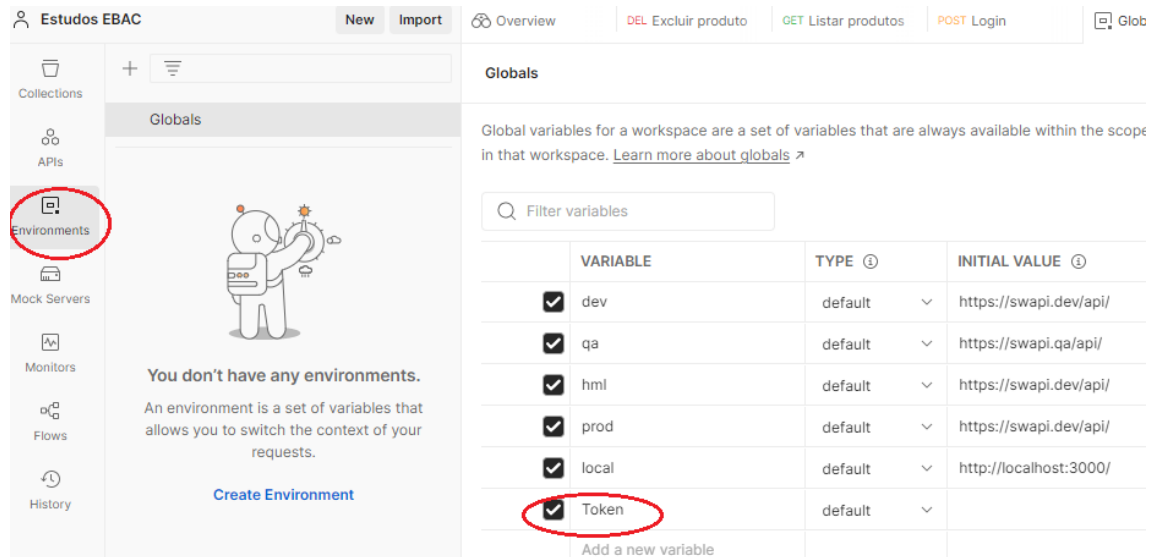


Token e contrato

Anteriormente, tínhamos que gerar um token manualmente toda vez que esse expira, mas agora vamos fazer de forma diferente. Vamos criar uma variável global conforme mostra imagem abaixo:



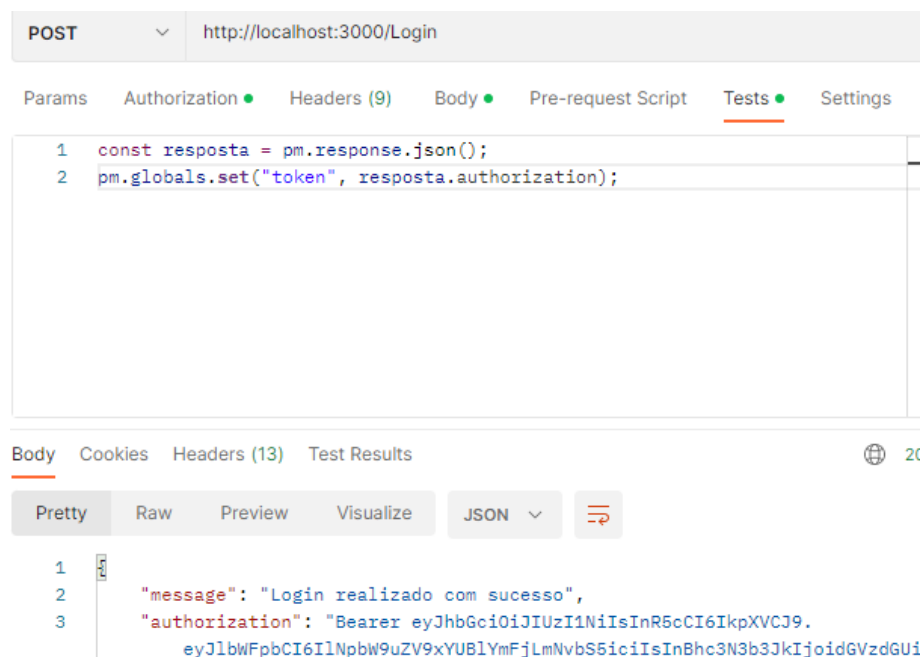
Agora vá na request de Login, onde é gerado o token e clique na opção "Test" e adicione a linha de comando em java script abaixo:

```
const resposta = pm.response.json();
```

E agora vamos usar um script Set a global variable:

```
pm.globals.set("variable key", "variable value");
```

Faça as modificações conforme imagem abaixo:

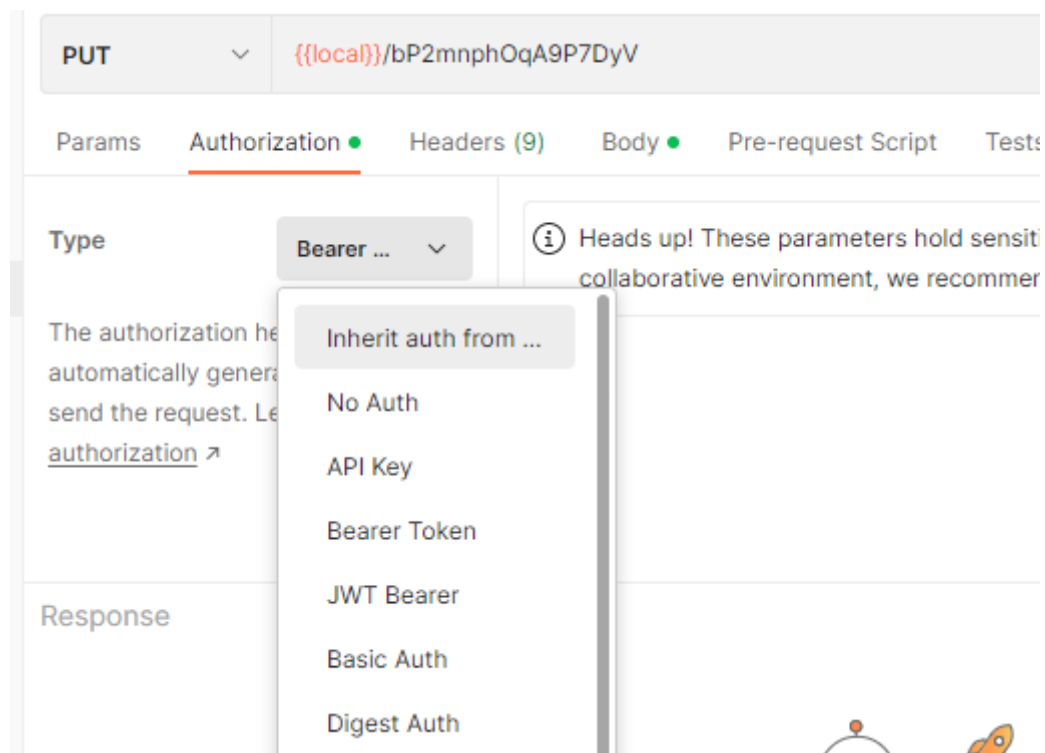


Digite a variável global Token e clique em Send, em seguida copie a palavra Authorization da mensagem e coloque na frente da constante criada, nesse caso a constante resposta.

Vá nas variáveis de globais e verifique se a variável global Token possui o código do token, como na imagem abaixo:

	VARIABLE	TYPE ⓘ	INITIAL VALUE ⓘ	CURRENT VALUE ⓘ	...	Persist All	Reset All
<input checked="" type="checkbox"/>	dev	default ▾	https://swapi.dev/api/	https://swapi.dev/api/			
<input checked="" type="checkbox"/>	qa	default ▾	https://swapi.qa/api/	https://swapi.dev/api/			
<input checked="" type="checkbox"/>	hml	default ▾	https://swapi.dev/api/	https://swapi.dev/api/			
<input checked="" type="checkbox"/>	prod	default ▾	https://swapi.dev/api/	https://swapi.dev/api/			
<input checked="" type="checkbox"/>	local	default ▾	http://localhost:3000/	http://localhost:3000/Produtos			
<input checked="" type="checkbox"/>	Token	default ▾					
<input checked="" type="checkbox"/>	token	default ▾		Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI...			
Add a new variable							

Escolha um método que necessite de autorização por token (Pode ser o PUT, Editar produto), retire o token que estava sendo gerado automaticamente antes, conforme imagem abaixo:



Agora clique em Headers e digite Authorization e na frente {{token}} conforme mostrado abaixo:

PUT

▼

{{local}}/bP2mnphOqA9P7DyV

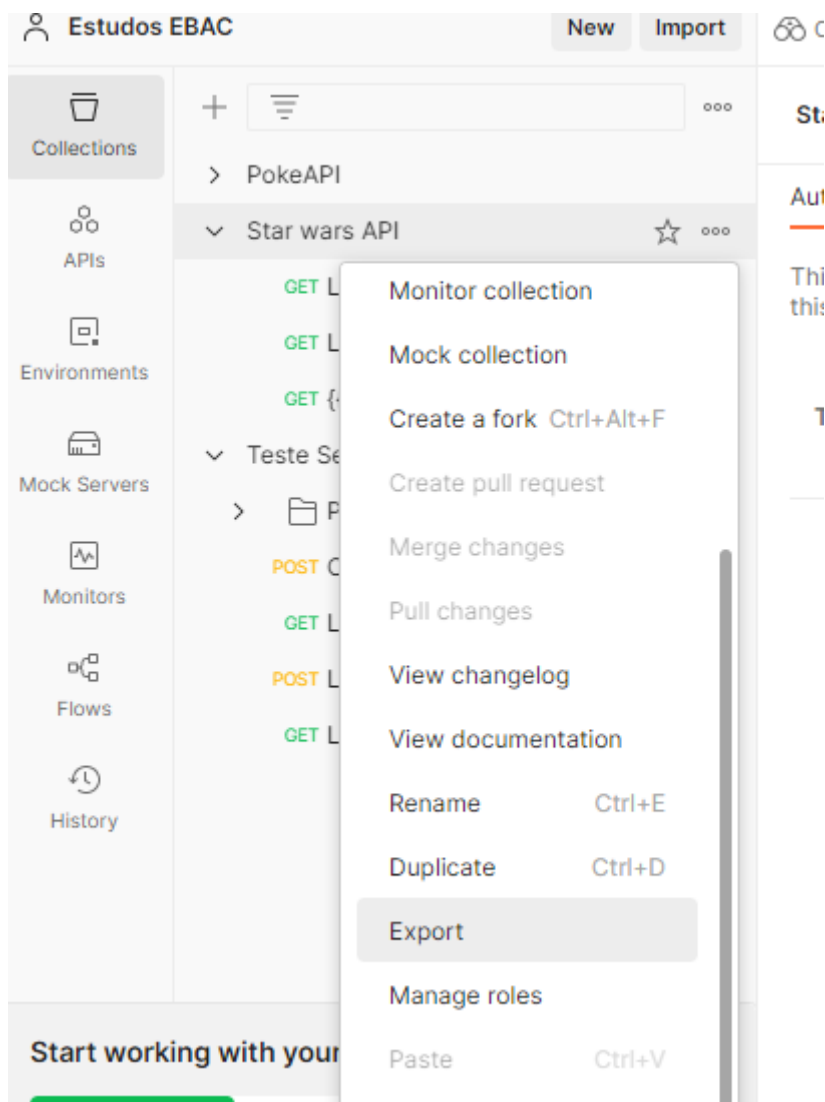
ParamsAuthorizationHeaders (9)Body ●Pre-request ScriptTestsSettings

<input checked="" type="checkbox"/>	User-Agent	ⓘ	PostmanRuntime/7.31.1
<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	ⓘ	*/*
<input checked="" type="checkbox"/>	Accept-Encoding	ⓘ	gzip, deflate, br
<input checked="" type="checkbox"/>	Connection	ⓘ	keep-alive
<input checked="" type="checkbox"/>	Auth		<div>{{Token}}</div>
	Key		Value

Response

Depois de editar o produto em “Body” clique em send, a atualização deve ocorrer com sucesso. Se der erro tente executar novamente o cadastro de usuário (POST) depois o PUT novamente (editar produtos), isso deve resolver.

Agora vamos aprender a fazer o Report no Postman. Se clicarmos na opção Report, abra a opção paga do Postman, mas dá para fazer o Report usando o Newman. Vamos exportar primeiro a coleção Star wars API clicando nos três pontinhos conforme imagem abaixo:



Clique em exportar e salve o arquivo, ele irá salvar um arquivo .json. Abra o terminal para fazer a instalação do Newman:

Npm install -g Newman

Depois de instalado execute o arquivo:

\$ newman run Star\ wars\ API.postman_collection.json

Lembre-se de estar no diretório onde se encontra o arquivo

Abaixo o relatório apresentado no terminal:

```

55119@Simone MINGW64 ~/Documents/1 Sistemas de informação material/1 EBAO
ta de teste curso/Módulo 13 Teste de API e Contrato (master)
$ newman run Star\ wars\ API.postman_collection.json
newman

```

Star wars API

```

- Listar pesonagem 1
  GET https://swapi.dev/api/people/1/ [200 OK, 974B, 1158ms]

- Listar pesonagem 2
  GET {{dev}}/people/2/ [errored]
    getaddrinfo ENOTFOUND {{dev}}

- {{prod}}/people/2/
  GET {{prod}}/people/2/ [errored]
    getaddrinfo ENOTFOUND {{prod}}
3. Validar status code
4. Validar nome do personagem

```

	executed	failed
iterations	1	0
requests	3	2
test-scripts	1	0
prerequest-scripts	0	0
assertions	2	2
total run duration: 1398ms		
total data received: 647B (approx)		
average response time: 1158ms [min: 1158ms, max: 1158ms, s.d.: 0µs]		

Observação:

\$ newman run Star\ wars\ API.postman_collection.json -n 10 (vai rodar 10 vezes)

Para gerar o relatório em HTML é necessário fazer a seguinte instalação?

Acesso o site <https://www.npmjs.com/package/newman-reporter-htmlextra> e copie o código referente a instalação:

npm install -g newman-reporter-htmlextra

Vai ser gerada uma pasta de nome Newman, e dentro vai estar o arquivo de relatório em html que abre em qualquer navegador.