



Ofício CF/C-042/2021

Florianópolis, 25 de maio de 2021.

Ilmo. Sr.

MICHEL DE ANDRADO MITTMANN

Secretário Municipal de Mobilidade e Planejamento Urbano

Prezado Secretário:

Cumprimentando-o cordialmente, vimos por meio deste repassar procedimento de acesso a API que provê a programação horária vigente, em anexo.

Sendo o que se tinha para o momento, renovam-se protestos de consideração e apreço.



MARCELO BIASOTTO
CONSÓRCIO FÊNIX





API Programação Horária

O objetivo deste documento é descrever como utilizar de forma segura a API que provê a programação horária vigente do transporte coletivo urbano de passageiros de Florianópolis, operado pelo Consórcio Fênix.

A API está disponível na url:

<https://cfenix-api.wplexservices.com.br/programacao/viagens>.

Essa API requer autorização via token para acesso. As credenciais necessárias para obter o token de acesso são:

clientId: cfenix

clientSecret: 0i3AC3VVhrVTfFq+7Qecag==

username: api-pmf

password: 4p1@@pmf

O procedimento para obter um token com as credenciais acima é o seguinte:

1. Enviar um HTTP POST para <https://cfenix-api.wplexservices.com.br/auth>. Este request deve utilizar o método de autenticação 'HTTP Basic', usando o clientId como o valor do campo username e o clientSecret como valor do campo password no header 'Authorization'. Além desse header, no corpo do request deve ser enviado um objeto json com os dados do usuário, no formato:

```
{
  "username": "api-pmf",
  "password": "*****",
  "scope": "programacao"
}
```

2. Caso a autenticação seja bem-sucedida, o corpo da resposta http enviada pelo servidor conterá um objeto json no seguinte formato:

```
{
  "generatedAt" : "2021-05-25T12:00:00Z",
  "expiresAt" : "2021-05-25T13:00:00Z",
  "tokenType" : "JWS",
  "token": <<token>>
  "refreshToken" : <<refresh_token>>
}
```





3. Após obter o token pelo procedimento acima, o app cliente pode fazer requests para a url:

<https://cfenix-api.wplexservices.com.br/programacao/viagens>

Os requests devem conter o header 'Authorization: <<token>>' onde <<token>> é substituído pelo valor do token obtido no passo 2.

4. Esse token de autorização tem um prazo de validade, informado na resposta enviada no passo 2.

O aplicativo cliente deve renovar o token de autorização enviando periodicamente um POST para:

<https://cfenix-api.wplexservices.com.br/auth/refresh>

Este post deve conter no corpo o objeto json:

```
{
  "clientId": "api-pmf",
  "scope": "programacao",
  "refreshToken" : "<<refresh_token>>"
}
```

onde <<refresh_token>> é substituído pelo valor recebido no passo 2. Como resposta a

essa atualização o servidor enviará um novo token no mesmo formato do enviado no

passo 2. Esse novo token deve substituir o antigo nas chamadas à url de programação.

