



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

MANHÃ

ANALISTA JUDICIÁRIO - SUPORTE EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PROVA ESCRITA OBJETIVA E DISCURSIVA – ANALISTA JUDICIÁRIO – NÍVEL SUPERIOR
TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

Além deste caderno de provas contendo 60 questões objetivas e 2 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 a cor, o tipo e o cargo do seu caderno de provas. Caso tenha recebido caderno de cor, tipo ou cargo 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 das questões discursivas 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
- 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

“Justiça é consciência, não uma consciência pessoal, mas a consciência de toda a humanidade. Aqueles que reconhecem claramente a voz de suas próprias consciências normalmente reconhecem também a voz da justiça.” (Alexander Solzhenitsyn)

A afirmação que está de acordo com a estruturação e a significação desse pensamento é:

- (A) a conjunção “mas” mostra uma oposição entre “consciência” e “consciência de toda a humanidade”;
- (B) ao dizer que justiça é a consciência de toda a humanidade, o autor mostra uma marca da justiça: a imparcialidade;
- (C) o segmento “não uma consciência pessoal” corrige o erro do emprego do termo “consciência” no trecho anterior;
- (D) o segundo período amplia a informação do texto, uma espécie de consequência da afirmação anterior;
- (E) o termo “normalmente” indica que o processo de reconhecimento ocorre de forma particular em cada cidadão.

2

“Quando se julga por indução e sem o necessário conhecimento dos fatos, às vezes chega-se a ser injusto até mesmo com os malfeitores.”

O raciocínio abaixo que deve ser considerado como indutivo é:

- (A) Os funcionários públicos folgam amanhã, por isso meu marido ficará em casa;
- (B) Todos os juízes procuram julgar corretamente, por isso é o que ele também procura;
- (C) Nos dias de semana os mercados abrem, por isso deixarei para comprar isso amanhã;
- (D) No inverno, chove todos os dias, por isso vou comprar um guarda-chuva;
- (E) Ontem nevou bastante, por isso as estradas devem estar intransitáveis.

3

“Todos aqueles que devem deliberar sobre quaisquer questões devem manter-se imunes ao ódio e à simpatia, à ira e ao sentimentalismo.”

Tratando-se de um pensamento dirigido àqueles que julgam, o seu autor recomenda que eles:

- (A) pratiquem a caridade em relação ao próximo;
- (B) deixem de lado, no julgamento, questões pessoais;
- (C) não abandonem o sentimento ao julgarem;
- (D) considerem sempre a realidade do próximo;
- (E) privilegiem sempre a verdade.

4

Chegaram todos atrasados; além disso, não trouxeram as encomendas.

Nessa frase, aparece o conector “além disso” com valor de adição; a frase abaixo em que NÃO há um conector do mesmo valor aditivo é:

- (A) Além de usar máscara, os passageiros dos ônibus deviam estar mais separados uns dos outros;
- (B) Ainda por cima, as pessoas parecem considerar que a pandemia já acabou;
- (C) Corria o risco de contrair a doença e mesmo assim não se importava;
- (D) Nem a máscara nem o álcool protegem integralmente contra a Covid;
- (E) Não só a pandemia não terminou, como também novas cepas são esperadas.

5

“A arte de interrogar não é tão fácil como se pensa. É mais uma arte de mestres do que discípulos; é preciso já ter aprendido muitas coisas para saber perguntar o que não se sabe.”

A frase abaixo que mostra uma interrogação, ainda que indireta, é:

- (A) Sei o porquê de ele ter chegado atrasado;
- (B) Vi quando o táxi capotou;
- (C) Desconheço onde ele mora;
- (D) Vi como ela fez isso;
- (E) Queria conhecer todas as respostas.

6

“E da minha fidelidade não se deveria duvidar; pois, tendo-a sempre observado, não devo aprender a rompê-la agora; e quem foi fiel e bom por quarenta e três anos, como eu, não deve poder mudar de natureza: da minha fidelidade e da minha bondade é testemunha a minha pobreza.”

Nesse pensamento, o autor utiliza os adjetivos “fiel e bom” e, em seguida, os substantivos correspondentes “fidelidade” e “bondade”.

A opção abaixo em que os dois adjetivos citados mostram substantivos adequados é:

- (A) sensato e esperto / sensatez e esperteza;
- (B) claro e escuro / clareza e escuridão;
- (C) alto e gordo / altura e magrura;
- (D) fundo e profundo / fundeza e profundidade;
- (E) liso e áspero / lisibilidade e asperidade.

7

“Não há nada que demonstre tão bem a grandeza e a potência da inteligência humana, nem a superioridade e a nobreza do homem, como o fato de ele poder conhecer, compreender por completo e sentir fortemente a sua pequenez.”

Os termos desse pensamento mostram paralelismo perfeito nos seguintes segmentos:

- (A) “Não há nada” / “como o fato”;
- (B) “que demonstre” / “de ele poder conhecer”;
- (C) “a grandeza e a potência da inteligência humana” / “a superioridade e a nobreza do homem”;
- (D) “poder conhecer” / “compreender por completo”;
- (E) “como o fato de ele poder conhecer” / “compreender por completo e sentir fortemente”.

8

“A liberdade, como a vida, só a merece quem deve conquistá-la a cada dia!”

Essa frase exemplifica um caso de linguagem figurada que é um(a):

- (A) pleonasma, com a repetição da palavra “liberdade” por meio do pronome pessoal em “a merece”;
- (B) hipérbole, com a expressão “deve conquistá-la a cada dia”, já que indica um exagero;
- (C) eclipse do termo “liberdade” no segmento “só a merece quem deve conquistá-la”;
- (D) ironia na comparação “como a vida”, igualando duas realidades muito diferentes: a liberdade e a vida;
- (E) anacoluto com o termo inicial “liberdade”, já que ele não mostra continuidade sintática na frase.

9

“Os regimes que reprimem a liberdade da palavra, por se incomodarem com a liberdade que ela difunde, fazem como as crianças que fecham os olhos para não serem vistas.”

Sobre esse pensamento, é correto afirmar que:

- (A) o segmento “que reprimem a liberdade da palavra” explica o termo anterior;
- (B) o termo “da palavra” marca o paciente de “liberdade”;
- (C) “por se incomodarem com a liberdade que ela difunde” indica a consequência da repressão da liberdade da palavra;
- (D) a comparação com as crianças marca uma atitude infantil dos regimes citados;
- (E) “que fecham os olhos para não serem vistas” mostra uma ação claramente irracional.

