

SEGURANÇA DIGITAL NA CONTEMPORANEIDADE: PERSPECTIVAS DIÁLOGICAS EM FOCO

DOI: 10.5281/zenodo.18893894

Simone Maldonado Monteiro de Oliveira

Graduação em Pedagogia. Especialização em Educação em Tempo Integral. Mestrando em Tecnologias Emergentes em Educação pela Must University. E-mail simonemaldonadomonteiro@gmail.com.

RESUMO: Este paper tem como propósito abordar a temática da segurança digital no contexto atual. Com o avanço da globalização, a internet se tornou uma ferramenta indispensável, sendo amplamente utilizada tanto para atividades profissionais quanto pessoais. Nesse cenário, surgem preocupações não apenas relacionadas à dependência tecnológica e aos possíveis impactos na saúde física e mental, mas também à proteção dos dados pessoais compartilhados no ambiente virtual, onde incidentes de roubo de informações são cada vez mais frequentes. Assim, este trabalho visa destacar que, a partir das unidades analisadas, a segurança digital envolve um conjunto de normas e orientações fundamentais para garantir um uso mais protegido da internet, ressaltando a importância de práticas conscientes para aproveitar os benefícios das plataformas digitais de forma responsável e segura. Tais informações são essenciais para o desenvolvimento sustentável da sociedade no futuro.

Palavras-chave: Segurança. Digital. Internet

ABSTRACT: This article aims to address the topic of digital security in the current context. With the advancement of globalization, the internet has become a necessary tool, being widely used for both professional and personal activities. In this scenario, problems arise not only related to technological dependence and the possible impacts on physical and mental health, but also to the protection of personal data shared in the virtual environment, where incidents of information theft are increasingly occasional. Therefore, this work aims to highlight that, based on proven units, digital security involves a set of fundamental standards and guidelines to guarantee a more protected use of the internet, highlighting the importance of conscious practices to enjoy the benefits of digital platforms in a responsible and safe way. Such information is essential for the sustainable development of society in the future.

Keywords: Safety. Digital. Internet

1 Introdução

Com o avanço contínuo da tecnologia, diversas transformações podem ser observadas em todos os setores da sociedade. Com a oferta crescente de recursos e novas metodologias, os dispositivos digitais passaram a ser amplamente utilizados em escala global. Essas mudanças têm contribuído para a criação de novas oportunidades de aprendizado, promovendo potencialidades significativas no processo educacional.

A velocidade das alterações no universo informacional cria a necessidade de permanente atualização do homem para acompanhar essas mudanças. As tecnologias da comunicação evoluem sem cessar e com muita rapidez. A todo instante novos produtos diferenciados e sofisticados – telefones celulares, faz, *softwares*, vídeos, computador multimídia, *internet*, televisão interativa, realidade virtual, videogames – são criados (Kenski, 2010, p. 26).

Com os avanços tecnológicos, a segurança digital tem se mostrado uma valiosa aliada na garantia dos direitos dos cidadãos, como a proteção da privacidade, a segurança dos dados

REVISTA EDUCAÇÃO CONTEMPORÂNEA – REC

e o respeito à autoria digital. Fundamentada em princípios como responsabilidade, ética e proteção, ela atua estabelecendo parâmetros de defesa e oferecendo suporte através de medidas que incentivam boas práticas. Além disso, disponibiliza ferramentas e dispositivos digitais que promovem um ambiente mais seguro para os usuários.

metodologia adotada neste trabalho foi a revisão bibliográfica com abordagem qualitativa, buscando analisar informações relevantes para compreender a importância de uma utilização consciente e segura das tecnologias digitais.

2 Desenvolvimento

2. 1 Cidadania digital

Vivemos em uma era onde a conexão em tempo real se tornou parte da rotina. Com apenas um clique, é possível compartilhar informações e interagir com pessoas em qualquer parte do mundo. Esse cenário configura um universo sem fronteiras, onde praticamente tudo está acessível por meio da internet.

