

**LOG40M**

# Software Radio Amateur

Por Daniele

Pistollato

IW3HMH



## Guia de usuario

Por Genes

Terry G4POP

Traduzido para o Português por PP5XA - XAVIER

## Conteúdo

<b>Bem-vindo ao LOG4OM .....</b>	<b>7</b>
<b>Principais características .....</b>	<b>8</b>
<b>Começando .....</b>	<b>9</b>
<b>Instalando Log4OM .....</b>	<b>9</b>
<b>Configuração inicial de Log4OM: .....</b>	<b>9</b>
etapas de configuração inicial .....	9
Configuração selecionada .....	9
Informação da estação .....	10
Explicação dos campos Indicativo. ....	11
Configurações .....	12
intervalo de atualização automática .....	13
Iniciando automaticamente software externo .....	13
QSL e etiquetas .....	15
Logs externos .....	16
eQSL 'Alcunha QTH' .....	17
Voz Keyer .....	17
controles de voz Keyer & PTT .....	18
Serviços .....	19
<b>Comunicador. ....</b>	<b>20</b>
Privilégios de administrador .....	20
Configurando Communicator .....	22
Inbound - Mensagens .....	22
Suporte Rotator PST .....	23
Webcam .....	24
Notificações - Alertas .....	24
<b>conexão de rádio .....</b>	<b>25</b>
controle hamlib: .....	26
controle OmniRig: .....	26
SO2R (Beta) e rádios duais .....	27
<b>Iniciando um novo diário de bordo! .....</b>	<b>28</b>
New Database .....	28
Importando um arquivo ADIF .....	29
<b>Criação de vários perfis .....</b>	<b>31</b>
Como configurar várias configurações de perfil .....	32
<b>Edição de arquivos de usuários .....</b>	<b>36</b>
<b>Sinal de Chamada Lookup .....</b>	<b>38</b>
<b>Tela principal .....</b>	<b>40</b>
<b>Teclado Operação .....</b>	<b>40</b>
número de frequência convenção .....	40
Chaves .....	41
Tecla de tabulação .....	41
tecla Esc .....	41

Retorna a chave (Enter) .....	41
teclas de cursor (cima, baixo, esquerda e direita setas) .....	41
Bk Sp (espaço Back) chave .....	41
Teclas de função .....	41
teclas de atalho de teclado do Windows .....	45
<b>entrada QSO .....</b>	<b>45</b>
adicionando rapidamente um ponto DX .....	45
Bloqueio de modo .....	46
Gerenciamento de tempo .....	46
Procedimento para introduzir a hora manualmente .....	47
resumo tempo .....	47
Chamar Lookup .....	48
Informações QSO (F1) .....	49
Country & IOTA - SOTA (F2) .....	49
Clube e Prêmios (F3) .....	50
Informações Contest (F4) .....	50
informações estendidas & QSL (F5) .....	50
Poder .....	51
Sat / Modo Split (F6) .....	51
<b>Informações QSO (F7) .....</b>	<b>52</b>
Trabalhou Antes .....	52
Mapa mundial .....	52
País / banda trabalhou antes grade .....	52
Heading Beam e informações .....	53
visor do painel .....	53
<b>QSOs recentes (F8) .....</b>	<b>53</b>
Coluna Layout - Títulos - Largura .....	53
Editar um QSO existente .....	54
Pesquisando na janela 'recentes QSO' (F8). .....	55
Parâmetros de pesquisa (filtros) .....	56
Adicionando parâmetros de busca .....	57
Pesquisas salvas .....	57
<b>Cluster (F9) .....</b>	<b>58</b>
conjunto cores .....	58
Trabalhou / confirmado filtragem .....	59
Filtro 'por país' .....	59
Filtro 'por QSL recebido' .....	59
Ligue para assinar destacando. ....	60
Tempo Realce .....	60
o modo em bruto em banda local .....	60
Os filtros personalizados .....	61
A maioria queria DXCC .....	62
Extensão Ver .....	63
<b>Alertas .....</b>	<b>64</b>
Introdução. ....	64
Tipos de Alerta .....	66

Configurar alertas Log4OM .....	67
Configurando Alertas .....	68
Alertas para Países ou Confirmação procurados .....	70
Alertas para IOTA .....	71
Corretor virtual Diversos .....	71
Alertas de testes .....	72
Usando o Growl grátis para Windows. ....	72
<b>Scanner cluster (F10) .....</b>	<b>74</b>
<b>Navegador (F11) .....</b>	<b>74</b>
<b>Menu Bar e Ícone Bar .....</b>	<b>75</b>
<b>Arquivo.....</b>	<b>75</b>
New Database .....	75
Open Database .....	76
Exportação ADIF .....	76
CSV Export .....	77
Import ADIF .....	77
<b>Gerente de QSO .....</b>	<b>78</b>
Edição em massa. ....	78
Log Cheques .....	81
consulta atualização costume .....	82
Log book Printing .....	83
Utilizando o recurso de 'Print' .....	83
Usando o 'Para CSV' facilidade' para imprimir o diário de bordo .....	85
<b>Plotagem quadrículas para o Google Earth .....</b>	<b>88</b>
<b>88 QSL Ferramentas</b>	
.....	<b>90</b>
<b>Gestão QSL .....</b>	<b>90</b>
Processamento de papel QSL de em Log4OM .....	91
QSL processamento - método reativo .....	91
QSLs de saída do processo - Geral .....	91
Exportar um ADIF ou CSV .....	92
Mesclar ADIF .....	92
EQSL, LoTW & Clublog upload e download .....	94
Massa eQSL & LoTW upload de .....	94
LoTW Carregar .....	96
LoTW Baixar .....	98
upload em massa CLUBLOG de QSO de .....	101
HRDLog, Clublog, HamQTH & qrz.com único uploads QSO .....	104
<b>cópia da etiqueta .....</b>	<b>105</b>
<b>Assistente QSL .....</b>	<b>109</b>
Informações de contato .....	111
Design Etiqueta .....	112
<b>Serviços de utilidade pública .....</b>	<b>113</b>
<b>Grupo .....</b>	<b>113</b>
Mapa - F1 .....	113
Cluster - F2 .....	114
Connection - F3 .....	115

Cluster - Integração com HRDLog .....	117
<b>Log4OM Super Cluster .....</b>	<b>118</b>
Super Cluster - F2 .....	118
World Map - F1 .....	119
<b>Estatísticas &amp; Prêmios .....</b>	<b>120</b>
rota QSL para um prêmio .....	121
janela de edição QSO .....	122
guia Estatísticas prêmios .....	122
QSO para DXCC Award .....	123
Estatísticas País: .....	124
O País Grade .....	126
Sobre prêmios DXCC ARRL: .....	128
QSLs papel .....	128
Verificação .....	128
Para alterar 'Enviado' para ..... 'confirmada' .....	129
O que acontece se LoTW também é usado? .....	130
Verificação LoTW .....	130
Selecionando QSOs para apresentação prêmio .....	131
Prêmio concedido .....	131
Atualizando Status de crédito Award .....	132
ARRL aplicação digital para o papel QSL do .....	134
DXCC Challenge Award .....	138
exibição desafio Award: .....	138
A definição do status prêmio Desafio para um QSO .....	138
Desafio Prêmio total Pontuação: .....	139
FOI (Trabalhou todos os Estados) Award .....	139
Estava faltando ou informações de estado incorreto .....	140
<b>Gerente de prêmios .....</b>	<b>141</b>
construção Award .....	141
Características "header" .....	141
"Dados" (Referências) Características: .....	142
Definindo um prêmio: .....	145
Na ação .....	146
<b>SOTA (cimeiras sobre o ar) Apoio .....</b>	<b>148</b>
Gravando uma referência SOTA .....	148
estatísticas SOTA Award .....	149
Upload de um arquivo CSV para SOTA .....	149
Download de um "Meus resultados" arquivo CSV do SOTA .....	150
Mantendo o SOTA referente ao atual .....	150
Visualizando Detalhes Summit detalhadas e mapas .....	151
manchas Cluster SOTA .....	152
<b>Controle Net .....</b>	<b>153</b>
Adicionando redes e membros .....	154
Anunciando redes em linha com HRDLog.net .....	155
Gestão sinal de chamada .....	156
<b>Configurações .....</b>	<b>158</b>
banco de dados IOTA .....	158

Banco de Dados País .....	159
Banco de Dados Clublog .....	159
Lista de chamadas especial (SCL) .....	159
banco de dados LoTW .....	160
Prêmios de banco de dados .....	161
Atualização automática .....	161
Alertas .....	161
<b>Winkeyer .....</b>	<b>162</b>
<b>Diversos .....</b>	<b>167</b>
Sincronizar diários usando Dropbox .....	167
Transferir um banco de dados e configuração para outro PC .....	169
Coleta de dados a partir da instalação original .....	169
Copiar dados para nova instalação .....	171
Gravação, classificação e listagem de operações portáteis. ....	172
<b>Integração com outros softwares .....</b>	<b>176</b>
Iniciando a instalação de serviços externos .....	176
Controlo rotador .....	177
PSTRotator configurar .....	177
<b>CW Skimmer configurar .....</b>	<b>180</b>
<b>VE7CC - Programa do Usuário CC .....</b>	<b>182</b>
<b>AR Cluster Cliente .....</b>	<b>183</b>
<b>Portas seriais virtuais explicou .....</b>	<b>184</b>
<b>WSJT-X e Integração Alerta JT para JT65 / FT8 .....</b>	<b>190</b>
mensagens de entrada por UDP .....	190
<b>FLDigi Integração .....</b>	<b>192</b>
<b>SDR-Radio Integração .....</b>	<b>195</b>
<b>A instalação de um banco de dados MySQL .....</b>	<b>195</b>
Como criar um modelo .....	201
A criação de um banco de dados MySQL LOG4OM .....	202
Importando um arquivo ADIF para o novo banco de dados MySQL .....	205
MySQL Fast backup e restaurar .....	207
<b>Correndo Log4OM a partir de um memory stick .....</b>	<b>209</b>
<b>configuração Radio Flex .....</b>	<b>211</b>
<b>Usando PowerSDR / IF Estágio com LOG4OM e outros programas .....</b>	<b>213</b>
<b>Série FlexRadio Assinatura (6500 e 6700) - Integração .....</b>	<b>218</b>
<b>CONTRATO DE LICENÇA DE USUÁRIO FINAL PARA ESTE SOFTWARE .....</b>	<b>220</b>

## **Bem-vindo ao LOG4OM**

Log4OM é um software livre desenvolvido por Daniel Pistollato IW3HMH para a gestão completa de log da estação. A aplicação é desenvolvida em C # e é compilado para qualquer sistema operacional Windows, XP e superior (Vista, Windows 7 & 8 +++)

O software só será executada em máquinas Linux usando o "vinho" emulador de Windows ou Mac OS máquinas X usando "Parallels" software de emulação ou usando o "Boot Camp" A equipe Log4om não fornecem suporte para o programa quando seu que está sendo executado no Linux ou Mac máquinas.

Log4OM é projetado para ser fácil de entender, bem como fácil de se adaptar, com as exigências do indivíduo. QSOs são pessoais e assim há restrições foram feitas para impedir que o usuário acesse QSOs (inclusive por acesso directo a qualquer fonte de banco de dados é usado).

Cada conjunto, lista ou banco de dados do programa são armazenados em arquivos de texto ou XML (com exceção do arquivo de configuração que a segurança é salvo na codificação binário com um BASIC 64). A informação é guardada nos arquivos de configuração e pode ser recuperado por meio de um botão especial na tela de configurações.

Esta abordagem permite que o usuário modificar a lista de concursos, modos de operação, bandas, planos de banda, vista para o QSO e todas as outras informações disponíveis. Esta informação é livremente acessível e utilizável por outros programas, e pode ser atualizado de forma independente pelo usuário, se necessário.

O banco de dados utilizado para armazenar o QSO é SQLite, que é open source. ferramentas gratuitas estão disponíveis para ler e gravar dados no banco de dados na Internet.

Os usuários mais avançados podem querer utilizar o apoio MySQL incluído no programa, o que torna um diário de bordo em rede para várias estações possíveis.

O software pode ser baixado gratuitamente no <http://www.pisto.it> e seu uso é gratuito e está disponível para qualquer finalidade.

Log4OM está em constante evolução e novas versões com novos recursos estão sendo liberados regularmente. O autor se empenha para manter a compatibilidade com versões anteriores do banco de dados. No entanto, antes de realizar uma atualização, é importante fazer uma cópia de segurança dos dados, pois o editor não se responsabiliza pela perda de dados.

Enquanto o autor tenta evitar problemas e erros, é imperativo (válido para qualquer programa) que o usuário faz backups regulares dos dados manualmente ou com as funções especiais previstas no programa.

### **Principais características**

- Funciona em VISTA, Win 7 x86 e Win 7 sistemas operacionais x64.
  - Integrado com ClubLog, HRDLog.net, HamQTH & QRZ.com.
  - controle CAT Rádio com qualquer Hamlib ou OmniRig.
  - função scanner Cluster visualizadas estações adjacentes.
  - Alertas de cluster para a tela, e-mail ou por Push to telefones celulares
  - Integrado com software Cònsul-Radio SDR por Simon Brown G4ELI
  - apoio SOTA completa.
  - Integração com HRDLog para upload automático de QSOs e notificação de status 'no ar'.
  - Instalações completas de busca QSO.
  - Controle Net.
  - SO2R
  - Exportar para ADIF, CSV e PDF ou o registro completo ou parte do log.
  - eQSL automática, LoTW, HamQTH, Clublog e HRDLog upload e download.
  - Múltiplas configurações (Perfis) para diferentes locais e chamadas.
  - filtros de cluster avançadas para País, modo, banda, observador, IOTA, SOTA etc.
  - alertas cluster configurável por e-mail, áudio, visual e mensagens
  - Integração com HRDLog propagação e exibição de gráficos.
  - visualização automática dos usuários LoTW no visor do painel.
  - Lista Especial chamada, exceções chamadas ClubLog, Country, IOTA e LoTW arquivos de usuários atualizações.
  - estatuto QSO abrangente pela entidade DXCC / Banda / modo para cada QSL (QSL, eQSL, LoTW).
- 
- gestão QSL completa dos dados de QSO disponíveis com diferentes métodos de entrega do QSL mais adequado, incluindo fusão de dados de QSO.
  - Suporte para a inclusão de dados históricos QSO, automaticamente ou por introdução manual.
  - Super cluster derivados de HRDLog.com.
  - Impressão de etiquetas.
  - Integração com software externo, como FLdigi para os modos digitais, Hamlib ou OmniRig para o controle do equipamento e PSTRotator para controle rotador totalmente automático.
  - tempo real apresentação linha cinza.
  - suporte a webcam e fazer upload para HRDLog.net.

### **Apoio, suporte**

Suporte para Log4Om é fornecida gratuitamente a partir do autor

em

**<http://www.pisto.it/forum/>**

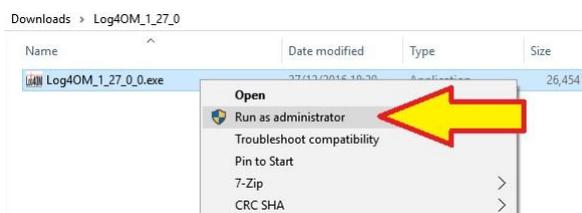
## Começando

### Instalando Log4OM

**Log4OM deve ser 'Executar como administrador', se ele não estiver instalado, como tal, em seguida, alguns funções não vai funcionar!**

Primeiro garantir que todos os outros programas estão fechados (não execução)

Para 'RUN' como administrador descompactar primeiro o arquivo de download e clique em seguida, direito do mouse no ícone de instalação e selecione 'Executar como administrador' e siga as instruções.



Ao atualizar para uma nova versão do Log4OM garantir que Log4om é fechada e que todos os outros programas estão fechados  
- Não é necessário desinstalar a versão antiga, mas é sempre aconselhável fazer um backup antes de atualizar.

**Atualização através da instalação usando 'Executar como administrador', como detalhado acima**

### Configuração inicial de Log4OM:

#### etapas de configuração inicial

1. Preencha **TODOS** das "Opções / Estação Informações A guia" campos de informação.
2. qualquer que seja o total das outras guias "Opções" são aplicáveis
3. Certifique-se que um banco de dados é criado, seguindo as instruções neste guia do usuário "Iniciando um novo LOGBOK"

**A menos que os passos 1 e 3 acima são concluídas, não é possível usar LOG4OM**

#### Configuração selecionada

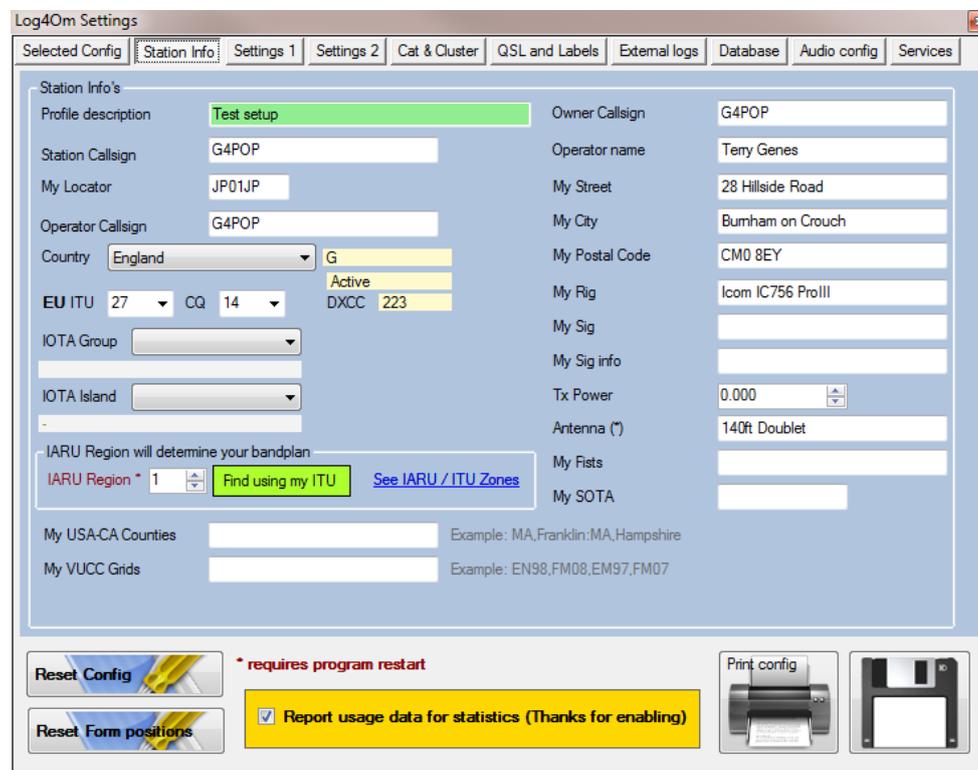
Depois de instalar o programa, iniciar o programa. A primeira tela será a tela de configurações. Clique no separador 'Config selecionado' e garantir que as informações necessárias para cada guia está completo, para que o programa para operar e manter os dados corretamente.



Na primeira utilização do programa, a configuração selecionada irá mostrar "Nova Configuração (Ativo)". Para alterar o nome da configuração na próxima aba, clique no separador 'da Estação Info'.

### Station Informações

A "descrição Profile" inicialmente irá mostrar 'New Configuration'. Isto pode ser alterado conforme desejado, talvez para sinal de chamada do usuário ou um título evento especial.



Digite os dados apropriados, incluindo sinal da estação chamada, (obrigatório) mais qualquer outra informação relevante.

*Explicação dos campos Indicativo.*

O sistema ADIF oferece suporte para vários callsign do que definem os detalhes exatos da estação, operador e proprietário:

**CALLSIGN STATION**, este é o CALLSIGN utilizado ao longo dos AIR.

eg Um indicativo evento especial a ser usado para marcar uma ocasião especial - G100RSGB

**CALLSIGN OPERADOR** este é o indicativo da pessoa que opera a estação.

por exemplo A estação Indicativo é G100RSGB mas o OM ao microfone é IW3HMH

**PROPRIETÁRIO CALLSIGN** é o indicativo da proprietário da estação

por exemplo, o indicativo da pessoa que realmente possui o equipamento de rádio e de construção em que o equipamento (Estação) está localizado - Talvez G4POP no Reino Unido. (Este é raramente usado e não é exposta nas telas de edição como um campo dedicado)

*Um cenário possível usando o acima nomes de campo e exemplo callsign de.*

**CALLSIGN STATION:** *G100RSGB (estação de evento especial em comemoração aos 100 anos da Rádio Sociedade da Grã-Bretanha)*

**CALLSIGN OPERADOR:** *IW3HMH (A indicativo do operador que está a utilizar o indicativo da estação que está sendo transmitida)*

**PROPRIETÁRIO CALLSIGN:** *G4POP (transmissão a partir da Radio Shack de G4POP que está localizado no Reino Unido)*

**VERIFIQUE SE O PAÍS correta está selecionada, caso contrário, haverá ERROS NO**

**DIÁRIO DE BORDO.**

## Configurações

Digite a fonte de pesquisa a ser usado na área de fontes externas, ou seja, HamQTH.com ou QRZ.com, mais o nome de usuário e senha para cada um.

The screenshot shows the 'Log4Om Settings' window with the 'Settings 1' tab selected. The 'External sources' section is active, showing two radio buttons: 'Use HamQTH' and 'Use QRZ.COM'. The 'Use QRZ.COM' option is selected. Below it, there are two sets of text boxes for 'User' and 'Password'. The 'Program configs' section includes checkboxes for 'Debug mode', 'SQL Debug mode', and 'Check for new releases'. The 'Backup folder' is set to 'C:\Users\Terry\Dropbox\LOG4OM\Backups'. The 'Lookup external sources' section has several checked options: 'Use clublog exception information', 'use Special Callsign information', 'Fill data using previous QSO', 'Realtime Lookup (Deselect for checking on TAB)', and 'Realtime previous QSO while typing (SLOW)'. At the bottom, there are buttons for 'Reset Config', 'Reset Form positions', 'Print config', and a checkbox for 'Report usage data for statistics (Thanks for enabling)'. A red asterisk indicates that some changes require a program restart.

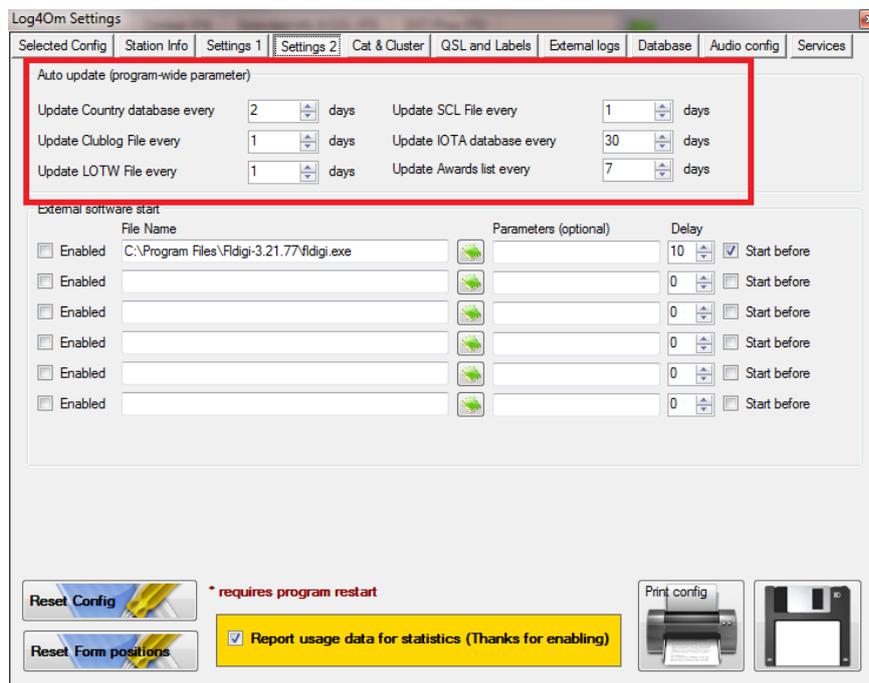
Ao procurar por mais informações sobre um sinal de chamada, selecione as fontes de dados externas e internas de usar, marcando as caixas apropriadas na área 'de pesquisa de fontes externas' da tela de serviços.

A pesquisa QRZ não funcionará corretamente se o usuário não tiver um **assinatura paga** para QRZ para downloads XML, no entanto, alguns dados serão devolvidos a partir QRZ se o usuário é apenas um membro do "presunto" do QRZ mas vai estar faltando alguns dados muito importantes, como zonas e grade quadrada.

HamQTH é gratuito e só requer inscrição para download de dados completo

### intervalo de atualização automática

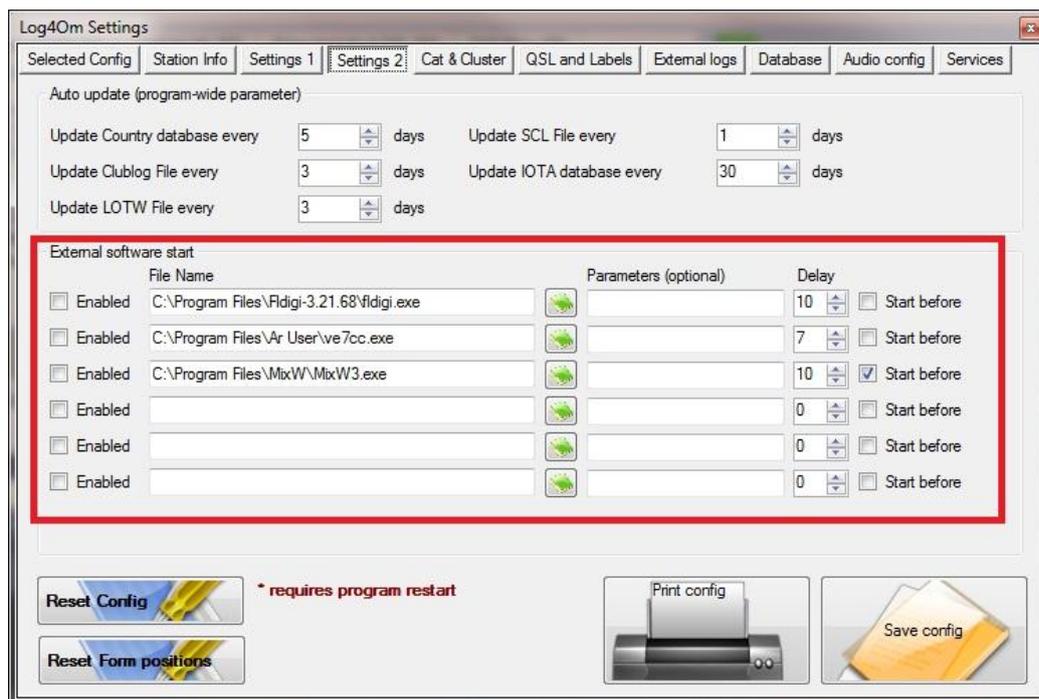
A frequência de atualizações automáticas podem ser definidas na guia 'Configurações 2'



### Iniciando automaticamente software externo

Outros programas podem ser iniciados automaticamente, inserindo o caminho para o arquivo .exe programas desejados e marcando a caixa 'Ativar'.

Tais programas podem ser abertos, quer antes ou depois Log4OM começa definindo o tempo de atraso (em segundos) com o programa selecionado.



## Cat &amp; Cluster

Log4Om Settings

Selected Config | Station Info | Settings 1 | Settings 2 | **Cat & Cluster** | QSL and Labels | External logs | Database | Audio config | Services

**CAT SOFTWARE**  
 Hamlib  OMNIRig

**CAT & Cluster**  
 Open CAT on program start  
 Open Cluster on program start  
 CAT will set MODE when following spot  
 CAT will switch to Digital (OmniRig only)  
 Show cluster ungrouped  
 Automatic Cluster Analysis

WARNING: Automatic Cluster Analysis is very disk intensive. Use is not recommended when working on slow disks or USB sticks

**Cluster highlight colors**

Country not worked/confirmed	COUNTRY NOT WORKED	back	fore
Band/Mode not worked/confirmed	B/M NOT WORKED	back	fore
Worked/conf. (country/band/mode)	WORKED	back	fore
Station not worked	STATION UNWORKED	back	fore
Station worked	STATION WORKED	back	fore
Station worked same band	STATION WORKED S.B.	back	fore
Highlight	HIGHLIGHT	back	fore

Cluster filters

- 160m
- 80m
- 60m
- 40m
- 30m
- 20m
- 17m

Reset Config *\* requires program restart*

Reset Form positions

Report usage data for statistics (Thanks for enabling)

Print config

RESET

Se a conexão equipamento é desejado, selecionar, na seção CAT SOFTWARE, seja Hamlib ou Omnirig.

*O programa Omnirig deve ser baixado e instalado antes selecionando-o na LOG4OM de <http://www.dxatlas.com/OmniRig/>*

**Nota:** Omnirig tem provado ser o mais estável das escolhas.

No ' **CAT & Cluster** "Área de fazer as seleções desejadas.

## QSL e Etiquetas

The screenshot shows the 'Log4Om Settings' window with the 'QSL and Labels' tab selected. The interface is divided into several sections:

- QSL Defaults:**
  - QSL Sent: N - no
  - QSL Received: N - no
  - LOTW Sent: N - no
  - LOTW Received: N - no
  - EQSL Sent: N - no
  - EQSL Received: N - no
  - QSL Sent via: B - BUREAU
  - QSL message: (empty text field)
- Label print:**
  - Set PSE QSL when QSL RECEIVED STATUS is:
    - REQUESTED
    - NO
    - REQUESTED OR NO
- QSL Alerts:**
  - Alert for required QSL
  - Alert for required EQSL
  - Alert for required LOTW
  - Show alerts also for unworked BANDS
  - Show LOTW user
- Statistic filters:**
  - 160m
  - 80m
  - 60m
  - 40m
  - 30m
  - 20m
  - 17m

At the bottom of the window, there are three main buttons:

- Reset Config** (with a yellow lightning bolt icon) and **Reset Form positions** (with a yellow lightning bolt icon).
- Print config** (with a printer icon).
- Save config** (with a folder icon).

A red asterisk and text '\* requires program restart' is located between the 'Reset Config' and 'Print config' buttons.

Digite os padrões desejados para cada tipo de QSL.

Selecione os alertas QSL desejados.

Desmarque quaisquer bandas indesejados dos filtros de cluster.

## Logs externos

The screenshot shows the 'Log4Om Settings' window with the 'External logs' tab selected. The settings are organized into several sections:

- EQSL Settings:** User ID: g4pop, Password: [redacted], QTH Nickname: g4pop.  Automatic upload on new QSO.
- HRDLog.net Settings:** User ID: G4POP, Upload code: f66b378865.  Automatic upload on new QSO,  Automatic HRDLog ON AIR.
- ClubLog Settings:** E-mail: tmgenes@btinternet.com, Password: [redacted], Callsign: G4POP.  Automatic upload on new QSO.
- LOTW Settings:** User ID: G4POP, Station ID: Home, Password: [redacted], TQSL Private pass: [redacted]. Executable path: C:\Program Files\TrustedQSL\tqsl.exe. Temporary path: C:\Users\Terry\AppData\Roaming\LogOM\LOTW. My call (opt): [redacted].
- HamQTH Settings:** User ID: G4POP, Password: [redacted], Callsign: G4POP.  Automatic upload on new QSO.
- QRZ.com Settings:** API Key: 9F9F-A92A-E0CB-4A0F.  Automatic upload on new QSO.

At the bottom of the window, there are several controls:

- Buttons: 'Reset Config' and 'Reset Form positions'.
- A red asterisk icon with the text '\* requires program restart'.
- A yellow button with a checkmark: 'Report usage data for statistics (Thanks for enabling)'.
- Icons for 'Print config' (printer) and a floppy disk.

**Nota:** Selecione um caminho de pasta / arquivo para a operação LoTW. Crie uma pasta de arquivos LoTW para este fim em qualquer lugar.

### O registro do usuário

O usuário deve possuir eQSL, HRDLog.net, Clublog, HamQTH, QRZ.com e ter LoTW Trusted QSL versão 1.13 ou posterior instalado para estes envios automáticos para funcionar.

### Configurações qrz.com

upload automático de QSO para QRZ diário de bordo requer um código de API que pode ser obtido entrando em site do QRZ em um navegador da Internet. Selecione "Meu diário de bordo" e depois "Configurações" o código API é mostrado na parte inferior da caixa "Informações Logbook" no lado esquerdo.

### eQSL 'Alcunha QTH'

Vários perfis são suportados pela eQSL, você deve fornecer um desses parâmetros de perfil no campo Configurações eQSL Log4OM.

Para encontrar o Apelido eQSL ir para o site eQSL e abrir seu perfil de usuário, o 'Apelido QTH' é exibido na área de 'Station QTH'.

