Carolina Ferreira, Felipe Freitas, Mateus Caçabuena e Murilo Moraes

1. Todo desenvolvimento de produto exige atividades de

verificação para aferir a qualidade?

Resposta: Sim, pois é a melhor maneira de saber (através do cliente) se estamos desenvolvendo o produto corretamente.

2. As atividades de verificação são sempre as mesmas para

produtos desenvolvidos em série? Por quê?

Resposta: Sim, pois repetem o mesmo conjunto de testes e análises que indicam se os produtos satisfazem aos padrões de qualidade.

3. Qual a diferença entre a verificação de produtos desenvolvidos em série para produtos únicos?

Resposta: A padronização e eficiência são predominantes em produtos em série, a customização e a flexibilidade são predominantes em produtos únicos.

4. Como se caracterizam os produtos de software neste

contexto de teste e análise?

5. Qual o percentual do custo da verificação de software frente

ao custo total do produto?

Resposta: O custo da verificação de software frequentemente corresponde a mais da metade do custo total do desenvolvimento e manutenção.

6. Técnicas avançadas de desenvolvimento impactam na

verificação?

7. Quando se começa e termina o processo de verificação e

validação?

Resposta: Começa assim que decide-se construir um produto de software, ou até mesmo antes. Termina com a entrega do produto, dependendo da vida útil e da manutenção dele.

8. Todo o produto de software passa, obrigatoriamente, pelas

mesmas etapas de teste e análise?

Resposta: Não, existem etapas comuns em processos de teste e análise, mas também dependem muito do tipo de produto, normas, requisitos, etc...

9. Qual a relação da arquitetura de um software com o plano de

testes geral?

10. Quais técnicas devem ser aplicadas?

11. Como se pode verificar se um produto está pronto?

12. O que vem a ser teste estatístico? Para que serve? Qual sua

relação com perfis operacionais?

13. O que são testes alfa e beta? Qual sua relação com testes

estatísticos?

14. Como se garante o sucesso de versões sucessivas?

Resposta: Teste e análise de código novo e alterado, reexecução de testes de sistema e atualização extensiva dos registros.

15. Como o processo de desenvolvimento pode ser melhorado?

Resposta: Definir os dados a serem coletados e implementar procedimentos de coleta, analisar os dados e identificar classes importantes de erros, analisar as classes de erros selecionadas para identificar pontos fracos nas métricas de desenvolvimento e de qualidade e ajustar o processo de qualidade e de desenvolvimento