



# MENTORIA TESTES DE API COM POSTMAN

Aula 2 – Prática com Faker API

Gustavo Machado

<https://linktr.ee/qagesmachado>

<https://www.youtube.com/@qagesmachado>



# SUMÁRIO

- AMBIENTE DE TESTE
- COMO MONTAR AS URLS
  - *Url base*
  - *Parâmetro universais do Faker API*
- CRIAÇÃO PRIMEIRA REQUISIÇÃO
- APIS DO FAKER API
  - *ADDRESS*
  - *BOOK*
  - *COMPANIES*
  - *IMAGES*
  - *CREDIT CARDS*
  - *IMAGES*
  - *PERSONS*
  - *PLACES*
  - *PRODUCTS*
  - *TEXTS*
  - *USERS*

# AMBIENTE DE TESTE


- Faker API
  - <https://fakerapi.it/en>

# COMO MONTAR AS URLS

## URL BASE

- URL base para todas as API
- Utilizar esse URL mais o final de cada API disponível

Base URL #



```
https://fakerapi.it/api/v1/{resource}
```

# COMO MONTAR AS URLS

## PARÂMETRO UNIVERSAIS DO FAKER API

- Locale
  - *pt\_BR*
  - *Fr\_FR*
  - *en\_EN*
- Quantity
  - *1 a 1000*
- Seed
  - *Inteiro*

# CRIAÇÃO PRIMEIRA REQUISIÇÃO

- Criar workspace
- Criar collection
- Ir em new e criar requisição
- Acessar site do faker API escolher uma das APIs e copiar URL
- Colar no campo de URL do Postman
- Executar clicando no botão “Send”

# APIS DO FAKER API ADDRESS

- Teste 1: Criação da requisição API Address
- Teste 2: Buscar 2 endereços com API Address
- Teste 3: Fazer requisição para:
  - *Buscar 1 endereço*
  - *Utilize parâmetro “seed”*
  - *Crie um teste que valide status code*
  - *Crie um teste que valide quantidade de endereços buscados*
  - *Crie um teste que valide que os campos gerados serão sempre os mesmos*

# APIS DO FAKER API BOOKS

- Teste 1: Criação da requisição API Books
- Teste 2: Buscar 5 endereços com API Books
  - *Valide que foram buscados 5 livros sem utilizar o campo “total”*



# APIS DO FAKER API COMPANIES

- Teste 1: Criação da requisição API COMPANIES
- Teste 2: Crie uma requisição que busque 1 elemento
  - *Capture quantos endereços ele possui e salve em uma variável*
  - *Imprima no console o valor dessa variável*

# APIS DO FAKER API

## CREDIT CARDS

- Teste 1: Criação da requisição API CREDITO CARDS
- Teste 2: Crie uma requisição que:
  - *Busque 3 elementos*
  - *Utilize uma lista de possíveis resultado pra verificar se um deles é igual ao campo type*
  - *Crie uma lista que não tenha resultados certos e faça um teste negativo*

# APIS DO FAKER API IMAGES

- Teste 1: Criação da requisição API IMAGES
- Teste 2: Crie uma requisição que:
  - *Busque 1 elemento*
  - *Elemento deve ter `_width` e `_height` e deve ser validado que obteve-se o valor certo*
- Teste 3: Crie uma requisição que muda alguns dados de forma randômica
  - *Tamanho da imagem*
  - *Tipo da imagem*
  - *Valide isso no POST-Response*
  - *Será necessário parametrizar a URL de requisição*

# APIS DO FAKER API

## PERSONS

- Teste 1: Criação da requisição API PERSONS
  - *Faça para `_quantity = 1`*
  - *Utilize os parâmetros: `_gender`, `_birthday_start` , `_birthday_end`*
  - *Valide o gênero escolhido (se desejar pode fazer de forma randômica)*
  - *Valide as datas escolhida*
- Teste 2: Criação da requisição API PERSONS
  - *Faça para muitos resultados*
  - *Utilize os parâmetros: `_gender`, `_birthday_start` , `_birthday_end`*
  - *Valide o gênero escolhido (se desejar pode fazer de forma randômica)*
  - *Valide as datas escolhida*

# APIS DO FAKER API

## PERSONS

- Teste 3: Criação da requisição API PERSONS
  - *Utilize gender fixo*
  - *Faça um teste onde você utilizará um função com .find() para encontrar algum elemento*
    - Firstname
    - Gender
  - *Faça a verificação que existem ou que não existe*

# APIS DO FAKER API PLACES

- Teste 1: Criação da requisição API PLACES
  - *Valide quais hemisférios está o endereço gerado*
    - Latitude e Longitude

# APIS DO FAKER API PRODUCTS

- Teste 1: Criação da requisição API PRODUCTS
  - *Valide que preços min e max estão dentro do range pedido*
  - *Valide o preço antes e após taxas*

# ESTUDO COMPLEMENTAR

- Playlist Gratuita no youtube

- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLVQdoQTyi01iRnGqolawDKAoo3RIXSoQg>

- Curso Udemy

- <https://www.udemy.com/course/postman-do-basico-ao-avancado-com-projetos/?referralCode=3ED49D8F294C92F0B8A1>



# REFERÊNCIAS

- <https://aws.amazon.com/pt/what-is/api/>