

UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

GESTÃO E QUALIDADE DE SOFTWARE

JOÃO VITOR GOMES PEREIRA - 82329432

MATEUS HENRIQUE SALVADOR - 82323463

FELIPE CARDOSO SILVA – 82326693

ATIVIDADE DE AULA

PROF.º DOCENTE – ROBSON CALVETTI

SÃO PAULO – SP

2025

CONCEITOS E TÉCNICAS DE REVISÃO DE SOFTWARE

A revisão de software é um processo utilizado na engenharia de software que busca garantir a qualidade e a confiabilidade do código antes que ele seja enviado para o cliente. Existem vários conceitos e técnicas envolvidas nesse processo e dentre eles temos:

Inspeção - é um processo revisado rigorosamente pela equipe com o objetivo de encontrar os problemas e melhorar a qualidade do software garantindo que atenda aos requisitos do cliente.

Walkthrough - É uma revisão informal feita pelo programador junto a equipe e por meio do código ele explica sua lógica e design com o objetivo de receber feedbacks.

Revisão por Pares (Peer Review) - Uma técnica onde os programadores revisam o código uns dos outros em equipe, visando aprimorar a qualidade do código por meio de feedback colaborativo.

Já citando sobre as técnicas de Revisão, temos:

Code Review Automatizado que utiliza ferramentas como SonarQube, ESLint e Codacy que são usadas para analisar o código automaticamente. Entregam o benefício de identificação rápida de problemas, consistência e cobertura abrangente.

E por último temos a revisão de Design e a análise estática, citando primeiramente a revisão de design, é efetuado a revisão da arquitetura e do design do software antes da implementação do código visando garantir que o design atenda aos requisitos funcionais e não funcionais. Já a Análise Estática é uma Técnica que envolve a análise do código sem executá-lo por ferramentas como PMD e Checkstyle com o Objetivo Identificar problemas de qualidade e segurança.

REFERÊNCIAS

<https://techtunes.com.br/glossario/revisao-de-software-importancia-e-processos/>

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

<https://www.devmedia.com.br/artigo-engenharia-de-software-introducao-a-inspecao-de-software/8037>

[https://www.inf.ufpr.br/Imperes/2018_2/ci221/divulgacao/aula2_testes_revisao_de_s
w.pdf](https://www.inf.ufpr.br/Imperes/2018_2/ci221/divulgacao/aula2_testes_revisao_de_s
w.pdf)