

Universidade São Judas Tadeu - Butantã
Noturno

Nomes: Gabriel Carvalho dos Santos - 821159957
Gustavo Mendes de Lima - 821139542
Matheus dos Santos de Souza - 821133576

Turma: GQS-CCP1AN-BUE1

Professor: Robson Calvetti

Exercício prático:

Estimativa baseada em LOC :

Exemplo: Uma equipe de desenvolvimento está construindo um sistema de gerenciamento de projetos. Eles analisam projetos anteriores e verificam que, em média, um projeto semelhante contém 10.000 linhas de código. Com base nisso, estimam que o novo projeto exigirá aproximadamente o mesmo número de linhas, ajustando para complexidade e funcionalidades adicionais.

Estimativa baseada em FP :

Exemplo: Uma empresa de software está desenvolvendo uma aplicação de e-commerce. Eles identificam as funcionalidades necessárias, como cadastro de usuários, processamento de pedidos e integração com pagamentos. Com base na contagem de pontos de função, estimam o esforço de desenvolvimento e o tempo necessário para a entrega.

Estimativa baseada em processo:

Exemplo: Uma organização utiliza um modelo de desenvolvimento ágil e decide estimar o esforço necessário para um novo projeto. Baseando-se em sprints anteriores, onde 20 histórias de usuários foram completadas em 2 semanas, eles estimam que para 40 histórias de usuários no novo projeto serão necessárias cerca de 4 semanas.

Estimativa baseada em caso de uso:

Exemplo: Uma equipe está desenvolvendo um aplicativo para gerenciamento de tarefas. Eles criam casos de uso para cada funcionalidade (como adicionar tarefa, marcar como concluída, etc.) e estimam o esforço com base na complexidade de cada caso, levando em conta a experiência da equipe com funcionalidades semelhantes.

Harmonizando estimativas:

Exemplo: Em um projeto de software que utiliza várias equipes e diferentes técnicas de estimativa, os gerentes decidem harmonizar as estimativas. Eles coletam as estimativas baseadas em LOC, FP e casos de uso de cada equipe e fazem uma análise comparativa. Após discutir as diferenças e alinhar as expectativas, chegam a um consenso sobre a estimativa final, que considera os pontos fortes de cada abordagem.