No ambiente físico, a cidadania envolve direitos e deveres sociais, políticos e civis. Da mesma forma, no meio digital, existe um conjunto de normas conhecido como cidadania digital. Trata-se do exercício consciente e responsável dos direitos e deveres dos usuários no ambiente virtual, que exige orientação para uma conduta segura e ética. Embora os princípios fundamentais sejam semelhantes aos da cidadania tradicional, o contexto digital apresenta particularidades com obrigações e direitos próprios, adaptados à dinâmica desse vasto espaço virtual.

Segundo Ribble (2015, n.p.), “Cidadania Digital (Digital Citizenship) é o uso responsável e apropriado da tecnologia”.

REVISTA EDUCAÇÃO CONTEMPORÂNEA – REC

Figura 1 - Nove elementos da cidadania digital, descritos por Mike Ribbler



Fonte: <http://www.escolamobile.com.br/conviver-na-web/cidadania-digital>

2.1.1 Acesso digital

É fundamental compreender a realidade dos usuários antes de elaborar propostas para meios digitais, pois muitos ainda enfrentam limitações de acesso à internet, seja por questões geográficas, condições financeiras ou restrições físicas. A inclusão digital permanece um desafio e ainda não é uma realidade plenamente acessível para todos.

2.1.2 Comércio eletrônico

A internet tem se tornado uma plataforma amplamente utilizada para compra e venda, facilitando o comércio eletrônico e oferecendo praticidade aos usuários. No entanto, essa prática requer uma conscientização sobre os riscos de fraudes, além de uma compreensão sobre economia digital, especialmente para evitar consumos excessivos e descontrolados.

2.1.3 Comunicação digital

REVISTA EDUCAÇÃO CONTEMPORÂNEA – REC

As informações divulgadas na internet se propagam com grande rapidez, levantando preocupações sobre o uso indevido de dados. Com a facilidade de armazenamento e compartilhamento, as trocas de informações online permanecem acessíveis a qualquer momento, o que, além de possibilitar a aquisição de conhecimento, também exige atenção em relação à segurança digital.

2.1.4 Alfabetização digital

Com o vasto acesso a informações a apenas um clique, torna-se essencial desenvolver a habilidade de compreender como e quando utilizar a tecnologia digital de forma estratégica para promover a aprendizagem.

2.1.5 Etiqueta digital

É um comportamento esperado na internet que os usuários evitem o uso inadequado de dados, respeitando as autorias e preservando a privacidade de terceiros.

2.1.6 Lei digital

Utilizar a tecnologia de forma ética implica em respeitar os direitos e as restrições legais que regem seu uso. É fundamental compreender que existem sanções legais e que desrespeitar as leis da sociedade constitui um crime.

2.1.7 Direitos e responsabilidade digital

Todos têm o direito à liberdade de expressão e à privacidade. No entanto, com esses direitos também vêm responsabilidades, exigindo o compromisso de cada usuário em manter uma conduta ética e respeitosa no ambiente online.

2.1.8 Saúde e bem-estar digital

O bem-estar físico e emocional está diretamente relacionado ao uso da tecnologia. É importante estar ciente dos riscos que a dependência da internet pode acarretar, afetando tanto a saúde mental quanto física dos indivíduos.

2.1.9 Segurança digital

É fundamental adotar precauções para proteger as informações pessoais e garantir a

REVISTA EDUCAÇÃO CONTEMPORÂNEA – REC

segurança no ambiente virtual, onde o roubo de dados e indivíduos com intenções prejudiciais representam ameaças constantes.

2.2 Segurança *on-line*

A segurança online tornou-se uma das principais preocupações atualmente, pois seu gerenciamento envolve diversas interações, incluindo negócios lucrativos e informações valiosas. Aqueles que adotam boas práticas e seguem as estratégias recomendadas conseguem reduzir os riscos de ataques e fortalecer a confiança de seus usuários.

A internet é amplamente utilizada para uma variedade de fins, desde transações comerciais até entretenimento, o que aumenta consideravelmente o número de ameaças. Por isso, estar preparado com medidas de proteção é essencial para garantir o uso seguro das tecnologias e minimizar riscos potenciais.

Existem três pilares fundamentais para a defesa virtual: confidencialidade, integridade e disponibilidade.

