

Iniciando no LoTW (Logbook of The World)

IMPORTANTE:

- Todo o procedimento, do início ao fim, deve ser feito no mesmo computador.
- Não desinstale e reinstale o programa TQSL enquanto não finalizar tudo.
- Somente com a cópia de Backup (.p12) do certificado, será possível reinstalar o TQSL ou transferi-lo para outro computador.

Parte • 1 • Instalando o Programa

Fazer o download do instalador do TQSL (tqsl-2.0.3.msi) no site do LoTW.

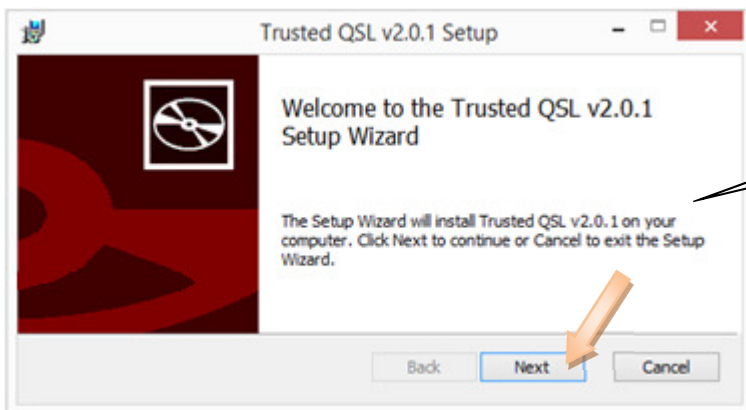


Salve antes de instalar.

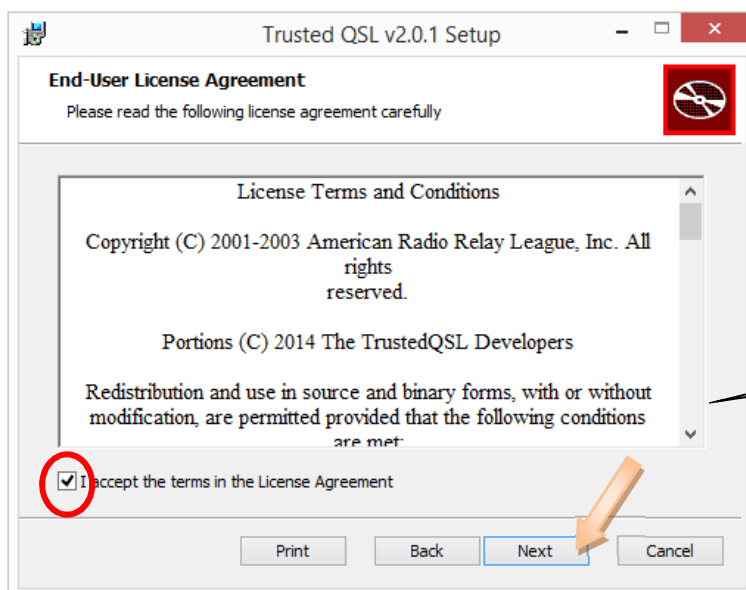
<http://www.arrl.org/files/file/LoTW%20Instructions/tqsl-2.0.3.msi> (para Windows)
<http://www.arrl.org/files/file/LoTW%20Instructions/tqsl-2.0.3.dmg> (para MAC OSX)
<http://www.arrl.org/files/file/LoTW%20Instructions/tqsl-2.0.3.tgz> (para LINUX)

Se os links acima estiverem quebrados, visite: <http://www.arrl.org/tqsl-download>

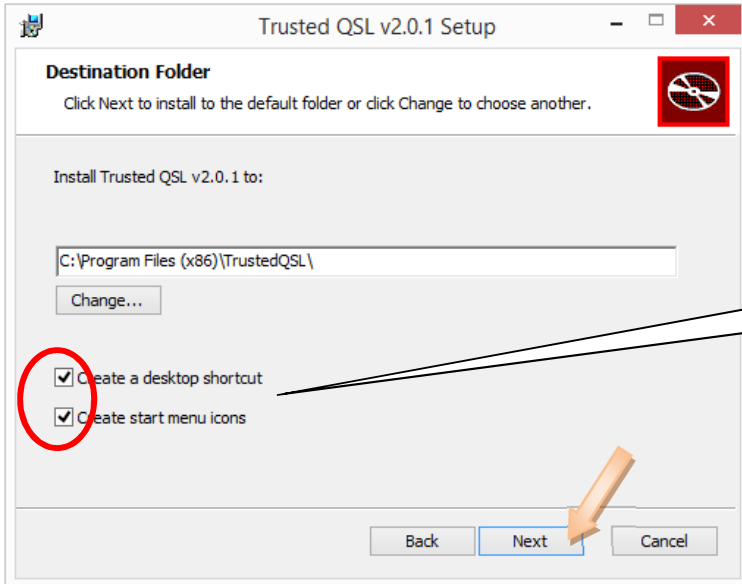
Abra o arquivo "tqsl-2.0.3".



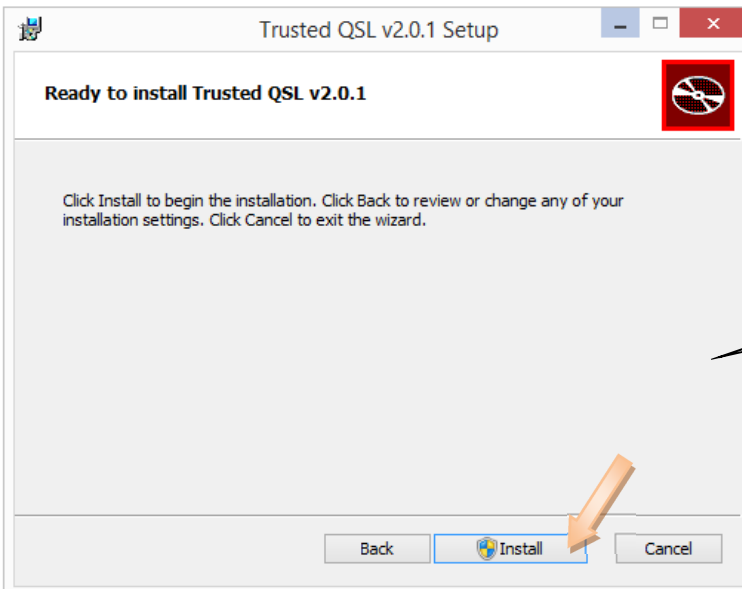
Clique em "Next"



