



**WORKSHOP ONLINE**

**EMENTA**

**TDD ESSENCIAL**

TDD ou Test-Driven Development é uma prática usada no desenvolvimento de software onde a ideia é bem simples, crie os testes antes de escrever o código! Achou estranho? Então esse workshop com certeza é para você!

Uma das vantagens dessa prática é que seu sistema já nasce com testes automatizados, o que é muito bom! E também pode te ajudar a criar suas classes da melhor maneira possível.

## **Introdução**

1. Eu já faço testes... ou será que não?
2. Tipos de testes automatizados
3. A importância do Teste de Unidade
4. Usando o JUnit para seu primeiro teste

## **Test-Driven Development - TDD - Parte 1**

1. Como começou o TDD
2. Aprenda o ciclo vermelho-verde-refatora
3. Um passo de cada vez - baby steps
4. Sempre baby steps ou não?
5. Melhorando o Design de Classe
6. E se criarmos os testes depois do código?

## **O Código do Teste**

1. O código do teste também é importante
2. Removendo duplicações
3. Defina bons nomes
4. O padrão Test Data Builders
5. Atenção as asserções
6. Testando exceções

## **Test-Driven Development - TDD - Parte 2**

1. Identificando responsabilidades de uma classe
2. Facilite a evolução do software
3. Nunca exponha demais sua classe
4. Próximos passos
5. Conclusão