

CRIAÇÃO CHAVE PÚBLICA SSH

- I. Para iniciar a geração da Chave Pública, favor clicar na aba: **Como começar > Certificado Dinamico > Passo 2 – Gerar o par de chaves (pública e privada).**

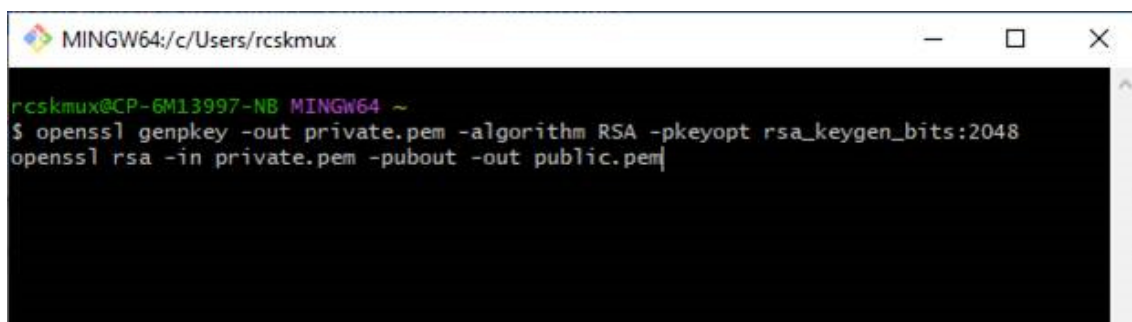
Link de acesso: <https://devportal.ita.gov.br/certificado-dinamico> - Proceder pelo PASSO 2.

- II. Favor baixar o Git Bash, através do link: <https://git-scm.com/downloads>

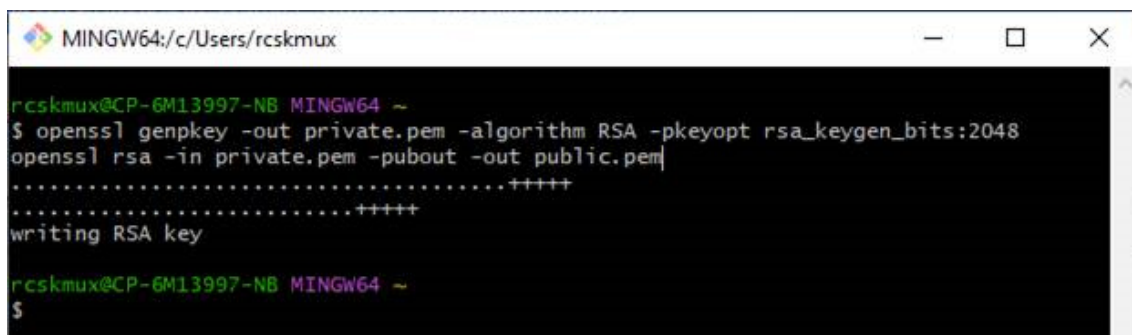
Após instalação, copiar o comando abaixo, colar no prompt do Git Bash e pressionar Enter.

Se der algum erro devido formato de dados, colar o comando em um bloco de notas, copiar do bloco de notas e colar no prompt do Git Bash e Enter.

Comando: `openssl genpkey -out private.pem -algorithm RSA -pkeyopt rsa_keygen_bits:2048`
`openssl rsa -in private.pem -pubout -out public.pem`

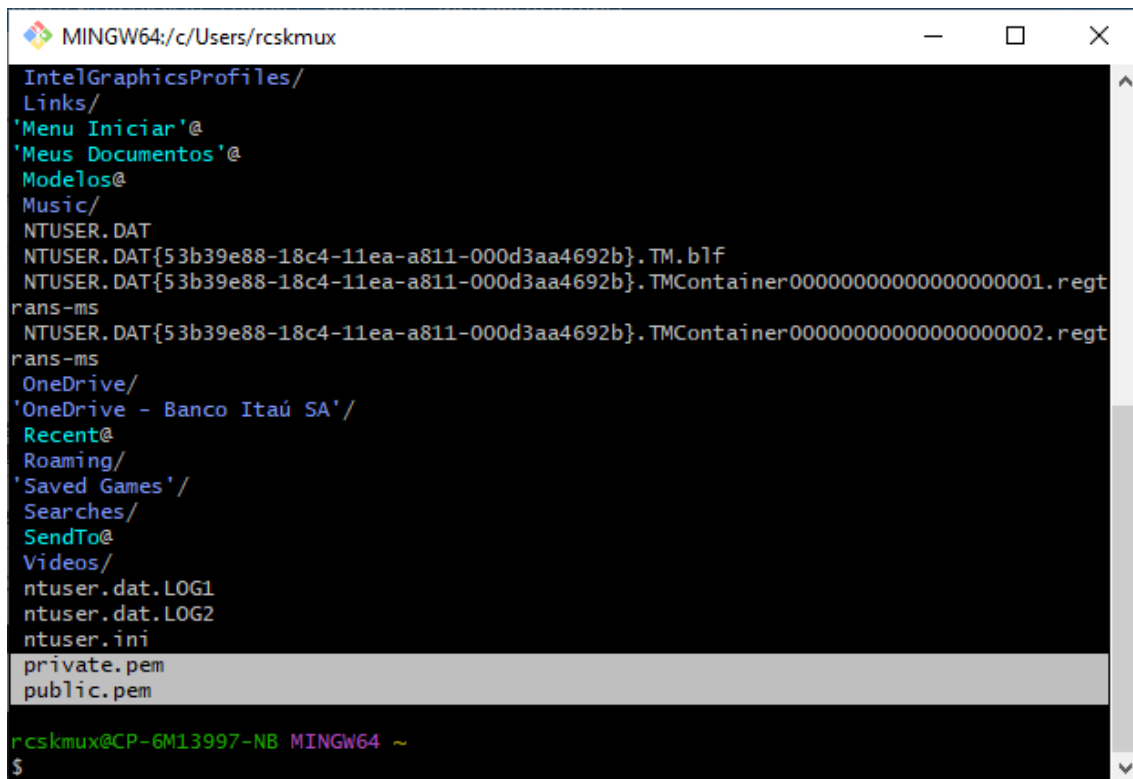


```
MINGW64:/c/Users/rcskmux
rcskmux@CP-6M13997-NB MINGW64 ~
$ openssl genpkey -out private.pem -algorithm RSA -pkeyopt rsa_keygen_bits:2048
```



```
MINGW64:/c/Users/rcskmux
rcskmux@CP-6M13997-NB MINGW64 ~
$ openssl genpkey -out private.pem -algorithm RSA -pkeyopt rsa_keygen_bits:2048
openssl rsa -in private.pem -pubout -out public.pem
.....+++++
.....+++++
writing RSA key
rcskmux@CP-6M13997-NB MINGW64 ~
$
```

