Ifes Campus Serra

Bacharelado em Sistemas de Informação

**Informática e Sociedade**

*Raíssa de Azevedo*

**A internet e a Privacidade**

1. **Com base no material disponibilizado para o tema, como você definiria privacidade?**

**Privacidade é o direito de uma pessoa controlar o acesso, a divulgação e o uso de suas informações pessoais e de suas atividades, sem o consentimento ou conhecimento de terceiros**

1. **Qual a relação da tecnologia com a privacidade?**

**No mundo globalizado e cada vez mais tecnológico e devido ao grande volume de dados pessoais que são coletados, armazenados e processados ​​por empresas e governos, é importante que as pessoas tenham controle sobre suas informações pessoais e que as empresas e governos sigam práticas éticas de coleta, uso e proteção de dados para garantir a privacidade das pessoas.**

1. **Como a internet interfere na privacidade dos indivíduos?**

Interfere através da coleta, processamento e armazenamento de dados de cada usuário. Ou seja, ao acessar a internet, o usuário fornece boa parte de seus dados pessoais ou de navegação, seja através de cookies ou cadastros para utilizar determinada webpage.

1. **Cite 5 mecanismos comumente utilizado por empresas de internet para obter dados pessoais.**

Através de **cookies** (fragmentos de texto que podem coletar informações do comportamento do usuário na web), **redes sociais** (perfis públicos como facebook, twitter, linkedin que buscam criar o perfil do usuário), **dispositivos móveis** (são capazes de coletar informações sobre o uso do aparelho), **cadastros** (muitos sites exigem a criação de um cadastro para consumir o conteúdo) e **rastreador web** (linhas de código que coletam informações sobre o uso da web pelo usuário, usados para publicidade).

1. **Cite 2 grandes problemas da exposição de conteúdo pessoal na internet.**

Roubo de identidade: Quando informações são espalhadas na internet de forma indiscriminada, pode ocorrer o roubo de identidade dessa pessoa, que geralmente está associado a fraudes financeiras.

Cyberbullying: A superexposição de conteúdo pessoal na internet também pode levar ao cyberbullying que é o assédio/intimidação online, que acarreta em danos a saúde mental da pessoa.

1. **Como você interpreta a frase: “Na internet não existe serviço gratuito”?**

Não existe serviço gratuito na internet porque, sempre há coleta de dados pessoais e de navegação de cada usuário. E a monetização (embora a princípio não parta do usuário) é feita através de publicidade ou venda dos dados do usuário para empresas interessadas. Ou seja, o usuário não paga com dinheiro, mas paga com informações pessoais relevantes.

1. **Existem formas de usufruir da internet sem que essa se mostre uma ameaça aos dados pessoais? Cite 3 recomendações que endereçam a segurança de uso.**

O usuário pode usufruir da internet de forma mais segura mantendo seus softwares organizados, utilizando senhas únicas e fortes, usando conexões seguras ou utilizado VPN.

1. **Cite um possível objetivo por trás da grande oferta de serviços gratuitos na internet?**

O maior objetivo por trás da oferta de serviços gratuitos é a coleta de dados. Onde o processamento desse grande volume de informação pode ser utilizado para traçar perfis customizados (outros serviços, publicidade).

1. **Como a segurança de dados afeta o profissional de TI?**

A segurança de dados afeta diretamente o profissional de TI, independente da área de atuação dele, visto que, ele é o responsável por garantir que o sistema de informação, os dados confidenciais estejam protegidos.

1. **Qual a relação entre sistemas de informação e privacidade de dados?**

É uma relação intrínseca visto que os sistemas de informação são fundamentais na proteção da privacidade dos dados. E devem ser pensados e projetados visando a proteção dos mesmos.

1. **O que é Deep Web e qual a sua relação com a privacidade na internet?**

Deep Web é **a parte da internet que não pode ser acessada por meio de mecanismos de pesquisa comuns, como o Google. A relação entre a DW e a privacidade de dados está exatamente na forma que é feita a navegação, focando na privacidade e no anonimato, e até vezes feita usando navegadores específicos como o TOR, utilizado para navegar na DarkWeb, que garante o anonimato e principalmente protege o endereço IP do usuário.**

1. **Qual a diferença entre Deep Web e Dark Web?**

**A Deep Web é a parte da internet que não pode ser acessada por meio de mecanismos de pesquisa comuns, como o Google. Isso inclui sites protegidos por senha, bancos de dados restritos e sites de comércio eletrônico protegidos por senha, entre outros (navegação feita através de links). A Dark Web (parte intencionalmente oculta de deep web) é acessada usando um navegador especializado, como o Tor, que oculta o endereço IP do usuário e criptografa a conexão.**

1. **Qual a relação entre tecnologias de inteligência artificial e a privacidade na Internet?**

É uma relação próxima, visto que a IA funciona integralmente através da coleta e análise de dados afim de garantir o processo de aprendizado. Ou seja, para garantir a privacidade de dados frente a essa tecnologia é importante que as empresas desenvolvedoras adotem medidas de proteção transparentes, além de garantir que o usuário dê consentimento para o uso de seus dados pela IA.