



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO RIO GRANDE DO NORTE

MANHÃ

ANALISTA JUDICIÁRIO - APOIO ESPECIALIZADO - ESPECIALIDADE - TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO - ANÁLISE DE SISTEMAS

PROVA ESCRITA OBJETIVA E DISCURSIVA – NÍVEL SUPERIOR

TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

Além deste caderno de provas contendo setenta questões objetivas e duas questões discursivas, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha de respostas das questões objetivas
- uma folha de textos definitivos para a transcrição das respostas das questões discursivas



TEMPO

- **5 horas** é o período disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva e para a transcrição das respostas das questões discursivas para a folha de textos definitivos
- **3 horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de provas
- **30 minutos** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de provas**



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala



INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade, e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s)
- Confira o cargo, a cor e o tipo do seu caderno de provas. Caso tenha recebido caderno de cargo, cor ou tipo diferente do impresso em sua folha de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala
- O preenchimento das respostas da prova objetiva e da prova discursiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca da folha de respostas e da folha de textos definitivos, em caso de erro
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva e as transcrições para a folha de textos definitivos, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de provas
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas

Boa sorte!

Língua Portuguesa

1

No romance *Dom Casmurro*, o narrador faz uma descrição de um personagem do seguinte modo:

“Levantou-se para ir buscar o gamão, que estava no interior da casa. Cossi-me muito à parede, e vi-o passar com as suas calças brancas engomadas, presilhas, rodapé e gravata de mola. Foi dos últimos que usaram presilhas no Rio de Janeiro, e talvez neste mundo. Trazia as calças curtas para que lhe ficassem bem esticadas. A gravata de cetim preto, com um arco de aço por dentro, imobilizava-lhe o pescoço; era então moda (...). Era magro, chupado, com um princípio de calva; teria os seus cinquenta e cinco anos”.

A descrição desse personagem tem base:

- (A) predominantemente física, com traços psicológicos;
- (B) predominantemente psicológica, com traços físicos;
- (C) sociológica, explorando sua atividade profissional;
- (D) física, psicológica e sociológica;
- (E) predominantemente sociológica, com traços físicos.

2

Observe a tradução de um fragmento textual francês:

“Na origem, a casa tinha sido acoplada a um computador, como tantas outras, a um computador previsual encarregado de a fazer evoluir em função dos cálculos de probabilidade de que se alimentava a máquina. A eventualidade de um inverno frio fazia com que surgisse um engrossamento progressivo das paredes, num isolamento reforçado. Uma dupla camada de telhas crescia lentamente sobre o teto, uma lareira suplementar emergia do solo como um legume perfurando a terra de um jardim.”

Trata-se, no caso, de uma narrativa de ficção científica; a característica desse gênero narrativo que se aplica a esse segmento textual, é:

- (A) localização em um tempo futuro, que é visto como passado, a ponto de ser narrado;
- (B) narrativa que envolve um mundo cujos elementos são completamente desconhecidos do leitor atual;
- (C) apresentação de uma visão pessimista do mundo futuro, governado por máquinas incontroláveis;
- (D) sugestão de uma tecnologia avançada, não criada pelos humanos, mas por seres superdotados;
- (E) narrativa em que o próprio narrador mostra desconhecimento da realidade narrada.

3

Um escritor espanhol, conhecido por sua preocupação com o idioma, produziu a seguinte frase: “Estudar latim é como colocar as palavras para fazer ginástica”.

Isso significa que:

- (A) o estudo de latim é hoje uma tarefa inútil, pois os estudos históricos perderam valor;
- (B) o conhecimento do latim melhora a qualidade redacional de nossos textos;
- (C) estudar a língua latina faz com que se acrescentem muitos novos vocábulos aos dicionários;
- (D) o aprendizado da língua latina é indispensável para o conhecimento de nosso próprio idioma;
- (E) estudar latim faz com que aprofundemos o conhecimento das palavras.

4

“Por que você escreve? A essa pergunta Balzac respondeu: para ser rico e célebre. Outros responderão certamente: porque é um ato necessário a meu equilíbrio psíquico, eu escreveria mesmo que eu não fosse publicado. Essas são as duas respostas extremas. Eu direi quanto a mim: para ser lido. Eu me considero como um artesão em sua oficina, aperfeiçoando esse objeto manufaturado destinado a ser vendido, um livro. Um livro é uma criação, que comporta um primeiro e um segundo grau. No primeiro, eu invento uma história e personagens. No segundo, o leitor se apoia no que inventei e persegue minha criação para torná-la sua. E como toda criação traz alegria, há para mim uma dupla felicidade: a de criar e a de suscitar uma criação entre meus leitores. Eu acendo um fogo que me dá calor e luz, mas eu o expando e observo milhões de pequenas luzes tremulando sobre toda a terra, feitas nos espíritos e corações por minhas obras” (Michel Tournier, *Libération*, 1985).

Sobre a significação desse pequeno texto, é correto afirmar que:

- (A) segundo o texto, no fundo, todos escrevem pelo mesmo motivo: tornarem-se ricos e célebres;
- (B) em resumo, os escritores pretendem trazer felicidade aos homens, mesmo que não sejam publicados;
- (C) o autor do texto responde à pergunta inicial, apoiado em sua experiência pessoal, destacando o poder da criação;
- (D) escrever é uma experiência que requer dedicação e trabalho a fim de que o livro possa ser amplamente consumido;
- (E) os autores criam histórias e personagens para que os leitores se sintam motivados a criarem os seus.

5

“O gerente da empresa comentou que, com a futura chegada dos bombeiros, o incêndio seria controlado e a produção poderia ser entregue dentro do prazo.”

A argumentação do gerente mostra um problema, que é:

- (A) a fuga do assunto, já que o foco deveria ser o incêndio;
- (B) uma generalização excessiva já que nem todos os incêndios conseguem ser apagados a tempo;
- (C) um argumento autoritário, já que ele sozinho decide o que fazer com a produção;
- (D) a apresentação de uma possibilidade como certeza;
- (E) o estabelecimento de uma relação equivocada entre causa e efeito.

6

Um dos problemas continuamente apontados em textos escritos é o da repetição de termos idênticos; em todas as frases abaixo, esse problema foi combatido por meio de substituições.

A opção em que a substituição foi realizada por meio de um processo diferente dos demais, é:

- (A) O coronel tinha muito orgulho da farda, como ocorre com a grande maioria dos militares;
- (B) Essa noite relampejou e trovejou muito, e os pobres cachorros, com medo desses fenômenos, latiram desesperadamente;
- (C) Subir e descer escadas, caminhar uma hora por dia foram exercícios recomendados pelo médico do idoso;
- (D) Os alunos pretendiam homenagear a professora, mas nem todos os alunos concordaram com a homenagem;
- (E) Era muito simpático, característica que todos admiravam nele.

7

Entre as opções abaixo há um termo destacado cujo referente se encontra após a sua enunciação, exemplificando o que se chama de “catáfora”; a opção em que isso ocorre, é:

- (A) Todos aqueles que os citam são admiradores dos ministros;
- (B) O quadro, ele foi adquirido ontem;
- (C) Choveu muito e isso não surpreende mais;
- (D) Não vi o buraco onde caíram os óculos;
- (E) A semana em que ele chegou foi no início do mês.

