|  |  |
| --- | --- |
| *Nome do Aluno:* ***Isabella Abdala*** | *Matrícula:* ***31850431*** |

Orientações e Critério avaliativo para esta Atividade de Avaliação N1:

- Esta atividade avaliativa substituirá a nota de P1 (prova 1) da média N1;

- Apresentar respostas significativas, com clareza, coesão e organização das ideias;

- Correção ortográfica e gramatical;

- Análise crítica sobre a questão em discussão;

- Descrever as referências a textos,livros, vídeos e/ou sites sobre o assunto, caso utilize alguma referência;

- Não poderá constar algum tipo de plágio, motivo para zerar a questão ou toda avaliação;

- Preencher este documento word e postar na tarefa “Atividade de Avaliação N1”;

- Observância às orientações e ao prazo de postagem.

1. ***(3,0 pontos)***A política e os mecanismos adotados para a segurança em sistemas computacionais são medidas a serem tomadas com o intuito de proteção e diminuição de riscos de ataques e de invasões de programas maliciosos. Explique as formas de tratamento e condução de ações sobre os cuidados a serem observados para diminuir o risco de ataque a um computador. **(resposta máxima de 20 linhas)**

**Resposta:**

**Os mecanismos e ações a serem tomados se baseiam nos 3 pilares da segurança da informação: Confidencialidade, integridade e disponibilidade. A confidencialidade garante cuidados para evitar o roubo de dados através de ciberataques e espionagem e consiste que apenas pessoas autorizadas (por nível hierárquico) tenham acesso às informações de uma empresa. É crucial, também, não haver violação de regras, como conectar dispositivos externos à rede da empresa e optar por utilizar senhas fortes (composto por letras maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais). É recomendado, também, a implantação da criptografia de dados, autentificação de dois fatores e biometria. Já a integridade, preserva as características originais da informação e dos métodos de processamento. Os dados devem ser armazenados sem que haja interferência externa para corrompê-los, comprometê-los ou danificá-los. Uma das formas de evitar que isso aconteça, é poder contar com backups para recuperar dados, caso tenham sido alterados de forma maliciosa ou acidentalmente (por falha ou não humana) e contar com um mecanismo que detecta essa alteração. Outra forma de proteger a integridade desses dados é fazer uso de um código chamado Checksum usado para verificar a integridade de dados transmitidos através de um canal com ruídos. Por fim, a disponibilidade garante que a informação possa ser obtida sempre que necessário, isto é, estar sempre disponível para quem precisar dela no exercício de suas funções por meio da implantação de processos de manutenção rápida de hardwares e eliminação de conflitos (optando por programas compatíveis) e focar na realização de todas as atualizações necessárias aos sistemas.**

1. ***(4,0 pontos)***O Marco Civil da Internet é uma norma jurídica que, entre seus objetivos, busca preservar os direitos do cidadão como a liberdade de expressão e a privacidade, regulamentando a guarda de informações na internet, a neutralidade e a responsabilidade. Explique estes conceitos contidos na lei 12.965/2014 e justifique sua resposta. **(resposta máxima de 20 linhas)**

**Resposta:**

**O marco civil da internet ou a lei número 12.965/14 regulamenta a utilização da internet, estabelecendo princípios e garantias que tornam a rede livre e democrática no Brasil. O Art. 3ª, inciso I garante "a liberdade de expressão, comunicação e manifestação de pensamento, nos termos da Constituição Federal". Isto é, o direito que permite as pessoas manifestarem suas opiniões sem medo de represálias na internet sendo proibido pela constituição que haja qualquer tipo de censura, seja por agentes do estado ou privados (como por exemplo: Facebook, Instagram, Twitter e outros) desde que não haja prática de crimes e atividades ilícitas, como discursos de violência contra à mulher, discursos de ódio contra minorias, da difamação, calúnia e injúria. Já o inciso II do mesmo artigo, garante "proteção da privacidade”, ou seja, assegura o controle de quais e como as informações dos usuários podem ser acessadas ou compartilhadas por terceiros. Evitando assim, o roubo de identidades que é o principal crime de violação de dados do mundo. O inciso IV, também do mesmo artigo, garante a "preservação e garantia da neutralidade de rede" que se baseia no princípio de que todas as informações que trafegam na rede devem ser tratadas da mesma forma, navegando à mesma velocidade, garantindo o livre acesso a qualquer usuário. Isso quer dizer que as operadoras não podem priorizar o acesso a um site e dificultar o acesso a outro, e nem cobrar pelo tipo de conteúdo. O Art. 11, §3º, em resumo, diz sobre a regulamentação a guarda de informação da internet e estabelece normas para proteção da privacidade. Os dados fornecidos pelos usuários à rede para acessar um site ou rede social, continuam permanecendo do usuário.**

