05-22>

NÃO É ASSINANTE?

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES!

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>