8

A frase abaixo que mostra ambiguidade em função de NÃO se poder distinguir agente e paciente, é:

- (A) O chefe encontrou o funcionário em seu gabinete;
- (B) A criação da instituição demorou mais do que se esperava;
- (C) João e Maria se casaram ontem;
- (D) Encontrei o assaltante andando pela rua;
- (E) Chamar os bombeiros já ficou na moda.

9

A opção abaixo em que está presente uma forma interrogativa indireta é:

- (A) A classe política declarou-se satisfeita após a publicação do calendário eleitoral;
- (B) Os sindicatos e os representantes patronais retomaram seus afazeres;
- (C) As empresas de computação ainda não sabem quando vão instalar os novos computadores;
- (D) Por que todos os adolescentes parecem inventar o mundo de novo?
- (E) Todos sabem quanto custa esse automóvel.

10

A opção abaixo em que a forma verbal destacada mostra fatos anteriores em relação aos outros é:

- (A) Quando a guerra da Ucrânia terminar, muitos vão voltar ao país;
- (B) Ela já terminara os exercícios quando os pais chegaram para levá-la;
- (C) O diretor entrou em sala quando a maioria já saía;
- (D) O professor estava no quadro quando o aluno entrou;
- (E) Todos vão saber o resultado amanhã à tarde.

11

Observe a seguinte explicação, retirada de uma gramática de língua portuguesa: “O adjetivo é uma das classes de palavras, caracterizada por ser variável em gênero e número, determinante de um substantivo ou pronome substantivo, expressando estado, característica, qualidade ou relação”.

Sobre esse pequeno texto explicativo, é correto afirmar que o texto:

- (A) se estrutura a partir de uma pergunta explícita, seguida de uma resposta que lhe dá explicação;
- (B) comporta definições, destacadas por palavras que as apresentam;
- (C) mostra muitos conectores lógicos, que introduzem explicações;
- (D) mostra termos especializados não explicados em função de dirigir-se a leitores com certos conhecimentos;
- (E) mostra comparações e esquemas que permitem visualizar a explicação de forma mais clara.

12

Um livro intitulado *A Língua Portuguesa e o Modernismo* traz algumas modificações ocorridas na norma culta de nossa língua na época moderna; a opção abaixo que mostra uma dessas modificações seguida de um exemplo que a comprove, de forma adequada, é:

- (A) uso do pronome “ele/ela” como objeto direto, em lugar de “o/a”: “Nós vimos que ele não chegaria a tempo”;
- (B) uso do pronome “mim” em lugar de “eu”: “Para mim, trabalhar lá deve ser um sacrifício”;
- (C) emprego de pronome oblíquo solto entre dois verbos: “Ele foi se pentear no espelho do banheiro”;
- (D) utilização do verbo “ter” em lugar de “haver”: “Ele não tinha mais o que fazer no trabalho”;
- (E) uso da forma “lhe” em lugar de “o/a”: “Eu lhe entreguei os livros prometidos”.

13

Todas as frases abaixo trazem metáforas ou comparações; a opção em que o motivo da comparação está identificado de forma adequada, é:

- (A) Meu pai sempre trabalhou como um escravo / com baixos salários;
- (B) O carro passou pela avenida como um foguete / soltando fogo pelo cano traseiro;
- (C) O menino declarou que a avó parecia uma bruxa / andava com uma vassoura;
- (D) Em sala de aula, meu professor de História parecia uma biblioteca / carregava muitos livros consigo;
- (E) A sala de jantar dos meus avós era tal qual um museu / cheia de coisas velhas e malcuidadas.

14

Todos os pensamentos abaixo trazem orações adjetivas destacadas; a opção em que essa oração foi substituída por um adjetivo de forma adequada, é:

- (A) Uma ideia medíocre que desperta entusiasmos irá mais longe que uma grande ideia que não inspira entusiasmo algum / motivadora;
- (B) Nosso grande erro é tentar obter de cada um as virtudes que não possuem e desdenhar o aprimoramento das que possuem / encarecedoras;
- (C) A única coisa que vem sem esforço é a idade / inevitável;
- (D) Há mais pessoas que desistem do que pessoas que fracassam / desestimuladas;
- (E) Não se pode confiar em quem não confia em ninguém / nos confiantes.

15

“Aconteceu aos verdadeiros sábios o que se verifica com as espigas de milho, que se ergueram orgulhosamente enquanto vazias e, quando se enchem e amadurece o grão, se inclinam e se dobram humildemente. Assim esses homens, depois de tudo terem experimentado, sondado e nada haverem encontrado nesse amontoado considerável de coisas tão diversas, renunciaram à sua presunção e reconheceram a sua insignificância.”

Sobre a base argumentativa desse pensamento de Montaigne, é correto afirmar que:

- (A) a tese do texto é a de que os verdadeiros sábios se inspiram nas espigas de milho;
- (B) o argumento básico do texto é de base comparativa, citando o exemplo das espigas de milho;
- (C) a argumentação apresentada é a experiência pessoal do autor, filósofo e escritor;
- (D) o público-alvo do texto são os verdadeiros sábios, que não interrompem a trajetória do aprendizado;
- (E) a lição do texto é a de que a humildade, também na natureza, só não é seguida pelos verdadeiros sábios, por já possuírem o conhecimento.

16

Todas as frases abaixo foram iniciadas com o vocábulo “Segundo”, com noção de conformidade; se eliminarmos das frases esse vocábulo, mantendo-se o sentido original, a única forma adequada é:

- (A) Segundo a Fifa, o jogador do Grêmio deve ser suspenso por três anos / A Fifa manda que o jogador do Grêmio seja suspenso por três anos;
- (B) Segundo o regulamento do prédio, o morador que deixou lixo no corredor deve ser multado / O regulamento do prédio comenta que o morador que deixou lixo no corredor devesse ser multado;
- (C) Segundo o Denatran, ninguém pode dirigir sem carteira de habilitação / O Denatran instrui como obter-se a carteira de habilitação, que é obrigatória;
- (D) Segundo o edital do concurso, a prova tem a duração de quatro horas / O edital do concurso ordena que a prova tenha a duração de quatro horas;
- (E) Segundo o Serviço de Meteorologia, as chuvas não vão cair neste final de semana / O Serviço de Meteorologia preceitua que as chuvas não vão cair nesse final de semana.

17

Entre os segmentos abaixo, aquele que se mostra bastante objetivo, sem pormenores inúteis, repetições desnecessárias ou redundâncias, é:

- (A) Cada candidato, individualmente, terá acesso às informações do concurso por meio de uma senha particular;
- (B) O governo deve devolver ao povo o valor do empréstimo temporário cobrado no preço dos alimentos;
- (C) Ocorreu uma verdadeira balbúrdia no momento em que Trump entrou no tribunal;
- (D) Na volta da guerra, os militares receberam amor e afeto de seus familiares, que os aguardavam ansiosos;
- (E) Os atletas ficaram desestimulados ao se depararem com a grande quantidade de obstáculos na pista.

18

Os segmentos destacados em cada uma das frases foram substituídos por um só vocábulo de mesmo sentido, com a ajuda de um afixo (prefixo e sufixo); a única frase em que esse procedimento foi feito de forma adequada, é:

- (A) O paciente mostrava uma inflamação conjunta dos órgãos do sistema urinário / uma conjuntivite;
- (B) A câmara descoberta há pouco tempo na pirâmide do Egito foi uma enorme surpresa arqueológica / pré-descoberta;
- (C) Analisar-se a si mesmo continuamente é um bom caminho para a paz interior / autoanalisar-se;
- (D) O Rio de Janeiro está sendo visitado de novo / retrovisitado;
- (E) Tudo estava explicado de forma geográfica / geoidemente.

