Status das Transações

Limites de Consumo

Fluxogramas

API Extratos

♠ > API Cobranças > Credenciais e Autorização

Credenciais e Autorização

A API Cobranças Efí oferece recursos avançados que permitem emitir diferentes tipos de cobranças, tais como Boleto, Cartão de crédito, Carnê, Links de pagamento, Assinaturas (Recorrência) e Marketplace (Split de pagamento).

Para integrar a API Cobranças Efí ao seu sistema ou sua plataforma, é necessário ter uma Conta Digital Efí. Após obter o acesso à conta, você poderá adquirir as credenciais necessárias para estabelecer a comunicação com a API Cobranças Efí.

A seguir, veja como obter as credenciais e detalhes sobre a autorização e segurança da sua integração com a Efí.

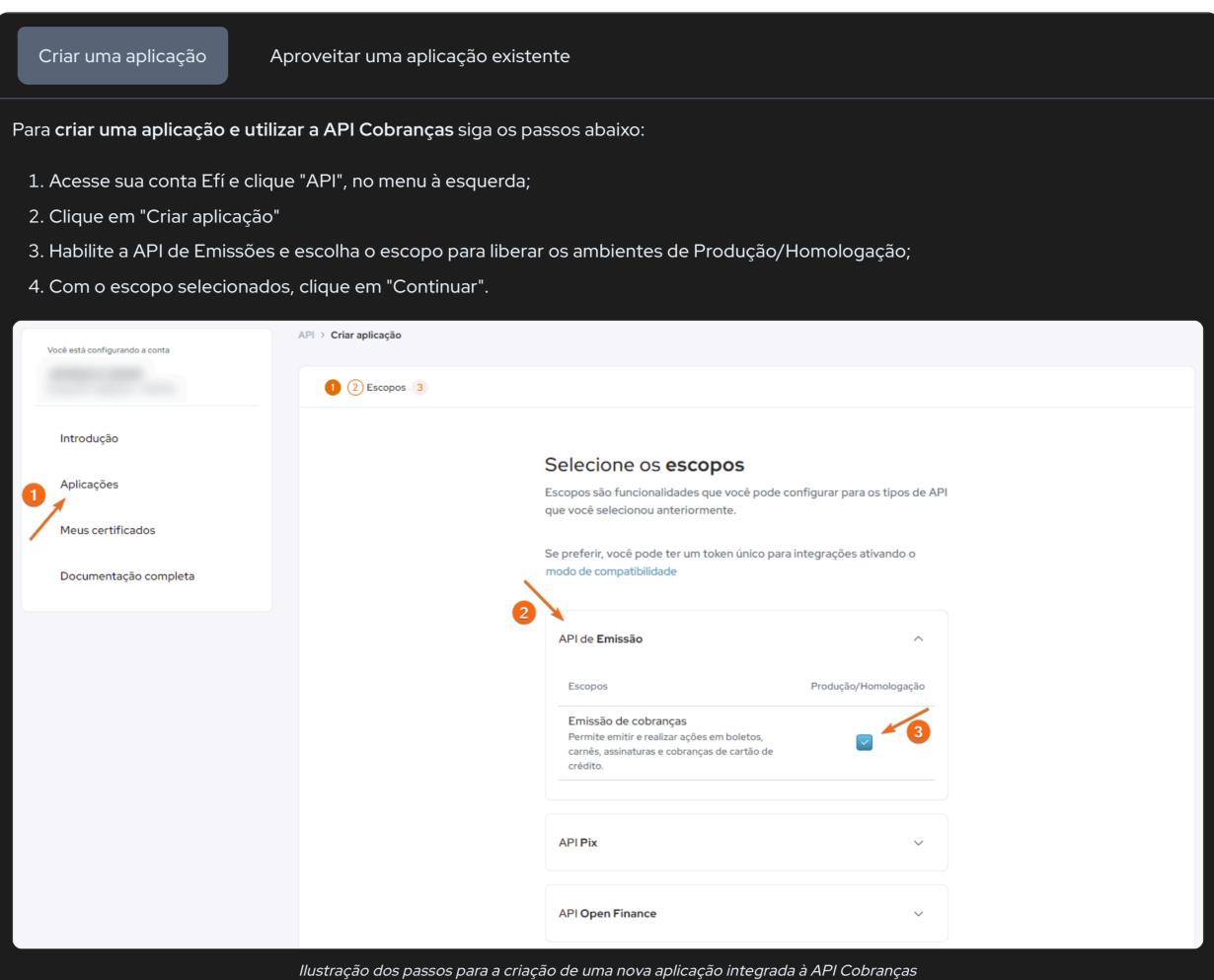
Nesta página, você encontra informações sobre credenciais e autorização da API Cobranças Efí.

