

Conheça os 5 vilões das inteligências artificiais



Por: Kawhê Fontes

É inegável que nos dias atuais a tecnologia se faz cada vez mais presente na sociedade e a cada ano maiores são os investimentos tecnológicos. Dessa forma, a inteligência artificial (IA) está evoluindo em um ritmo cada vez mais acelerado, abrindo margem para gerar benefícios em diversos segmentos da sociedade, mas como toda nova tecnologia, traz uma série de riscos inerentes. Entre os problemas mais evidentes temos o viés algorítmico, que reforça preconceitos absorvidos dos dados de treinamento, e até o desemprego tecnológico, com muitos cargos podendo desaparecer em breve graças à nova tecnologia. Então, conheça cinco problemas relacionados ao uso da (IA).

1. **Viés Algorítmico:** A inteligência artificial, muitas vezes vista como imparcial, reproduz os dados usados em seu treinamento, refletindo preconceitos presentes na sociedade. Segundo Marcos Barreto, professor da Fundação Vanzolini e da Poli (USP), a curadoria dos dados é complexa e pode amplificar esses preconceitos. Decisões de IA em contratações ou investigações podem reforçar padrões discriminatórios do passado.
2. **Falta de Transparência:** A “caixa-preta” da IA é um problema quando decisões são tomadas sem explicações claras. Marcos Barreto ressalta que a falta de transparência pode agravar o viés algorítmico. Para minimizar esse problema, é necessário estabelecer mecanismos externos de reclamação e justificativas das respostas.
3. **Uso Malicioso:** A IA pode ser utilizada para criar deepfakes e desinformação, facilitando golpes e esquemas ilegais. Uma solução é implementar assinaturas digitais em conteúdos gerados por IA, permitindo identificar o criador quando necessário e marcadores abertos em redes sociais para indicar conteúdos gerados por inteligência artificial.
4. **Desemprego Tecnológico:** A automação por IA substitui empregos humanos em tarefas repetitivas. A ONU estima que até 40% dos empregos globais podem ser afetados. Empresas como Intel e NVIDIA investem em programas de capacitação e reciclagem de funcionários para mitigar esse impacto.
5. **Falhas de Segurança:** O Fórum Econômico Mundial destaca a necessidade de priorizar a segurança cibernética desde a concepção dos sistemas de IA. Marcos Barreto enfatiza a importância da curadoria dos dados para lidar com questões de direitos autorais e evitar consequências graves, como vazamento de dados e acidentes com carros autônomos.

Resumidamente, a IA é uma nova ferramenta tecnológica como tantas outras que vieram antes, e tanto por isso, acaba levantando uma série de receios em relação a questões tanto de ordem prática, quanto social. Sendo assim, por mais que os riscos sejam reais, órgãos internacionais, pesquisadores, e as próprias empresas desenvolvendo essas tecnologias estão atentas aos problemas, e já vem atuando ativamente para mitigá-los, promovendo uma incorporação mais suave das novas ferramentas.