  // Passamos o nome do teste

  // Abrimos uma funçao

  group("Calcula o valor do produto com desconto", () {})

  // Passamos o nome do teste

  // Abrimos uma funçao

  // Aqui estamos criando um map (valoresDeTeste)

  // Que recebe outros MAPS ex: {'valor' : 1000, 'desconto' : 150, 'percentual' : false } : 850,

  group("Calcula o valor do produto com desconto", () {

    var valoresDeTeste = {

      {'valor' : 1000, 'desconto' : 150, 'percentual' : false } : 850,

      {'valor' : 1000, 'desconto' : 150, 'percentual' : false } : 850,

      {'valor' : 1000, 'desconto' : 150, 'percentual' : false } : 850,

    };

  });

}

TODO O CODIGO EXPLICADO

  // Passamos o nome do teste

  // Abrimos uma funçao

  // Aqui estamos criando um map (valoresDeTeste)

  // Que recebe outros MAPS ex: {'valor' : 1000, 'desconto' : 150, 'percentual' : false } : 850,

  group("Calcula o valor do produto com desconto", () { // DESCRICAO DO TESTE

    var valoresDeTeste = { // VARIAVEL MAP, COM 2 MAPS DE TESTES QUE VAMOS FAZER.

      {'valor': 1000, 'desconto': 150, 'percentual': false}: 850, // Esses sao os testes que vao ser feitos

      {'valor': 1000, 'desconto': 15, 'percentual': true}: 850, // Testes que vao ser feitos

    };

    valoresDeTeste.forEach((valores, esperado) { // EXECUTA OS 2 MAPS QUE ESTA DENTRO DO TESTE

      test('Entrada: $valores - Esperado: $esperado', () { // Printar o valor e o valor esperado.

        expect( // ONDE VAMOS PASSAR OS DADOS DO NOSSO MAP

          app.calcularDesconto( // FUNCAO QUE VAMOS TESTAR

            double.parse(valores["valor"].toString()), // AQUI VAI SER PASSADO O VALOR QUE ESTA NO MAP LA EM CIMA, USANDO A CHAVE

            double.parse(valores["desconto"].toString()), // PASSANDO O VALOR PELA CHAVE E ATRIBUINDO EM VALORES.

            valores["percentual"] == true,

          ),

          equals(esperado), // EQUALS E O VALOR ESPERADO

        );

      });

    });

  });

# Opcao 2 mais explicada

  group("Descrição do teste", () {

    //1 Aqui dentro abrimos uma funçao que vai ser o bloco de codigos.

    var mapDeTestes = {

      //2 Aqui temos um map chave valor, temos outro map dentro que recebe outros testes.

      {

        'valor': 1000,

        'desconto': 15,

        'percentual': true,

      }: 850, // Aqui é como se fosse um teste unitario || valor esperado a fora.

      {'valor': 2000, 'desconto': 200, 'percentual': false}:

          1800, // Outro teste || o valor de fora é o valor esperado

    };

    // 3 Agora vamos usar o forEach porque temos um map com outros map dentro, oque seria como se fosse uma lista.

    // valores vai ser igual a : {'valor... 'desconto... 'percentual...}

    // valor esperado vai ser igual a ...850 ||||| ...1800

    mapDeTestes.forEach((valores, saidaEsperada) {

      test("Execurando o teste $valores com saida $saidaEsperada", () {

        //4 Aqui dentro é onde vamos digitar nosso teste.

        expect(

          app.calcularDesconto(

            // 5 Aqui vamos passar nossas chaves dos testes.

            // Seria basicamente igual a isso app.calcularDesconto(1000, 150, false), equals(850))

            // 6 ele vai entender que as chaves sao objetos

            // Entao precisamos converter elas para string e depois para double.

            double.parse(valores['valor'].toString()),

            double.parse(valores['desconto'].toString()),

            valores['percentual'] == true,

          ),

          equals(saidaEsperada),

        );

      });

    });

  });