Crie um projeto usando TDD; no Netbeans, crie um projeto Maven.

- Submeta ao github.

- Crie uma conta em https://travis-ci.org usando seu login do github e habilite o projeto para CI.

- Crie um conta em https://sonarcloud.io/ usando seu login do github. Nesse site, crie um token.

- Esse token deve ser o valor dá variável de ambiente SONAR\_TOKEN no site do travis-ci.

- Depois de todas as configurações, faça ao menos 4 commits. Envie um txt com o link do projeto do Travis-ci e Sonar.

Considere um vetor de double com entrada. Valide para valor nulo e vazio.

**(i) Encontre a mediana dos números.**

(ii) Encontre a média, o menor valor, o maior valor, o número de valores acima da média e o número de valores abaixo da média.

(iii) Encontre o desvio padrão dos números.

(iv) Encontre os n maiores e os n menores número do vetor, assumindo que n>=1.