Na ilustração abaixo é 'Home' insira o mesmo valor no campo Configurações eQSL Log4OM.

(Make sure you SAVE CHANGES, or this menu will not remain after you log off!)

Language Preference:  (Many pages have been translated into various languages!)

**Station QTH Information**

**QTH Nickname**  [What is this?](#)

Primary Account?  Check this box if you want this account to be pre-selected at Login time (Only ONE of your attached accounts can be the Primary)

Callsign/QTH Start Date

January 1 1999

Time: 0 : 0 [What is this?](#)

December 31 2030

### Keyer voz

Log4OM fornece uma facilidade manipulador de voz com seis memórias gravadas.

Para configurar o manipulador de voz e gravar mensagens de voz keyer abrir a janela de configurações Log4OM e seleccione a aba 'Áudio Config'.

Log4Om Settings

Selected Config | Station Info | Settings 1 | Settings 2 | Cat & Cluster | QSL and Labels | External logs | Database | Audio config | Services

From Radio (Microphone)

To Radio (Speaker)

Call recording

Recording device  **Select record and playback devices**

Listening device

File 1 CQ

File 2 CQ DX

File 3 QRZ QRZ

File 4 GW0SYN

File 5 CQ TEST CQ TEST

File 6 Net Control

**Click to playback recording**

**Hold down Red button to record - Release to stop recording**

**Once the settings are selected and the recordings completed click 'Save Config'**

Print config

Save config

1. Seleccione os dispositivos a serem utilizados para a transmissão das mensagens keyer no 'De / Para gota Radio' no menu do
2. Escolha os dispositivos de gravação e reprodução no painel 'Gravação de chamadas'

3. Fornecer um 'nome do arquivo' para cada memória.

*Nota: Até uma gravação é concluída caixa nome do arquivo será destacado Vermelho.*

4. Mantenha pressionado o botão vermelho à direita de uma memória e gravar uma mensagem usando um microfone ligado ao computador - No final da gravação, solte o botão de gravação.

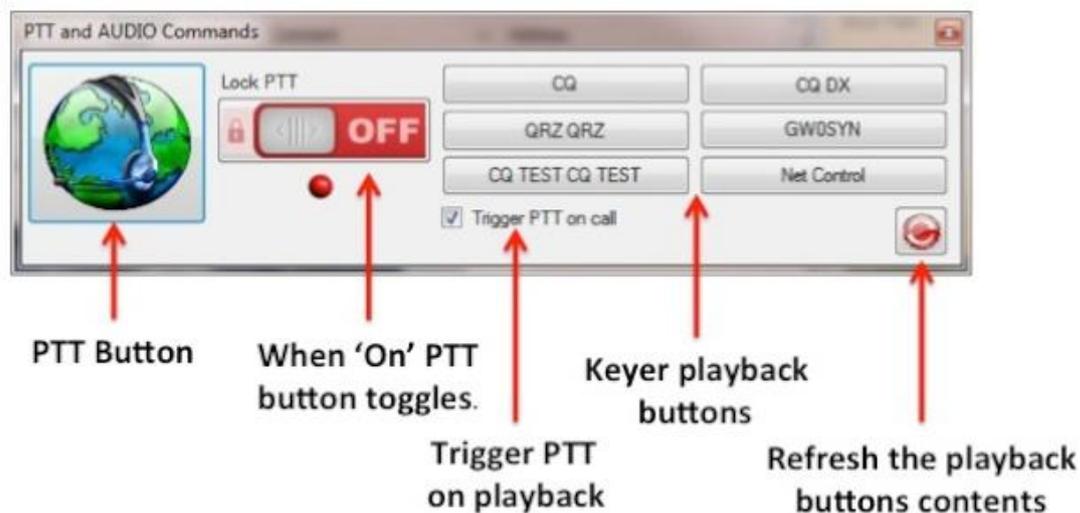
*Nota: A caixa nome do arquivo mudará para verde para indicar que contém uma mensagem.*

5. Clique no símbolo de fone de ouvido para a direita do botão de gravação para reproduzir a gravação para que a memória.

#### controles de voz Keyer & PTT



Clique no botão indicado acima para abrir os controles keyer voz, esses controles são detalhados abaixo



Para reproduzir uma gravação, clique e segure o botão de reprodução relevante, a gravação irá parar de jogar se o botão é liberado.

## Serviços

### Windows Vista e 7 ++ - Por favor, note

Se o usuário pretende ligar Log4OM para programas externos é necessário instalar Log4OM usando a opção 'Executar como administrador' durante a instalação do módulo 'Communicator' para a função corretamente.



**Observe:** É necessário executar o programa com 'privilégios de administrador' do Windows para o comunicador para funcionar.

Log4OM pode trocar informações com outro software usando serviços WCF (Fundações de Comunicação do Windows); estes são serviços web para o ambiente Dot NET.

É necessário fornecer o programa com o endereço do serviço de escuta, a porta eo nome do serviço. Pressionando o 'START' tecla activa o serviço e abre o módulo Log4OM Communicator, que permite o uso dos bancos de dados Log4OM pelo software externo. É tipicamente fornece inserção de QSO, a leitura do registo, a activação de um rotador etc.

Copiando e colando o link produzido na janela, é possível verificar o funcionamento do serviço web utilizando HTTP em vez do procedimento TCP normal.

**CUIDADO:** Alguns firewalls não apreciam a abertura dos serviços HTTP e pode avisá de intrusão e bloquear a comunicação. Neste caso, dar permissão de firewall para permitir que o serviço funcione.

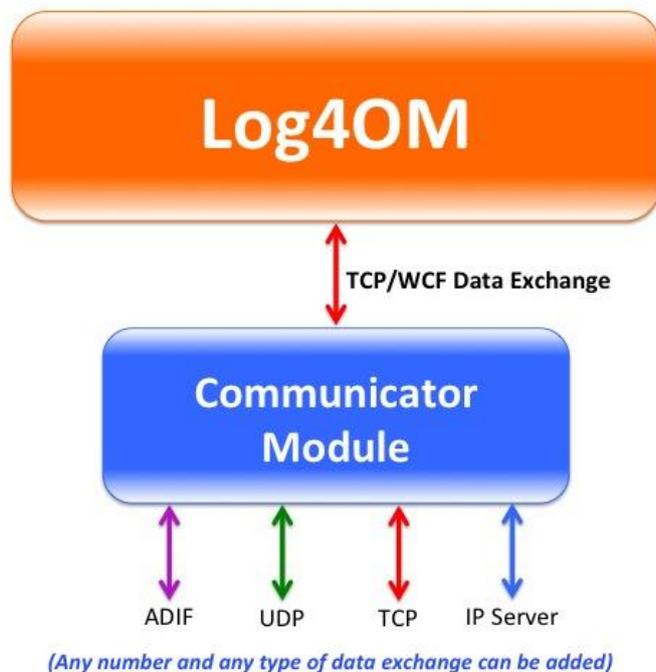
Marque a caixa Auto Start se o Communicator serão necessários cada vez Log4OM é iniciado.

Se os in / out Communications Services não é iniciado, clique no botão 'Iniciar'. Os serviços WCF será iniciado ea janela do Communicator será aberta.

**QUANDO TODOS AS ABAS foram concluídos clique em 'Salvar config'**

## Comunicador.

O módulo Log4OM Communicator fornece troca de dados com programas externos, como FIDigi, DM780, PSTRotator etc.



## Windows Vista, 7 e 8

*Atenção: É necessário executar o programa com 'privilegios de administrador' do Windows para o comunicador para funcionar.*

### Privilégios de administrador

Quando o Communicator é iniciado ele é executado minimizado, conforme mostrado abaixo



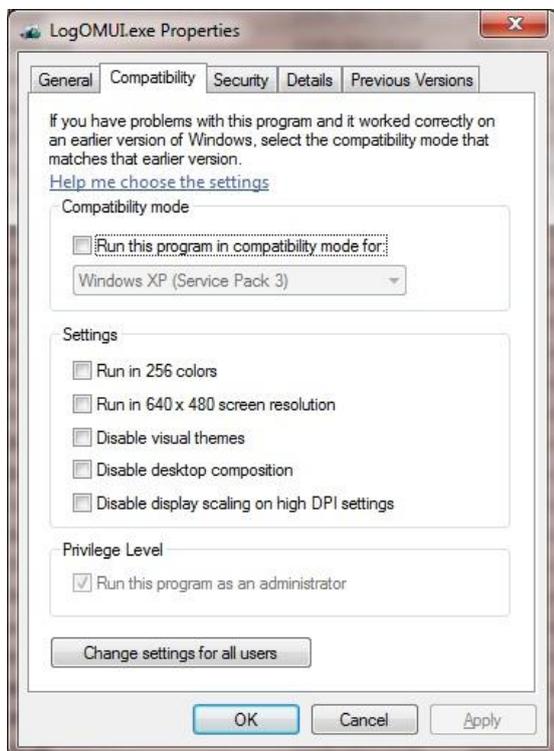
Se ele não está funcionando é porque Log4OM não está sendo executado com privilégios de administrador.

Localize o exe aplicação Log4OM em C: \ Program Files \ IW3HMH \ Log4OM para Windows 7 32

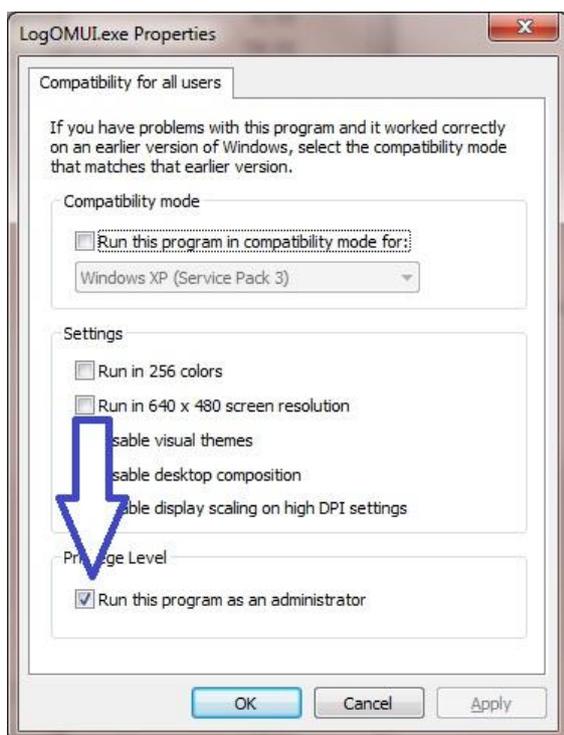
bit ou em C: \ Program FilesX86 \ IW3HMH \ Log4OM para o Windows 7 de 64 bits

Localize o LogOMUI.exe e clique direito sobre o arquivo e selecione 'Propriedades'.

Na guia 'Compatibilidade' clique no botão inferior marcado 'Alterar as configurações para todos os usuários'



Garantir a caixa de fundo marcado pela seta azul 'Executar este programa como um administrador' está marcada.

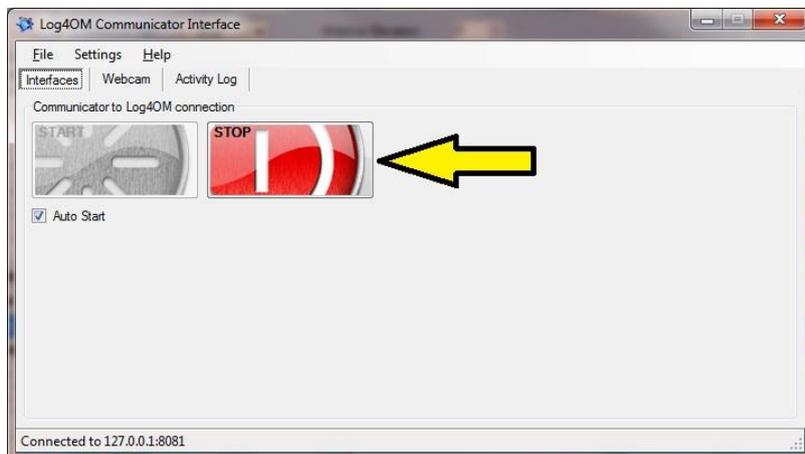


Clique em 'Aplicar' e depois em OK para fechar esta janela.

Clique em OK para a janela restante e voltar para o seu desktop.

Restart Log4OM, o Communicator irá correr e ser minimizados como na primeira imagem.

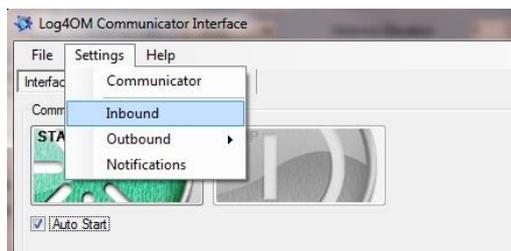
### Configurando Communicator



O comunicador terá começado automaticamente quando iniciado a partir da guia 'Serviços' do menu de opções e deve ser minimizada para a barra de tarefas do Windows durante o uso.

Para editar qualquer um dos serviços, é necessário parar o Communicator clicando no botão 'Stop' indicaram

### De entrada - Mensagens



Selecione 'Inbound' no menu Configurações para acessar o 'Conexão UDP para QSO de entrada' (DM780 etc.) e 'ADIF Polling File' menu de configuração (FLDigi e arquivos ADIF semelhantes).



#### mensagens de entrada por UDP

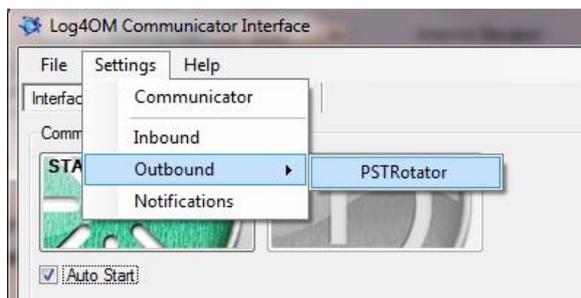
- Verifique a caixa de verificação 'UDP Connection'.
- Insira o número da porta, por exemplo Porto 2236 para dados de entrada de DM780.

#### ADIF Polling

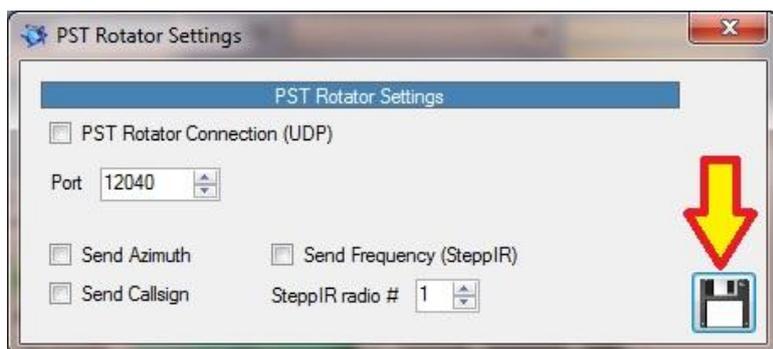
ADIF Polling permite Log4OM para monitorar qualquer arquivo ADIF para alterações e adicionar quaisquer alterações encontradas ao diário de bordo Log4OM.

- Completar o caminho para o arquivo necessário para a ADIF, clicando no botão 'Select file'.
- Verifique a caixa de seleção 'Ativar File Monitor'.
- Clique no 'botão Salvar'.

#### Suporte PST Rotator



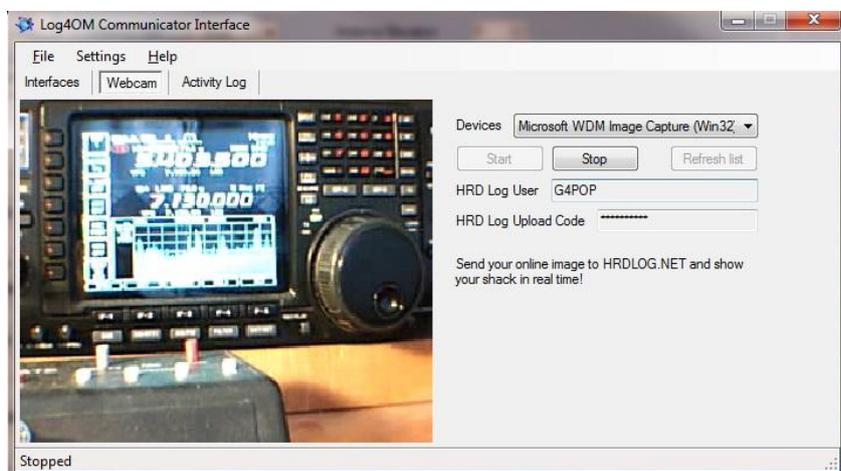
Selecione 'saída' no menu Configurações para acessar o menu 'PSTRotator'.



- Selecione o número da porta para corresponder com a porta UDP definido em PSTRotator.
- Verifique a 'Enviar Indicativo' caixas 'Enviar Azimute' e.
- Se estiver usando uma antena SteppIR selecionar esta caixa de seleção.
- Clique no ícone salvar indicado acima.

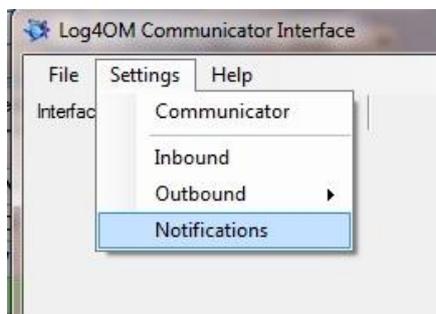
## Webcam

Para enviar sua imagem on-line para HRDLog.net selecionar uma webcam e clique em 'Iniciar' do nome de usuário e fazer upload de código são preenchidos automaticamente a partir do / menu Opções Logs Externa.

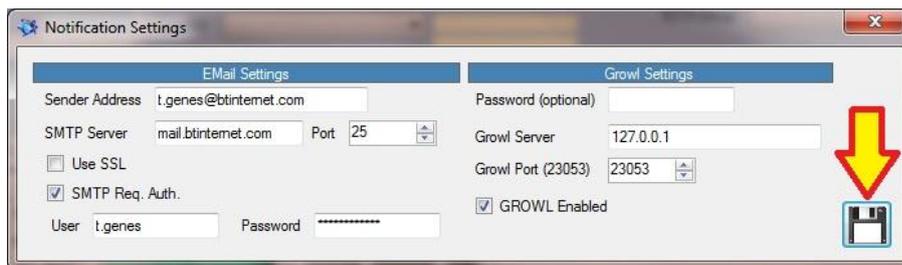


## Notificações - alertas.

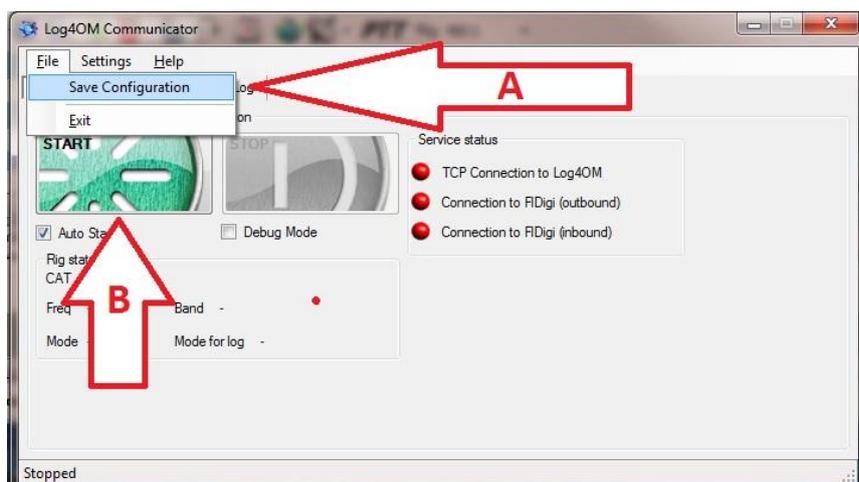
O Cluster DX pode disparar alertas para serem enviados para vários locais



Selecione 'Notificações' do menu de configurações para configurar comunicações para as notificações (Alertas)



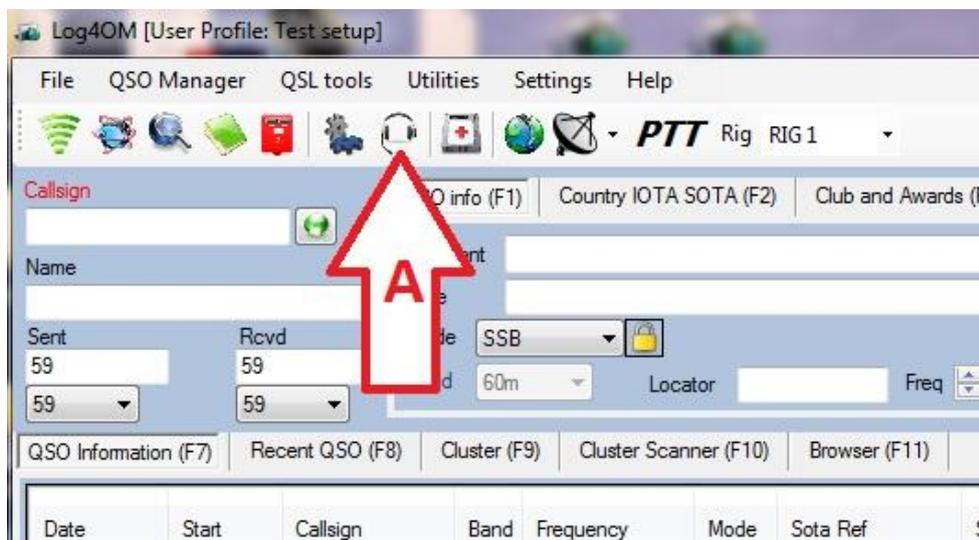
Insira as informações para a conexão de e-mail de saída e também Growl se forem necessárias notificações para um telefone celular ou outro computador. Quando terminar, clique no botão 'Salvar' indicado pela seta.



- A - Salve a configuração
- B - Reinicie o Communicator
- **Minimizar** a janela Communicator - **Não fechá-lo!**

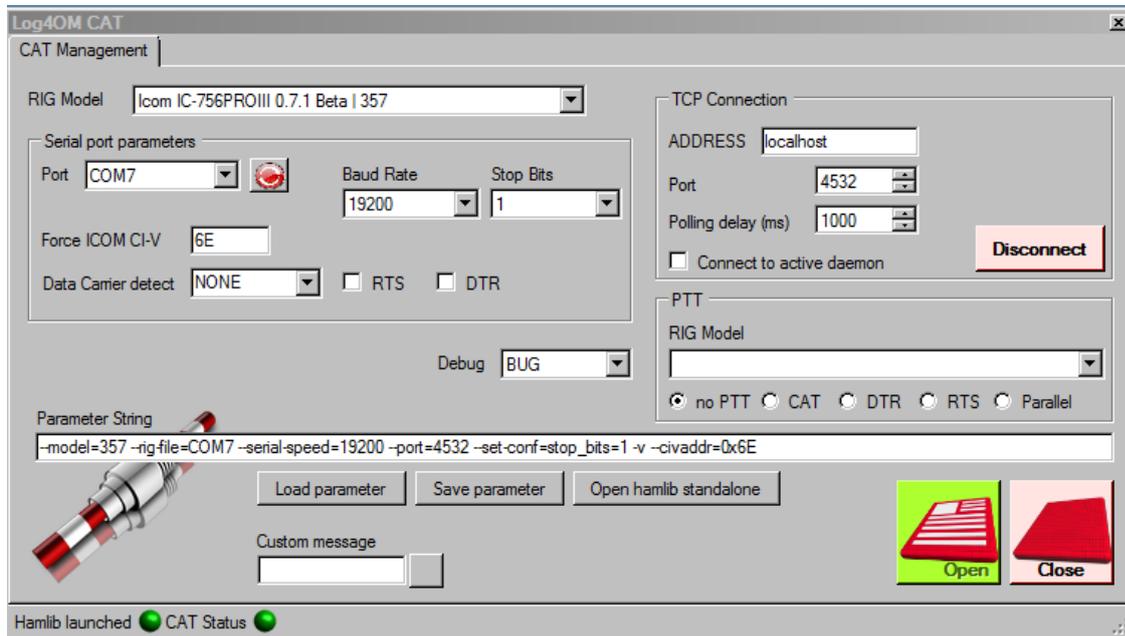
## conexão de rádio

Para abrir o 'R Connection adio' janela, clique no ícone identificado por "A" abaixo.



Dependendo se Hamlib ou OmniRig para controle equipamento é selecionado, o seguinte irá abrir:

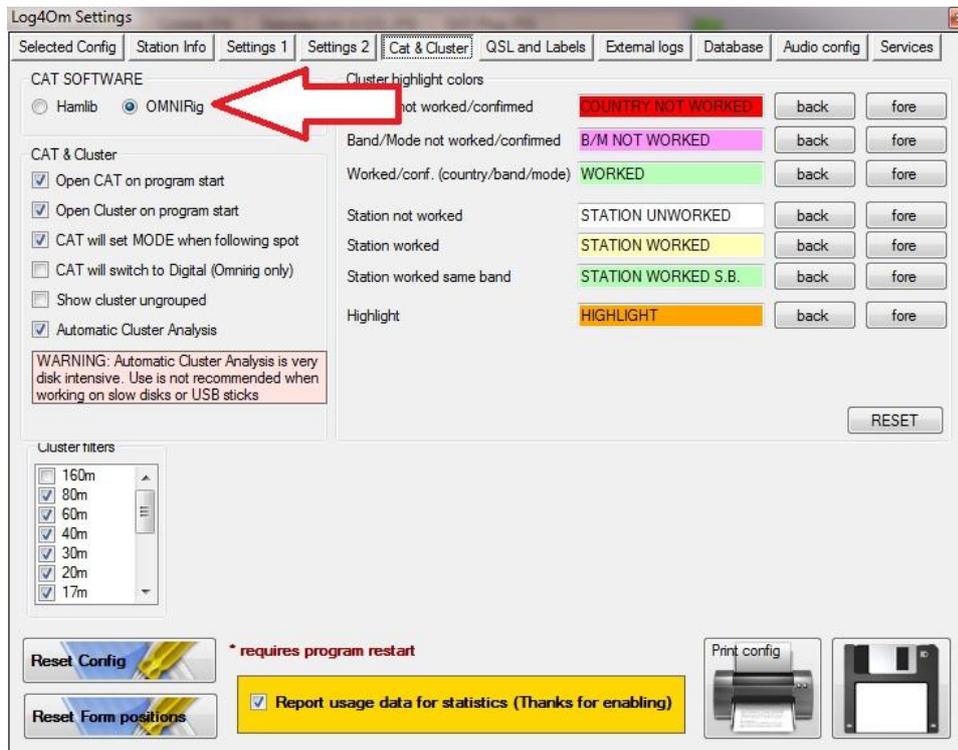
### controle hamlib:



### controle OmniRig:

*Baixar Omnirig de <http://dxatlas.com/OmniRig/> e instalá-lo. Em seguida, re-iniciar LOG4OM*

Em Opções (Configurações) Janela vá para a guia 'Cluster CAT &' e selecione a opção Omnirig.

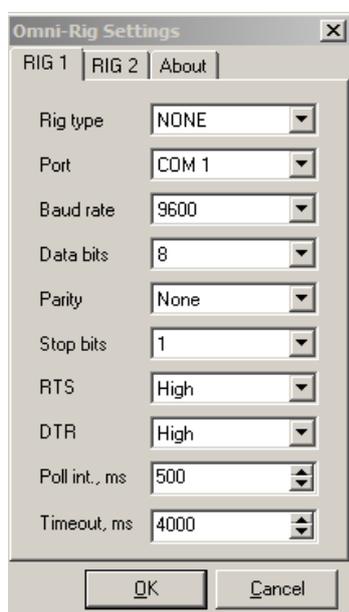


Clique no botão 'Save Config'.

Na tela principal, clique no ícone 'CAT'.



Selecione o equipamento apropriado a partir do Rig pendente Modelo. Definir os parâmetros para o equipamento a ser usado e clique em OK.



Os indicadores CAT status na parte inferior deve ser agora VERDE indicando uma conexão bem-sucedida.

### SO2R (Beta) e rádios duais

Quando se utiliza Omnirig é possível comutar entre dois rádios diferentes, utilizando a selecção do equipamento 1 & Rig dois na barra de ferramentas, como mostrado abaixo. Operação básica SO2R, é possível usar interfaces duplas.

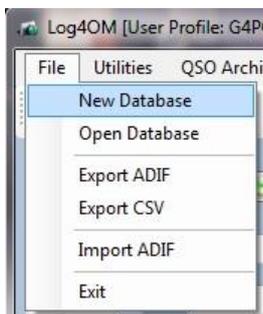


### Iniciando um novo diário de bordo!

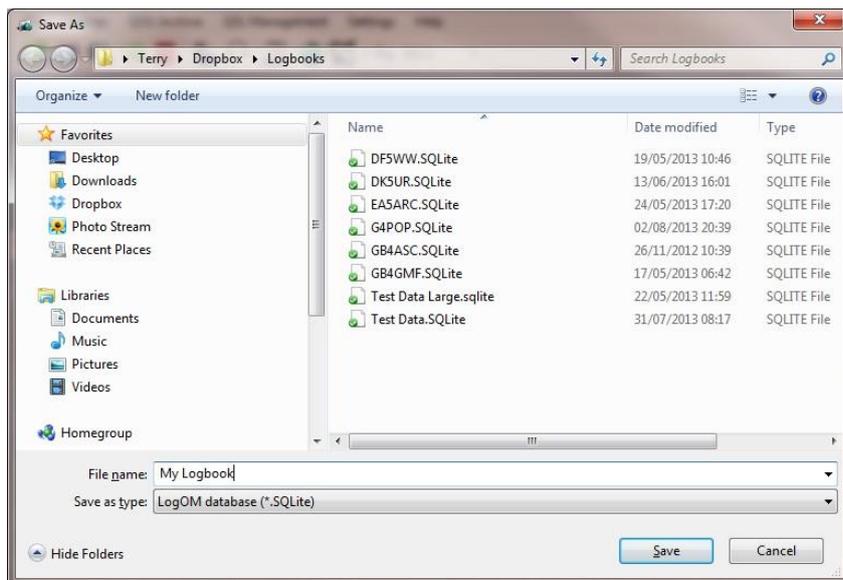
#### **New Database**

O usuário pode ter como muitos bancos de dados (diários), como por exemplo, sinal exigido principal chamada, sinal de chamada Concurso ou sinal de chamada evento especial etc.

1. Clique no menu 'File'.
2. Selecione 'New Database'



Selecione um local para armazenar o banco de dados e fornecer um nome para o banco de dados.



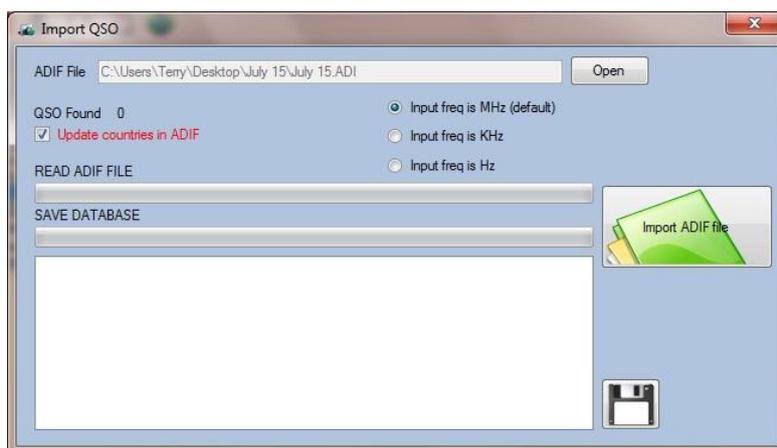
3. Clique em 'Save'

4. Digite QSOs na janela de entrada ou importar um arquivo ADIF criado por outro programa diário de bordo.

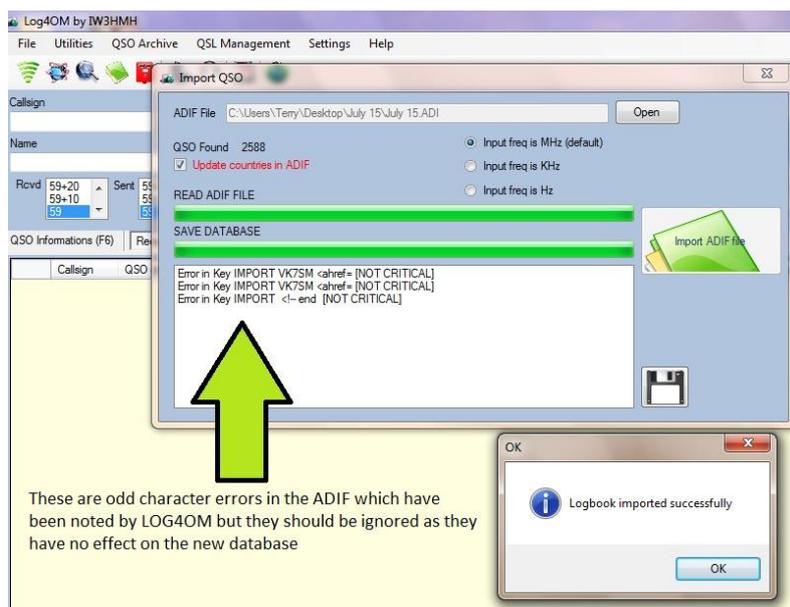
#### Importando um arquivo ADIF

**IMPORTANTE. Antes de importar um ADIF, verifique se o arquivo a partir do menu 'Configurações' os últimos países foi baixado.**

1. No menu 'File' selecionar 'Import ADIF'
2. Clique em 'Abrir' e localize o arquivo ADIF a ser importado



3. Se necessário verificar os países Atualização ADIF em 'caixa de seleção' (**Cuidado esta seleção pode fazer alterações indesejáveis aos seus dados. Em caso de dúvida não usá-lo!**)
4. Clique no botão verde 'Import ADIF arquivo'.



