

Teste de Software - de Curso Engenharia de Software - 2020.1

## Debate Estruturado 1 - Fase de Execução - Análise de Assertivas

Propositores: Fernando Jean, Pedro Araujo | Contrapositores: Gustavo Vieira, Ronan de Souza, Willer Santos

- Pode-se afirmar que os Engenheiros de Software tendem a-

	Proposição	Contraposição	Síntese
Ex:	<i>Aumentar os níveis de cobertura de teste do código na medida em que o tamanho do código cresce.</i>	<i>Sim. Quando o código cresce, o número de casos de testes cresce, a taxa de cobertura também cresce.</i>	<i>A/D</i>
1	Alta complexidade gera um grande número de falhas	Não, não foram encontradas evidências para suportar que o tamanho ou complexidade do módulo faça com que ele tenha mais erros.	D
2	As medidas de complexidades não são tão eficientes para a definição de falhas, quanto a métrica LOC	Não. A LOC também não é eficiente, pois elas não são boas preditoras da densidade de falhas.	D
3	A coevolução do software junto aos testes pode não ocorrer devido a decisão de negócio, arquitetura utilizada e priorizações	Sim.	A
4	Pequenas mudanças na produção código podem afetar significativamente a cobertura do teste	Sim.	A
5	A coleta de vários dados de falha permite avaliar a eficácia para diferentes estratégias de teste	Sim.	A

### Referência

FENTON, Norman E. ; OHLSSON, Niclas. Quantitative analysis of faults and failures in a complex software system. **IEEE Transactions on Software engineering**, v. 26, n. 8, p. 797-814, 2000. <https://doi.org/10.1109/32.879815>

ZAIDMAN, Andy et al. Studying the co-evolution of production and test code in open source and industrial developer test processes through repository mining. **Empirical Software Engineering**, v. 16, n. 3, p. 325-364, 2011. <https://doi.org/10.1007/s10664-010-9143-7>