



MENTORIA TESTES DE API COM POSTMAN

Aula 5 – Testes com Newman

Gustavo Machado

<https://linktr.ee/qagesmachado>

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



SUMÁRIO

- INSTALAÇÃO
- LISTA DE COMANDOS BÁSICOS
- OUTRAS BIBLIOTECAS
- PASSO A PASSO PARA EXECUTAR O NEWMAN
- EXECUTANDO TESTES
 - *EXECUÇÃO DE COLLECTION*
 - *EXECUÇÃO UTILIZANDO ENVIRONMENT*
 - *GERANDO RELATÓRIOS HTML CONFIGURADOS*
 - *GERANDO RELATÓRIOS HTML E LOG NO TERMINAL*
- PRÁTICA
 - *EXECUTAR COLLECTION SERVEREST*

INSTALAÇÃO

- Será necessário instalar o node js antes
- Instalar Newman
 - <https://learning.postman.com/docs/collections/using-newman-cli/installing-running-newman/>
 - *Esse guia tem todos os passo inclusive de instalação dos pré-requisitos igual o node js*

LISTA DE COMANDOS BÁSICOS

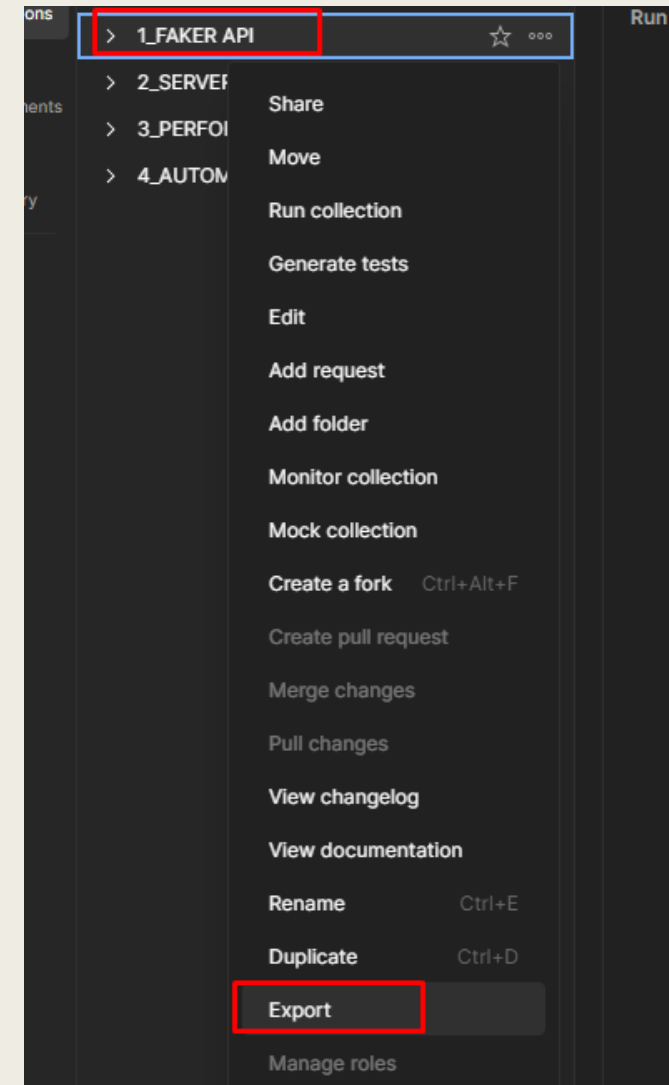
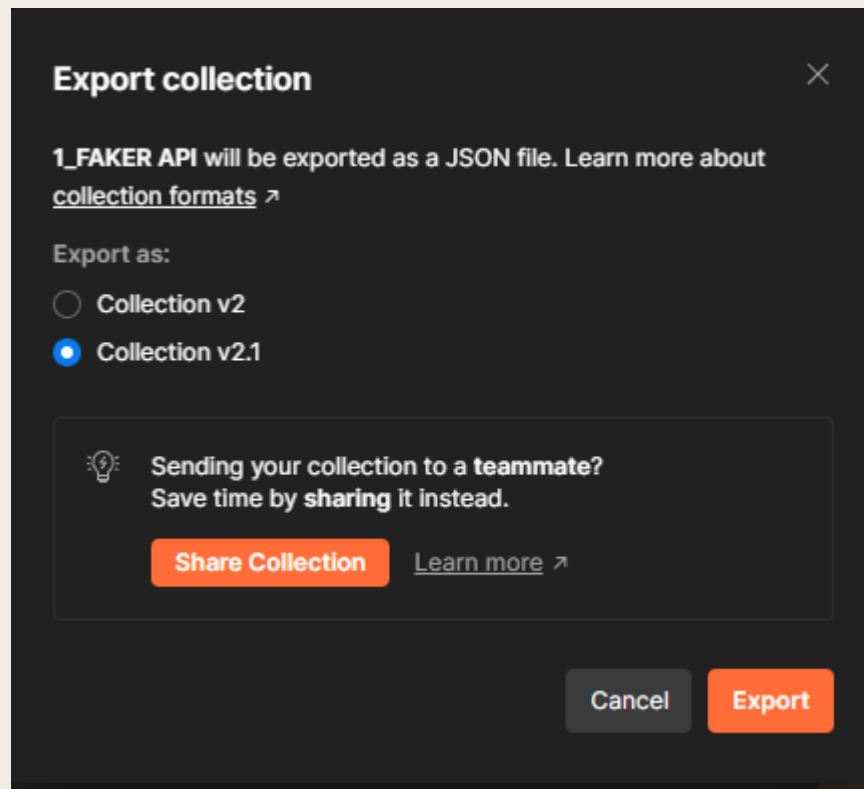
- <https://learning.postman.com/docs/collections/using-newman-cli/newman-options/>