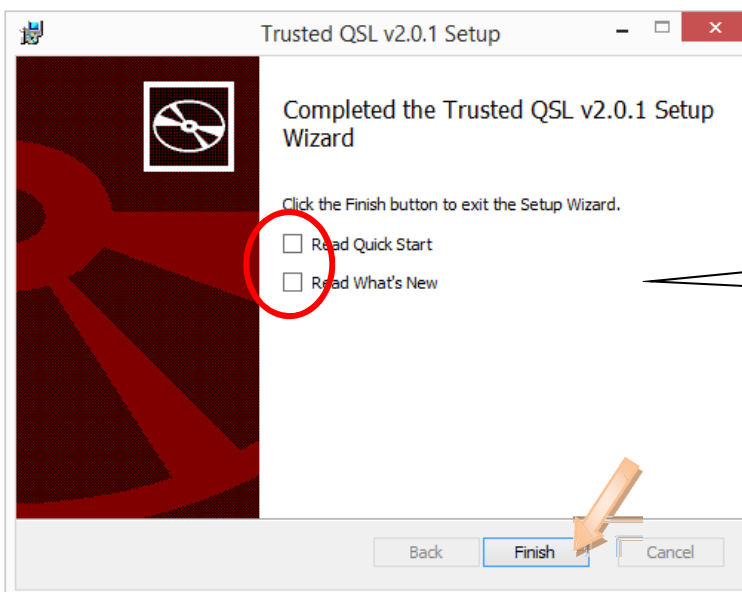
Deixe ticado a opção:
"I accept the terms in the License Agreement"



Deixe ticado as duas opções



Clique em "Install"



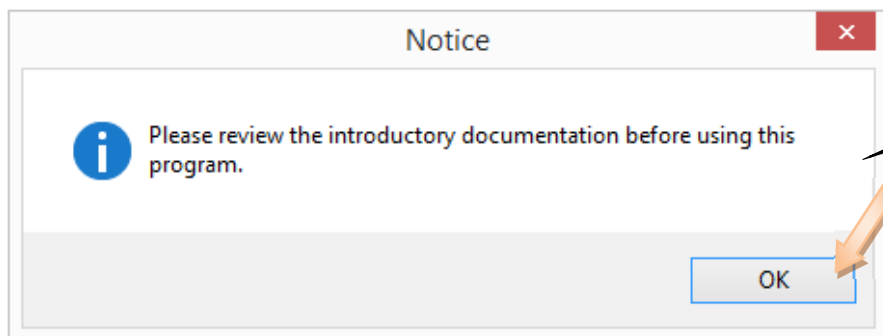
Desmarque as opções "Read..."

Parte • 2 • Solicitando um certificado

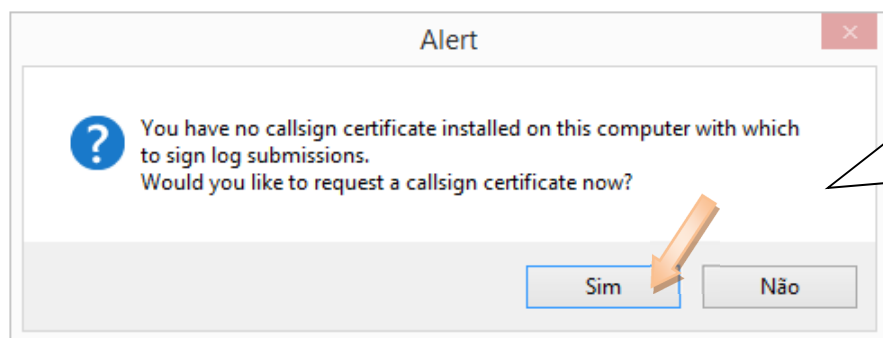


O programa "TQSL" já está instalado no seu computador (veja na área de trabalho)

Abra o programa "TQSL".

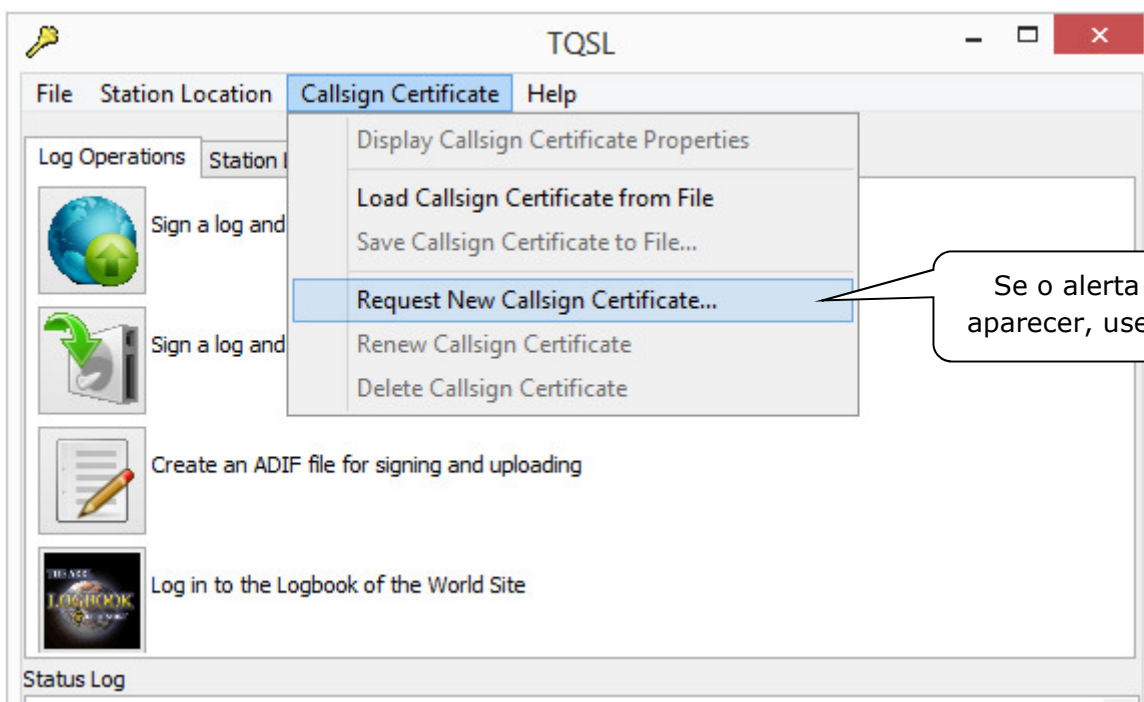


Clique em "OK"



O alerta diz que você não tem certificado para assinar os Logs, e pergunta se deseja solicitar um agora.

Clique em "Sim"



Se o alerta acima não aparecer, use esta opção.

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

IMPORTANTE:

• Data inicial dos QSOs (QSO begin date):

Informe a data de seu primeiro QSO com o indicativo informado ou a data de emissão da sua licença de radioamador atual, assim poderá incluir todos os QSOs feitos com esse indicativo.

- Não informe a data de hoje, não informe sua data de nascimento.
- O programa DXCC começou em 1945, assim sendo você não pode informar data anterior a 1945.

• Data de término do QSO (QSO end date):

- Não preencha esse campo se o indicativo ainda estiver em uso, ou escolha a maior data disponível.

Indicativo da estação

Entidade DXCC da estação

Data a partir de quando começou o seu registro de contatos (Log), 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 assinar os logs até quando expirar o certificado que você receberá.

Preencha com suas informações

Name	Nome
Address	Endereço
City	Cidade
State	Estado
Zip/Postal	CEP
Country	País

Request a new Callsign Certificate

Your e-mail address
py2eb@provedor.com.br

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!

