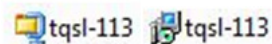


Iniciando no LoTW (Logbook of The World)

Parte • 1 •

Fazer o download do programa TrustedQSL (tqsl-113.zip) no site do LoTW.

Salve e descompacte antes de instalar.



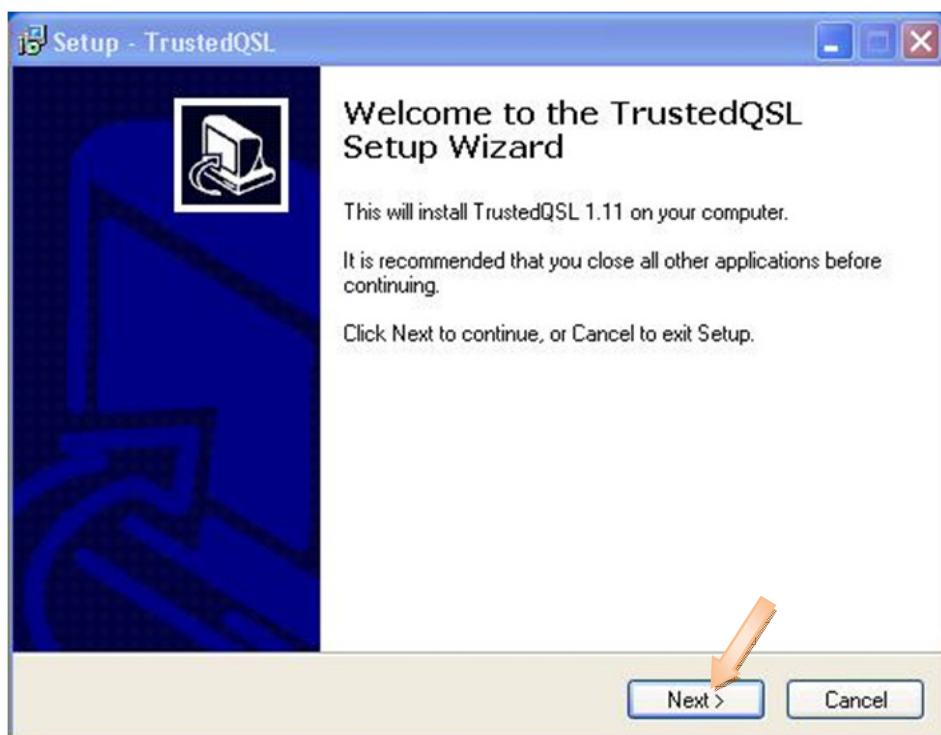
[http://www.arrl.org/files/file/LoTW Instructions/tqsl-113.zip](http://www.arrl.org/files/file/LoTW%20Instructions/tqsl-113.zip) (para Windows)

[http://www.arrl.org/files/file/LoTW Instructions/TrustedQSL-1_13-osx.zip](http://www.arrl.org/files/file/LoTW%20Instructions/TrustedQSL-1_13-osx.zip) (para MAC OSX)

Se os links acima estiverem quebrados, visite <http://www.arrl.org/logbook-of-the-world>

ATENÇÃO: No **Windows 7** execute como administrador (clique com o lado direito do mouse em cima do arquivo "**tqsl-113**" e escolha a opção "**Executar como administrador**")

Executar o programa "**tqsl-113**", para que sejam instalados dois outros programas em seu computador.



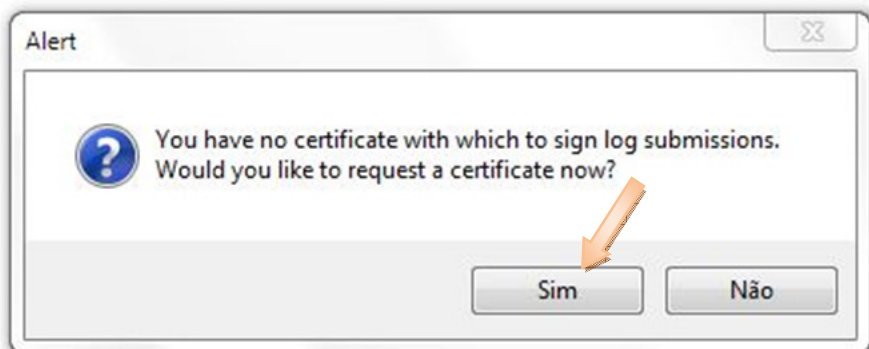
Clique em "Next" para iniciar a instalação, durante a instalação, não altere nenhum parâmetro, apenas clique em Próximo (Next>), Instalar (Install) e Finalizar (Finish).

Os programas instalados serão: "**TQSL**" e "**TQSLCert**".

