

- A) A inteligência artificial pode trazer avanços significativos para a automação de testes em diversas etapas. Com IA, é possível identificar automaticamente áreas de um site que demandam mais testes, adaptando scripts de acordo com as mudanças no código sem a necessidade de reescrita manual. Ela pode analisar padrões em falhas de testes para prever e evitar erros futuros, gerando insights sobre as partes do sistema mais propensas a problemas. Além disso, algoritmos de IA podem priorizar os testes mais críticos com base em dados históricos, otimizando o tempo e os recursos alocados para a execução. Outra aplicação é a criação de testes automatizados com aprendizado supervisionado, onde a IA aprende a identificar comportamentos anômalos e sinalizá-los automaticamente. Com isso, o processo se torna mais ágil, eficiente e confiável.
- B) A IA pode analisar grandes volumes de dados de interação dos usuários com o site para identificar padrões de uso e comportamentos inesperados, como cliques repetidos em uma área ou abandono de páginas específicas. Com essas informações, a IA pode sugerir novos casos de teste focados em cenários reais, incluindo aqueles que a automação inicial pode ter deixado de lado. Além disso, com algoritmos de aprendizado supervisionado, a IA pode identificar quais funcionalidades são mais acessadas ou críticas para os usuários, permitindo a priorização automática de testes para essas áreas. Isso ajuda a equipe a focar em cenários de alto impacto e garante que os pontos mais relevantes para os usuários estejam sempre funcionando de maneira otimizada, reduzindo riscos de falhas e melhorando a experiência geral.