**Solução de Autenticação nos Endpoints**

**Endpoints sem autenticação de usuário**

Existem 2 endpoints que não requerem um usuário logado para serem consumidos: /user/create e /user/login.

Para estes casos, é requerido o parâmetro “app\_access\_key” que deve ser passado no header da requisição. Esse parâmetro representa uma chave de acesso de uma aplicação cliente autorizada a consumir os métodos do servidor.

Fazer um gerenciamento real de “app\_access\_key” é uma tarefa que está pendente. Nesta versão apenas o valor fixo “test\_key” é aceito.

Obs: idealmente todos endpoints no futuro precisariam receber um “app\_access\_key” validando não somente o usuário logado, mas também a aplicação que está consumindo o servidor.

**User Role**

Considerei a existência de dois tipos de usuário no sistema: driver e passenger. A propriedade “role” deve ser informada com um desses valores durante a criação do usuário.

Outra consideração é: todo taxista também pode ser um passageiro, mas passageiro não pode ser um motorista.

Com base nisso, alguns endpoints requerem que o usuário logado tenha role=driver para serem consumidos.

**Login Response**

Os parâmetros username e password são requeridos apenas uma vez (no endpoint /user/login) e devem ser passados no header da requisição.

Caso o username e password sejam validados, o servidor grava uma sessão no banco de dados gerando um token para o usuário, o qual deve ser passado em todas as demais requisições subsequentes.

A aplicação cliente deve ler a entrada “Api\_token” do header da resposta do servidor e armazenar seu valor para futuras requisições.

Exemplo de header response:

{

"Date": "Mon, 14 Dec 2015 10:32:46 GMT",

"Server": "Werkzeug/0.11.2 Python/2.7.6",

"Api\_token": "3bee78c4112c5e4e16e3307ab5467464",

"Content-Length": "138",

"Content-Type": "application/json"

}

**Requisições com Auth Token**

Em todas demais requisições a aplicação cliente deve enviar no header da requisição o parâmetro “api\_token”.

A validação de sessão ativa é feita com base no valor desse parâmetro.

**Código Fonte**

O código fonte faz o gerenciamento e wrappers para requisição de autenticação pode ser encontrado em: <https://github.com/luizcapu/taxi_api/blob/master/taxi_api/helpers/api_auth.py>