OUTRAS BIBLIOTECAS

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

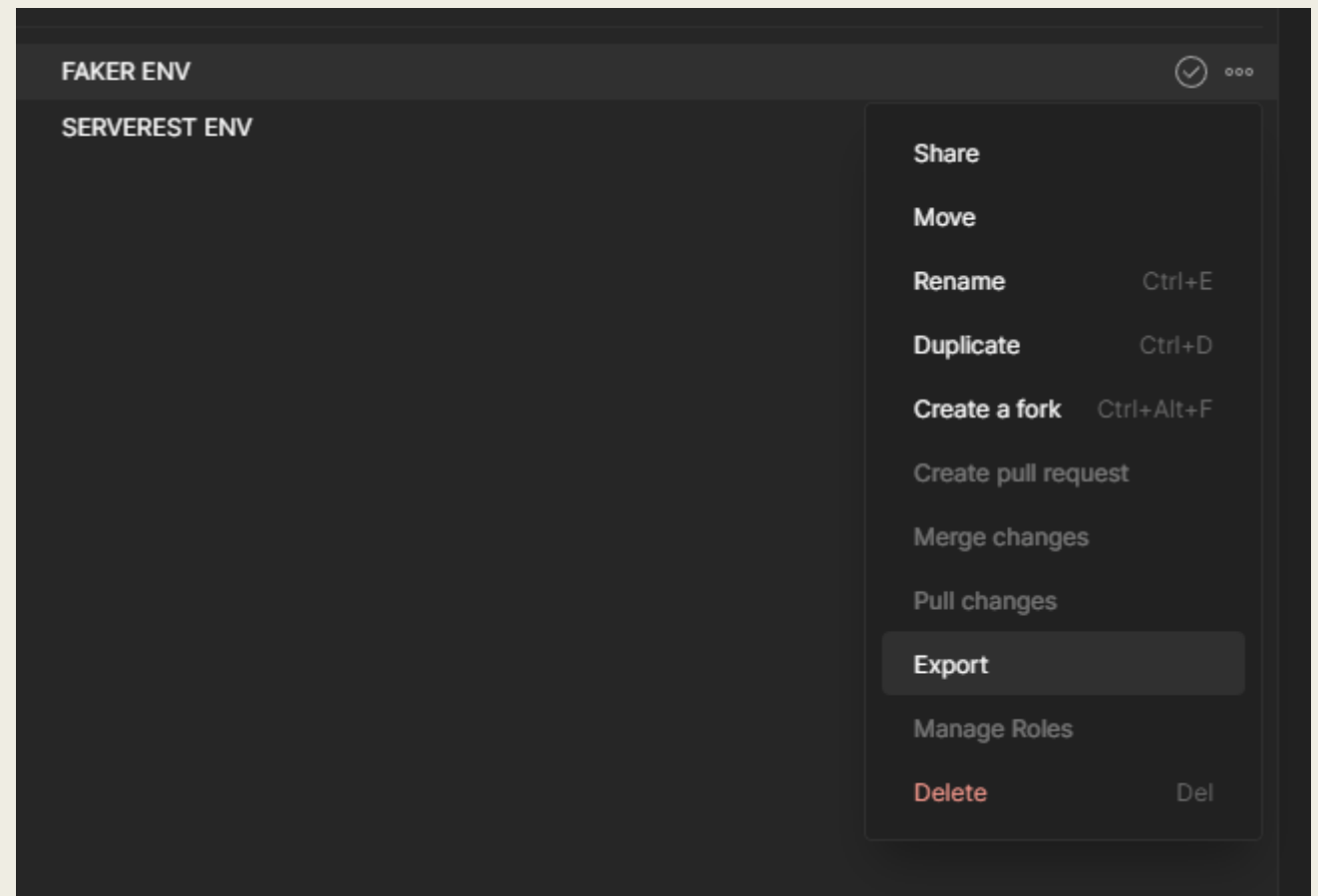
PASSO A PASSO PARA EXECUTAR O NEWMAN

- Exportar collection como 2.1



PASSO A PASSO PARA EXECUTAR O NEWMAN

- Exportar environment utilizado



PASSO A PASSO PARA EXECUTAR O NEWMAN

- Executar segundo os comandos mencionado previamente

EXECUTANDO TESTES

EXECUÇÃO DE COLLECTION

- Newman run <collection name>
 - *newman run 1_FAKER_API.postman_collection.json*
 - *Esse tipo de execução gera log no terminal e relatório ao final da execução*

	executed	failed
iterations	1	0
requests	16	0
test-scripts	11	0
prerequisite-scripts	4	0
assertions	17	0
total run duration: 7.8s		
total data received: 22.43kB (approx)		
average response time: 401ms [min: 300ms, max: 1462ms, s.d.: 277ms]		

```
C:\repositories\1 - MENTORIA\mentoria_postman\mentoria_v1\faker_api (master -> origin)
λ newman run 1_FAKER_API.postman_collection.json
```

EXECUTANDO TESTES

EXECUÇÃO UTILIZANDO ENVIRONMENT

- Newman run <collection name> -e <environment name>
 - *newman run 1_FAKER_API.postman_collection.json -e "FAKER ENV.postman_environment.json"*
 - *Se existir “espaços” no nome da collection ou do environment, este deverá ser executado dentro de aspas.*

EXECUTANDO TESTES

GERANDO RELATÓRIOS HTML

- Newman run <collection name> -e <environment name> -r htmlextra
