



Entendendo e Documentando RESTful APIs

Autenticação baseada em Token

Autenticação baseada em Token

A autenticação baseada em token consiste em enviar o usuário/senha para o servidor e receber em troca um Token que será informado em cada requisição através da header Authorization.

Autenticação baseada em Token

```
curl http://www.example.com/login \
```

```
-i -d '{"email":"jack@jack.com", "password": "supersecret"}'
```

Autenticação baseada em Token

— — —

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

Content-Length: 51

Connection: keep-alive

Server: thin

{"access_token":"6afc7f5db9eaaf7eab"}

Autenticação baseada em Token

— — —

```
curl -i -H 'Authorization: Token 6afc7f5db9eaaf7eab' \  
http://localhost:4567
```

Autenticação baseada em Token

Geralmente essa é a escolha para o uso em Web APIs, mas ela não é considerada stateless pois o **servidor precisará armazenar o Token** e isso caracteriza “**manter o estado**”.

Autenticação baseada em Token

Mas qual a grande vantagem de ser stateless?

Autenticação baseada em Token

Qual o mal de uma conexão stateful?

Autenticação baseada em Token

Assim podemos enumerar:

- Será necessário replicar os dados armazenados na medida em que se escala.
- Quando tiver muitos clientes você precisará gerir muitos tokens.
- Se cada cliente armazenado tiver mais de um token isso pode dobrar facilmente.