

Relatório TDD

Projeto: Quebra de Strings com CamelCase em Java

Autor: Thalys Henrique

Passos realizados:

1. Criei a classe **TesteCamelCase**, adicionei o método **inicializa** para instanciar o objeto **ConverterCamelCase** antes de realizar os testes e declarei as variáveis de instância:

- **private ConverterCamelCase converter** - Irá invocar os métodos.
- **List<?> lista** - Lista de testes
 - ? -> Tipo genérico, espera qualquer tipo de dado

2. Criei a classe **ConverterCamelCase** com os métodos:

- **stringValida** -> verifica se a resposta não é nula ou menor que 0
- **tamanho** -> retorna o tamanho da String removendo os espaços vazios
- **contemNumeroNaString** -> verifica se possui número na String
- **iniciaComNumero** -> verifica se a String inicia com número, caso sim, lança uma Exception
- **contemCaracterEspecial** -> verifica se a String inicia com caracteres especiais, caso sim, lança uma Exception
- **compiladorString** -> busca por sequência de letras maiúsculas, minúsculas e números
- **converterLowerCase** -> recebe a String e converte em letras minúsculas

3. Criei a Classe **ConverterException**, onde tem um construtor que recebe uma String para retornar os erros ao usuário.

4. Na Classe **TesteCamelCase** realizei os seguintes testes:

- **testeException** -> verifico se a chamada do ConverterException será bem sucedida
- **testeConverterCamelCase** -> realizei os testes:
 - String simples
 - camelCase
 - CamelCase
 - SIMPLES
 - SonsOfAnarchy
 - com Número
 - Tamanho da String
 - String Null
 - Inicia com Número
 - Caracter Especial
 - Número na String