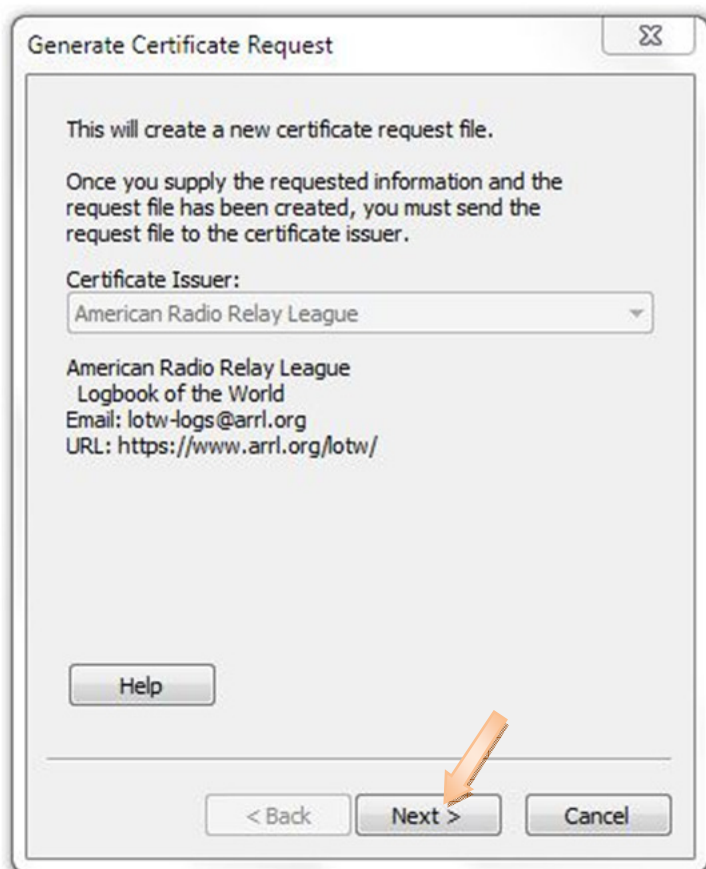


Executar o programa "TQSLCert".

Ao aparecer um aviso onde diz que você não tem certificado para assinar os Logs, e pergunta se deseja solicitar um certificado agora, responda "SIM".



Clique em "Next>".



Preencha com o indicativo da sua estação, escolha o DXCC (Brazil) e escolha a data inicial dos QSOs, DEIXE A DATA FINAL EM BRANCO.

Indicativo da estação

Entidade DXCC da estação

Data a partir de quando começou o seu registro de contatos, ou a partir de quando você começou a usar o indicativo informado

Contatos feitos antes da data informada, não poderão ser assinados

Deixe em branco para poder assinar os contatos até quando expirar o certificado que você receberá

IMPORTANTE:

● **Data inicial dos QSOs (QSO begin date)**, informe a **data de seu primeiro QSO com o indicativo informado** (ou a **data de sua licença de radioamador atual** para poder incluir todos os QSOs feitos com esse indicativo).

- Não informe a data de hoje
- Não informe sua data de nascimento ou qualquer outra.
- O programa DXCC atual começou em 1945, assim sendo você não pode informar datas anteriores a essa.

● **Data de término do QSO (QSO end date)**, não preencha esse campo se o indicativo informado ainda estiver em uso ou escolha a maior data disponível. Caso contrário, se o indicativo não estiver mais em uso informe a data final de QSO para o indicativo informado.

Após preencher as informações, clique em "Next>".

Preencha corretamente com seus dados pessoais, e clique em "Next>".

The screenshot shows a dialog box titled "Generate Certificate Request" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

- Name: Viriato Augusto Reis Filho
- Address: Av Calim Eid, 662
- City: São Paulo
- State: sp
- Zip/Postal: 03695-010
- Country: Brazil

At the bottom left is a "Help" button. At the bottom center are three buttons: "< Back", "Next >" (highlighted in blue), and "Cancel". An orange arrow points to the "Next >" button.

Preencha com suas informações

Preencha agora com um endereço de e-mail válido e confiável, depois clique em "Next>".

The screenshot shows the same dialog box, but now it is asking for an email address. The "Your e-mail address" field contains "py2eb@hotmail.com". Below the field is a note: "Note: The e-mail address you provide here is the address to which the issued certificate will be sent. Make sure it's the correct address!". At the bottom, the "Next >" button is highlighted in blue and has an orange arrow pointing to it.

Coloque o seu e-mail

O próximo passo é opcional (o uso de senha é opcional).

Esta senha só é indicada se você utiliza um computador público para usar o LoTW/TQSL.

