



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS

MANHÃ

## ANALISTA JUDICIÁRIO - SEGURANÇA 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 profundeza;
- (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) hipóbole, com a expressão “deve conquistá-la a cada dia”, já que indica um exagero;
- (C) elipse 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: 24<sup>th</sup> October, 2021, retrieved on February 9<sup>th</sup>, 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

O Tribunal de Justiça contratou a empresa Rede X para efetuar a troca dos cabos coaxiais antigos usados no tráfego de rede. A Rede X informou que conseguiria entregar a velocidade de 1 Gigabit por segundo (Gbps) com menor custo utilizando cabos que transmitem a partir da diferença de potencial elétrico e possuem boa imunidade a ruído com um bom desempenho.

Para entregar o serviço, a empresa fará uso de cabo:

- (A) de condução pela rede elétrica;
- (B) de fibra óptica monomodo;
- (C) de fibra óptica multimodo;
- (D) coaxial categoria 3;
- (E) par trançado categoria 5.

27

A divisão de conectividade está implementando um novo segmento de rede local para um novo departamento que está sendo criado no Tribunal de Justiça. Durante esse processo foi alocado o endereço 10.9.80.0/20 para a rede do novo departamento.

Para que a divisão de conectividade termine sua tarefa, os endereços do último host válido e seu endereço de broadcast são, respectivamente:

- (A) 10.9.93.254 - 10.9.93.255;
- (B) 10.9.94.254 - 10.9.94.255;
- (C) 10.9.95.254 - 10.9.95.255;
- (D) 10.9.96.254 - 10.9.96.255;
- (E) 10.9.97.254 - 10.9.97.255;

28

Renan trabalha na infraestrutura de um posto avançado do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e precisa efetuar a conexão com a rede local do tribunal. Ao buscar informações sobre as redes, Renan identificou que a arquitetura utilizada é o modelo OSI em ambos os lados, porém os protocolos, endereçamentos e tamanhos de pacotes que trafegam nas redes são diferentes.

Para permitir que essas redes heterogêneas sejam interconectadas, Renan deve tratar essa conexão na camada de:

- (A) redes;
- (B) enlace;
- (C) física;
- (D) apresentação;
- (E) aplicação.

29

O administrador de rede local do Tribunal de Justiça (TJ) está executando um processo licitatório de forma a obter uma consultoria sobre a arquitetura da sua rede. O objetivo do certame é identificar os problemas existentes na arquitetura em uso e o modelo utilizado. A consultoria notou que o modelo da arquitetura não consegue descrever outra pilha de protocolo senão a existente, não faz distinção entre as camadas físicas e de enlace de dados, e não diferencia claramente os conceitos de serviço, interface e protocolo.

A consultoria identificou que o modelo de rede do TJ é o:

- (A) TCP/IP;
- (B) OSI;
- (C) bluetooth;
- (D) X.25;
- (E) UDP/IP.

30

A empresa Velote X foi contratada para mensurar o tráfego e identificar a rede local do Tribunal de Justiça. Na verificação das informações, a contratada identificou um serviço de dados de longo alcance de alta velocidade oferecido por operadoras de longa distância, o qual é projetado para dados. Ela também identificou uma interface de hardware especial usada para conectar computadores à rede, que a rede opera a velocidades superiores a 1 Mbit/s e restringe cada pacote para conter até 9.188 bytes de dados.

A conclusão chegada pela contratada é a de que a rede é uma wan do tipo:

- (A) ATM (Asynchronous Transfer Mode);
- (B) frame relay;
- (C) SMDS (Switched Multimegabit Data Service);
- (D) X.25;
- (E) ISDN (Integrated Services Digital Network).

31

Kátia é uma web designer contratada para fazer uma página web para o Tribunal de Justiça. Ela fará uso do protocolo HTTP, pois este é um protocolo da camada de aplicação, o qual executa sob o TCP e associado à web. As operações nesse protocolo são chamadas de métodos. Kátia, então, testa o envio da página pelo servidor, cria uma coleção de páginas web em um servidor remoto e instrui o servidor a enviar de volta a solicitação.

