

Renovar certificado dinâmico Itaú

O certificado dinâmico tem um prazo para expirar de 12 meses a partir do momento de sua criação. Caso expire, deve ser feito todos os passos descritos no artigo "[Gerar certificado dinâmico Itaú](#)" novamente.

O Itaú permite a renovação do certificado dinâmico a partir dos 60 dias que antecedem o término da validade do certificado antigo. Veremos os passos para esse processo a seguir:

Requisitos

1. OpenSSL - Precisamos dele para rodar alguns comandos.
2. GitBash - Terminal utilizado para escrever os comandos.
3. Postman - Software para acesso de endpoints.

1 - Geração do arquivo .csr e .key

Para gerar os arquivos **.csr** e **.key**, deve criar uma pasta para salvar os arquivos, e em seguida abrir o terminal **GitBash** nesta pasta.

Em sequência rodar o seguinte comando:

Para Windows:

```
openssl req -new -subj "//CN={{CLIENT_ID}}\OU=SITE OU APP DO PARCEIRO\L=CIDADE\ST=ESTADO\C=BR" -out AR
```

Para Linux:

```
openssl req -new -subj "/CN={{CLIENT_ID}}/OU=SITE OU APP DO PARCEIRO/L=CIDADE/ST=ESTADO/C=BR" -out ARQ
```

Lembre-se de alterar algumas das informações do script acima seguindo os dados repassados pelo banco:

CN= ClientID disponibilizado no e-mail

OU= Deixe preenchido com o nome do app que vai utilizar o certificado (exemplo: **MSYSGESTOR**)

L= Cidade onde se localiza a Agência do Cliente (exemplo: **SAO MIGUEL DO OESTE**)

ESTADO= Estado onde se localiza a Agência do Cliente (exemplo: **SANTA CATARINA**)



C= País onde se localiza a Agência do Cliente (exemplo: **BR**)

ARQUIVO_REQUEST_CERTIFICADO.csr= Nome do certificado, deve manter o ".csr" no final

ARQUIVO_CHAVE_PRIVADA.key=Nome da chave vinculada ao certificado, deve manter o ".key" no final

OBS: as informações **OU**, **L**, **ESTADO** e **C** devem ser todas escritas em caixa alta e sem nenhuma acentuação ou caractere especial, segundo os exemplos acima.

Ao executar o comando, os seguintes arquivos serão gerados na pasta:

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
 certificado.csr	18/02/2022 15:13	Arquivo CSR	2 KB
 certificadoKey.key	18/02/2022 15:13	Arquivo KEY	2 KB

2 - Configurando a coleção Postman Itaú

Para os próximos passos, torna-se necessário uma comunicação com a API do Itaú, a forma mais simples de realizar essa comunicação é através do software **Posman**. O Itaú disponibiliza uma coleção para ser utilizada no software, essa coleção serve para facilitar o processo, pois traz grande parte dos dados necessários já preenchidos e/ou configurados.

2.1 Baixar a coleção

acesse o site <https://devportal.itau.com.br/certificado-dinamico#criacao-ativacao> e baixe a coleção.

Criação e ativação do certificado dinâmico via Postman

Disponibilizamos uma collection para você realizar a criação e ativação do certificado dinâmico.



Faça o download da nossa [Collection](#) do Postman e comece agora mesmo.

Como enviar o certificado dinâmico via Postman

Siga as instruções abaixo para importar o **arquivo_certificado.crt** e **arquivo_chave_privada.key**, que foram gerados no processo de ativação do certificado dinâmico. No Postman basta acessar as configurações e, na guia de certificados, realizar o procedimento como exemplificado na imagem abaixo.



Lembre-se que em alguns processos relacionados ao certificado, você utilizará o host **api.itau.com.br** e em outros, **sts.itau.com.br**. Se estiver em dúvida de qual utilizar, entre em contato com o seu ponto focal no Itaú.