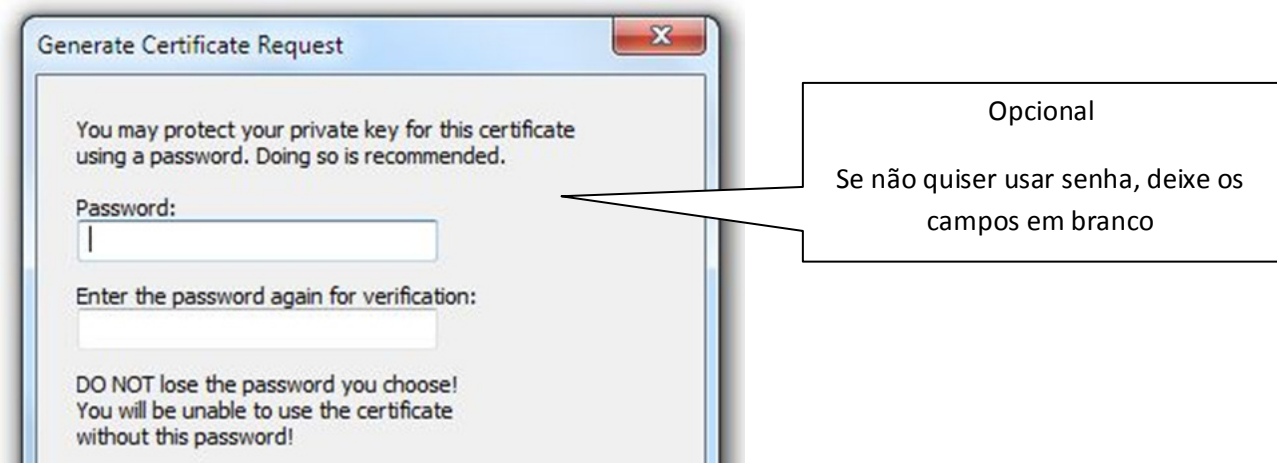
Se você perder ou esquecer a senha, a ARRL não poderá ajudá-lo a recuperá-la.

Em caso de perda dessa senha, precisará solicitar um novo certificado. Nesse caso, envie um e-mail para LoTW-help@arrl.org solicitando como proceder.

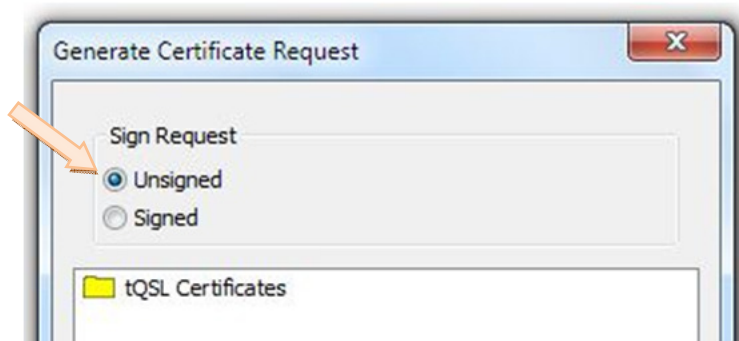
Informe a senha caso tenha optado pelo uso de senha ou deixe sem preenchimento.

OBS: Se optar pelo uso de senha, anote a senha em local seguro, posteriormente ela será utilizada para carregar o certificado que você receberá e depois terá que digitá-la toda vez que assinar um log (A recomendação é de não usar senha, deixando os campos em branco).