 - *newman run 1_FAKER_API.postman_collection.json -e "FAKER ENV.postman_environment.json" -r htmlextra*
 - *Gera relatório com uma pasta newman e arquivo com nome default*

EXECUTANDO TESTES

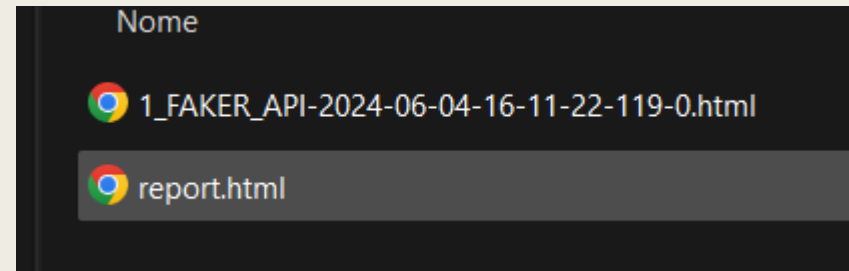
GERANDO RELATÓRIOS HTML CONFIGURADOS

- Newman run <collection name> -e <environment name> -r htmlextra --reporter-htmlextra-export <diretório e nome do relatório html>
 - *newman run 1_FAKER_API.postman_collection.json -e "FAKER ENV.postman_environment.json" -r htmlextra --reporter-htmlextra-export ./results/report.html*
 - *Gera um relatório no destino e com o nome configurado*

EXECUTANDO TESTES

GERANDO RELATÓRIOS HTML E LOG NO TERMINAL

- Newman run <collection name> -e <environment name> -r cli,htmlextra --reporter-htmlextra-export <diretório e nome do relatório html>
 - *newman run 1_FAKER_API.postman_collection.json -e "FAKER ENV.postman_environment.json" -r cli,htmlextra --reporter-htmlextra-export results/*
 - *Observe que se apenas colocarmos o nome do diretório de destino o nome do relatório utilizado é o padrão*



PRÁTICA

EXECUTAR COLLECTION SERVEREST

- Exporte a collection e environment do Server Rest criados previamente
- Execute eles via Newman
 - *Pratique com todas as combinações aprendidas*

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/>