

Importar a cadeia da ICP-Brasil:¹

CACERTS_FILE="/usr/lib/jvm/java-7-oracle/jre/lib/security/cacerts"
(caminho depende da instalação)

```
sudo mv ${CACERTS_FILE} "${CACERTS_FILE}$(date +%F'-%T).old"
```

Baixar o arquivo .jks contendo toda a cadeia no site do ITI.

```
sudo keytool -importkeystore -v -srckeystore "keystore_ICP_Brasil.jks" -srcstoretype "JKS"  
-destkeystore ${CACERTS_FILE} -deststoretype "JKS" -srcstorepass "icpbrasilkey" -deststorepass  
"changeit"
```

```
keytool -list -keystore ${CACERTS_FILE} -storepass "changeit"
```

Criando um cliente em Java :

(necessário JDK instalado na máquina e a pasta bin incluída no PATH).

```
wsimport -keep -Xnocompile -extension  
"https://cjfweb.cjf.jus.br/wsReceitaApp/wsConsultaCPFService?wsdl"  
wsimport -keep -Xnocompile -extension  
"https://cjfweb.cjf.jus.br/wsReceitaApp/wsConsultaCNPJService?wsdl"  
wsimport -keep -Xnocompile -extension  
"https://cjfweb.cjf.jus.br/wsReceitaApp/wsConsultaNomeCPFService?wsdl"  
wsimport -keep -Xnocompile -extension  
"https://cjfweb.cjf.jus.br/wsReceitaApp/wsConsultaNomeCNPJService?wsdl"
```

Usando o cliente java fornecido:

(necessário JDK 1.6 ou superior instalado na máquina e a pasta bin incluída no PATH).

Dentro do arquivo jar há um arquivo "conf.properties" que deve ser devidamente preenchido.

```
java -jar ClienteWSReceitaApp.jar cpf 1111111111 1111111111
```

Opções de linha de comando são : ClienteWSReceitaApp.jar "opção" "parâmetros"
opção: [cpf_Object | cnpj | cnpj_Object | cpf_nome | cpf_nome_object | cnpj_nome |
cnpj_nome_object]

parâmetros: dependente de opção informada.

¹ <http://www.it.gov.br/icp-brasil/certificados/188-Atualizacao/4736-cadeia-icpbrasil-java-windows>

Usando o cliente java fornecido, mudando a URL:

```
JAVA_OPTS="$JAVA_OPTS  
-Dbr.jus.cjf.ws.URL_SERVICO=https://www4.cjf.jus.br/wsReceitaApp"
```

```
java ${JAVA_OPTS} -jar ClienteWSReceitaApp.jar cpf 11111111111 11111111111
```

Pode ser alterado no arquivo “conf.properties”.

incluir o certificado do servidor na lista de certificados confiáveis do Java:

Opção para o caso de o certificado do servidor ser autoassinado.
(necessário JDK instalado na máquina e a pasta bin incluída no PATH).

Baixar o certificado do servidor “cjfweb.cjf.jus.br” como “cjfweb.cjf.jus.br.crt”.

Comandos:

```
CACERTS_FILE="/usr/lib/jvm/java-7-oracle/jre/lib/security/cacerts"  
(caminho depende da instalação)
```

```
sudo keytool -import -v -keystore ${CACERTS_FILE} -storepass "changeit" -file  
"cjfweb.cjf.jus.br.crt" -alias "cjfweb.cjf.jus.br"
```

Métodos da classe ClienteWSReceitaApp.java:

```
public static String consultaCPF(String cpfConsultante, String consulta);
```

```
public static CPF consultaObjectCPF(String cpfConsultante, String consulta);
```

```
public static List<String> consultaNomeCPF(String cpfConsultante, String  
consulta, String pSiglaUF, Integer tipoPesquisa);
```

```
public static List<CPF> consultaObjectNomeCPF(String cpfConsultante, String  
consulta, String pSiglaUF,Integer tipoPesquisa);
```

```
public static String consultaCNPJ(String cpfConsultante, String consulta);
```

```
public static CNPJ consultaObjectCNPJ(String cpfConsultante, String consulta);
```

```
public static List<String> consultaNomeCNPJ(String cpfConsultante, String  
consulta, String pSiglaUF, Integer tipoPesquisa);
```

```
public static List<CNPJ> consultaObjectNomeCNPJ(String cpfConsultante, String  
consulta, String pSiglaUF,Integer tipoPesquisa);
```