Para implementar a página web, Kátia deve usar, respectivamente, os métodos:

- (A) POST, HEAD, DELETE;
- (B) GET, CONNECT, TRACE;
- (C) PUT, CONNECT, OPTIONS;
- (D) POST, HEAD, OPTIONS;
- (E) GET, PUT, TRACE.



**32**

O site do Tribunal de Justiça está na fase de pré-produção, ou seja, faltam apenas pequenos ajustes para disponibilizá-lo. Durante os últimos testes foi verificado que não estava conseguindo cadastrar o serviço de DNS para o site, pois o tráfego do protocolo UDP estava com alguns problemas.

Para que o protocolo funcione corretamente, a equipe de rede deve implementar a funcionalidade de:

- (A) envio de uma quantidade de mensagens maior que o TCP;
- (B) checksum do cabeçalho, dos dados e de um pseudocabeçalho conceituais do IP;
- (C) controle de congestionamento a partir do protocolo de janela deslizante;
- (D) controle de retransmissão utilizando o jitter em sua verificação;
- (E) controle de fluxo para que não haja a perda de pacotes e que, caso ocorra, solicite a retransmissão.

**33**

Após ser aceita em uma licitação do Tribunal de Justiça, a empresa Seg X foi contratada para implementar a segurança na rede sem fio existente. A empresa identificou que a rede sem fio utilizava o padrão 802.11 com o protocolo WPA2 (wi-fi Protected Access 2) e forneceu, como solução, a utilização do protocolo de segurança CCMP (Counter Mode with Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol).

A partir do uso do protocolo CCMP, a rede do Tribunal de Justiça obterá:

- (A) criptografia com AES com bloco e chave de 128 bits e garantia de integridade com o modo de encadeamento de blocos de cifras;
- (B) codificação de dados por confidencialidade, realizando um XOR com a saída de um fluxo de cifras;
- (C) verificação de integridade das mensagens baseada em um CRC de 32 bits;
- (D) criptografia com 3DES com chave de 128 bits e autenticação a partir do código de autenticação de mensagens;
- (E) criptografia com o DES com chave de 56 bits no modo de operação ECB (Electronic Code Book).

**34**

O Tribunal de Justiça está mudando a sua sede para um novo endereço. Nesse processo, a equipe de redes está distribuindo os endereços IPs de forma que fiquem com a mesma quantidade por departamento. Foi fornecido o endereço 10.210.114.0/20 para a nova sede.

Para cumprir seu objetivo e atender aos 16 departamentos, a equipe de redes necessita da máscara:

- (A) 255.255.254.0;
- (B) 255.255.255.128;
- (C) 255.255.252.0;
- (D) 255.255.255.192;
- (E) 255.255.255.0.

**35**

A empresa World Coop está com problemas de alocação de endereços IPs em sua rede local. A intenção é reduzir o número de IPs sendo utilizado e a técnica selecionada foi o NAT (Network Address Translation). Isso permite que uma máquina da rede local tenha um endereço privado, também conhecido como não roteável que, ao sair para a Internet, deve ser convertido para um endereço roteável.

Para que a empresa possa utilizar o NAT, a faixa de endereços da rede interna deve ser:

- (A) 127.0.0.1/16;
- (B) 169.254.0.0/16;
- (C) 186.45.123.69/24;
- (D) 192.168.0.0/16;
- (E) 198.133.219.25/24.

**36**

Marina recebeu uma ligação de um suposto funcionário que dizia estar fazendo uma pesquisa sanitária sobre uma pandemia. Marina passou suas informações pessoais e profissionais, que permitiram ao falso funcionário acessar um sistema com suas credenciais.

A técnica empregada pelo falso funcionário para conseguir as informações de Marina é:

- (A) *poisoning*;
- (B) *flooding*;
- (C) engenharia social;
- (D) suborno;
- (E) *sniffer*.

**37**

Carlos recebeu um e-mail que parecia pertencer ao seu banco e, sem perceber, baixou e instalou um software malicioso no seu computador. A partir desse software, um criminoso cibernético passou a ter o controle do computador de Carlos.