19

A frase abaixo que apresenta uma relação lógica corretamente estabelecida, é:

- (A) audição está para som como paladar está para língua;
- (B) livro está para capa como travesseiro está para fronha;
- (C) álcool está para alcoolismo como droga está para traficante;
- (D) tecido está para desbotar como papel está para rasgar;
- (E) mestre está para discípulo como professor está para escola.

20

Uma das estratégias de diminuir o ser humano é usar para ele vocábulos empregados somente ou também para coisas (reificação); a frase abaixo em que foi empregado esse processo, é:

- (A) Apesar de craque, em alguns jogos Pelé parecia desligado;
- (B) Nem toda pessoa domina os nervos;
- (C) Os professores não perdem a paciência facilmente;
- (D) Havia grande quantidade de pessoas na festa;
- (E) Os artistas prometeram fazer um bom show.

Noções de Direito Constitucional e de Direito Administrativo

21

João, ocupante de cargo de provimento efetivo no Município Alfa, ente federativo que possui Regime Próprio de Previdência Social, foi eleito para o cargo de deputado estadual na Assembleia Legislativa do Estado Beta. O Estado Beta também possui regime próprio de previdência social.

À luz da sistemática constitucional, é correto afirmar que João, ao iniciar o exercício do mandato eletivo de deputado estadual:

- (A) será filiado ao regime geral de previdência social;
- (B) será filiado ao regime próprio de previdência social do Estado Beta;
- (C) permanecerá filiado ao regime próprio de previdência social do Município Alfa;
- (D) poderá optar pela filiação ao regime próprio de previdência social, qualquer que seja ele, ou pelo regime geral de previdência social;
- (E) poderá optar pela filiação ao regime próprio de previdência social do Estado Beta ou ao regime próprio de previdência social do Município Alfa.

22

O Estado Alfa, no exercício de competência legislativa concorrente com a União, editou a Lei nº XX. Esse diploma normativo dispôs sobre temática em relação à qual a União ainda não tinha legislado. Poucos anos depois, a União editou a Lei nº YY, que veiculou normas gerais sobre a temática em sentido totalmente diverso daquele realizado pela Lei nº XX.

À luz da sistemática constitucional, é correto afirmar que:

- (A) a Lei nº YY, por ser superveniente, revogou a Lei nº XX;
- (B) a Lei nº YY apenas suspendeu a eficácia da Lei nº XX, não a revogando;
- (C) a Lei nº XX se tornou inválida em razão da superveniência da Lei nº YY;
- (D) a Lei nº XX é inconstitucional, pois não poderia ter sido editada sem a prévia edição de lei da União;
- (E) a Lei nº XX, em razão do princípio da prevalência do interesse, continuará a ser aplicada no Estado Alfa.

23

Johan, de nacionalidade austríaca, faleceu e deixou duas herdeiras, Joana e Marya, suas filhas, tendo a primeira delas dupla nacionalidade, a brasileira e a austríaca, e a segunda, nacionalidade austríaca. Embora tenha falecido na Áustria, Johan deixou bens no território brasileiro.

Em razão desse quadro, Joana procurou um advogado e o questionou a respeito da lei que deveria reger a sucessão dos bens situados no Brasil, considerando a sua situação pessoal e a do seu falecido pai.

O advogado respondeu, corretamente, que:

- (A) como Joana tem nacionalidade austríaca, a sucessão seria regida pela lei austríaca;
- (B) a sucessão será regida pela lei brasileira, caso a lei austríaca não seja mais favorável a Joana;
- (C) a sucessão será regida pela lei brasileira em relação a Joana e pela lei austríaca em relação a Marya;
- (D) a sucessão será regida pela lei brasileira, salvo se Johan, em testamento, dispôs que seria aplicada a lei austríaca;
- (E) a sucessão deve ser obrigatoriamente regida pela lei brasileira, considerando o local em que os bens se encontram.

24

Antônio, que atua em uma empresa pública, com personalidade jurídica de direito privado e competência para promover a coleta de lixo domiciliar no Município Alfa, distraiu-se, no exercício de sua função, e causou danos ao automóvel de Maria. Apesar das desculpas de Antônio, Maria disse que adotaria as medidas judiciais necessárias para o ressarcimento dos danos que sofrera.

À luz da sistemática constitucional, é correto afirmar que Maria deve ajuizar a ação de reparação de danos em face de:

- (A) Antônio e, caso este agente não possua bens suficientes para o ressarcimento do dano, poderá postular a responsabilização de Alfa;
- (B) Antônio, não sendo cabível a responsabilização de Alfa, que somente está presente quando seus agentes atuam com dolo;
- (C) Antônio, não sendo cabível a responsabilização objetiva de Alfa, isto por ter personalidade jurídica de direito privado;
- (D) Alfa, sendo que este ente não tem direito de regresso contra Antônio, que não atuou com dolo;
- (E) Alfa, tendo este ente direito de regresso contra Antônio, que agiu com culpa.

25

Ana, brasileira nata, era casada com Johan, de nacionalidade holandesa. Ao ver de Ana, o fato de ter uma nacionalidade distinta da do marido seria algo negativo e prejudicial à solidez da família. Por tal razão, decidiu se naturalizar holandesa, o que efetivamente foi feito.

À luz da sistemática constitucional, é correto afirmar que Ana:

- (A) terá declarada a perda da nacionalidade brasileira;
- (B) tem dupla nacionalidade, a holandesa e a brasileira, já que esta última só será cancelada caso Ana o requeira;
- (C) tem dupla nacionalidade, a holandesa e a brasileira, considerando a impossibilidade de dispor desta última;
- (D) terá declarada a perda da nacionalidade brasileira, caso não requeira a sua manutenção nos cinco anos seguintes;
- (E) perdeu a nacionalidade brasileira, que será automaticamente restabelecida caso renuncie à nacionalidade holandesa.

26

1º cenário: Matheus, policial penal no Estado do Rio Grande do Norte, em um dia de folga, comparece a um bar local, para assistir ao jogo de futebol do seu time de coração. Irritado em razão da derrota na partida, Matheus desfere um soco no rosto de um torcedor do time rival.

2º cenário: João, delegado de polícia, ao conduzir a viatura policial de forma negligente, acaba por colidir e derrubar um pequeno muro de uma propriedade particular.

Considerando o entendimento doutrinário e jurisprudencial dominante quanto à responsabilidade civil do Estado, é correto afirmar que:

- (A) no 1º cenário, há responsabilidade civil imputável ao Estado, em razão das agressões praticadas por Matheus, que não deixa de ser agente público por estar no período de folga. Contudo, o valor indenizatório não será integral, considerando que, no momento do ato, não havia exercício de função pública. No 2º cenário, há responsabilidade civil imputável ao Estado, de natureza objetiva, à luz da teoria do risco integral;
- (B) no 1º cenário, não há por que se falar em responsabilização civil do Estado, considerando que Matheus, ao agredir o torcedor rival, não estava no exercício da função, tampouco atuou em razão desta. No 2º cenário, há responsabilidade civil imputável ao Estado, de natureza subjetiva, à luz da teoria do risco administrativo;
- (C) no 1º cenário, não há por que se falar em responsabilização civil do Estado, considerando que Matheus, ao agredir o torcedor rival, não estava no exercício da função, tampouco atuou em razão desta. No 2º cenário, há responsabilidade civil imputável ao Estado, de natureza objetiva, à luz da teoria do risco administrativo;
- (D) no 1º cenário, há responsabilidade civil imputável ao Estado, em razão das agressões praticadas por Matheus, que não deixa de ser agente público por estar no período de folga. No 2º cenário, há responsabilidade civil imputável ao Estado, de natureza subjetiva, à luz da teoria do risco administrativo;
- (E) no 1º cenário, há responsabilidade civil imputável ao Estado, em razão das agressões praticadas por Matheus, que não deixa de ser agente público por estar no período de folga. No 2º cenário, há responsabilidade civil imputável ao Estado, de natureza objetiva, à luz da teoria do risco integral.