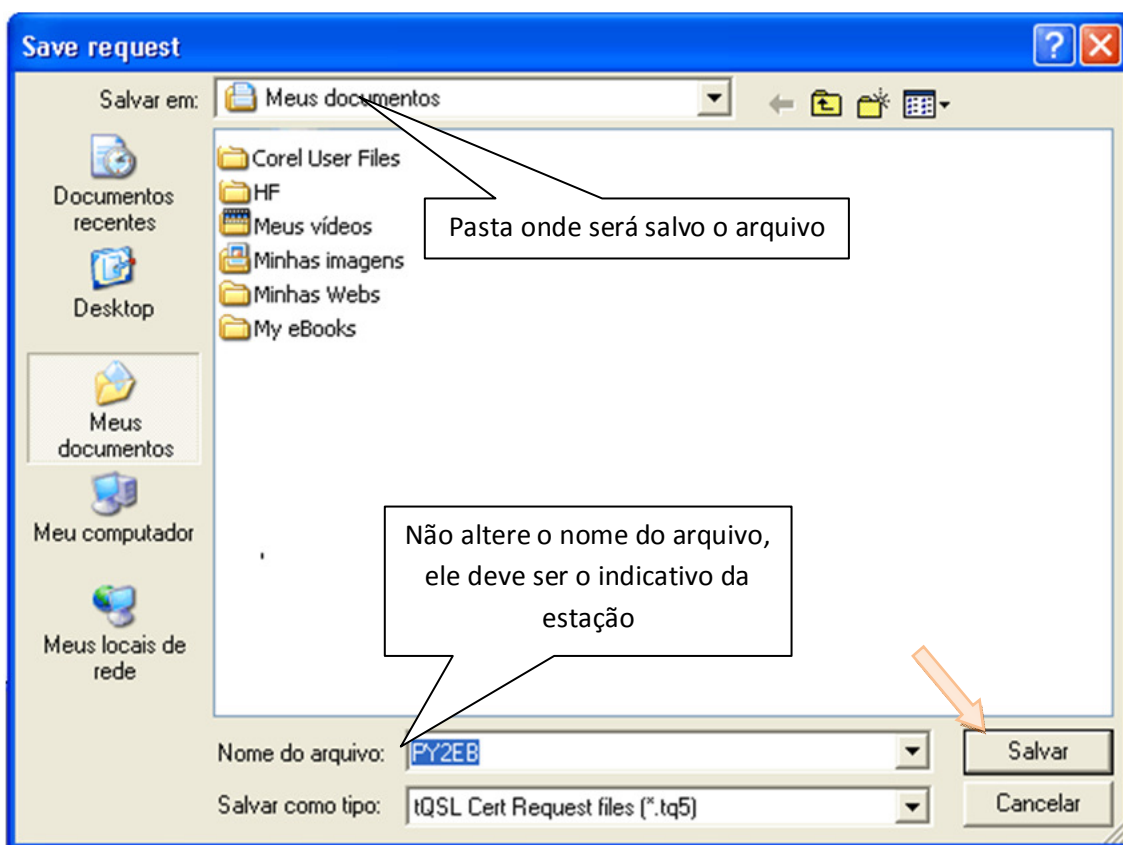
Clique em: "Next>".



Deixe a opção "**Unsigned**" ativada e clique em "Finish".

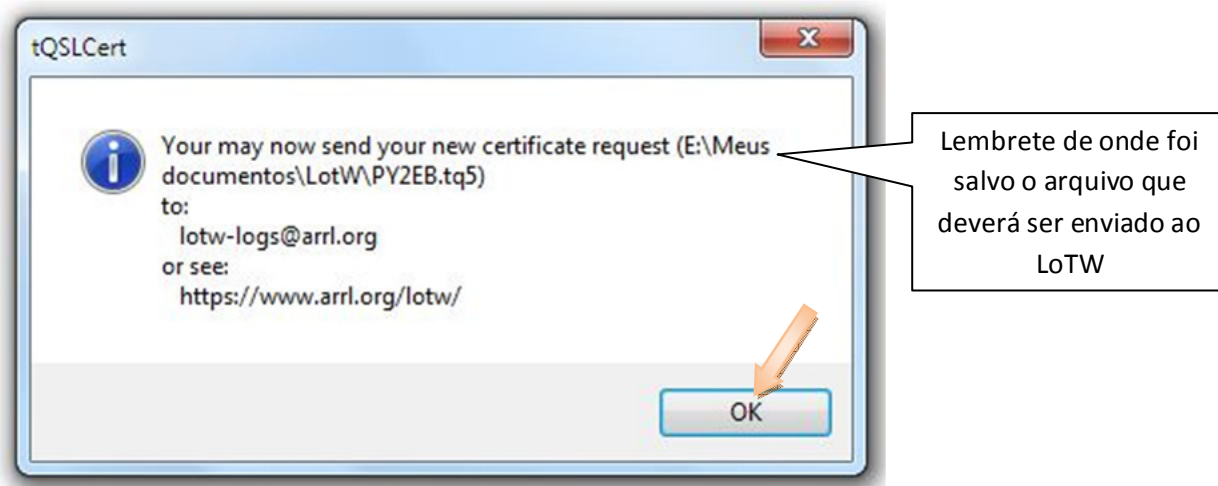


Agora o programa vai criar um arquivo cujo nome é o seu indicativo, e a extensão é ".tq5", escolha uma pasta e **salve esse arquivo sem alterar o nome**.



Agora aparecerá a informação avisando, que você deve anexar o arquivo criado a um e-mail e enviar para: lotw-logs@arrl.org

Note que também é mostrada a pasta onde você salvou o arquivo.



Clique em OK.

Envie o arquivo "tq5" para: lotw-logs@arrl.org

Para isso:

- Crie um novo e-mail em branco e sem assunto, anexe o arquivo tq5 e envie para lotw-logs@arrl.org
 - Ou faça o upload desse arquivo através do site do LoTW: <https://p1k.arrl.org/lotw/upload>
-
-

Parte • 2 •

Após ter enviado o arquivo tq5, tire xerox (fotocópia comum) dos seguintes documentos:

- Carteira de Identidade (RG),
- Carteira de Motorista (CNH), (se tiver)
- Certificado de Operador de Estação de Radioamador (COER),
- Licença para Funcionamento de Estação.

