

## VANTAGENS E DESVANTAGENS DAS NOVAS TECNOLOGIAS<sup>1</sup>

Hadassa de Oliveira Silva<sup>2</sup>  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Rosana Lia Ravache<sup>3</sup>

### RESUMO

Esta é uma pesquisa que tem como objetivo abordar as novas tecnologias de informação e comunicação, destacando a agilidade que as ferramentas da dimensão virtual proporcionam nas relações da atualidade, enfatizando as vantagens e as desvantagens da mesma.

**Palavras Chaves:** novas tecnologias, vantagens, desvantagens.

### ABSTRACT

This is a bibliographic research that aims to address the New Information and Communication Technologies, highlighting the agility that the tools of the virtual dimension provide in today's relationships, emphasizing their advantages and disadvantages.

**Keywords:** new technologies, advantages, disadvantages

### INTRODUÇÃO

As tecnologias sempre foram uteis para o desenvolvimento da sociedade. Todavia com o surgimento das novas tecnologias de comunicação e o processo evolutivo das ferramentas por ela apresentadas, surge uma potencialização esplêndida nas relações comerciais, industriais e interação pessoais.

Neste trabalho, o primeiro tópico ressalta o conceito de tecnologia e a época em que ela começa a se destacar, bem como os impactos que causa ao ambiente.

O segundo capítulo menciona as vantagens que esse conhecimento só proporciona a sociedade. O último tópico aborda as desvantagens dos recursos oriundos do uso inadequado das novas tecnologias.

Entre os inúmeros recursos que as novas tecnologias oferecem, Albert Einstein explicita: "Eu temo o dia em que a tecnologia ultrapasse nossa interação humana e o mundo terá uma geração de idiotas".

---

1 Artigo apresentado ao Univag – Centro Universitário, como parte dos requisitos da disciplina de Investigação Científica em 2019/1

2 Aluna do curso de Arquitetura e Urbanismo do Univag Centro Universitário – E-mail danelichenhadassa@gmail.com

3 Professora Orientadora Doutora em Geografia Urbana – Docente do Univag Centro Universitário – E-mail rosanaravache@gmail.com

## 1. NOVAS TECNOLOGIAS

O conceito traduzido pelo dicionário Priberam (2008-2013) descreve que a tecnologia é uma ciência, cujo o objeto é a aplicação do conhecimento técnico e científico para fins industriais e comerciais. São ferramentas que proporcionam agilidade e eficiência nas atividades diárias.

No século XX, alguns campos tecnológicos começaram a se destacar mais do que outros. Surgia a tecnologia da informação que promoveria uma modificação no universo humano que levou os aparelhos tecnológicos ao patamar de objetos essenciais para o cotidiano de praticamente todas as pessoas causando uma modificação no universo humano. Os aparelhos tecnológicos são considerados essenciais para as pessoas passando ser utilitário no nosso dia a dia. (TECMUNDO, 2019)

Karen Kohn (2007) no artigo “O impacto das novas tecnologias na sociedade: conceitos e características da Sociedade da Informação e da Sociedade Digital” realça que a informação perde a dimensão limitada passando a uma amplitude universal, quando tempo, espaço e distância deixam de ser barreiras e por meio do espaço virtual a interação torna-se eficaz.

A autora destaca que

Ao longo do tempo, a informação deixou de ser um processo local para se apresentar em âmbito global. Reconfigurou o tempo e o espaço, acelerando as práticas e encurtando as distâncias. Tornou possível um novo tipo de sociabilidade, na qual a presença física já não é essencial para que haja uma relação, sendo possível interagir com quem quiser, a hora que quiser e ser participativo dentro da sociedade por meio de um espaço virtual. (KOHN, 2007)

Em suma, a tecnologia trouxe eficiência para a vida do ser humano, trazendo praticidades e eficácia para o cotidiano, com a tecnologia da informação trouxe inovações universais e criou um novo modo de socialização entre as pessoas por meio do espaço virtual.

## 2. VANTAGENS DAS NOVAS TECNOLOGIAS

Nos últimos tempos, o progresso tecnológico causou um conjunto de benefícios para a vida do ser humano. As pessoas representadas por máquinas podem concretizar muitas

atividades por meio destes recursos. Desde adquirir objetos sem sair de casa, dialogar com parentes e amigos distantes até ter acesso a notícias e a literaturas de todas as partes do universo. Esses benefícios proporcionaram maior agilidade com menos burocracias na efetivação das atividades. (VISÕES-ON LINE, 2010)

A tecnologia causou mudanças significativas na sociedade, pois ela está presente em praticamente todo o processo na vida do ser humano, nas escolas; escritórios; na produção de alimentos, na medicina e etc, oferecendo para as pessoas mais agilidade, conforto e eficiência na realização das atividades cotidianas, como por exemplo: na comunicação os aparelhos telefone celular, computadores, televisão e internet, que ajudam nas buscas de informação e mantêm seus usuários conectados em tempo integral, tanto para atividades domésticas, com o uso de eletrodomésticos, como nos escritórios e escolas disponibilizando computadores, tablets, e outros equipamentos que trouxeram melhorias para os métodos educacionais.

No ramo de entretenimento, as inovações também se expandiram, com os avanços na indústria cinematográfica, com os filmes em 3D e na indústria com máquinas dotadas de tecnologia de ponta que intensificaram a produção de alimento e até no reaparelhamento dos negócios com equipamentos que facilitaram a comunicação. (CULTURAMIX, 2019)

Um fator interessante no avanço tecnológico da comunicação, são os produtos e aplicativos que mudaram a maneira das pessoas se comunicarem, pois passaram a usar ; telefones celulares, Skype ou Whastapp, exemplos claros de como é mais fácil estar conectado à distância de forma rápida, fácil e barata. Num passado não muito longínquo, demoravam meses para estabelecer contato demoraria meses para manter contato com parentes ou amigos distantes, enquanto hoje em questão de segundos, as pessoas trocam fotos, áudios e mensagens.