27

João, agente público de direito, editou um ato administrativo sancionatório, punindo um subordinado que violou o regime jurídico administrativo, após a observância do contraditório e da ampla defesa, consecutórios do devido processo legal.

Nesse cenário, considerando os elementos do ato administrativo e as disposições da Lei nº 9.784/1999, é correto afirmar que:

- (A) o motivo e a motivação são elementos dos atos administrativos, ao lado da competência, da forma, da finalidade e do objeto. O motivo diz respeito às situações de fato ou de direito que justificam a edição do ato administrativo. A motivação, por outro lado, é a exteriorização dos motivos, exigível no caso concreto, em razão da natureza sancionatória do ato administrativo;
- (B) o motivo e a motivação são elementos dos atos administrativos, ao lado da competência, da forma, da finalidade e do objeto. A motivação diz respeito às situações de fato ou de direito que justificam a edição do ato administrativo. O motivo, por outro lado, é a exteriorização da motivação, exigível no caso concreto, em razão da natureza sancionatória do ato administrativo;
- (C) o motivo e a motivação são elementos dos atos administrativos, ao lado da competência, da forma, da finalidade e do objeto. A motivação diz respeito às situações de fato ou de direito que justificam a edição do ato administrativo. O motivo, por outro lado, é a exteriorização da motivação, inexigível no caso concreto, em razão da ausência de previsão legal;
- (D) o motivo é elemento dos atos administrativos, ao lado da competência, da forma, da finalidade e do objeto. O motivo diz respeito às situações de fato ou de direito que justificam a edição do ato administrativo. A motivação, por outro lado, é a exteriorização dos motivos, exigível no caso concreto, em razão da natureza sancionatória do ato administrativo;
- (E) o motivo é elemento dos atos administrativos, ao lado da competência, da forma, da finalidade e do objeto. O motivo diz respeito às situações de fato ou de direito que justificam a edição do ato administrativo. A motivação, por outro lado, é a exteriorização dos motivos, inexigível no caso concreto, em razão da ausência de previsão legal.

28

O Estado do Rio Grande do Norte busca a realização de licitação para selecionar trabalho científico, cujo critério de julgamento será o de melhor técnica, visando à concessão de remuneração ao vencedor.

Nesse cenário, considerando as disposições da Lei nº 14.133/2021, é correto afirmar que o enunciado trata da seguinte modalidade de licitação:

- (A) diálogo competitivo;
- (B) concorrência;
- (C) concurso;
- (D) pregão;
- (E) leilão.

29

João é diplomata brasileiro, estando a serviço da República Federativa do Brasil no continente europeu, mais especificamente na Itália. João, após anos residindo em Roma/Itália, acaba por conhecer Joana, italiana, com ela se casando e tendo um filho, chamado Joaquim.

Nesse cenário, considerando as normas constitucionais que versam sobre a nacionalidade, é correto afirmar que Joaquim:

- (A) será considerado brasileiro naturalizado, desde que seja registrado em repartição brasileira competente ou venha a residir no Brasil e opte, em qualquer tempo, depois de atingida a maioria absoluta;
- (B) será considerado brasileiro nato, desde que seja registrado em repartição brasileira competente ou venha a residir no Brasil e opte, em qualquer tempo, depois de atingida a maioria absoluta, pela nacionalidade brasileira;
- (C) não é considerado brasileiro nato, tampouco naturalizado;
- (D) é considerado brasileiro naturalizado;
- (E) é considerado brasileiro nato.

30

João, juiz de direito no âmbito do Tribunal de Justiça do Estado Alfa, respondeu a processo administrativo disciplinar junto à Corregedoria local. Findo o processo, após a observância de todas as garantias constitucionais, a João foi aplicada a sanção de censura.

Nesse contexto, trinta dias após o julgamento, o Conselho Nacional de Justiça (CNJ) tomou ciência dos fatos e, de ofício, verificou que seria necessário rever o que restou decidido no processo administrativo disciplinar.

Considerando as normas constitucionais que versam sobre o Conselho Nacional de Justiça e o caso concreto narrado, é correto afirmar que o Conselho Nacional de Justiça atuou de forma:

- (A) acertada, considerando que este pode, de ofício ou mediante provocação, rever os processos administrativos disciplinares instaurados em face de juízes, julgados há menos de um ano, em caso de absolvição ou de condenação com a imposição de sanções leves;
- (B) acertada, considerando que este pode, de ofício ou mediante provocação, rever os processos administrativos disciplinares instaurados em face de juízes, julgados há menos de um ano;
- (C) equivocada, considerando que, muito embora possa rever processos administrativos disciplinares instaurados em face de juízes, é necessário que o órgão seja provocado, o que não ocorreu;
- (D) equivocada, considerando que somente pode rever processos administrativos disciplinares instaurados em face de juízes em caso de absolvição e mediante provocação;
- (E) equivocada, considerando que a sua atividade correicional tem natureza subsidiária, pressupondo a inércia das instâncias locais.

Legislação Específica

31

Ana, estudante de direito, questionou o seu professor sobre quais seriam os legitimados à apresentação de proposta de Emenda à Constituição do Estado do Rio Grande do Norte.

O professor respondeu, corretamente, que têm legitimidade:

- (A) 1/3, no mínimo, dos membros da Assembleia Legislativa; e o governador do Estado;
- (B) 1/3, no mínimo, dos membros da Assembleia Legislativa; o governador do Estado; e 3%, no mínimo, do eleitorado estadual, distribuídos, pelo menos, em 3/5 dos Municípios do Estado;
- (C) metade, no mínimo, dos membros da Assembleia Legislativa; o governador do Estado; e 5%, no mínimo, do eleitorado estadual, distribuídos, pelo menos, em metade dos Municípios do Estado;
- (D) metade, no mínimo, dos membros da Assembleia Legislativa; e mais da metade das Câmaras Municipais existentes no Estado, manifestando-se, cada uma delas, pela maioria absoluta de seus membros;
- (E) 1/3, no mínimo, dos membros da Assembleia Legislativa; o governador do Estado; e mais da metade das Câmaras Municipais existentes no Estado, manifestando-se, cada uma delas, pela maioria relativa de seus membros.

32

O Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte apresentou projeto de lei à Assembleia Legislativa visando à criação do cargo de provimento efetivo XX, definindo o valor da respectiva remuneração e fixando suas atribuições. No âmbito da Assembleia Legislativa, três deputados estaduais apresentaram emendas ao projeto, visando a:

- (1) criar um segundo cargo, o YY, definindo as atribuições e fixando a respectiva remuneração;
- (2) aumentar o valor da remuneração proposta para o cargo XX; e
- (3) reduzir as atribuições do cargo XX.