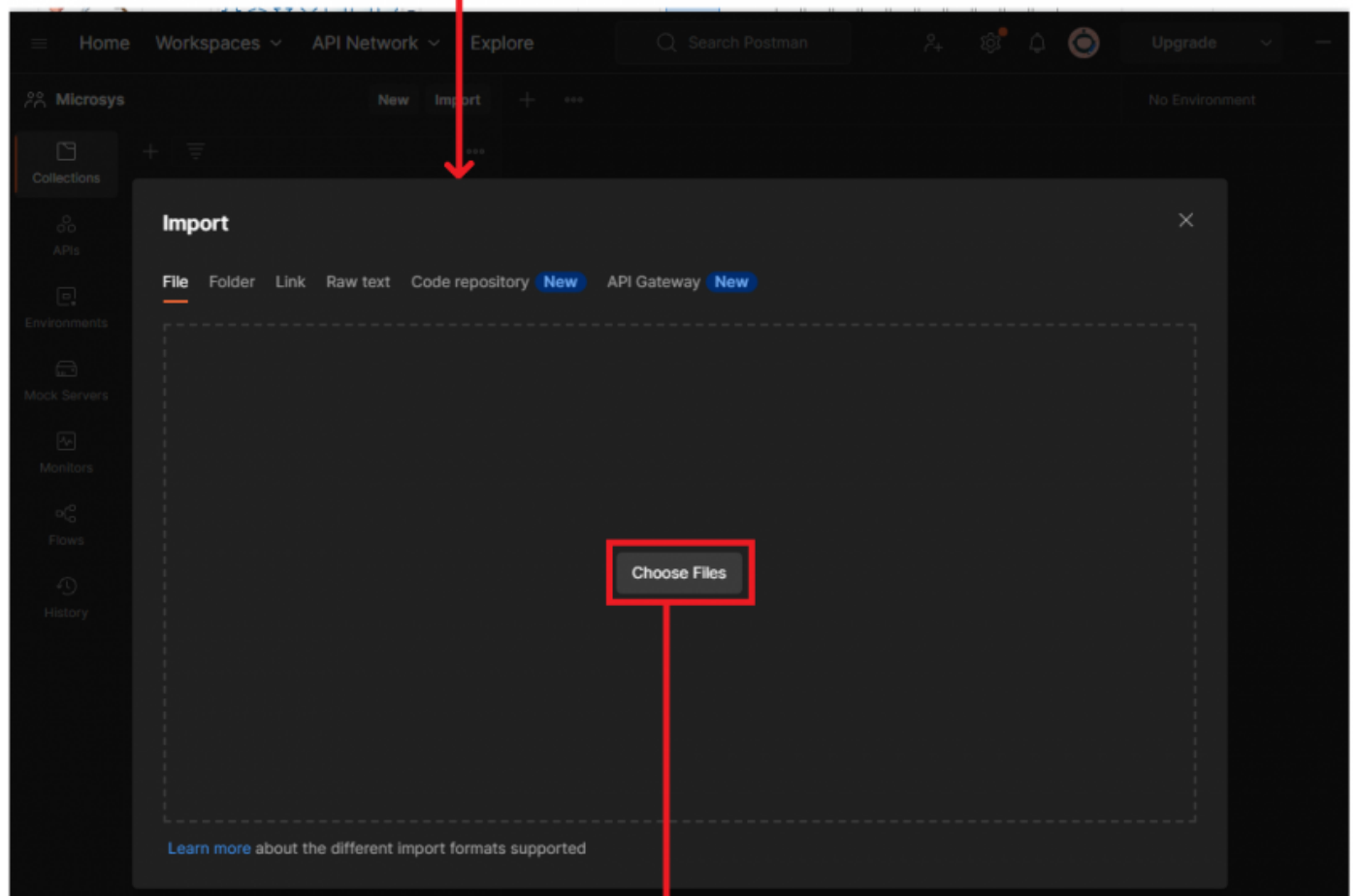
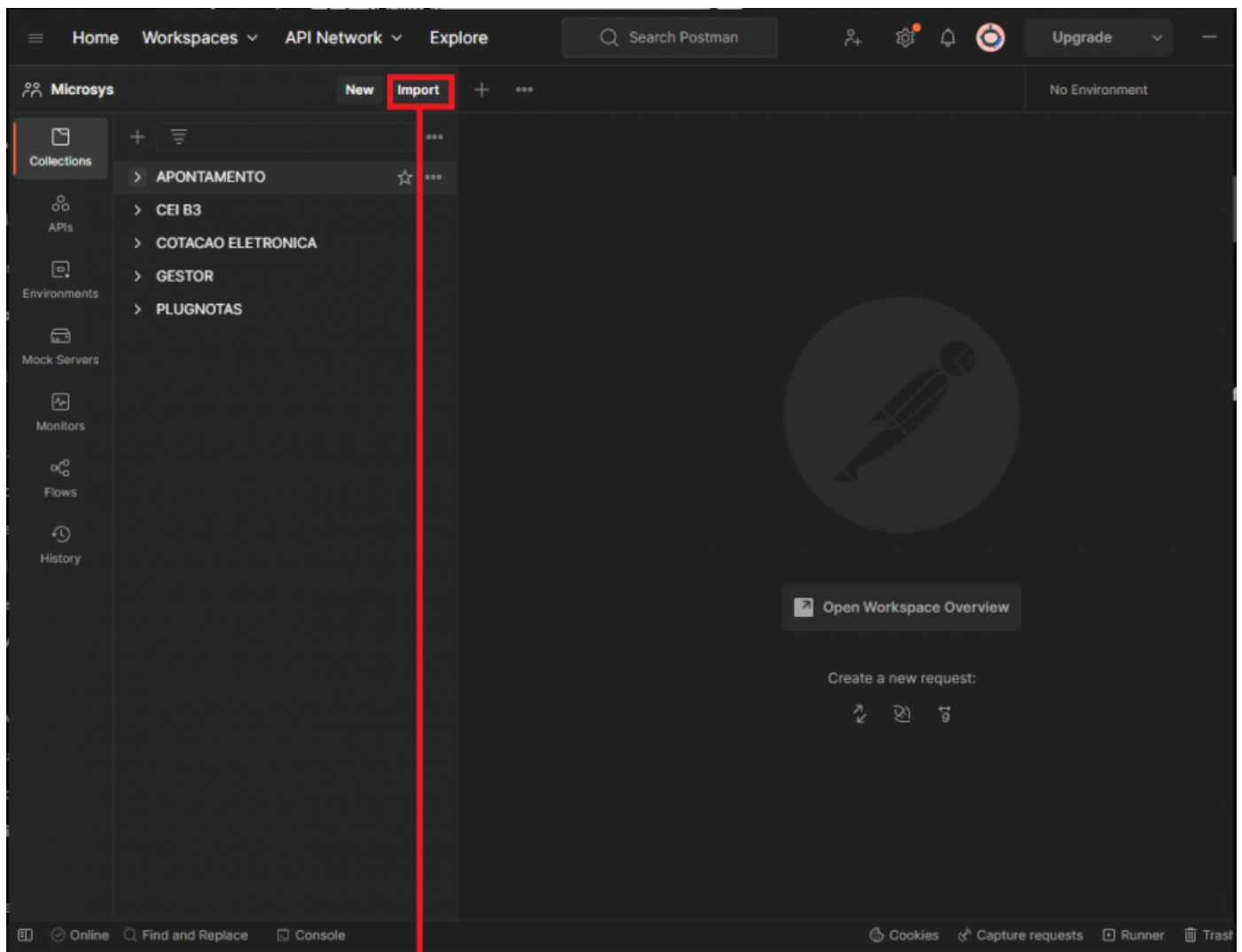
Para configurar o certificado no Postman, execute as etapas a seguir.



certificado_dinamic....zip

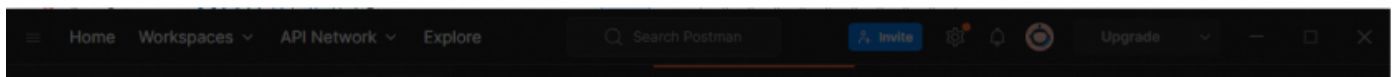
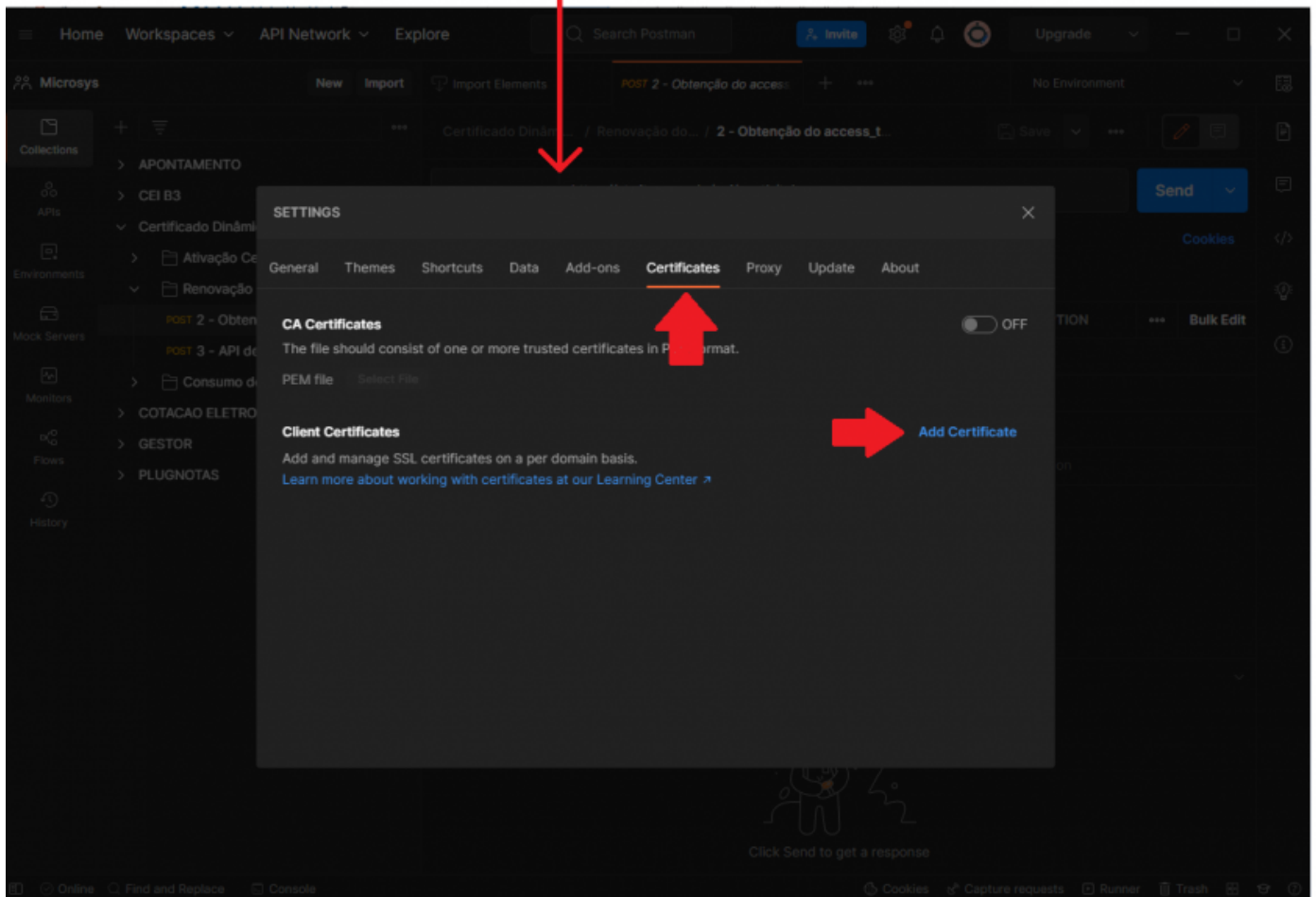
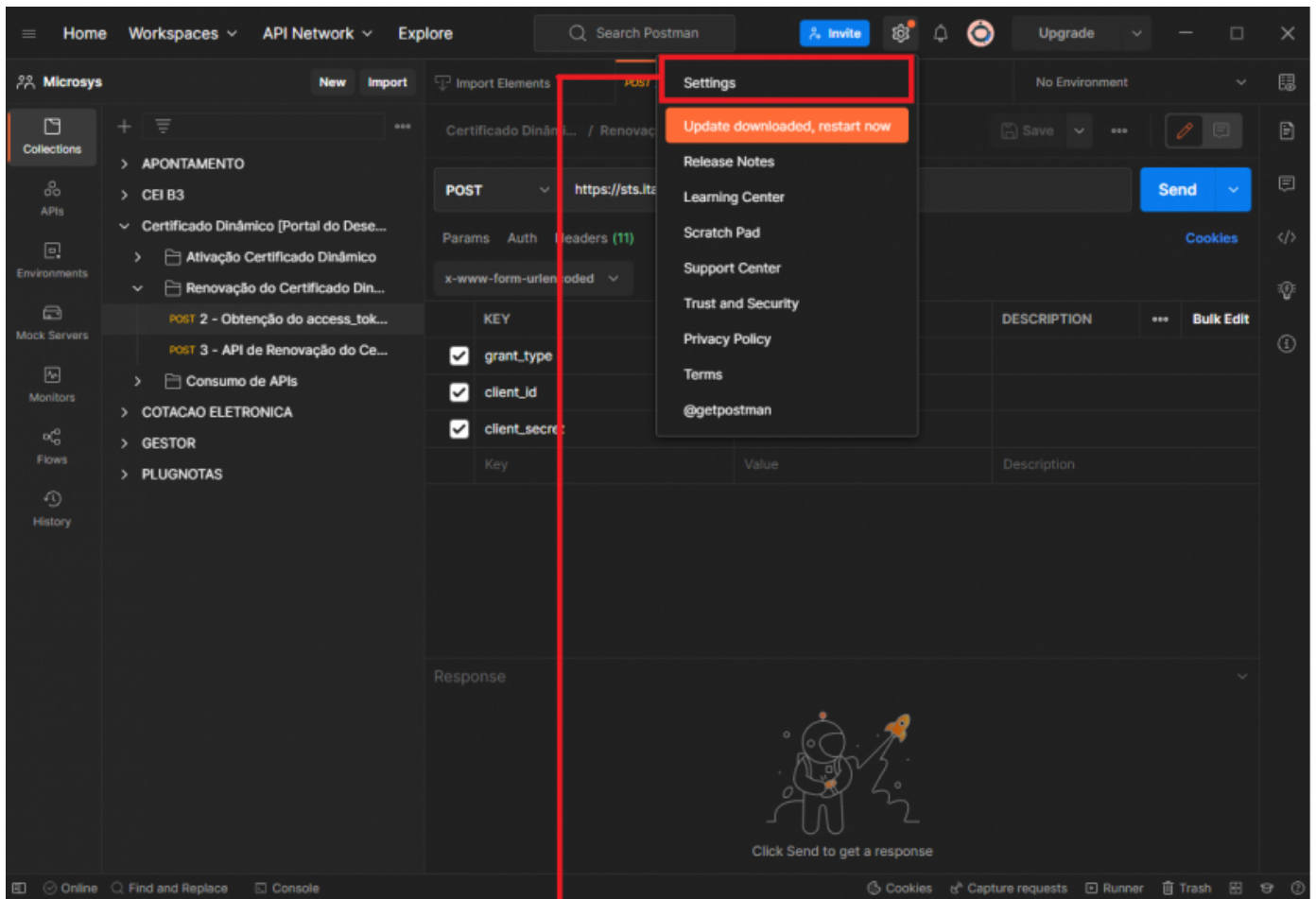


2.2 - Importe a coleção para o Postman



3 - Gerando access token para a renovação do certificado

3.1 - Informar o .crt a vencer para autenticação



KEY file: Inserir o arquivo **.key** do certificado a vencer

Já na aba **Body**, copiar o conteúdo do **.csr** gerado na **etapa 1** e colar na opção "**raw**":

Copie o conteúdo da resposta do Itaú, cole em um editor de texto no qual você esteja familiarizado e salve o arquivo no formato **.crt**, preferencialmente salve o novo certificado junto aos arquivos **.csr** e **.key**.

6 - Gerar arquivo .pfx

Acesse a pasta criada com os arquivos gerados no passo anterior, e após isso abra o **GitBash** nessa pasta.

Insira a seguinte informação no terminal:

```
openssl pkcs12 -export -out certificado_dinamico_itau.pfx -inkey certificadoKey.key -in certificadoGerado.crt
```

Lembre-se de alterar algumas das informações do script acima seguindo os dados repassados pelo banco:

certificadoKey.key= Insira o nome do arquivo gerado no passo anterior, mantenha a extensão **.key** no final.

certificadoGerado.crt= Insira o nome do arquivo gerado no passo anterior, mantenha a extensão **.crt** no final.

Em sequência vai ser solicitado uma senha para o certificado e a confirmação da senha. Preencha a senha desejada as duas vezes.

Ao final vai ser gerado o seu **certificado dinâmico** para realizar o upload dele no sistema **MsysGestor**.

Referências

<https://devportal.itaubr.com.br/certificado-dinamico#renovacaoCertificado>

<https://forum.casadodesenvolvedor.com.br/topic/43793-como-converter-um-arquivo-de-certificado-crt-para-o-formato-pfx/>