*Alguns 'Erro na chave' mensagens (como mostrado acima) pode aparecer na tela. Se eles dizem 'Não Crítica' eles podem ser ignorados porque eles estão relatando que LOG4OM detectou alguns erros de caracteres na ADIF e corrigidos eles.*

5. Clique em 'OK' e feche a janela de importação.

*Para imprimir a lista de erros, clique no botão disquete antes de fechar esta janela.*

Os dados importados aparecem na janela 'QSOs recentes'. A contagem de QSO, na parte inferior da tela, deve corresponder ao número 'QSO encontrado' exibido na janela 'Importar QSO'.

QSO date	QSO start time	Callsign	Country	Band	Frequency	Mode	RST sent	RST rcvd
30/07/2013	09:31:47	ZD7FT	Saint Helena	20m		SSB	59	59
29/07/2013	11:20:42	TK/IK0GDG/P	Corsica	20m	14,030.000	CW	599	599
27/06/2013	16:31:30	GW0SYN	Wales	20m	3,781.000	SSB	59	59
14/06/2013	14:34:00	IK6CVI	Italy	20m	14,072.368	PSK31	599	599
13/06/2013	16:08:00	IK8DYE	Italy	20m	14,071.432	PSK31	599	599
12/06/2013	07:09:38	2E0XPR	England	80m	3,760.000	SSB	59	59
12/06/2013	07:08:39	G0DWD	England	80m	3,760.000	SSB	59	59
10/06/2013	19:11:00	UA5GF	European Russia	20m	14,070.858	PSK31	599	599
10/06/2013	19:02:00	IK6CVI	Italy	20m	14,071.083	PSK31	599	599
25/05/2013	07:18:00	IK5FKB	Italy	20m	14,072.105	PSK31	599	599
17/05/2013	11:38:29	G3RFX	England	20m		SSB	59	59
21/04/2013	15:42:00	OH2MRS	Finland	20m	14,070.833	PSK31	599	599
19/04/2013	09:50:12	G0EJQ	England	40m	7,130.000	SSB	59	59
19/04/2013	09:47:08	G6INU	England	40m	7,130.000	SSB	59+20	59+20
22/02/2013	08:58:05	G0NCE	England	60m	5,403.500	SSB	59+30	59+30
22/02/2013	08:52:53	G0JMZ	England	60m	5,403.500	SSB	59+20	59+20
22/02/2013	08:42:42	M0VEY	England	60m	5,403.500	SSB	59+20	59+20
22/02/2013	08:42:17	GW0SYN	Wales	60m	5,403.500	SSB	59+20	59+20
21/02/2013	11:03:46	DK5DR	Fed. Republic of Germany	40m	7,131.000	SSB	59+20	59+20

Layout Refresh Search Parameters Records found: 4847  Detach Grid Search limit count (0 = all) 5000

QSO: 4847 ● CAT status | ● HRDLog ON AIR | ● ● Comm Services | ● Cluster | ● Super Cluster C:\Users\Terry\Dropbox

## Criação de vários perfis

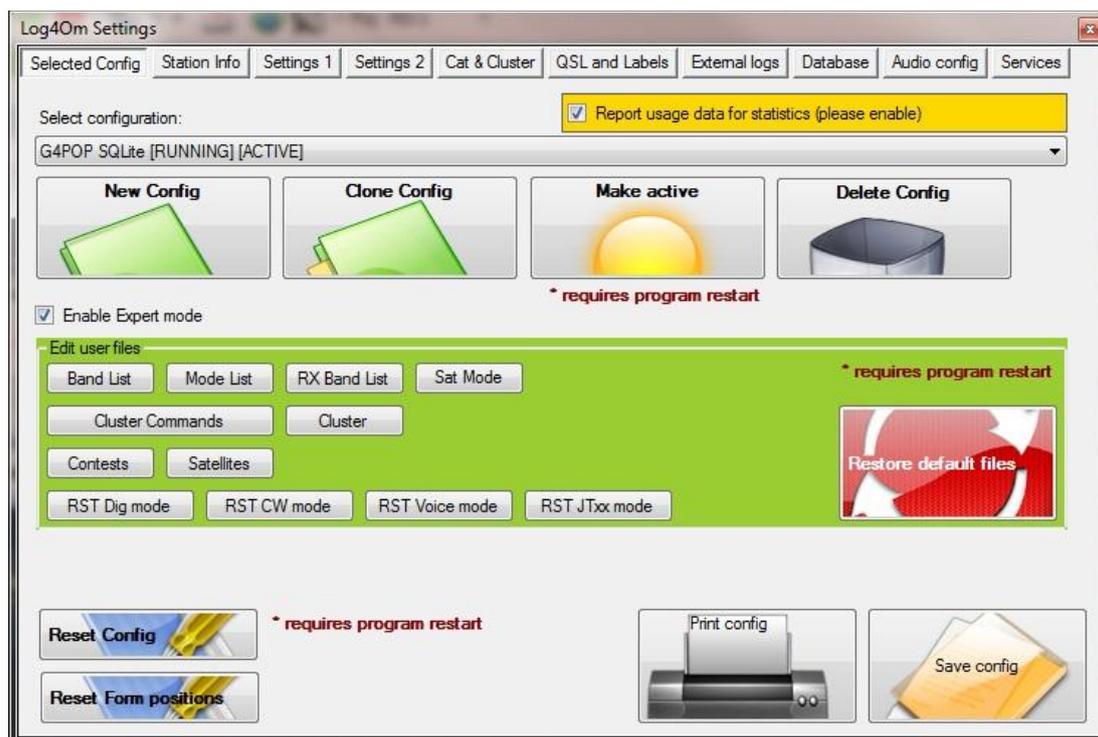
A maioria dos usuários vai exigir apenas um perfil do usuário, mas no caso de DXpeditions, estações de eventos especiais, operações do concurso e os usuários com mais de um local estação, é necessário

manter todas as informações sobre a localização, sinais de chamada e estação criadas em perfis completamente distintas.

LOG4OM é um dos poucos programas de registro que oferecem a personalização completa de diferentes perfis de estação.

### Como configurar várias configurações de perfil

Na janela 'Configurações', selecione a primeira aba 'Selected Config'.



Se a maioria da nova informação de perfil é o mesmo que o perfil selecionado, em seguida, selecione 'Clone

Config' e prossiga para o 'guia da Estação Info' ....

Alterar a descrição do perfil e alterar qualquer outra informação exigida em todas as guias, e

clique em 'Guardar configuração'.

Se a maioria dos detalhes do novo perfil são diferentes, clique no botão 'New Config' no 'Selected

Config' guia e siga para o 'guia de informações Estações'.

Digite a descrição do perfil desejado, onde ele mostra 'Nova Configuração'.

Log4Om Settings

Selected Config | Station Info | Settings 1 | Settings 2 | Cat & Cluster | QSL and Labels | External logs | Database | Audio config | Services

Station Info's

Profile description: **Test setup** | Owner Callsign: G4POP

Station Callsign: G4POP | Operator name: Terry Genes

My Locator: JP01JP | My Street: 28 Hillside Road

Operator Callsign: G4POP | My City: Burnham on Crouch

Country: England | G | My Postal Code: CM0 8EY

EU ITU: 27 | CQ: 14 | Active | DXCC: 223 | My Rig: Icom IC756 ProIII

IOTA Group: | My Sig: | My Sig info: | Tx Power: 0.000

IOTA Island: | Antenna (\*): 140ft Doublet

IARU Region will determine your bandplan  
IARU Region: 1 | Find using my ITU | See IARU / ITU Zones | My Fists: | My SOTA: |

My USA-CA Counties: | Example: MA, Franklin; MA, Hampshire  
My VUCC Grids: | Example: EN98, FM08, EM97, FM07

Reset Config \* requires program restart

Reset Form positions

Print config

Report usage data for statistics (Thanks for enabling)

Save config

Preencha as informações relevantes para o novo perfil em todas as guias e clique em 'Guardar configuração'. A janela de configurações será fechada e reverter para o perfil original.

Para usar o novo perfil, deve ser feita ativo para reiniciar o programa e abrir a janela 'Configurações' novamente. Em seguida, selecione o novo perfil exigido na lista suspensa.

Log4Om Settings

Selected Config | Station Info | Settings 1 | Settings 2 | Cat & Cluster | QSL and Labels | External logs | Database | Audio config | Services

Select configuration:  Report usage data for statistics (please enable)

G4POP SQLite [RUNNING] [ACTIVE]

All Saints Church

Glenn Miller Festival

G4POP MySQL

G4POP SQLite [cloned]

G4POP SQLite [RUNNING] [ACTIVE]

\* requires program restart

Enable Expert mode

Edit user files

Band List | Mode List | RX Band List | Sat Mode \* requires program restart

Cluster Commands | Cluster

Contests | Satellites

RST Dig mode | RST CW mode | RST Voice mode | RST JTx mode

Restore default files

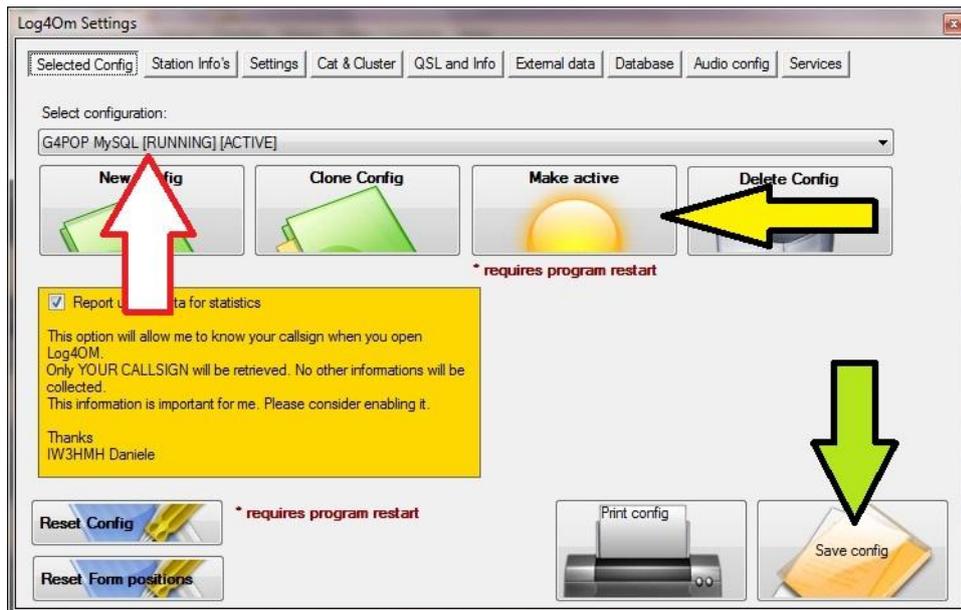
Reset Config \* requires program restart

Reset Form positions

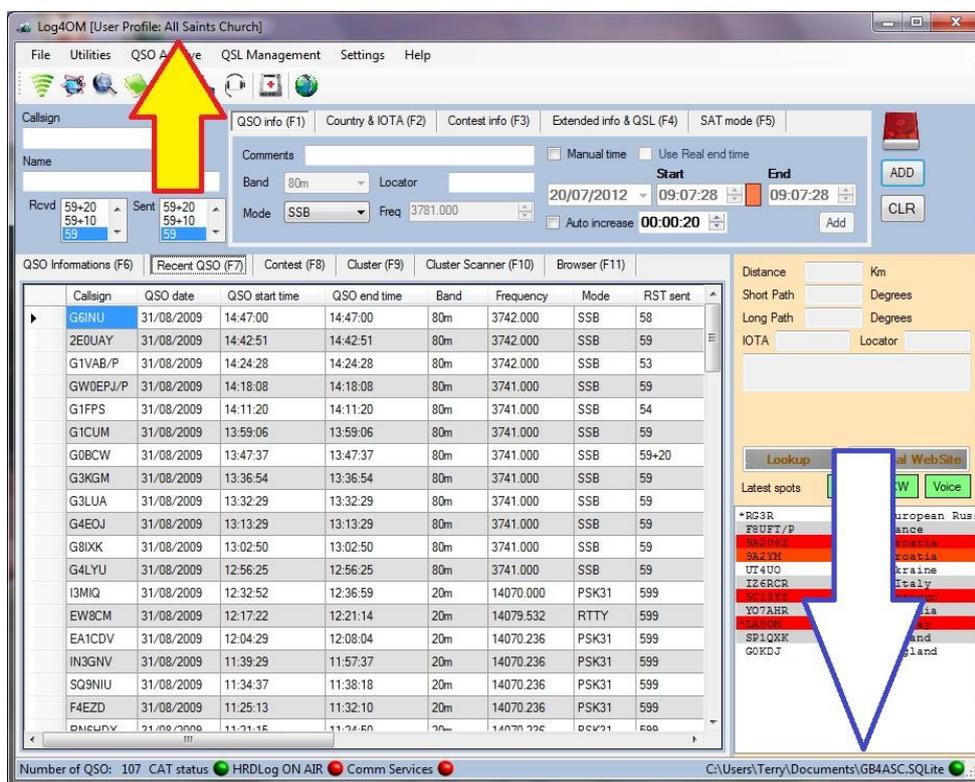
Print config

Save config

Clique no botão 'Make Active' e clique em 'Salvar Config' - Agora feche LOG4OM.



LOG4OM Reiniciar e o perfil escolhido irá ser carregada e identificados na parte superior da janela de LOG4OM.



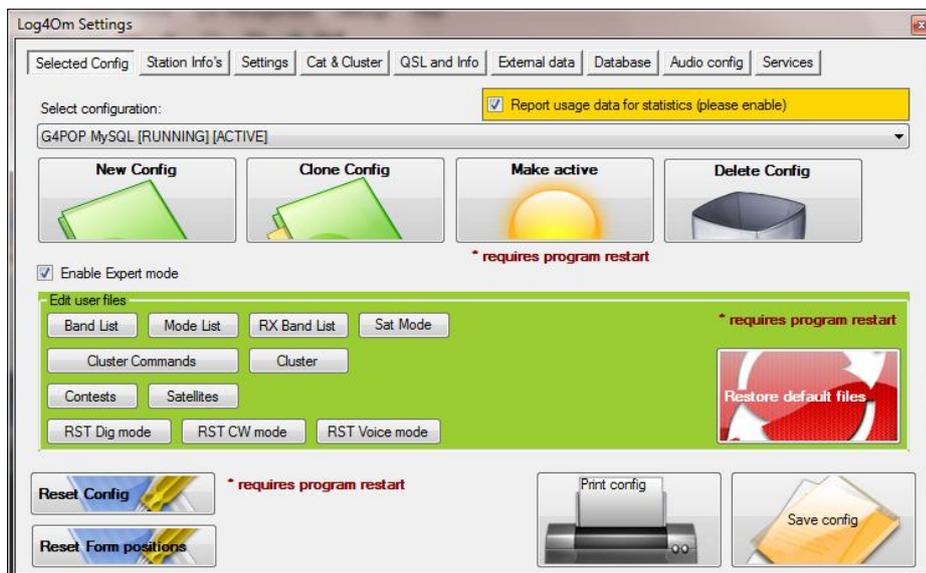
Uma vez que um novo banco de dados foi criado para este novo perfil e uma ADIF importados ou os QSOs inseridos manualmente, o nome do banco de dados será exibida no canto inferior direito da janela do LOG4OM.

### Edição de arquivos de usuários

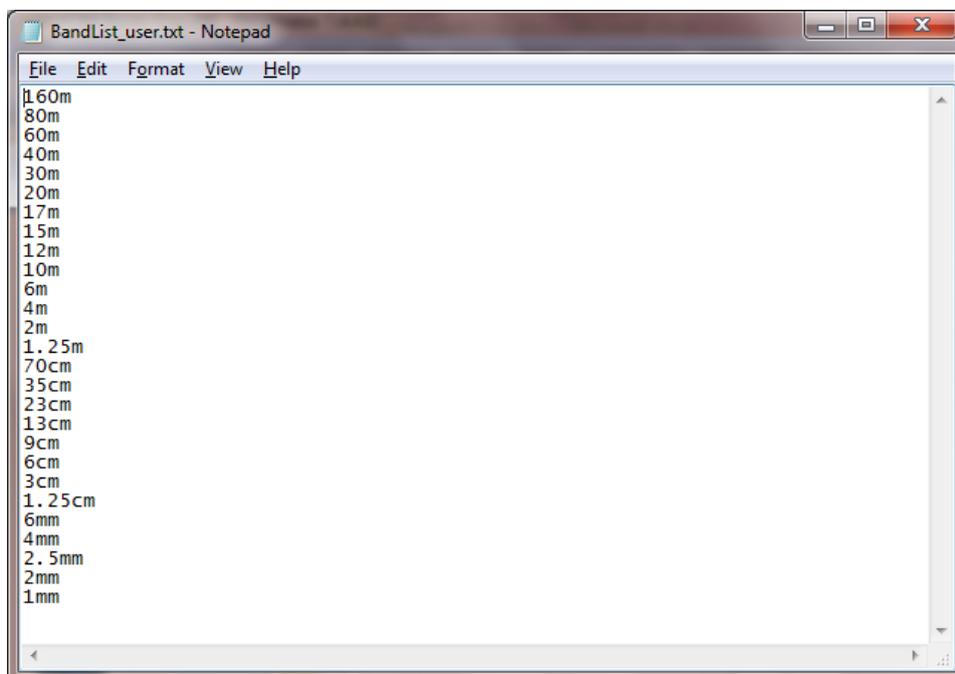
Ao marcar a caixa 'Ativar Expert Mode' no separador 'Selecionados Config' do menu 'Configurações', é possível alterar as várias listas de mesa no programa.

*Exemplo:*

Ao clicar no botão 'Lista Band', a lista pode ser editada por isso, se o usuário não quiser usar o / UHF / bandas SHF VHF, eles podem ser removidos da tabela.



Clicando no botão 'lista Band' vai exibir esta janela.



Depois que o arquivo foi editado clique em 'Salvar' no menu Arquivo.

Um botão 'Restaurar arquivos Default' é fornecido para permitir que o usuário retornar para as listas padrão.

O mesmo processo pode ser usado para personalizar as seguintes listas: -

Modos de  
Bandas RX  
Sat Modos

Cluster Comandos  
serviços de cluster  
concursos Satellites

valores RST para modos digitais, CW, Voz e JT

## Lookup sinal de chamada

Log4OM tem o sistema de pesquisa sinal de chamada mais precisa de qualquer software disponível.

O primeiro passo que Log4OM toma é para determinar exatamente o que o sinal de chamada é de insumos como CT / G4POP / P, VP2M / K7PT ou J5 / IW3HMH / M.

Os operadores que utilizam incorrectamente o indicativo do país como um sufixo por exemplo G4POP / CT / P ou K7PT / VP2M causar mais complicações.

Infelizmente para permitir a correspondência correta no LoTW e eQSL submissões Log4Om tem para apresentar estes layouts incorretas como recebido.

No caso de K7PT / VP2M esta é uma operadora americana de Montserrat e Log4OM deve apresentar os seguintes dados corretamente.

País = Montserrat

DXCC = 96

zona UIT = 11

zona CQ = 8

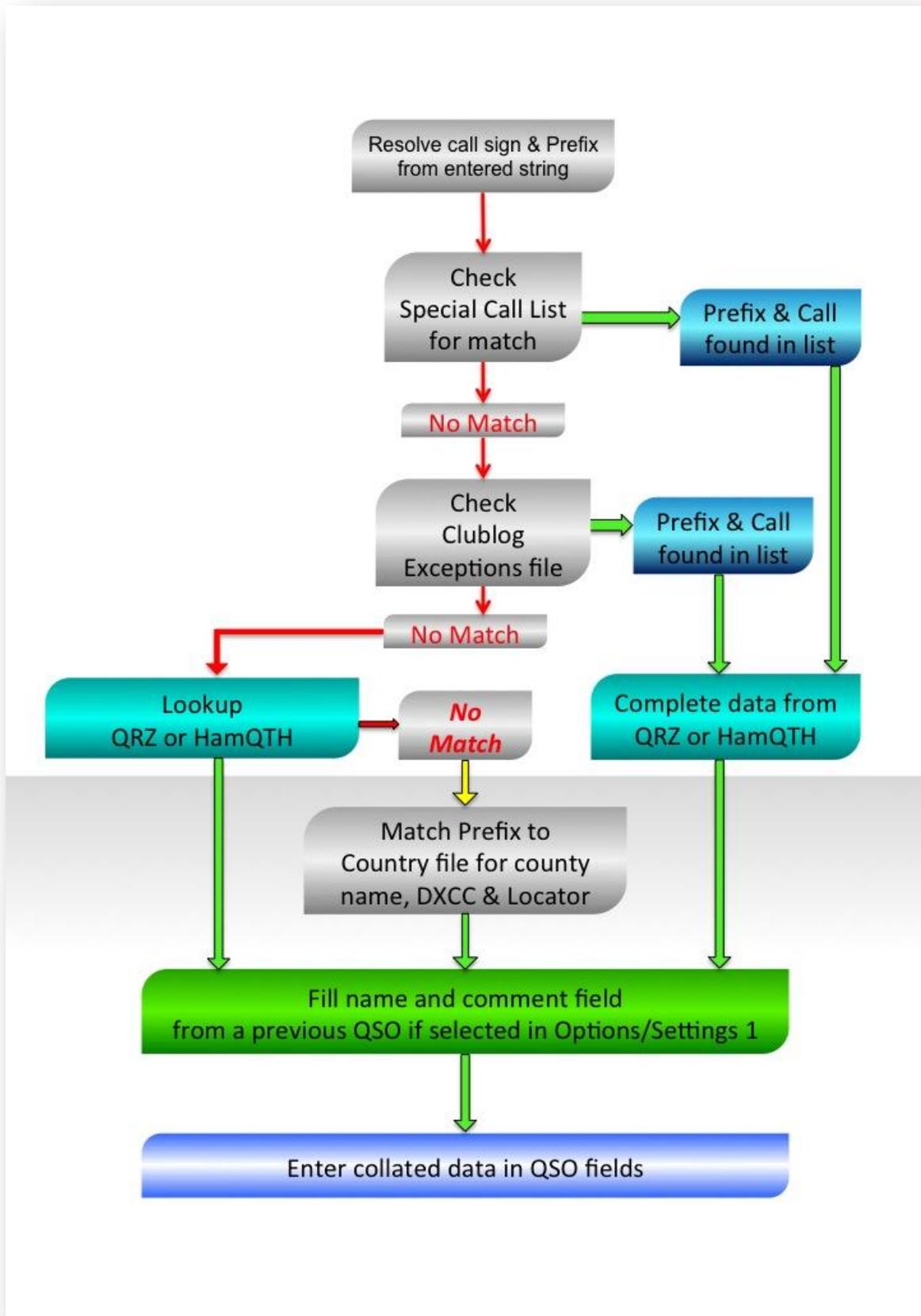
rota QSL

Rumo e distância para Montserrat (Não Phoenix Arizona)

Mostrar a título correto do local operadores Montserrat corretamente no mapa linha cinza.

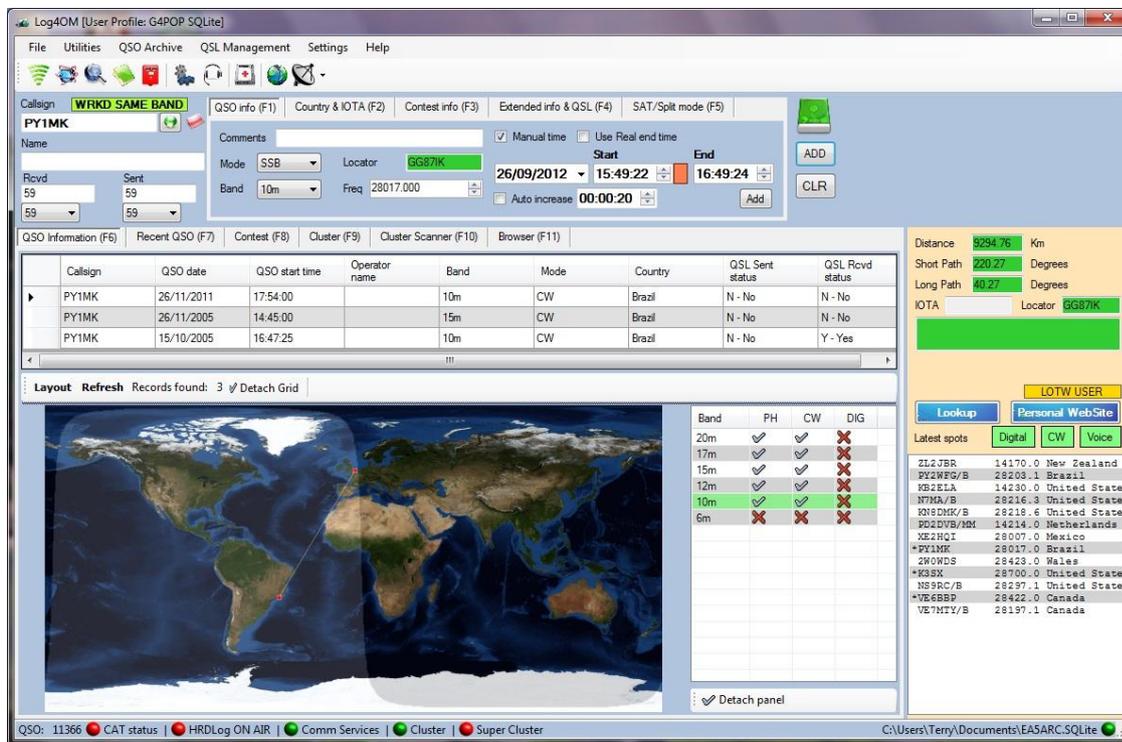
Trabalhou antes de dados Banda / Modo de prêmios = Montserrat

Supondo que o usuário tenha completado corretamente as opções Log4OM sobre seus próprios detalhes estação localização e as informações de pesquisa de fontes externas na guia 'Configurações 1' da janela de opções, em seguida, o fluxo para a definição de um sinal de chamada e de pesquisa de dados será o seguinte.



## Tela principal

A janela principal na parte superior mostra dados relevantes para um local selecionado ou sinal de chamada entrou. A porção inferior contém vários ecrãs de sub para exibição do registo, dados do agrupamento, etc.



Ao entrar um sinal de chamada ou selecionando um ponto cluster, todas as informações disponíveis para a estação é obtido através das fontes selecionadas pelo usuário, SCL, Clublog, QSOs anteriores, HamQTH ou QRZ.

## Operação do teclado

LOG4OM pode ser usado para uma operação eficiente mais tempo durante uma competição, DXpedition ou acumulam situações usando apenas um teclado.

Muitos usuários acham que é uma grande vantagem, tanto em termos de velocidade e facilidade de uso, se eles não têm para mudar entre usar um teclado e um mouse.

O programa oferece teclas de função para este fim, de acordo com a lista a seguir:

As teclas de função operará, conforme aplicável, para a janela activa sempre que mais do que uma janela é aberta. por exemplo clusters ou super cluster.

### número de frequência convenção.

entradas de frequências feitas no campo do novo QSO 'Freq' e também nas janelas de edição / atualização estão em Kcs assim entrar 14215.678 e o programa irá exibir 14.215.678

## Chaves

### Tecla de tabulação

O programa começa com o cursor no campo de entrada de sinal de chamada. Assim que a chamada foi inserido, o operador pode progredir através dos importantes campos de entrada de dados pressionando a tecla 'Tab'.

### tecla esc

Use a tecla escapar (Esc) para limpar a entrada de dados atual e retornar o cursor para o campo de entrada de sinal de chamada.

### tecla Return (Enter)

Use o 'Return' chave (Enter) para salvar a entrada de diário de bordo uma vez que a informação requerida foi introduzido nos campos de entrada de QSO.

### teclas de cursor (cima, baixo, esquerda e direita setas)

Use as teclas do cursor para mover o cursor dentro de um campo ou para selecionar a partir de uma lista. por exemplo, para selecionar um ponto da janela F9 do cluster ou um país da lista dos países 'no painel de F2.

### chave Bk Sp (espaço Back)

Use esta tecla para apagar quaisquer caracteres indesejados que foram inseridos.

## Teclas de função

F1 - Abre painel de informações do QSO.

F2 - Ativa a janela de Country & IOTA.

F3 - Club & Prêmios guia

F4 - Concurso Tab - para permitir marque a caixa 'Ativar modo Concurso'.

F5 - Info estendida & QSL

F6 - Sat / Prop (guia por satélite e Propagação)

F7 - guia informações QSO mostrando contatos anteriores com o sinal de chamada entrou, países trabalharam por banda e modo, além de um mapa da linha Gray.

Date	Start	Callsign	Band	Mode	Sent	Rcvd	Name	Comment	Country	DXCC	QTH	Locator	My Sota
29/04/2012	07:43:27	G3RFX	80m	SSB	59	59	Martyn	Ex RSGB news man	England	223	Clifton Bristol	IO81QL	
09/02/2012	08:45:14	G3RFX	80m	SSB	59	59	Martyn		England	223	Clifton Bristol	IO81ql	
29/01/2012	08:45:16	G3RFX	80m	SSB	59+40	59+40	Martyn		England	223	Clifton Bristol	IO81ql	
29/01/2012	07:59:21	G3RFX	80m	SSB	59+40	59+40	Martyn		England	223	Clifton Bristol	IO81ql	
15/01/2012	08:56:58	G3RFX	80m	SSB	59+40	59+40	Martyn		England	223	Clifton Bristol	IO81ql	

Band	PH	CW	DIG
80m	C		C
60m	C		
40m	C	C	C
30m			C
20m	W		W
17m	W		
15m	W		
12m			
10m			

F8- A guia QSO recente mostra as entradas de log mais recentes

Date	Start	Callsign	Band	Mode	Sent	Rcvd	Name	Comment	Country	DXCC	QTH	Locator	My Sota Ref
08/03/2014	09:47:48	G10HWO	60m	SSB	59	59	John Crawford-Baker		Northern Ireland	265	Islandmagee, County Antrim	IO74DT	
08/03/2014	09:47:16	G4AMF	60m	SSB	59	59	JACK CRESSWELL		England	223	Blackwell, ALFRETON	IO91VL	
04/03/2014	08:13:22	G10HWO	60m	SSB	59	59	John		Northern Ireland	265	Islandmagee	IO74DT	
04/03/2014	08:07:52	OZ1QV	60m	SSB	59	59	Grahame	Also OZ1RAF	Denmark	221	Falster Island	JO55TN	
02/03/2014	10:38:10	G4AMF	60m	SSB	59	59	JACK CRESSWELL		England	223	Blackwell, ALFRETON	IO91VL	
02/03/2014	10:37:48	G8ZGK	60m	SSB	59	59	DERF A. A. MOCKFO...		England	223	Old Tring Road, Wendover, A...	IO91PS	
28/02/2014	16:15:16	G10HWO	60m	SSB	59	59	John		Northern Ireland	265	Islandmagee	IO74DT	
28/02/2014	16:15:16	G8HQJ	60m	SSB	59	59	Bary		England	223	Littlehampton	IO90RT	
28/02/2014	16:15:16	GM3XOQ	60m	SSB	59	59	Peter		Scotland	279	Inverurie	IO87SF	
28/02/2014	16:15:16	G4HHX	60m	SSB	59	59	Dick		England	223	Dover	JO01PD	
28/02/2014	15:15:54	G6NHY	60m	SSB	59	59	Keith Marriott		England	223	Hucknall, NOTTINGHAM	IO93jb	
26/02/2014	20:21:23	OZ1QV	60m	SSB	59	59	Grahame	Also OZ1RAF	Denmark	221	Falster Island	JO55TN	
26/02/2014	20:17:29	OK1CW	60m	SSB	57	57	Vladimir , (Vada) Slad...		Czech Republic	503	25101 Rlcany	JN79HX	
26/02/2014	20:11:13	LI0BX	60m	SSB	59	59			Norway	266			
26/02/2014	20:02:26	G4AMF	60m	SSB	59	59	Jack		England	223	Alfreton Derbyshire	IO91VL	
26/02/2014	20:00:35	TF1EIN	60m	SSB	59	59	Heimir Konradsson		Iceland	242	Hveragerdi	HP9AJA	
26/02/2014	19:59:56	G8HQJ	60m	SSB	59	59	Bary		England	223	Littlehampton	IO90RT	
26/02/2014	19:52:41	G3VOT	60m	SSB	59	59	George		England	223	Ashford-in-the-Water, Near B...	IO93DF	
26/02/2014	19:51:43	G10HWO	60m	SSB	59	59	John		Northern Ireland	265	Islandmagee	IO74DT	
23/02/2014	10:45:01	IW3HMH	17m	SSB	59	59	Lele	Nice QSO and good to chat	Italy	248	Quarto d'Altino (VENICE)	JN65EO	

Layout Refresh Search Parameters Records found: 3625 Detach Grid Search limit count (0 = all) 5000

QSO: 3625 CAT status | HRDLog ON AIR | Comm Services | Cluster | Super Cluster

F9 - O painel de cluster fornece informações instantâneas sobre os pontos DX e escolhas de filtro.