À luz da sistemática estabelecida na Constituição do Estado do Rio Grande do Norte, é correto afirmar, em relação às três emendas, que:

- (A) somente (2) e (3) são constitucionais;
- (B) somente (1) e (2) são constitucionais;
- (C) somente (2) é constitucional;
- (D) somente (3) é constitucional;
- (E) (1), (2) e (3) são inconstitucionais.

33

Maria, servidora ocupante de cargo de provimento efetivo no Poder Judiciário do Estado do Rio Grande do Norte, foi designada para substituir Joana, ocupante de cargo de provimento em comissão, que se encontrava afastada das suas funções.

Nesse caso, consoante a sistemática estabelecida pela Lei Complementar Estadual nº 715/2022, é correto afirmar que Maria:

- (A) pode cumular o cargo efetivo com o cargo em comissão, fazendo jus a um acréscimo de 50% em sua remuneração regular, pago de modo proporcional, caso a substituição se dê por prazo superior a trinta dias;
- (B) pode cumular o cargo efetivo com o cargo em comissão, também fazendo jus à retribuição deste último, paga de modo proporcional, caso a substituição se dê por prazo superior a dez dias;
- (C) deverá ser afastada do seu cargo efetivo, considerando a expressa vedação de cumulação de cargos no âmbito do Poder Judiciário, o que não impediria Maria de cumular uma função de confiança;
- (D) poderia cumular o cargo efetivo com o cargo em comissão, no caso de vacância deste último, também fazendo jus à retribuição correlata, paga de modo proporcional;
- (E) pode cumular o cargo efetivo com o cargo em comissão, mas deve optar pela remuneração de um deles, com os benefícios correlatos.

34

Inês, servidora do Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte (TJRN), foi questionada por uma colega em relação aos critérios a serem observados para o recebimento da denominada Gratificação de Atividade Externa (GAE).

Inês respondeu, corretamente, que a referida Gratificação:

- (A) está sujeita à incidência de contribuição previdenciária;
- (B) somente pode ser cumulada com o valor correspondente à ocupação de um cargo em comissão;
- (C) somente pode ser cumulada com o valor correspondente ao exercício de uma função comissionada;
- (D) corresponde a 20% do vencimento básico do servidor que faça jus, considerando sua posição na carreira;
- (E) é devida a todos os servidores que realizem atividades, em caráter temporário ou permanente, fora das dependências do TJRN.

35

João, servidor estável, ocupante de cargo de provimento efetivo no Poder Judiciário do Estado do Rio Grande do Norte, consultou o Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração dessa estrutura de Poder, a respeito da possibilidade, ou não, de passar para o padrão imediatamente superior na classe em que estava inserido. Ao final de suas pesquisas, João concluiu, corretamente, que a referida passagem:

- (A) pode ocorrer por meio da promoção funcional;
- (B) pode ocorrer por meio da ascensão funcional;
- (C) pode ocorrer por meio da progressão funcional;
- (D) pode ocorrer por meio da transposição de cargos;
- (E) não pode ocorrer, sob pena de burla à exigência constitucional de prévia aprovação em concurso público.

36

Determinada Comarca do Rio Grande do Norte contava com mais de uma unidade dos Juizados Especiais Criminais. Maria, servidora recém-empossada em cargo de provimento efetivo do Poder Judiciário, foi lotada em uma dessas unidades. Ato contínuo, realizou pesquisa a respeito do órgão competente para promover a execução nos processos em que fosse aplicada pena alternativa, tendo concluído corretamente que essa atividade, à luz da Lei Complementar Estadual nº 643/2018, seria desenvolvida:

- (A) por cada unidade, nos processos a ela vinculados;
- (B) pela unidade definida pelo Pleno do Tribunal de Justiça;
- (C) pela unidade titularizada pelo juiz de Direito mais antigo na classe;
- (D) pela unidade designada pelo presidente do Tribunal de Justiça;
- (E) pela unidade titularizada pelo juiz de Direito mais antigo na carreira.

37

O Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte, por seu órgão competente, recebeu solicitação para que fosse criada uma nova unidade judiciária em Comarca de entrância intermediária.

De acordo com a sistemática estabelecida na Lei Complementar Estadual nº 643/2018, devem ser considerados critérios de natureza:

- (A) exclusivamente forense, sendo que a criação está condicionada a que a estimativa de casos novos no último triênio seja igual ou superior ao dobro da média de casos novos por magistrado em todas as unidades judiciárias de igual competência no Estado;
- (B) exclusivamente forense, sendo que a criação está condicionada a que o acervo existente na unidade a ser desmembrada seja igual ou superior ao dobro do acervo existente em todas as unidades judiciárias de igual competência da macrorregião;
- (C) demográfica e forense, sendo que, em relação a este último, a criação está condicionada a que a estimativa de casos novos no último quinquênio seja igual ou superior ao dobro da média de casos novos por magistrado em todas as unidades judiciárias de igual competência no Estado;
- (D) demográfica e forense, sendo que, em relação a este último, a criação está condicionada a que a estimativa de casos novos no último triênio seja igual ou superior ao dobro da média de casos novos por magistrado em algumas das unidades judiciárias de igual competência na mesma base territorial;
- (E) demográfica, temporal e forense, sendo que, em relação a este último, a criação está condicionada a que a estimativa de casos novos no último biênio seja igual ou superior ao dobro da mediana de casos novos por magistrado em algumas das unidades judiciárias de igual competência na mesma base territorial.

38

O Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte (TJRN) iniciou discussões internas visando a instituir comissão de concurso para o provimento de cargos de juiz de Direito. Ao tomarem conhecimento da existência dessas discussões iniciais, grupos de direitos humanos encaminharam mensagens ao Tribunal solicitando que fosse informado se seriam adotadas medidas para que fosse assegurada a diversidade entre os integrantes da comissão.

Com base no Regimento Interno do TJRN, foi corretamente informado aos referidos grupos que a comissão:

- (A) observaria a paridade de gênero;
- (B) observaria a diversidade de gênero e a diversidade racial;
- (C) teria ao menos 30% dos seus integrantes do sexo feminino;
- (D) observaria a paridade racial, considerando negros e brancos;
- (E) seria composta a partir de sorteio, do qual pessoas dos distintos segmentos da sociedade poderiam participar.

39

Em determinada relação processual, na qual foram exauridos os recursos passíveis de serem interpostos no âmbito do Tribunal de Justiça do Rio Grande do Norte (TJRN), foi interposto recurso extraordinário para o Supremo Tribunal Federal (STF).

À luz da sistemática estabelecida no Regimento Interno do TJRN, é correto afirmar, em relação ao juízo de admissibilidade do referido recurso, que:

- (A) a sua realização é de competência do Conselho da Magistratura do TJRN, sendo vedada a delegação;
- (B) a sua realização é de competência do vice-presidente do TJRN, sendo permitida a delegação;
- (C) não pode ser realizada no âmbito do TJRN, para que não seja usurpada a competência do STF;
- (D) a sua realização é de competência do presidente do TJRN, sendo permitida a delegação;
- (E) a sua realização é de competência do Pleno do TJRN, sendo vedada a delegação.

40

Maria encaminhou representação ao corregedor-geral de Justiça do Rio Grande do Norte, descrevendo a existência de irregularidades no âmbito de determinada unidade judiciária do interior do Estado.

