

# O IMPACTO DA IA NO PAPEL DO ENGENHEIRO DE SOFTWARE: UMA ANÁLISE NA PERSPECTIVA DA TRABALHABILIDADE

Adriana Neves dos Reis, Abílio Pereira Il Brayner Mello de Onofre, Gabriel Porto Alves da Cruz, Jocelene de Oliveira Dresch, Luigi Veloso Ibias, Luiza Wisniewski de Mattos

**UNIRITTER**

Ciência da Computação, FAPA  
adriana.neves@ulife.com.br

## Introdução

A IA transforma o papel do Engenheiro de Software, exigindo novas competências para lidar com sistemas inteligentes. O estudo investiga o conceito de trabalhabilidade frente às mudanças trazidas pela IA.

## Objetivos

- Identificar impactos da IA na Engenharia de Software;
- Desenvolver um modelo conceitual de trabalhabilidade;
- Integrar hard skills, soft skills e aprendizagem adaptativa.

## Metodologia

Abordagem qualitativa e aplicada com base na Engenharia de Software Baseada em Evidências (ESBE):

1. Revisão bibliográfica;
2. Análise de ferramentas (Copilot, Tabnine, DeepSource);
3. Construção de modelo conceitual em três dimensões.

## Resultados

- Dimensão Técnica: domínio de ferramentas e algoritmos de IA;
  - Dimensão Comportamental: colaboração humano-máquina e ética digital;
  - Dimensão Adaptativa: aprendizagem contínua e gestão de carreira.
- O modelo evidencia que a trabalhabilidade depende da integração entre saber técnico, relacional e adaptativo.

## Conclusões

A IA redefine o papel do engenheiro: de executor a curador de soluções inteligentes. A trabalhabilidade é sustentada pela capacidade de aprender e inovar continuamente.

## Bibliografia

- BITENCOURT, M. **Trabalhabilidade: um direito fundamental pós-moderno**. Dialética, 2024.
- DYBÅ, T. et al. Evidence-based Software Engineering for Practitioners. **IEEE Software**, 2005.
- EYSENCK, M. W.; EYSENCK, C. **Inteligência Artificial x Humanos**. Grupo A, 2023.
- FAVA, R. **Trabalho, educação e inteligência artificial**. Penso, 2018.
- SOFTEX**. Adoção da IA no trabalho pode ajudar a economizar 24 dias úteis por ano. Revista Softex, 2024.
- VALENTE, M. T. **Engenharia de Software Moderna**. 2020.
- ZORZO, A. F. et al. Referenciais de Formação para os Cursos de Graduação em Computação. **SBC**, 2017.

## Agradecimentos

Programa Pró-Ciência – Ecossistema Ânima.

