

Disciplina: Gerência de Projetos de Software

Disciplina: Gerência de Projetos de Software

ISO/IEC 27001	Norma de segurança da informação (melhores práticas) – Crucial para app financeiro.
OWASP TOP 10	Padrões de segurança para desenvolvimento de aplicações web e mobile, focando nas vulnerabilidades mais críticas.
Ambiente das atividades de qualidade	
Gerenciamento: Project Libre (Gerenciamento de projetos), GitHub (Controle de versão do código e Revisão de Código). Desenvolvimento: Android Studio. Qualidade Específica: Jira (Rastreamento de defeitos e requisições de correção), SonarQube (Análise estática de código).	
Equipe da Qualidade	
Nome	Responsabilidades
Pedro Marra Turra	Gerente de Projeto / Dono do Requisito (Artefato inicial).
Gabriel Mamede Albino	Coordenador de Inspeções e Avaliação de Documentação/Testes.
Felipe de Faria Rios Coelho	Especialista em Testes e Garantia de Conformidade (Normas/Padrões).
Bernardo Rodrigues Pereira	Desenvolvedor Principal / Responsável pelo Módulo de Transações.
Gabriel Reis Santos Cardoso	Especialista em Arquitetura e Revisão de Código.
Processos (Metodologias) de Qualidade utilizados	
Nome	Descrição
Inspeção de Software (Revisão Técnica Formal)	Processo formal com foco na identificação e remoção de defeitos em documentos de alto risco (Requisitos e Arquitetura).
Análise Estática de Código Automatizada	Uso de ferramentas (ex: SonarQube) para verificar automaticamente o código-fonte em relação a padrões e métricas de qualidade.
Testes de Regressão Automatizados	Criação e execução de testes automatizados para garantir que novas correções não quebrem funcionalidades existentes.

* Tipos de revisão (Rodrigues, 2001; Paula Filho, 2003):

- 1- Discussão de um problema técnico na hora do café. **Informal**, mas às vezes efetivo;
- 2- **Apresentação** do projeto de software para uma audiência de clientes, administradores e pessoal técnico.

3- Revisão de Apresentação (walktrought). O autor apresenta o material em ordem lógica, sem limite de tempo a um grupo que verifica o material na medida em que ele vai sendo apresentado.

4- Revisões Técnicas (theecnical review). Inclui avaliações técnicas de artefatos específicos, realizadas em pequenos grupos, para verificar se eles estão conformes com padrões e especificações e se, eventuais modificações nos artefatos foram efetuados de maneira correta.

5- Inspeção ou Revisão Técnica Formal (Formal technical review). Técnica mais formal que a revisão técnica, com objetivo principal a identificação e a remoção de defeitos. Obrigatório: geração de uma lista de defeitos com classificação e a requisição de ações de correção.

**** Métrica aplicada:**

As principais métricas aplicadas referem-se ao número de defeitos / erros encontrados, tais como:

- Número de defeitos por módulo/componente;
- Quantidade de inconsistências encontrados por artefato;
- Etc.