Help

< Back Next > Cancel

Coloque o seu e-mail

Preencha com um endereço de e-mail válido e confiável

Request a new Callsign Certificate

You may protect this callsign certificate using a password. If you are using a computer system that is shared with others, you should specify a password to protect this callsign certificate. However, if you are using a computer in a private residence, no password need be specified. Leave the password blank and click 'Next' unless you want to use a password.

Password:

Enter the password again for verification:

DO NOT lose the password you choose!
You will be unable to use the certificate without this password!

Help

< Back Next > Cancel

**Deixe em branco
(Recomendado)**

**A recomendação é não usar
senha, deixando os campos
em branco**

O uso de senha é opcional.

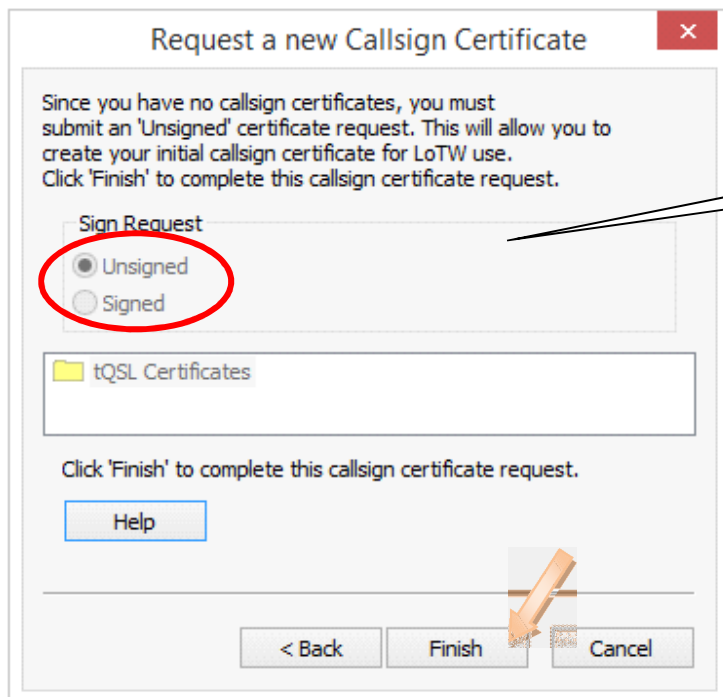
É recomendado não usar senha.

Esta senha só é indicada se você utiliza um computador público.

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

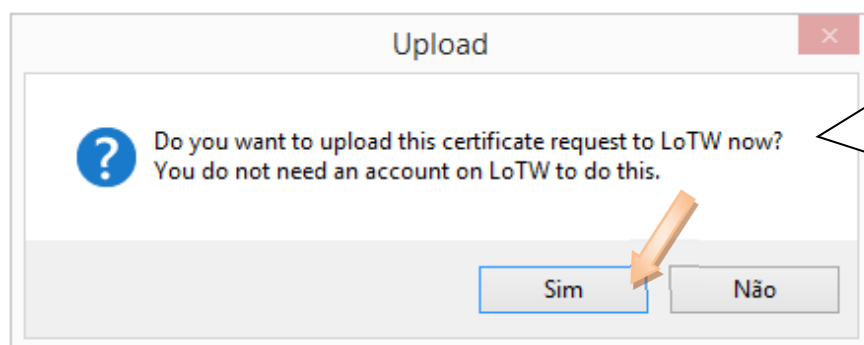
Em caso de perda dessa senha, precisará solicitar um novo certificado. Nesse caso, envie um e-mail para LoTW-help@arrl.org solicitando como proceder.

OBS: Se optar em usar senha anote-a em local seguro, posteriormente ela será solicitada para carregar o certificado que você receberá e depois terá que digitá-la toda vez que assinar um log.



Deixe a opção "Unsigned" ativada

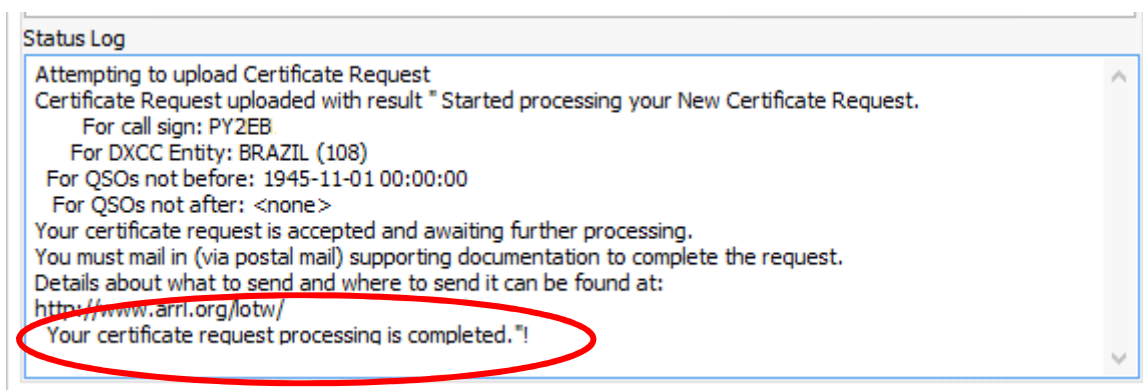
Certifique-se que sua internet está conectada.



O programa perguntará se você quer enviar a solicitação do certificado. Para isso não é necessário ter uma conta no LoTW.

Clique em "Sim"

Veja a mensagem na parte inferior do programa (Status Log), confirmando que sua requisição de certificado foi processada.



Se não houver conexão com a internet, clique em "Não".

O programa vai gerar um arquivo cujo nome é o seu indicativo e a extensão é ".tq5"

Escolha uma pasta e **salve esse arquivo sem alterar o nome.**

Envie o arquivo "tq5" para o LoTW.

Para isso:

- Faça o upload desse arquivo através do site: <https://lotw.arrl.org/lotw/upload>

ou

- Crie um novo e-mail em branco e sem assunto, anexe o arquivo tq5 e envie para lotw-logs@arrl.org

Parte • 3 • Enviando a documentação para receber o certificado

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

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

E envie essas cópias para o endereço:

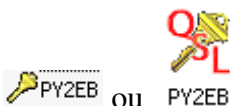
ARRL LoTW Administrator
225 Main St.
Newington, CT 06111
USA

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

Parte • 4 • Carregando o certificado recebido

Não abra o certificado diretamente no e-mail, salve-o primeiro em uma pasta no seu HD.

Assim que receber a sua documentação, o LoTW enviará à você um certificado via e-mail (anexo).



