

Ferramenta de Apoio na Auditoria de Qualidade

Etapas 6

Abordagem GQM

GQM (Goal Question Metric)

Método simples para planejar medições de forma que estas sejam baseadas em objetivos específicos de medição.

Plano de Medição

Objetivo

Propósito: melhorar

Questão: precisão

Objeto: estimativas do projeto

Ponto de vista: analisado pelo ponto de vista do gerente de projeto

Plano de Medição

Questão 1:

Qual a precisão das estimativas de esforço do projeto?

Medida:

$\text{esforço estimado} / \text{esforço real}$

Questão 2:

Qual a precisão das estimativas de cronograma do projeto?

Medida:

$\text{prazo estimado} / \text{prazo real}$

Plano de Medição

Métrica: esforço estimado/esforço real

Descrição: Precisão das estimativas de esforço do projeto.

Tipo: Derivada

Procedimento de análise: $x < 1 \rightarrow$ o projeto está adiantado

Ação: Dar continuidade ao projeto visando a entrega do produto antes do previsto.

Plano de Medição

$x = 1 \rightarrow$ o projeto está dentro do esforço estimado

Ação: Caso já tenha sido finalizado produto será entregue, caso não tenha sido finalizado será necessário aumentar a produtividade.

$x > 1 \rightarrow$ o projeto está atrasado

Ação: Será necessário aumentar a produtividade e conseguir junto ao cliente uma extensão do prazo.

Plano de Medição

Medida: Esforço real

Descrição: Esforço real utilizado no projeto.

Tipo: Básica

Procedimento de Coleta:

- Responsável: Gerente de Projetos
- Quando: Início da medição
- Como: Acessar a ferramenta que possui as informação das horas gastas no projeto, depois obter a soma das horas gastar em todo o projeto.

Plano de Medição

Medida: Esforço estimado

Descrição: Esforço estimado na elaboração do projeto.

Tipo: Básica

Procedimento de Coleta:

- Responsável: Gerente de Projetos
- Quando: Início da medição
- Como: Acessar o documento com o planejamento de esforço estimado do projeto, depois obter a soma das horas estimadas que seriam gastas no projeto.

Estimativas

Método Escolhido: **Planning Poker**

Possibilita que todos os integrantes que irão participar do processo de desenvolvimento e testes contribuam com sua visão de complexidade de cada caso de uso, assim, resultando em uma estimativa mais justa. Os pontos estimados serão traduzidos em horas de desenvolvimento.

Estimativas - Exemplo

Nome do Caso de Uso	Estimativa (horas)
Cadastrar Produto	8
Buscar Produto	5
Editar Produto	8
Excluir Produto	5

Estimativas - Exemplo

Total de Casos de Uso:	35
Estimativa total :	271 Horas



OBRIGADO!