**Técnicas de caixa branca e preta para teste de software**

Abordaremos nesse artigo as melhores práticas para utilização das **técnicas de teste de caixa branca e caixa preta**.

Teste de *software* não se trata apenas de encontrar *bug*, mas de investigar, analisar e garantir que a sua entrega será com qualidade em todos os aspectos possíveis (qualidade do código desenvolvido, dos requisitos acordados, dos padrões adotados e afins).

Com a crescente busca por uma entrega cada vez mais ágil, é oportuno falarmos que nada adianta entregarmos algo que está em desacordo com o que foi combinado com os *stakeholders*.

Dessa forma, conhecer e adotar técnicas para [automatizar os testes de *software com selenium*](https://blog.geekhunter.com.br/automatizando-testes-com-python-selenium-e-behave/) fazem toda a diferença na hora de validarmos a entrega do produto.

A partir disso, ele é comumente realizado utilizando-se o código-fonte. Portanto, exige mais conhecimento técnico por parte do testador, sem contar o maior custo. Por ser baseado na implementação, quando a alteramos, também precisamos alterar o teste.

Tendo isso em mente, existem algumas práticas que visam amplificar a efetividade do teste de caixa branca. Desse modo, veremos duas, a saber: teste de condição e teste de ciclo.

Diferente do teste de caixa branca, ele possui esse nome porque o código-fonte é ignorado no teste. Assim, ao se utilizar dessa técnica, o tester não está preocupado com os elementos constitutivos do software, mas em como ele funciona.

Nesse sentido, esse tipo de teste também é conhecido como teste funcional, já que busca garantir que os requisitos funcionais do produto estão consistentes.

Seja teste de caixa preta (funcional), ou seja teste de caixa branca (caixa de vidro ou estrutural), o importante é garantir que o desenvolvimento tenha a máxima qualidade possível.

Seja teste de caixa preta (funcional), ou seja teste de caixa branca (caixa de vidro ou estrutural), o importante é garantir que o desenvolvimento tenha a máxima qualidade possível.

Assim, espero que essas técnicas, caso você ainda não conhecesse ou aplicasse, tenham despertado o seu interesse para testes e qualidade de software.

Seja teste de caixa preta (funcional), ou seja teste de caixa branca (caixa de vidro ou estrutural), o importante é garantir que o desenvolvimento tenha a máxima qualidade possível.

Assim, espero que essas técnicas, caso você ainda não conhecesse ou aplicasse, tenham despertado o seu interesse para testes e qualidade de software.

Seja teste de caixa preta (funcional), ou seja teste de caixa branca (caixa de vidro ou estrutural), o importante é garantir que o desenvolvimento tenha a máxima qualidade possível.

Assim, espero que essas técnicas, caso você ainda não conhecesse ou aplicasse, tenham despertado o seu interesse para testes e qualidade de software.