Segurança no gerenciamento de credenciais Dentro dos sitemas integrados à nossa API, é importante que as operações de login e a alteração das chaves de integração sejam realizadas com segurança. Sugerimos a implementação de autenticação de dois fatores e outras práticas de segurança.

Obtendo as credenciais da aplicação

Para obter as credenciais da aplicação, a pessoa integradora pode criar quantas aplicações desejar. Cada aplicação é associada a 2 pares de

Veja como criar uma aplicação ou aproveitar uma aplicação já existente para integrar com a API Cobranças Efí.



Rota base

Nesta documentação, você encontrará referências às Rotas base ou URL's base para ambientes de Produção ou Homologação. Essas rotas representam o endereço da API Cobranças Efí. Quando mencionarmos os endpoints, essas partes de URL também fazem parte do caminho

Para comunicar sua aplicação com os ambientes de produção e homologação da Efí, utilize as seguintes rotas:

Ambiente	Rota base
Produção	https://cobrancas.api.efipay.com.br
Homologação	https://cobrancas-h.api.efipay.com.br

Autenticação com OAuth2

O processo de autenticação na API Cobranças segue o protocolo OAuth2. As requisições são autenticadas usando HTTP Basic Auth.

Configurando o Postman para testes

2. O software Postman instalado em seu computador (Caso não tenha, baixe aqui);

i Dica

A criação de um Environment no Postman é necessária para que algumas automações embutidas na collection funcionem. Essas automações

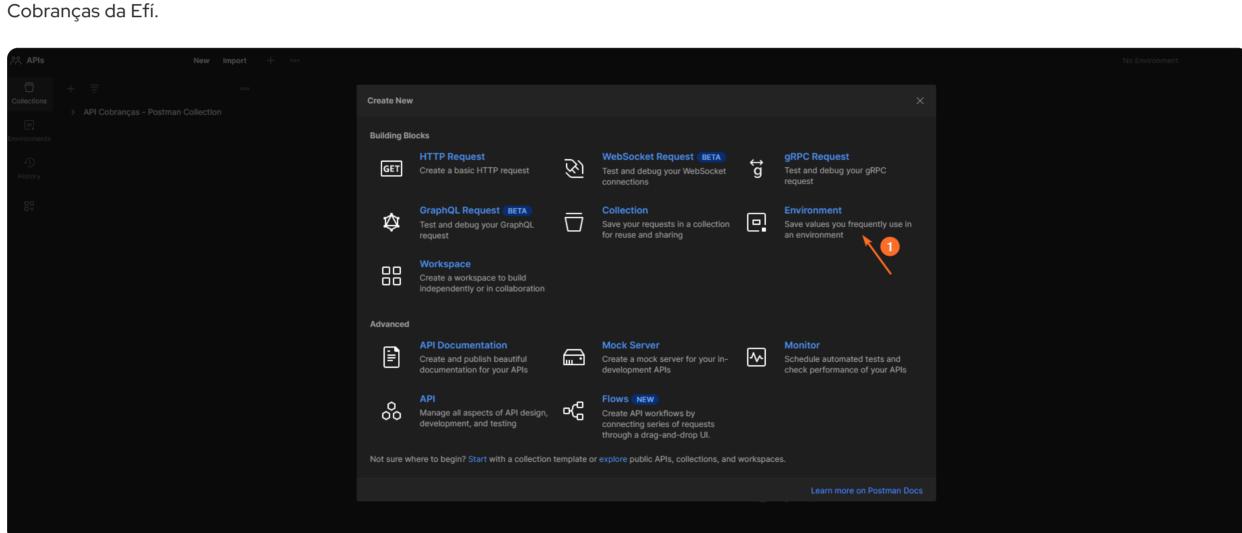
Isso permitirá que você solicite a autorização apenas uma vez, gravando o access_token como uma variável de ambiente (environment) do Postman, disponível para uso em outras requisições subsequentes.

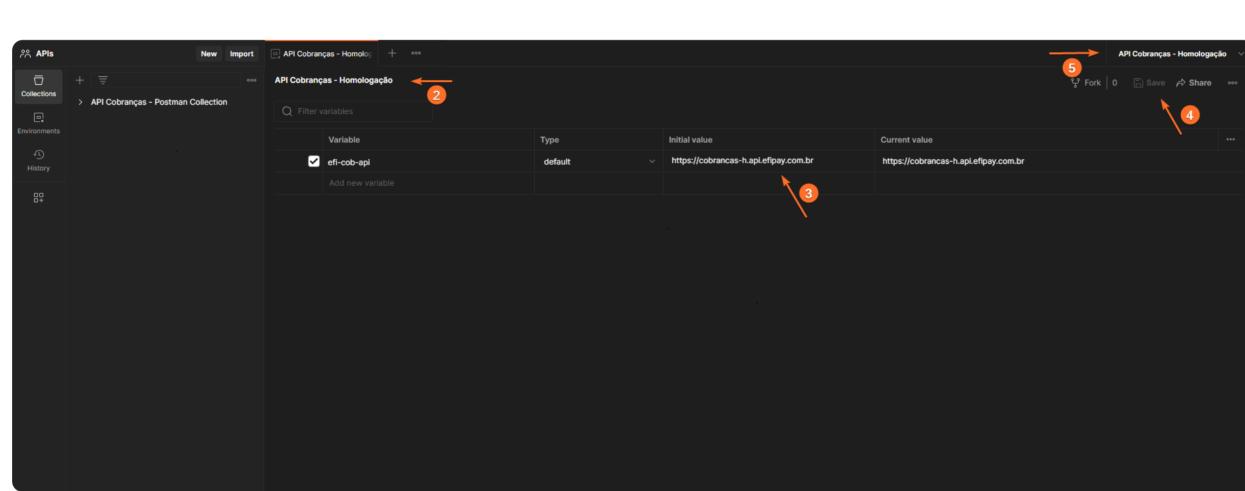
2. Atribua um nome preferencialmente especificando se esse Environment será apontado para o ambiente de Produção ou Homologação;

Para criar um Environment siga os passos a seguir: 1. Presione Ctrl+N e selecione "Environment";

3. Crie a variável efi-cob-api e como valor inicial (*Initial value*) insira a URL da API Cobranças de Produção ou Homologação; 4. Salve o seu Environment; 5. Selecione o Environment desejado para que o Postman entenda a variável criada.

As imagens a seguir mostram os passos ilustrados acima. Neste exemplo, foi criado um Environment para o ambiente de Produção da API