O certificado que você recebe é um arquivo com extensão **".tq6"**

Salve o certificado anexo ao e-mail em uma pasta no seu computador

No mesmo e-mail do certificado, você receberá um login (usuário e senha) para acessar o site do LoTW. (Geralmente o nome de usuário é o seu indicativo)

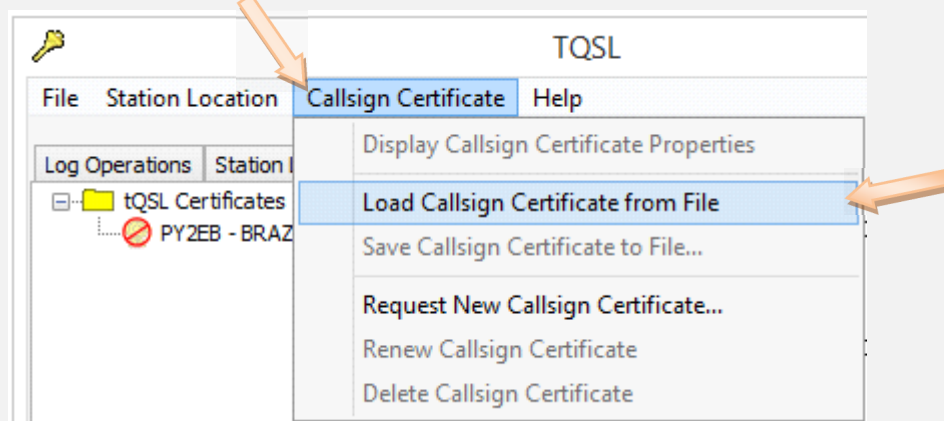
Guarde esse usuário e senha, você usará sempre que precisar acessar o site do LoTW.

Quando receber o certificado vá na pasta onde você o salvou e **dê dois cliques nele**, isso fará o programa "TQSL" abrir automaticamente e iniciar o carregamento do certificado.

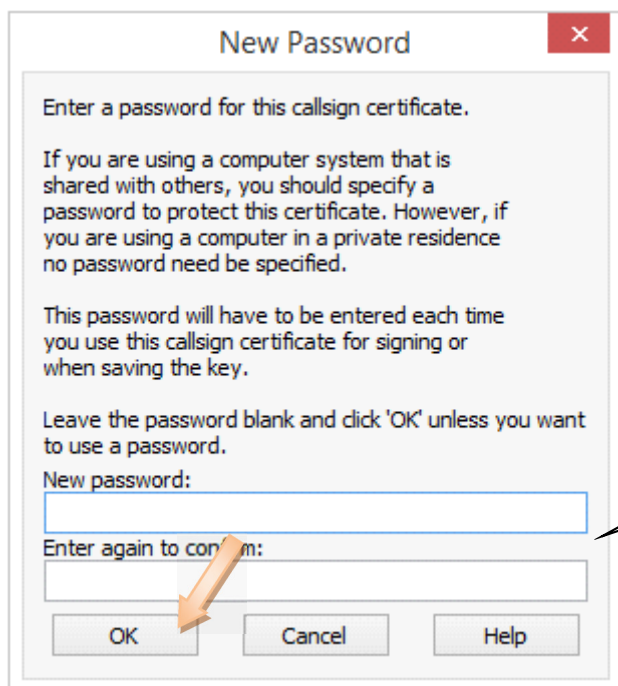
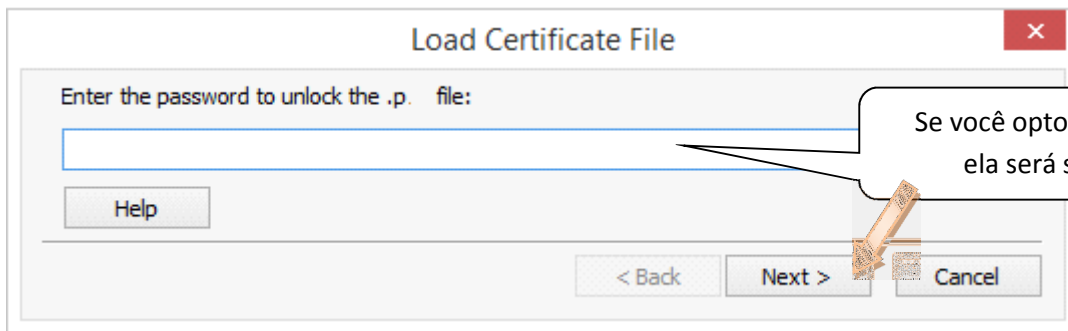
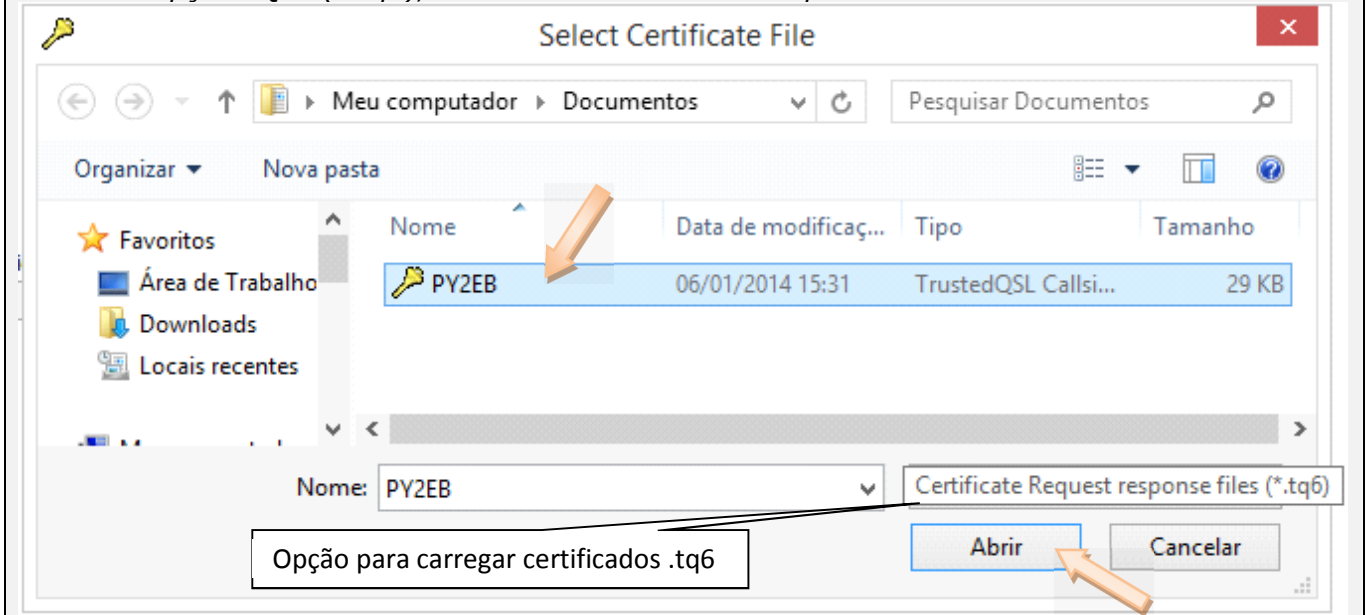
- Método alternativo de carregar o certificado

