

## Relatório de Bugs - Testes Unitários

### Objetivo:

Registrar os resultados dos testes unitários executados no código do projeto.

### Resultados dos Testes:

- Todos os testes foram executados com sucesso, sem erros.
- Os testes verificaram:
  - Média de glicemia (`calculate_average_glucose`) com diferentes entradas (lista vazia, valores não numéricos, etc.).
  - A função passou em todos os casos de teste.

### Correções Realizadas:

- **Validação para listas vazias:** Agora, a função lança um erro se a lista estiver vazia.
- **Verificação de tipo:** A função garante que os valores sejam numéricos (int ou float).
- **Tratamento para listas com um único valor:** A função agora lida corretamente com essas listas.

### Ações Executadas:

- **GitHub Actions** foi configurado para rodar os testes automaticamente com cada push.

Todos os testes passaram no pipeline do GitHub Actions, conforme resultado abaixo:

```
===== test session starts
=====
platform linux -- Python 3.10.17, pytest-8.3.5, pluggy-1.5.0
rootdir: /home/runner/work/Expo-QA-ADS-B/Expo-QA-ADS-B
collected 3 items

test_user_profile.py ...
[100%]
```

```
===== 3 passed in 0.01s
=====
```

- 

#### Conclusões:

- Os testes foram bem-sucedidos e o código está estável.
- A integração com **GitHub Actions** está funcionando corretamente, executando os testes automaticamente.