# **Omie APIs – Quick Start**

#### Por onde começo?

Você encontrará, a seguir, o passo-a-passo para iniciar o processo de integração.

- 1. Criar um aplicativo.
- 2. Obter as credenciais de autenticação.
- 3. Acessar a documentação.
- 4. Configurar o SOAP UI.
- 5. Configurar o Postman.

# 1. Criando o seu aplicativo

Antes de iniciar a integração, você precisa de um aplicativo para realizar os seus testes. Para isso acesse o link abaixo:

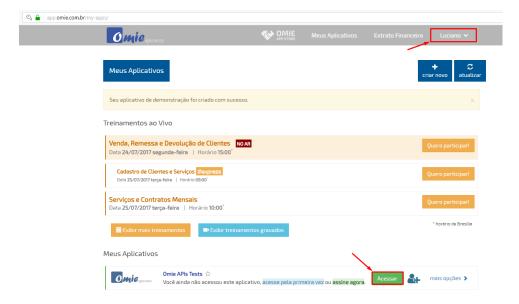
#### www.omie.com.br



Clique no botão "Entrar" e preencha os seus dados no formulário de cadastro. Na sequencia, clique no botão "Cadastrar":



Pronto, agora você está conectado e já pode acessar o seu aplicativo para efetuar testes. Ele tem validade de 14 dias. Após esse período ele será bloqueado. Mas, não se preocupe, podemos estender esse prazo por mais 30 dias para que você consiga realizar os seus testes tranquilamente. Para isso, quando vencer o prazo dos 14 dias, encaminhe um e-mail para ajuda@omie.com.br informando qual o aplicativo ou o APP\_KEY do mesmo (já vamos ver o que é isso) que resolvemos tudo por aqui para você.



## 2. Obtendo as credencias de autenticação

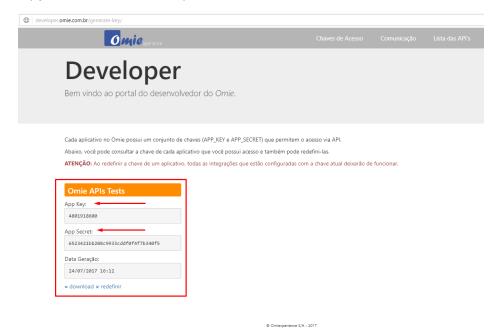
O passo seguinte é acessar a área de desenvolvedor. Faça isso após criar o seu aplicativo, pois, do contrário, você não terá acesso às credencias. Acesse o link abaixo para continuar:

http://developer.omie.com.br/



© Omiexperience S/A - 2017

#### Acesse a opção "Chaves de Acesso" para obter as suas credenciais:



A partir do momento em que você obteve as APP\_KEY e APP\_SECRET do seu aplicativo, você já consegue acessar os dados deles via API. APP\_KEY e APP\_SECRET funcionam como o usuário e a senha que os usuários do seu aplicativo utilizam para acessá-lo.

Se você criar um segundo aplicativo, você terá APP\_KEY e APP\_SECRET especifica para esse novo App. Cada consumo de API pode ser executado apenas para um único aplicativo. Se o objetivo da sua aplicação for, por exemplo, consultar o cadastro de produtos de 5 aplicativos você precisará realizar pelo menos 5 requisições de consulta, uma para cada aplicativo.



Você pode ainda fazer o download das credencias. Você receberá o arquivo OmieAppAuth.php com o seguinte conteúdo:

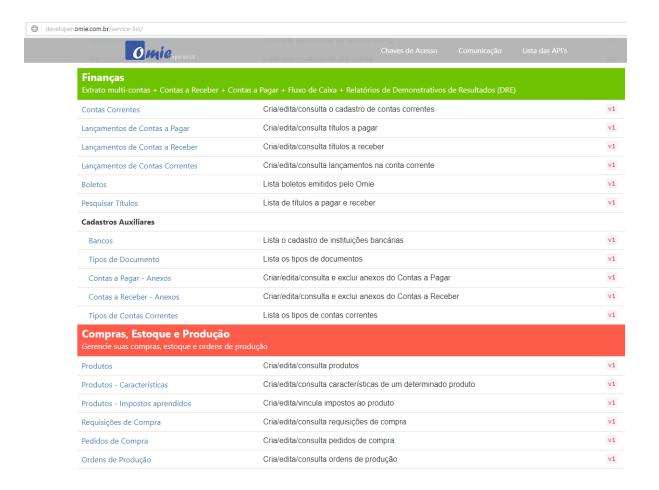
Guarde esse arquivo, pois ele será utilizado no primeiro teste que faremos.