E envie essas cópias para o endereço:

ARRL LoTW Administrator
225 Main St.
Newington, CT 06111
USA

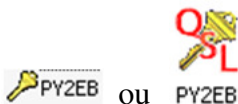
Envie a documentação logo após o envio do arquivo "tq5".

Assim que receberem sua correspondência, enviarão o seu certificado por e-mail para que você possa assinar digitalmente seus Logs e submete-los ao LoTW.

O certificado virá anexo ao e-mail, salve o arquivo tq6 (certificado) em uma pasta em seu computador.

Parte • 3 •

O certificado que você receberá, é um arquivo de extensão ".tq6".



No mesmo e-mail do certificado, você receberá um login e uma senha para acessar o site do LoTW.

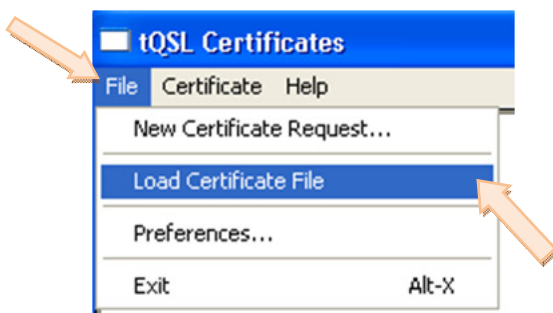
Quando receber o seu certificado:

Vá na pasta onde você salvou seu certificado (tq6), e **dê dois cliques nele para abri-lo**, isso fará com que o programa "TQSLCert" abra automaticamente e inicie o carregamento do certificado.

Se a opção de clicar no arquivo de certificado não funcionar, siga os passos seguintes:

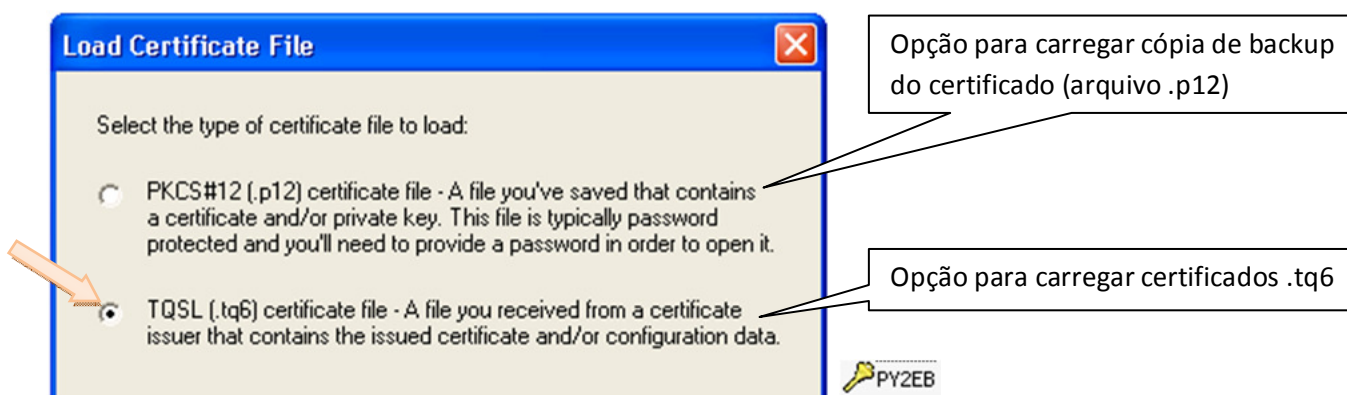
Outro método de carregar o certificado:

Execute o programa "TQSLCert", e carregue o certificado pelo menu: "File > Load Certificate File".



Escolha a opção TQSL (.TQ6), para carregar o certificado recebido por e-mail. Clique em "Next>".

Abrirá uma tela para indicar onde está o certificado que você recebeu, vá até a pasta onde você salvou o seu certificado (tq6), e selecione-o e clique em: "Abrir"

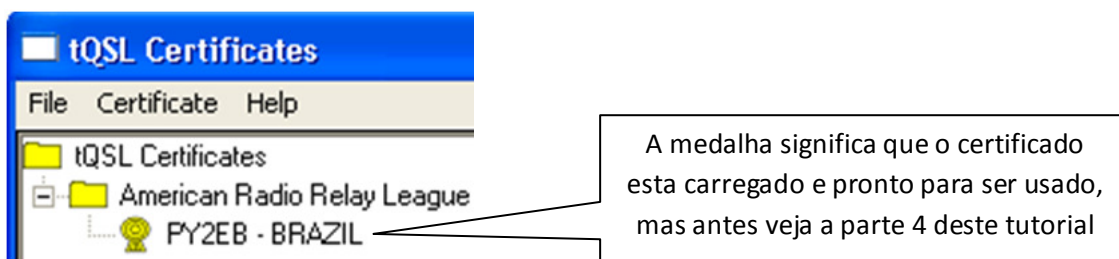


Se aparecer uma tela como a abaixo, clicar em "SIM".