Nesse caso, à luz do Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte, para se verificar a veracidade, ou não, do fato descrito por Maria, deve ser realizada uma:

- (A) correção extraordinária;
- (B) correção ordinária;
- (C) justificção;
- (D) inspeção;
- (E) auditoria.

Conhecimentos Específicos

41

Numa busca por uma chave armazenada numa lista encadeada circular, cujos elementos estão dispostos ordenadamente pelo valor da chave, a complexidade do algoritmo no pior caso é:

- (A) 1;
- (B) N ;
- (C) $\log N$;
- (D) $N \log N$;
- (E) N^2 .

42

No contexto de estruturas de dados e algoritmos de busca, analise as afirmativas a respeito das diferenças entre *árvores B* e *árvores binárias*.

- I. Numa árvore binária toda página folha possui a mesma profundidade.
- II. Numa árvore B toda página folha possui a mesma profundidade.
- III. Gerenciadores de bancos de dados utilizam preferencialmente árvores B na indexação de chaves primárias.

Está correto o que se afirma em:

- (A) somente II;
- (B) somente I e II;
- (C) somente I e III;
- (D) somente II e III;
- (E) I, II e III.

43

Analise o código Python a seguir.

```
L=[3,5,1,7]
while len(L) < 8:
    L.append(L[-2] - L[-1])
print (L)
```

O último número exibido pelo comando *print* é:

- (A) -51;
- (B) -6;
- (C) 7;
- (D) 19;
- (E) 32.

44

No contexto da linguagem JavaScript, analise as afirmativas sobre variáveis declaradas como *const*.

- I. Devem ter seus valores atribuídos na declaração.
- II. Podem ter seus valores alterados depois de declaradas.
- III. Têm sempre escopo global.

Está correto o que se afirma em:

- (A) somente II e III;
- (B) somente I;
- (C) somente II;
- (D) somente III;
- (E) I, II e III.

45

Analise o trecho de código Java a seguir.

```
int x = 5;
x <<= 2;
```

O valor final da variável *x* deve ser:

- (A) 0;
- (B) 1;
- (C) 20;
- (D) 25;
- (E) 125.

46

Analise o trecho de código a seguir, usado para recuperar o valor de um *cookie*.

```
$cookie_name = "usuario";

if(!isset($_COOKIE[$cookie_name])) {
    echo "Cookie '" . $cookie_name . "' ausente!<br>";
} else {
    echo "Cookie '" . $cookie_name . "' OK!<br>";
    echo "Valor: " . $_COOKIE[$cookie_name];
}
}
```

Esse é um código:

- (A) Angular;
- (B) Django;
- (C) JavaScript;
- (D) jQuery;
- (E) PHP.

47

No contexto de uma mensagem *SOAP*, o elemento que NÃO faz parte da estrutura sintática estabelecida é:

- (A) Body;
- (B) Credential;
- (C) Envelope;
- (D) Fault;
- (E) Header.

48

Supondo que no Brasil

- todo brasileiro tem um, e somente um, CPF;
- alguns brasileiros têm um, mas somente um, passaporte válido;
- alguns brasileiros têm uma, mas somente uma, carteira de motorista (CNH) válida.

A definição correta desses atributos numa tabela relacional normalizada seria:

- (A) CPF varchar(11) not null
CNH varchar(9) UNIQUE
Passaporte varchar(9) UNIQUE
- (B) CPF varchar(11) not null UNIQUE
CNH varchar(9) UNIQUE
Passaporte varchar(9) UNIQUE
- (C) CPF varchar(11) UNIQUE
CNH varchar(9) not null
Passaporte varchar(9) not null
- (D) CPF varchar(11) not null
CNH varchar(9) null
Passaporte varchar(9) null
- (E) CPF varchar(11) null
CNH varchar(9) UNIQUE
Passaporte varchar(9) UNIQUE

49

Em bancos de dados, especialmente quando distribuídos, surge o problema de garantir que uma certa transação seja processada corretamente quando tem efeitos em diferentes sistemas, ou nós.

Um dos algoritmos utilizados nesse tipo de transação é conhecido originalmente como:

- (A) Common knowledge;
- (B) Lock/unlock;
- (C) Mutual exclusion;
- (D) Transaction Logs;
- (E) Two-phase commit.

50

Tabelas do tipo *Indexed-organized tables* no Oracle têm uma correspondência de organização e funcionalidade com:

- (A) Clusterized indexes, no SQL Server;
- (B) HEAP tables, no MySQL;
- (C) Memory tables, no MySQL;
- (D) Partition tables, no SQL Server;
- (E) Table Clusters, no Oracle.

51

No contexto de um script JavaScript numa página Web, considere o trecho a seguir.

```
<script>
function teste(x) {
    return (x / 2);
}
alert (teste);
</script>
```

É correto afirmar sobre esse script que:

- (A) há um erro de sintaxe que impede sua execução;
- (B) quando executado, exibe a definição da função *teste*;
- (C) quando executado, exibe o valor 0;
- (D) quando executado, exibe o valor *undefined*;
- (E) quando executado, o comando *alert* não é acionado.

Tabela 1

Considere a estrutura e uma instância da tabela relacional FILIACAO exibida a seguir.

FILIACAO

Pessoa	Genitor
Alexandre	Francisco
Francisco	João
Joaquina	João
Carlota	Joaquina
João	Manuel
Paulo	Manuel
Maria	Paulo

52

Com relação à tabela FILIACAO (Tabela 1), analise o comando SQL a seguir.

```
select distinct t3.Pessoa, t4.Pessoa
FROM FILIACAO t1, FILIACAO t2, FILIACAO t3, FILIACAO
t4
WHERE t1.Pessoa < t2.Pessoa
    and t1.Genitor = t2.Genitor
    and t3.Genitor = t1.Pessoa
    and t4.Genitor = t2.Pessoa
```

Afora a linha de títulos, o número de linhas produzidas pela execução do referido comando SQL é:

- (A) 3;
- (B) 4;
- (C) 5;
- (D) 6;
- (E) 7.

53

Com relação à tabela FILIACAO (Tabela 1), definida anteriormente, o comando SQL que produz a lista dos nomes das pessoas que são citadas na instância da referida tabela, sem repetições, é:

- (A) `select Pessoa FROM FILIACAO UNION ALL select Genitor FROM FILIACAO`
- (B) `select Pessoa FROM FILIACAO UNION select Genitor FROM FILIACAO`
- (C) `select distinct Pessoa, Genitor FROM FILIACAO`
- (D) `select distinct Pessoa UNION distinct Genitor FROM FILIACAO`
- (E) `select Pessoa FROM FILIACAO and select Genitor FROM FILIACAO`

54

A Equipe de Tecnologia da Informação (ETI) de um tribunal está envolvida no projeto TERC cujo ciclo de vida segue uma abordagem adaptativa (ágil).

Considerando o ciclo de vida empregado no TERC, a ETI:

- (A) especifica os requisitos do produto final antes do início do desenvolvimento;
- (B) solicita o envolvimento das partes interessadas chave em marcos específicos;
- (C) controla os riscos à medida em que surgem requisitos e restrições;
- (D) ajusta o ciclo de vida do projeto ao ciclo de vida do produto;
- (E) estabelece as fases do projeto com base em um ciclo de vida de desenvolvimento preditivo.