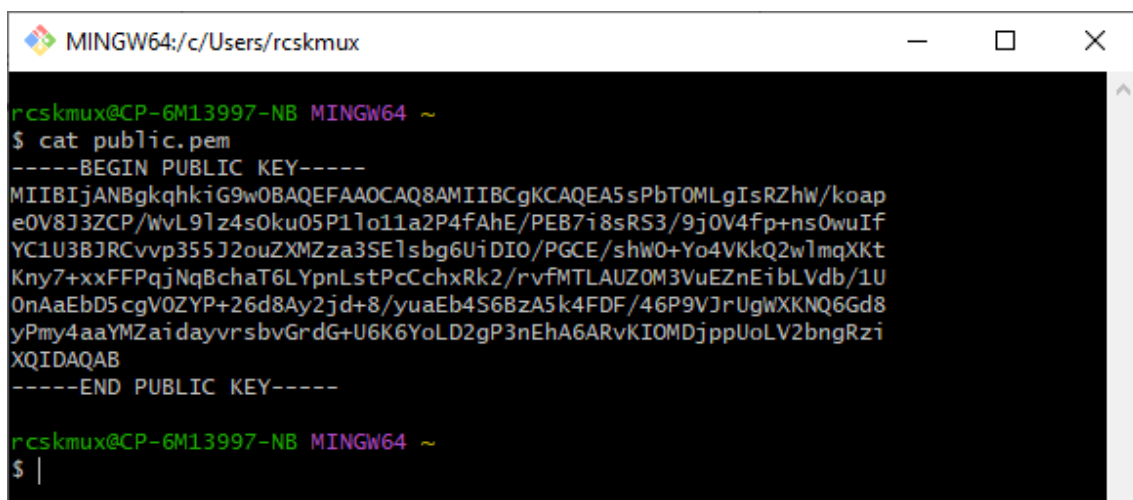
Se digitar o comando `LS` no prompt do Git Bash, lista os arquivos no diretório raiz do sistema do Windows onde foi gerado a chave pública SSH.



```
MINGW64:/c/Users/rcskmux
IntelGraphicsProfiles/
Links/
'Menu Iniciar'@
'Meus Documentos'@
Modelos@
Music/
NTUSER.DAT
NTUSER.DAT{53b39e88-18c4-11ea-a811-000d3aa4692b}.TM.blf
NTUSER.DAT{53b39e88-18c4-11ea-a811-000d3aa4692b}.TM.Container00000000000000000001.regtrans-ms
NTUSER.DAT{53b39e88-18c4-11ea-a811-000d3aa4692b}.TM.Container00000000000000000002.regtrans-ms
OneDrive/
'OneDrive - Banco Itaú SA'/
Recent@
Roaming/
'Saved Games'/
Searches/
SendTo@
Videos/
ntuser.dat.LOG1
ntuser.dat.LOG2
ntuser.ini
private.pem
public.pem

rcskmux@CP-6M13997-NB MINGW64 ~
$
```

III. Pelo Windows Explorer também é possível buscar os arquivos gerados na raiz do sistema do Windows, o que faz a busca dos arquivos no `C:\` por `*.pem`, o que ainda consultar o conteúdo da chave pública digitando o comando `cat public.pem` no prompt do Git Bash.



```
MINGW64:/c/Users/rcskmux

rcskmux@CP-6M13997-NB MINGW64 ~
$ cat public.pem
-----BEGIN PUBLIC KEY-----
MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA5sPbTOMLgIsRZhw/koap
e0V8J3ZCP/wvL9lz4s0ku05P1lo11a2P4fAhE/PEB7i8sR53/9j0V4fp+ns0wuIf
YC1U3BJRCvvp355J2ouZXMZza3SE1sbg6UiDIO/PGCE/shW0+Yo4VKKQ2wlmqXKt
Kny7+xxFFPqjNqBchaT6LYpnLstPcCchxRk2/rvfMTLAUZOM3VuEZnEibLVdb/1U
OnAaEbD5cgV0ZYP+26d8Ay2jd+8/yuaEb4S6BzA5k4FDF/46P9VJrUgWXXNQ6Gd8
yPmy4aaYMAidayvrsbvGrdG+U6K6YoLD2gP3nEhA6ARvKIOMDjppUoLV2bngRzi
XQIDAQAB
-----END PUBLIC KEY-----

rcskmux@CP-6M13997-NB MINGW64 ~
$ |
```

IV. Enviar o arquivo `public.pem` ao Officer da conta para solicitação das credenciais de produção da Api de Cobrança v2.