# 3. Acessando a documentação

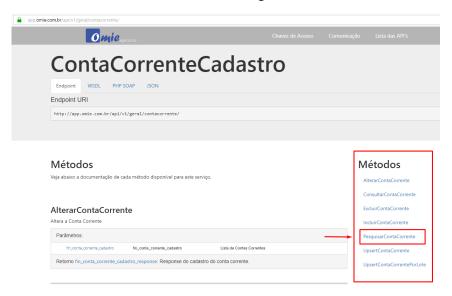
O passo seguinte é acessar a lista de APIs do Omie acessando:



As APIs estão agrupadas por módulos, da mesma forma que o Omie:



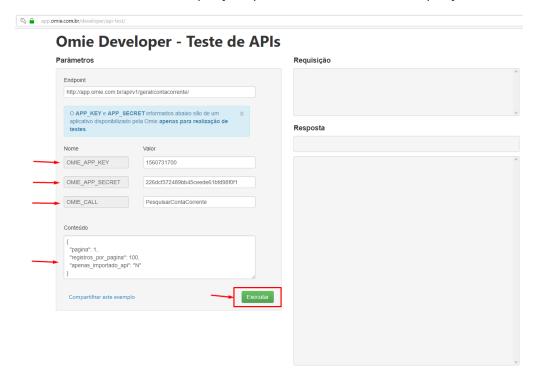
Se acessarmos, por exemplo, a API de Contas Correntes, será possível, consultar todos os métodos e a documentação dos campos disponíveis. A grande maioria das APIs dispõe de um método para listar os registros cadastrados. Para começar, podemos testar o método **PesquisarContaCorrente**, clicando no índice como segue:



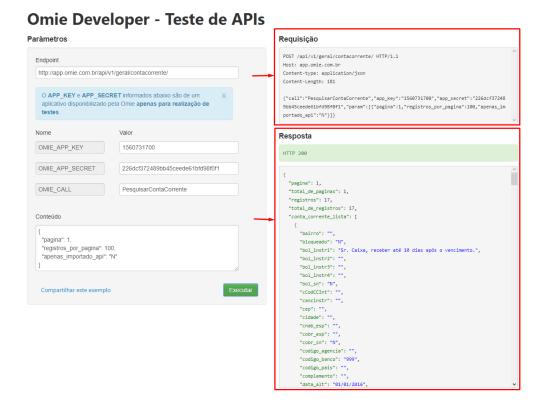
Na própria documentação, você encontra uma forma de testar a API sem que haja necessidade de realizar nenhuma implementação. Basta clicar no botão "Teste agora mesmo".



Ao clicar no botão "Teste agora mesmo" a ferramenta de teste é exibida e já está pronta para que você experimente. Basta clicar no botão "Executar". Nesse momento, você não precisa se preocupar com o APP\_KEY e o APP\_SECRET que já estão informados na tela. Eles se referem a um aplicativo de testes da Omie e você pode utilizar para consultar e verificar os resultados da requisição. Mas, se preferir, você pode substituir essas informações pela APP\_KEY e APP\_SECRET do aplicativo que você acabou de criar. Você também irá notar que pode trocar o método da requisição alterando o valor do campo OMIE\_CALL. Caso você altere o método é importante verificar também o conteúdo da requisição, que varia de acordo com a requisição.



O resultado da requisição será algo semelhante ao que podemos observar abaixo:



Caso, você queira testar diretamente no seu browser, siga os seguintes passos:

URL + ?JSON= + Dados da Requisição

http://app.omie.com.br/api/v1/geral/contacorrente/?JSON={"call":"Pesq
uisarContaCorrente", "app\_key":"1560731700", "app\_secret":"226dcf372489b
b45ceede61bfd98f0f1", "param":[{"pagina":1, "registros\_por\_pagina":100,"
apenas\_importado\_api":"N"}]}

Para obter a URL e os dados da requisição basta copiar como segue:



O resultado será exibido diretamente no seu navegador:

```
app.omie.com.br/api/v1/geral/contacorrente/?JSON={"call":"PesquisarContaCorrente","app_key":"1560731700","app_secret
                                                                                                                  G
JSON Raw Data Headers
Save Copy
 pagina:
 total_de_paginas:
registros:
total_de_registros:
conta_corrente_lista:
     bairro:
     bloqueado:
     bol_instr1:
                             "Sr. Caixa, receber até 10 dias após o vencimento."
     bol_instr2:
     bol_instr3:
     bol_instr4:
                             "N"
     bol sn:
     cCodCCInt:
     cancinstr:
     cep:
     cidade:
     cnab_esp:
     cobr_esp:
     cobr_sn:
     codigo_agencia:
     codigo_banco:
     codigo_pais:
     complemento:
     data_alt:
data_inc:
                            "01/01/2016"
                            "01/01/2016"
     ddd:
descricao:
dias_rcomp:
                             "Caixinha"
```

Caso você tenha alguma dúvida sobre a API ou se o teste que você está realizando não está retornando o que você esperada, você pode compartilhar a requisição para nos enviar. Para isso, cliente em "Compartilhar esse exemplo".

```
Conteúdo

{
    "pagina": 1,
    "registros_por_pagina": 100,
    "apenas_importado_api": "N"
}

Compartilhar este exemplo
```

Ao clicar, você verá o link do compartilhamento desse exemplo. Nos encaminhe esse link que teremos acesso ao mesmo teste que você está realizando. (<a href="mailto:suporte@omie.com.br">suporte@omie.com.br</a>).

```
Conteúdo

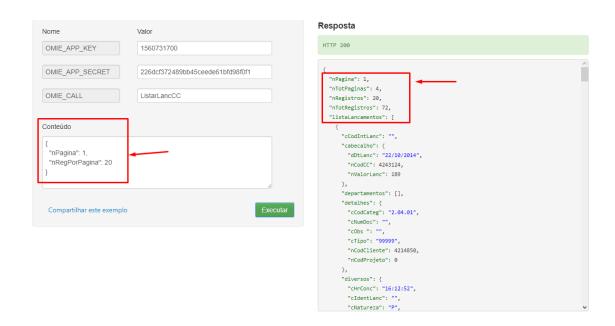
{
    "pagina": 1,
    "registros_por_pagina": 100,
    "apenas_importado_api": "N"
}

Compartilhar este exemplo

Executar

Exemplo compartilhado: http://click.omie.com/developer-2obmq3d8
```

Observe também que a pesquisa realizada nos cadastros do Omie é paginada, ou seja, você resgata uma determinada quantidade de registros para cada solicitação. A cada solicitação você deve informar o número da página que quer resgatar (nPagina) e a quantidade de registros por página (nRegPorPagina).

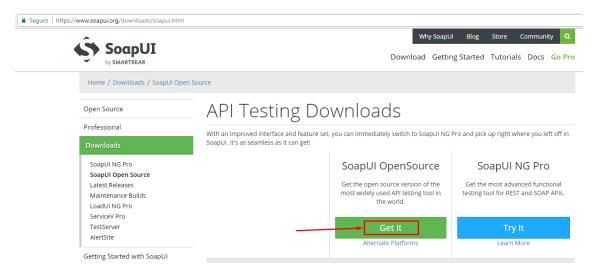


O resultado sempre indicará qual foi a página resgatada (nPagina), o total de páginas disponíveis (nTotPaginas), o número de registros retornados (nRegistros) e o total de registros encontrados na pesquisa (nTotRegistros).

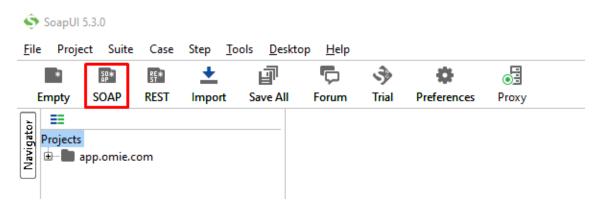
### 4. Configurando o SOAP UI

O SOAP UI é uma ferramenta gratuita de testes de API que você utilizar para conhecer melhor o comportamento das APIs da Omie. Você pode fazer o download acessando:

https://www.soapui.org/downloads/soapui.html

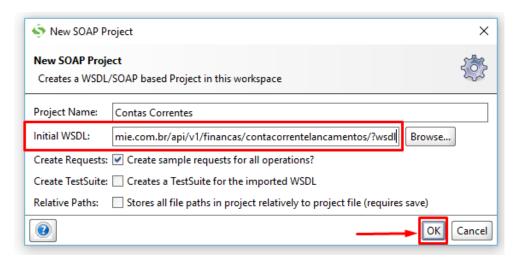


Após a instalação, clique no botão "SOAP" do aplicativo para criarmos um novo projeto:

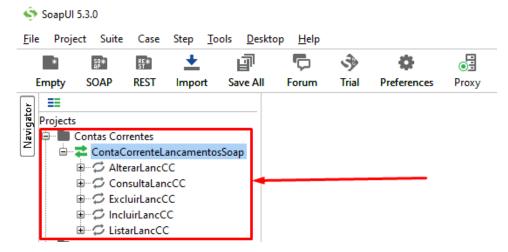


Informe a URL que deseja consumir, acrescentando "?WSDL" no final como segue:

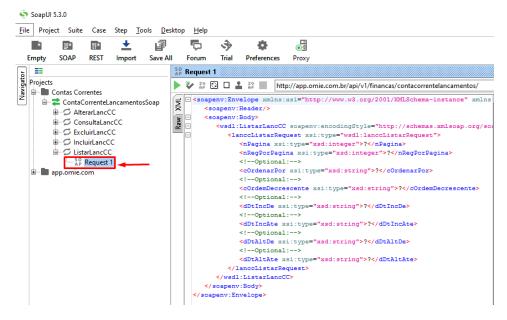
http://app.omie.com.br/api/v1/financas/contacorrentelancamentos/?wsdl



Após adicionar o projeto da API no SOAP você conseguirá visualizar os métodos disponíveis:



Vamos acessar o método "ListarLancCC" que irá listar os lançamentos de contas correntes. Ao cliente em "Request 1", os dados para consumo serão exibidos:



Antes de efetuar o consumo, precisamos informar a sua APP\_KEY e APP\_SECRET no Envelope SOAP. Esses dados devem ser informados na estrutura Header.

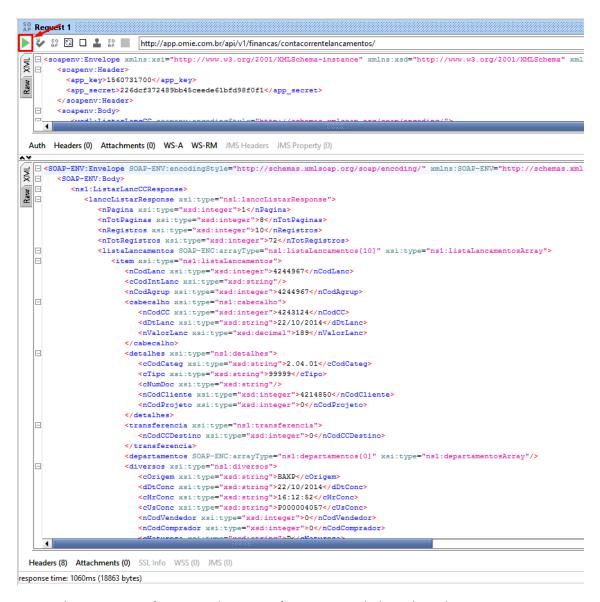
Na sequência, veja um exemplo de como essa estrutura deve ser preenchida:

O passo seguinte é definir os parâmetros no corpo do Envelope SOAP.

```
<wsdl:ListarLancCC soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <lanccListarRequest xsi:type="wsdl:lanccListarRequest">
         <nPagina xsi:type="xsd:integer">?</nPagina>
         <nRegPorPagina xsi:type="xsd:integer">?</nRegPorPagina>
         <!--Optional:-->
         <cOrdenarPor xsi:type="xsd:string">?</cOrdenarPor>
         <!--Optional:-->
         <cOrdemDecrescente xsi:type="xsd:string">?</cOrdemDecrescente>
         <!--Optional:-->
         <dDtIncDe xsi:type="xsd:string">?</dDtIncDe>
         <!--Optional:-->
         <dDtIncAte xsi:type="xsd:string">?</dDtIncAte>
         <!--Optional:-->
         <dDtAltDe xsi:type="xsd:string">?</dDtAltDe>
         <!--Optional:-->
         <dDtAltAte xsi:type="xsd:string">?</dDtAltAte>
      </lanccListarRequest>
   </wsdl:ListarLancCC>
</soapenv:Body>
```

Para facilitar a compreensão, removemos os comentários e definimos apenas 2 campos para pesquisa: o número da página que vamos recuperar (nPagina) e o número de registros por página (nRegPorPagina).

