

Gestão e Qualidade de Software

Exercícios 1. Produto - Uma aplicação tem 20.000 LOC e 120 defeitos encontrados em testes

Pergunta: Qual a densidade de defeitos? - É aceitável?

$$120 \div 20.000 = 0,006 \text{ defeitos/LOC}$$

Alto índice, não aceitável

Precisa de revisão de qualidade

Exercícios 2. Processo - Em 3 sprints, a equipe entregou 40, 42 e 38 histórias de usuário

Pergunta: Qual a velocidade média da equipe? - É aceitável?

$$(40 + 42 + 38) \div 3 = 40 \text{ histórias por sprint.}$$

Alto índice, aceitável.

Exercícios 3. Projeto - Projeto previa 1000 horas e foram gastas 1250 horas

Pergunta: Qual foi o desvio percentual? - É aceitável?

$$(1250 - 1000)/1000 = 25\% \text{ acima do planejado.}$$

Alto índice, não aceitável.