

Atividades – Gestão e Qualidade de Software

Dados do Grupo

Nome do Grupo: GODEBI

Integrantes:

Pedro Vieira Gonçalves: RA 822140239 – pedrovga5888@gmail.com

Enzo Monteiro: RA 822125009 – enzomonteiro37105@gmail.com

Caue Herraiz: RA 82211809 – caueherraiz@gmail.com

Explicação:

As Técnicas de Revisão de Software têm como objetivo identificar e corrigir erros nas fases iniciais do desenvolvimento, minimizando custos futuros. Elas variam em grau de formalidade, podendo ser revisões informais, realizadas de forma espontânea, ou revisões técnicas formais, como reuniões estruturadas com diretrizes definidas.

Os principais conceitos abordam:

- O impacto de defeitos nos custos do projeto;
- A amplificação e eliminação de defeitos;
- A importância das métricas de revisão;
- O uso de relatórios e diretrizes para manter rastreabilidade;
- As revisões por amostragem e análises post-mortem.

Essas práticas contribuem significativamente para a melhoria contínua e a maturidade dos processos de software.

Atividade 2 – Garantia de Qualidade de Software

Nome do Grupo: Visionários da Qualidade

Explicação:

A Garantia de Qualidade de Software (SQA) é um conjunto de atividades planejadas para garantir que os processos, produtos e serviços de software estejam em conformidade com os padrões de qualidade definidos. Entre os elementos fundamentais da SQA, destacam-se:

- A confiabilidade e disponibilidade do software;
- O uso de métricas, tarefas e metas;
- O apoio em abordagens formais, como o Seis Sigma;
- O alinhamento com padrões ISO 9000 e o plano de SQA.

Esses elementos ajudam a prevenir defeitos, garantir conformidade e aumentar a confiança nos produtos desenvolvidos, promovendo a entrega de soluções robustas e seguras.