**3. *(3,0 pontos)*** A Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD - Lei n. 13.709/2018, estabelece um marco regulatório para o tratamento dos dados no Brasil. Esta lei, possui respaldo e derivação temática no Marco Civil da Internet (Lei n. 12.965/2014), e determina como instituições públicas e privadas, que coletam, processam, armazenam e, muitas vezes, analisam, deverão tratar os dados de pessoas físicas e jurídicas. O respeito a privacidade, a comunicação e opinião, a liberdade de expressão, a intimidade como um princípio de inviolabilidade, dignidade humana, cuidado com a imagem, a honra, a informação de um modo geral, torna-se mais efetivo e caracteriza uma nova fase no debate evolutivo dos direitos digitais. Pesquise e Leia a LGPD (<http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/lei/L13709.htm>), descreva e explique os principais aspectos desta lei que determina a importância da proteção dos dados pessoais. **(resposta máxima de 20 linhas)**

**Resposta:**

**A Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD - Lei n. 13.709/201 (aprovada em 2018 e estima-se que entre em vigor em 18 de setembro de 2021) a lei representa a regulamentação da proteção de dados pessoais no Brasil e foi instituída após graves vazamentos de dados que impactaram corporações e cidadão. Além de modificar como instituições privadas coletam, armazenam e disponibilizam informações de usuários, a lei também é destinada às instituições públicas (como consta o Art. 3ª). Os pontos mais importantes dessa nova lei são caracterizado(a) pelo(a): o respeito à privacidade (Art. 2ª, inciso I); a liberdade de expressão, de informação, de comunicação e de opinião (Art. 2ª, inciso III); a livre iniciativa, a livre concorrência e a defesa do consumidor (Art. 2ª, inciso VI). É exigido das empresas também a garantia da segurança das informações do usuário: desde a captação e manipulação até o armazenamento dessas informações como consta no capítulo II na seção 1: "Dos Requisitos para o tratamento de Dados Pessoais". Os benefícios para as empresas na implantação do tratamento de dados são: aumento da confiabilidade, maior segurança cibernética, aprimoramento da comunicação, estruturação de processos e anonimização de dados. Caso haja o vazamento de dados, a lei prevê punições à empresa e dependendo de cada situação, as empresas serão orientadas a divulgar ou não o vazamento publicamente, enquanto as multas e sanções serão aplicadas proporcionalmente. (2% sob o faturamento anual ou multa diária).**

**Referencias:**

[**www.neutralidadedarede.com.br**](http://www.neutralidadedarede.com.br)

<https://www.direitonet.com.br/artigos/exibir/10680/A-neutralidade-da-rede-e-o-direito-digital-no-Brasil>

<http://pensando.mj.gov.br/marcocivil/pauta/a-regulamentacao-da-guarda-de-registros/#:~:text=Prev%C3%AA%20o%20Marco%20Civil%20que,Pois%20bem.&text=7%C2%BA%20do%20Marco%20Civil>

<https://www.tjdft.jus.br/institucional/imprensa/campanhas-e-produtos/direito-facil/edicao-semanal/marco-civil-da-internet>

<http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2014/lei/l12965.htm>

<https://stefanini.com/pt-br/trends/artigos/seguranca-da-informacao-nas-empresas>

<https://www.totvs.com/blog/negocios/tratamento-de-dados/#:~:text=O%20tratamento%20de%20dados%20consiste,garantam%20a%20seguran%C3%A7a%20dessas%20informa%C3%A7%C3%B5es>