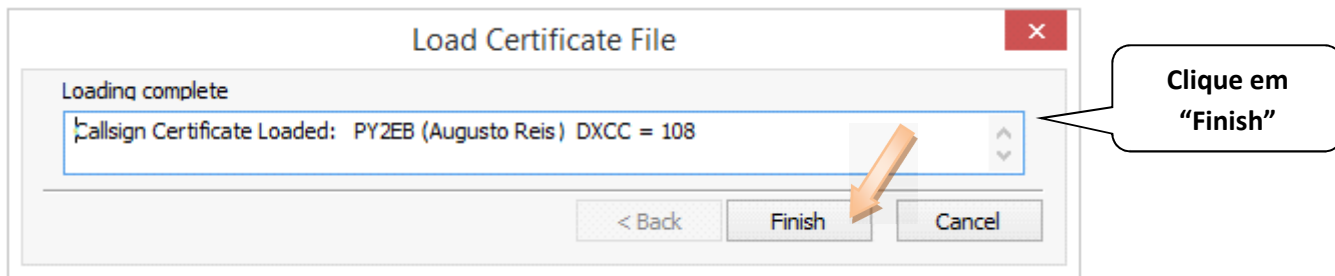
Se a opção de clicar duas vezes no arquivo não funcionar, siga os passos seguintes:

Abra o programa **"TQSL"**, e carregue o certificado pelo menu: **"Callsign Certificate"**

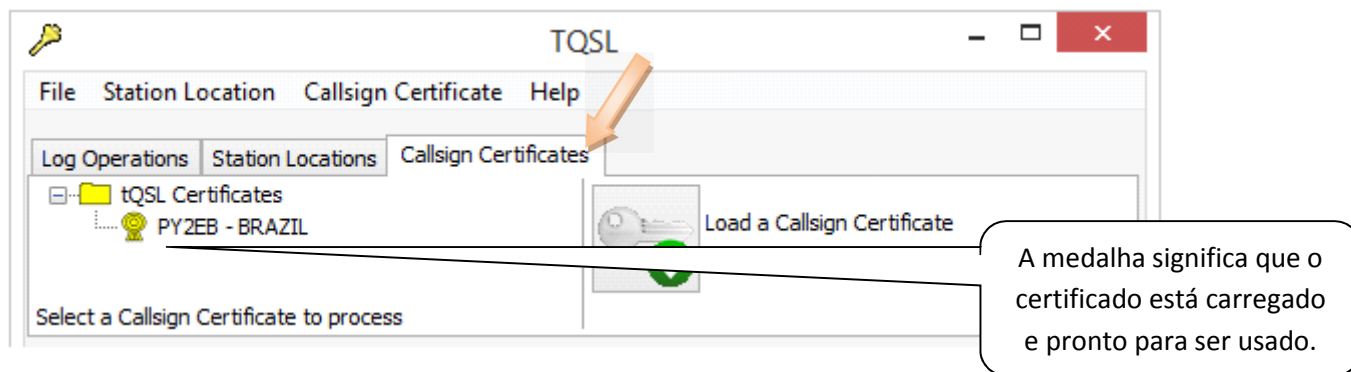


Vá até a pasta onde você salvou o certificado (tq6)
Escolha a opção TQSL (*.tq6), selecione o certificado e clique em "Abrir".





Depois de carregado, o certificado será exibido na aba "Callsign Certificates".



IMPORTANTE:

O certificado que você recebeu por e-mail, só poderá ser carregado uma única vez.

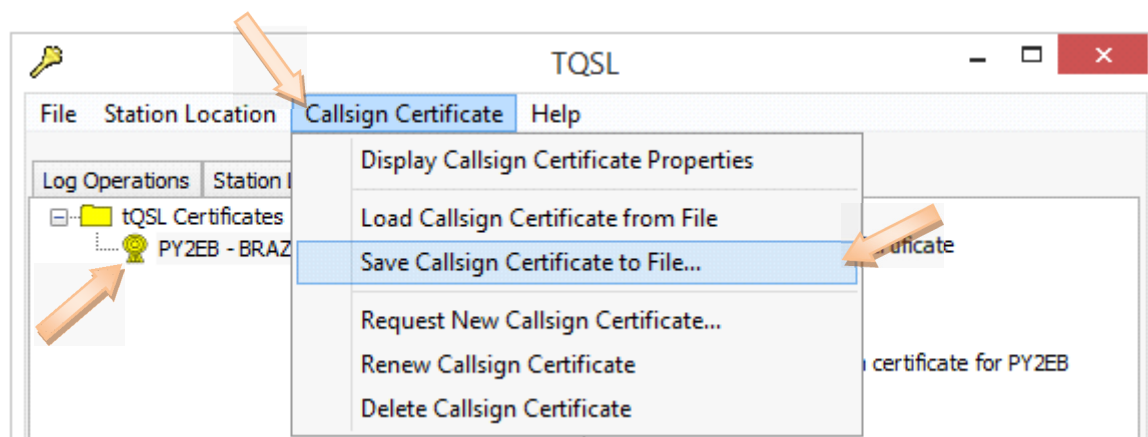
Portanto faça uma cópia de backup imediatamente, através do menu "Callsign Certificates > Save Callsign Certificate to File...".

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**

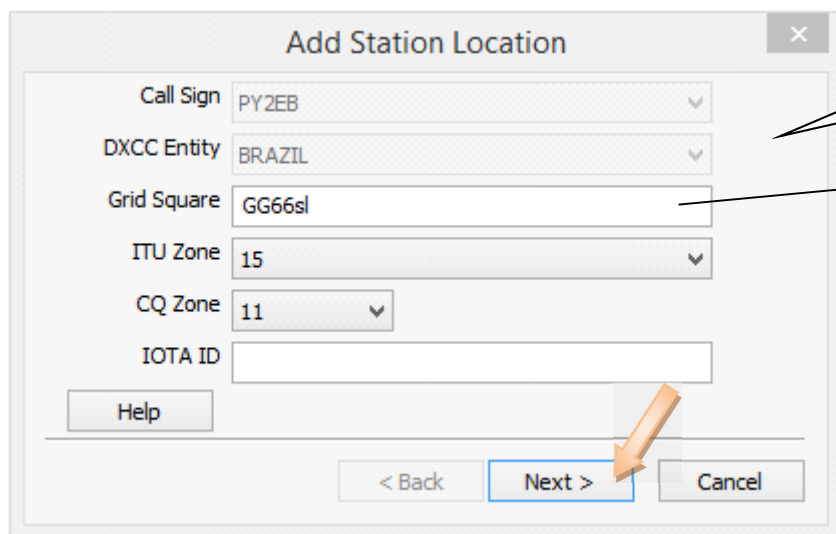
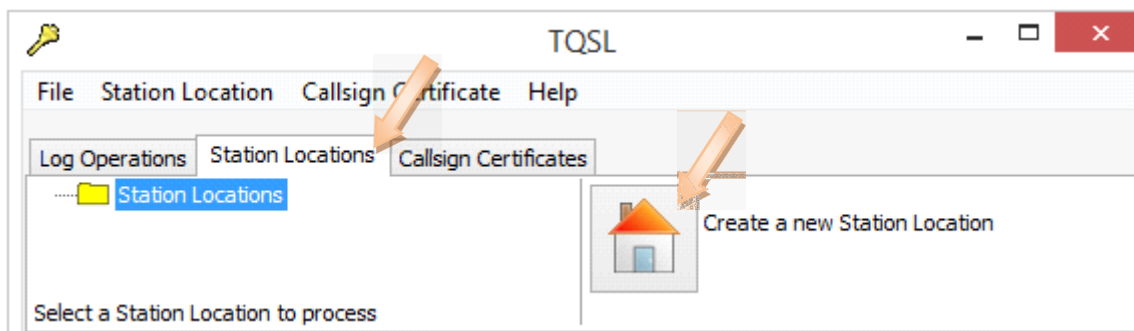
Evite problemas, faça essa cópia de segurança (backup) do certificado imediatamente, salve e guarde em lugar seguro (CD, Pendrive, Memory Card, Drive virtual na internet) e se possível mantenha mais de uma cópia desse backup.



