1. Qual é o principal objetivo dos testes unitários?

Resposta: c) Testar unidades isoladas de código para garantir seu funcionamento correto.

2. O que é TDD (Test-Driven Development)?

Resposta: c) Uma abordagem que utiliza testes automatizados para direcionar o processo de desenvolvimento.

3. Qual é a principal vantagem de escrever testes antes de implementar o código (TDD)?

Resposta: c) Melhoria na qualidade do código.

4. O que é um "teste unitário" no contexto do desenvolvimento de software?

Resposta: c) Um teste que verifica o comportamento de um módulo ou função isoladamente.

5. Quais são as características de um bom teste unitário?

Resposta: c) Deve ser repetível e automatizado.

6. Qual é o principal propósito dos testes unitários dentro de um projeto de desenvolvimento de software?

Resposta: c) Assegurar que cada parte do código funcione conforme o esperado.

7. Quais são os possíveis benefícios de adotar TDD (Test-Driven Development) em um projeto de software?

Resposta: c) Melhoria na qualidade do código.

8. Qual é a sequência de passos típica no ciclo do TDD (Test-Driven Development)?

Resposta: b) Escrever testes, implementar o código, fazer refatorações.

9. Qual é o principal objetivo de refatorar o código durante o processo de TDD?

Resposta: c) Melhorar a estrutura e a organização do código.

10. Qual é a diferença entre testes unitários e testes de integração?

Resposta: a) Testes unitários verificam unidades isoladas de código, enquanto testes de integração verificam a interação entre diferentes partes do sistema.