

## ATIVIDADE 1

### Técnicas de Revisão de Software

As técnicas de revisão de software são práticas sistemáticas utilizadas para identificar e corrigir defeitos em produtos de software antes de sua liberação. As principais técnicas incluem:

**Revisão por Pares:** Dois ou mais profissionais revisam o código ou documentação para detectar erros e propor melhorias.

**Inspeção Formal:** Um grupo específico analisa o software em busca de problemas, seguindo um processo estruturado e documentado.

**Walkthroughs:** O autor do documento ou código apresenta seu trabalho a um grupo, recebendo feedback e sugestões.

Essas técnicas visam melhorar a qualidade do software, reduzir custos de manutenção e aumentar a eficiência do desenvolvimento.

## ATIVIDADE 2

### Garantia de Qualidade de Software

A garantia de qualidade de software (QA) é um conjunto de atividades que assegura que o software atenda a padrões de qualidade específicos e requisitos do cliente. Seus principais componentes incluem:

**Planejamento de QA:** Definição de processos e critérios de qualidade a serem seguidos.

**Auditorias de Qualidade:** Avaliações periódicas para verificar se os processos estão sendo seguidos corretamente.

**Testes de Software:** Execução de testes para identificar falhas e garantir que o software funcione conforme esperado.

A QA visa prevenir problemas antes que eles ocorram, assegurando que o produto final seja confiável, seguro e atenda às necessidades do usuário.