Se você cadastrou uma senha, ela será exigida antes de carregar o certificado (digite-a).

Depois de carregado, o certificado será exibido na tela do tQSL Certificates.



IMPORTANTE:

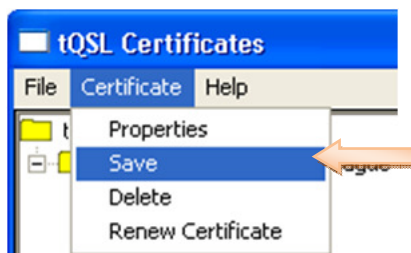
O arquivo de certificado que você recebeu por e-mail, só poderá ser carregado uma única vez, portanto faça uma cópia de backup imediatamente, através do menu "Certificate > Save".

No caso de uma nova instalação dos programas, você poderá recarregar o certificado (backup), sem ter que requisitar outro.

O arquivo de backup do certificado tem extensão: **p12**



Evite problemas, faça essa cópia backup imediatamente, salve e guarde em lugar seguro.



Após ter carregado e feito uma cópia backup do certificado, pode fechar o TQSLCert.

Parte • 4 •

Agora utilize o programa **TQSL**.

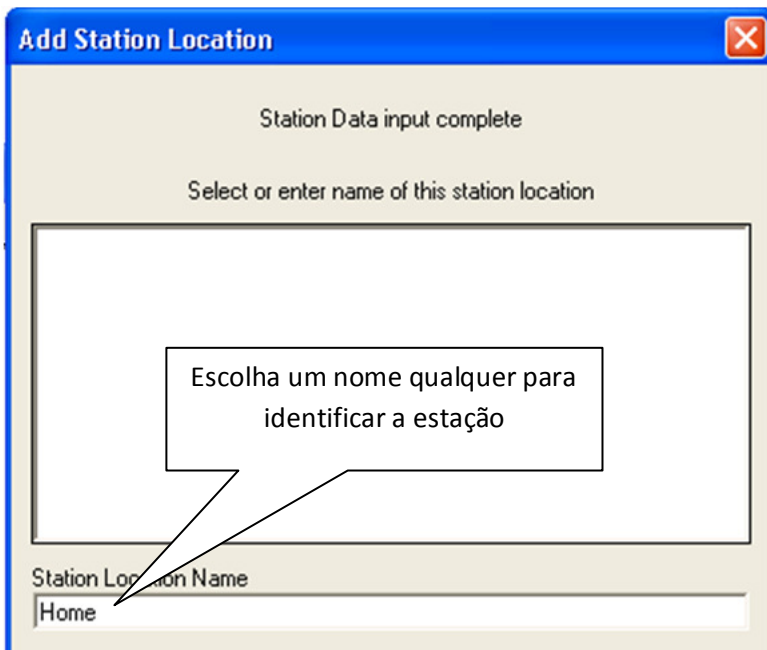
Abra o programa **TQSL** e primeiramente vá em "Station >> Add Location".



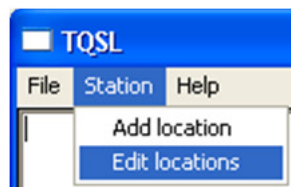
Call Sign	PY2EB
DXCC Entity	BRAZIL
Grid Square	GG66sl
ITU Zone	15
CQ Zone	11
IOTA ID	

Preencha com os dados da estação, depois clique em Next>".

Agora preencha com um nome para essa estação, caso os Logs sejam da estação em sua casa, pode-se colocar, por exemplo, o nome de "Home" ou "Casa", depois clique em "Finish". Isso é para identificar caso você tenha mais de uma estação, um indicativo especial ou no caso de expedição.



Os dados da estação, podem ser alterados posteriormente através do menu: "Station >> Edit locations".

