

## A Inteligência Artificial x Programadores

2024 tem sido colocado como o grande ano da ascensão da inteligência artificial (IA). Mesmo a área de estudo possuir bastante tempo e conteúdo, a popularização do conceito alcançou o nível atual a partir do ano passado. Segundo Bill Gates, essa é a nova revolução, após a popularização da Internet. Esse “boom” da IA tem gerado debate sobre seus impactos no mercado de trabalho, principalmente na profissão de programador. Alguns especialistas argumentam que ela representa uma ameaça a esses profissionais, outros defendem que ela trará novas oportunidades, sendo necessário apenas adaptação das habilidades existentes.

Talvez um dos riscos da IA que mais assombram programadores seja a automação de tarefas repetitivas e padronizadas. Aplicações como o Devin se propõem a gerar linhas de código a nível de um engenheiro de software com base em descrições simples, o que pode levar à substituição de programadores em atividades como a escrita de scripts ou a implementação de funcionalidades complexas. Com a automação de tarefas básicas, a demanda por programadores generalistas tende a diminuir, mas nem tudo é pessimismo, segundo os especialistas mais entusiasmados, haverá um aumento na procura por profissionais especializados. Ainda segundo eles as competências necessárias para esses novos profissionais devem ser a capacidade de criação e aprimoramento de algoritmos inteligentes, conhecimento em aprendizado de máquina, redes neurais artificiais. Um grande requisito também é a capacidade de integrar IA em aplicações existentes, já que isso demanda conhecimento em diversas linguagens de programação e arquitetura de software.

É cedo decretar que a IA representa o fim da carreira de programadores, mas com certeza, representa uma transformação no perfil de trabalho. É imprescindível que profissionais da área se adaptem e aprimorem suas habilidades em áreas promissoras.

Toda revolução traz novas oportunidades, desenvolver as competências necessárias para o que elas trazem consigo pode garantir um futuro promissor nesse mercado em evolução.