10

“Também leio livros, muitos livros: mas com eles aprendo menos do que com a vida. Apenas um livro me ensinou muito: o dicionário. Oh, o dicionário, adoro-o. Mas também adoro a estrada, um dicionário muito mais maravilhoso.”

Depreende-se desse pensamento que seu autor:

- (A) nada aprende com os livros, com exceção do dicionário;
- (B) deve tudo que conhece ao dicionário;
- (C) adquire conhecimentos com as viagens que realiza;
- (D) conhece o mundo por meio da experiência de vida;
- (E) constatou que os dicionários registram o melhor da vida.

LÍNGUA INGLESA

Here's why we'll never be able to build a brain in a computer

It's easy to equate brains and computers – they're both thinking machines, after all. But the comparison doesn't really stand up to closer inspection, as Dr. Lisa Feldman Barrett reveals.

People often describe the brain as a computer, as if neurons are like hardware and the mind is software. But this metaphor is deeply flawed.

A computer is built from static parts, whereas your brain constantly rewires itself as you age and learn. A computer stores information in files that are retrieved exactly, but brains don't store information in any literal sense. Your memory is a constant construction of electrical pulses and swirling chemicals, and the same remembrance can be reassembled in different ways at different times.

Brains also do something critical that computers today can't. A computer can be trained with thousands of photographs to recognise a dandelion as a plant with green leaves and yellow petals. You, however, can look at a dandelion and understand that in different situations it belongs to different categories. A dandelion in your vegetable garden is a weed, but in a bouquet from your child it's a delightful flower. A dandelion in a salad is food, but people also consume dandelions as herbal medicine.

In other words, your brain effortlessly categorises objects by their *function*, not just their physical form. Some scientists believe that this incredible ability of the brain, called *ad hoc* category construction, may be fundamental to the way brains work.

Also, unlike a computer, your brain isn't a bunch of parts in an empty case. Your brain inhabits a body, a complex web of systems that include over 600 muscles in motion, internal organs, a heart that pumps 7,500 litres of blood per day, and dozens of hormones and other chemicals, all of which must be coordinated, continually, to digest food, excrete waste, provide energy and fight illness.[...]

If we want a computer that thinks, feels, sees or acts like us, it must regulate a body – or something like a body – with a complex collection of systems that it must keep in balance to continue operating, and with sensations to keep that regulation in check. Today's computers don't work this way, but perhaps some engineers can come up with something that's enough like a body to provide this necessary ingredient.

For now, 'brain as computer' remains just a metaphor. Metaphors can be wonderful for explaining complex topics in simple terms, but they fail when people treat the metaphor as an explanation. Metaphors provide the illusion of knowledge.

(Adapted from <https://www.sciencefocus.com/future-technology/can-we-build-brain-computer/> Published: 24th October, 2021, retrieved on February 9th, 2022)

11

The title of the text implies that the author will:

- (A) report an event;
- (B) provide some advice;
- (C) support an argument;
- (D) give a few instructions;
- (E) complain about a proposal.

12

Based on the text, mark the statements below as TRUE (T) or FALSE (F).

() Unlike a computer, it is hard for our brain to classify objects according to a specific purpose.

() The author rules out the possibility that computers may emulate the human brain someday.

() The brain adapts as one both matures and becomes more knowledgeable.

The statements are, respectively:

(A) F – T – T;

(B) T – F – F;

(C) F – T – F;

(D) F – F – T;

(E) T – T – F.

13

According to the author, explaining the brain as a computer is:

(A) inaccurate;

(B) impartial;

(C) faultless;

(D) reliable;

(E) precise.

14

“Whereas” in “A computer is built from static parts, whereas your brain constantly rewires itself as you age and learn” introduces a(n):

(A) cause;

(B) contrast;

(C) condition;

(D) illustration;

(E) explanation.

15

The passage in which the verb phrase indicates a necessity is:

(A) “this incredible ability of the brain [...] may be fundamental”;

(B) “some engineers can come up with something”;

(C) “computers don’t work this way”;

(D) “brains don’t store information”;

(E) “it must regulate a body”.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO E DE DIREITO CONSTITUCIONAL

16

O prefeito do Município Alfa decidiu promover uma ampla reestruturação da Administração pública indireta. Para tanto, decidiu que fosse elaborado um estudo preliminar, de modo a delinear os contornos gerais de: (1) duas entidades com personalidade jurídica própria, para a execução dos serviços públicos de limpeza urbana e de administração de cemitérios públicos; e (2) de órgãos específicos, a serem criados no âmbito da Secretaria de Saúde e da Secretaria de Ordem Pública, de modo a aumentar a especialização e, conseqüentemente, o nível de eficiência estatal.

É correto afirmar que:

(A) em (1) são mencionados exemplos de descentralização administrativa por especificação e em (2) de descentralização administrativa por serviços;

(B) em (1) são mencionados exemplos de desconcentração administrativa por especificação e em (2) de desconcentração administrativa por serviços;

(C) em (1) são mencionados exemplos de descentralização administrativa por serviços e em (2) de desconcentração administrativa;

(D) em (1) são mencionados exemplos de desestatização por serviços e em (2) de descentralização administrativa por eficiência;

(E) em (1) são mencionados exemplos de desestatização por serviços e em (2) de estatização por padrão de eficiência.

17

Maria, servidora pública federal, foi aposentada por incapacidade permanente. Após algum tempo, junta médica oficial declarou insubsistentes os motivos da aposentadoria.

Como Maria estava plenamente apta ao exercício das funções que sempre desempenhou, deve ocorrer o(a) seu/sua:

(A) aproveitamento;

(B) reintegração;

(C) readaptação;

(D) recondução;

(E) reversão.

18

Joana, jovem e renomada escritora de livros infantis, faleceu. O mais velho dos seus herdeiros, com 18 anos de idade, preocupado com a situação dos livros, que geravam uma elevada renda para Joana, questionou um advogado a respeito da proteção constitucional oferecida a direitos dessa natureza.

O advogado respondeu, corretamente, que o direito de utilização, publicação ou reprodução das obras de Joana pertence:

- (A) de modo exclusivo e em caráter perpétuo, aos herdeiros;
- (B) de modo exclusivo e pelo tempo que a lei fixar, aos herdeiros;
- (C) ao poder público, não aos herdeiros, que têm assegurado o direito de participação nos lucros obtidos;
- (D) ao público em geral, não aos herdeiros, que têm assegurado o direito de participação nos lucros obtidos;
- (E) aos herdeiros, ao poder público e ao público em geral, assegurando-se aos primeiros o direito de participação nos lucros.

19

A Lei federal nº XX impôs a todos os cidadãos determinada obrigação de caráter cívico, a ser cumprida em certos períodos por aqueles que fossem sorteados. João, em razão de suas convicções políticas, decidiu que não iria cumprir a obrigação.

À luz da sistemática constitucional, João:

- (A) não poderá sofrer consequência desfavorável, por ter exercido plenamente a sua liberdade de consciência, que não pode ser afrontada pelo poder público, sob pena de violação à dignidade da pessoa humana;
- (B) preservará o direito de votar, mas ficará inelegível, consequência que será afastada caso cumpra a prestação alternativa fixada em lei;
- (C) deverá cumprir a prestação alternativa fixada em lei e, caso se recuse, terá a cidadania suspensa em suas acepções ativa e passiva;
- (D) terá os direitos políticos suspensos, os quais serão restabelecidos caso cumpra a prestação alternativa fixada em lei;
- (E) deverá cumprir a prestação alternativa fixada em lei e, caso se recuse, ficará inelegível.

20

Após grande mobilização dos servidores públicos do Estado Alfa, foi promulgada a Lei estadual nº XX. De acordo com esse diploma normativo, os servidores públicos, titulares de cargos de provimento efetivo, que ocupassem cargos em comissão por um período mínimo de oito anos consecutivos, fariam jus à incorporação do respectivo valor à remuneração do cargo efetivo.

Irresignado com o teor da Lei estadual nº XX, o governador do Estado solicitou que fosse analisada a sua compatibilidade com a ordem constitucional, concluindo-se, corretamente, que esse diploma normativo é:

- (A) inconstitucional, pois é vedada a incorporação de vantagens vinculadas ao exercício de função de confiança ou de cargo em comissão à remuneração do cargo efetivo;
- (B) inconstitucional, pois a não extensão do benefício da incorporação às vantagens vinculadas ao exercício de função de confiança caracteriza distinção arbitrária;
- (C) inconstitucional, pois somente as vantagens vinculadas ao exercício de função de confiança podem ser incorporadas à remuneração do cargo efetivo;
- (D) constitucional, desde que seja assegurada a incorporação proporcional da vantagem caso os oito anos consecutivos não sejam integralizados;
- (E) constitucional, pois a incorporação das vantagens recebidas pelo servidor público por longos períodos é um imperativo de segurança jurídica.

ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO, REGIMENTO INTERNO E LEI DE ORGANIZAÇÃO JUDICIÁRIA

21

João, servidor público federal ocupante de cargo efetivo, no exercício das funções, opôs resistência injustificada ao andamento de documento e processo.

De acordo com o regime jurídico disciplinar da Lei nº 8.112/1990, que lhe é aplicável, observadas as cautelas procedimentais legais, em tese, João, que até então nunca havia praticado qualquer infração funcional, está sujeito à sanção de:

- (A) advertência, que terá seu registro cancelado, após o decurso de três anos de efetivo exercício, se João não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar;
- (B) suspensão, que terá seu registro cancelado, após o decurso de três anos de efetivo exercício, se João não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar;
- (C) suspensão, que terá seu registro cancelado, após o decurso de cinco anos de efetivo exercício, se João não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar;
- (D) demissão, que terá seu registro cancelado, após o decurso de três anos de efetivo exercício, se João não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar;
- (E) demissão, que terá seu registro cancelado, após o decurso de cinco anos de efetivo exercício, se João não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.

22

Em matéria de composição do primeiro grau de jurisdição no Distrito Federal, de acordo com a Lei nº 11.697/2008, que dispõe sobre a Organização Judiciária do Distrito Federal e dos Territórios:

- (A) a Magistratura de primeiro grau do Distrito Federal compõe-se apenas de juízes de direito;
- (B) o Tribunal de Justiça não poderá remanejar Varas dentre as Circunscrições Judiciárias;
- (C) a especialização de Varas ocorre após votação dos juízes de primeiro grau e mediante estudo técnico;
- (D) a especialização de Varas é ato privativo do presidente do Tribunal, sendo desnecessário estudo técnico;
- (E) o Tribunal de Justiça poderá utilizar, como critério para criação de novas Circunscrições Judiciárias, as Regiões Administrativas do Distrito Federal, mediante Resolução.

23

De acordo com o Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, dar posse aos servidores do quadro do Tribunal de Justiça e àqueles investidos em cargo em comissão é atribuição administrativa do:

- (A) presidente do Tribunal;
- (B) governador do Estado;
- (C) primeiro vice-presidente do Tribunal;
- (D) corregedor do Tribunal;
- (E) secretário de Estado de Administração.

24

A Lei nº 11.697/2008, que dispõe sobre a Organização Judiciária do Distrito Federal e dos Territórios, estabelece que aos juízes de direito cabe, além de processar e julgar os feitos de sua competência:

- (A) inspecionar os serviços cartorários, informando, mensalmente, ao corregedor o resultado das inspeções;
- (B) nomear servidores para cargo em comissão e função de confiança na respectiva Secretaria;
- (C) conceder a delegação para o exercício da atividade notarial e de registro, bem como extingui-la, na respectiva comarca;
- (D) aplicar aos servidores que lhes sejam subordinados penalidades disciplinares que não excedam a trinta dias de suspensão;
- (E) regular a atividade do depositário público, dispondo sobre as formas de controle dos bens em depósito, bem como as atividades dos contadores-partidores e distribuidores.

25

No âmbito do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, tramita ação que tem por objeto a declaração de ilegalidade de greve de servidores distritais não regidos pela legislação trabalhista.

Consoante dispõe o Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, o processo e julgamento de ações como a mencionada compete:

- (A) ao Conselho Especial;
- (B) à Câmara de Uniformização;
- (C) ao presidente do Tribunal;
- (D) às Turmas Cíveis;
- (E) às Câmaras Cíveis.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26

Considere uma tabela relacional com uma coluna, intitulada *Cidade*, que contém as strings

“São Paulo”,
 “Rio de Janeiro”,
 “Manaus”,
 “Sao Paulo”,
 “Manaus”,
 dispostas uma em cada linha.