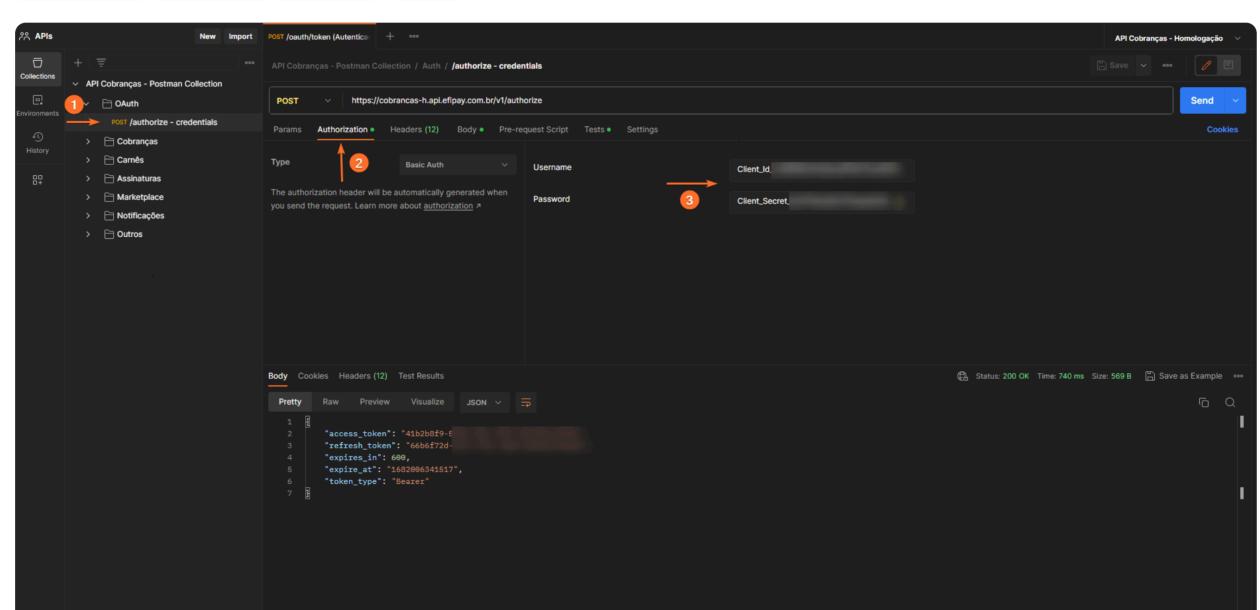




Para finalizar a configuração do seu Postman é necessário configurar as credenciais de uma aplicação da sua conta Efí. Essas credenciais são usadas para o Basic Auth e para obter o access_token junto ao OAuth.

Configurações do environment

1. Na collection importada, vá até a rota /v1/authorize e clique duas vezes para abrir; 2. Acesse o menu "Authorization" e verifique se o "Type" (tipo de autorização) está selecionado como "Basic Auth";



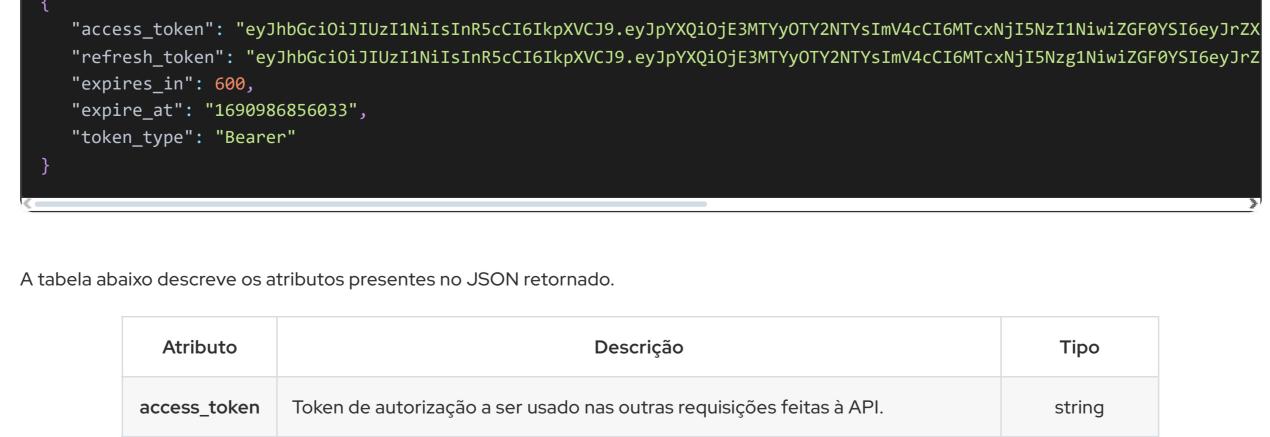
Obter Autorização POST /v1/authorize

O endpoint POST /v1/authorize é usado para autorizar as credenciais de uma aplicação e obter os acessos necessários para utilizar os outros recursos da API.

