

## Quando Devo Testar um Software? Aprendi Que Quanto Antes, Melhor!

Por Thiago Michel Ariça

Iniciar na área de testes de software tem sido uma experiência desafiadora e enriquecedora. Uma das lições mais valiosas que aprendi nesse processo é: quanto antes você testar, melhor será o resultado final.

Mas o que significa testar "quanto antes"? E por que isso é tão importante? Vamos explorar!

### A Importância de Testar Desde o Início

Muitas vezes, as equipes de desenvolvimento deixam os testes para o final do projeto. Isso pode parecer lógico à primeira vista, mas traz diversos riscos, como:

- Identificação tardia de problemas: Falhas descobertas tardiamente podem ser muito mais caras e demoradas para corrigir.
- Impacto na entrega: Bugs críticos podem atrasar a entrega do software ou comprometer sua qualidade.

Testar desde as etapas iniciais permite:

1. Identificar problemas mais cedo: Assim, são mais fáceis de resolver.
2. Aumentar a confiança na aplicação: Cada etapa testada reduz o risco de bugs no futuro.
3. Economizar tempo e dinheiro: Corrigir erros no início custa significativamente menos do que no final.

### Como Incorporar Testes Precoces?

Existem algumas práticas que ajudam a testar desde o começo do ciclo de desenvolvimento:

1. Testes de Unidade (Unit Tests): Teste pequenos blocos do código isoladamente. Por exemplo, cada método ou função.
2. Testes de Integração: Certifique-se de que os componentes do sistema interagem corretamente entre si.
3. Revisões de Código: Antes de implementar, revisar o código pode evitar problemas antes mesmo de eles acontecerem.
4. Automação de Testes: Automação é sua aliada! Testes automatizados podem ser executados repetidamente ao longo do desenvolvimento.

## O Papel da Mentalidade de Qualidade

Como iniciante em testes, percebi que testar software não é apenas sobre "encontrar erros". É sobre garantir a qualidade, proporcionar uma boa experiência ao usuário e prevenir problemas antes que eles aconteçam.

Adotar essa mentalidade de qualidade desde o início do projeto é o que realmente faz a diferença. E, ao aplicar esses aprendizados, o processo se torna mais eficiente e satisfatório para todos os envolvidos.

## Conclusão

Testar um software "quanto antes" não é apenas uma prática recomendada, é uma necessidade. Essa abordagem reduz custos, melhora a qualidade e entrega valor mais rapidamente para os usuários.

Seja qual for a sua etapa na área de testes ou desenvolvimento, lembre-se: o momento certo de começar a testar é agora!

Thiago Michel Ariça

\*Iniciando minha carreira em Testes de Software e apaixonado por aprender e compartilhar experiências.\*