

# VEM SER

**Módulo 4 - Testes de API REST**  
**Aula 3 - Postman (Parte 2)**



DBC

# Aula 3: Iniciando Testes de API com Postman (**Parte 2**)



# Aula 3 - Conteúdo Programático

**3.1 Testes Automatizados**

**3.2 Gerando Relatórios**



## 3.1 Testes automatizados





## 3.1.1 Entendimento

No contexto de testes automatizados dentro de uma pipeline, é fundamental garantir que a execução dos testes seja independente de massas criadas anteriormente ou de interações humanas.

E para garantir que a massa esteja sempre disponível, precisamos criá-la **em tempo de execução**.



## 3.1.2 Estratégia

- Um fluxo a ser considerado é:



## 3.1.3 Hands On





## 3.2 Gerando Relatórios



## 3.2.1 Newman

**Newman** é uma ferramenta de linha de comando que permite gerar execuções de teste de forma automatizada.

É **baseado no Postman**, e utiliza a mesma estrutura de testes criada no Postman para executá-los automaticamente.

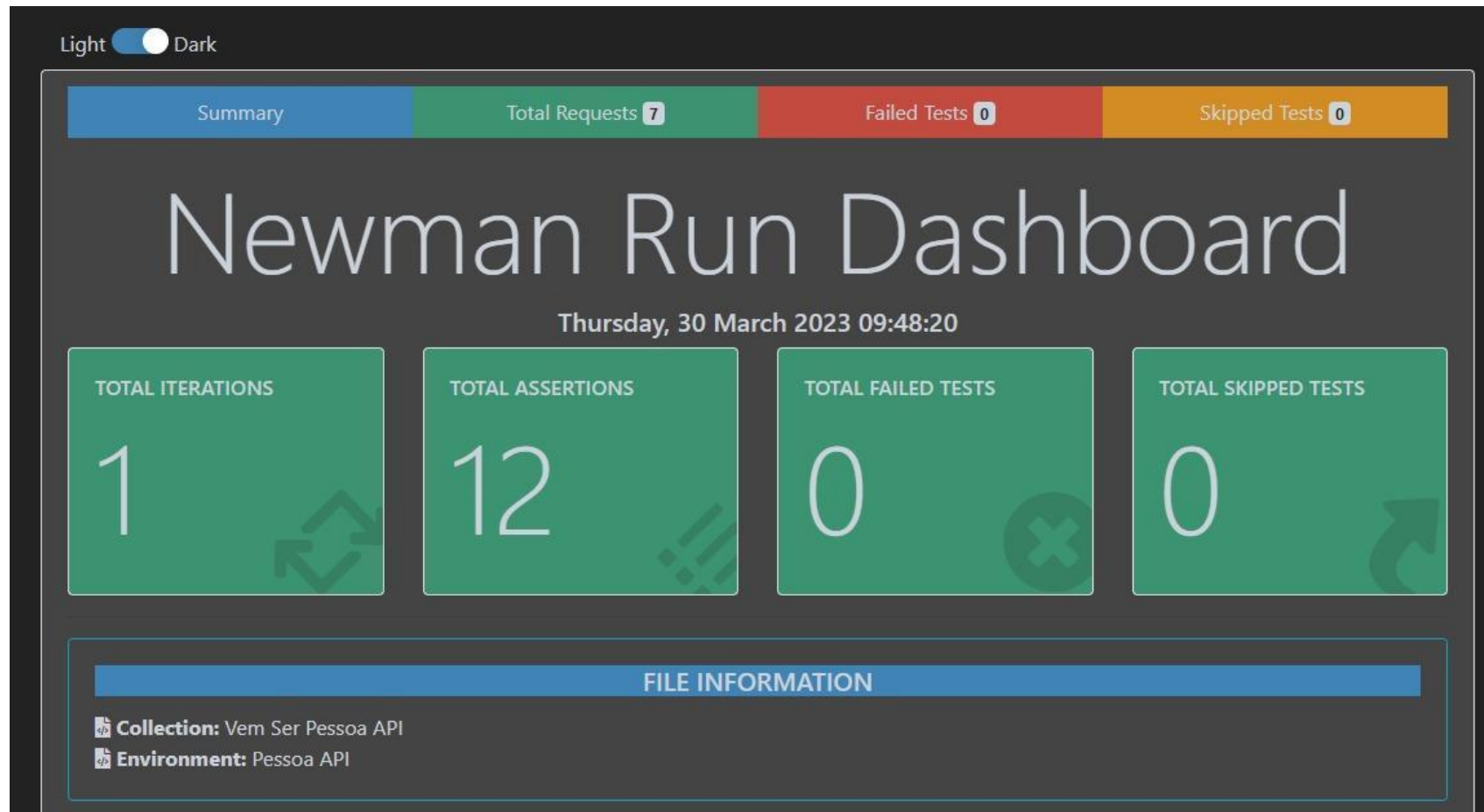
Além disso, o Newman permite que os testes sejam executados em um ambiente de **integração contínua**, o que ajuda a garantir que as APIs estejam funcionando corretamente em um ambiente de produção.

## 3.2.2 Comandos

- **Newman:**  
`$ npm install -g newman`
- **Htmlextra:**  
`$ npm install -g newman-reporter-htmlextra`
- **Rodando os testes e gerando o relatório:**  
`$ newman run postman_collection.json -e postman_environment.json -r htmlextra`

**Nota:** Apenas em caso de existir variáveis de ambiente.

## 3.2.3 Relatório



# Referências

## 3.3 Referências

<https://www.npmjs.com/package/newman>

<https://www.npmjs.com/package/newman-reporter-htmlextra>





Let's *Tech Up Together*