- LEMBRE-SE: Somente com a cópia de Backup (.p12) do certificado, será possível reinstalar o TQSL ou transferi-lo para outro computador.

Parte • 5 • Criando uma Station Location (Informações de localização da estação)

No programa **TQSL** clique na aba "Station Locations" depois em "Create a new Station Location".

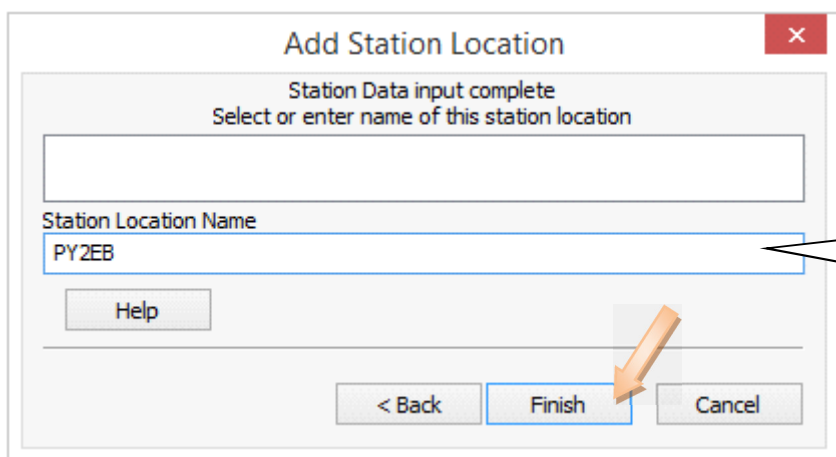


Preencha com os dados da sua estação

O Grid Square é muito importante para VHF, UHF e SHF.

Adicione uma "Station Location" para cada Grid Square diferente que você operou.

O certificado é válido para a licença independente do Grid ou seja, o mesmo certificado vale para vários Grids daquela licença.

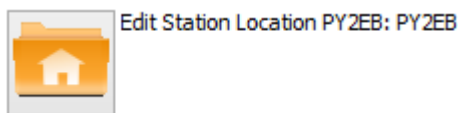


Escolha um nome qualquer para identificar a estação

Pode-se colocar, por exemplo: o nome "Home", "Casa" ou até mesmo o próprio indicativo.

Isso é para identificar caso você tenha mais de uma estação, indicativo especial, operação portátil, expedição ou opere de mais de um Grid Square

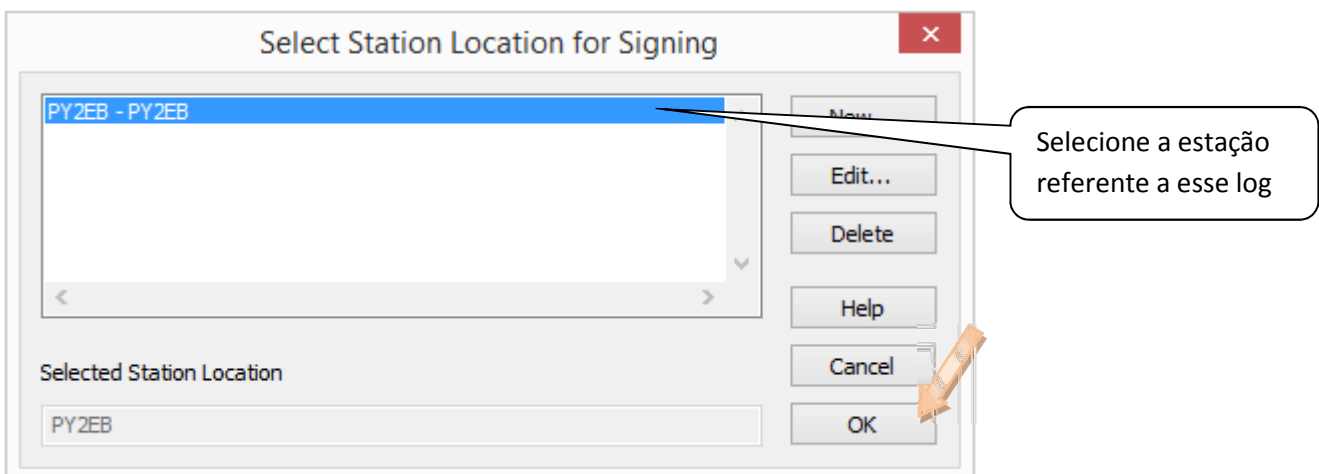
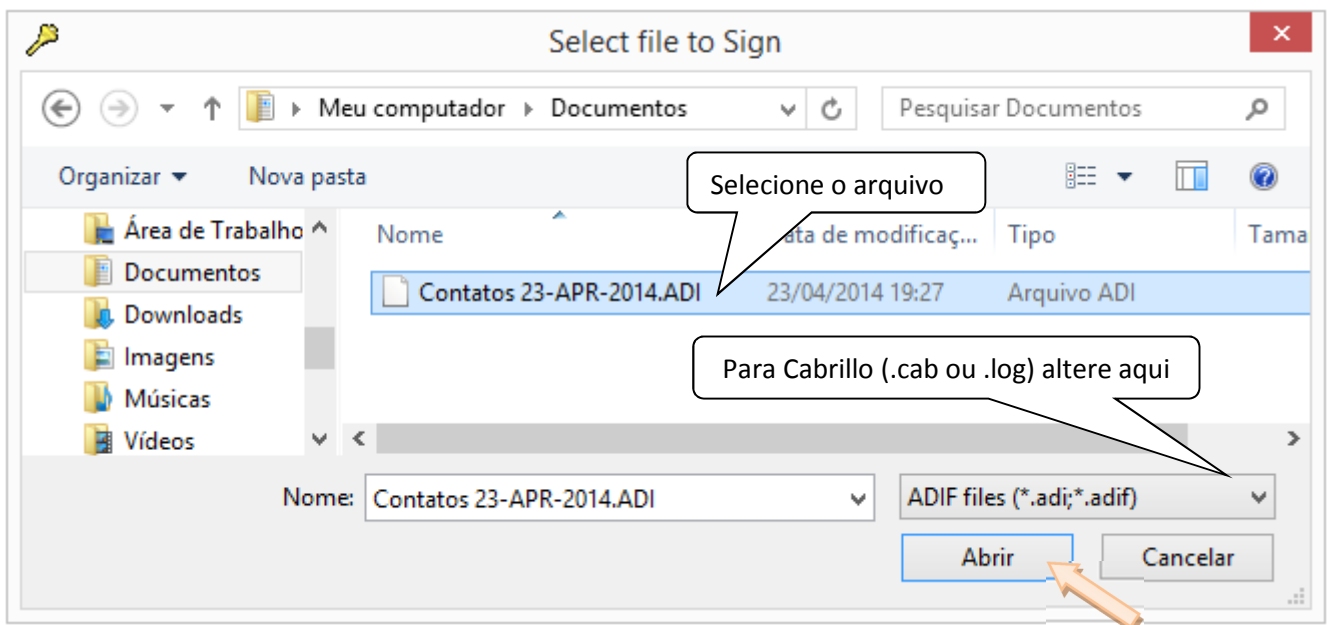
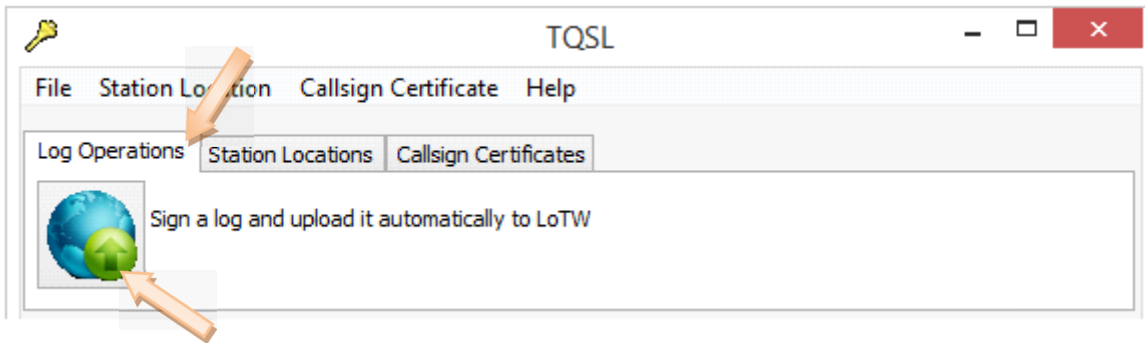
Posteriormente, os dados da estação podem ser alterados pela opção: "Edit Station location".

