

Maria Eduarda Medeiro Porto 824144948
Gestão e Qualidade do 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?

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

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

→ Alto índice, aceitável

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

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

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