A execução dos comandos SQL

```
SELECT Cidade FROM Locations
where Cidade COLLATE Latin1_General_CI_AI
in ('São Paulo','Rio de Janeiro', 'MANAUS')
```

```
SELECT Cidade FROM Locations
where Cidade COLLATE Latin1_General_CI_AS
in ('São Paulo','Rio de Janeiro', 'MANAUS')
```

```
SELECT Cidade FROM Locations
where Cidade COLLATE Latin1_General_CS_AI
in ('São Paulo','Rio de Janeiro', 'MANAUS')
```

no MS SQL Server produz resultados que, além da linha de títulos, contêm, respectivamente:

- (A) 3, 4 e 5 linhas;
- (B) 4, 3 e 5 linhas;
- (C) 4, 5 e 3 linhas;
- (D) 5, 3 e 4 linhas;
- (E) 5, 4 e 3 linhas.

27

No contexto do aplicativo *pg_dump* no PostgreSQL, analise as afirmativas a seguir.

- I. O acionamento do *pg_dump* deve ser feito no servidor onde o PostgreSQL está instalado.
- II. Na recuperação do backup, o banco de dados não pode existir, uma vez que é totalmente recriado.
- III. As informações a respeito de *roles* e *tablespaces* do banco de dados não são incluídas no backup.

Está correto somente o que se afirma em:

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

28

No contexto do MySQL, analise as afirmativas a seguir a respeito da carga de dados (*Bulk Data Loading*) para tabelas InnoDB.

- I. No caso da existência de restrições (*constraints*) do tipo UNIQUE, é possível suspender temporariamente a verificação com o comando *SET unique_checks=1*.
- II. Tabelas InnoDB utilizam índices clusterizados, o que normalmente torna mais rápida a carga de dados dispostos na mesma ordem da chave primária (*primary key*).
- III. Na carga de arquivos muito grandes, a *shell* do MySQL oferece serviços de importação rápida por meio do utilitário *util.importTable()*.

Está correto somente o que se afirma em:

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

29

No processamento de transações distribuídas em gerenciadores de bancos de dados, o algoritmo frequentemente empregado para garantir que todos os participantes de uma transação distribuída tenham conhecimento do seu desfecho é conhecido como:

- (A) D-commit;
- (B) Dynamic Data Exchange;
- (C) Liveness;
- (D) Multi-commit;
- (E) Two-phase commit.

30

No contexto do MySQL 8.x, analise as afirmativas a seguir a respeito da utilização de índices do tipo *FULLTEXT*.

- I. Índices *FULLTEXT* podem ser aplicados somente para tabelas InnoDB e MyISAM.
- II. Consultas baseadas em índices *FULLTEXT* devem usar a sintaxe *SEARCH(col1, col2, ...) FOR(expressão [modificador])*.
- III. O comando *ALTER TABLE* não pode ser utilizado para a criação de índices *FULLTEXT*.

Está correto somente o que se afirma em:

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

31

No contexto do Oracle, considere o comando a seguir e analise as afirmativas a respeito das consequências desse mesmo comando.

```
create global temporary table temp
( a int not null primary key,
  b varchar(20) not null );
```

- I. Dados inseridos numa sessão (em inglês, *session*) são removidos no fim da sessão.
- II. Dados inseridos numa sessão podem ser acessados somente pela própria sessão.
- III. Ao término de uma transação por meio de um comando *commit*, os dados são automaticamente removidos da tabela.

Está correto somente o que se afirma em:

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

32

No contexto do uso de cursores por meio do Oracle PL/SQL, analise o script a seguir.

```
DECLARE
  v_CPF pessoa.CPF%type;
  v_nome pessoa.nome%type;
  -----
BEGIN
  OPEN teste;
  LOOP
    -----
    EXIT WHEN teste %notfound;
    EXEC sp_inclui_beneficio(v_CPF);
  END LOOP;
  CLOSE teste;
END;
```

As linhas que substituem corretamente os trechos tracejados na quarta e na oitava linhas do script acima são, respectivamente:

- (A) `CURSOR teste is SELECT CPF, nome FROM pessoa; FETCH teste into v_CPF, v_nome;`
- (B) `DECLARE teste as SELECT CPF, nome FROM pessoa; READ teste into v_CPF, v_nome;`
- (C) `SET CURSOR teste as SELECT CPF, nome FROM pessoa; RETRIEVE teste into v_CPF, v_nome;`
- (D) `teste = INPUT (SELECT CPF, nome FROM pessoa); NEXT teste INTO v_CPF, v_nome;`
- (E) `WITH teste as SELECT CPF, nome FROM pessoa; GET v_CPF=CPF, v_nome=nome FROM teste;`

33

Lucas é um trader profissional que trabalha em uma corretora de valores. Ele efetua muitas operações durante o período em que a bolsa negocia seus ativos. Após fazer uma revisão em suas operações do dia, não validou, como sendo efetuadas por ele, algumas das operações que obtiveram prejuízo. Lucas, então, entrou em contato com a corretora e esta demonstrou, a partir de registros de auditoria e garantia de identidade, que as operações em questão realmente foram executadas por ele.

Para que a corretora prove que foi Lucas quem realmente executou as operações, ela deve fazer uso do conceito de segurança chamado:

- (A) confidencialidade;
- (B) autenticidade;
- (C) integridade;
- (D) disponibilidade;
- (E) irretratabilidade.

34

Caio recebeu a tarefa de melhorar a segurança da rede local do Tribunal de Justiça. A demanda solicitada foi a implementação de um sistema de criptografia que atenda aos requisitos a seguir.

1. receber como entrada um bloco de texto sem formatação;
2. trabalhar com tamanhos de chaves diferentes;
3. movimentar o bloco para uma matriz quadrada onde são executadas suas operações;
4. relacionar o número de rodadas do algoritmo com o tamanho da chave.

Para cifrar as mensagens e atender aos critérios determinados, Caio deve utilizar o algoritmo criptográfico:

- (A) RSA;
- (B) AES;
- (C) DES;
- (D) 3DES;
- (E) ELGAMAL.

