



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**  
**BACHARELADO EM CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**FERNANDO CASTRO SOUSA**  
**HUDSON COSTA DINIZ**



**LISTA DE ENTREGAS DOS CENÁRIOS**

**CENÁRIO 1**

- BACK → Funções em JS
  - Todas as funções feitas em Javascript
    - insert()
    - clean()
    - back()
    - calcular()
  - Entregar Prints do processo
- GITHUB → Integração com as ferramentas do Git
  - Subir para o repositório do Git
  - Integração com o workflows do Git Action
- ACTIONS (GITHUB) → Entregar Prints do processo
  - Build do código
  - Teste (Npm test)
  - Deploy: Action
    - Integração com GitHub Pages
    - Mostrar a calculadora funcionando

**CENÁRIO 2**

- BACK → API funcional
  - Servidor Node.js com Express
    - Rotas funcionais (GET e POST)
    - Integração com Prisma → PostgreSQL
  - Deploy: Action
    - Integração com serviço do Render
    - Entregar Prints do processo do workflow do Git Actions
- FRONT →
  - Integração API + FRONT
  - Deploy: Action
    - Integração com GitHub Pages
    - Entregar Prints do processo do workflow do Git Actions

### **CENÁRIO 3**

- BACK → API funcional
  - Servidor Node.js com Express
    - Rotas funcionais (CRUD - POST, GET, UPDATE, DELETE)
    - Testes locais
  - Deploy: Action
    - Integração com serviço do Render
    - Entregar Prints do processo do workflow do Git Actions
- FRONT →
  - Integração API + FRONT
  - Deploy: Action
    - Integração com GitHub Pages do workflow do Git Actions
    - Entregar Prints do processo do workflow do Git Actions