55

A Alfa é uma empresa que fornece soluções de software a pedido dos vários clientes. Maria é a gerente do projeto PRI. Com um aumento da demanda por novos projetos na Alfa, Maria foi designada pelo escritório de projetos como gerente do projeto SEG, acumulando mais uma função. Embora o projeto PRI seja pequeno, o SEG tem objetivos distintos e parece estar crescendo a cada dia. Após algum tempo, Maria descobre que, no passado, a Alfa já havia atendido uma demanda semelhante à do projeto SEG.

Com o intuito de executar suas funções da melhor forma, Maria deve:

- (A) gerenciar os projetos PRI e SEG como parte do mesmo programa;
- (B) agrupar os projetos PRI e SEG como parte do mesmo portfólio;
- (C) reunir os stakeholders dos projetos PRI e SEG para comunicar um aumento de prazo;
- (D) unir as equipes dos projetos PRI e SEG e redefinir um cronograma único para ambos os projetos;
- (E) buscar registros históricos do projeto semelhante ao SEG junto ao escritório de projetos.

56

O COLABORA é um sistema que apoia atividades da gestão de recursos humanos de uma empresa e, por isso, mantém alguns dados sensíveis sobre pessoas. O COLABORA faz uso do módulo pgcrypto do PostgreSQL para criptografar colunas que armazenam os dados sensíveis.

Com base no OWASP Top Ten, a solução de criptografia adotada pelo COLABORA apresenta uma vulnerabilidade categorizada como:

- (A) A01:2021 – Data Exposure;
- (B) A02:2021 – Cryptographic Failures;
- (C) A03:2021 – Broken or Risky Crypto Algorithm;
- (D) A05:2021 – Security Misconfiguration;
- (E) A08:2021 – Software and Data Integrity Failures.

57

O analista Carlos foi incumbido de testar o web service WebJus. A fim de avaliar o funcionamento básico do WebJus, Carlos criou o plano de teste TstBasico no JMeter. O TstBasico executa duas requisições ao WebJus, utilizando na primeira requisição o método HTTP GET e na segunda o método HTTP POST.

Para determinar ao JMeter a execução das duas requisições, Carlos adicionou ao TstBasico dois elementos de teste do tipo:

- (A) timer;
- (B) listener;
- (C) sampler;
- (D) assertion;
- (E) controller.

58

A desenvolvedora Amélia está trabalhando no projeto AppBravo. O controle de versões do código-fonte do AppBravo é feito pelo Git. Logo após realizar algumas modificações no *branch* um do código-fonte do AppBravo, Amélia precisou alterar a cópia de trabalho para o *branch* dois. Para não perder o progresso feito no *branch* um, que não estava pronto para ser commitado, Amélia utilizou o comando do Git que arquiva localmente as alterações realizadas que não foram commitadas.

Portanto, Amélia utilizou o comando do Git:

- (A) diff;
- (B) fetch;
- (C) stash;
- (D) reset;
- (E) rebase.

59

O desenvolvedor Luís implementou a interface Java ProcessoAB. O ProcessoAB mapeia a conversão de objetos da classe ProcessoA em objetos da classe ProcessoB através da ferramenta MapStruct. O atributo “nome” do ProcessoA corresponde ao atributo “titulo” do ProcessoB. A fim de orientar o correto mapeamento entre atributos de nomes diferentes, Luís recorreu à anotação Java do MapStruct que torna explícitos os nomes dos atributos mapeados.

Luís recorreu à anotação do MapStruct:

- (A) Mapper;
- (B) Mapping;
- (C) AfterMapping;
- (D) MapperConfig;
- (E) BeanMapping.

60

A equipe de análise e desenvolvimento de sistemas do TJRN está implementando uma nova Application Programming Interface (API) com o apoio de ferramentas Swagger. Para explorar a especificação da API de forma visual, a equipe utiliza a ferramenta Swagger, que é capaz de gerar, no próprio navegador web, a documentação visual da API, diretamente do documento de especificação. No entanto, a ferramenta utilizada não permite alterar o documento de especificação.

Para explorar visualmente a especificação da API, a equipe utiliza a ferramenta Swagger:

- (A) UI;
- (B) Core;
- (C) Parser;
- (D) Codegen;
- (E) Inspector.

61

A analista Maria gerencia a aplicação WebJus. A WebJus requer a execução de dois containers Docker que necessitam de comunicação entre si. No entanto, para fins de balanceamento de carga, cada container da WebJus foi alocado em um servidor diferente. A fim de configurar a comunicação entre os containers da WebJus de forma simples, Maria criou a rede Docker NetJus, que é capaz de conectar containers rodando em servidores diferentes.

A NetJus utiliza o driver de rede Docker:

- (A) host;
- (B) ipvlan;
- (C) bridge;
- (D) overlay;
- (E) macvlan.

62

A analista Carla recebeu a tarefa de implementar uma solução algorítmica para classificar os processos arquivados no TJRN entre aqueles que foram ganhos e aqueles que foram perdidos. Na primeira abordagem, Carla se baseou no algoritmo de *machine learning* que, aplicado à classificação binária, divide os dados de entrada em duas regiões separadas por uma reta. Ao fim do algoritmo, a distância da reta para o dado mais próximo de cada região é a mesma e a maior possível.

Sendo assim, na primeira abordagem, Carla utilizou como base o algoritmo de *machine learning*:

- (A) K-Médias;
- (B) Regressão Linear;
- (C) Regressão Logística;
- (D) K-Vizinhos Mais Próximos;
- (E) Máquina de Vetores de Suporte.

63

O analista João desenvolveu a aplicação web SiteJus na estação de trabalho ETDs. Ao fim do desenvolvimento, o conteúdo estático do SiteJus foi armazenado no *bucket* site.estatico do servidor de armazenamento MinIO do tribunal. A criação do *bucket* foi solicitada por João, a partir da ETDs, pelo utilitário de linha de comando mc, o MinIO Client. Na ETDs, o servidor MinIO do TJRN é associado ao *alias* tjrnS3.

Para solicitar a criação do *bucket* site.estatico no tjrnS3, João executou na ETDs o comando do mc:

- (A) mb tjrnS3/site.estatico
- (B) mb site.estatico/tjrnS3
- (C) od tjrnS3/site.estatico
- (D) od site.estatico/tjrnS3
- (E) du site.estatico/tjrnS3

64

O desenvolvedor Jacó está implementando a aplicação AppJus. A autenticação dos usuários na AppJus utiliza o protocolo OpenID Connect. A fim de constatar o recebimento do ID Token, Jacó criou na AppJus a tela DbgAuth, onde devem ser exibidos o identificador único atribuído pelo provedor de OpenID ao usuário autenticado e a data-hora de emissão do ID Token.

Sendo assim, para exibir a DbgAuth, Jacó deve extrair do ID Token os valores dos atributos:

- (A) iss e sub;
- (B) iat e sub;
- (C) iss e iat;
- (D) acr e iat;
- (E) iss e acr.

