

REST API Guia do Utilizador

Versão 1.

Índice

Princípios API	3
Localização da API	3
Autenticação.....	3
Utilização do API.....	4

Princípios API

O Optimum Automotive API foi concebido para permitir que terceiros autorizados possam interagir com a plataforma Optimum Automotive de uma forma simples e segura. Os seguintes princípios foram seguidos no desenvolvimento do API:

- Desenho REST completo: verbos HTTP padrão (GET, POST, PUT, DELETE, etc.) e identificadores de recursos (URI) com semântica REST padrão (GET não tem efeitos secundários, etc.)
- API utilizando códigos de resposta HTTP padrão e formatos consistentes
- Formatação do JSON de todas as respostas
- Disponível apenas através de HTTPS para proteger as credenciais

Localização da API

A API pode ser encontrada em: <https://public-api.optimum-automotive.com/>

Para os testes, fornecemos um ambiente de pré-produção, em que os dados são actualizados todas as noites com os dados de produção. Este ambiente, de preferência absolutamente nas fases de integração, é acessível pela url : <https://apicore-preprod.optimum-automotive.com/>

Autenticação

Para utilizar a API, deve identificar-se no servidor de identidade para recuperar a sua ficha.

Crie um pedido POST na seguinte url : <https://identityserver.optimum-automotive.com/connect/token>

Adicione como parâmetro à sua consulta :

- `client_id` : *identificador fornecido pela Optimum Automotive*
- `client_secret` : *Palavra-passe API fornecida pela Optimum Automotive*
- `grant_type` : **client_credentials**

Receberá uma resposta semelhante a esta:

```
{
  "access_token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiNotyEt1dCI6Iks9SVo2SFE4S1M2aXBVWjJ5...",
  "expira_em": 30734400,
  "token_type": "portador": "portador"
}
```

O ambiente de teste está disponível na seguinte url : <https://identityserver-preprod.optimum-automotive.com/connect/token>

Utilização do API

Para consultar todos os métodos disponíveis e a documentação associada, pode consultar o Swagger disponível em cada ambiente, [adicionando swagger/index.html](#) à url API (ex.: <https://public-api.optimum-automotive.com/swagger/index.html>)

Para cada chamada, lembre-se de adicionar um cabeçalho "Autorização" do tipo "Portador" com o access_token recuperado durante a sua autenticação.