Time	Callign	Country	Frequency	Note	Band	Mode	Reporter	Rank	Other info
1054Z	LZ1246SIT	Bulgaria	24930.0	BOJAN 73 ALEX	12m	PHONE	OP4L	315	BOJAN 73 A
1054Z	AT5LH	India	28596.9	trx qso with hexbeam 40w.73	10m	PHONE	F8BNU	247	1030Z PE7L
1054Z	WL7E	Alaska	24907.1	599++	12m	CW	LA7HJA	271	599++
1054Z	NL7G	Alaska	24897.0	599++	12m	CW	LA7HJA	271	1024Z DF5V
1053Z	A92AA	Bahrain	28120.5	PSK125; via IZ8CLM	10m	PHONE	DJ9KG	182	1050Z PA3G
1051Z	ON5SE/P	Belgium	7000.0	Afternoon go >> ONFF 369-New	40m	CW	ON5SE	327	Afternoon go
1051Z	EK7DX	Armenia	28021.0	simplex trx Karen 73 Helmut	10m	CW	DJ7YP	143	1032Z DL1A
1051Z	R2014G	European Russia	14000.0	impossible not exist	20m	CW	EA6SA	334	1047Z DK0A
1050Z	7X2ARA	Algeria	24949.9	cq cq	12m	PHONE	DL3APO	148	1048Z OP4L
1050Z	RA22MX	Asiatic Russia	24947.0		12m	PHONE	DJ0AH	325	
1048Z	BG2AUE	China	28023.9	TNX FER QSO	10m	CW	ON7EZ	266	1018Z DD4E
1046Z	EA1DST	Spain	7031.0	COMANDANCIA DE LEON CW	40m	CW	EA1DST	337	COMANDAN
1045Z	KH2/N2NL	Guam	24912.9	UP1 trx DAVID 73 Helmut	12m	CW	DJ7YP	249	1044Z DL3J
1044Z	9M2IDJ	West Malaysia	28395.0	59 north Germany 73 de Peter	10m	PHONE	DD4BY	241	1028Z SA4B
1044Z	ER80KEDR	Moldova	21231.4		15m	PHONE	PA3AWW	254	
1014Z	PD0MHZ	Netherlands	28400.0	Calling CQ (corr. freq)	10m	PHONE	PD1AHM	331	Calling CQ (c
1015Z	AU3NIAR	India	28540.0	59+ north Germany 73 de Pete	10m	PHONE	DD4BY	247	59+ north Ge
1015Z	EA5HHA	Spain	7057.0	Magdalena 2014 sorteo	40m	PHONE	EA2FC	337	Magdalena 2
1015Z	JO7KMB	Japan	28085.5	RTTY	10m	PHONE	LA3DV	336	RTTY
1016Z	JA0IXW	Japan	28085.5	RTTY	10m	PHONE	LA3DV	336	RTTY
1018Z	GASCX	England	24904.0	special prefix scotland	12m	CW	GM0EGI	330	special prefix
1018Z	RA1DIO	European Russia	29460.0	AM BC Radio 5/9	10m	PHONE	MM3NRX	334	AM BC Radk

Filters Highlights Custom Statistics

CW  LoTW users

Digital

Phone

Remove wkrd country

Keep unworked bands

Unworked mode on Spot band

Band [dropdown]

Link to radio Band

Link to radio Mode  Ext. view

Hide >>

QSO: 3625 CAT status | HRDLog ON AIR | Comm Services | Cluster | Super Cluster

F10 - A guia do scanner Cluster exibe frequência central do operador e pontos DX próximas.

The screenshot shows the Cluster Scanner software interface. At the top, there are tabs for "QSO Information (F7)", "Recent QSO (F8)", "Cluster (F9)", "Cluster Scanner (F10)", and "Browser (F11)". The main display area features a large digital frequency display showing "24949.9". Below the display, there are seven columns representing frequency offsets: "-15 KHz", "-10 KHz", "-5 KHz", "ON FREQ", "+5 KHz", "+10 KHz", and "+15 KHz". Each column contains a colored box representing a DX point: R2014C (pink), R022WG R225KJ (pink), RA22MX (pink), 7X2ARA (green), an empty yellow box, 5B4AIX/P (yellow), and an empty yellow box. At the bottom right, there are buttons for "Report", "SPOT", and "ON AIR HRDLog.net". The status bar at the bottom indicates "QSO: 3625", "CAT status", "HRDLog ON AIR", "Comm Services", "Cluster", and "Super Cluster". The file path "C:\Users\Terry\Dropb..." is visible in the bottom right corner.

F11 - fornece um navegador de Internet para exibir informações de contato ou web site.

The screenshot shows the QRZ.COM website interface. The browser address bar displays "http://www.qrz.com/db/9M2IDJ". The page features a navigation menu with links for "Please login", "help/register", "callsign", "password", "secure login", and "Login". Below the menu, there are tabs for "Database", "News", "Forums", "Swapmeet", "Resources", and "Contact". The main content area displays the profile for call sign "9M2IDJ" from Malaysia. It includes a "SALE ENDS March 18th To Order Now!" banner, a "GigaParts" logo, and a "Logbook 829" section. The profile information shows "Lookups: 50980" and "Email: Login required to view". There are buttons for "Biography", "Detail", and "Logbook 829". A search box contains "9M2IDJ" and shows "16298 QSOs logged up to 04/Mar/2014 01:05Z". There is also a "Callsign to check" field and a "Show contacts" button. The page is timestamped "10:58:30 UTC 11 Mar 2014".

### teclas de atalho de teclado do Windows

Estes funcionam como normal dentro do Windows. A lista completa de atalhos podem ser obtidas a partir do seguinte link. <http://support.microsoft.com/kb/12644>

Os três mais frequentemente utilizados atalhos de teclado para qualquer lista de pesquisa em 'Gestão de Arquivo' são:

- Shift + Seta - Marcas (Destaques) todas as entradas em uma lista para a edição em massa.
- Shift + Botão esquerdo do mouse - Clique para realçar uma entrada em uma lista, em seguida, mantenha a tecla shift enquanto clica outra entrada mais abaixo na lista para destacar um bloco de entradas para edição.
- Ctrl. clique (Control) + esquerdo do mouse para selecionar entradas isoladas para editar.

### entrada QSO

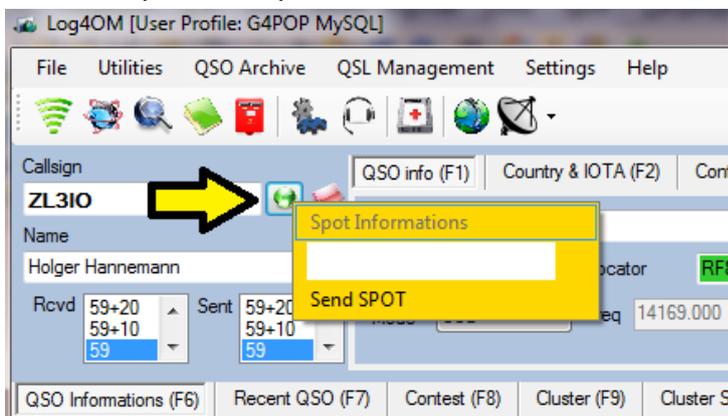
Quando o aplicativo é iniciado, o cursor é automaticamente posicionado no campo CALLSIGN. Entrando um sinal de chamada consulta o banco de dados do diário de bordo para a duplicação do QSO e validade.

Se o sinal de chamada é uma entidade válida, o nome da entidade, IOTA, CQ e zona de ITU é fornecida a partir dos bancos de dados.



O ícone vermelho aparecerá se uma string sinal de chamada válido é inserido no campo sinal de chamada é uma cadeia de caracteres válida, se o sinal de prefixo / call é reconhecida torna-se visível. Se um usuário digita "aaaaaaaaaaaa" no campo sinal de chamada não será mostrado

### adicionando rapidamente um ponto DX



Clique no botão verde à direita do sinal de chamada entrou e adicionar quaisquer comentários sobre o contato. Clique em 'Enviar spot' para enviar o local para o cluster.

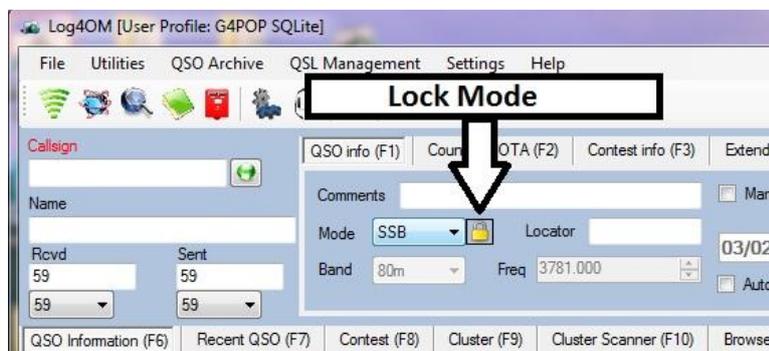
Data e hora são inseridos automaticamente ou manualmente. Se o usuário está operando no modo CONCURSO, é necessário incluir o recebeu informações de câmbio concurso (uma prima a tecla Enter permite contornar esta limitação, forçando a inserção).

**Nota:** Informações não serão gravadas no diário de bordo se os QSOs feitos são armazenados antes do retorno de informações de sites externos.

### Bloqueio modo

A maioria das rádios só suportam os modos básicos, USB, LSB, CW, AM, RTTY & Data, portanto, é impossível para LOG4OM para determinar quando um usuário está operando com um dos modos mais obscuros, por exemplo JT65, ROS, SSTV, Thor etc.

Para facilitar a manutenção de registro exato ao usar esses outros modos o botão 'Lock' irá garantir que o modo selecionado é mantido, independentemente do modo que estão sendo devolvidos a partir do rádio via CAT.



### Gerenciamento de tempo

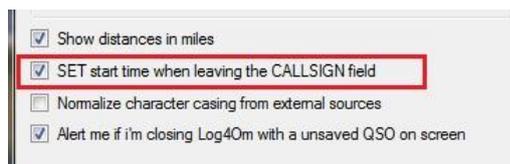
Manual time  Use Real end time

**Start** **End**

26/06/2012 11:50:01 11:50:01

Auto increase 00:00:20

- Em Opções / Configurações 2 menu, selecione "Definir hora de início ao deixar o campo indicativo" se o horário de início deve ser definido quando qualquer tabulações fora do campo sinal de chamada ou clicar em outro campo, o tempo do fim QSO será gravado quando o QSO é adicionado à base de dados.



QSO hora de início = O tempo que o cursor deixa o tempo de campo final QSO sinal de chamada = O tempo que o QSO é adicionado ao banco de dados diário de bordo

- Alternativamente, se o "Definir hora de início ao deixar o campo indicativo" não é verificado e 'Time manual' não está seleccionada no ecrã de QSO Info, o tempo do QSO será definido

automaticamente para o tempo da inserção dos QSO no banco de dados. O tempo final será o mesmo que o horário de início do QSO.

- Selecionando 'Time manual' no painel de F1 permite entrada manual de data e hora para entrar registros históricos de QSO.

Se o tempo final é mais cedo do que a hora de início, o programa irá assumir que o QSO foi realizado na virada da meia-noite e mudar automaticamente a data em conformidade.

- A caixa de verificação automática Aumentar aumenta ambas as horas de início e fim do valor QSO (HH: MM: SS) e cria um intervalo de acordo com o valor seleccionado. Desta forma, é possível inserir rapidamente muitos QSOs próximos uns dos outros. Por exemplo, por 20 segundos entre cada.

É possível, a qualquer momento, para inserir manualmente o tempo do QSO e torná-lo o ponto de partida para as seguintes entradas. No modo "time Manual" clique direito sobre os horários de início ou de término irá definir esses tempos para a hora atual.

O botão ADD (Veja captura de tela anterior) adiciona o horário de início indicado eo valor definido, e também separa o tempo do fim do QSO desde o início do mesmo valor.

Exemplo:

Hora de início 10:00:00 End Time: 10:00:00 Clique no botão

'Adicionar' para pular para 00:00:20 New hora de início:

10:00:20 End Time 10:00:40

#### *Procedimento para introduzir a hora manualmente*

1. Verifique a caixa de verificação de tempo manual
2. Defina a hora de início usando o Page up e page down quando você faz / fez contato com a outra estação, alternativamente, digite o tempo no campo ou use as setas acima / abaixo.

DICA: Se entrar em um QSO atual clique no botão vermelho à direita do campo de hora de início para definir a hora actual ou clique direito no campo hora de início.

3. Para definir o tempo do fim do QSO clique direito sobre o campo de tempo do fim.

#### *resumo tempo*

*Modo automático:*

No modo automático, o QSO é atribuído um horário de início retirado do PC no UTC.

*Modo manual:*

No modo manual, é de responsabilidade do usuário para inserir a data QSOs, início e término.

**AUTO AUMENTO** opção avança automaticamente os tempos de início e fim da quantidade seleccionada. Esta funcionalidade permite ao utilizador para inserir sequências de QSO rapidamente.

**ADICIONAR** incrementa os valores de tempo. Este recurso pode ser utilizado para inserir um intervalo de tempo mais longo entre duas QSO ou usado como uma alternativa para o incremento automático.

**PAGE UP - PAGE DOWN:** Para alterar manualmente tempo, o valor definido, use o teclado teclas Page Up e para baixo.

**DICA:** Clique no botão direito do mouse no calendário para definir o / hora atual data (UTC).

#### chamada Lookup

Callsign **WRKD SAME BAND**  
**CY9M**  
 Name **SCL**  
 CY9 St Paul Island DXpedition 2012  
 Rcvd 59+20 Sent 59+20  
 59+10 59+10  
 59 59  
 QSO info (F1) Country & IOTA (F2) Contest info (F3)  
 Comments  
 Band 20m Locator **FN97WF**  
 Mode SSB Freq 14180.800

A tela acima indica que a chamada foi trabalhado na banda selecionada.

Callsign **WORKED**  
**CY9M**  
 Name **SCL**  
 CY9 St Paul Island DXpedition 2012  
 Rcvd 59+20 Sent 59+20  
 59+10 59+10  
 59 59  
 QSO info (F1) Country & IOTA (F2) Contest info (F3)  
 Comments  
 Band 40m Locator **FN97WF**  
 Mode SSB Freq 7165.000

A tela acima indica que o CY9M entidade foi trabalhado anteriormente.

Clicando no 'BAND WRKD SAME' ou 'Trabalhou' irá exibir QSOs anteriores com o sinal de chamada entrou. (Veja tela abaixo)

Callsign	QSO date	QSO start time	Operator name	Band	Mode	Country	QSO Id
IW3MHM	22/12/2011	18.30	DANIELE PISTO...	20m	SSB	Italy	20111222...
IW3MHM	22/12/2011	15.49		20m	SSB	Italy	20111222...
IW3MHM	22/12/2011	15.47	DANIELE PISTO...	20m	SSB	Italy	20111222...

Para procurar chamadas especiais seleccione 'Pesquisa' da lista de chamadas especial (SCL). Se o sinal de chamada requerida está no SCL, os detalhes completos do QSO aparecerão nos campos de QSO eo ícone SCL aparecerá abaixo do sinal de chamada. (Ver abaixo)

Log4OM [User Profile: G4POP SQLite]  
 File Utilities QSO Archive QSL Management Settings Help  
 Callsign **NH8S**  
**SCL**  
 Name **SCL**  
 SWAINS ISLAND DX CLUB  
 Rcvd 59 Sent 59  
 59 59  
 QSO info (F1) Country & IOTA (F2) Contest info (F3) Extended info & QSL (F4) SAT/Split mode (F5)  
 Country Swains Is. KH8[S] IOTA Group OC-200  
 OC ITU 62 CQ 32 Active Swains Island IOTA Island

Clicando no ícone SCL fará com que uma janela pop-up aparecer, mostrando os pormenores para a estação.

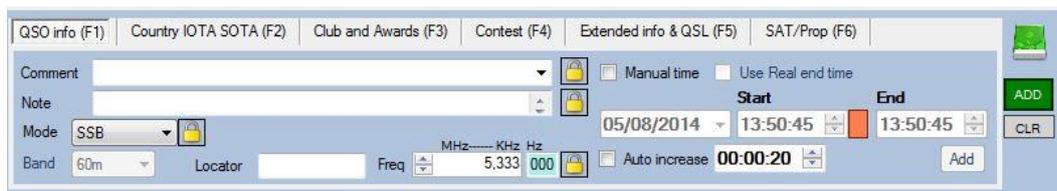


Selecionando ClubLog no menu de configurações faz com que a informação de ClubLog lista de exceções de chamadas (CEL) a serem inseridos nos campos de QSO de qualquer chamada que aparece no CEL baixado.



Clicando no ícone ClubLog abrirá um pop-up semelhante ao pop-up SCL mostrando todas as informações Clublog CEL.

### Informações QSO (F1)



O usuário pode adicionar um comentário para o QSO ou definir a Band, Modo e Frequência.

Os dados olhar para cima é tomada, quando disponível, a partir das pesquisas externas (HAMQTH ou qrz.com).

Band, modo e frequência são tomadas automaticamente a partir do rádio se a conexão CAT está ativo. Para modos digitais, o rádio não relata o método utilizado (PSK, RTTY, etc.), portanto, o usuário deve selecionar o modo do modo de menu drop-down.

GORJETA

O usuário pode 'Tab' entre os campos de QSO e tipo de informações nos campos. Pressionando 'Enter' (regresso) no teclado irá adicionar o QSO atualizado, economizando tempo ao operar uma pilha para cima ou em um concurso.

### Country & IOTA - SOTA (F2)



Esta janela contém informações detalhadas sobre o país, IOTA & SOTA para o sinal de chamada. Esta informação é baixado de QRZ.COM ou HAMQTH.com, ou inseridos manualmente pelo usuário.

### Clube e Prêmios (F3)

guia de entrada para o clube ID de dados e prêmios - **Consulte a seção "Prêmios Manager" para obter instruções completas**

### Informações Contest (F4)

É possível exibir informações básicas relevantes para o concurso atual quando usando LOG4OM durante uma competição. (Veja tela acima) A troca pode ser incrementado automaticamente para cada novo QSO ea troca enviada é exibida no campo 'ENVIADO' como acima. A troca recebido deve ser inserido manualmente.

É possível limitar a pesquisa dos nomes no log para os campos necessários para o concurso. sinais de chamada trabalhadas são verificadas em relação ao banco de dados para duplicatas. Antes do concurso, selecione a opção 'Pesquisar QSO anteriores neste concurso apenas' isso irá garantir que, mesmo que uma estação tem sido trabalhado em um concurso anterior e a chamada existe no diário de bordo, ele ainda aparecerá como um novo contato para o concurso atual.

O ID Concurso campo permite ao usuário indicar no registro o nome do concurso a que o QSO de referir. Esta opção permite ao usuário exportar um arquivo ADIF com as informações corretas para a conversão por um programa externo em um relatório CABRILLO arquivar as informações necessárias para o organizador concurso

### informações estendidas & QSL (F5)

Esta tela mostra as informações relevantes para os dados do condado, estaduais e QTH, além de QSL e antena de informações

A informação relevante é adicionado automaticamente para cada QSO acordo com as seleções de pesquisa feitas.

A informação QSL VIA é tomada a partir de uma fonte externa, mas ele pode ser modificado manualmente.

## Poder

QSO info (F1) | Country IOTA SOTA (F2) | Club and Awards (F3) | Contest (F4) | Extended info & QSL (F5) | SAT/Prop (F6)

Country: [ ] Send QSL: N - no QSL Via: JF3PLF OQRS->No LOTW- Antenna Elevation: 0

State/Pref.: [ ] Send via: [ ] Address: Christmas Island Antenna Path: S - Short

QTH: [ ] QSL Message: [ ] Antenna Bearing: 84

Power: 100.000 info

ADD CLR

A potência (W) a ser utilizado para o QSO pode ser mudado tal como detalhado acima.

## Sat / Modo Split (F6)

QSO info (F1) | Country IOTA SOTA (F2) | Club and Awards (F3) | Contest (F4) | Extended info & QSL (F5) | SAT/Prop (F6)

Enable SAT Mode

Mode: FM Satellite: [ ] Propagation: [ ]

RX Band: 20m Freq RX: 0.000

ADD CLR

Neste ponto de vista, é possível modificar e adicionar detalhes de um QSO satélite ou trabalhar em frequências de divisão.

## Janela principal

### Informações QSO (F7)

The screenshot shows the Log4OM software interface. The top section displays QSO details for a call sign LA0HK, including name (Gery), mode (SSB), frequency (21.295 MHz), and time (05/08/2014 14:13:50). Below this is a table of QSO information with columns for Date, Start, Callsign, Band, Frequency, Mode, Sota Ref, Sent, Rcvd, Name, DXCC, and Country. The table shows three entries for LA0HK in Norway. To the right of the table is a world map showing the location of the station in Norway. Below the map is a table titled 'Norway' showing worked bands and modes, with 'W' indicating worked and 'C' indicating confirmed. The table lists bands from 160m to 70cm and modes PH, CW, and DIG. To the right of the map and table is a panel for 'Latest spots' with a list of stations and their frequencies.

Date	Start	Callsign	Band	Frequency	Mode	Sota Ref	Sent	Rcvd	Name	DXCC	Country
04/11/2013	10:12:42	LA0HK	15m	21.004.400	CW		599	599	Gery	266	Norway
03/11/2013	06:27:04	LA0HK	20m		SSB		59	59	Gery	266	Norway
18/04/2009	07:01:57	LA0HK	40m	7.130.000	SSB		59	59	Gery	266	Norway

Band	PH	CW	DIG
160m	W		
80m	C		C
60m			
40m	C		
30m			
20m	C		C
17m	C		
15m		W	
12m			
10m			
70cm			

Digite a chamada de uma estação trabalhada anteriormente ou clique duas vezes em um ponto cluster (inferior direito da tela) para entrar na chamada na janela do CALLSIGN. Pressione F7 para exibir um mapa dando a localização da estação entrou. Um painel abre para a direita do mapa que mostra bandas e modos trabalhados relevantes para o país entrou.

A informação QSO (F7) é dividido em três seções.

#### trabalhou Antes

O 'trabalhado antes' painel perto do topo da tela pode ser destacada para visualização em um segundo monitor. Para fazer isso, clique no ícone 'Separar Grid', logo acima do mapa.

#### Mapa mundial

Um mapa do mundo mostrado sob o 'Trabalhou antes' janela, indica graficamente a posição da estação de DX.

#### País / banda trabalhado antes de grade

À direita do mapa linha Gray é um 'bandas e modos' painel, que indica as bandas e modos que foram trabalhados ( **W** ) ou trabalhada e Confirmado ( **C** ) por LoTW ou QSL cartão para o **país** da chamada entrou no campo de entrada call-sign.

## Heading Beam e informações

As informações relativas ao item feixe (caminho curto / Path Long), Distância, Locator, IOTA e os dados pessoais podem ser vistos acima da exibição do cluster no lado direito do mapa.

Os valores de distância e rumo são calculados a partir do localizador QRA da estação ou, se estiver disponível, o centro do país.

Clique no botão 'PROC' e / ou o botão 'site pessoal' para abrir uma janela web site na construído em um navegador (F11). A estação DX deve ter fornecido as informações relevantes ao seu perfil em HAMQTH.com ou QRZ.COM e / ou sua URL pessoal para que esse recurso funcione.

## visor do painel

Sob painel de detalhes é uma janela de cluster que é uma versão menor do visor do painel principal. Clicando duas vezes um ponto entra a chamada no campo de entrada QSO e, se o controle da sonda está em funcionamento, automaticamente muda a frequência eo modo do rádio.

## QSOs recentes (F8)

Date	Start	Callsign	Band	Frequency	Mode	Sota Ref	Sent	Rcvd	Name	DXCC	Country
12/07/2014	06:58:28	F1RUC	17m	18,118.500	SSB		59	59		227	France
12/07/2014	06:56:36	G6YYY	17m	18,118.500	SSB		59	59		223	England
12/07/2014	06:53:11	G4RRR	17m	18,118.500	SSB		59	59	AJ WOOD	223	England
12/07/2014	06:51:03	G1HMF	17m	18,118.500	SSB		59	59	B RUDKIN	223	England
27/06/2014	09:52:27	F4GFE/P	40m	7,070.000	SSB		59	59	Patrick MENARD	227	France
27/06/2014	08:06:58	AM07SS	20m	14,084.000	JT65C		0	0	D. Felipe de Borbón a...	281	Spain
27/06/2014	08:06:34	EA1VE/P	40m	7,085.000	SSB		59	59	Jon Iradi	281	Spain
26/06/2014	22:07:39	R3RCC/1	20m	14,030.900	FMH...		599	599		54	European Russia
26/06/2014	22:06:43	CT1FIU	20m	14,070.500	PSK31		599	599	Paulo Matos	272	Portugal
26/06/2014	22:06:18	EV1P	20m	14,071.700	JT65A		0	0	Vladimir (Vlad) Polysaev	27	Belarus
26/06/2014	22:05:35	R3RCC/1	20m	14,030.900	CW		599	599		54	European Russia
23/06/2014	15:01:46	DG5WU	20m	14,290.000	SSB		59	59	Jana Winkler	230	Fed. Republic of Germany
23/06/2014	14:48:20	DG5WU/P	20m	14,280.000	SSB		59	59	Jana Winkler	230	Fed. Republic of Germany
30/05/2014	08:24:28	SV2OXS	80m	3,781.000	SSB	SV/TL-059	59	59	Christos Tzioutzias	236	Greece
24/05/2014	09:19:00	TF2MSN	17m	18,103.711	JT65		-07	-07	Odinn	242	Iceland
22/05/2014	09:44:00	NE2U	20m	14,076.512	JT65				George B Holubec	291	United States
08/05/2014	09:07:04	HB9BIN/P	20m	14,021.000	CW	HB/AG-013	599	599	Juerg Dr. REGLI	287	Switzerland
07/05/2014	09:24:07	K7PT	80m	3,781.000	SSB		59	59	chuck	291	United States
02/05/2014	09:33:37	G3YWA	12m	24,917.000	SSB		59	59	Ted Pepper	223	England

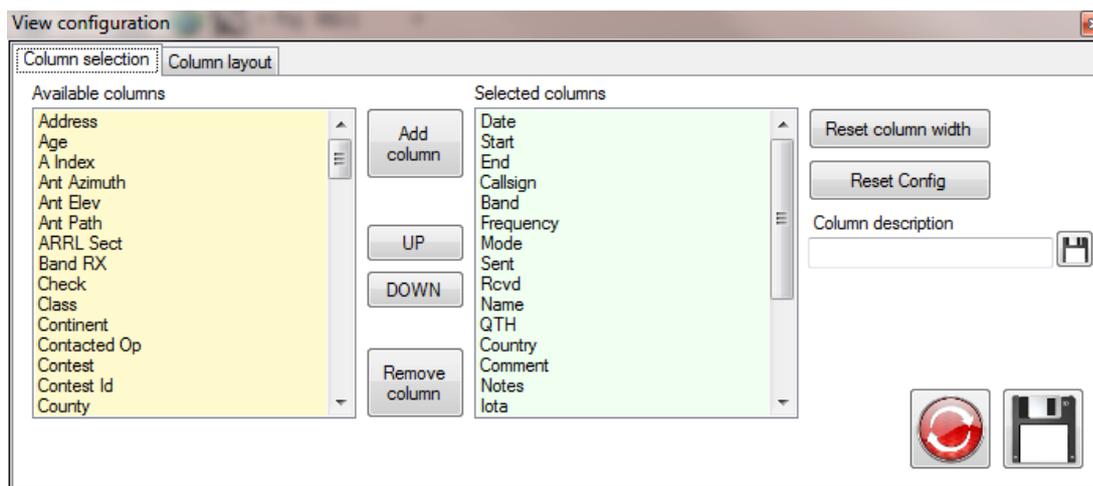
Layout Refresh Search Parameters Records found: 4941 Detach Grid Search limit count (0 = all) 6000

## Layout da coluna - Títulos - Largura

O usuário pode configurar o layout da coluna e largura para todas as telas selecionando o botão 'layout' no canto inferior esquerdo de cada tela.

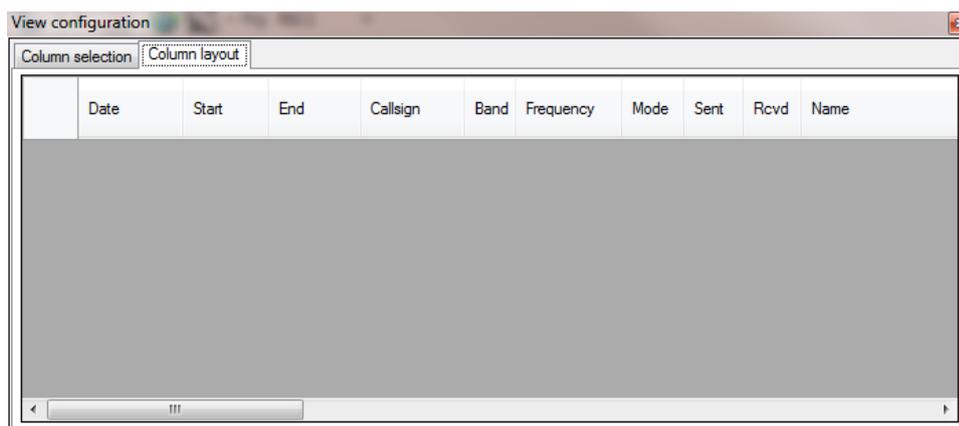
EI80IRTS	12/05/2012	16:15:47	40m	SSB	Ireland
GS3PYE/P	03/05/2012	13:33:21	40m	SSB	Scotland
G3RFX	29/04/2012	07:43:27	80m	SSB	England
G4TRN	08/04/2012	07:45:11	80m	SSB	England
G8GMU	08/04/2012	07:37:51	80m	SSB	England
G4DYU	08/04/2012	07:35:07	80m	SSB	England
G7JMZ	08/04/2012	07:28:29	80m	SSB	England
I0IDP	09/03/2012	08:58:33	40m	PSK31	Sardinia
G3VOT	07/03/2012	19:55:44	80m	SSB	England
G3PYI	11/02/2012	09:17:45	80m	SSB	England
G3PYI	10/02/2012	09:29:22	80m	SSB	England

Layout Refresh Search Parameters Records found: 3335



Selecione os campos obrigatórios (colunas) do painel esquerdo e clique no botão 'Adicionar Coluna'. As colunas seleccionadas pode ser movida para cima e para baixo para alterar a ordem da coluna.

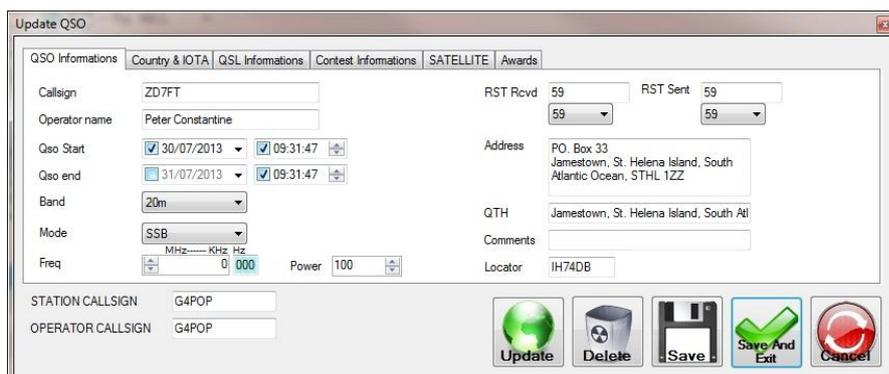
Os títulos podem ser alteradas seleccionando o campo da coluna do lado direito e editá-lo no 'Descrição Coluna' janela seguida, clicando no ícone salvar para a direita do campo.



Para ajustar a largura da coluna, clique em 'layout', em seguida, selecione a guia 'Esquema das colunas' e ajustar a largura da coluna. **Pressione 'Coluna Seleção' guia e pressione 'Salvar'.**

### Editar um QSO existente

Clicando duas vezes sobre uma entrada de registo na janela dos QSOs recentes 'abrirá a janela de Atualização QSO.



Modificações para um QSO existente pode ser feita nesta janela. O registro pode ser atualizado clicando no botão verde 'Update'. Isto irá fornecer dados de QRZ ou HamQTH dependendo da seleção no menu de configurações. Em seguida, clique em 'Salvar' para atualizar o QSO no diário de bordo.

Para eliminar o QSO, clique em 'Excluir'.

### **OBSERVE**

Há muitos campos ADIF e se tentamos exibir todos os campos nas janelas de edição das janelas seria enorme e não se encaixam em alguns monitores.

Portanto nós fornecemos os campos mais provável de ser alterada frequentemente e aqueles que precisam editar raramente são tratadas no gerenciador de arquivos. por exemplo, My City etc

### **Pesquisando na janela 'recentes QSO' (F8).**

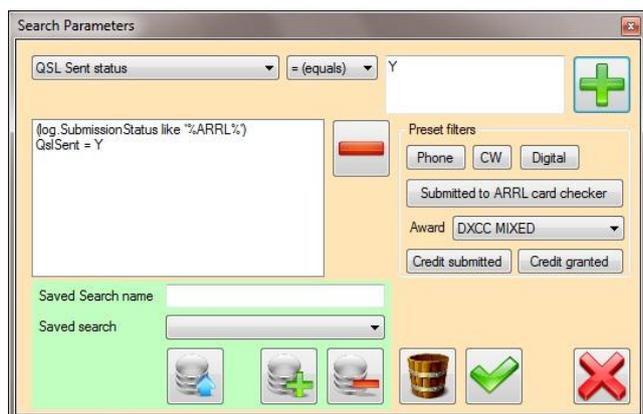
Um motor de busca é fornecido no 'QSO recentes (F7)' janela para a pesquisa rápida e edição de QSOs individuais. Para acessar as facilidades de busca clique no botão 'Pesquisar Parâmetros' na parte inferior da 'QSO recentes (F8)' janela.

Duplo clicando um dos QSOs filtrados na janela F7 'QSO recente' fornece an'edit' janela para atualizar os dados para o QSO selecionado.

### Parâmetros de pesquisa (filtros)

As poderosas instalações de pesquisa fornecidos em LOG4OM permitir ao usuário filtrar o diário de bordo para dados específicos.

Para iniciar uma busca, clique na guia 'Search Parâmetros' na parte inferior da tela e a seguinte janela será aberta.



Vários filtros de pesquisa pré-definidos são fornecidos no lado direito da tela. A seleção de um filtro de pesquisa pré-definido irá adicionar automaticamente os parâmetros de pesquisa escolhidos para a lista de trabalho sobre a esquerda. O exemplo acima mostra os parâmetros do filtro de uma busca por cartões enviados para o verificador Cartão DXCC.

A sequência para esta é a seguinte:

1. Pressione 'Submetido à ARRL verificador de cartão'.
2. Selecione 'QSL Enviado status' do menu drop-down na tela de 'Search Parâmetros'.
3. Digite a letra Y (para Sim) na janela superior direita.
4. Pressione o Green Plus botão.
5. Pressione o carrapato verde / botão de verificação.
6. Pressione o botão 'Pesquisar' na janela principal.

É possível construir uma busca muito refinado, adicionando vários parâmetros de busca para a lista de trabalho, por exemplo Todas as estações franceses trabalharam em 40 metros CW em Locator JO07 quadrado com um operador chamado José!

#### Adicionando os parâmetros de pesquisa

1. Selecione o campo a ser pesquisado a partir da lista suspensa no canto superior esquerdo da janela.
2. Selecione o operador lógico a partir da lista central (= (igual), > (mais de), como (Começa com) etc).
3. Insira um valor na janela de campo à direita.
4. Clique no  botão

Quando os parâmetros de pesquisa foram concluídos, clique no



botão para reverter para o principal

janela de arquivo e, em seguida, clique no botão 'Pesquisar'.

#### Pesquisas salvas

Para salvar uma pesquisa definida pelo usuário para uso posterior.

1. Insira um título pesquisa adequada no campo 'Guardar Buscar nome' e, em seguida, clique no  botão para Salve •.
2. As pesquisas salvas podem então ser lembrada por selecionando a partir da lista 'Pesquisa Saved' e clicando no  botão.
3. Para remover um 'Saved Search' a partir da lista, selecione a pesquisa a ser excluído e, em seguida, clique no  botão.

Lista de pesquisa salva



Pesquisa guardada carregado da lista

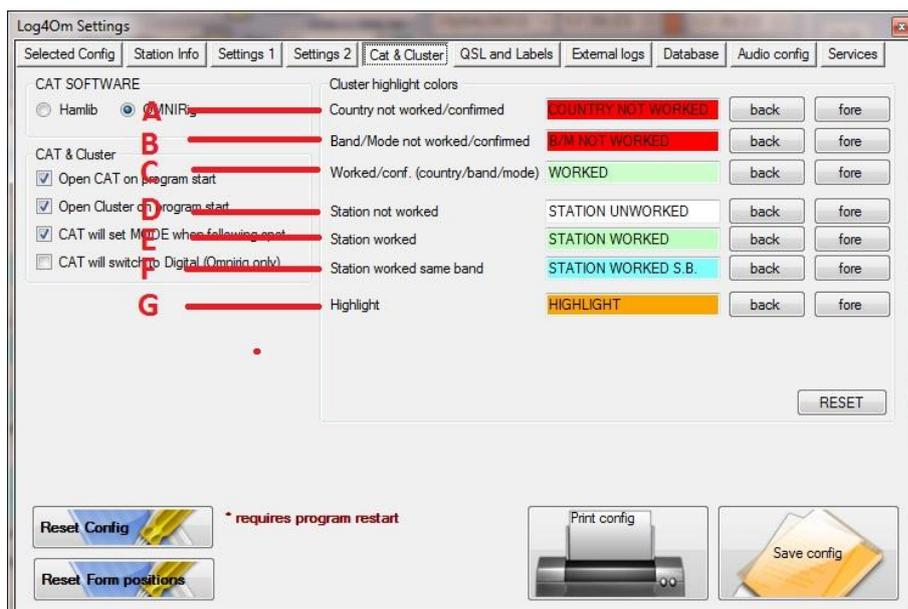
Existem vários filtros pré-definidos para as pesquisas mais frequentemente utilizados. Estes são, no lado direito da janela 'Parâmetro da pesquisa'. Ao clicar em uma das pesquisas pré-definidas acrescenta os parâmetros de pesquisa para a lista no lado esquerdo. -

## Cluster (F9)

### conjunto cores

As cores de fragmentação pode ser definido na guia Opções / Cat & Cluster, selecionando as cores da escolha para o fundo (Voltar) e Texto (Fore)

Por favor, note as cores mostradas são o esquema de editores de cor as cores padrão são diferentes.



Estas cores são aplicados aos campos como mostrado na imagem acima.

A = O país não tem sido trabalhado / confirmado em qualquer banda.

B = O país não tem sido trabalhado / confirmado na banda ou modo que o local está ligado.

C = A banda país e ou modo foram trabalhadas / confirmadas

D = A Estação manchado não tem sido trabalhado

E = A estação viu foi trabalhado em outra banda

F = A estação viu foi trabalhado sobre esta banda.

G = Destaques todos os pontos personalizados selecionados pelo filtro personalizado.

#### Trabalhou filtragem / confirmado

As conjunto cores escolhidas são aplicadas aos cinco pontos de vista diferentes de filtro local selecionados a partir do 'ponto de destaque por' menu.

Highlight spot by

By country       by eQSL received

by QSL received       by LOTW received

by LOTW or QSL received

#### Filtro 'por país'

Se este filtro é escolhido os seguintes resultados do filtro ilustrar o país 'funcionou' status.

0645Z	SU9AF	Egypt	14155.0	TNX 73 5/5	20m	PHONE	EA3CZV
-------	-------	-------	---------	------------	-----	-------	--------

Na captura de tela acima o país não tem sido trabalhado em qualquer banda ou modo.

0649Z	GB2GM	England	14177.0	marconi special call	20m	PHONE	
-------	-------	---------	---------	----------------------	-----	-------	--

Este gráfico indica que o país tem sido trabalhado sobre esta banda e modo.

0652Z	4X4DZ	Israel	21017.9	F12HS	15m	CW	
-------	-------	--------	---------	-------	-----	----	--

Israel tem sido trabalhado com CW, mas não sobre esta banda (15m).

0652Z	VK7JB	Australia	14040.0		20m	CW	
-------	-------	-----------	---------	--	-----	----	--

A captura de tela acima mostra que a Austrália tem sido trabalhado sobre esta banda, mas não tem sido trabalhado usando CW. - O tempo destacadas em vermelho indica que a estação é um usuário LoTW.

#### Filtro 'por QSL recebido'

Se é este filtro activo nos mesmos pontos de fragmentação indicar o estado confirmado.

0645Z	SU9AF	Egypt	14155.0	TNX 73 5/5	20m	PHONE	EA3CZV
-------	-------	-------	---------	------------	-----	-------	--------

No gráfico acima o país não foi confirmado por um cartão QSL em qualquer banda ou modo.

0649Z	<b>GB2GM</b>	England	14177.0	marconi special call	20m	PHONE
-------	--------------	---------	---------	----------------------	-----	-------

Este gráfico indica o país foi confirmado por um cartão QSL sobre esta banda e modo.

0652Z	<b>4X4DZ</b>	Israel	21017.9	F12HS	15m	CW
-------	--------------	--------	---------	-------	-----	----

Neste tiro Israel foi confirmado por um cartão QSL em CW, mas não sobre esta banda (15m).

0652Z	<b>VK7JB</b>	Australia	14040.0		20m	CW
-------	--------------	-----------	---------	--	-----	----

A captura de tela acima mostra que a Austrália foi confirmado por um cartão QSL sobre esta banda, mas não foi confirmado em CW.

Resultados semelhantes são exibidos quando os outros filtros são seleccionados para exibir o estado confirmado por eQSL, LoTW ou uma combinação de LoTW e QSL papel cartões.

**Ligue para assinar destacando.**

0649Z	<b>GB2GM</b>	England	14177.0	marconi special call	20m	PHONE
-------	--------------	---------	---------	----------------------	-----	-------

O GB2GM sinal de chamada é realçada verde porque esta estação tem sido trabalhado, mas em uma banda diferente.

0654Z	<b>E51JD</b>	South Cook Is.	14266.0		20m	PHONE
-------	--------------	----------------	---------	--	-----	-------

Nesta imagem da estação E51JD Sul Ilha Cook tem sido destacada azul porque tem sido trabalhado sobre esta banda pontos e modo.

**tempo Highlighting**

0700Z	<b>VK2GWK</b>	Australia	18147.0	trx.henk 5/5-73!	17m	PHONE
-------	---------------	-----------	---------	------------------	-----	-------

O tempo em destaque na vermelho indica que a estação é um utilizador LoTW.

**o modo em bruto em banda local**

Quando a caixa indicada é verificado o modo será destacado se o país não tem sido trabalhado / confirmado no modo on a banda local, isso facilmente identificados modos necessários.

Time	Callsign	Country	Frequency	Note	Band	Mode	Reporter	Other
0845Z	NL8F	Alaska	14265.0		20m	PHONE	ZW0VOW	
0846Z	SV3/ON4LO/P	Greece	21260.0	trx 59 73 Joe	15m	PHONE	G00JG	
0841Z	SV3/ON4LO/P	Greece	21260.0		15m	PHONE	GM7TUD	
0655Z	YY2GAL	Venezuela	7180.0		40m	PHONE	G0MMI	
0646Z	SU9AF	Egypt	14002.0	strong	20m	CW	G4POP	
0616Z	RV3YR	European Russia	14230.0	TNX 595.VICTO...	20m	PHONE	ZM0WEV	
0602Z	WP4NFF	Puerto Rico	7088.0	trx jeol 73s	40m	PHONE	G0RBD	
0540Z	4A8DMR	Mexico	3793.0	cq dx	30m	PHONE	G3LNP	
0522Z	K5WW	United States	7078.0	had you but SSB ...	40m	PHONE	G7CNF	
0512Z	WB2YDS	United States	7078.0	TU JT9 QSO GL ...	40m	PHONE	G7CNF	
0347Z	WP3UX	Puerto Rico	5403.5	trx	30m	PHONE	G4UFK	
0346Z	PJ4/SP9FIH	Bonaire Is.	3799.0	cq	30m	PHONE	G3LNP	
0258Z	VP9NI	Bermuda	5403.5	trx John	30m	PHONE	G4UFK	
2307Z	4A8DMR	Mexico	14086.0	RTTY	20m	DIGITAL	M0PZT	
2307Z	YV5OSW	Venezuela	7188.0	Trx Ozz-73 Geoff...	40m	PHONE	G80FQ	
2304Z	N9AVY	United States	14070.0	THANKS JERRY...	20m	DIGITAL	G6CHD	
2249Z	PR8RF	Brazil	7176.3	Trx Francisco-73...	40m	PHONE	G80FQ	
2228Z	A61DJ	United Arab Emir...	7040.6	psk31 tks Obaid	40m	DIGITAL	G70GX	
2220Z	5P4MG	Denmark	7181.0	EU-171 DENMA...	40m	PHONE	G1TDN	2213Z
2213Z	HP2SM	Panama	18075.0		17m	CW	MU0FAL	2213Z
2202Z	IT9/DL4KM	Italy	14274.0	cqcx 20	20m	PHONE	M6TET	

Filters Custom Statistics

- All modes  LoTW users
- CW
- Digital
- Phone
- Remove wrkd country
- Keep unworked bands
- Unworked mode on Spot band
- Band:
- Link to ...
- Link to ...
- Ext. view

Time	Callsign	Country	Frequency	Note	Band	Mode	Reporter	Rank
1104Z	T88AT	Palau	10105.5		30m	CW	W9MO	132
1103Z	EA4IF/P	Spain	7107.0	CO CO / VGTQ-078 / DME-45853	40m	PHONE	EA4APP	337
1102Z	VP5/W5CW				20m	CW	RN2FQ	249
1103Z	ZS3Y	Republic of South Africa	28443.0	trx Good DX team	10m	PHONE		
1103Z	GB5PT	England	14250.0	59 trx JOHN	20m	PHONE	IZ0TTE	330
1102Z	OK1NR/P	Czech Republic	10117.6	cq sota ok/kr-073	30m	CW	OK1ZE	323
1102Z	YO6CFB	Romania	21075.3	trx for 4 band	15m	DIGITAL	DH7LF	312
1101Z	5U9AMO	Niger	24891.0		12m	CW	ON7CD	109
1101Z	SV8PKH	Greece	14082.0		20m	DIGITAL	SV8PKH	318
1101Z	PD7BZ	Netherlands	28120.8	trx QSO	10m	PHONE		
1100Z	SQ5GLB/6	Poland	7155.0	wca dpp09	40m	PHONE	SP3OF	333
1101Z	OY1DZ	Faroe Is.	28120.8	TU Karstin for ... 73's	10m	PHONE	PD7BZ	234
1101Z	F6KUF/P	France	28038.0	EU-064	10m	CW	DL4CW	335
1100Z	F5RHD/P	France	28450.0	CQ DFCF 62113	10m	PHONE	F5RHD	335
1100Z	R6LBC/3/P	European Russia	7040.0	ETPA	40m	DIGITAL	UA3GX	336
1100Z	W1KOK	United States	18072.0	still here? I need VT!	17m	CW	EA3NT	340
1100Z	F8EEQ	France	7093.0	59-090	40m	PHONE	F4VOT	335
1100Z	TJ3AY	Cameroon	28480.0	5/9	10m	PHONE	PY2JDS	131
1100Z	A35JP	Tonga	10101.5		30m	CW	N4ABN	99
			14042.0	EAtest AV			K01U	337
			28026.1				PE2K	331
							F0GWN	335
1059Z	OK1...	Czech Repu...					IZ8YWB	323
1058Z	SW...	Egypt	24891.0	trx 57 madrid	12m	CW	EC4DEX	176
1058Z	EI1...	Ireland	14255.0		20m	PHONE	EA7ANV	306
1118Z	CO8LY	Cuba	18081.0	qsl via EA7ADH (only direct)	17m	CW	CO8LY	231
1057Z	A61ZX	United Arab Emirates	21074.4	psk63 contest	15m	DIGITAL	ON7SS	265

Station worked on another band

Country not worked on this band with phone

IOTA spot - Filter is set

Country has been worked on phone but not on this band

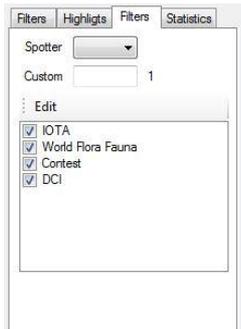
99th in the Most Wanted list!

Station worked on this band

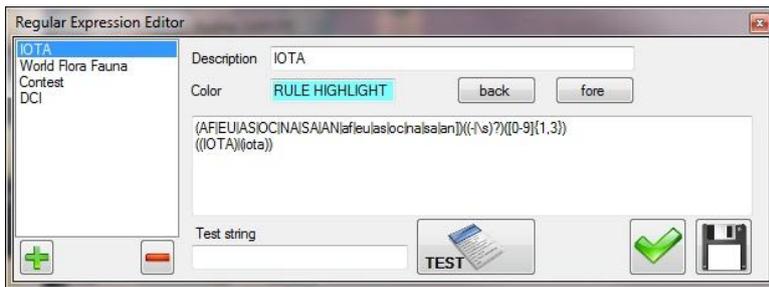
Country not worked on any band or mode

**Os filtros personalizados**

Quando qualquer um dos filtros personalizados é aplicado, verificando uma caixa de filtro de seleção relevante é destacado.



Os filtros podem ser adicionados ou personalizado clicando no botão 'Editar'



Realce é aplicado a qualquer local correspondente, como mostrado no gráfico abaixo.

0707Z	OZ/PA1H	Denmark	7183.0	Trx qso, 73.	40m	PHONE	IK0ZMK	314	0700Z IZ01JC: IOTA EU 088 OZFF 001 0657Z IN3HOT: EU-088
-------	---------	---------	--------	--------------	-----	-------	--------	-----	--

Isto indica que a ilha dinamarquesa da UE-088 já foi trabalhado e / ou confirmado em 40m Phone.

### A maioria queria DXCC

Log4OM inclui a lista Clublog da maioria das entidades DXCC desejados e a classificação de cada país constante no cluster é mostrado em uma coluna separada, como mostrado abaixo.

Time	Callsign	Country	Frequency	Note	Band	Mode	Reporter	Rank
0709Z	C91RF	Mozambique	24891.0	up1	12m	CW	YO2BBX	159
						PHONE	UA90	336
						PHONE	G0JEI	234
0708Z	R27SAT	European Russia	14178.0	CQ CQ	20m	PHONE	RA4SCJ	336
0708Z	F51YU/P	France	7127.0	FFF-026	40m	PHONE	EC5BYB	335

**Clublog DXCC Most wanted rank column**

O top 100 mais procurados são destacados como abaixo.

EA2EEK/P	Spain	7079.0	vgbi 088	40m	PHONE	EA2DP	337
ZK3N	Tokelau Is.	21262.0	hard ...				45
BD3IAQ	China	21300.0		15m	PHONE	UX6IZ	260

Botão direito do mouse em um local para exibir em uma tela selecionada últimos 15 comentários postados no cluster relativas a esse ponto particular.



Devido à extensão das informações exibidas é necessário usar o controle deslizante na parte inferior da janela para visualizar todas as entradas.

## alertas

### **Introdução.**

Log4OM fornece usuário definível alertas local DX Cluster desencadeadas por um:

sinal de chamada

Em bruto País

Necessário eQSL, LoTW ou QSL

Necessário QSL & LoTW

IOTA procurado

Banda

DXCC País

Modo (telefone, DW & Digital)

Band & Modo

spotter Chamada

Continente spotter

Continente Etc.

Esses alertas efetivamente fornecer uma fora 'Whiteboard' dos filtros Log4OM normais, o que permite que o usuário seja alertado se a chamada de um amigo é visto no cluster, embora o país do amigo pode ser filtrado dos pontos de cluster de entrada normais.

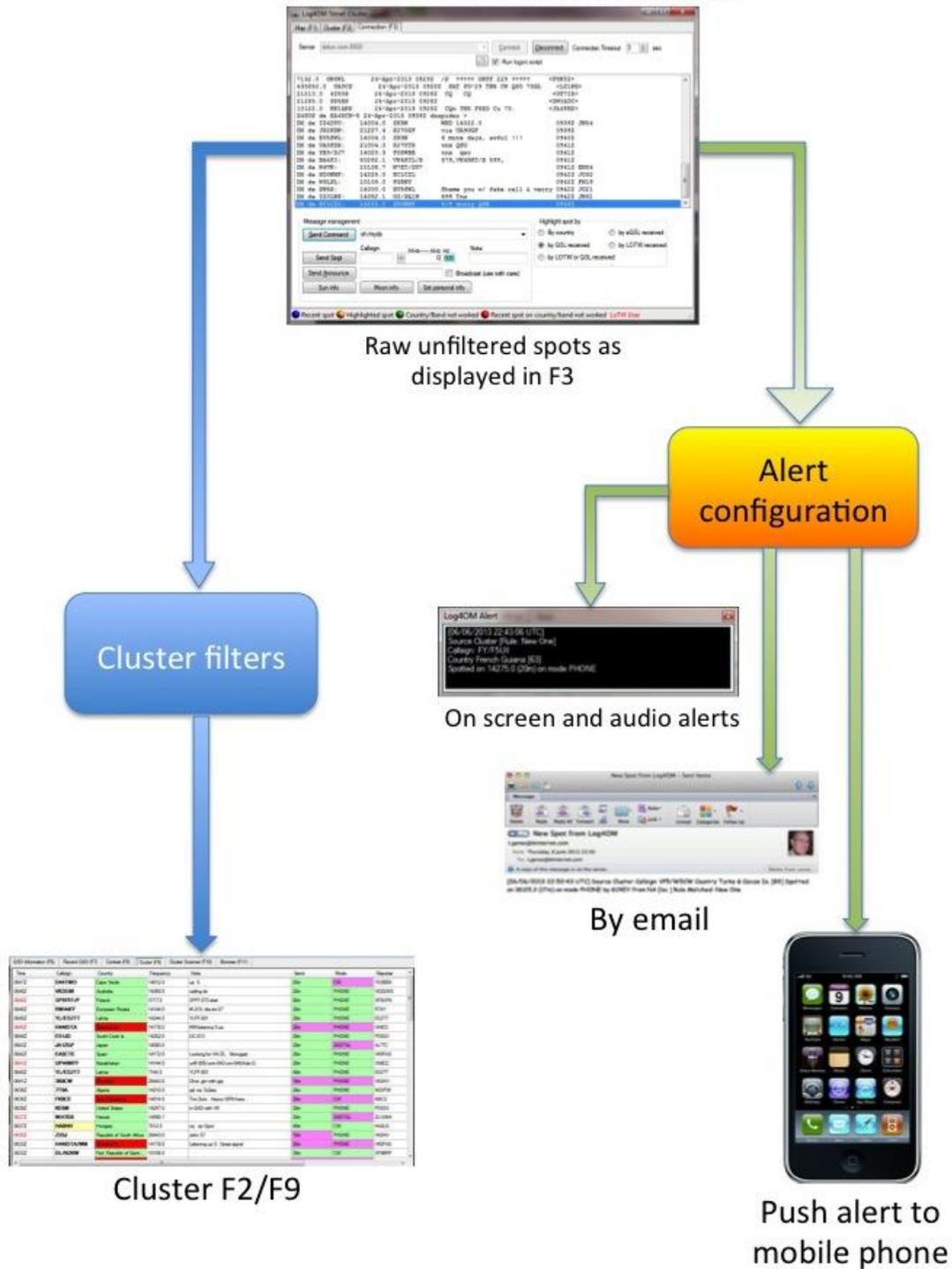
por exemplo, os filtros de cluster normais pode ser configurado para mostrar apenas os países em bruto e, embora o usuário pode ter trabalhado nos EUA em muitas ocasiões ele ainda poderia deseja ser alertado quando um amigos americanos chamada foi manchado. Neste caso, o usuário poderia definir um alerta para o sinal de chamada específica de seu amigo e deixe todas as outras opções em branco.

Os alertas podem ser combinados para fornecer alertas finamente filtradas:

por exemplo Alerta para um sinal de chamada específico no Brasil em 15 metros Modo Digital CW ou manchado por uma estação europeu.

O fluxograma na página seguinte ilustra que os alertas não são afetados pelos filtros de fragmentação e, portanto, proporcionar uma filtragem separado.

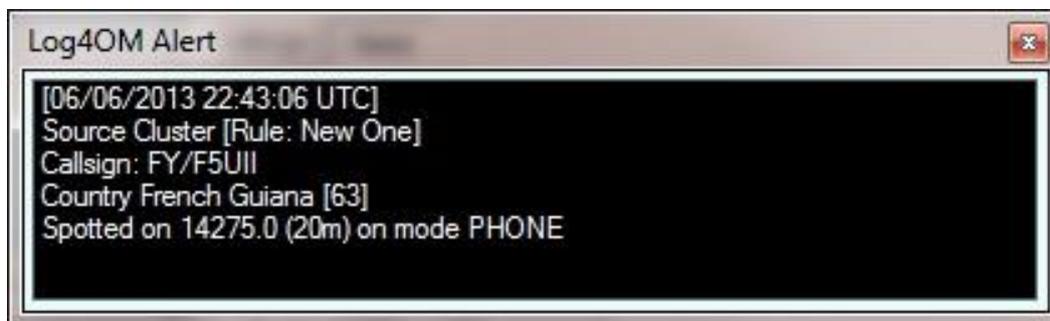
## DX Cluster Spots and Alerts Flow



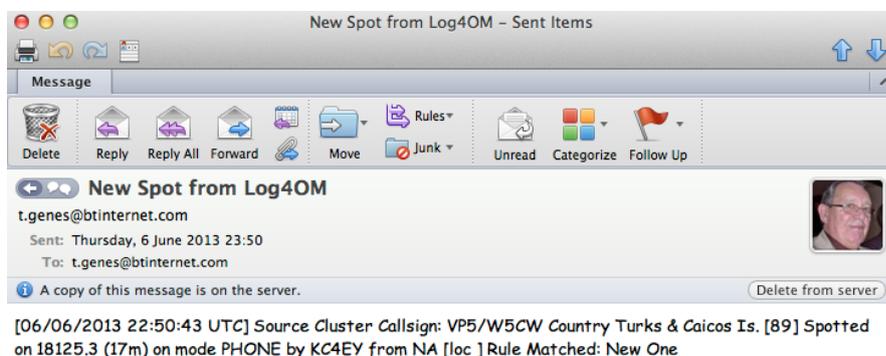
## Tipos de Alerta

Quando um local Cluster DX de entrada dispara um alerta, uma notificação é enviada por meio de:

### Log4OM alerta na tela.



### O email



**mensagem de envio** - Para um telefone celular ou outro computador usando o Growl para Windows



Growl também fornece na tela e audíveis alarmes

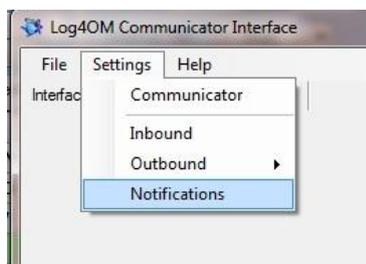
Qualquer um ou uma combinação de todos os três métodos podem ser seleccionadas.

## Configurando Log4OM alerta

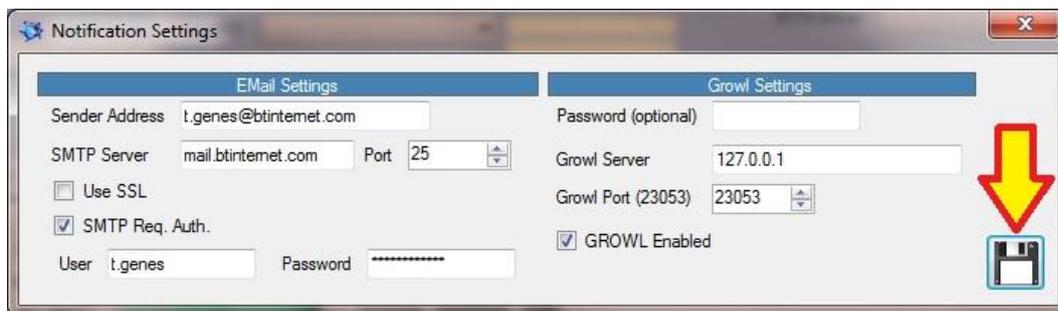
### Communicator



Abra o Communicator e parar o serviço.



Selecione 'Notificações' do menu de configurações para configurar comunicações para as notificações (Alertas)



Insira as informações para a conexão de e-mail de saída e também Growl se forem necessárias notificações para um telefone celular ou outro computador.

Quando terminar, clique no botão 'Salvar' indicado pela seta.



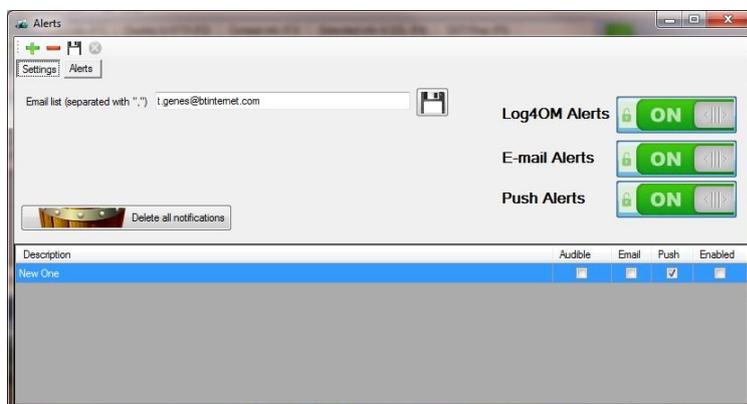
- Salve a configuração
- Reinicie o Communicator
- **Minimizar** a janela Communicator - **Não fechá-lo!**

### Configurando Alertas

Abra a janela de configuração de alertas via Configurações / Alertas

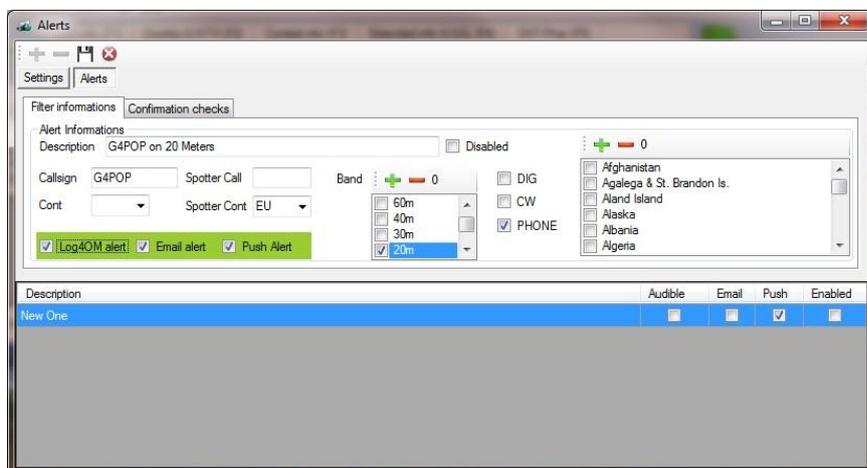


1. Digite o endereço de e-mail de destino ou endereços.
2. Clique no botão 'Salvar'.
3. Ligue os alertas necessários utilizando os parâmetros de controle para a direita da janela.



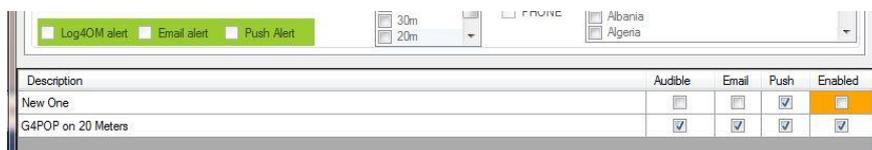
4. Clique no botão 'Alertas' na parte superior da janela.
5. Clique no sinal de mais (+) verde na parte superior da janela.
6. Digite um nome significativo no campo 'Descrição', por exemplo, 'G4POP em 20 Metros'

7. Digite o sinal de chamada desejado (por exemplo G4POP)
8. Seleccione a área de spotter (por exemplo, UE)
9. Seleccione a banda desejada (por exemplo, 20m)
10. Seleccione o modo desejado (por exemplo, telefone)
11. Verifique o tipo (s) de alerta (s) a ser enviado
12. Clique no ícone Salvar na parte superior da janela



No exemplo acima, um alerta será acionado se um observador nos pontos da UE G4POP em 20m Phone.