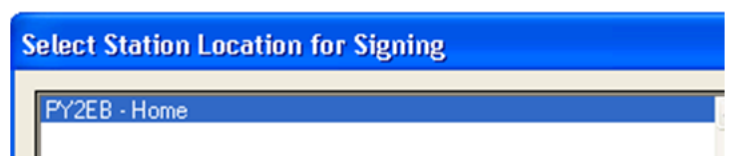
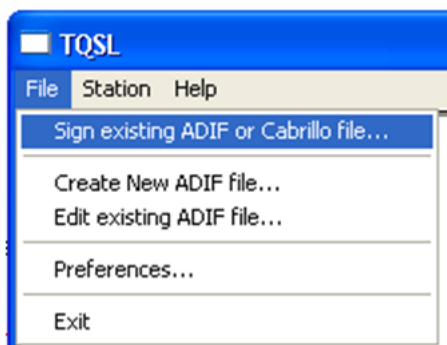


Os Logs devem ser assinados digitalmente com o certificado antes de serem enviados para o LoTW.

Logs à serem assinados, deverão estar salvos no formato ADIF (.adi) ou CABRILLO (.cbr ou .log).

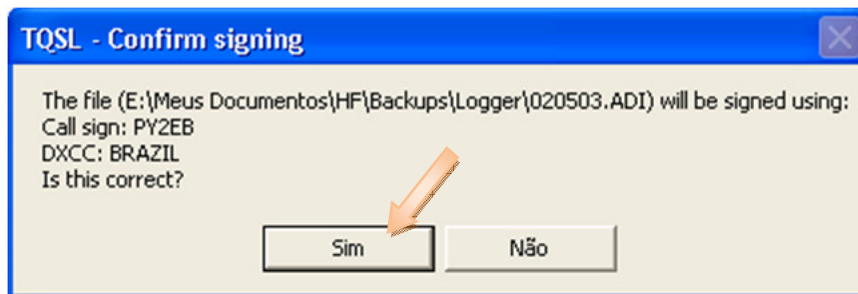
Assine o log com o programa **TQSL** através do menu "File >> Sign existing ADIF or Cabrillo file...".

Selecione a estação referente a esse log e clique em "OK", para procurar pelo log em ADIF ou CABRILLO.

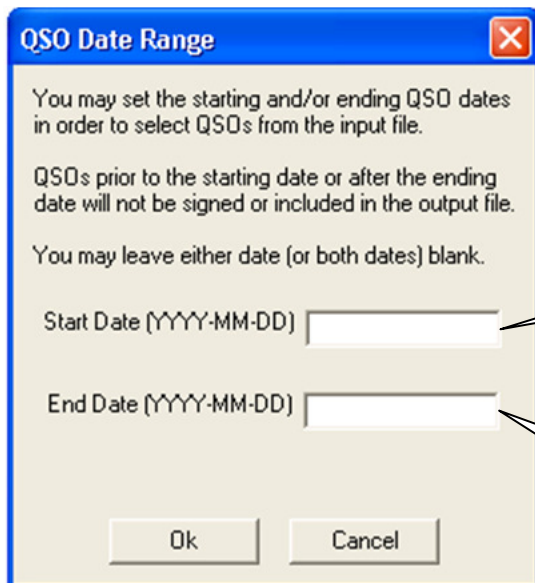


O log será assinado digitalmente e um novo arquivo será criado e salvo com a extensão **".tq8"**, escolha uma pasta e salve esse arquivo.

Clique em "Sim".



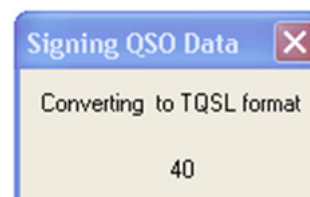
O Programa irá perguntar a data inicial e final dos contatos que estão no ADIF que se deseja assinar, coloque essas informações, e clique em "OK". **(Pode deixar em branco se quiser)**



Data do primeiro QSO que esta no ADIF que vc quer assinar
Formato: ANO-MÊS-DIA

Data do último QSO que esta no ADIF que vc quer assinar

Coloque a senha escolhida anteriormente (caso tenha optado pelo uso de senha), e aguarde a assinatura e conversão para arquivo ".tq8".



Ao final, o programa irá exibir um relatório, verifique se não houve erros.

Agora você pode fechar o programa TQSL e fazer o upload do log "tq8" pelo site do LoTW ou enviar por e-mail (lotw-logs@arrl.org).

OBS: Quando você receber seu certificado, receberá também um login e senha para acessar a área de integrantes do LoTW, assim você poderá fazer upload de arquivos tq8 ou tq5 pelo site, verificar seu log, etc...