O software malicioso instalado no computador de Carlos é:

- (A) *phishing*;
- (B) DoS;
- (C) *ransomware*;
- (D) *rootkit*;
- (E) *sandbox*.

**38**

Os analistas de segurança da informação estão pesquisando como mitigar riscos e monitorar ameaças que podem surgir no futuro.

No modelo de ameaças STRIDE, a ameaça que tenta violar o princípio da confidencialidade é:

- (A) *spoofing*;
- (B) *tampering*;
- (C) *repudiation*;
- (D) *information disclosure*;
- (E) *elevation of privilege*.

**39**

Marcelo está elaborando a política de segurança em seu órgão e incluiu orientações sobre criação de senhas fortes para acesso aos sistemas, principalmente aqueles acessados pela internet. A orientação do Marcelo visa proteger seus usuários contra ataques de hackers que utilizam software automático para descobrir senhas fracas.

A técnica para obtenção de senhas da qual Marcelo está tentando proteger seus usuários é:

- (A) *man-in-the-middle*;
- (B) *brute force*;
- (C) *backdoors*;
- (D) *session hijacking*;
- (E) XSS.

**40**

Um novo sistema operacional foi instalado nos servidores de um Centro de Dados, e a equipe de segurança recebeu a informação de que o novo sistema pode ter uma vulnerabilidade dia-zero. As vulnerabilidades dia-zero são perigosas porque são desconhecidas e suas correções ainda não foram produzidas. Durante o período de espera pela correção, os usuários ficam sujeitos às tentativas de explorações dessas vulnerabilidades pelos hackers.

Uma das formas utilizadas pelos hackers para a descoberta das vulnerabilidades dia-zero é o *fuzzing*, cujo processo de funcionamento consiste em:

- (A) inserir muitos dados em intervalos diferentes e verificar como um programa responde;
- (B) adaptar vulnerabilidades anteriores a novos programas;
- (C) roubar a identidade de um desenvolvedor para ter acesso ao código-fonte do programa;
- (D) confundir um roteador a fim de se passar por um ativo da rede;
- (E) enviar um código malicioso através de uma porta aberta na aplicação.

**41**

Ameaças persistentes avançadas (APT) utilizam múltiplos vetores de ataque em explorações personalizadas e complexas. A principal característica desse tipo de ameaça é a persistência de forma oculta por um longo período de tempo, com o objetivo de exfiltrar dados ou conduzir interrupção sustentada das operações de negócios de um alvo.

Pode ser considerada uma técnica de persistência:

- (A) Criar uma conta;
- (B) *Alternate Data Streams (ADS)*;
- (C) *Exploit*;
- (D) *Program packing*;
- (E) Codificação de dados.

**42**

A equipe de segurança de um órgão público detectou em seus sistemas de monitoramento a seguinte requisição em direção a um site do órgão:

`http://www.site.gov.br/index.php?username=1'%20or%20'1'%20=%20'1')/*&password=t&$t3.`

O tipo e a técnica de ataque detectados são, respectivamente:

- (A) *HTML injection*, com o objetivo de alterar a página de *login*;
- (B) *SQL injection*, com o objetivo de *bypassar* a página de *login*;
- (C) *SQL injection*, com o objetivo de forçar o banco de dados a gerar um erro;
- (D) *Command injection*, com o objetivo de realizar a execução de código na página de *login*;
- (E) *Command injection*, com o objetivo de forçar o banco de dados a gerar um erro.

**43**

Uma equipe de segurança de um órgão público foi designada para realizar testes de penetração no âmbito do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios. Como parte da etapa de coleta de informações, a seguinte busca foi realizada em fontes abertas <https://www.google.com/search?q=site:tjdft.jus.br>.

A requisição retornará páginas:

- (A) que contêm o link `tjdft.jus.br`;
- (B) com a url `tjdft.jus.br`;
- (C) que contêm endereços de e-mail `tjdft.jus.br`;
- (D) que contêm o título `tjdft.jus.br`;
- (E) dentro do domínio `tjdft.jus.br`.