Quando salvou o alerta aparecerá na lista de alerta.



alertas semelhantes pode ser configurado nesta janela para os países em bandas e modos particulares.

Observe:

Se há bandas são verificados neste = Todas as bandas selecionadas.

Se há países são verificados neste = Todos os países selecionados.

O sinal de adição (+) acima dos países e listas de banda se clicado irá verificar todos os países ou banda.

O sinal de menos (-) acima dos países e listas de banda se clicado irá desmarcar todos os países ou banda.

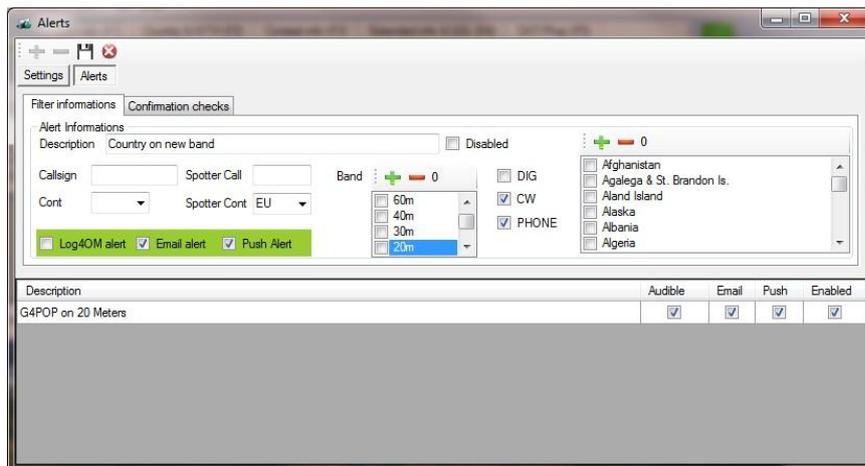
O número mostrado acima dos países e listas de banda indica quantos países ou bandas são selecionadas.

## Alertas para Países ou Confirmação procurados

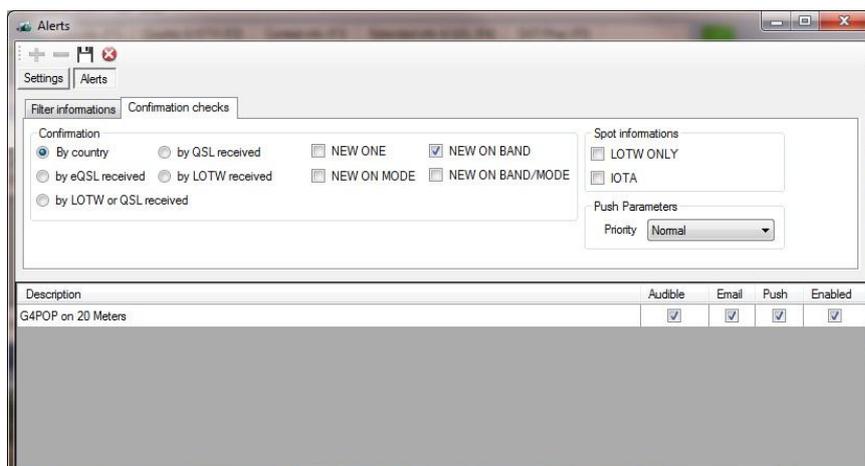
Esses alertas são pré-definir filtros de alerta com base nos países que um usuário tem trabalhado e as confirmações que recebeu.

Na guia Confirmação da tela alerta o usuário pode definir um alerta para novos países, países em uma nova banda ou modo, ativações IOTA etc.

Aqui está um exemplo de criação de um alerta para um país em uma nova banda:

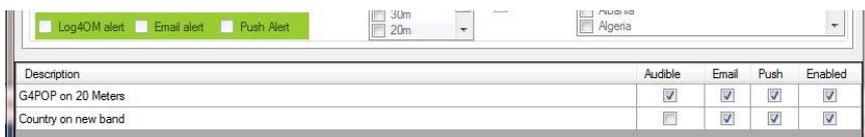


1. Clique no botão 'Alertas' na parte superior da janela.
2. Clique no sinal de mais (+) verde na parte superior da janela.
3. Digite um nome no campo 'Descrição', por exemplo, 'País em New banda'
4. Seleccione a área spotter mais próximo do local usuários
5. Seleccione o modo desejado (por exemplo, telefone + CW)
6. Verifique o tipo (s) de alerta (s) a ser enviado
7. Clique na guia 'Confirmação Cheques'



8. Check 'Novo na Band'
9. Escolha 'Por País'

10. Clique no ícone Salvar na parte superior da janela.

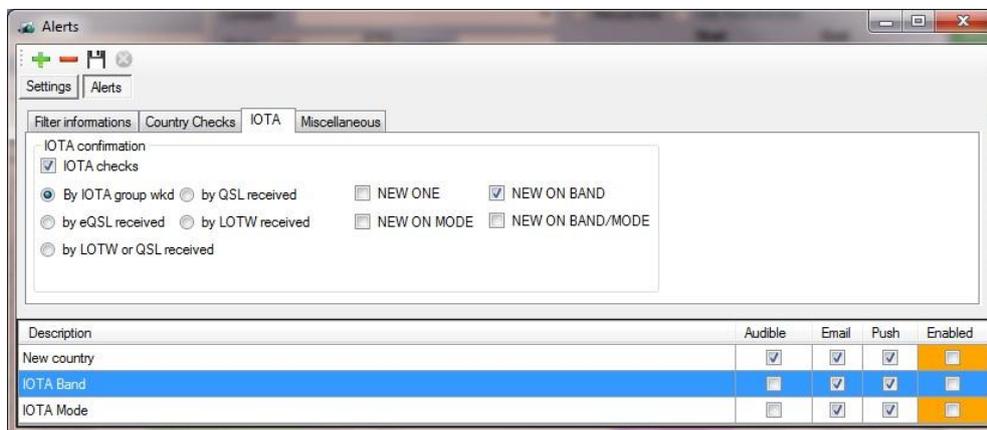


O exemplo acima irá enviar um alerta por e-mail e por um alerta Push to um telefone móvel por um lugar recebido de um observador na UE para um país usando telefone ou CW em qualquer banda que país não tem sido trabalhado antes.

## Alertas para IOTA

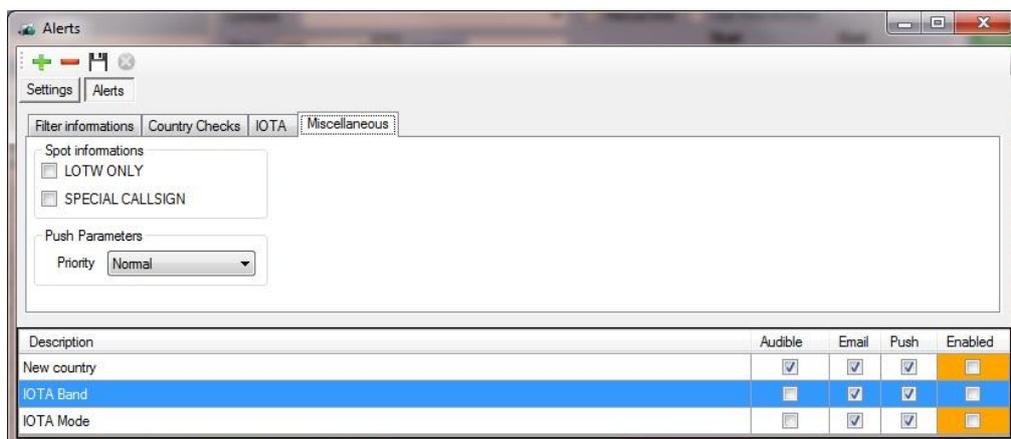
Selecione a guia 'IOTA' na janela 'Alertas' e selecione 'Ativar' em seguida, selecione os filtros de alerta necessários.

Todos os alertas são cumulativos por exemplo, selecionando 'New one' e 'Novo na banda' irá resultar em todas as entidades IOTA em bruto e também entidades IOTA trabalhou anteriormente em outra banda será destacado.



## alertas Diversos

A guia 'Diversos' da janela do 'Alerta' fornece filtragem para usuários LoTW ou manchas com sinais de chamada especiais.



Por favor, note a precisão de alertas IOTA não pode ser garantido, porque é totalmente dependente os comentários adicionados pelo spotter!

### Alertas de teste

Há um sistema disponibilizado para testar alertas através da simulação de um local para que um alerta seria acionado sem realmente postar um local para um cluster DX.

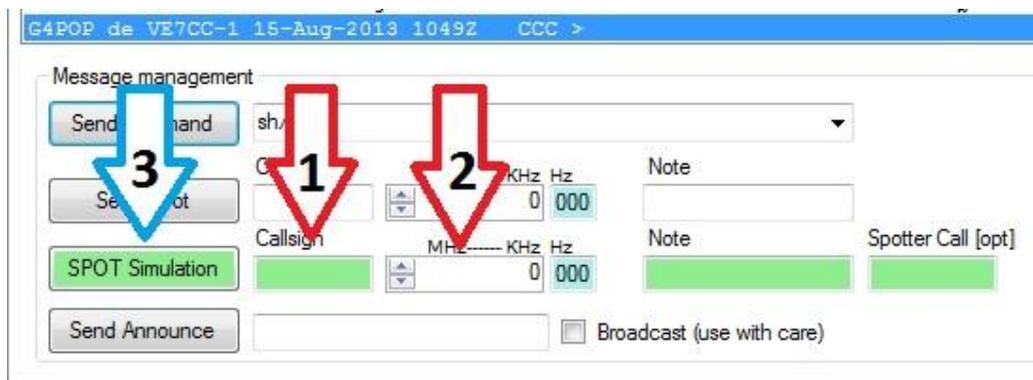
Na janela F3 cluster inserir um sinal de chamada que iria desencadear o alerta, use uma chamada país se verificando um alerta país etc., para o campo Indicativo indicado pela seta 1 na imagem abaixo.

Introduzir uma frequência na área indicada pela seta 2 na imagem abaixo.

Clique em 'Ponto Simulation', como indicado pelo número de seta 3 na imagem abaixo.

O local irá aparecer na lista de cluster, mas não ser enviadas para o cluster DX, este apenas uma simulação para testar um alerta.

Adicionalmente texto pode ser adicionado ao campo 'Notas' isto é, uma referência de um iota / ou o campo 'observador'.



### Usando o Growl grátis para Windows.

Log4OM envia alertas 'push' a rosnar então Growl encaminha os alertas push para iPhones, iPads, celulares com Android ou Windows 7 telefones - ao contrário alertas empurrar SMS são gratuitos e enviados através da internet.

Growl também lhe dá total controle sobre como você será notificado e que ação (se houver) que pretende tomar em resposta à notificação.

Você pode optar por ser alertado com um indicador visual ou um alerta sonoro, ambos, ou nenhum. Você pode escolher o tipo de exibição que é mostrado, se o visor permanece na tela, a importância da notificação e, mesmo que a notificação deve ser encaminhada para outro computador. Você pode ter notificações que desencadeiam um e-mail, executar um script, lançar um programa, ou são lidos em voz alta.



Baixar Growl livre de <http://www.growlforwindows.com/gfw/default.aspx>

Growl configurar instruções aqui <http://www.growlforwindows.com/gfw/help/>

aplicativos do telefone Growl está aqui:

Android 'NMA' <http://www.growlforwindows.com/gfw/forwarders/notifymyandroid>

iPhone & iPad da Apple App Store - Pesquisa para 'Prowl'

Windows Phone 7 'quentinho' <http://blog.growlforwindows.com/2010/10/toasty-notifications-forwindows-phone.html>

Growl é executado em segundo plano e deve ser definido para iniciar sempre que o Windows é iniciado.

## Scanner cluster (F10)



Esta janela exibe a frequência centrada na frequência de VFO atual do rádio, se estiver conectado.

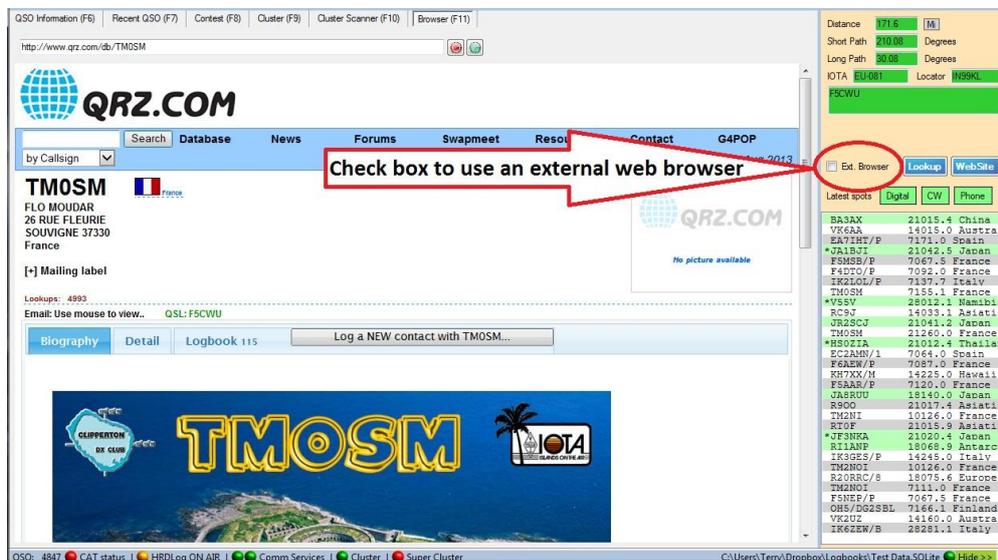
Ele exibe todas as estações no cluster perto de frequência do rádio entre mais / menos 15 KHz com relação ao local selecionado. (As outras chamadas na frequência indicam que a estação está dentro de mais / menos 1 KHz de um do outro).

Clique no local para sintonizar o rádio para a frequência da informação de cluster para essa chamada.

## Navegador (F11)

Clicando em um ponto de cluster e, em seguida, clicando botton a 'pesquisa' ativa o navegador interno.

Verificar o 'Ext. caixa de seleção 'Browser faz com que um navegador externo para ser usado em vez do construído em browser.



## Barra de Menus e Barra de Ícones

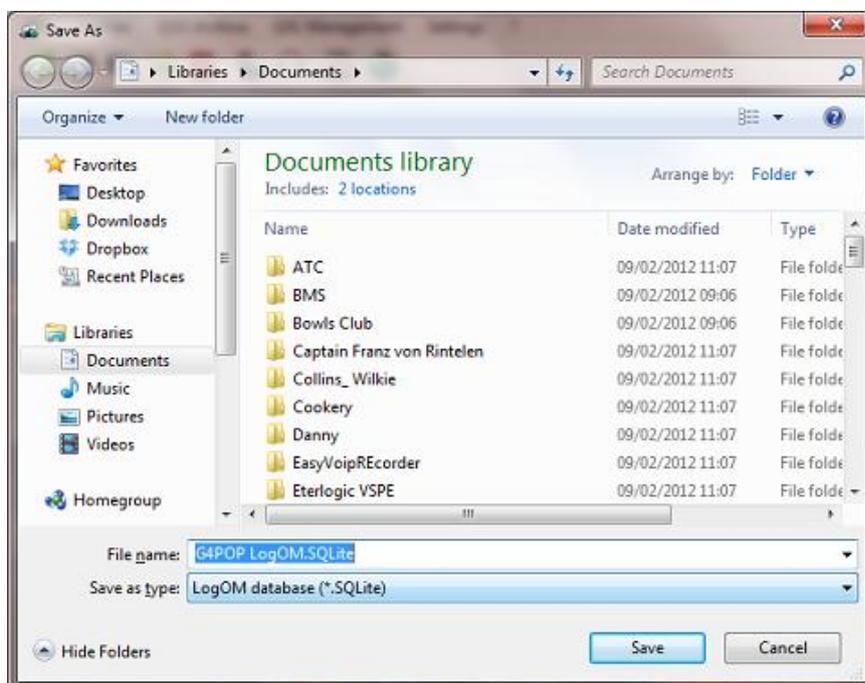


## Arquivo

### New Database

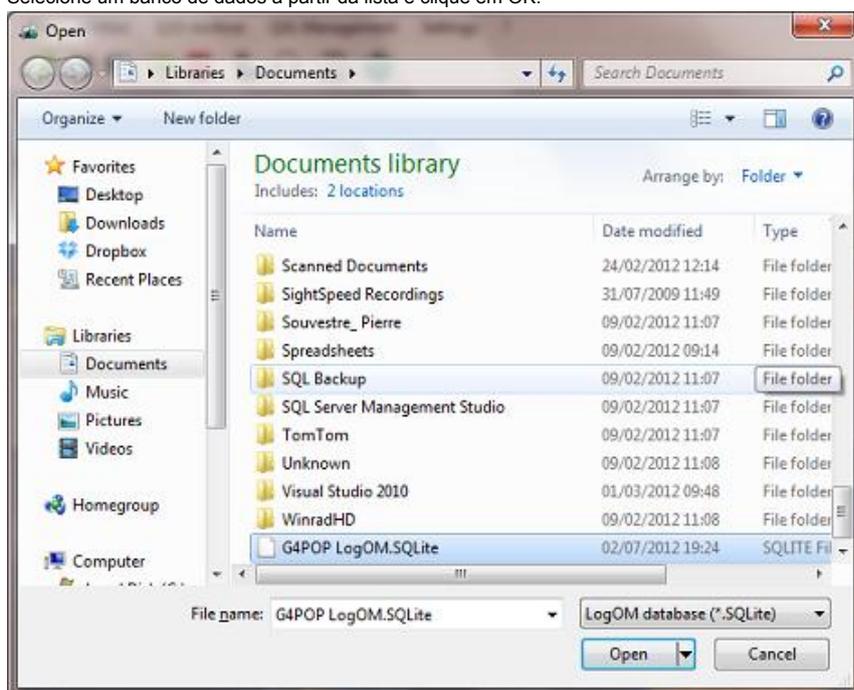
O utilizador pode ter como muitos bancos de dados (diários), como por exemplo, sinal exigido principal chamada, sinal de chamada Concurso ou sinal de chamada evento especial etc.

Escolha um nome para cada banco de dados e armazená-lo em um local adequado.



## Open Database

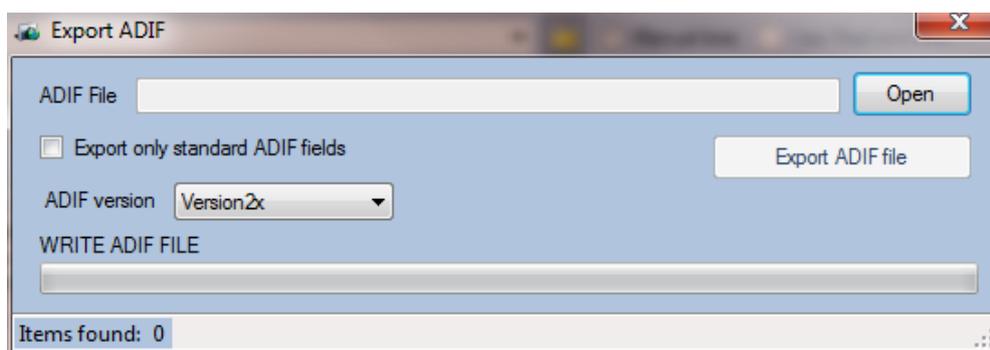
Selecione um banco de dados a partir da lista e clique em OK.



## exportação ADIF

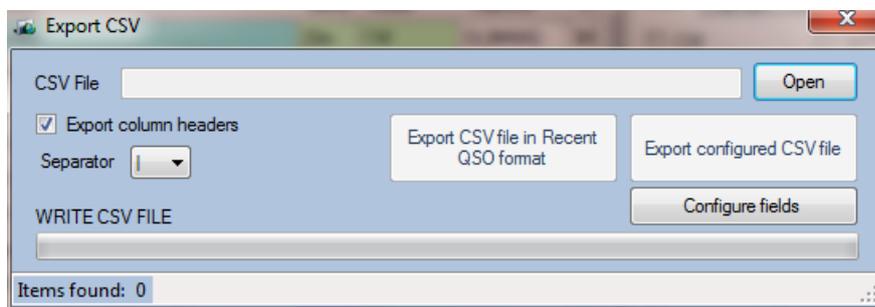
Este recurso é para exportação **TODOS** dos QSOs do diário de bordo como um arquivo ADIF. Se apenas parte do banco de dados de log é necessário para exportar ir para o recurso Gerenciamento de QSL. (Ver p 65)

Selecionar qual versão ADIF os dados devem ser exportados em para o máximo de compatibilidade com outros softwares



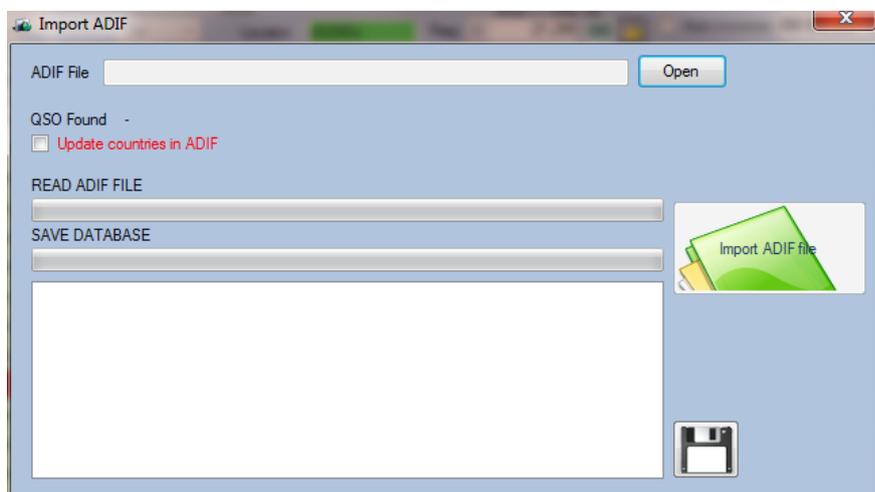
### CSV de exportação

Selecione alguns ou todos os QSOs de diário de bordo e exportar para um arquivo CSV (Comma Separated Values) arquivar para a manipulação em uma planilha.



### Import ADIF

Use esse recurso para importar um ADIF criado em outro programa de log usando o formato padrão ADIF.



## Barra de Menus e Barra de Ícones



## Barra de Menus e Barra de Ícones

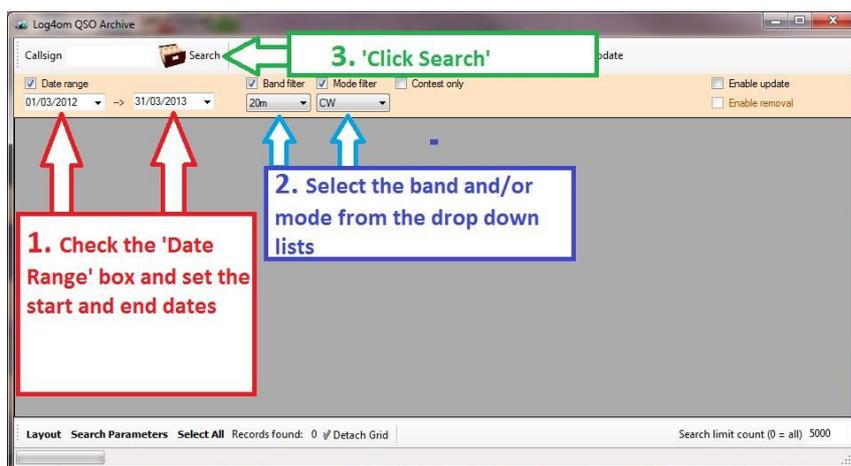
### QSO Gestor

#### Edição em massa.

Recomenda-se a limitar esta operação de edição para 30 - 40 QSOs de uma só vez, a fim de evitar grandes mudanças para os dados de registro.

**- CUIDADO: A edição é potencialmente perigoso por isso não deixe para selecionar e inserir as informações corretas.**

Log4OM fornece procuras pré-definidos na janela principal, é mostrado abaixo um exemplo da busca do livro de registo por período, banda e modo.



Abaixo é apresentada a lista resultante da pesquisa acima pronto para a edição de entradas ou exportação para ADIF, CSV ou impressora.

Callsign	QSO date	Start time	RST sent	RST rcvd	Band	Frequency	Mode	Name	Comment	QTH	Grid Square	Country
UA4NB	11/11/2012	14:56:48	599	599	20m	14.007.000	CW	VLADIMIR N. CHETY...		Krov. ul. Mra. 4	LO48TP	Europ
RK3SWB/1	25/07/2012	17:17:08	599	599	20m	14.029.500	CW					Europ
V44KA	24/07/2012	08:58:26	579	559	20m	14.005.000	CW	JULIAS				Sant
UT9MO/P	24/07/2012	05:08:15	599	599	20m	14.021.000	CW	MIKHAIL				Ukrai
EX2F	17/07/2012	15:07:09	589	599	20m	14.026.800	CW	Belek O. Omushev		Kyrgyzstan	MN72pt	Kyrgyz
PA1FSBFH	16/07/2012	14:35:08	579	599	20m	14.035.090	CW	ALAIN	EU 038 CNFMD			Neth
G0GRP	14/07/2012	06:09:57	599	599	20m	14.025.900	CW	DAVE			BLETCHLEY	Engla
LA4RT	11/07/2012	20:44:05	589	599	20m	14.011.000	CW	JON				Norw
OZ2FR/P	10/07/2012	16:26:39	599	599	20m	14.013.370	CW	RIC				Denm
LA4RT	10/07/2012	16:23:21	579	599	20m	14.041.000	CW	JON				Norw
YB7XD	10/07/2012	16:14:15	559	599	20m	14.033.060	CW	RICKY			O188ka	Indon
XE2MYY	07/07/2012	04:39:52	599	599	20m	14.020.000	CW	OSCAR			DL95w	Mexic
YB4IR	04/07/2012	16:26:56	579	599	20m	14.010.000	CW	IMAM RAHARJO	IMAM IN SUMATRA QSL DIR 2...	PALEMBANG	O127a	Indon
V855S	04/07/2012	16:12:55	579	579	20m	14.024.140	CW	AMBRAN	qsl sent dir for 6 april 14mhz			Burme
1A0C	03/07/2012	09:31:25	599	599	20m	14.027.780	CW					Sov.
ZL2AGY	03/07/2012	06:04:21	589	599	20m	14.008.120	CW	Tony	tony qsl QTH HAWERN			Newz.
VK2DX	01/07/2012	05:56:55	599	599	20m	14.003.000	CW	NICK				Austr.

Para pesquisas mais abrangentes usar o recurso 'Pesquisa Parâmetros' mostrado abaixo.

Callsign	QSO date	Start time	RST sent	RST rcvd	Band	Frequency	Mode	Name	Comment	QTH	Grid Square	Country
YNZN	26/04/2013	12:31:50	59	59	20m	14.267.000	SSB	OCTAVIO MIRANDA L		Granada, Nicara...	EK71AU	Nicaragua
A71BO	26/04/2013	12:31:25	59	59	17m	18.150.000	SSB	SAIF AL-NAEMI		P.O. BOX 22122...	LL55RJ	Qatar
OH2MRS	21/04/2013	15:42:00	599	599	20m	14.070.833	PSK31	JUKKA YRJ-L		VANTAA 01300	KP20NP	Finland
RA2FIA	21/04/2013	15:35:33	599	599	20m	14.070.000	PSK31	Alexander Belov		Kaliningrad	KO04fr	European Russia
EUBCV	21/04/2013	15:34:51	599	599	20m	14.070.000	PSK31	Vladimir Nikitenko		Gomel, 246000	KO34VG	Belarus
IK6CVI	28/02/2013	16:39:00	599	599	20m	14.072.271	PSK31	mario		66020 SAMBUC...	JN72CK	Italy
EA3DUI	28/02/2013	16:36:00	599	599	20m	14.072.032	PSK31	Marti		CALDES D' EST...	IN80DJ	Spain
G3RFX	27/01/2013	19:17:00	599	599	20m	14.071.557	PSK31	Martyn		Bristol	IO91VL	England
GI0HWO	27/01/2013	19:15:00	599	599	20m	14.071.583	PSK31	John Crawford-Baker		Islandmagee, Co...	IO74DT	Northern Ireland
I28FL	20/01/2013	16:14:15	599	599	20m	14.070.750	PSK31	Salvatore		Angelo Le Fratte	JN70SN	Italy
I21NEZ	19/01/2013	10:58:09	599	599	20m	14.090.000	RTTY	GIUSEPPE		CERVO	JN43BW	Italy
YU2XO	11/01/2013	13:14:53	59	59	10m	28.487.000	SSB	MANUBHAI PATEL		VASNA ROAD B...	ML88PQ	India
A71BO	26/04/2013	13:08:30	59	59	20m	14.218.000	SSB	SAIF AL-NAEMI		P.O. BOX 22122...	LL55RJ	Qatar
UR4MSE	13/06/12	13:06:14	59	59	10m	28.414.000	SSB	AI FX - KYVAI ENIKO		Kraevodn 9444	KN9ARR	Ukraine

Clique no botão 'Pesquisar Parâmetros' no canto inferior esquerdo da tela mostrada acima, para filtrar os QSOs que requerem edição.

Em seguida, clique no menu drop-down no canto superior esquerdo da tela (Na imagem abaixo DXCC é mostrado como o campo selecionado), em seguida, digite o valor necessário.

Clique no  ícone e, em seguida, a  e depois. Em seguida, clique em 'Pesquisar', ao lado do campo de entrada de sinal de chamada em a linha superior.

Search Parameters

DXCC = (equals) 245

Dxcc = 245

Preset filters

Phone CW Digital

Submitted to ARRL card checker

Award DXCC MIXED

Credit submitted Credit granted

Saved Search name

Saved search

Depois do QSO para a edição em massa são exibidas na janela do arquivo.

1. Clique no ícone 'Ativar update'.
2. Destacar os QSO de alteração.

Callsign	QSO date	Start time	RST sent	RST rcvd	Band	Frequency	Mode	Name	Comment	QTH
YN2N	26/04/2013	12.31.50	59	59	20m	14,267.000	SSB	OCTAVIA	JDA L	Granada, Nicara...
A71BO	26/04/2013	12.31.25	59	59	17m	18,150.000	SSB	SAIF AL-NAEMI		P.O.BOX 22122...
OH2MRS	21/04/2013	15.42.00	599	599	20m	14,070.833	PSK31	JUKKA YRJ-L		VANTAA 01300
RA2FIA	21/04/2013	15.35.33	599	599	20m	14,070.000	PSK31	Alexander Belov		Kaliningrad
EU8CV	21/04/2013	15.34.51	599	599	20m	14,070.000	PSK31	Vladimir Nikitenko		Gomel, 246000
IK6CVI	28/02/2013	16.39.00	599	599	20m	14,072.271	PSK31	mario		66020 SAMBUC...
EA3DUI	28/02/2013	16.36.00	599	599	20m	14,072.032	PSK31	Marti		CALDES D' EST...
G3RFX	27/01/2013	19.17.00	599	599	20m	14,071.557	PSK31	Martyn		Bristol
GI0HWO	27/01/2013	19.15.00	599	599	20m	14,071.583	PSK31	John Crawford-Baker		Islandmagee, Co...
IZ8IFL	20/01/2013	16.14.15	599	599	20m	14,070.750	PSK31	Salvatore		Angelo Le Fratte

3. Seleccione o botão 'Atualizar campo' para exibir a janela de atualização mostrado abaixo.

Field to update: Mode

Value: SSB

Execute custom update query

Query:

Warning potential data loss

Warning potential data loss

Warning potential data loss

Warning potential data loss

I UNDERSTAND THIS QUERY COULD POTENTIALLY DESTROY MY LOG. EXECUTE!

Log Check Up

Verify Frequency values

Verify Operator/Station Callsign

Verify Country from DXCC

Verify and fill Band values

SIMULATION (no save)

Execute checks

1. Seleccione o campo a ser atualizado a partir da lista suspensa à esquerda.
  2. Digite as novas informações na caixa de Valor à direita.
  3. Clique no botão 'Update'.
- No exemplo acima, o modo foi alterado para 'SSB' para um QSO seleccionado

#### Para esvaziar o campo ADIF.

1. Clique na caixa de seleção 'Limpar campo'
2. Clique no botão 'Update'.

**ATENÇÃO:** As informações campo coincide exatamente com a definição mais recente ADIF e o valor introduzido deve estar de acordo com o formato padrão ADIF.