65

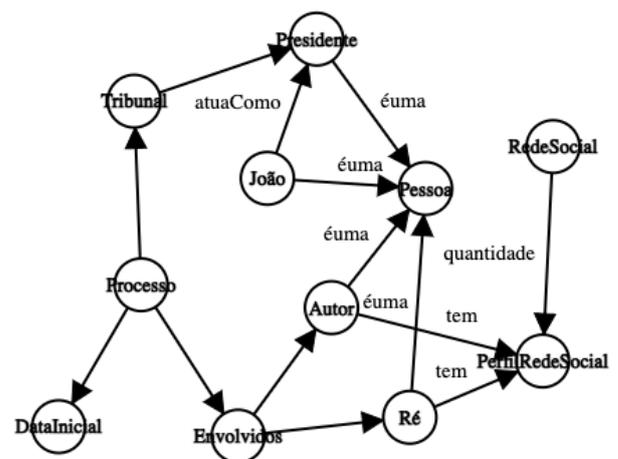
O analista Kléber desenvolveu o web service JusRest, que é protegido por autenticação OAuth2 através do *client* JusClient, registrado no servidor Keycloak do TJRN. Sendo o JusRest um web service, o administrador do Keycloak desabilitou os fluxos de autenticação OAuth2 para o JusClient. Dessa forma, para consumir o JusRest, o usuário deve fornecer um token já emitido. Para simplificar a integração com o Keycloak, Kléber utilizou no JusRest um adaptador de *client* do Keycloak. A fim de refletir a configuração do JusClient, Kléber ativou no adaptador a opção que desabilita a tentativa de autenticação do usuário, esperando que seja fornecido um token preexistente.

Logo, Kléber ativou no adaptador Keycloak do JusRest a opção:

- (A) bearer-only;
- (B) expose-token;
- (C) enable-basic-auth;
- (D) verify-token-audience;
- (E) disable-trust-manager.

66

O volume de informações digitais heterogêneas sobre processos judiciais está crescendo diariamente, especialmente quando correlações com bases de dados de outros contextos são criadas. Observe o seguinte exemplo de representação gráfica de uma pequena amostra do dataset ProcessosJudiciais, contendo nós, arestas e propriedades, armazenado em um banco de dados massivo.



Para armazenar o dataset ProcessosJudiciais exemplificado, é necessário utilizar um banco de dados:

- (A) ágil;
- (B) de grafos;
- (C) chave-valor;
- (D) orientado a objeto;
- (E) orientado a documentos.

67

De acordo com a Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), as atividades de tratamento de dados pessoais deverão observar a boa-fé e alguns princípios.

O princípio que garante, aos titulares, exatidão, clareza, relevância e atualização dos dados, de acordo com a necessidade e para o cumprimento da finalidade de seu tratamento, é:

- (A) finalidade;
- (B) adequação;
- (C) necessidade;
- (D) qualidade;
- (E) transparência.

68

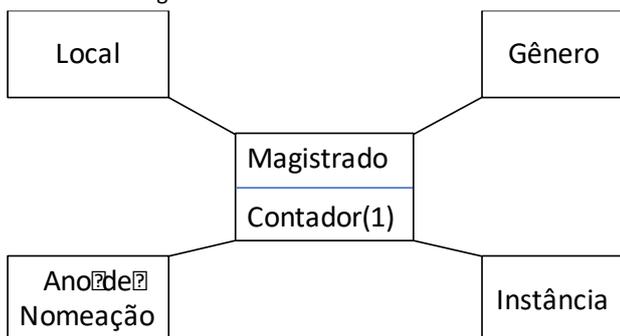
Utilizando um Painel de Informações, Julia analisou a Taxa de Congestionamento de Processos Judiciais dos Estados do Brasil e depois selecionou o Estado do Rio Grande do Norte para analisar a taxa por cidade.

A operação OLAP realizada por Julia foi:

- (A) Slice;
- (B) Dice;
- (C) Drill down;
- (D) Drill up;
- (E) Rotate.

69

Observe o modelo multidimensional de dados de um Data Warehouse a seguir.



O tipo de modelagem multidimensional empregada é:

- (A) Star Schema;
- (B) Snowflake Schema;
- (C) Fact Constellation;
- (D) Data Lake;
- (E) Data Mart.

70

Para integrar os dados de diversas fontes, Julia desenvolveu um ETL para executar ações sobre os dados como: extrair, limpar, agregar, transformar e carregar dados em um banco de dados destino visando apoiar análises históricas.

Para implementar as ações sobre os dados em um ETL, Julia utilizou:

- (A) steps e fluxos de dados;
- (B) repositório de metadados;
- (C) sequências temporais;
- (D) regras de associação;
- (E) data mining.

Discursivas

1

A equipe de análise de sistemas do TJRN implementou o web service JusDocs, que retorna o conteúdo de um documento identificado pelo parâmetro `doc`. O JusDocs é um web service do tipo Representational State Transfer (REST) e foi hospedado no servidor web Apache do tribunal. Durante um teste de funcionamento do JusDocs, foi disparada a seguinte requisição Hypertext Transfer Protocol (HTTP):

```
HEAD
https://apache.tjrn.jus.br/jusdocs?doc=processos%2F2023%2Fcapa
```

Em relação à requisição HTTP apresentada acima e de acordo com as especificações do HTTP:

- Que método HTTP foi utilizado na requisição?
- Qual o valor do parâmetro `doc` ao se remover a codificação por cento?
- Em relação ao *body* da mensagem, como o Apache deve proceder ao responder uma requisição feita com este método HTTP?

O teste de funcionamento do JusDocs disparou ainda a seguinte requisição HTTP:

```
PUT
https://apache.tjrn.jus.br/jusdocs?doc=processos%2F2023%2Fcapa
```

```
Content-Type: application/json
Body: "novoConteúdo"
```

Obtendo a seguinte resposta:

```
HTTP/1.1 409 <409-REASON-PHRASE>
```

A string `<409-REASON-PHRASE>` está ocultando a descrição curta do código de erro 409 do HTTP, que foi gerado pelo JusDocs e retornado pelo Apache.

Em relação às novas mensagens HTTP apresentadas acima e de acordo com as especificações do HTTP e do JavaScript Object Notation (JSON):

- O *body* da nova requisição constitui um JSON válido?
- Qual a descrição curta do código de erro 409 do HTTP, ocultado pela string `<409-REASON-PHRASE>`?

Valor: 15 pontos
Máximo de 15 linhas.

2

A analista de sistemas Joana do TJRN recebeu a seguinte demanda dos gestores do Tribunal: desenvolver uma solução tecnológica para apoiar a tomada de decisão respondendo perguntas analíticas. Para começar, Joana levantou o primeiro requisito analítico: quantidade de processos judiciais por instância, por cidade e por data (ano e mês). A partir disso, Joana decidiu implementar o Data Mart ProcMart.

- Elabore o modelo multidimensional de dados do ProcMart que Joana deve implementar para atender o primeiro requisito analítico levantado.

Com o uso do ProcMart, os gestores do Tribunal perceberam que poderiam descobrir padrões nos dados dos sistemas de informação do Tribunal e solicitaram a Joana o desenvolvimento de uma solução de exploração de dados. Joana, então, decidiu utilizar o modelo CRISP-DM.

- Cite três fases do CRISP-DM que Joana irá implementar.

O chefe da Equipe de Desenvolvimento de Sistemas do TJRN decidiu implementar o método ágil SCRUM. Para isso, ele precisa estruturar a sua equipe e montar o Scrum Team.

- Quais são os papéis que compõem o Scrum Team?

Valor: 15 pontos

Máximo de 15 linhas.

RASCUNHO – Questão 1 Discursiva

1

5

10

RASCUNHO

15

RASCUNHO – Questão 2 Discursiva

1

5

10

RASCUNHO

15

Realização