**44**

Uma equipe de segurança de um órgão público designada para realizar testes de penetração conseguiu obter um arquivo de senhas pré-computadas em seus *hashes* correspondentes de um servidor de banco de dados.

O tipo de ataque mais efetivo para descobrir as senhas a partir desses *hashes* é o:

- (A) *Pass the hash*;
- (B) *Rainbow Table*;
- (C) Ataque de força bruta;
- (D) *Hashcat*;
- (E) *Password Spraying*.

**45**

A equipe de Tecnologia da Informação (TI) de um órgão público recebeu uma solicitação para implementar um backup de uma máquina virtual hospedada em seu cluster de virtualização. O cliente solicitou que fossem realizadas cópias diárias dos dados alterados em relação ao último backup completo da pasta `/importante`.

O tipo de backup a ser implementado pela equipe de TI para atender a solicitação do cliente é:

- (A) imagem da máquina virtual;
- (B) diferencial;
- (C) completo;
- (D) incremental;
- (E) *offline*.

**46**

Um órgão do Poder Judiciário está realizando a análise de impacto em seu negócio, identificando os efeitos de uma interrupção das suas atividades, a fim de subsidiar o seu processo de gestão de continuidade de negócios.

Uma das atividades a ser executada pelo órgão durante o seu processo de análise de impacto de negócio é:

- (A) identificar as atividades internas de seus colaboradores, desconsiderando os relacionamentos com os fornecedores;
- (B) identificar os requisitos para continuar e recuperar as atividades prioritizadas dentro do prazo e na capacidade aceitável;
- (C) implementar e manter uma estrutura de respostas que permita aviso e comunicação oportuna às partes do órgão atingido pela disrupção;
- (D) identificar o período máximo tolerável de disrupção para as atividades do órgão;
- (E) estabelecer prazo padrão para recuperação das atividades identificadas na análise.

**47**

Um órgão público que possui instalações em vários estados do Brasil instituiu a sua Equipe de Tratamento e Resposta a Incidentes (ETIR), de acordo com Norma Complementar nº 05/IN01/DSIC/GSIPR, para gerenciar e tratar seus incidentes de segurança da informação. O órgão implementou a sua estrutura da seguinte forma: estabeleceu uma ETIR central que funciona na sede do órgão em Brasília e várias ETIRs secundárias distribuídas nas outras instalações dos órgãos nos outros estados. A ETIR principal define as estratégias, gerencia os serviços ofertados, centraliza os incidentes ocorridos e é responsável pela comunicação com o CTIR Gov, enquanto as secundárias implementam as estratégias e atuam dentro do escopo de seus estados, notificando seus incidentes sempre à ETIR principal.

O modelo de ETIR implementado pelo órgão é:

- (A) 1 – utilizando a equipe de tecnologia da informação;
- (B) 2 – centralizado;
- (C) 3 – descentralizado;
- (D) 4 – combinado ou misto;
- (E) 5 – distribuído.

**48**

O Comitê de Segurança Cibernética do Poder Judiciário instituiu o Protocolo de Prevenção a Incidentes Cibernéticos do Poder Judiciário (PPINC-PJ) com diretrizes para a prevenção a incidentes cibernéticos em seu mais alto nível. O PPINC-PJ baseia-se em um conjunto de boas práticas de segurança cibernéticas para melhor detectar, conter e eliminar ataques cibernéticos, minimizando eventuais impactos na operação das atividades dos órgãos.

De acordo com o Anexo I, da Portaria CNJ nº 162/2021, o princípio crítico da PPINC-PJ que tem foco na formação, na revisão de controles/acessos, nos processos e na disseminação da cultura de segurança cibernética é:

- (A) priorização;
- (B) diagnóstico contínuo;
- (C) formação, capacitação e conscientização;
- (D) automação;
- (E) resiliência.

**49**

O administrador de redes de um órgão público implementou uma ferramenta para registrar os eventos (logs) críticos de seus sistemas e ativos, coletando-os e gerenciando-os de forma centralizada. A ferramenta é baseada no padrão Syslog, em conformidade com a RFC 5424 (*The Syslog Protocol*).