Nota-se que o avanço tecnológico diminuiu o tempo para a troca de informações, ou seja, a interação entre emissores e receptores é instantânea, proporcionando assim quebras de paradigmas mediante a clareza com que a tecnologia permeia o cotidiano do usuário.

### 3. DESVANTAGENS DAS NOVAS TECNOLOGIAS

Com tantas possibilidades que a tecnologia fornece, é difícil achar alguém que não se curve aos benefícios que ela pode oferecer, principalmente quando o assunto é sobre celular, computador e internet.

Com todas as vantagens que esses equipamentos disponibilizam o usuário esquece os riscos que o uso desenfreado desses recursos tecnológicos podem causar sérios danos ao convívio psicossocial.

O Psicólogo Dr. Cristiano Nabuco de Abreu, discorreu em seu artigo sobre “O efeito Paradoxal da internet” sobre os sérios riscos que usuários, principalmente jovens e crianças correm, ao permanecer muito tempo conectados a equipamentos eletrônicos e os efeitos negativos que estes trazem para o corpo e para a mente, quando afirma:

Embora as conexões da internet nos ofereçam numerosas possibilidades, elas também nos permitem experienciar muitos de seus efeitos colaterais, como a dependência da internet, aumento do isolamento, problemas de aprendizagem dos alunos junto às suas respectivas escolas (despreparadas, por sinal), que introduzem a tecnologia de maneira precipitada, o uso abusivo das redes sociais por jovens. (ABREU, 2014)

Como sugere o psicólogo, a utilização da tecnologia ocorre sem que se façam muitos questionamentos a respeito de suas consequências. Por isto é importante observar que não somente os jovens estão expostos a esses riscos, mas também os adultos que passam a maior parte do tempo conectados.

Outro ponto negativo do avanço tecnológico, situa-se no contexto das redes sociais. Ronaldo Alves de Andrade e Viviane Machado no artigo “A Privacidade e as Redes Sociais” (2013) ressaltam, que com o avanço das tecnologias de informação, as redes sociais virtuais surgem como um importante meio de socialização e comunicação. No entanto, ao mesmo tempo em que se avança para a democratização dos espaços públicos, cresce a publicitação da vida privada.

Nessa direção, no artigo “Estudo associa o uso excessivo de redes sociais ao narcisismo” Abreu (2014), destaca que

Nas redes sociais há todo o tipo de postagens, digo, de pessoas. Há aquelas que ocasionalmente publicam alguma coisa, outras que usam as redes de maneira mais frequente e, finalmente, aquelas que dividem absolutamente tudo que fazem em sua vida.

Em suma, com os plenos benefícios que essas ferramentas fornecem, o usuário esquece dos perigos que o uso descomedido nas redes sociais ocasionam. Há pessoas que ocasionalmente divulgam algumas coisas, outras que usam as redes de formas exagerada e dividem tudo sobre sua vida pessoal.

O Site Incrível, apresenta algumas ilustrações que frisam a influência negativa do uso inadequado das novas tecnologias:



Fonte: Site Incrível (2016)

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com os avanços das novas tecnologias, ferramentas eficientes foram disponibilizadas para atividades comerciais, industriais, lazer e comunicação, proporcionando uma interação global, bem como grande agilidade nas negociações e nas influências mútuas. Porém, juntamente com os benefícios, o uso inapropriado das novas tecnologias pode causar danos irreparáveis.

## REFERÊNCIAS

ABREU, Cristiano Nabuco artigo **O efeito Paradoxal da internet**. 2014. Disponível em: <https://www.dependenciadeinternet.com.br/index.php?panel=#home>. Acessado em: 08.06.2019

ABREU, Cristiano Nabuco artigo **Estudo associa o uso excessivo de redes sociais ao narcisismo**. 2013.

ANDRADE, Ronaldo Alves; MACHADO, Viviane. **A Privacidade e as Redes Sociais** (2013) Disponível em: [http://www.publicadireito.com.br/artigos/?cod=5677498ba2a\\_6142d](http://www.publicadireito.com.br/artigos/?cod=5677498ba2a_6142d). Acessado em: 10.06.2019

CULTURA MIX. **As mudanças causadas pela tecnologia.** <http://tecnologia.culturamix.com/tecnologias/as-mudancas-causadas-pela-tecnologia>. Acessado em: 30.05.2019

DICIONÁRIO PRIBERAM DA LÍNGUA PORTUGUESA [em linha], 2008-2013. **Tecnologia.** Disponível em: <https://dicionario.priberam.org/tecnologia>. Acessado em 05-06-2019

INCRÍVEL CLUB. **Curiosidades.** (2016) Disponível em: <https://incrivel.club/admiracao-curiosidades/16-ilustracoes-que-mostram-como-a-tecnologia-mudou-para-sempre-nossa-vida-170210/> Acessado em: 30.05.2019

KOHN, Karen et al. **O impacto das novas tecnologias na sociedade:** conceitos e características da Sociedade da Informação e da Sociedade Digital. Intercom – Sociedade Brasileira de Estudos Interdisciplinares da Comunicação XXX Congresso Brasileiro de Ciências da Comunicação – Santos – 29 de agosto a 2 de setembro de 2007.

TECMUNDO. **Tecnologia.** <https://www.tecmundo.com.br/tecnologia/42523-o-que-e-tecnologia-.htm>

VISÕES - ON LINE. Revista eletrônica da Faculdade Salesiana Maria Auxiliadora. 8ª edição, Nº 8, Volume 1- Jan/Jun 2010.