35

Anderson quer enviar uma mensagem para sua esposa que está em outra cidade sem que ninguém saiba da existência da mensagem. Então, Anderson inseriu a mensagem em uma foto em que ambos estavam, de forma que fez uma pequena redução na qualidade da imagem e inseriu a mensagem nesses bits sobressalentes.

Para ocultar a mensagem em uma foto, Anderson utilizou a técnica de:

- (A) transposição;
- (B) substituição;
- (C) criptoanálise;
- (D) esteganografia;
- (E) cifração polialfabética.

36

A arquitetura TCP/IP é um conjunto de protocolos de comunicação entre computadores, e seu modelo de referência se divide em algumas camadas.

Os protocolos e técnicas pertencentes à camada de rede são:

- (A) TCP e UDP;
- (B) TCP e IP;
- (C) IP, ICMP e NAT;
- (D) IP, IPSec, ICMP e SSH;
- (E) UDP, HTTP e NAT.

37

João trabalha na área de Tecnologia da Informação de um Tribunal de Justiça e ficou responsável por atribuir as faixas de endereçamento IP de 4 novas varas cíveis, que necessitarão de 126 endereços de hosts cada. Sabe-se que a rede 10.112.0.0/20 está disponível.

Para realizar a distribuição com o mínimo de desperdício de endereços, João deve dividir a rede da seguinte forma:

- (A) nas sub-redes 10.112.0.0 com máscara 255.255.128.0, 10.112.0.128 com máscara 255.255.128.0, 10.112.1.0 com máscara 255.255.128.0 e 10.112.1.128 com máscara 255.255.128.0;
- (B) nas sub-redes 10.112.0.0 com máscara 255.255.255.0, 10.112.1.0 com máscara 255.255.255.0, 10.112.2.0 com máscara 255.255.255.0 e 10.112.3.0 com máscara 255.255.255.0;
- (C) nas sub-redes 10.112.0.0 com máscara 255.255.255.128, 10.112.0.128 com máscara 255.255.255.128, 10.112.1.0 com máscara 255.255.255.128 e 10.112.1.128 com máscara 255.255.255.128;
- (D) nas sub-redes 10.112.0.0/26, 10.112.0.128/26, 10.112.1.0/26 e 10.112.1.128/26;
- (E) a rede disponível não atende a demanda de endereços necessária.

38

A equipe de redes de um órgão público precisa segmentar sua rede local para hospedar seus ambientes produtivos e não produtivos, de forma que o tráfego de uma rede não impacte o outro, devido aos seus distintos comportamentos. Para assegurar a comunicação segura e estável entre ambos os ambientes, a equipe decidiu segmentar a rede por meio de VLANs.

A implementação das VLANs assegura:

- (A) o roteamento entre diferentes comutadores;
- (B) que os hosts estejam fisicamente separados;
- (C) a segmentação de redes com, no mínimo, dois comutadores;
- (D) a restrição do tráfego do segmento a um único comutador;
- (E) que hosts conectados em portas com VID diferentes em um comutador estejam em domínios de broadcast diferentes.

39

Um órgão público possui algumas unidades distantes geograficamente umas das outras e está pesquisando soluções que sejam confiáveis e que suportem criptografia para conectar as unidades entre si.

Sobre as tecnologias MPLS (*Multi-Protocol Label Switching*) e SD-WAN (*Software-Defined Wide Area Network*), é correto afirmar que:

- (A) as duas tecnologias podem coexistir numa mesma rede;
- (B) o desempenho da aplicação é sempre previsível na tecnologia SD-WAN;
- (C) a tecnologia MPLS opera na camada de transporte da arquitetura TCP/IP;
- (D) a tecnologia SD-WAN consegue usar criptografia ponta a ponta, mas o MPLS não suporta;
- (E) em relação ao tráfego de dados, o MPLS distribui os dados por diversos caminhos, e a SD-WAN utiliza sempre o mesmo caminho.

40

A equipe de Tecnologia da Informação pretende implementar uma rede sem fio para cobrir as áreas de visitantes em um edifício comercial.

De acordo com a norma ABNT NBR 14565, o cabeamento horizontal usado para atender às áreas de cobertura sem fio deve ser configurado em uma topologia:

- (A) estrela;
- (B) anel;
- (C) de árvore;
- (D) de barramento;
- (E) ponto a ponto.

41

Uma instituição pretende instalar uma rede Wi-Fi nas suas dependências e está analisando os padrões disponíveis no mercado. O responsável pela análise descobriu que cada geração de redes sem fio Wi-Fi possui características intrínsecas da tecnologia adotada.

Em função das características dos novos celulares que foram distribuídos para os colaboradores, a instituição decidiu instalar a rede Wi-Fi baseada no padrão 802.11ax que:

- (A) opera somente na faixa de 5 GHz;
- (B) também é conhecido como Wi-Fi de 5ª geração;
- (C) é incompatível com os outros padrões de Wi-Fi;
- (D) pode operar por meio de um canal de 320 MHz;
- (E) pode operar usando modulação de amplitude de quadratura QAM-1024.

42

Andréa administra o DNS (*Domain Name System*) do órgão onde trabalha e precisa gerenciar vários registros de domínio para um endereço único de domínio.

De forma a permitir esse tipo de apontamento, Andréa configurou um registro CNAME, apontando-o para o:

- (A) nome real do hospedeiro;
- (B) endereço IP do hospedeiro;
- (C) endereço IP do servidor DNS autoritativo daquele registro;
- (D) nome do cliente DNS utilizado na consulta;
- (E) nome do servidor DNS autoritativo daquele registro.

43

A equipe de Tecnologia da Informação de um Tribunal deseja melhorar a disponibilidade de sua rede interna, por isso está pesquisando soluções de redundância para os seus dispositivos de conectividade. Uma das soluções pesquisadas adota o VRRP (*Virtual Router Redundancy Protocol*) para eliminar o ponto único de falha inerente ao ambiente estático roteado por padrão.

Uma característica que também é inerente à solução pesquisada é que:

- (A) todas as mensagens são executadas usando datagrama *multicast* IPv4 ou IPv6;
- (B) um roteador VRRP não pode associar um roteador virtual ao seu endereço real em uma interface;
- (C) existe uma restrição contra a reutilização de um mesmo VRID com um mapeamento de endereço diferente em LANs diferentes;
- (D) para que sua operação seja possível, deve haver no mínimo um roteador *Master* e dois roteadores *Backup*;
- (E) se o roteador *Master* ficar indisponível, o roteador *Backup* de menor prioridade será eleito *Master* e fará o escoamento do tráfego.