Considerando as especificações técnicas da RFC 5424 para o protocolo Syslog, a ferramenta para registro de logs atende o requisito:

- (A) arquitetura em 2 camadas: conteúdo e aplicação;
- (B) entrega confiável de mensagens baseada no protocolo de transporte TCP;
- (C) envio de mensagens Syslog dos dispositivos (*originator*) para mais de um coletor;
- (D) *originator*, *relay* e *collector* não podendo operar no mesmo servidor por questão de segurança;
- (E) as mensagens Syslog são informativas, não possuindo níveis diferentes de severidade.

**50**

Empresas privadas e órgãos públicos vêm adequando seus processos de coleta, armazenamento e manipulação dos dados pessoais a fim de operarem em conformidade com os requisitos legais da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD). A LGPD define vários agentes com distintas responsabilidades para o tratamento dos dados pessoais. O titular do dado pessoal tem assegurado direitos diante desses agentes para garantir que seus dados sejam tratados corretamente enquanto se mantiver a necessidade de seu tratamento. De acordo com a LGPD e os “Guias operacionais para adequação à LGPD da Secretaria de Governo Digital”, o titular de dados pode solicitar alguns direitos sobre seus dados pessoais à administração pública.

Um dos direitos do titular dos dados relacionado no Art. 18 da Lei, cujas instruções encontram-se no Guia de Boas Práticas relacionado à Lei Geral de Proteção de Dados é:

- (A) tratamento de seus dados para fins exclusivos de segurança do Estado;
- (B) transferência da titularidade de seus dados de saúde para seu médico;
- (C) dessensibilização de seus dados pessoais sensíveis para igualar o tratamento de seus dados pessoais;
- (D) anonimização, bloqueio ou eliminação de dados desnecessários, excessivos ou tratados em desconformidade com o disposto na LGPD;
- (E) transferência de dados pessoais para país estrangeiro ou organismo internacional do qual o país seja membro por transferência de sede organizacional.

**51**

Em relação às ações de hardening de ambiente Linux, analise as afirmativas a seguir.

I. AppArmor é um conjunto de patches no kernel do Linux para aprimorar a sua segurança, e não faz uso do framework Linux Security Module (LSM).

II. O uso de SELinux aumenta consideravelmente a segurança de um ambiente Linux, mas o ambiente final continua sendo baseado em um sistema de controle discricionário.

III. A habilitação do Kernel Page-Table Isolation (KPTI) para hardening do Linux permite a mitigação da exploração das vulnerabilidades conhecidas como Meltdown e Spectre.

Está correto somente o que se afirma em:

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

**52**

Um ataque perigoso para aplicações web é o clickjacking, uma técnica maliciosa que induz o usuário a clicar em algo diferente do que ele enxerga, potencialmente podendo causar ações indesejadas ou revelar informações confidenciais.

Uma forma de a aplicação web tentar evitar que esse ataque ocorra é pelo uso do(a):

- (A) extensão Expect-CT;
- (B) cabeçalho X-Frame-Options;
- (C) protocolo Strict-Transport-Security;
- (D) atributo Secure em cookies;
- (E) cabeçalho X-Xss-Protection.

**53**

De acordo com os princípios que norteiam o COBIT 2019, um sistema de governança de tecnologia de informação empresarial deve:

- (A) unificar as estruturas de governança e gestão para evitar responsabilidades divididas entre diferentes colaboradores;
- (B) concentrar-se apenas nas funções de TI para garantir que cumpram seus deveres e atendam as áreas de negócio;
- (C) ser estático e imutável, visto que mudanças na estratégia tecnológica da empresa são previsíveis;
- (D) satisfazer as necessidades dos stakeholders e gerar valor a partir do uso da informação e da tecnologia;
- (E) seguir as práticas do framework de referência, sem modificações em função de peculiaridades de cada empresa.

**54**

A prática do ITIL versão 4 que tem por objetivo minimizar o impacto negativo de uma interrupção não planejada de um serviço, restaurando a operação normal do serviço o mais rápido possível, é o gerenciamento de:

- (A) ativos;
- (B) configuração;
- (C) incidentes;
- (D) release;
- (E) risco.

