



INSTITUTO FEDERAL
Rondônia



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia

Campus Porto Velho Zona Norte
Coordenação do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Pública EaD

ARIELE DE ALMEIDA QUEIROZ CABRAL
CRISTINA DE SOUZA CRUZ

O IMPACTO DA TECNOLOGIA NA SOCIEDADE

PORTO VELHO
2025



ARIELE DE ALMEIDA QUEIROZ CABRAL
CRISTIAN DE SOUZA CRUZ

O IMPACTO DA TECNOLOGIA NA SOCIEDADE

Artigo entregue como Trabalho de Conclusão de Curso ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO), *Campus* Porto Velho Zona Norte, como requisito parcial para obtenção do grau de tecnólogo, junto ao Curso Superior de Tecnologia em Gestão Pública EaD, sob a orientação da professora Patrícia Passos Simões.



Ficha catalográfica elaborada pelo Sistema Gerador de Ficha Catalográfica do IFRO.

Cabral, Ariéle de Almeida Queiroz.

Cruz, Cristina de Souza.

O impacto da tecnologia na sociedade / Ariéle de Almeida Queiroz
Cabral, Cristina de Souza Cruz . - Porto Velho, 2025.

7 f.

Orientador(a): Patrícia Passos Simões.

Trabalho de Conclusão de Curso (Superior de Tecnologia em
Gestão Pública EAD) – Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia de Rondônia - IFRO, Porto Velho, 2025.

1. Tecnologia . 2. Sociedade. 3. Inclusão digital. 4. Impactos
sociais . 5. Inovação . I. , . II. Simões, Patrícia Passos (orient.). III.
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia -
IFRO. IV. Título.

Bibliotecário(a) Responsável: Gizele de Melo Viana, CRB-11/914

O IMPACTO DA TECNOLOGIA NA SOCIEDADE

[Ciências Humanas, Volume 29 – Edição 148/JUL 2025 / 06/07/2025](#)

THE IMPACT OF TECHNOLOGY ON SOCIETY

REGISTRO DOI: 10.69849/revistaft/ar10202507061317

Ariéle de Almeida Queiroz Cabral

Cristina de Souza Cruz

Professora Orientadora: Patrícia Passos Simões

Resumo

A tecnologia tem desempenhado um papel transformador nas últimas décadas, alterando profundamente a forma como as pessoas se comunicam, aprendem, trabalham e se relacionam. Este artigo tem como objetivo analisar os impactos da tecnologia na sociedade contemporânea, abordando tanto os aspectos positivos quanto os desafios gerados pelo avanço tecnológico. Por meio de uma pesquisa bibliográfica e documental, foram analisados autores como Castells, Lévy, Bauman e Santaella, entre outros. O estudo identificou que a tecnologia promove melhorias na comunicação, educação, saúde e inovação econômica, mas também evidencia questões como a exclusão digital, a dependência tecnológica, os riscos à privacidade e os efeitos sobre a saúde mental. Conclui-se que o uso consciente e crítico das tecnologias é essencial para garantir que seus benefícios sejam amplamente distribuídos e que seus

impactos negativos sejam minimizados. Este trabalho contribui para a reflexão sobre o papel da tecnologia na construção de uma sociedade mais justa, conectada e ética.

Palavras-chave: Tecnologia. Sociedade. Inclusão digital. Impactos sociais. Inovação.

1 INTRODUÇÃO

A tecnologia tem influenciado de maneira significativa todos os aspectos da vida humana, desde a Revolução Industrial até a atual Era Digital. A comunicação, o trabalho, a educação, a saúde e as relações sociais foram profundamente modificadas pelos avanços tecnológicos. No entanto, ao mesmo tempo em que promove inovação, a tecnologia também apresenta desafios, como a exclusão digital, os riscos à privacidade e os impactos na saúde mental. Este artigo busca investigar os efeitos da tecnologia na sociedade contemporânea, analisando como ela contribui para o desenvolvimento social e econômico, mas também pode acentuar desigualdades e gerar novas vulnerabilidades. O estudo é relevante por levantar reflexões sobre o uso ético, crítico e consciente das tecnologias, especialmente em contextos de crescente digitalização. Dessa forma, o artigo pretende responder à seguinte questão: quais são os principais impactos da tecnologia na sociedade atual, considerando seus benefícios e desafios? A pesquisa se justifica pela necessidade de compreender melhor como as inovações tecnológicas moldam o comportamento humano, influenciam políticas públicas e transformam a dinâmica social.

2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

2.1 Conceitos e Evolução da Tecnologia

A tecnologia pode ser definida como o conjunto de conhecimentos, técnicas e ferramentas desenvolvidas para resolver problemas e transformar o meio social (RATTNER, 1999). Desde invenções rudimentares até sistemas avançados de inteligência artificial, a trajetória tecnológica

acompanha o desenvolvimento humano. Para Lévy (1999), a tecnologia também representa formas de organização social e de pensamento.