## log Cheques

O QSO Archive Manager fornece um maciço (Bulk) instalação de atualização para corrigir ou modificar os dados do diário de bordo.

A caixa 'Login Check Up' na janela de 'QSO grande atualização' inclui instalações para verificar o diário de bordo para várias discrepâncias.

Login Check-up é de uso particular se um diário de bordo foi importado de outro programa que carece de informações relevantes por exemplo, país, distância, dirigindo ou banda.

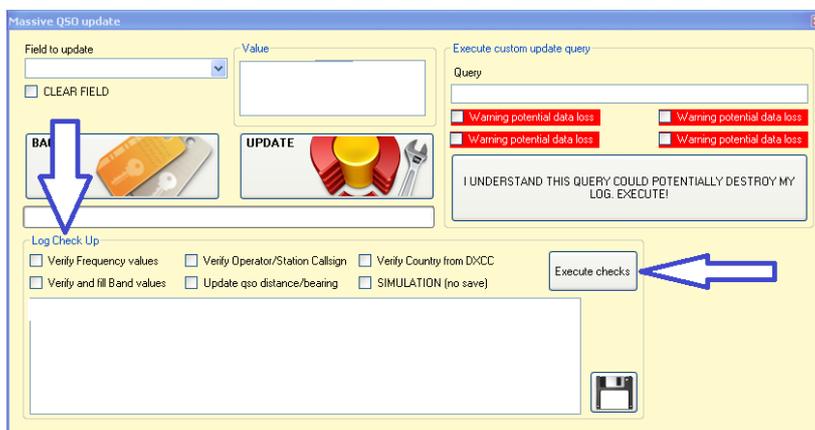
A instalação é fornecido para verificar e atualizar os dados para o operador, campos de frequência vazias, Country, valores Band e distâncias de QSO e rolamentos.

Callsign	QSO date	Start time	RST sent	RST rcvd	Band	Frequency	Mode	Name	Comment	QTH	Grid Square	Country
YN2N	26/04/2013	12:31:50	59	59	20m	14.267.000	SSB	OCTAVIO MIRANDA L		Granada, Nicara	EK71AU	Nicaragua
A71BO	26/04/2013	12:31:25	59	59	17m	18.150.000	SSB	SAIF AL-NAEMI		P.O.BOX 22122, ...	LL55RJ	Qatar
OH2MRS	21/04/2013	15:42:00	599	599	20m	14.070.833	PSK31	JUKKA YRJ-L		VANTAA 01300	KP20NP	Finland
RA2FJA	21/04/2013	15:35:33	599	599	20m	14.070.000	PSK31	Alexander Belov		Kaliningrad	KO04fr	European Russia
EUBCV	21/04/2013	15:34:51	599	599	20m	14.070.000	PSK31	Vladimir Nikitenko		Gomet, 246000	KO34VG	Belarus
IK6CVI	28/02/2013	16:39:00	599	599	20m	14.072.271	PSK31	imario		66020 SAMBUC	JN72CK	Italy
EA3DUI	28/02/2013	16:36:00	599	599	20m	14.072.032	PSK31	Marti		CALDES D' EST...	IN80DJ	Spain
G3RFX	27/01/2013	19:17:00	599	599	20m	14.071.557	PSK31	Martyn		Bristol	IO91VL	England
G1DHO	27/01/2013	19:15:00	599	599	20m	14.071.583	PSK31	John Crawford-Baker		Islandmagee, Co...	IO74DT	Northern Ireland
I28IFL	20/01/2013	16:14:15	599	599	20m	14.070.750	PSK31	Salvatore		Angelo Le Fratte	JN70SN	Italy
IZ1NEZ	19/01/2013	10:58:09	599	599	20m	14.090.000	RTTY	GIUSEPPE		CERVO	JN43BW	Italy
VU2XO	11/01/2013	13:14:53	59	59	10m	28.487.000	SSB	MANUBHAI PATEL		VASNA ROAD B...	ML88PQ	India
A71BO	11/01/2013	13:08:30	59	59	20m	14.218.000	SSB	SAIF AL-NAEMI		P.O.BOX 22122, ...	LL55RJ	Qatar
UR4MSF	11/01/2013	13:06:14	59	59	10m	28.414.000	SSB	ALEX - KOVALENKO		Krasnodon, 9444	KN59FB	Ukraine
DL/F4BKV	11/01/2013	13:03:39	59	59	20m	14.262.000	SSB	VINCENT COLOMBO		17350 PORT D'E...		Fed. Republic of ...
HZ1DG/P	10/01/2013	17:40:57	59	59	40m	7.165.000	SSB	ABDULRAHMAN G.A...		ABHA	LK18JG	Saudi Arabia
SP2HG/P	3	16:10:29	59	59	20m	14.072.100	SSB	ROMAN BEDNARSKI		83-000 PRUSZC	JO94HG	Poland
HA5ZX	2	15:34:00	599	599	20m	14.071.385	PSK31	Istvan Hiczo		Hatvan	JN97TP	Hungary
K8NY	2	16:45:47	59	59	17m	18.141.000	SSB	ROBERT F SENESI		CHARLES TOWN	FM19AG	United States
VK3EW	2	10:14:03	59	59	10m	28.485.000	SSB	David J. McAulay		Cranbourne, VIC	A400AA	Australia
G3IRQ	09:58:15	09:58:15	59	59	80m	3.781.000	SSB	PETER RACKHAM		SUFFOLK	JO02OD	England
JF3MYU	08:01:01	08:01:01	599	599	17m	18.071.000	CW	KIRK ITAYA		KOBE, 652-0803	FM86TF	Japan
K1RM	12:21:36	12:21:36	599	599	10m	28.021.900	CW	VINCENT S. SGROI		PLAINVILLE	FN31NQ	United States

1. Verifique / Marque a caixa 'Permitir atualização'.
2. Destacar os QSOs para atualizar / verificando.
3. Clique em 'Atualizar campo'.

Na janela resultante abaixo:

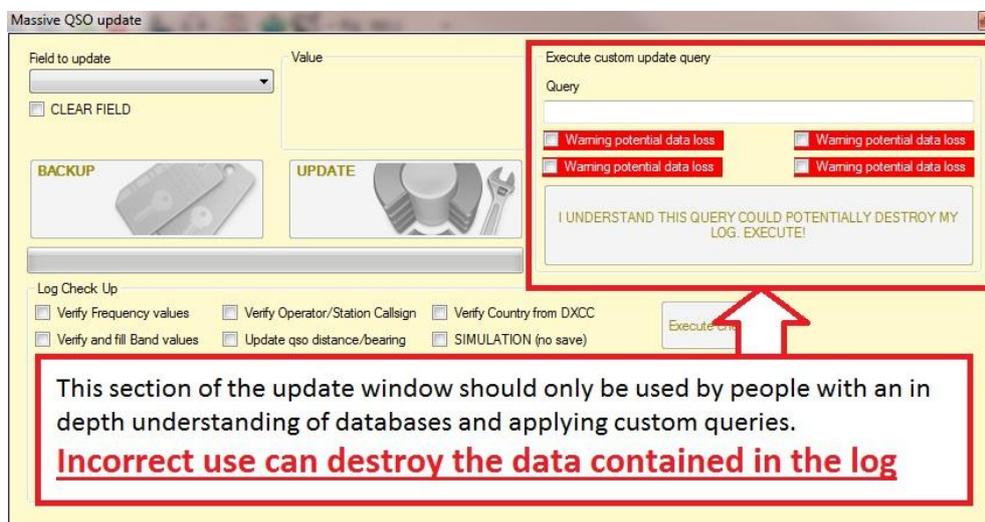
1. Verifique / Assinale as caixas necessárias na área 'Log Check-up' do 'Atualização QSO maciça' janela.
2. Clique no botão 'efectuarem controlos'.
3. Feche a janela 'Atualização em massa'.



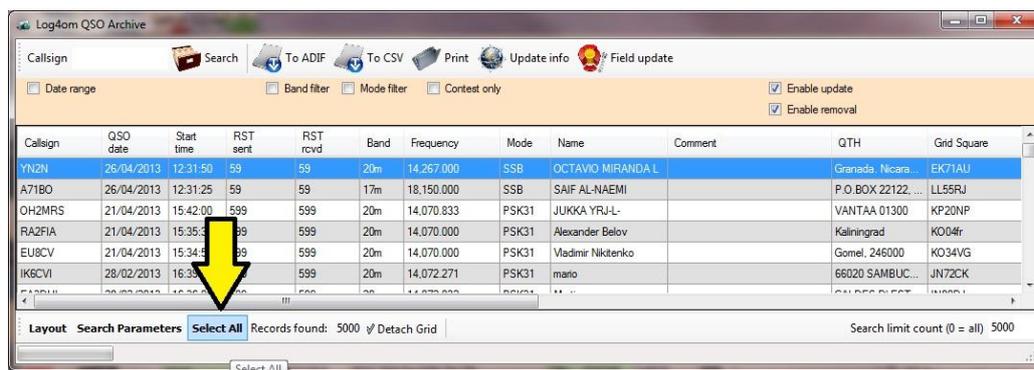
4. Atualizar a tela do 'QSO Archive Manager', a fim de ver os resultados.

#### consulta personalizada Atualização

Este painel na janela QSO grande atualização é apenas para usuários experientes e uso incorreto pode resultar em um diário de bordo danificado



### Selecionar tudo



o 'Selecionar tudo' botão seleciona todas as entradas filtrados exibidos no momento.

### Log book Printing

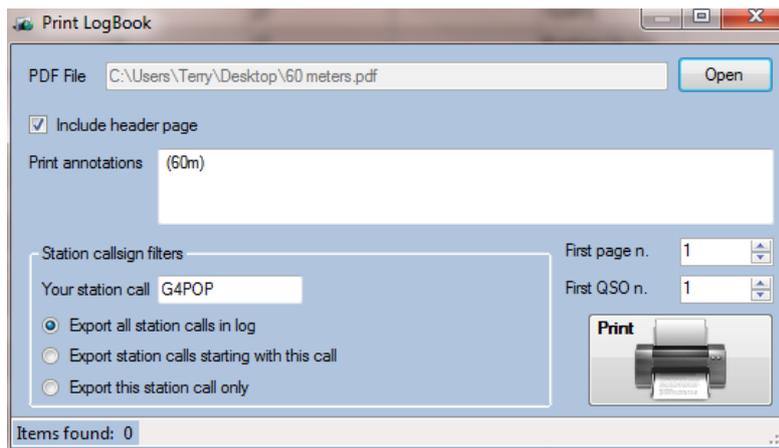
#### Notas

- Na janela de arquivo QSO mudar o layout e coluna larguras só se aplica à exibição de tela, não para a função 'Imprimir'.
- O formato 'Print' não é configurável pelo usuário.

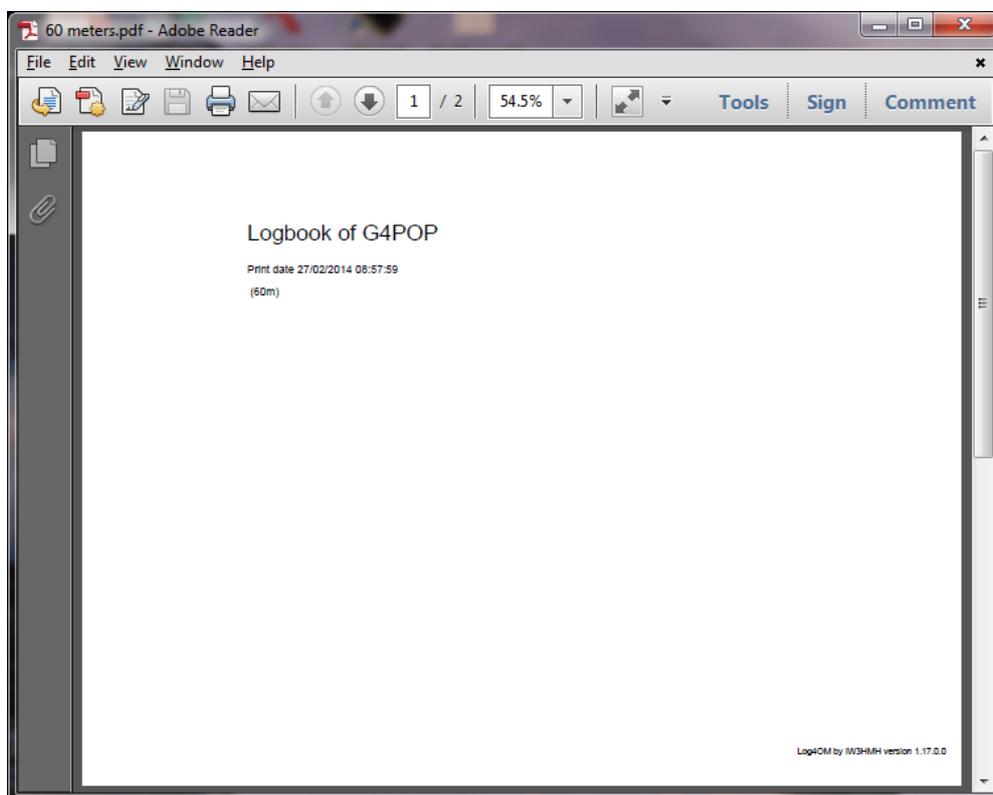
#### Utilizando o recurso de 'Print'

Como indicado nas notas os campos e colunas não são configuráveis usando esta facilidade, mas o formato predefinido será adequado para a maioria dos usuários

- Selecione 'QSO Gestão de Arquivo'
- Filtro para selecionar os QSO necessários para imprimir usando o preset 'intervalo de datas', 'Band', 'Mode' e filtros 'Concurso' ou instalação do 'Search Parâmetros'
- Clique no botão de busca
- Destacar as chamadas a serem impressas
- Clique no botão 'Imprimir'.
- Na janela de diálogo resultante definir um local e um nome para o arquivo no campo 'PDF arquivo'
- Escolha dos filtros indicativo da estação «necessária
- Marque a caixa 'Incluir cabeçalho da página' se uma página de cabeçalho é necessária
- Clique no botão 'Imprimir'.



O arquivo PDF resultante pode agora ser impresso como abaixo.



60 meters.pdf - Adobe Reader

File Edit View Window Help

2 / 2 54.5%

Tools Sign Comment

### Logbook of G4POP

#	Station	Date	UTC	Freq	Mode	Power	Call	Work	Band	QTH	Name	Grid	Index
1	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	There are 80 messages in this...	John	10-10	Original QSO Work
2	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	Multi-city: W. Lincoln	JOHN GIBSON	10-10	107000
3	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	Edinburgh: Northside	David	10-10	
4	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m		Richard	10-10	
5	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	W. FIFE: DUNDEE 001 100	JOHN GIBSON	10-10	
6	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	LONDON: CROMWELL, 2014 000	MIKE WILSON	10-10	
7	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	000: GPTUT	John	10-10	
8	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	000: GPTUT	JOHN	10-10	107000
9	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	000: GPTUT	John	10-10	
10	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	Edinburgh: Northside: 000: GPTUT	John	10-10	
11	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	Northside	John	10-10	
12	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m		John	10-10	
13	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	Edinburgh: East: TOWNHALL 001 100	JOHN GIBSON	10-10	
14	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	Edinburgh: East: TOWNHALL	JOHN GIBSON	10-10	
15	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	000: GPTUT 000: GPTUT	John	10-10	
16	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	Edinburgh: East: TOWNHALL	JOHN GIBSON	10-10	
17	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	Edinburgh: East: TOWNHALL	JOHN GIBSON	10-10	
18	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	Edinburgh: East: TOWNHALL	JOHN GIBSON	10-10	
19	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	Edinburgh: East: TOWNHALL	JOHN GIBSON	10-10	
20	G4POP	15/12/2012	09:00	14.072105	SSB	5	G4POP	10	20m	Edinburgh: East: TOWNHALL	JOHN GIBSON	10-10	

Signature \_\_\_\_\_

Page 1  
Log4OM by W3MH version 1.17.0.0

### Usando o 'Para CSV' facilidade' para imprimir o diário de bordo

1. Vá para a janela de arquivo do QSO e selecione / classificar o QSO do que você deseja imprimir.
2. Destacar os QSO para impressão

Log4om QSO Archive

Call sign Search To ADIF To CSV Print Update info Field update

Date range  Band filter  Mode filter  Contest only  Enable update  Enable removal

Call sign	QSO date	Start time	RST sent	RST rcvd	Band	Frequency	Mode	Name	Comment	QTH	Country
W5FKB	25/05/2013	07:18:00	599	599	20m	14.072105	PSK31	Adolfo		Arezzo	Italy
G3RFX	17/05/2013	11:38:29	59	59	20m		SSB	Martyn		Cifton, BRISTOL	England
TF3FIN	09/05/2013	09:31:00	599	599	20m	14.071190	PSK31	SVAN		Iceland REYKJA.	Iceland
OH2MRS	21/04/2013	15:42:00	599	599	20m	14.070833	PSK31	JUKKA VRLJ-		VANTAA 01:300	Finland
G8EJQ	19/04/2013	09:50:12	59	59	40m	7.130000	SSB	JAMES STEVENSON		LINCOLN,	England
G6NU	19/04/2013	09:47:08	59+20	59+20	40m	7.130000	SSB	DOUG GRINU		Kent	England
G0NCE	22/02/2013	08:58:05	59+30	59+30	60m	5.403500	SSB	Owen Wheeler		KENT	England
G0JMZ	22/02/2013	08:52:53	59+20	59+20	60m	5.403500	SSB	Peter J Farrar		Chapel St Leonar	England
M0VEY	22/02/2013	08:42:42	59+20	59+20	60m	5.403500	SSB	Phil Sidwell		Sigglesthorne, E	England
GW0SYN	22/02/2013	08:42:17	59+20	59+20	60m	5.403500	SSB	John Cooke		COLWYN BAY.C.	Wales
DK5DR	21/02/2013	11:03:46	59+20	59+20	40m	7.131000	SSB	Walter	He is Dick from Bitercay	49762 Renkenbe.	Fed. Republic of ...
M0SBR	21/02/2013	10:39:36	59+20	59+20	40m	7.131000	SSB	Dave	SDR-IQ	Dunstable	England
GW0SYN	15/02/2013	08:54:11	59	59	60m	5.398500	SSB	John Cooke		COLWYN BAY.C.	Wales
M0VEY	15/02/2013	08:53:25	59	59	60m	5.398500	SSB	PHILIP SIDWELL		Sigglesthorne, E	England
5X8C	09/02/2013	18:56:38	59	59	20m	14.245000	SSB	February		Ganuga	Uganda
JR2PEB	09/02/2013	09:30:55	59	59	20m	14.210000	SSB	Masami(massa)		Ipsa City	Japan
JA7BG	09/02/2013	09:29:29	59	59	20m	14.210000	SSB	Tetsuya		Yamagata-city	Japan
J01TAR	09/02/2013	09:28:17	59	59	20m	14.210000	SSB	Hiromi		Hitachi-naka	Japan
JADFMU	09/02/2013	09:27:08	59	59	20m	14.210000	SSB	Kiyoshi		Nagano	Japan
JH1BED	09/02/2013	09:26:19	59	59	20m	14.210000	SSB	Shigeo		Ohka-city	Japan
JH1BJ	09/02/2013	09:25:28	59	59	20m	14.210000	SSB	Osaki		Ohka	Japan

Layout Search Parameters Select All Records found: 4839 of Detach Grid Search limit count (0 = all) 5000

3. Clique no botão 'Para CSV'

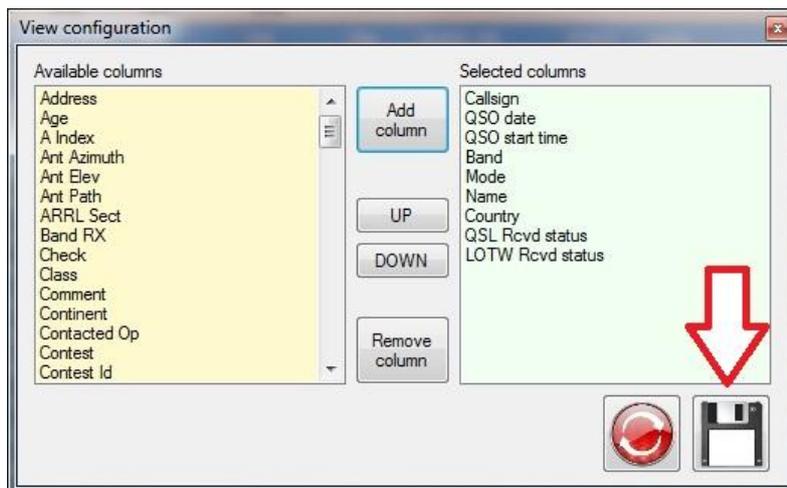
Callign	QSO date	Start time	RST sent	RST rcvd	Frequency	Mode	Name
IKSFKB	25/05/2013	07:18:00	599	599	14.072.105	PSK31	Adelio
G3RFX	17/05/2013	11:38:29	59	59		SSB	Martyn
TF3FN	09/05/2013	09:31:00	599	599	14.071.190	PSK31	SVAN
OH2MRS	21/04/2013	15:42:00	599	599	14.070.833	PSK31	JURKA YRJ-L

4. Clique no botão 'Configurar Fields'

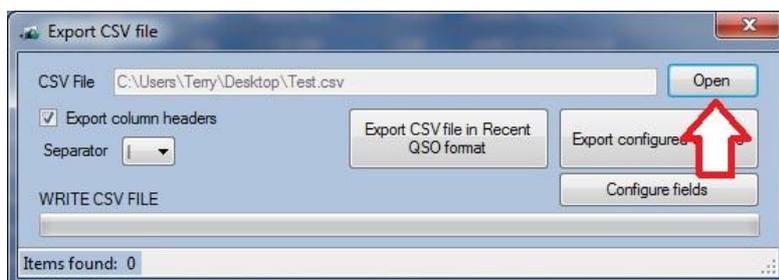


5. Selecione os campos a serem impressos e a ordem em que você precisa deles exibido

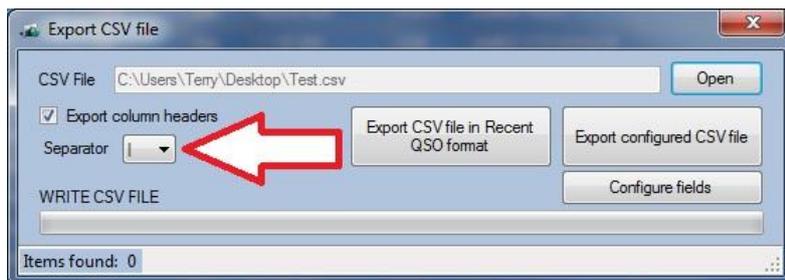
6. Salve a configuração clicando no disquete botão salvar.



7. Clique no botão 'Abrir' e selecione um local e um nome para o arquivo



8. Alterar o separador de | para uma vírgula ""



9. Clique no botão 'Export configurado arquivo CSV'



10. Feche as janelas de arquivo

Agora você pode abrir o arquivo CSV que você acabou de salvar em qualquer programa processador de texto ou planilha e imprimir as páginas de log como desejar.

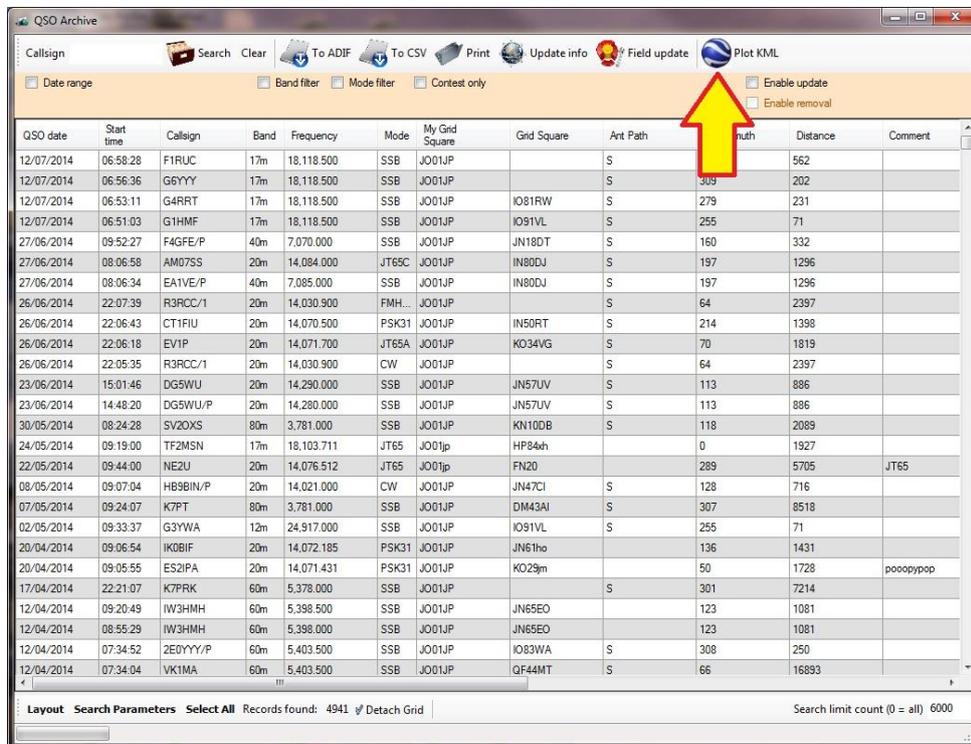
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Callsign	QSO date	SO start tin	Band	Mode	Name	Country	L Rcvd stal	LOTW Rcvd
2	JR2PEB	09/02/2013	09:30:55	20m	SSB	Masami(masa)	Japan	N	N
3	5X8C	09/02/2013	18:56:38	20m	SSB	February	Uganda	N	N
4	M0VEY	15/02/2013	08:53:25	60m	SSB	PHILIP SIDWELL	England	N	N
5	GW0SYN	15/02/2013	08:54:11	60m	SSB	John Cooke	Wales	N	N
6	M0SBZ	21/02/2013	10:39:36	40m	SSB	Dave	England	N	N
7	DK5DR	21/02/2013	11:03:46	40m	SSB	Walter	Fed. Republic of Germany	N	N
8	GW0SYN	22/02/2013	08:42:17	60m	SSB	John Cooke	Wales	N	N
9	M0VEY	22/02/2013	08:42:42	60m	SSB	Phil Sidwell	England	N	N
10	G0JMZ	22/02/2013	08:52:53	60m	SSB	Peter J Farrar	England	N	N
11	GONCE	22/02/2013	08:58:05	60m	SSB	Owen Wheeler	England	N	N
12	G6INU	19/04/2013	09:47:08	40m	SSB	DOUG G6INU	England	N	N
13	G0EJQ	19/04/2013	09:50:12	40m	SSB	JAMES STEVENSON	England	N	N
14	OH2MRS	21/04/2013	15:42:00	20m	PSK31	JUKKA YRJ-L-	Finland	N	N
15	TF3FIN	09/05/2013	09:31:00	20m	PSK31	SVAN	Iceland	N	N
16	G3RFX	17/05/2013	11:38:29	20m	SSB	Martyn	England	N	N

Usando um arquivo CSV em processadores de texto ou folhas de cálculo desde que o máximo de flexibilidade para o utilizador.

## Plotagem quadrículas para o Google Earth

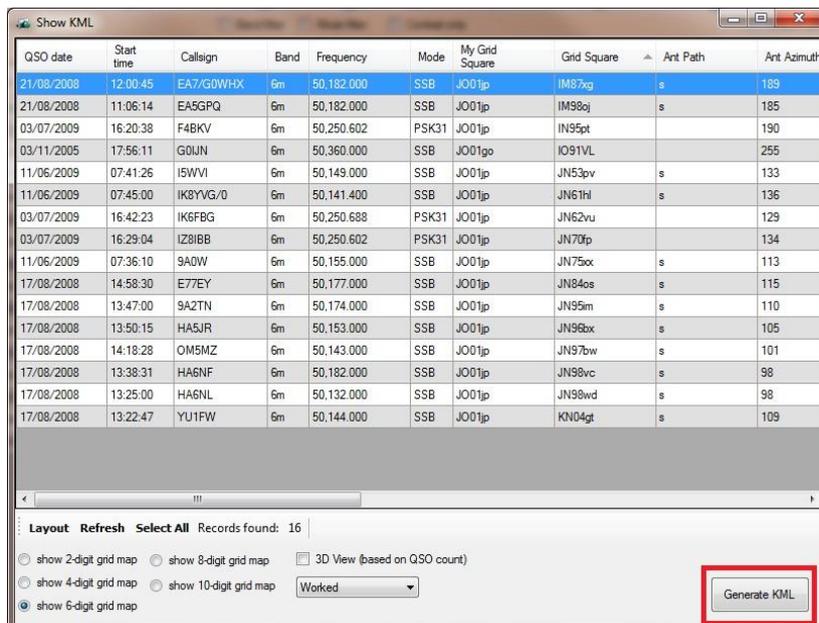
O gerente QSO fornece plotagem de quadrículas (localizadores) para o Google Earth fornecendo o software Google Earth está instalado no computador do usuário.

