CRIAÇÃO DOS CERTIFICADOS

1. Para gerar os arquivos .KEY e .CSR

Peço que baixe o GIT BASH - https://git-scm.com/download/win - na sua máquina.

Após instalado, crie uma pasta chamada Itaú, em sua área de trabalho ou no local desejado.

Dentro da pasta, clique com o botão direito do mouse em GIT BASH HERE

e insira o comando abaixo, após incluir os campos pedidos em Amarelo.

Comando para Windows:

openssl req -new -subj"//CN=**CLIENT_ID**\OU=SITE OU APP DO PARCEIRO\L=CIDADE\ST=ESTADO\C=BR" -out ARQUIVO_REQUEST_CERTIFICADO.csr -nodes -sha512 -newkey rsa:2048 -keyout ARQUIVO_CHAVE_PRIVADA.key

Comando para Linux:

openssl req -new -subj "/CN=**CLIENT_ID**/OU=/L=/ST=/C=BR" -out ARQUIVO_REQUEST_CERTIFICADO.csr -nodes -sha512 -newkey rsa:2048 -keyout ARQUIVO_CHAVE_PRIVADA.key

Explicação dos campos acima:

Cliente ID: foi enviado no 1° e-mail.

Site ou APP do Parceiro: Nesse campo poderá incluir o nome da empresa ou app que usa.

Cidade: Evitar acentos – por exemplo Sao Paulo

Estado: por exemplo - SP

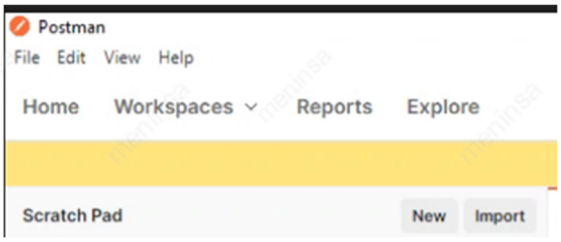
ARQUIVO_REQUEST_CERTIFICADO.csr, pode mudar o nome, mas manter a extensão .csr

ARQUIVO_CHAVE_PRIVADA.key, pode mudar o nome, mas manter a extensão .Key

Após clicar Enter e o sistema criará os arquivos csr e key.

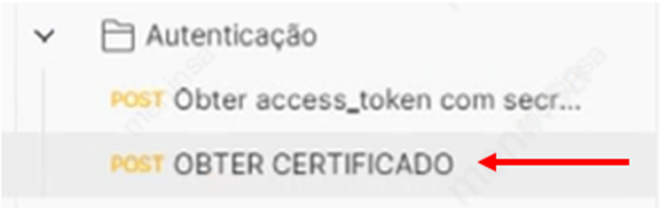
2. Configurar o Postman e Enviar o arquivo CSR
3. Obter o .crt (Certificado Assinado) e Client Secret

Abrir o programa Postman, caso não possua, necessário baixar, clicar em **Import**



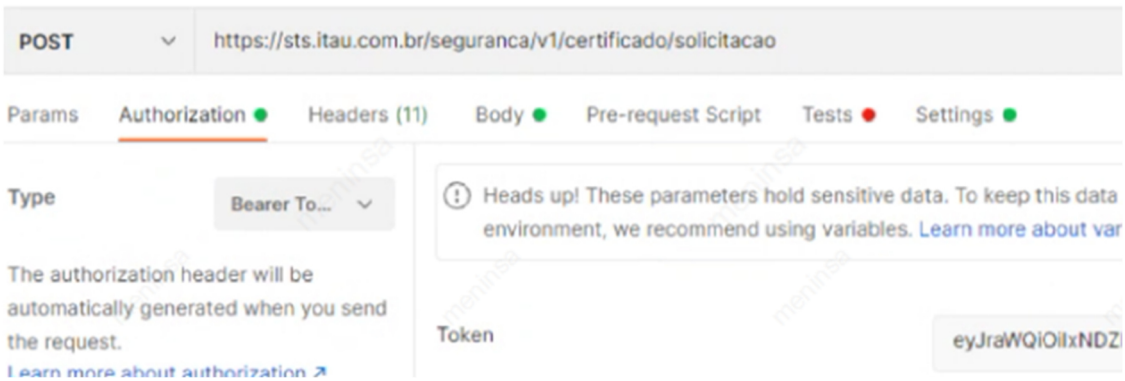
Insera a Collection em anexo (**Portal do Desenvolver**) e abra a pasta Autenticação

Duplique o **POST** e renomeie com o nome OBTER CERTIFICAO:

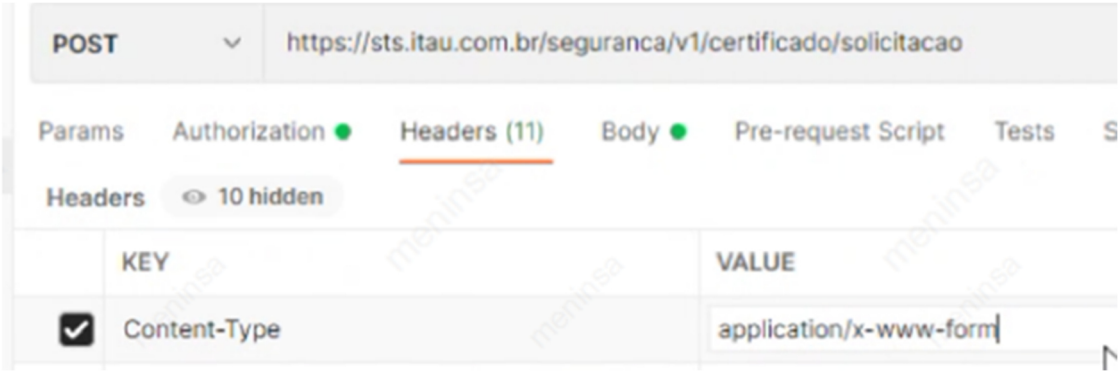


No post insira a URL: https://sts.itau.com.br/seguranca/v1/certificado/solicitacao

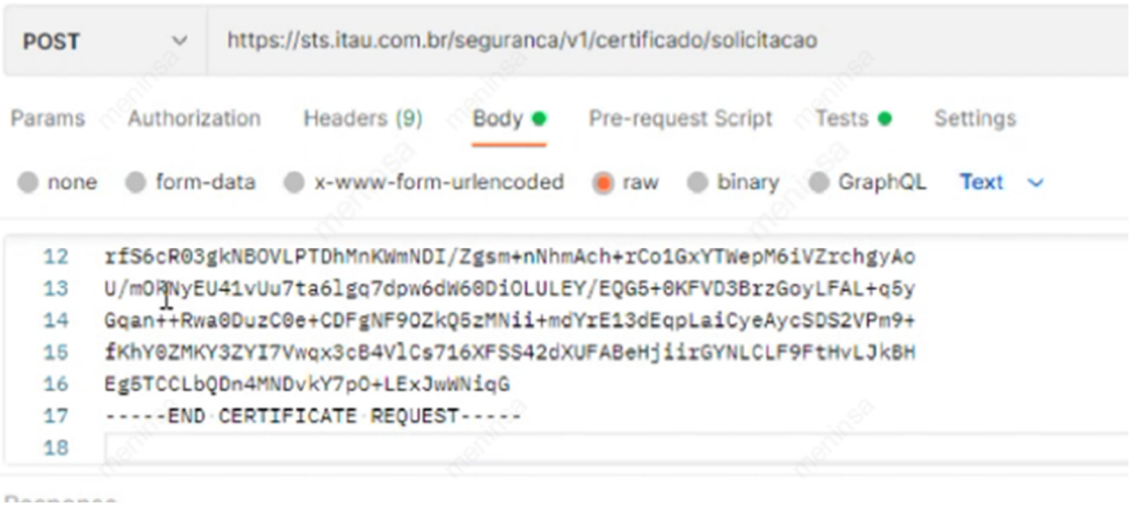
Clique na ABA> **Autorization**> Type altere para **Bearer token** e insira o token que está contido no e-mail.



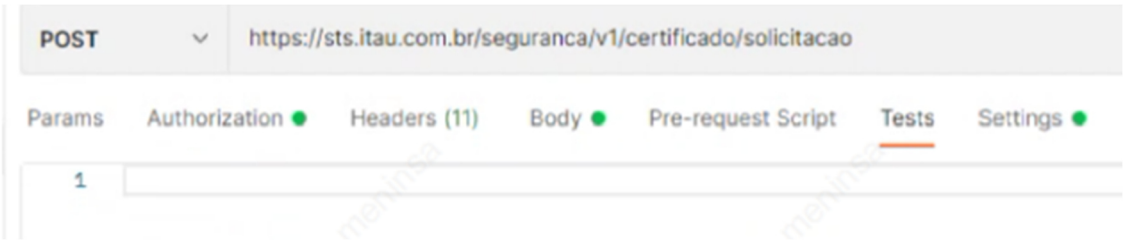
ABA> Em **headers**, apague em Content-Type> a informação de **application/x-www-from** e altere para **text/plain**



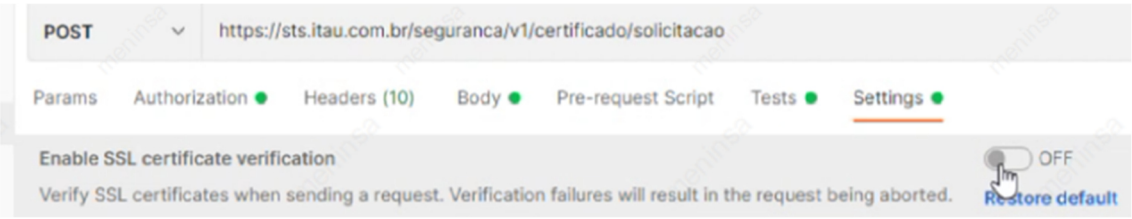
Na aba> **Body** clique em **raw**, e cole o conteúdo do csr que gerou no GIT BASH (deve conter 17 linhas)



Em **Tests**, apague o conteúdo que apresentar caso tenha.



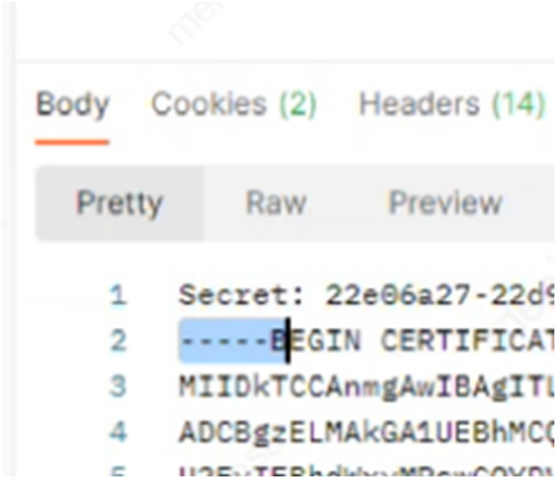
Em **Settings**, desmarque a opção **Enable SSL** e clique em **SEND**



Após deverá retornar para você na ABA Body > raw o certificado e o Secret

IMPORTANTE – Salve este certificado como .crt no bloco de notas e o SECRET em outro Bloco de notas, pois precisará para configurar o Postman ou para gerar o PFX caso for usar em sistema próprio.

Após salvar o .CRT caso queira poderá validar no link: https://www.sslshopper.com/certificate-decoder.html



Observação: Caso queira o certificado em formato PFX, colar no GIT BASH o comando a baixo, o sistema pegará o KEY e o crt e fará uma unificação. Lembre-se de anotar a senha inserida no GIT BASH, caso não queira senha basta teclar Enter 3 vezes no GIT e será gerado o pfx sem senha.

Comando:

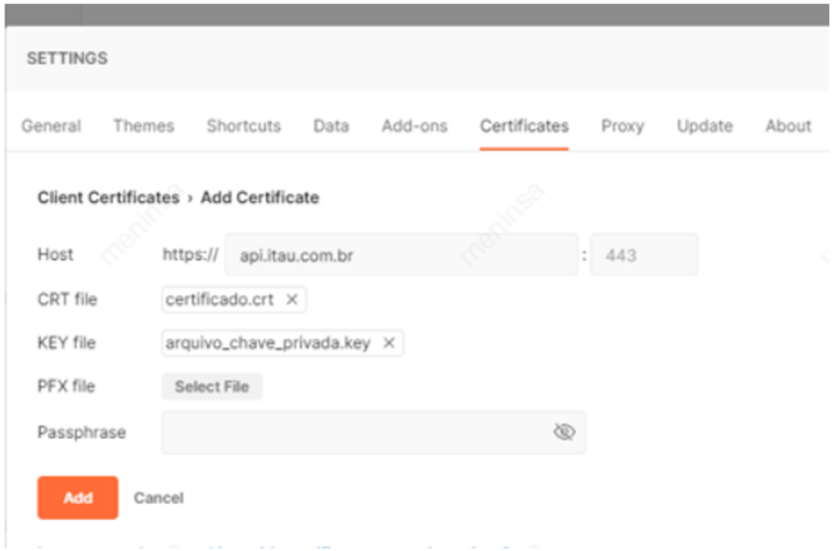
Winpty openssl pkcs12 -export -out domain.name.pfx -inkey domain.name.key -in domain.name.crt

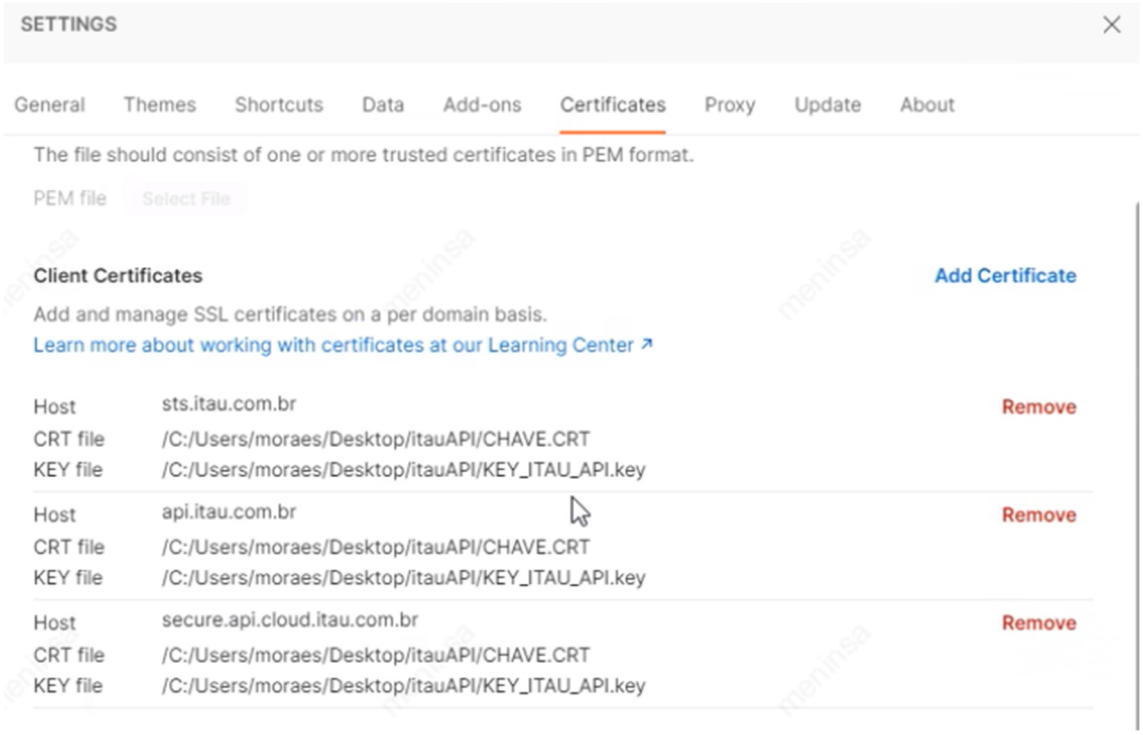
No campo **domain.name.key**: Informar o nome do arquivo Key gerado na 1° etapa desse e-mail: Ex: ARQUIVO_CHAVE_PRIVADA.key
No campo **domain.name.crt**: colocar o mesmo nome que usou para salvar o crt no bloco de notas.

```
winpty openssl pkcs12 -export -out GIOVENZANA.pfx -inkey ARQUIVO_GIOVENZANA.key -in certificado_Giovenzana.crt
```

Caso for realizar a implantação da API via Postman inserir o certificado e a chave key na rota a baixo, caso for usar na programação própria só dar sequência conforme o Devportal.

No Postman> Clicar em SETTINGS > CERTIFICATES> digitar no HOST[1]: api.itau.com.br (Para emitir API de Cobrança) para realizar consultas GET incluir a url: secure.api.cloud.itau.com.br e anexar o crt e key, fazer o mesmo com url: sts.itau.com.br (para obter access token) e para emissões de PIX incluir a url: secure.api.itau
Observação: Não copiar e colar o host, sempre digitar.




SETTINGS
General
Themes
Shortcuts
Data
Add-ons
Certificates
Proxy
Update
About
The file should consist of one or more trusted certificates in PEM format.
PEM file
Select File
Client Certificates
Add Certificate
Add and manage SSL certificates on a per domain basis.
Learn more about working with certificates at our Learning Center
Host sts.itau.com.br
Remove
CRT file /C:/Users/moraes/Desktop/itauAPI/CHAVE.CRT
KEY file /C:/Users/moraes/Desktop/itauAPI/KEY_ITAU_API.key
Host api.itau.com.br
Remove
CRT file /C:/Users/moraes/Desktop/itauAPI/CHAVE.CRT
KEY file /C:/Users/moraes/Desktop/itauAPI/KEY_ITAU_API.key
Host secure.api.cloud.itau.com.br
Remove
CRT file /C:/Users/moraes/Desktop/itauAPI/CHAVE.CRT
KEY file /C:/Users/moraes/Desktop/itauAPI/KEY_ITAU_API.key