44

Um órgão que lida com muitos documentos sigilosos sinalizou para sua equipe de Tecnologia da Informação (TI) sua preocupação quanto a uma invasão cibernética e roubo desses documentos. Para incrementar a segurança da rede desse órgão, a equipe de TI instalou um equipamento capaz de verificar as conexões TCP em andamento antes de permitir a passagem de um determinado pacote.

O equipamento instalado pela equipe de TI utiliza recursos de:

- (A) IDS (*Intrusion Detection System*);
- (B) *gateway* VPN;
- (C) *gateway* de aplicação;
- (D) filtro de pacotes tradicionais;
- (E) filtro de estado.

45

As interfaces dos equipamentos de uma rede local podem atuar com diferentes velocidades de transmissão. Contudo, se o emissor transmitir em velocidade muito superior à do receptor poderá sobrecarregar o buffer do receptor.

Para controle de fluxo, no padrão Ethernet é implementado o mecanismo de quadros:

- (A) STOP;
- (B) REDUCING;
- (C) PAUSE;
- (D) JUMBO;
- (E) RUNT.

46

Os analistas de Tecnologia da Informação de uma instituição estão planejando modernizar o Centro de Dados da organização. Para isso, estão avaliando os indicadores de disponibilidade de sistemas e componentes, pois os indicadores são importantes para cálculos de desempenho e planejamento da manutenção. Um dos componentes em avaliação possui o tempo médio de operação sem falhas de 500 horas e o tempo médio de reparo é de 5 horas.

Com base nessas informações, é correto afirmar que:

- (A) o MTTF é de 5 horas;
- (B) o MTBF é de 100 horas;
- (C) o MTBF é de 500 horas;
- (D) a disponibilidade do componente é de 90%;
- (E) a disponibilidade do componente é de 95%.

47

O órgão XPTO do Poder Judiciário está implementando tecnologia em nuvem para prover serviços para outros órgãos. Os serviços ofertados consistirão em um ambiente no qual os clientes receberão máquinas virtuais, com suas áreas de armazenamento definidas (*storage*) e as interfaces de rede de acordo com os ambientes (produtivos ou não produtivos), nas quais poderão instalar os sistemas operacionais e suas aplicações para disponibilizarem serviços para seus clientes.

De acordo com a NIST SP 800-145, o modelo de serviço de nuvem implementado pelo órgão XPTO é o:

- (A) *infrastructure as a service*;
- (B) *on-demand self-service*;
- (C) *software as a service*;
- (D) *platform as a service*;
- (E) *measured service*.

48

O Centro de Dados (CD) de um órgão público passou por algumas reformas e recebeu o acréscimo de alguns itens à sua infraestrutura para aumentar sua resiliência. Atualmente o CD possui geradores com tanques de combustível externos para reabastecimento, nobreaks e aparelhos de refrigeração redundantes. Apesar dessas redundâncias, os serviços do CD ficam indisponíveis quando há interrupções não planejadas ou falhas graves em seu único sistema de distribuição elétrica.

De acordo com os níveis de classificação Tier do Uptime Institute, o CD do órgão público está classificado no tier:

- (A) 0;
- (B) I;
- (C) II;
- (D) III;
- (E) IV.

49

A equipe de virtualização de um órgão público administra um cluster VMware composto por 6 hosts esx. Nesse cluster há um sistema de missão crítica que requer alto índice de disponibilidade. Para assegurar a disponibilidade desse sistema, a equipe de virtualização criou 2 máquinas virtuais idênticas e configurou-as para estarem sempre hospedadas em hosts esx diferentes.

O recurso que assegura a configuração aplicada nas máquinas virtuais é o:

- (A) *vCenter high availability*;
- (B) *fault tolerance*;
- (C) *cluster DRS*;
- (D) *distributed power management*;
- (E) *vMotion*.

50

A equipe de banco de dados (BD) necessita implementar em sua infraestrutura própria um *cluster* de BD com 3 nós (3 servidores físicos), os quais irão compartilhar os mesmos discos, que deverão ser apresentados para os 3 nós como *raw devices* para criação da base de dados. O protocolo utilizado deverá ser o *Fibre Channel* (FC) e será utilizado um switch com suporte ao FC para permitir que os nós acessem os discos a eles apresentados.

A arquitetura de armazenamento que deve ser utilizada para atender os requisitos de armazenamento para o *cluster* de BD é o:

- (A) RAID 1;
- (B) DAS;
- (C) NAS;
- (D) RAID 6;
- (E) SAN.

51

A Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário (ENTIC-JUD) visa ao incremento da governança, da gestão e da colaboração tecnológica no âmbito do Poder Judiciário, com o objetivo de maximizar os resultados com otimização de recursos, pautados em eficiência, eficácia, efetividade e economicidade dos órgãos. A fim de cumprir o objetivo da ENTIC-JUD, todos os órgãos do Poder Judiciário devem constituir um Comitê de Governança de Tecnologia da Informação e Comunicação multidisciplinar.

Uma das atribuições desse comitê, de acordo com a Resolução CNJ nº 370/2021, é:

- (A) acompanhar o andamento das iniciativas estratégicas bem como seus desdobramentos;
- (B) estabelecer plano de ação para iniciativas de curta duração ou escopo simplificado;
- (C) monitorar a execução orçamentária e financeira de Tecnologia da Informação e Comunicações (TIC);
- (D) aprovar planos táticos e operacionais junto à alta administração, disseminando a importância da área de TIC nos tribunais;
- (E) promover ações de transparência, responsabilidade e prestação de conta, possibilitando um maior controle e acompanhamento da governança para convergência dos interesses entre Poder Judiciário e a sociedade.

52

Segundo o ITIL versão 4, a prática que define metas claras e baseadas no negócio para o desempenho dos serviços, permitindo que a entrega de um serviço seja devidamente avaliada, monitorada e gerenciada com relação a essas metas, é o gerenciamento de:

- (A) capacidade de serviço;
- (B) configuração de serviço;
- (C) continuidade de serviço;
- (D) desempenho de serviço;
- (E) nível de serviço.

