**SEGURANÇA NA WEB**

**INTRODUÇÃO:**

Atualmente com o grande avanço da internet e a popularização do uso de aplicações conectadas, traz à tona uma preocupação eminente: segurança dos usuários e dados.

Uma vez que todos podem estar expostos ao utilizar uma aplicação, como as aplicações devem ser elaboradas para proteção dos usuários, quais os principais tipos de ataque, como o usuário deve se portar dentro do ambiente virtual, ferramentas que auxiliam.

**ITENS E SUBITENS:**

* **Conceito**

É a área da cibersegurança com foco em sites, aplicativos e serviços online. Tem como objetivo proteger o usuário contra ações mal-intencionadas, garantir que as aplicações funcionem da maneira correta e desempenhem sua função adequadamente.

Pequenas ações podem colocar em risco dados importantes, uma vez que com a atualização de muitas atividades cotidianas está relacionada com a conexão, informações confidenciais estão alocadas neste ambiente.

Um exemplo são as transações bancárias, no brasil cerca de 70% das operações bancárias são realizadas por canais digitais. Somando em 2021 um total de 119,5 bilhões de transações pela internet. (Federação Brasileira de Bancos, 2022).

* **Práticas recomendadas**

Algumas das situações parecem óbvias, mas são essenciais.

1. Não compartilhe senhas

Nunca ceda essa informação, principalmente por meios digitais, é importante dificultar a obtenção delas de todas as formas.

1. Sempre desconfie de links e mensagens por meios não oficiais

Mensagens com links e propostas sempre atraem os usuários. Empresas têm canais de comunicação oficiais e autenticados, busque acessá-los. Caso seja uma pessoa, tente comunicação por uma outra forma para confirmar sua identidade, principalmente fisicamente, assim evitando golpes.

1. Evite redes públicas

Redes públicas não são seguras, pois as informações podem ficar visíveis aos administradores ou outros usuários com maior facilidade.

1. Utilize senhas fortes

Nunca utilize datas de nascimento, documentos, nome ou informações que são facilmente adquiridas. Além disse, busque não repetir senhas.

1. Verificação multifator

Esta forma de verificação vai utilizar mais uma condição para verificar que é realmente você, como seu dispositivo, reconhecimento facial, biométrica, entre outros.

1. Mantenha seus aplicativos atualizados

Atualizar uma aplicação é essencial, uma vez que uma atualização trará melhorias, muitas vezes relacionas à segurança.

* **Ferramentas**

1. Antivírus

São aplicações que auxiliam a reconhecer e obstruir um ataque. São de fácil instalação, encontram-se aplicações gratuitas e nativas também, como o Windows defender.

1. Firewall

Podem ser físicos ou virtuais, barram o tráfego indesejado, formando uma camada de proteção entre seu dispositivo e a rede.

1. Gerenciador seguro de senhas

Aplicações que podem gerar e armazenar senhas em uma espécie de cofre virtual. Geralmente essa ferramenta utilizará de autenticação multifatores.

* **Tendências**

Aquilo que mais vem tomando conta do mercado nos últimos anos é a adoção de métodos de autenticação mais seguros e de maior usabilidade, como o Smart Lock da Google, a funcionalidade Senhas no IOS. Essas aplicações utilizam de leitura biométrica ou reconhecimento facial para dar acesso.

Além disso, quando tratamos de organizações, há maior atenção voltada a gestão de pessoas e supervisão, ecossistemas responsivos, gestão de exposição e ameaças.

**CONCLUSÃO:**

A partir do que foi apresentado, é possível notar a grande importância que deve ser dada à segurança na web buscando manter a integridade dos dados do usuário. Investir na prevenção de ameaças pode parecer desnecessário para muitos, entretanto os danos que podem ser mitigados de um ataque com a prevenção adequada seria muito maior.

**REFERÊNCIAS:**

<https://www.mcafee.com/blogs/pt-br/internet-security//#:~:text=A%20seguran%C3%A7a%20na%20internet%20compreende,hackers%2C%20v%C3%ADrus%20e%20softwares%20maliciosos>.

https://www.cnnbrasil.com.br/economia/macroeconomia/sete-em-cada-dez-transacoes-bancarias-no-pais-sao-feitas-por-canais-digitais-mostra-pesquisa/

<https://blog.itau.com.br/artigos/o-que-e-seguranca-digital>

<https://www.kaspersky.com.br/resource-center/definitions/what-is-internet-security>

https://www.gartner.com.br/pt-br/artigos/principais-tendencias-estrategicas-de-seguranca-cibernetica-em-2023.html