Python .Net Ruby Go Node Java //Desenvolvido pela Consultoria Técnica da Efí <?php \$config = ["client_id" => "YOUR-CLIENT-ID", "client_secret" => "YOUR-CLIENT-SECRET" \$autorizacao = base64_encode(\$config["client_id"] . ":" . \$config["client_secret"]); \$curl = curl_init(); curl_setopt_array(\$curl, array(CURLOPT_URL => 'https://cobrancas-h.api.efipay.com.br/v1/authorize', CURLOPT_RETURNTRANSFER => true, CURLOPT_ENCODING => '', CURLOPT_MAXREDIRS => 10, CURLOPT_TIMEOUT => 0, CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true, CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1, CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST', CURLOPT_POSTFIELDS =>'{ "grant_type": "client_credentials"}', CURLOPT_HTTPHEADER => array("Authorization: Basic \$autorizacao", "Content-Type: application/json")); \$response = curl_exec(\$curl); curl_close(\$curl); echo ""; echo \$response; echo "";

A seguir, o trecho de código representa um exemplo de resposta do OAuth à sua requisição de autorização: Resposta

Exemplo de resposta da autorização



access_token	Token de autorização a ser usado nas outras requisições feitas à API.	string
refresh_token	Token de autorização que será utilizado para atualizar um access token expirado.	string
expires_in	Tempo de expiração do access_token em segundos. Padrão 600	Integer (int32)
expire_at	Tempo de expiração do access_token em Timestamp ISO 8601	string
token_type	Tipo de autorização na qual o access_token deve ser usado Padrão: "Bearer"	string

Última atualização em 21 de ago. de 2024

(11) 2394 2208

São Paulo e região

0800 940 0361

Ouvidoria

Efí Bank

Av Paulista, 1337, Edifício Paulista 1 - Bela Vista, São Paulo, SP - 01311-200, Brasil

Obtendo as credenciais da aplicação

Criar uma aplicação ou configurar

Collection Postman API Cobranças

1. Criando um Environment

2. Atribuindo o Client_Id e

Client_Secret no Postman

Exemplos de autorização

Exemplo de resposta da

Obter Autorização

autorização

Configurando o Postman para testes

uma já existente

Autenticação com OAuth2

Rota base

Acessar minha conta

Abra sua conta grátis

Ż Português ▼

chaves: Client_Id e Client_Secret , sendo um par destinado ao ambiente de Produção (?) e outro para o ambiente de Homologação (?). É

fundamental ativar o escopo em sua aplicação para poder utilizar a API Cobranças da Efí. Criar uma aplicação ou configurar uma já existente

para acessar o recurso desejado.

Este é o link da nossa Collection que manteremos atualizada com os endpoints da API Cobranças Efí.

1. Um par de credenciais Client_Id e Client_Secret de uma aplicação cadastrada em sua Conta Efí;

Collection Postman API Cobranças

Executar no Postman

avançar para o tópico: Obter Autorização. Antes de prosseguir com a configuração do Postman, certifique-se de ter:

O uso do software Postman é opcional. A seguir, explicaremos como configurá-lo. Caso não deseje usar o Postman para testes, você pode

1. Criando um Environment

foram projetadas para dar mais facilidade aos desenvolvedores durante os testes.

Criando um novo environment

4. Para testar, clique no botão "Send" para enviar a requisição.

access_token , token_type , expires_in e scope (como na imagem abaixo).

Siga os passos a seguir para incluir as credenciais e realizar o seu primeiro teste na API Cobranças.

A imagem abaixo ilustra os passos acima. Se tudo foi seguido corretamente, você deve obter uma resposta em formato JSON, contendo o

3. Preencha os campos "username" e "password" com as credenciais da sua aplicação, ou seja, o Client_Id e o Client_Secret, respectivamente;

Uso das credenciais de uma aplicação para autorização de requisições

Exemplos de autorização A seguir, apresentamos exemplos de como realizar a autorização na API Cobranças: