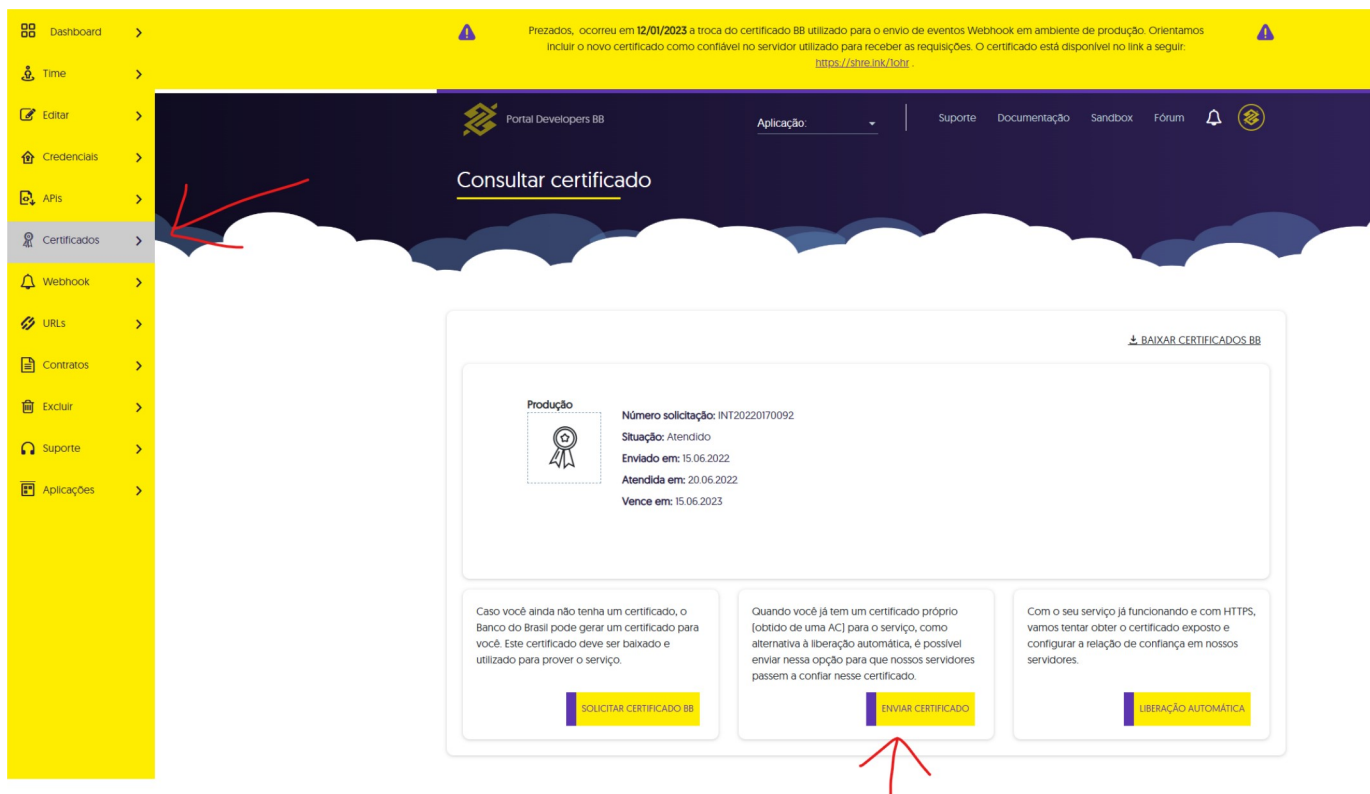


Envio do certificado PFX para o site BB Developers

Acessar o endereço <https://developers.bh.com.br> [<https://developers.bh.com.br>] e efetuar o login com suas credenciais de acesso.

Primeiro Passo

Clique na opção **CERTIFICADOS** na lateral esquerda e depois no botão **ENVIAR CERTIFICADO**, conforme imagem abaixo:



Segundo Passo

Quando você adquire o certificado, o arquivo que é gravado em seu computador geralmente "vem" no formato **.CER** e para extrair as informações necessárias você precisa convertê-lo para o formato **.PFX**, abaixo segue um link descrevendo como efetuar este processo:

Como converter o certificado .CER em .PFX ?

No terminal do LINUX ou macOS, onde você já está com seu certificado em formato PFX (se não estiver seguir os passos do link acima) e também com o nome "certificado.pfx", digite os comandos abaixo para extrair a chave pública e o CA, conforme imagem abaixo:

```
openssl pkcs12 -in certificado.pfx -clcerts -nokeys -out chave_publica.cer
```

As setas em vermelho ilustram o arquivo que será gerado após cada comando, note que cada comando exigirá que se informe a senha do certificado, que foi definida no processo de conversão de CERT para PFX.