Figura 2 – Três pilares básicos da segurança da informação



Fonte: <https://medium.com/crypt0-women/o-que-e-seguranca-da-informacao-9185d18dcd9f>

A confidencialidade refere-se ao controle sobre quem tem permissão para acessar determinadas informações, seja permitindo o acesso ou restringindo-o. A integridade tem como objetivo assegurar que as informações sejam transmitidas sem alterações, garantindo que cheguem ao destino de forma íntegra. Já a disponibilidade assegura que as informações

ISSN: 2966-4705 493-499

REVISTA EDUCAÇÃO CONTEMPORÂNEA – REC

estejam sempre acessíveis, possibilitando seu acesso a qualquer momento de maneira facilitada.

2.3 Controles de riscos *on-line*

Com a internet se tornando cada vez mais essencial na vida cotidiana, os usuários estão cada vez mais vulneráveis aos perigos, tanto no âmbito profissional quanto pessoal. A falta de informação e a negligência são causas significativas de situações de risco. Nesse contexto, adotar boas práticas de segurança é fundamental para proteger o dia a dia dos usuários da internet.

Entre os riscos mais comuns estão os links maliciosos, que, embora amplamente divulgados, continuam sendo uma das principais causas de ataques cibernéticos. Também existem as páginas falsas, frequentemente criadas para se assemelhar a sites legítimos, mas com um endereço URL diferente, com o intuito de roubar dados e dinheiro por meio de ofertas fraudulentas. O uso de wi-fi aberto também apresenta riscos, pois o acesso sem restrições facilita a ação de hackers para roubar dados. Além disso, os arquivos suspeitos, geralmente enviados por e-mails falsos, podem se instalar automaticamente ao serem abertos, espalhando vírus e comprometendo a segurança.

Para minimizar os riscos desses ataques, algumas recomendações são essenciais: ative a verificação em duas etapas para suas senhas, o que ajuda a evitar invasões; bloqueie anúncios pop-up para reduzir a exposição a propagandas enganosas; mantenha o sistema operacional sempre atualizado, já que as atualizações corrigem falhas de segurança; invista em um bom antivírus; dê preferência ao uso de abas anônimas para reduzir a coleta de dados pessoais; e nunca baixe arquivos ou programas sem antes verificar sua procedência.

3 Considerações Finais

Assim, pode-se concluir que a segurança digital está diretamente relacionada tanto às tecnologias quanto à preparação dos usuários. Ela requer um planejamento eficaz e ações concretas baseadas no entendimento das ameaças e riscos, uma vez que ignorá-los pode resultar em graves consequências.

As tecnologias, enquanto fontes de interação, informação, sociabilidade e estímulo, proporcionam novas formas de convívio, novas possibilidades de performances e estímulos visuais, criando novos espaços e novas formas de vivenciá-los, alterando seus usos e significados (Daroda, 2012, p. 103).

É essencial alcançar um nível adequado de segurança para minimizar os impactos que podem surgir, pois a segurança digital absoluta não é uma realidade.

Este paper oferece informações para que o cidadão digital tenha uma compreensão

REVISTA EDUCAÇÃO CONTEMPORÂNEA – REC

geral sobre as soluções e ameaças relacionadas à segurança da informação, possibilitando a criação de novas políticas de segurança ou o fortalecimento das já existentes.

Referências Bibliográficas

DARODA, R. F. **As novas tecnologias e o espaço público da cidade contemporânea**. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Faculdade de Arquitetura, 2012.

ESCOLA MOBILE. **Conviver na web**. 2021. Disponível em: <http://www.escolamobile.com.br/conviver-na-web/cidadania-digital>. Acesso em: 10 fev. 2025.

KENSKI, V. M. **Tecnologias e ensino presencial e a distância**. Campinas, SP: Papirus, 2010.

MEDIUM. **O que é segurança da informação?** 2021. Disponível em: <https://medium.com/crypt0-women/o-que-e-seguranca-da-informacao-9185d18dcd9f>. Acesso em: 10 fev. 2025.

RIBBLE, M. **Digital citizenship in schools: Nine elements all students should know**. Eugene, OR: International Society for Technology in Education, 2015.

