

TESTES DE SOFTWARE

N3

Professor Joe Jonas Vogel

Contexto

- Como conversado anteriormente, faremos a N3 de Testes integrada com a N3 de Programação Server-Side e Banco de Dados;
- Portanto, vocês desenvolverão os testes para a aplicação que está sendo desenvolvida em Programação.
- Vocês farão esse trabalho no mesmo grupo que estão no desenvolvimento da aplicação.
- Entrega: 06/07
- A entrega será mediante apresentação para o professor em sala de aula

O que é esperado

- Na mesma pasta do projeto de Programação Server-side, criar a pasta *tests* de acordo com o *template* de projeto Python que vimos anteriormente.
- Vocês deverão ter:
 - Cobertura do código (ideal é 100% de cobertura);
 - Testes unitários;
 - *Mocks* nos testes unitários de funções que usem o banco de dados
 - Testes de Integração para testar a integração com o banco de dados
 - Testes de API
 - Com o POSTMAN é possível criar bases de testes de API
 - Você executa a base de testes e nela estarão as chamadas para todas as APIs
 - <https://learning.postman.com/docs/designing-and-developing-your-api/testing-an-api/>