



## Projeto Learning QA



Achou que ia ficar de boa essa semana, sem nenhum desafio né?



Pensando no aperfeiçoamento dos hard skills como QA, lançamos aqui outro desafio bem bacana para treinarmos um pouco de testes em API utilizando o Postman e as boas práticas na ferramenta. E aí, vamos começar?

### Links para instalação:

**Postman:** (caso não o tenha instalado em sua máquina) <https://www.postman.com/downloads/>

### O que queremos que você faça nesse projeto:

1 – Criar um projeto no Postman para verificar a saúde dos recursos dessa API, rodando um conjunto de testes periódicos (a cada 5 min) de forma automática.

- Criar um workspace colaborativo;
- Deve ser executado no ambiente de desenvolvimento e no ambiente de testes.
- Executar todos os testes do plano de testes.
- Todos os dados de requisições que precisam de “body” devem ser parametrizados e com valores de dados externos.
- Executar ao menos 5 iterações.

2 - Gerar documentação dos testes;

3 - Exportar o resultado das execuções (Json);

4 - Executar também os testes do plano de testes no Newman, gerando relatório da execução.

5 – Escrita do Plano de Testes

**Dados da API:** <https://hunter.io/>

**Documentação:** <https://hunter.io/api-documentation/v2>

Para que ao final do desafio você registre os seus testes de modo profissional e elegante, pedimos que use o Newman. Para isso você vai precisar fazer as seguintes instalações:

• **NodeJS:** <https://nodejs.org/en/>

• **Newman:** <https://www.npmjs.com/package/newman>

• **Newman report-htmlextra:** <https://www.npmjs.com/package/newman-reporter-htmlextra>