

Começaremos em breve!



## BE JS 009 - Testes Automatizados

---

Instrutor: Rafael Alves Costa  
Turma: 1090

## Apresentações

---



## Alinhamentos

- Sobre as aulas
  - Aulas gravadas como de costume
  - Presença nas aulas
  - Calendário das aulas 26/02 - 15/03
  - Teremos exercícios para serem entregues
  - Teremos um trabalho final para ser entregue
  - O trabalho final pode ser individual ou em grupo
  - Incentivo o uso da câmera e do microfone
  - SO
- Sobre o conhecimento prévio
  - Javascript e Typescript
  - Orientação a Objetos
  - Banco de dados
  - Sequelize
  - Variáveis ambientes
  - Express

## Contatos

- Discord: ralvescosta
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ralvescosta>
- GitHub: <https://github.com/ralvescosta>

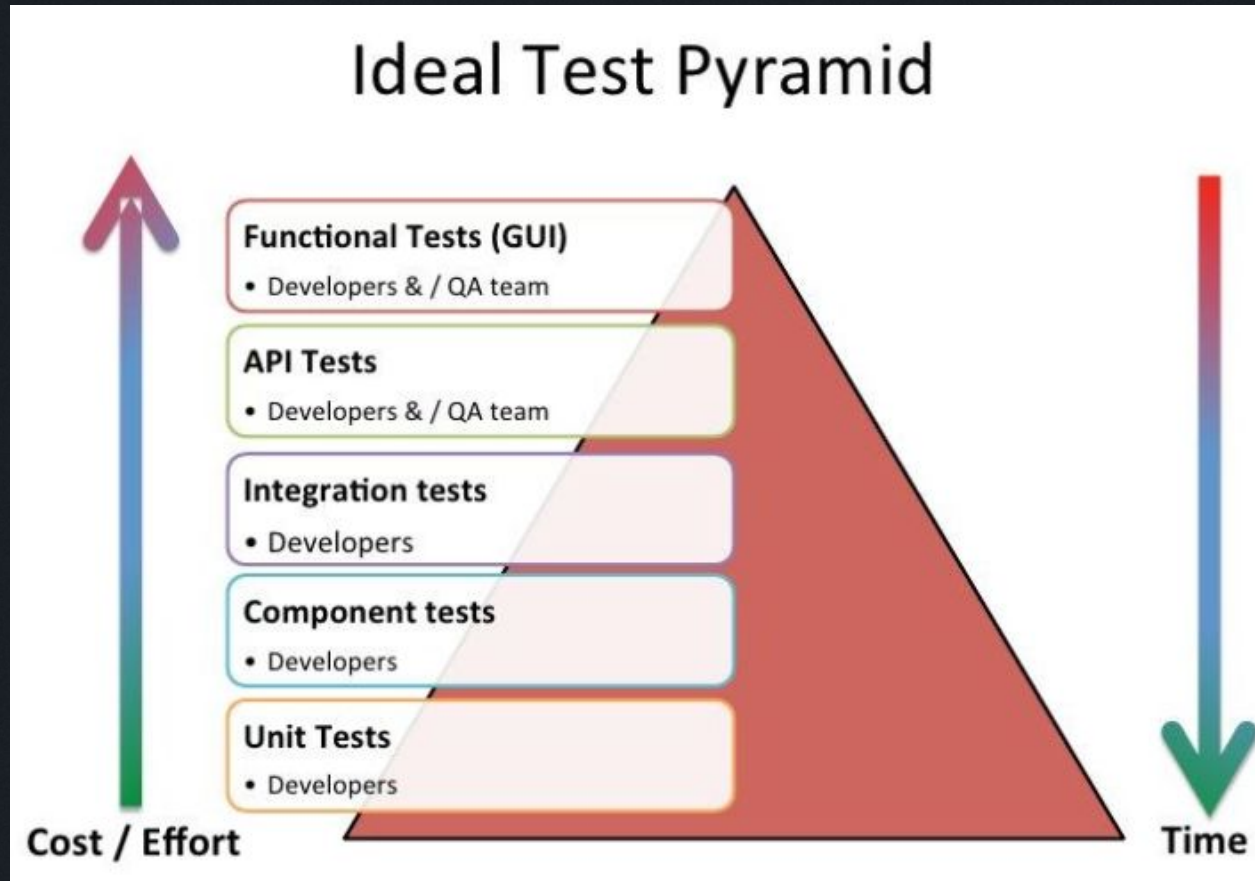
## Testes Automatizados

---

## Vantagens comparando com testes manuais

- Produtividade a longo prazo
- Bug free
- Manutenibilidade
- Documentação
- Obrigatório que o programa seja escrito seguindo algumas boas práticas

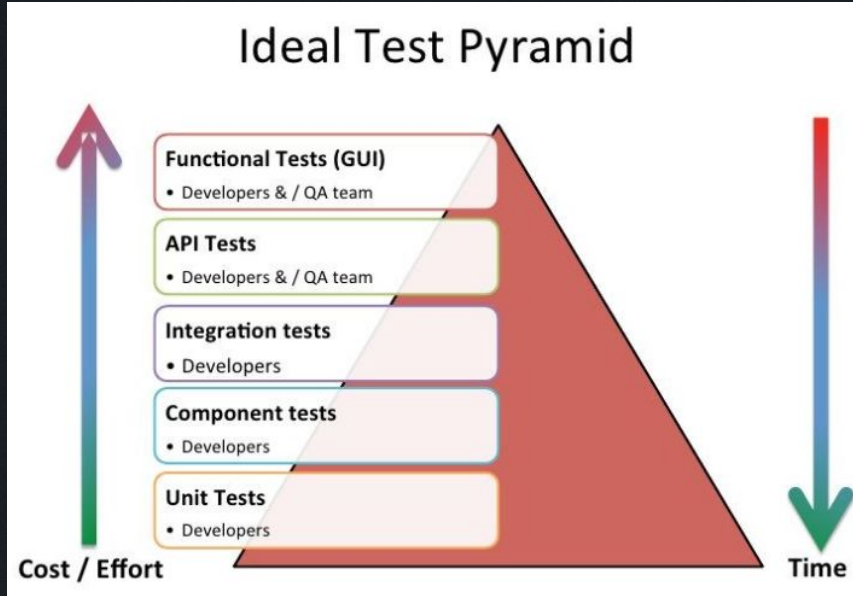




Ref - [Lab Vortex](#)



## Pirâmide de Tests



- Todo software pode ser testado
- Mas nem todos os softwares cabem todos os tipos de teste

Ref - [Lab Vortex](#)

## Práticas de desenvolvimento

- SOLID
  - S - Single Responsibility
  - O - Open Close
  - L - Liskov Substitution
  - I - Interface Segregation
  - D - Dependency Inversion
- TDD - Test Driven Development
  - Red
  - Green
  - Refactor
- BDD - Behavior Driven Development
  - Given: dado um determinado contexto
  - When: quando ocorrer algo
  - Then: então se espera algo

# Let's Code