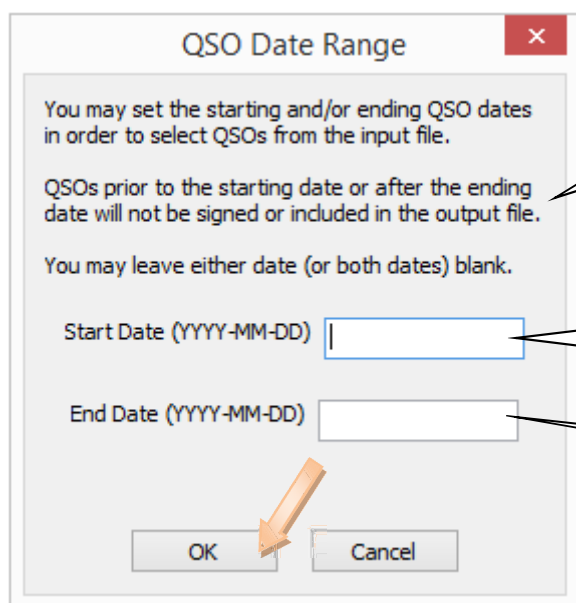
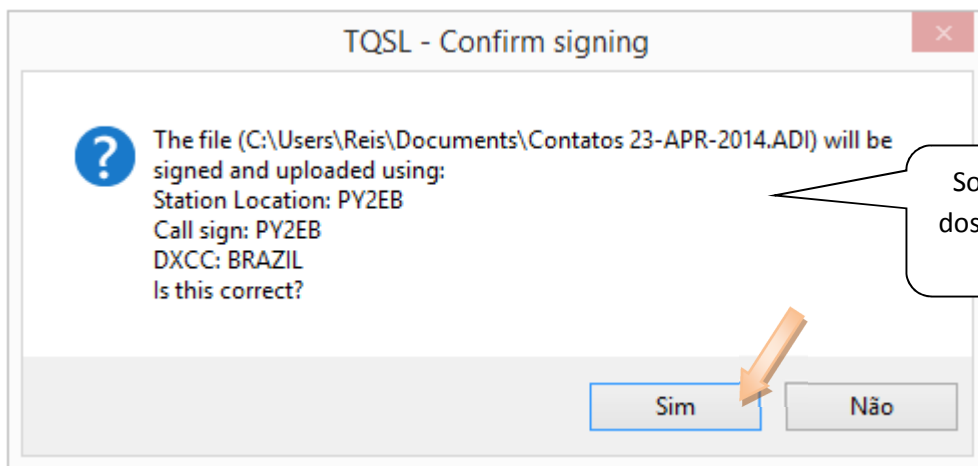


Parte • 6 • Assinando e enviando os Logs para o LoTW

Certifique-se que sua internet está conectada.

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). No TQSL clique em "Log Operations" depois em "Sign a log and upload it automatically to LoTW".



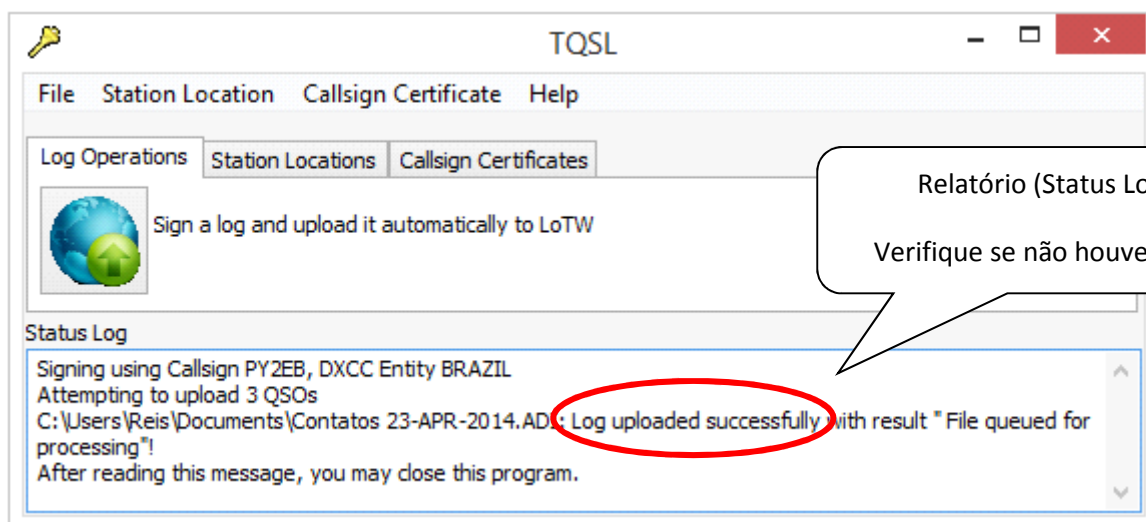


Pode deixar os campos das datas em branco

Data do primeiro QSO que está no ADIF
Formato: ANO-MÊS-DIA
(opcional)

