

1. Qual é o principal objetivo dos testes de front-end?

Garantir que a interface do usuário (UI) funcione corretamente, oferecendo uma experiência de usuário (UX) sem erros.

2. Explique a diferença entre testes estáticos e testes dinâmicos.

Testes Estáticos: Sem execução do código, como revisão de código.

Testes Dinâmicos: Envolvem execução do código, como testes unitários.

3. O que é um caso de teste e qual a sua importância?

É um conjunto de condições para verificar uma funcionalidade, ajudando a identificar e corrigir defeitos.

4. Qual a finalidade de um plano de teste no desenvolvimento front-end?

Definir abordagem, escopo, recursos e programação das atividades de teste para garantir qualidade.

5. O que caracteriza um smoke test e por que ele é útil?

Teste inicial básico para verificar componentes principais após uma nova compilação. Identifica problemas graves rapidamente.

6. Por que a preparação do ambiente de teste é essencial para a qualidade do software?

Garante testes em condições que espelhem produção, identificando problemas e assegurando funcionamento correto.

7. Um desenvolvedor lançou uma nova funcionalidade e quer garantir que ela não quebrou recursos anteriores. Qual tipo de teste seria mais indicado?

Teste de regressão para garantir que funcionalidades existentes ainda funcionam corretamente.

8. Um site deve ser testado para verificar se está carregando corretamente em diferentes dispositivos e navegadores. Que tipo de teste pode ser aplicado?

Testes de compatibilidade (cross-browser) para assegurar funcionamento correto em várias plataformas.