

Integração Contínua é parte importante do processo de desenvolvimento de software e tem a função de auxiliar a realizar o processo de integração entre código que está em produção e código que está chegando de features e correções, com o objetivo de automatizar etapas após a criação de um merge-request/pull-request, realizando o build do projeto e aplicando testes automatizados pré-definidos, com o objetivo de garantir que as funcionalidades anteriores se mantiveram com o mesmo comportamento e que, se houverem outros cenários novos, se eles já estão sendo cobertos por implementações. Aplicando esta prática, você pode garantir a integridade do sistema, e também após a aplicação de alguns processos mais criteriosos, garantir a qualidade de código e padrões de projeto, sendo eles verificados por revisores manualmente, ou como um passo da pipeline por meio de ferramentas como SonarQube, Qodana e Checkstyle (local).