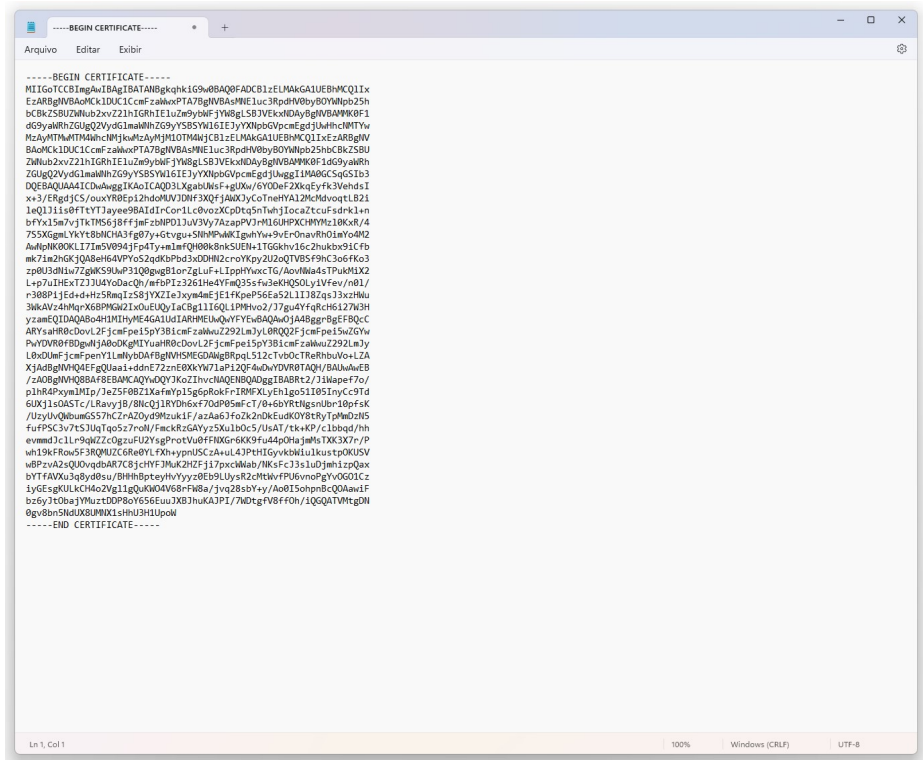
```
[root@osquilo-2 demonstracao]# ls -l
total 32
-rw-r--r-- 1 root root 9138 Jun 15 2022 certificado.pfx
[root@osquilo-2 demonstracao]# openssl pkcs12 -in certificado.pfx -clerts -nokeys -out chave_publica.cer
Enter Import Password:
MAC verified ok
[root@osquilo-2 demonstracao]# openssl pkcs12 -in certificado.pfx -cacerts -nokeys -chain -out ca.cer
Enter Import Password:
MAC verified ok
[root@osquilo-2 demonstracao]# ls -l
total 24
-rw-r--r-- 1 root root 7911 Mar 6 14:18 ca.cer
-rw-r--r-- 1 root root 9138 Jun 15 2022 certificado.pfx
-rw-r--r-- 1 root root 2930 Mar 6 14:49 chave_publica.cer
[root@osquilo-2 demonstracao]#
```

Terceiro Passo

Visualize o conteúdo do arquivo **"chave_publica.cer"** e copie o texto para o bloco de notas, (incluindo as linhas **—BEGIN CERTIFICATE—** e também **—END CERTIFICATE—**) conforme imagem abaixo:

cat chave_publica.cer

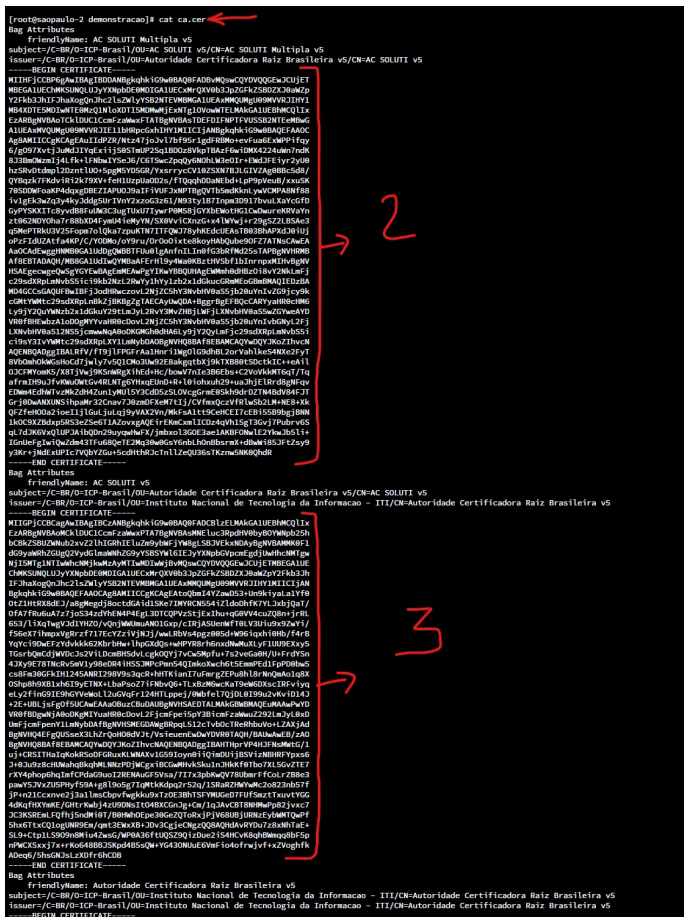
[illegible]



Quarto Passo

Visualize o conteúdo do arquivo "cacert" e copie [as notas](#) para o bloco de notas conforme imagem abaixo (note que agora são duas seções que deverão ser copiadas):

cat ca.cer



Quinto Passo

Agora é só colar o conteúdo dos blocos de notas (deverá existir 3 blocos de notas com conteúdos copiados) nos campos, de acordo com a numeração das imagens e clicar no botão **SALVAR**.

BAIXAR CERTIFICADOS BB

Certificado da empresa VIGO TECNOLOGIA LTDA:

Certificado

1

Certificado intermediário:

Certificado intermediário

2

Raiz do certificado:

Certificado raiz

3

CANCELAR

SALVAR

←

Após isso, deverá ser acompanhado a implantação do servidor e aguardar seu status ser igual **"Atendido"**, indicando que o certificado foi implantado com sucesso, este processo de aprovação leva em torno de **1 dia útil**.