**55**

João administra uma rede de computadores com muitos sistemas de informação cujas operações são de acesso restrito, pois contém informações confidenciais. Nos últimos meses, João recebeu diversos relatos de ataques de *keylogger* e *screenlog*. Diante desse cenário, João deve proteger a sua rede de ataques do tipo:

- (A) *worm*;
- (B) *spyware*;
- (C) *botnet*;
- (D) *zumbi*;
- (E) *remote access trojan*.

**56**

De acordo com a composição da ANPD (Autoridade Nacional de Proteção de Dados) prevista na LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais), disseminar o conhecimento sobre a proteção de dados pessoais e da privacidade à população é uma atribuição do(a):

- (A) Conselho Diretor;
- (B) Unidades especializadas;
- (C) Unidades administrativas;
- (D) Coordenação-Geral de Administração;
- (E) Conselho Nacional de Proteção de Dados Pessoais e da Privacidade.

**57**

De acordo com o Art. 37 da LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais), as operações de tratamento realizadas nos dados pessoais devem ser registradas. Para isso, o controlador e o operador devem manter registro das operações de tratamento de dados pessoais que realizarem.

O registro das operações é realizado por meio do:

- (A) inventário de dados pessoais;
- (B) catálogo de base de dados;
- (C) relatório de impacto à proteção de dados pessoais;
- (D) serviços notariais e de registro;
- (E) termo de consentimento.

**58**

Antônio recebeu o conjunto de dados pessoais A para realizar um tratamento e gerar o conjunto de dados pessoais B.

Conjunto de dados pessoais A

ID	Nome	Ocupação	CEP
1	João da Silva	Programador	21321-540
2	Maria das Flores	Arquiteto de SW	12123-450
3	Maia Kala	Testadora	40670-200

Conjunto de dados pessoais B

ID	Nome	Ocupação	CEP
45	José da Silva	Profissional TI	21321
22	Julia das Rosas	Profissional TI	12123
12	Mia Souza	Profissional TI	40670

De acordo com a LGPD, o tratamento realizado por Antônio foi:

- (A) difusão;
- (B) bloqueio;
- (C) eliminação;
- (D) adequação;
- (E) anonimização.

**59**

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.

**60**

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:

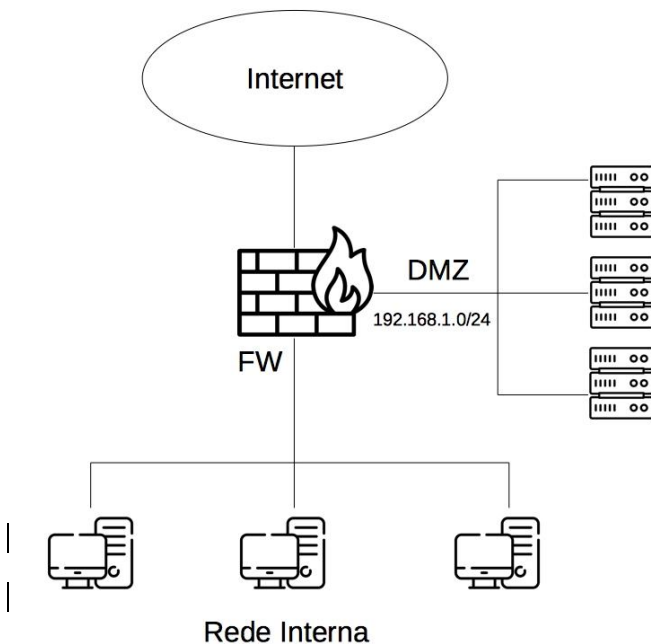
- (A) estabelecer modelo centralizado de governança cibernética nacional;
- (B) permitir a manutenção e a continuidade dos serviços, ou o seu restabelecimento em menor tempo possível;
- (C) fortalecer as ações de governança cibernética;
- (D) realizar prática em gestão de incidentes e efetivar o aprimoramento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

## DISCURSIVAS

1

Uma equipe de segurança de um órgão público foi designada para realizar testes de penetração no âmbito do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, seguindo como base as etapas definidas pela metodologia PTES ("Penetration Testing Execution Standard"). Como parte da etapa de Análise de Vulnerabilidades foram realizadas varreduras com o objetivo de descobrir informações sobre potenciais alvos.