53

O analista José gerencia o servidor LServer que executa RHEL (*Red Hat Enterprise Linux*). O servidor LServer possui o sistema de controle de acesso nativo do RHEL, o SELinux (*Security-Enhanced Linux*), habilitado no modo Enforcing. José precisa mapear o usuário local user10 do LServer para um dos usuários SELinux nativos do RHEL de forma que o SELinux restrinja os direitos de acesso do user10 ao mínimo necessário. O user10 prescinde de qualquer acesso como superusuário, mas necessita efetuar login no ambiente gráfico. O acesso à rede do user10 se dá apenas com o uso de navegadores web.

Portanto, José deve mapear user10 para o usuário SELinux:

- (A) user_u;
- (B) staff_u;
- (C) sysadm_u;
- (D) system_u;
- (E) xguest_u.

54

A analista Ana precisa implantar o *pod* LogPod no cluster de Kubernetes KCluster do TJDFT de forma que todos os nós elegíveis do KCluster executem uma cópia do LogPod.

Para que o KCluster apresente uma cópia do LogPod em cada nó elegível, de forma automática, Ana deve implantar o LogPod utilizando o recurso do Kubernetes:

- (A) ReplicationController;
- (B) ReplicaSet;
- (C) StatefulSet;
- (D) DaemonSet;
- (E) EndpointSlice.

55

O analista João administra o domínio Active Directory ad.tj.dft e precisa atribuir novas permissões ao usuário administrador RaizSD_u. O usuário RaizSD_u é membro de um grupo protegido do Active Directory.

Sendo assim, para que esta alteração de permissões persista ao longo do tempo, João deve adicionar as novas permissões no objeto de ad.tj.dft:

- (A) AdminSDHolder;
- (B) IIS_IUSRS;
- (C) rootDSE;
- (D) Krbtgt;
- (E) Replicator.

56

A analista Sara modificou alguns arquivos do container *Docker* TJSiteContainer que se encontra em execução. Para criar uma imagem *Docker* a partir do estado atual de TJSiteContainer, a fim de persistirem as modificações efetuadas em seus arquivos, Sara deve utilizar o comando:

- (A) `docker create`
- (B) `docker diff`
- (C) `docker export`
- (D) `docker image save`
- (E) `docker commit`

57

O analista Pedro definiu no *Logstash* do TJDFT um novo pipeline de processamento de dados de nome SPipeline. A saída definida em SPipeline exige que os dados sejam estruturados. No entanto, a entrada definida em SPipeline consiste em um arquivo de texto arbitrário e não estruturado.

A fim de estruturar a entrada do SPipeline com o uso de expressões regulares, Pedro deve adicionar ao SPipeline o filtro do *Logstash*:

- (A) `drop`;
- (B) `mutate`;
- (C) `grok`;
- (D) `clone`;
- (E) `aggregate`.

58

O Poder Judiciário criou a Plataforma Digital do Poder Judiciário Brasileiro (PDPJ-Br) para disponibilizar soluções para uso por todos os sistemas de processo judicial eletrônico do Poder Judiciário nacional. A PDPJ-Br é disponibilizada na forma de um *marketplace* que pode ser hospedada em nuvem.

O requisito a ser observado para permitir a hospedagem da PDPJ-Br em um provedor de serviços de nuvem é que a nuvem:

- (A) seja híbrida e exclusiva para o Poder Judiciário;
- (B) seja híbrida, podendo ser compartilhada somente outro órgão público;
- (C) armazene os dados em um *datacenter* em território nacional;
- (D) transmita os dados por equipamentos em território nacional;
- (E) realize o *backup* dos dados em equipamentos do Poder Judiciário.

59

A Estratégia Nacional de Segurança da Informação e Cibernética do Poder Judiciário (ENSEC-PJ) foi instituída com o objetivo de incrementar a segurança cibernética nos órgãos do Poder Judiciário, abrangendo aspectos essenciais da segurança da informação e definindo objetivos para fortalecer o espaço cibernético do Poder Judiciário, assim como divulgar ações para os órgãos em seu âmbito de atuação.

Um dos objetivos da ENSEC-PJ, instituída pela Resolução CNJ nº 396/2021, é:

- (A) estabelecer modelo centralizado de governança cibernética nacional;
- (B) permitir a manutenção e a continuidade dos serviços, ou o seu restabelecimento em menor tempo possível;
- (C) fortalecer as ações de governança cibernética;
- (D) realizar prática em gestão de incidentes e efetivar o aprimoramento contínuo do processo;
- (E) estabelecer rede de cooperação do Judiciário para a segurança cibernética.

60

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) tem entre seus objetivos a proteção dos direitos fundamentais de liberdade e de privacidade da pessoa natural. A LGPD define o que são dados pessoais, classificando alguns como sensíveis, além de definir responsabilidades entre os manipuladores desses dados, obrigando os órgãos públicos e empresas privadas a adequarem seus processos para operarem em conformidade com a nova Lei.

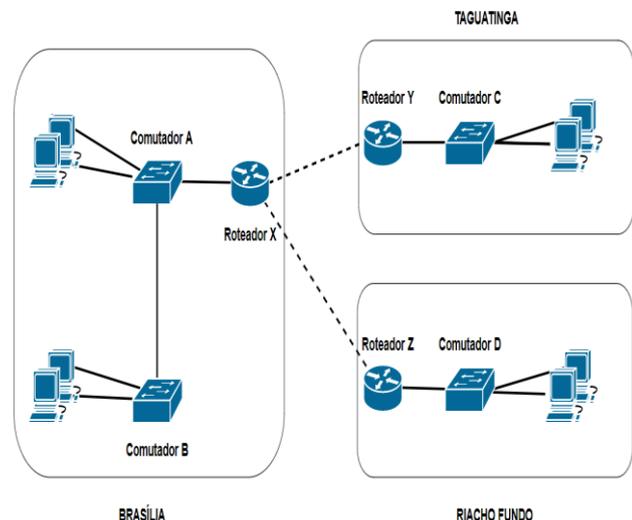
De acordo com o Art. 4º da LGPD, uma das exceções para o tratamento de dados pessoais é:

- (A) que a atividade de tratamento tenha por objetivo a oferta ou o fornecimento de bens ou serviços ou o tratamento de dados de indivíduos localizados no território nacional;
- (B) que os dados pessoais objeto do tratamento tenham sido coletados no território nacional com o consentimento do titular;
- (C) que se destine à realização de estudos por órgão de pesquisa, garantida, sempre que possível, a anonimização dos dados pessoais;
- (D) que seja realizado para fins exclusivos de atividades de investigação e repressão de infrações penais;
- (E) que seja realizado para o exercício regular de direitos em processo judicial, administrativo ou arbitral (nos termos da Lei nº 9.307/1996).