2.2 A Tecnologia na Sociedade Contemporânea

Na atualidade, vivemos em uma “sociedade em rede” (CASTELLS, 2013), onde a conectividade e a circulação de informação são elementos centrais. A internet, os dispositivos móveis e as redes sociais ampliaram o acesso à informação, mas também criaram novos dilemas, como a desinformação, a dependência digital e os riscos à segurança de dados (BAUMAN, 2001; UNESCO, 2021).

2.3 Impactos Positivos

A tecnologia favorece a comunicação global, facilita o acesso à educação, melhora a qualidade de vida com avanços na saúde, e impulsiona a economia por meio da inovação (KENSKI, 2012; UNESCO, 2021).

2.4 Desafios e Impactos Negativos

Entretanto, é preciso considerar a exclusão digital, que afeta principalmente populações vulneráveis; os riscos à saúde mental pelo uso excessivo de redes sociais; e a dependência tecnológica, que pode comprometer habilidades humanas essenciais (SANTAELLA, 2003; RECUERO, 2009).

3 METODOLOGIA

A pesquisa é de caráter qualitativo, baseada em revisão bibliográfica e documental. Foram analisados livros, artigos científicos e publicações institucionais que tratam dos impactos sociais, educacionais e econômicos da tecnologia. A metodologia visa compreender as múltiplas dimensões do fenômeno tecnológico a partir de referenciais teóricos consolidados, como Castells (2013), Lévy (1999) e Bauman (2014).

4 RESULTADOS E DISCUSSÕES

A análise dos dados revelou que a tecnologia trouxe avanços expressivos:

- Comunicação: mais veloz, porém com impactos negativos nas relações interpessoais (RECUERO, 2009).
- Educação: mais acessível, mas marcada por desigualdades digitais (MORAN, 2015).
- Trabalho: novos empregos foram criados, mas outras funções foram automatizadas, exigindo requalificação (SCHWAB, 2016; SENAI, 2021).
- Ética e sociedade: cresceram os debates sobre privacidade, segurança digital e regulação do uso de dados (RIBEIRO, 2022).

Esses resultados mostram que o progresso tecnológico deve ser acompanhado de políticas públicas inclusivas e de educação digital para reduzir desigualdades e fortalecer o uso responsável das inovações.

5 CONCLUSÃO

Conclui-se que a tecnologia impacta profundamente a sociedade, com efeitos positivos no desenvolvimento humano, mas também com desafios que exigem atenção crítica e ética. O uso consciente da tecnologia é essencial para garantir seus benefícios e minimizar riscos. A inclusão digital, a regulação da segurança de dados e o fortalecimento da cidadania digital são medidas fundamentais para uma sociedade mais justa e conectada.

6 REFERÊNCIAS

BAUMAN, Zygmunt. *Vigilância líquida*. Rio de Janeiro: Zahar, 2014.

BRASIL. Ministério da Educação. *Educação conectada: plano de inovação para a educação básica*. Brasília: MEC, 2020.

CASTELLS, Manuel. A sociedade em rede. 12. ed. São Paulo: Paz e Terra, 2018.

LÉVY, Pierre. Cibercultura. São Paulo: Editora 34, 2010.

MORAN, José Manuel. A educação que desejamos: novos desafios e como chegar lá. Campinas, SP: Papirus, 2015.

RECUERO, Raquel. Redes sociais na internet. Porto Alegre: Sulina, 2009.

RIBEIRO, Rafael. Ética e tecnologia: desafios do mundo conectado. Revista Brasileira de Ética Aplicada, v. 7, n. 2, p. 45-60, 2022.

SCHWAB, Klaus. A quarta revolução industrial. São Paulo: Edipro, 2016.

SENAI. Profissões do futuro: guia de carreira para a indústria 4.0. Brasília: SENAI, 2021.

[← Post anterior](#)

RevistaFT

A RevistaFT têm 29 anos. É uma **Revista Científica Eletrônica Multidisciplinar Indexada de Alto Impacto e Qualis “B2”**.

Periodicidade mensal e de acesso livre. Leia gratuitamente todos os artigos e publique o seu também clicando aqui,

Contato

Queremos te ouvir.

WhatsApp RJ:

(21) 99451-7530

WhatsApp SP:

(11) 98597-3405

e-Mail:

contato@revistaf
t.com.br

Conselho Editorial

Editores

Fundadores:

Dr. Oston de
Lacerda Mendes.
Dr. João Marcelo
Gigliotti.

Editor

Científico:



ISSN: 1678-0817

CNPJ:

48.728.404/0001-
22

**Fator de
impacto FI=**
5.397 (muito alto)

Turismo

Acadêmico

Agência **ft**

Dr. Oston de
Lacerda Mendes

Jornalista

Responsável:
Marcos Antônio

Alves MTB

6036DRT-MG

Orientadoras:

Dra. Hevellyn

Andrade

Monteiro

Dra. Chimene

Kuhn Nobre

Revisores:

Lista atualizada
periodicamente

em

revistaft.com.br/e

[xpediente](http://revistaft.com.br/e). Venha

fazer parte de

nosso time de

revisores

também!

Copyright © Revista ft Ltda. 1996 -
2025

Rua José Linhares, 134 - Leblon | Rio
de Janeiro-RJ | Brasil