Considere a topologia de redes ilustrada a seguir e que a equipe de segurança não possui nenhum bloqueio entre a rede interna e a DMZ (Demilitarized Zone).



Para descobrir informações sobre potenciais alvos, a equipe de segurança utilizou o comando `nmap` com as seguintes opções:

```
nmap -Pn -O -sV 192.168.1.0/24
```

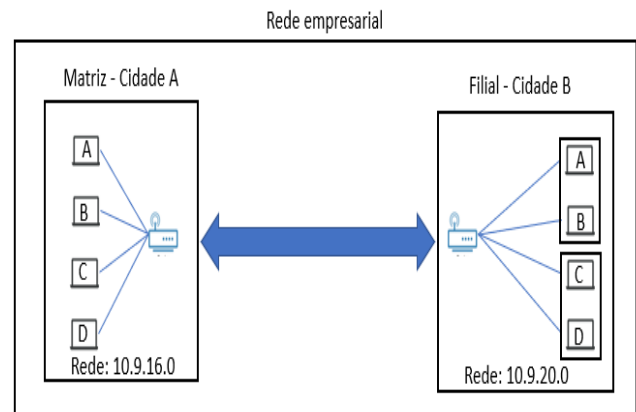
- a) A partir do comando executado pela equipe de segurança, responda:
- Qual é a finalidade da opção `-Pn`?
  - Qual é a finalidade da opção `-O`?
  - Qual é a finalidade da opção `-sV`?
- b) Qual opção a equipe de segurança deve utilizar para salvar o resultado do comando `nmap` em um arquivo em formato XML, chamado `resultado.xml`, que poderá ser utilizado posteriormente na geração de relatórios?
- c) Uma vez concluída a etapa de Análise de Vulnerabilidades e identificados os potenciais alvos, de acordo com metodologia PTES, qual é a próxima etapa que a equipe de segurança deverá executar? Descreva seu propósito.
- d) Sabendo que a máscara de rede é `255.255.255.0/24`, qual é a quantidade de hosts válidos que podem ser varridos?

Valor: 15 pontos

Máximo de 15 linhas.

2

Uma empresa está implementando um projeto de interconexão de suas redes locais entre sua matriz e filial, as quais residem em cidades diferentes, como forma de agilizar o trâmite de informações e documentos entre elas. O objetivo do projeto é que matriz e filial tenham acesso à mesma rede, conforme figura a seguir.



A matriz possui 254 hosts possíveis e a filial possui a mesma capacidade de hosts, porém existem 2 vlans subdividindo a rede na metade. Durante o processo de implementação do link, um prestador de serviço instalou o `malware_1` na aplicação, o qual permitia o retorno do prestador de serviço quando quisesse à aplicação. Este descobriu usuário e senha da aplicação de um funcionário da empresa, que estava escrito em um papel sob o teclado. Após a instalação e início do tráfego de dados entre matriz e filial, o prestador de serviços identificou que os dados fornecidos pelos usuários não são validados, filtrados ou limpos pela aplicação `invadida` e dados `hostis` são usados diretamente em consultas dinâmicas ou invocações não parametrizadas para um interpretador `sem` terem sido processadas de acordo com seu contexto. Tais fatos permitem o ataque do `malware_2`.

A partir desse contexto, responda:

- Quais são os tipos de redes da matriz e sua filial antes e após a sua interconexão?
- Identifique 4 endereços de rede possíveis para a matriz considerando endereço de rede `10.9.16.0`.
- Identifique 1 endereço possível em cada uma das vlans da filial considerando endereço de rede `10.9.20.0`.
- Identifique os `malware_1` e `malware_2` e descreva seus funcionamentos.
- Segundo Open Web Application Security Project (OWASP), quais são as medidas preventivas a serem adotadas contra ataques do `malware_2`?

Valor: 15 pontos

Máximo de 15 linhas.

RASCUNHO

Realização

