

DEPENDÊNCIA DE PROGRAMADORES EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Abner Davi LIMA*
Gustavo Henrique Moreira CÉSAR**
Luan Garcia CESTARI***
Lucas Baggio da SILVA****
Pedro Otavio Curtolo MARCATO*****
Elaine Doro Mardegan COSTA*****

RESUMO

Introdução: A crescente popularização das inteligências artificiais no desenvolvimento de software tem gerado preocupações quanto à dependência excessiva dos programadores. Embora essas ferramentas ofereçam rapidez, automação e soluções completas, seu uso indiscriminado pode comprometer o raciocínio lógico, a autonomia e as habilidades técnicas dos profissionais, além de representar riscos à segurança e à credibilidade dos sistemas. **Objetivo:** Analisar a crescente dependência de desenvolvedores em relação às inteligências artificiais na criação de códigos, de modo a identificar estratégias que possam reduzir essa prática e promover a autonomia no processo de aprendizagem e desenvolvimento de habilidades. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa descritiva e exploratória, sendo a revisão da literatura realizada em bases online, como Google e Google Acadêmico, abrangendo publicações entre 2020 e 2025. Foram utilizadas palavras-chave relacionadas à dependência de programadores, uso de IA no desenvolvimento de software e geração de código com IA. **Resultados:** Os achados indicam que a dependência excessiva da IA pode enfraquecer competências essenciais, como depuração, raciocínio crítico e criação de algoritmos originais. Apesar dos benefícios da IA, como automação de tarefas, geração de código e detecção de falhas, sua utilização sem supervisão humana pode reduzir a produtividade e a motivação, além de expor sistemas a falhas. Estratégias como o ensino focado em fundamentos de programação, práticas colaborativas (code review), incentivo à depuração manual e educação continuada sobre o uso ético da IA mostraram-se eficazes para preservar a autonomia e fortalecer as habilidades técnicas dos programadores. **Conclusão:** Conclui-se que a inteligência artificial deve ser utilizada como ferramenta de apoio, e não como substituta das competências humanas. O equilíbrio entre o uso da IA e o desenvolvimento das habilidades próprias do programador é essencial para garantir qualidade, inovação e segurança no processo de programação.

Palavras-chave: dependência; programação; inteligência artificial.

* Discente do Curso de ADS do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. abnerdavi.dev@gmail.com

** Discente do Curso de ADS do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. gustavo11663673773@gmail.com

*** Discente do Curso de ADS do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. luangcestari2006@gmail.com

**** Discente do Curso de ADS do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. lucas.baggio.silva@gmail.com

***** Discente do Curso de ADS do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. pedrootaviomarcato@gmail.com

***** Orientadora, Mestre, Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP- Unifunec. elamardegan@hotmail.com