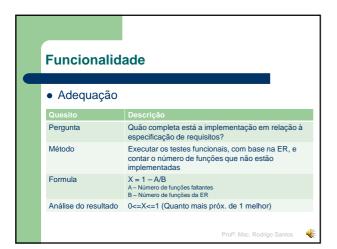
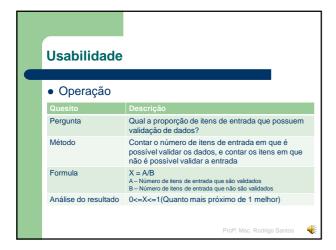


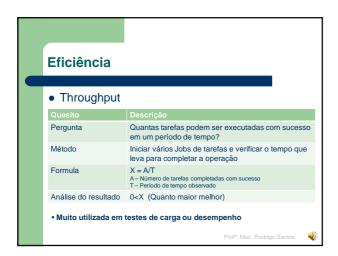
Agenda • Métricas • Funcionalidade • Confiabilidade • Usabilidade • Eficiência • Manutenibilidade • Portabilidade • Outras medições importantes



Interoperabilidade	
Método	Contar o número de interfaces que foram implementadas conforme as especificações
Formula	X = A/B A – Número de interfaces implementadas de forma consistente B – Número de interfaces a serem implementadas
Análise do resultado	0<=X<=1 (Quanto mais próx. de 1 melhor)











Outras medições importantes

- Tamanho do produto de software
 - Linhas de código
 - Quantidade de classes, de atributos
 - Pontos por função ou caso de uso
- Complexidade
 - Acoplamento
 - Coesão

Prof^o. Msc. Rodrigo Santos

Outras medições importantes

- Métricas orientadas a classes (CK)
 - Métodos ponderados por classes (WMC)
 - Profundidade da árvore de herança (DIR)
 - Número de filhos (NOC)
 - Acoplamento entre as classes de objetos (CBO)
 - Resposta de uma classe (RFC)
 - Falta de coesão em métodos (LCOM)

Prof^o. Msc. Rodrigo Santos

Referências

- Engenharia de Software, 2006, Roger S. Pressman.
- Engenharia de Software: Teoria e Prática, 2001, James F. Peters, Witold Pedrycz
- Qualidade de software: aprenda as metodologias e técnicas mais modernas para o desenvolvimento de software, 2006, André Koscianski, Michel dos Santos Soares.
- Metrics and Models in Software Quality Engineering, Second Edition, 2002, Stephen H. Kan.
- ISO-9126-2 Software engineering –Product quality Part 2: External metrics
- ISO-9126-3 Software engineering —Product quality Part 3: Internal metrics