

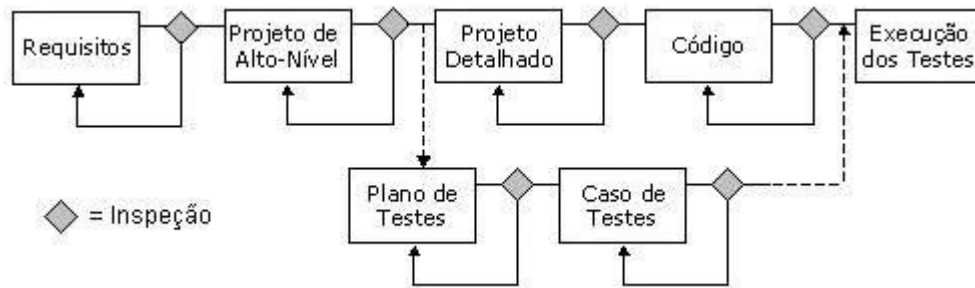
UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU  
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

GABRIEL FORNICOLA AMORIM - 824148690  
GIOVANNI RIBEIRO IANNACE - 82421986  
GIOVANNA FONTES DA SILVA – 823148980  
LUCAS GASPARETTO NARCIZO DE MORAIS - 82426494  
RAPHAEL MIGUEL FOLEGO – 822163593

Conceitos de Técnicas de Revisão de Software

São Paulo  
2025

## Conceitos de revisão de Software



- **Revisão por Pares**

A revisão por pares é uma técnica fundamental onde os desenvolvedores revisam o código uns dos outros. Isso não apenas ajuda a identificar erros que podem ter sido ignorados, mas também promove a transferência de conhecimento entre a equipe. Além disso, a revisão por pares incentiva a colaboração e o senso de responsabilidade compartilhada.

- **Inspeções Formais**

As inspeções formais são reuniões estruturadas onde uma equipe revisa partes do software para detectar falhas. Durante essas sessões, cada membro tem um papel específico, como moderador, leitor, gravador ou inspetor. Então, a equipe segue um processo definido para examinar o software meticulosamente.

- **Walkthroughs**

Walkthroughs são sessões informais de revisão onde o autor do software apresenta seu trabalho à equipe e recebe feedback imediato. Essas sessões são úteis porque permitem uma discussão aberta sobre o design e a implementação do software, e, portanto, podem levar a melhorias significativas.

- **Revisões Técnicas**

Revisões técnicas são semelhantes às inspeções formais, mas são menos estruturadas. Elas envolvem uma equipe que revisa o software para garantir que ele atenda aos requisitos técnicos e funcione conforme o esperado. Essas revisões são essenciais para manter a qualidade e a integridade do software.

- **Análise Estática de Código**

A análise estática de código é uma técnica automatizada que examina o código-fonte para encontrar padrões que possam indicar erros. Ferramentas de análise estática podem identificar problemas potenciais antes que o código seja executado, o que é extremamente valioso para prevenir falhas no software.

- **Testes Unitários**

Embora não sejam tradicionalmente considerados uma técnica de revisão, os testes unitários são uma prática importante na engenharia de software. Eles envolvem a criação de testes para pequenas unidades de código para garantir que cada parte funcione corretamente. Portanto, os testes unitários podem ser vistos como uma forma de auto revisão.

**Fonte:** <https://blog.faspec.edu.br/software-tecnicas-de-revisao/>