DISCURSIVAS

1

Considere a topologia de uma rede ilustrada no diagrama e suas respectivas características listadas a seguir.



1. Os comutadores dessa rede atuam apenas na camada de enlace;
2. Os computadores das três localidades se comunicam entre si;
3. O roteador X se conecta aos roteadores Y e Z através das interfaces 0 e 1, respectivamente;
4. O endereço IP da interface 0 do roteador X é 10.0.0.1/30;
5. O endereço IP da interface 1 do roteador X é 20.0.0.2/30;
6. Cada interface do roteador que se conecta a um comutador foi configurada com o primeiro endereço disponível da sub-rede;
7. A rede disponível para endereçamento é 192.168.0.0/24; e
8. A distribuição da quantidade de endereços IP necessária para cada localidade é:

Localidade	Quantidade de endereços IP necessária
Brasília	90
Taguatinga	50
Riacho Fundo	30

A partir do cenário apresentado, responda as seguintes perguntas:

- a) De forma a evitar desperdício, quais endereços de sub-rede e máscara de sub-rede devem ser configurados em cada localidade? Utilize a notação ponto-decimal.
- b) Sobrou alguma faixa de endereçamento? Qual?
- c) Qual é o endereço IP das interfaces dos roteadores Y e Z conectados ao roteador X? Utilize a notação CIDR.
- d) Qual é o endereço de broadcast da rede de Taguatinga?
- e) Qual equipamento de rede é o gateway de cada localidade?
- f) Quais rotas devem existir nos roteadores das localidades de Brasília e Riacho Fundo? Para cada rota, apresente (utilize a notação ponto-decimal e NÃO utilize rota default):
 - (i) o endereço IP de sub-rede do destino;
 - (ii) a máscara de sub-rede do destino; e
 - (iii) o endereço IP da interface de saída.

- g) Suponha que tenham sido configuradas as VLAN 10 e 20 nos comutadores A e B. Para que um computador ligado a uma porta do comutador A na VLAN 10 possa se comunicar com um computador ligado a uma porta do comutador B também configurado na VLAN 10, em que modo as portas que interligam os comutadores A e B devem estar configuradas?

Valor: 15 pontos
Máximo de 15 linhas.

2

Um analista de suporte em TI foi chamado para ajudar o administrador de um ambiente Linux que estava integrando um novo sistema na rede. O administrador disse que não consegue acessar o sistema a partir das estações de trabalho da instituição. Considere as seguintes informações sobre o cenário:

- O sistema está funcionando plenamente;
- O servidor do novo sistema possui o endereço IP 10.225.10.15/24 e o nome sistemanovo.judiciario.tjdft;
- As estações de trabalho utilizam sistema operacional Linux;
- O Firewall existente filtra apenas pacotes oriundos da Internet;
- O acesso do usuário ao sistema é realizado por uma página da Intranet através do endereço <http://sistemanovo.judiciario.tjdft>;
- As estações de trabalho conseguem acessar outros sistemas na Intranet através de seus respectivos endereços.

O analista de suporte em TI decidiu realizar os seguintes procedimentos de troubleshooting a partir de uma estação de trabalho:

- 1) Executar o comando `ping 10.225.10.15`;
- 2) Rastrear rotas até o endereço IP do servidor;
- 3) Verificar as informações do serviço de nome de domínio para o sistema.

As figuras a seguir ilustram a resposta de cada procedimento de troubleshooting executado no terminal de uma estação de trabalho.

Procedimento 1:

```
et@tjdft:~$ ping 10.225.10.15
PING 10.225.10.15 (10.225.10.15) 56(84)
bytes of data.
64 bytes from 10.225.10.15: PROTOCOLO_seq=1
ttl=116 time=6.64 ms
64 bytes from 10.225.10.15: PROTOCOLO_seq=2
ttl=116 time=9.00 ms
64 bytes from 10.225.10.15: PROTOCOLO_seq=3
ttl=116 time=5.58 ms
64 bytes from 10.225.10.15: PROTOCOLO_seq=4
ttl=116 time=8.80 ms
64 bytes from 10.225.10.15: PROTOCOLO_seq=5
ttl=116 time=9.09 ms
64 bytes from 10.225.10.15: PROTOCOLO_seq=6
ttl=116 time=9.29 ms
^C
--- 10.225.10.15 ping statistics ---
6 packets transmitted, 6 received, 0% packet
loss, time 5006ms
rtt      min/avg/max/mdev          =
5.588/7.904/9.096/1.329 ms
```

Procedimento 2:

```
et@tjdft:~$ COMANDO PARÂMETROS
COMANDO to PARÂMETRO (PARÂMETRO), 30 hops
max, 60 byte packets
1 10.210.114.1      0.406 ms 0.507 ms 0.548
ms
2 10.214.115.32    1.105 ms 1.136 ms 1.215
ms
3 10.217.50.121    1.059 ms 1.231 ms 1.144
ms
4 10.225.20.1      2.324 ms 2.391 ms 2.411
ms
5 10.225.10.15     0.985 ms 0.957 ms 1.121
ms
```

Procedimento 3:

```
et@tjdft:~$ COMANDO PARÂMETROS
Server:      10.229.49.101
Address:     10.229.49.101#53

** server can't find PARÂMETRO: NXDOMAIN
```

A partir do cenário apresentado, responda:

- a) Sobre o procedimento 1, `ping 10.225.10.15`:
 - a.1) Para que serviu?
 - a.2) Qual foi o protocolo utilizado?
 - a.3) Como funciona?
 - a.4) O que foi medido?
- b) Qual é o comando digitado no shell (informar comando e parâmetros) da estação de trabalho para:
 - b.1) realizar o rastreamento de rotas até o endereço IP do servidor? (procedimento 2)
 - b.2) verificar as informações de serviço de nome de domínio para a aplicação? (procedimento 3)
- c) Os procedimentos 1 e 2 tiveram o resultado esperado pelo analista, mas o procedimento 3 não retornou a resposta prevista. Que problema está ocorrendo e o que deve ser verificado?

Valor: 15 pontos

Máximo de 15 linhas.

Realização