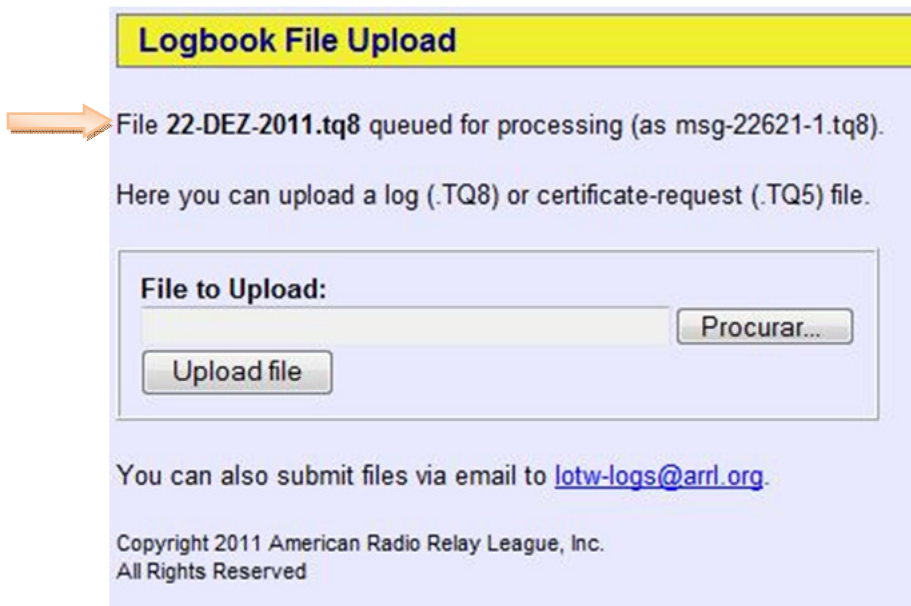
● Enviando o Log tq8 ●

Acesse o site do LoTW com a senha que você recebeu via e-mail junto com o certificado (<https://p1k.arrl.org/lotwuser/default>).

Clique em **Upload File**, depois procure o arquivo, selecione-o e clique em Upload.



Após clicar em "Upload File", observe que uma mensagem é mostrada dizendo que o arquivo esta na fila para processamento.



Dependendo da quantidade de arquivos na fila, o processamento pode demorar de 15 minutos até alguns dias, principalmente após grandes concursos quando muitos logs são enviados ao LoTW para serem processados.

Você pode verificar se o arquivo já foi processado acessando a opção: "Your Account" depois: "Your Activity"



Your Activity

This shows your submitted files that have been processed by Logbook of the World.

Date/Time	Via	File Processed	
2011-12-22 14:10:02	Web	22-DEZ-2011.tq8	Result
2011-12-19 02:02:49	Web	LOTWUpload 2011-12-18 200155.TQ8	Result
2011-12-14 23:24:01	Web	LOTWUpload 2011-12-14 094038.TQ8	Result

Renovação do certificado:

Após um ano, a administração do LoTW enviará um e-mail avisando que é necessário renovar seu certificado. Aconselho a não esperar por esse e-mail, verifique a validade do seu Certificado e renove por conta própria.

Para isso basta abrir o programa "TQSLCert", selecionar o certificado antigo, ir no menu: "Certificate" > "Renew Certificate" e siga os passos das telas mas destavez use o certificado que vc já tem para assinar o novo pedido de certificado. Na tela "Generate Certificate Request", selecione: "Signed" caso seu certificado antigo ainda esteja dentro da validade.

Salve o novo arquivo tq5 e depois envie por e-mail ou faça upload no site do LoTW. Em breve você receberá um novo certificado, que deverá ser carregado de acordo com os passos já mostrados anteriormente (o mesmo processo para carregar um certificado novo).

- Certificado para Indicativos Especiais, Portáteis, Clubes, DXpeditions ou QSL Managers, consulte o site do LoTW:

Clube: <http://www.arrrl.org/lotw-for-clubs>

DXpeditions: <http://www.arrrl.org/dxpeditions>

QSL Managers: <http://www.arrrl.org/qsl-managers>

Outros: [http://www.arrrl.org/files/file/LoTW Instructions/Logbook of The World PortugueseBR.pdf](http://www.arrrl.org/files/file/LoTW%20Instructions/Logbook%20of%20The%20World%20PortugueseBR.pdf)

Arquivos utilizados no LoTW – Logbook of The World

TQ5 (.tq5) = Arquivo de solicitação de certificado (enviar para lotw-logs@arrrl.org)

TQ6 (.tq6) = Arquivo de certificado (carregar no programa TQSCert)

P12 (.p12) = Arquivo cópia de segurança (backup) do certificado (guardar em local seguro)

TQ8 (.tq8) = Arquivo de log assinado digitalmente (fazer upload no LoTW)

Sites relacionados:

Principal: <http://www.arrrl.org/logbook-of-the-world>

Usuários: <https://p1k.arrrl.org/lotwuser/default>

Manual PT-BR: [http://www.arrrl.org/files/file/LoTW Instructions/Logbook of The World PortugueseBR.pdf](http://www.arrrl.org/files/file/LoTW%20Instructions/Logbook%20of%20The%20World%20PortugueseBR.pdf)