

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

Considerarei 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