

Proposta de melhoria no processo de Qualidade de Software

Desenho do fluxo de desenvolvimento

O intuito desse desenho é definir o padrão de desenvolvimento que será seguido por todos dentro da empresa.

Com isso teremos um padrão em todas as entregas na empresa

Exemplo de fluxo de desenvolvimento

Levantamento dos
requisitos para
implementação
das histórias

Desenvolvimento
das histórias

Testes no
ambiente local

Testes em um
ambiente
controlado

Apresentação da
implementação
para os
stakeholders

Implantação no
ambiente de
produção

Acompanhamento
da implementação
no ambiente de
produção

Levantamento dos requisitos para implementação das histórias

- PO escreve a história e os critérios de aceite junto com o QA
- QA inicia a criação dos BDD's
- PO, QA e DEV/Tech Lead pensam nos riscos e soluções técnicas para implementação da história
- Time discute e alinha como será realizado a implementação das histórias

Desenvolvimento das histórias

- Dev inicia a implementação da história e cria/execução dos testes unitários/integrados para validar a funcionalidade.
- QA inicia criação dos testes automatizados, caso seja possível.
- DEV abre PR e solicita a revisão do código para o time
- QA analisa se os testes unitários/integrados estão cobrindo a funcionalidade que está sendo implementada

Testes no ambiente local

- Validação da regra de negócio no ambiente local, isso pode ser feito por qualquer pessoa do time, os BDD's criados no início do processo serão usados para guiar os testes
- Execução dos testes automatizados

A ideia é realizar testes funcionais sobre a funcionalidade

Testes em um ambiente controlado

- Validar se a nova funcionalidade não afetou na integração com os outros sistemas
- Execução dos testes automatizados

Apresentação da implementação para os stakeholders

- Apresentação da funcionalidade para todos os envolvidos e verificar se existe algum empecilho para implantação da funcionalidade

Implantação no ambiente de produção

- Disponibilizar a funcionalidade para nossos clientes

Acompanhamento da implementação no ambiente de produção

- Após disponibilizar a funcionalidade, devemos acompanhar para garantir que o ambiente de produção continua estável
- Acompanhar a aderência dos nossos clientes com a nova funcionalidade

Esteira CI

- Todo esse fluxo de desenvolvimento precisa seguir uma esteira em um CI
- Para as etapas *“Testes Locais”*, *“Testes no ambiente controlado”* e *“Implantação em produção”* precisam atingir **100% passed** em toda a suíte dos teste unitários.