

## Conceitos de Técnicas de Revisão de Software

Técnicas de revisão de software envolvem a inspeção do código e de artefatos relacionados para melhorar a qualidade do software. Isso inclui a revisão do código por outros desenvolvedores para identificar erros e garantir a conformidade com padrões; a inspeção formal de documentos e código para encontrar defeitos; e discussões informais, como walkthroughs, onde o autor apresenta seu trabalho para feedback.

Outras técnicas incluem a análise estática, que usa ferramentas para examinar o código sem executá-lo, e a análise dinâmica, que envolve a execução do software para identificar problemas de desempenho e erros. Também é importante revisar a documentação técnica para assegurar que está completa e precisa.

**Revisão de Código:** revisões que através de critérios objetivos, avaliam o processo e o *produto de software buscando identificar a conformidade em relação aos padrões e procedimentos preestabelecidos pela organização.*

**Inspeção:** *revisões formais de software com procedimentos e papéis bem definidos visando à avaliação de um produto de software. Busca-se através das inspeções a detecção de falhas, anomalias ou desvios significativos em relação aos documentos do projeto, ao produto de software e aos padrões preestabelecidos. Uma inspeção geralmente é executada por especialistas treinados para este processo e é realizada através da utilização de checklists.*

**Walkthrough:** *São revisões de software menos formais que as inspeções, não tendo papéis bem definidos e com o principal objetivo de educar seu público-alvo sobre a importância da realização de avaliações nos produtos de software. A forma de utilização não difere da inspeção, porém não se faz necessário o treinamento dos participantes. Produtos de software que podem ser submetidos a um walkthrough são manuais de instalação, trechos de código fonte, especificação de requisitos,*

**Teste de Revisão:** revisões técnicas possuem o objetivo de verificar a conformidade de um produto em relação aos padrões estabelecidos, garantir a integridade do produto em relação a mudanças ocorridas, além de avaliar o produto em relação ao objetivo pelo qual foi proposto.

**Análise de Código Estático:** Revisões Gerenciais tem como principal finalidade avaliar a eficácia dos processos e *padrões utilizados para desenvolvimento do produto de software*. Além disso, serve de apoio para monitoramento do andamento do projeto. Tais revisões são realizadas com a participação *de gestores envolvidos com a construção do software*.

Bibliografia: Revisões de Software - Técnicas para Garantia da Qualidade (1library.org)

Giovanna Milu – 823151263

Guilherme Camargo- 823147783

Guilherme Sandoli- 82324873

jadiel Santos- 823212714

Luiz Yukio - 82329049

Curso: análise e desenvolvimento de sistemas

Turma: CCP1AN – BUE1 – 6307298

BUTANTA