Data do último QSO que está no ADIF
(opcional)

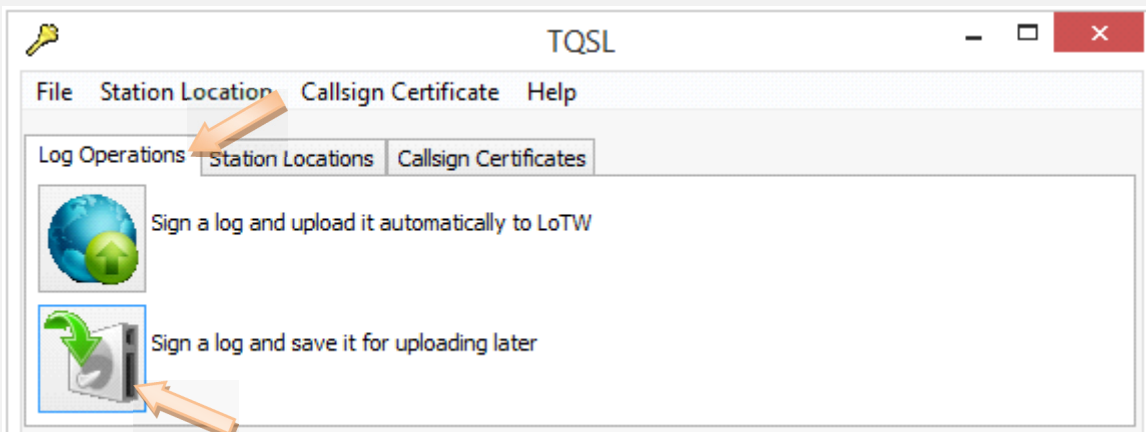
Se optou pelo uso de senha, informe quando solicitada.



Se não houve erros, pode-se fechar o programa TQSL.

- Método alternativo de assinar e enviar os Log.

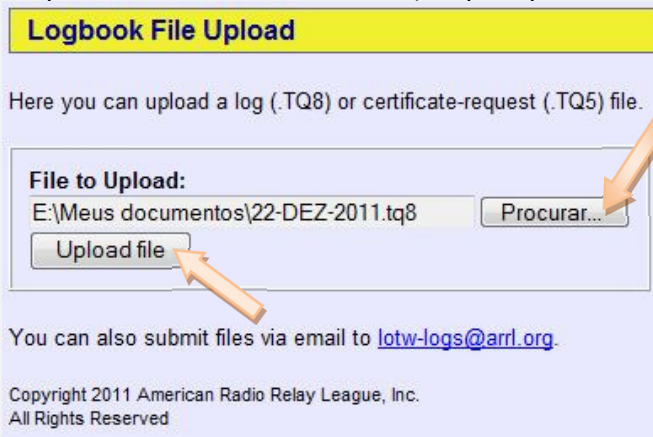
Use a opção: "Sign a log and save it for uploading later"



Abrirá uma tela para indicar onde o arquivo deverá ser salvo, escolha a pasta para salva-lo. O arquivo assinado será salvo com a extensão .tq8

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

Clique em **Upload File**, depois procure o arquivo TQ8, selecione-o e clique em Upload.



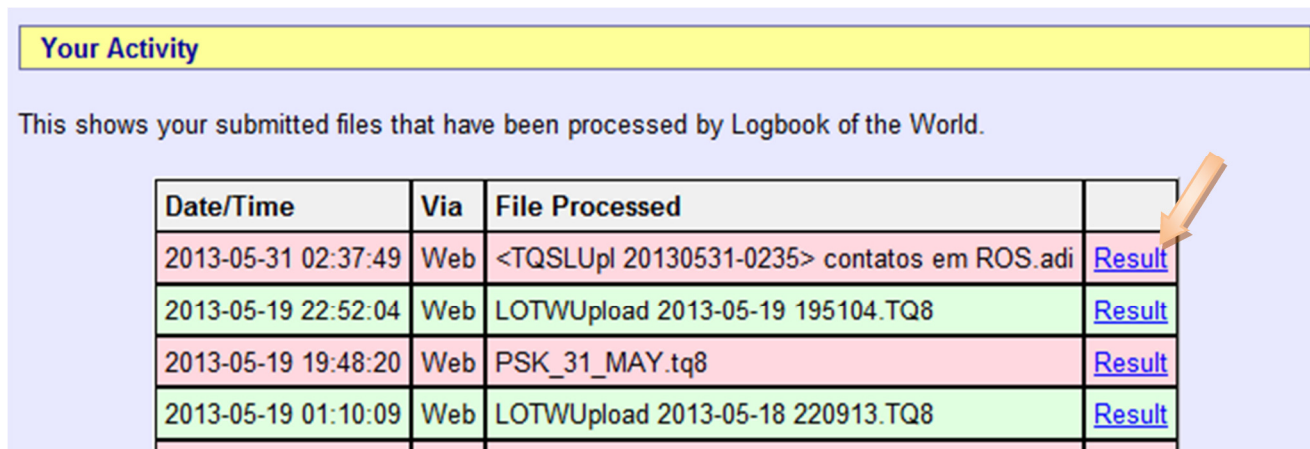
Após clicar em "Upload File", observe que uma mensagem é mostrada dizendo que o arquivo está na fila para processamento.

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

Parte • 7 • Informações adicionais

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

No site do LoTW [Your Account](#) >> [Your Activity](#)



Your Activity

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

Date/Time	Via	File Processed	
2013-05-31 02:37:49	Web	<TQSLUpl 20130531-0235> contatos em ROS.adi	Result
2013-05-19 22:52:04	Web	LOTWUpload 2013-05-19 195104.TQ8	Result
2013-05-19 19:48:20	Web	PSK_31_MAY.tq8	Result
2013-05-19 01:10:09	Web	LOTWUpload 2013-05-18 220913.TQ8	Result

Renovação do certificado:

A administração do LoTW enviará um e-mail avisando que é necessário renovar seu certificado. Não esperar por esse e-mail, verifique a validade do seu Certificado e renove-o.

Para renovar: abra o programa "**TQSL**", na aba "Callsign Certificates", selecionar o certificado e clique em "Renew a Callsign Certificate" e siga os passos das telas.

Envie a solicitação de renovação para o 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-clubb>

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 – **L**ogbook **o**f **T**he **W**orld

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

TQ6 (.tq6) = Arquivo de certificado (carregar pelo 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://lotw.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)