

## Trabalho Prático 01 - Testes com Jest

### 1. Objetivo

Exercitar o conteúdo exposto em sala de aula sobre o tema de testes de unidade utilizando o Jest em um cenário back-end JS.

### 2. Descrição

Para o trabalho, deve-se:

- a. Clonar repositório [https://github.com/julialuiza/myapp\\_test](https://github.com/julialuiza/myapp_test)
- b. Considerando os exemplos mostrados e a documentação de *matchers* do Jest, criar testes unitários para as funções do arquivo **src/utils/validations.js**
  - i. Organizar da forma que preferir:
    1. em arquivo único ou separado para cada função;
    2. utilizando `describes` e `it`, somente `it`, mais de um `describe`, etc.
- c. Identificar, por meio dos testes, bugs existentes nas funções, e corrigi-las;
- d. Obter os testes passando 100%.

### 3. Avaliação

O trabalho prático terá um valor total de 10 pontos, cujas características avaliadas serão:

- a. Legibilidade dos teste - boa descrição dos blocos e do que está sendo testado;
- b. Completude dos teste - o quão completo está sendo o teste em relação à função testada e seus possíveis casos de uso;
- c. Funcionamento do teste - retorno do Jest comprovando que os testes estão funcionando corretamente.

### 4. Entrega

Para entrega, será necessário realizar upload no colabweb do código fonte + prints do terminal demonstrando a correta execução dos testes.

1. Código fonte pode ser entregue:
  - a. Projeto inteiro em formato **.zip**;
  - b. ou **link** para repositório contendo o código com testes.
2. Prints com a execução dos testes pode ser entregue:
  - a. Imagem `.png`, `.jpeg`, etc;