Pronto, podemos realizar o teste de consumo clicando no botão "Submit", como indicado a seguir:

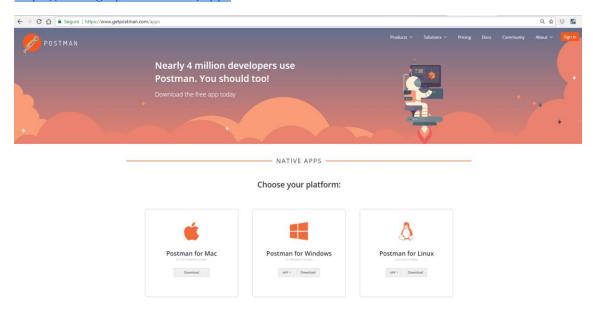


O XML de resposta será retornando na sequência com os dados solicitados.

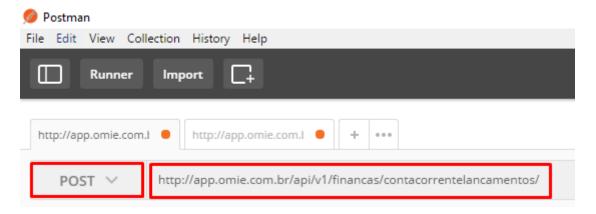
## 5. Configurando o Postman

O aplicativo Postman é outra ferramenta gratuita para realizar testes de APIs que você pode utilizar. Para começar, faça o download pelo link abaixo:

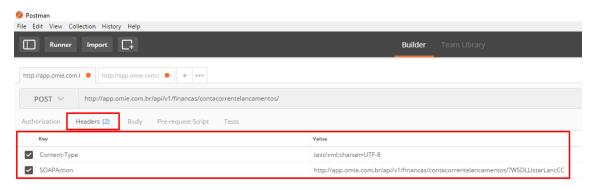
#### https://www.getpostman.com/apps



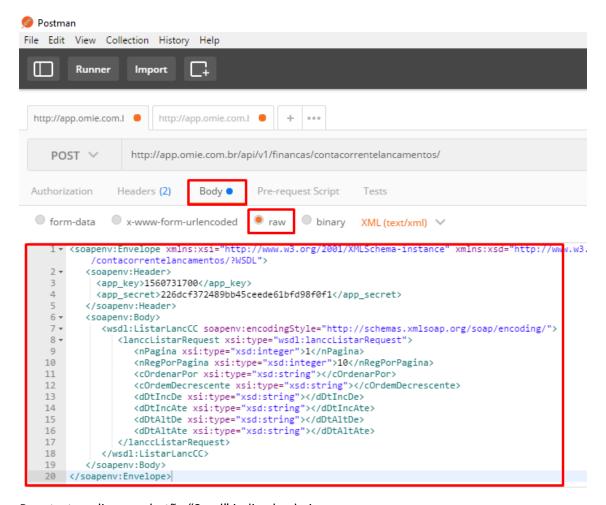
Após a instalação, defina o tipo de requisição como "POST" e informe a URL para consumo.



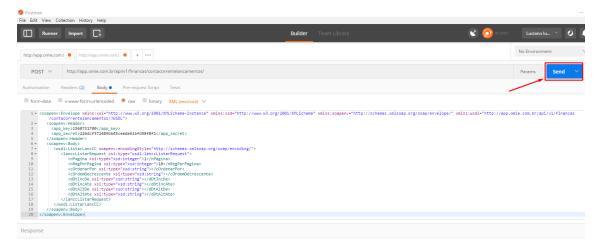
Clique na aba Headers e adicione os seguintes itens:



Clique agora na aba "Body", escolha a opção "Raw" e cole o XML da requisição. Você pode utilizar o mesmo Envelope SOAP que utilizamos na requisição efetuada no SOAP UI.



Para testar, clique no botão "Send" indicado abaixo:



O resultado da solicitação será exibido na sequência, como exemplo abaixo:

