

# Práticas de Desenvolvimento e Garantia de Qualidade no App EducaMães

## Contexto

No desenvolvimento do App EducaMães, um aplicativo focado em auxiliar mães solo na gestão de suas finanças, optamos por uma abordagem mais manual e colaborativa para a validação de novas funcionalidades e garantia da qualidade do código. Embora as práticas de Integração Contínua (CI) e Entrega Contínua (CD) sejam fundamentais em muitos projetos de software, decidimos focar em revisões de código e testes manuais realizados pela nossa equipe para cada nova tela e funcionalidade desenvolvida.

## Abordagem de Desenvolvimento

### Validação Manual e Colaborativa

- **Revisões de Código:** Toda nova funcionalidade ou correção de bug passa por revisões de código feitas pelos membros da equipe. Essas revisões permitem não apenas identificar possíveis problemas antes que o código seja integrado, mas também promover um ambiente de aprendizado contínuo entre os desenvolvedores.
- **Testes Manuais:** Complementar às revisões de código, os testes manuais são realizados para garantir que cada nova tela ou funcionalidade se comporta conforme esperado em diferentes cenários de uso. Esses testes envolvem interações reais com o aplicativo em dispositivos físicos, o que permite identificar nuances de usabilidade e possíveis problemas de interface.

### Colaboração e Feedback

- **Feedback dos Usuários:** A equipe prioriza o feedback recebido diretamente das usuárias do aplicativo, as mães solo. Esse feedback é crucial para direcionar o desenvolvimento de novas funcionalidades e ajustes, garantindo que o aplicativo atenda às necessidades reais do seu público-alvo.
- **Iteração Contínua:** Adotamos um ciclo de desenvolvimento iterativo, onde novas versões do aplicativo são frequentemente lançadas com melhorias e novas funcionalidades. Cada lançamento é seguido de uma fase de avaliação e coleta de feedback, permitindo ajustes rápidos conforme necessário.

## Reflexão sobre a Escolha da Abordagem

A decisão de não implementar uma pipeline de CI/CD foi baseada em vários fatores, incluindo a estrutura da equipe, os recursos disponíveis e o foco na validação detalhada de

cada parte do aplicativo. A abordagem adotada permitiu uma maior flexibilidade e uma conexão mais direta com as necessidades das usuárias, embora reconheçamos o valor e os benefícios das práticas de CI/CD em outros contextos de desenvolvimento.

## Conclusão

As práticas de desenvolvimento e garantia de qualidade adotadas no App EducaMães refletem um compromisso com a entrega de um produto que não só é tecnicamente sólido, mas também profundamente alinhado com as necessidades das mães solo que ele busca servir. Através de uma abordagem colaborativa e centrada no usuário, continuamos a evoluir o aplicativo, sempre com o objetivo de facilitar a gestão financeira e melhorar a qualidade de vida das nossas usuárias.