1. Classificar e selecionar os QSO necessários para exibição por exemplo, todas as estações trabalhou em 6 metros



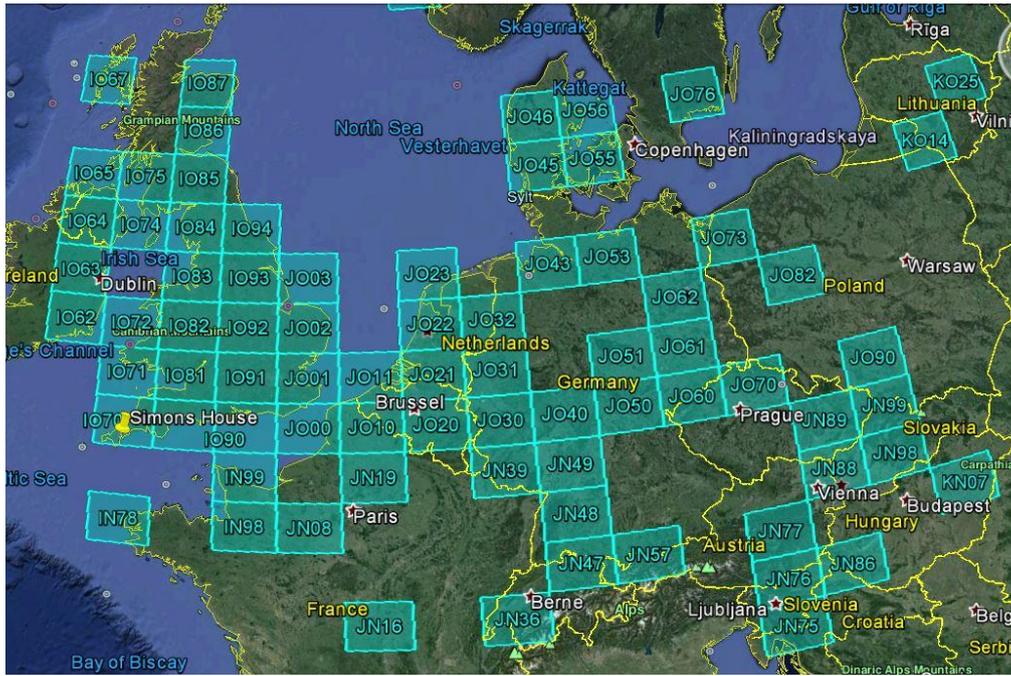
QSO date	Start time	Callsign	Band	Frequency	Mode	My Grid Square	Grid Square	Ant Path	Ant Azimuth	Distance	Comment
12/07/2014	06:58:28	F1RUC	17m	18.118.500	SSB	JO01JP		S		562	
12/07/2014	06:56:36	G6YYY	17m	18.118.500	SSB	JO01JP		S	309	202	
12/07/2014	06:53:11	G4RRT	17m	18.118.500	SSB	JO01JP	IO81RW	S	279	231	
12/07/2014	06:51:03	G1HMF	17m	18.118.500	SSB	JO01JP	IO91VL	S	255	71	
27/06/2014	09:52:27	F4GFE/P	40m	7.070.000	SSB	JO01JP	JN18DT	S	160	332	
27/06/2014	08:06:58	AM07SS	20m	14.084.000	JT65C	JO01JP	IN80DJ	S	197	1296	
27/06/2014	08:06:34	EA1VE/P	40m	7.085.000	SSB	JO01JP	IN80DJ	S	197	1296	
26/06/2014	22:07:39	R3RCC/1	20m	14.030.900	FMH...	JO01JP		S	64	2397	
26/06/2014	22:06:43	CT1FIU	20m	14.070.500	PSK31	JO01JP	IN50RT	S	214	1398	
26/06/2014	22:06:18	EV1P	20m	14.071.700	JT65A	JO01JP	KO34VG	S	70	1819	
26/06/2014	22:05:35	R3RCC/1	20m	14.030.900	CW	JO01JP		S	64	2397	
23/06/2014	15:01:46	DG5WU	20m	14.290.000	SSB	JO01JP	JN57JUV	S	113	886	
23/06/2014	14:48:20	DG5WU/P	20m	14.280.000	SSB	JO01JP	JN57JUV	S	113	886	
30/05/2014	08:24:28	SV2OXS	80m	3.781.000	SSB	JO01JP	KN10DB	S	118	2089	
24/05/2014	09:19:00	TF2MSN	17m	18.103.711	JT65	JO01jp	HF84wh		0	1927	
22/05/2014	09:44:00	NE2U	20m	14.076.512	JT65	JO01jp	FN20		289	5705	JT65
08/05/2014	09:07:04	HB9BIN/P	20m	14.021.000	CW	JO01JP	JN47CI	S	128	716	
07/05/2014	09:24:07	K7PT	80m	3.781.000	SSB	JO01JP	DM43AI	S	307	8518	
02/05/2014	09:33:37	G3YWA	12m	24.917.000	SSB	JO01JP	IO91VL	S	255	71	
20/04/2014	09:06:54	IK0BIF	20m	14.072.185	PSK31	JO01JP	JN6tho		136	1431	
20/04/2014	09:05:55	ES2IPA	20m	14.071.431	PSK31	JO01JP	KO29m		50	1728	poopypop
17/04/2014	22:21:07	K7PRK	60m	5.378.000	SSB	JO01JP		S	301	7214	
12/04/2014	09:20:49	IW3MHM	60m	5.398.500	SSB	JO01JP	JN65EO		123	1081	
12/04/2014	08:55:29	IW3MHM	60m	5.398.000	SSB	JO01JP	JN65EO		123	1081	
12/04/2014	07:34:52	2E0YYY/P	60m	5.403.500	SSB	JO01JP	IO83WA	S	308	250	
12/04/2014	07:34:04	VK1MA	60m	5.403.500	SSB	JO01JP	GF44MT	S	66	16893	

2. Clique no botão "Plot KML"



QSO date	Start time	Callsign	Band	Frequency	Mode	My Grid Square	Grid Square	Ant Path	Ant Azimuth
21/08/2008	12:00:45	EA7/G0WHX	6m	50.182.000	SSB	JO01jp	IM87xg	s	189
21/08/2008	11:06:14	EA5GPQ	6m	50.182.000	SSB	JO01jp	IM98oj	s	185
03/07/2009	16:20:38	F4BKV	6m	50.250.602	PSK31	JO01jp	IN95pt		190
03/11/2005	17:56:11	G0JUN	6m	50.360.000	SSB	JO01go	IO91VL		255
11/06/2009	07:41:26	I5WVI	6m	50.149.000	SSB	JO01jp	JN53pv	s	133
11/06/2009	07:45:00	IK8YVG/0	6m	50.141.400	SSB	JO01jp	JN61hl	s	136
03/07/2009	16:42:23	IK6FBG	6m	50.250.688	PSK31	JO01jp	JN62vu		129
03/07/2009	16:29:04	I28BBB	6m	50.250.602	PSK31	JO01jp	JN70fp		134
11/06/2009	07:36:10	9A0W	6m	50.155.000	SSB	JO01jp	JN75ox	s	113
17/08/2008	14:58:30	E77EY	6m	50.177.000	SSB	JO01jp	JN84os	s	115
17/08/2008	13:47:00	9A2TN	6m	50.174.000	SSB	JO01jp	JN95im	s	110
17/08/2008	13:50:15	HA5JR	6m	50.153.000	SSB	JO01jp	JN96bx	s	105
17/08/2008	14:18:28	OM5MZ	6m	50.143.000	SSB	JO01jp	JN97bw	s	101
17/08/2008	13:38:31	HA6NF	6m	50.182.000	SSB	JO01jp	JN98vc	s	98
17/08/2008	13:25:00	HA6NL	6m	50.132.000	SSB	JO01jp	JN98wd	s	98
17/08/2008	13:22:47	YU1FW	6m	50.144.000	SSB	JO01jp	KN04gt	s	109

3. Seleccione do QSO a ser traçada a partir da lista
4. Seleccionar o ponto de vista (2, 4, 6, 8 ou 10 grades dígitos)
5. Clique no botão "Gerar KML"



## Barra de Menus e Barra de Ícones



## Ferramentas de QSL

### Gestão QSL

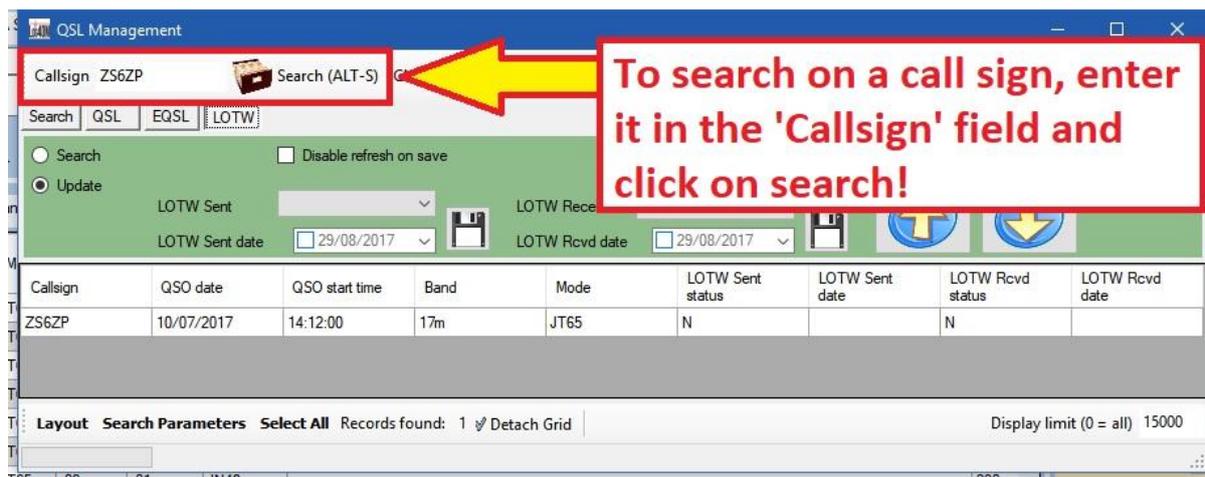
Log4OM oferece a facilidade de gerenciar um sistema para gestão do estado da QSL, subdividida em QSL papel, eQSL e LoTW.

Para ativar o sistema, clique no ícone da caixa de correio vermelha mostrado na tela acima ou selecione Gerenciamento de QSL a partir do menu de QSL Tools.

### OBSERVE

*O upload e download de QSO a todos os diários de bordo baseados na Internet como LoTW e eQSL não funcionará se as relevantes usuário nomes, senhas e apelidos não foram inscritos no*

*'Guia Registros externas do menu de opções, conforme detalhado anteriormente neste guia.*



O diário de bordo podem ser filtrados para exibir o status QSL por QSL Type, QSL enviados, QSL Sent Via, QSL recebido, QSL recebida via, Datas e indicativo de chamada ou usando o recurso parâmetros de busca.

Uma vez filtrada, os resultados podem ser exportados para arquivo ADIF ou CSV ou um ADIF podem ser mescladas.



Essa tela permite que alterações sejam feitas para os valores dos campos e 'Expulso' 'recebidos' para QSLs de papel.

### Processamento de papel QSL de em Log4OM

Como QSL papel de são processados depende das necessidades individuais do usuário.

Alguns usuários processar cartões de QSL saída somente após o recebimento de um cartão de entrada, o método de processamento de QSL é para isso é descrito abaixo em 'QSL processamento - método reativo'

Outros usuários processar logo após a data QSO papel de saída de QSL, independentemente de ter recebido um cartão QSL de entrada, com a expectativa de que a outra estação será solicitado a QSL após o recebimento do cartão QSL. Este método de processamento de QSL de é descrito abaixo em 'QSL processamento - Método pró-ativa'.

#### QSL processamento - método reativo

Certifique-se que na guia 'Configurações / QSL & Labels' do menu Opções que 'QSL Padrão enviou' é definido como 'N-não'



1. Na janela 'Gestão de QSL' selecione o botão 'QSL'
2. Introduzir o número do cartão QSL de entrada e clique em 'Pesquisar' ou pressione a tecla 'Enter' do teclado.
3. Verifique os detalhes do cartão de entrada coincidir com os detalhes mostrados no diário de bordo para o QSO - Se forem iguais vá para a etapa 5
4. No campo 'QSL Enviados' selecionar 'Q-fila de espera'
5. No 'QSL enviados via' campo de selecionar o método de envio (Bureau, Direct, Eletrônica, Manager)
6. Defina o 'data QSL enviou'
7. Clique no ícone salvar (ícone de disquete)
8. Defina o status 'QSL recebido'
9. Definir o status do 'QSL Receb Via'
10. Defina o 'data QSL Receb'
11. Clique no ícone salvar (ícone de disquete)

### Processar QSLs de saída - Geral

Digite o sinal de chamada no campo sinal de chamada e selecione a guia QSL, em seguida, clique no ícone de pesquisa, mostrada como uma gaveta de caixa de arquivo aberto. A lista dos QSOs feitos com o sinal de chamada entrou aparecerá. Realce o convite relevante e selecione SIM no menu drop-down no 'QSL enviou campo '.

Siga o mesmo procedimento com o 'QSL enviado VIA' field eo 'QSL enviou date' campo. Clique no ícone de disquete para atualizar e salvar os dados.

Para processar cartões de QSL a receber, siga o mesmo procedimento utilizando campos do 'Received '.

### pesquisas segmentadas

É possível realizar pesquisas segmentadas selecionando a caixa de seleção 'Usar campos como parâmetro de pesquisa.' Os botões desaparecerá e o 'salvar a campos' (todos visíveis) será usado para filtrar e procurar na lista de QSO.

Pressionando o botão de pesquisa realiza a pesquisa com os parâmetros indicados. Para voltar ao modo de edição, basta desmarcar a caixa de seleção.

### *Exportar um ADIF ou CSV*

Os registros filtrados pode ser exportado como um ADIF ou CSV.

### *mesclar ADIF*

Há ocasiões em que é necessária para atualizar informações do diário existente com dados de outra fonte.

### *Exemplos:*

1. Um gerente de QSL fornece uma versão dos usuários log, que foi atualizado com informações QSL.
2. O usuário tem dois computadores que precisam ser sincronizadas.

Em número 2 acima, primeiro exportar o registro atual do computador principal da maneira normal usando 'Arquivo / Exportar ADIF' e importar o arquivo para o computador secundário para que as informações podem ser atualizados, por exemplo, com os últimos dados de QSO.

Se estiver usando **Log4OM** no computador secundário será adicionado sem duplicatas e os dados existentes no computador secundário não serão substituídos. Isso ocorre porque Log4OM verifica os QSO em ADIF importado para Data, Hora, indicativo de chamada, Band, Frequência e modo e se um QSO com dados de correspondência é encontrada ela é tratada como uma duplicata e não importado, somente QSO de que já não estão no diário de bordo são importados.

**No entanto extremo cuidado deve ser exercido se usar qualquer outro software no computador secundário para evitar a substituição de dados importantes.**

Quando os dados foram atualizados no computador secundário, por exemplo, o status de QSL foi atualizado, os dados atualizados devem ser exportados como um arquivo ADIF para que ele possa ser mesclado com os dados do diário de bordo existente no computador principal.

Mesclando dados é diferente de uma importação - Os dados a serem incorporadas é comparado com os dados do diário de bordo existentes e quando um QSO com correspondência *Data, hora, sinal de chamada, Band, Frequência e modo de* é encontrada apenas informações para que QSO que é diferente é alterado / atualizado.

*Exemplo: O QSL recebido ou enviado estado foi alterada a partir de N-não a Y-sim*

**Passo 1.**

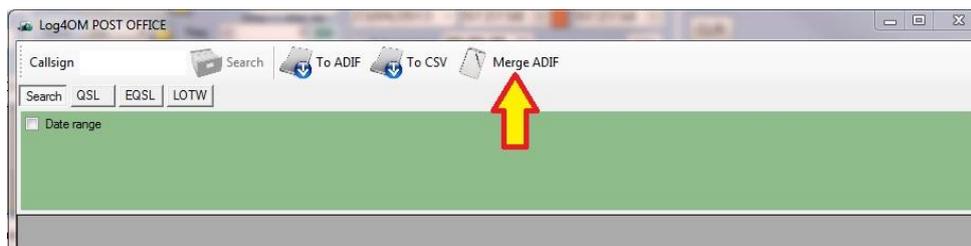
Exportar os dados a partir do computador secundário que contém os dados atualizados (por exemplo Atualizado informações QSL) usando qualquer exportação ADIF é fornecido pelo software hospedeiro.

**Passo 2.**

Em Log4OM quer abrir a janela de gestão de QSL clicando no ícone Red 'Post Box' na barra de ferramentas ou selecionando 'Gestão QSL' a partir das Ferramentas de QSL no menu suspenso.

**Etapa 3.**

No gerenciador de QSL clique no botão 'Mesclar ADIF' e selecione o arquivo ADIF atualizado que foi exportado a partir do computador secundário.

**Passo 4.**

Clique em 'Abrir' eo arquivo será mesclado com os principais dados de diário de bordo única atualizar os dados com todas as informações modificado contido no arquivo ADIF exportados a partir do computador secundário.

Esta operação pode ser usado em sentido inverso, se ambos os computadores estão usando Log4OM para atualizar as informações no computador secundário com os dados do computador principal.

**CUIDADO: Tais fusões substituir todas as informações QSO com os dados do novo arquivo.**

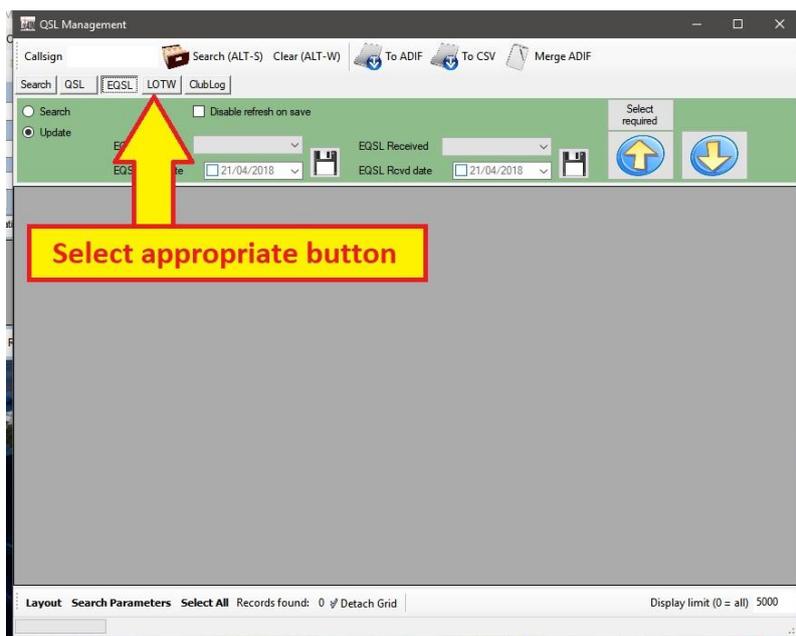
### EQSL, LoTW & Clublog upload e download



Log4OM fornece suporte completo para eQSL e LoTW. É possível fazer o upload dos QSOs selecionados pressionando a tecla de 'enviar' para eQSL ou LoTW.

### EQSL massa & LoTW carregamento

Seguir os passos ilustrados abaixo para o carregamento em massa para ambos os eQSL ou LoTW



O método correto de usar essa tela é .....

1. Clique no botão LoTW eQSL ou - O usuário é apresentado com as seguintes opções .....

uma . **Sem entrar um sinal de chamada no campo 'Indicativo' clique no botão 'Pesquisar', na parte superior, ou pressione Enter / Return no teclado, para exibir todos os QSO no diário de bordo** em ordem decrescente de data.

b. Use a ferramenta 'parâmetros da pesquisa' **na parte inferior da janela** - Com esta ferramenta você pode pesquisar e selecionar o QSO do exigido por qualquer campo. **Em seguida, clique no botão 'Pesquisar' no topo, ou pressione Enter / Return no teclado, para exibir o filtrado QSO**

C. Use qualquer uma das facilidades de busca pré-definidos apresentados na barra de ferramentas com o fundo verde

Quando uma lista de QSO é exibida usando qualquer um dos métodos A, B ou C acima ..

- uma. O destaque do QSO necessário para upload. (Usando o método padrão do Windows de acordo com a guia do usuário do Windows e em outras partes deste manual)
- b. Clique na seta para cima (Os usuários também podem clicar no botão 'Selecionar tudo' na parte inferior da janela para selecionar tudo na lista.)

Pesquisar e seleçione QSO

**Select QSO's by call, QSL sent/received status, QSL Sent/received date or on any other parameter by using th 'Search Parameters' tool AT THE BOTTOM OF THE WINDOW!**

**Highlight the QSO's to be uploaded/updated using the standard windows method detailed in your Windows user guide and elsewhere in this manual.**

Callsign	QSO date	QSO start time	Band	Mode	RST rcvd	RST sent	EQSL Sent status	EQSL Sent date	EQSL Rcvd status	EQSL Rcvd date
W4AAW	06/02/2018	11:52:11	20m	SSB	55	58	N		N	
WX2F	06/02/2018	11:50:32	20m	SSB	55	57	N		N	
Z6DA	06/02/2018	11:28:19	20m	CW	549	589	N		N	
RA9FF	06/02/2018	11:22:06	20m	CW	539	559	N		N	
K7PT	05/02/2018	16:30:38	20m	SSB	59	59	N		N	
W1WRH	28/12/2017	18:29:33	20m	SSB	59	59	N		N	
USNIX	13/03/2017	07:43:46	60m	RTTY	599	599	N		N	
GATTY	13/03/2017	07:40:47	60m	RTTY	599	599	N		N	
SUSR	11/03/2017	07:45:27	17m	CW	599	579	N		N	
SZ4/DL2RMC	11/03/2017	07:40:57	17m	CW	559	569	N		N	

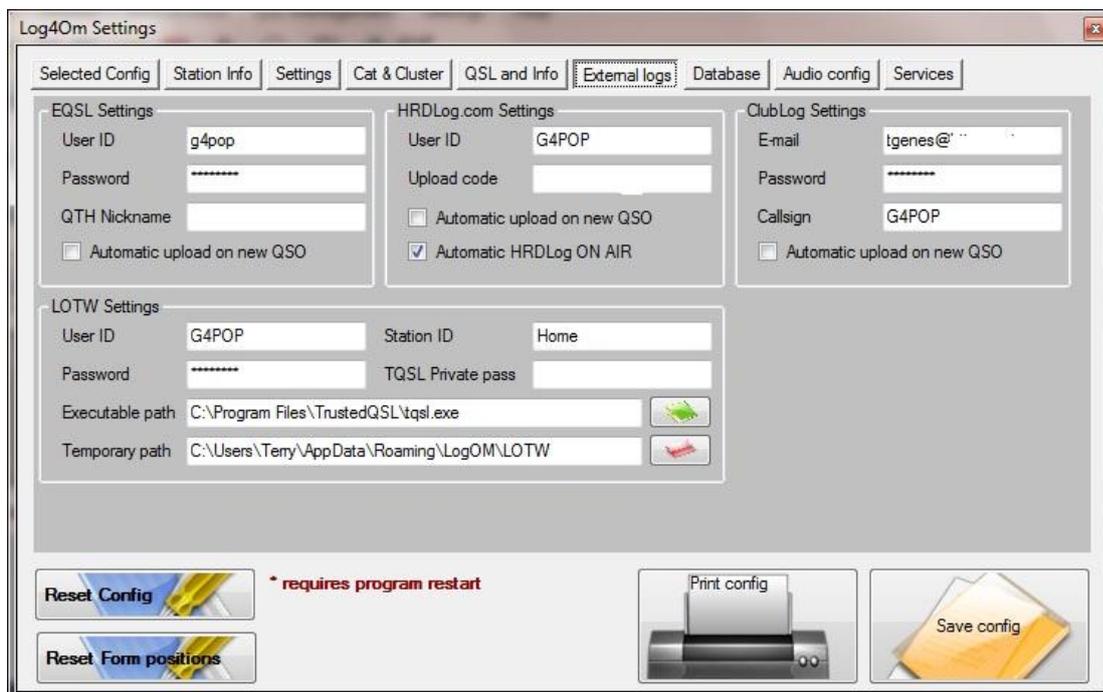
Envio

**Once the desired QSO's are highlighted/selected click the 'UP' arrow**

Callsign	QSO date	QSO start time	Band	Mode	RST rcvd	RST sent	EQSL Sent status	EQSL Sent date	EQSL Rcvd status	EQSL Rcvd date
W4AAW	06/02/2018	11:52:11	20m	SSB	55	58	N		N	
WX2F	06/02/2018	11:50:32	20m	SSB	55	57	N		N	
Z6DA	06/02/2018	11:28:19	20m	CW	549	589	N		N	
RA9FF	06/02/2018	11:22:06	20m	CW	539	559	N		N	
K7PT	05/02/2018	16:30:38	20m	SSB	59	59	N		N	
W1WRH	28/12/2017	18:29:33	20m	SSB	59	59	N		N	
USNIX	13/03/2017	07:43:46	60m	RTTY	599	599	N		N	
GATTY	13/03/2017	07:40:47	60m	RTTY	599	599	N		N	
SUSR	11/03/2017	07:45:27	17m	CW	599	579	N		N	
SZ4/DL2RMC	11/03/2017	07:40:57	17m	CW	559	569	N		N	
LA0HK	16/12/2016	08:04:42	60m	SSB	599	599	N		N	
M0PKZ	05/12/2016	11:43:03	20m	PSK31	599	599	N		N	
HC2AO	25/11/2016	06:34:58	40m	CW	569	579	N		N	
F5TFI	27/10/2016	07:10:13	60m	SSB	59	59	N		N	
AN400V	24/09/2016	06:50:04	60m	SSB	59	59	N		N	
3D2XC	16/09/2016	06:56:47	60m	SSB	59	59	N		N	
W7SW	14/09/2016	16:08:16	20m	CW	599	599	N		N	
VX3RRR	25/08/2016	06:44:48	60m	JT6M	00	26	N		N	

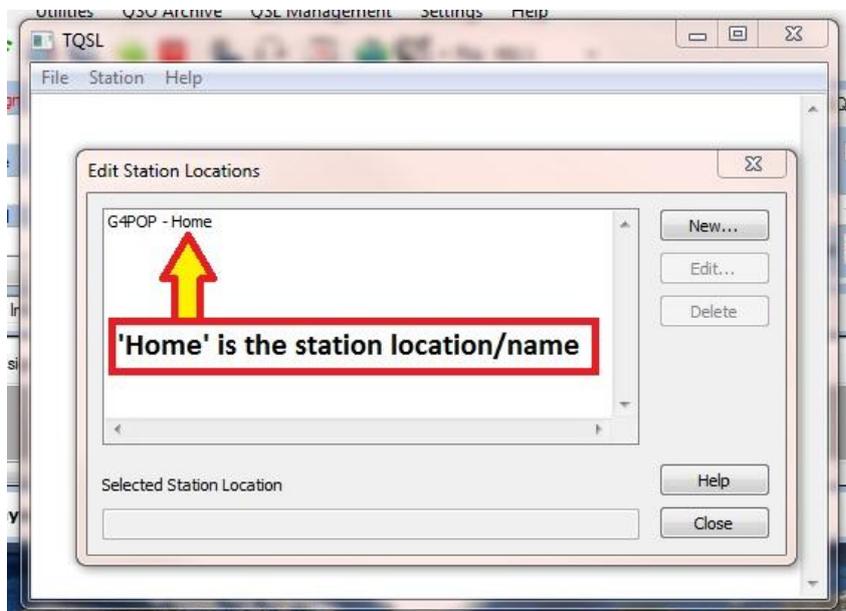
### LoTW Carregar

O usuário deve assegurar que concluiu com a informação LoTW na guia Opções / Logs externa como abaixo.



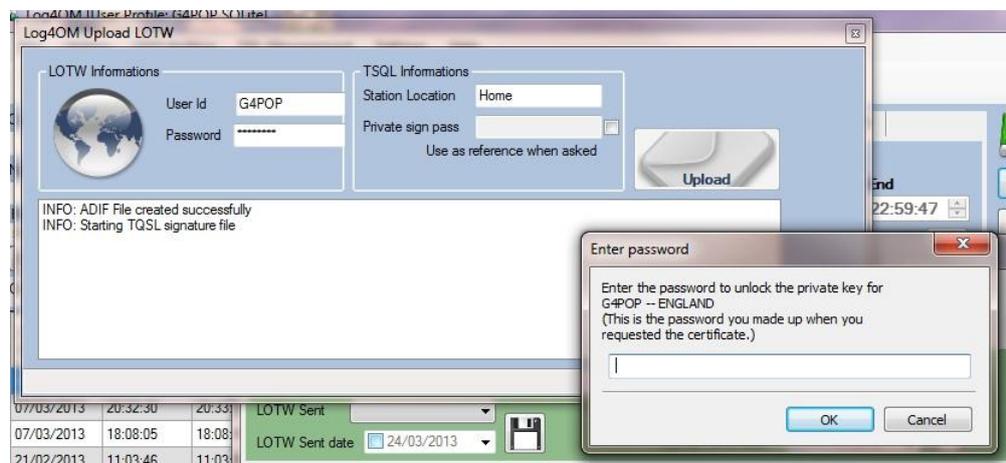
### Nota importante

O 'Station Location' ou 'Nome' podem ser encontrados no programa TQSL TrustedQSL janela 'Estação / Editar locais', como mostrado abaixo.



No exemplo acima, 'Home' é o 'Estação de localização' ou 'nome' não 'G4POP-Home'

O procedimento de upload LoTW é o mesmo que eQSL exceto que o usuário deve selecionar o botão 'LoTW' antes de selecionar o QSO para ser carregado.



Digite a senha e clique em 'OK' o upload vai agora completa eo selecionado QSO terá automaticamente o LoTW enviado o status alterado para Y-Sim

Da mesma forma, é possível fazer download de informações de eQSL ou LoTW. LOG4OM irá atualizar automaticamente o log.

**Nota importante:**

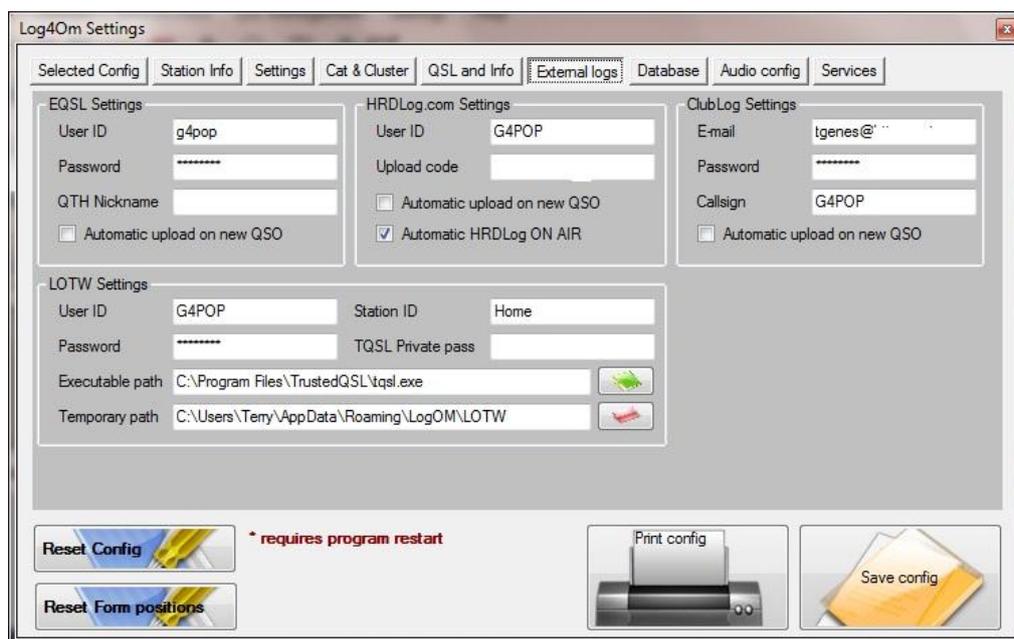
**Para eQSL & LoTW upload e download para funcionar corretamente o usuário deve ter entrado seus nomes e senhas de usuários corretos no menu 'Option'.**

## LoTW Baixar

O download LoTW não depende do programa TQSL ele usa o mesmo nome de usuário e senha que é usada ao efetuar logon no site da LoTW.

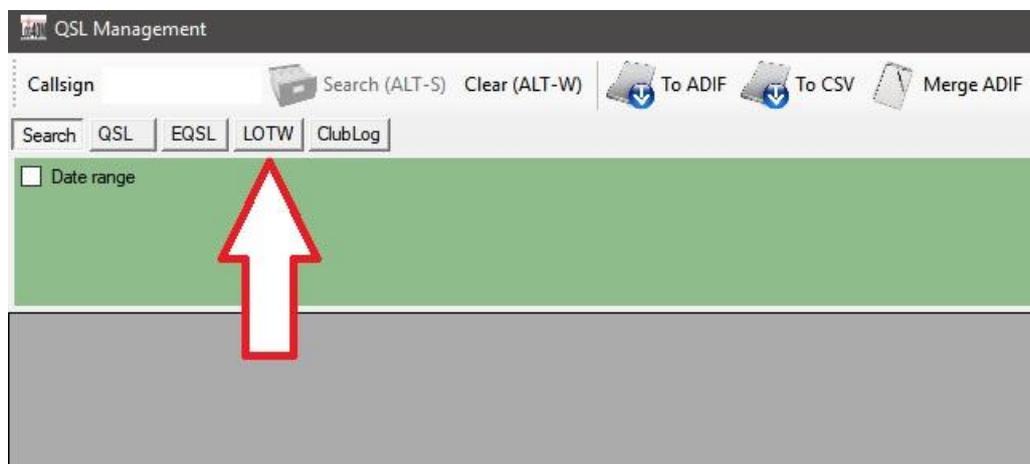
Por favor, verifique se o nome de usuário e senha LoTW não contêm caracteres especiais, por exemplo "£ \$% ^ & \* ( ) \_ + {} @ ~-> <[];!/? # Porque o download API LoTW irá rejeitar o logon se estes caracteres são usados.

Digite o nome de usuário e senha LoTW na seção LoTW Opções Log4OM / logs externos antes de tentar um download LoTW - Salve as configurações clicando no ícone de disquete no canto inferior direito da janela Opções.

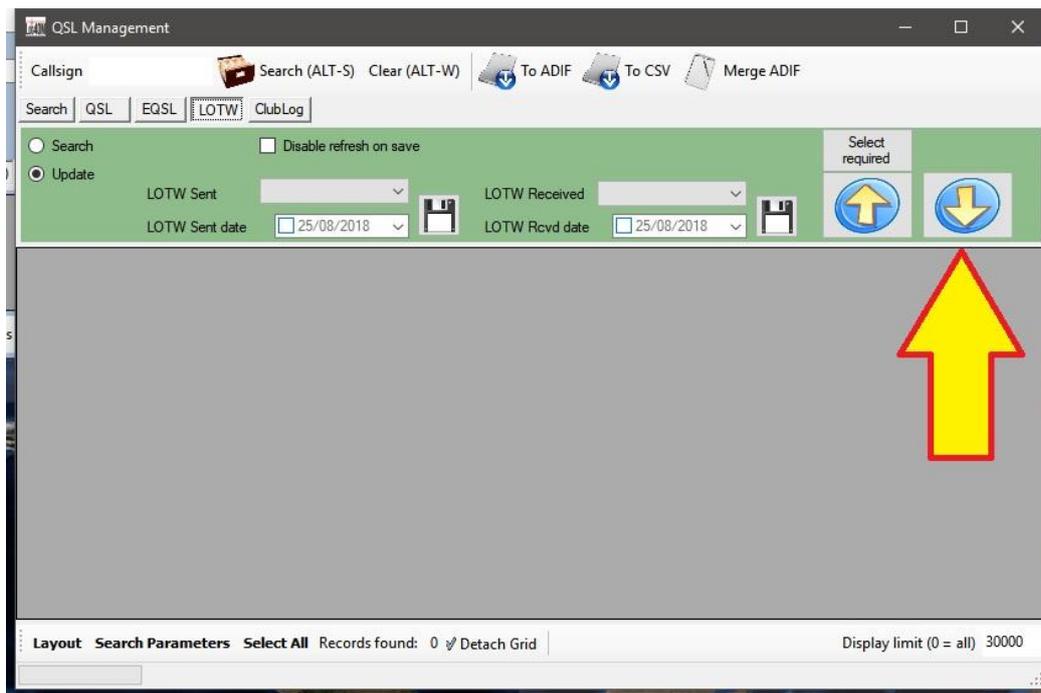


baixar

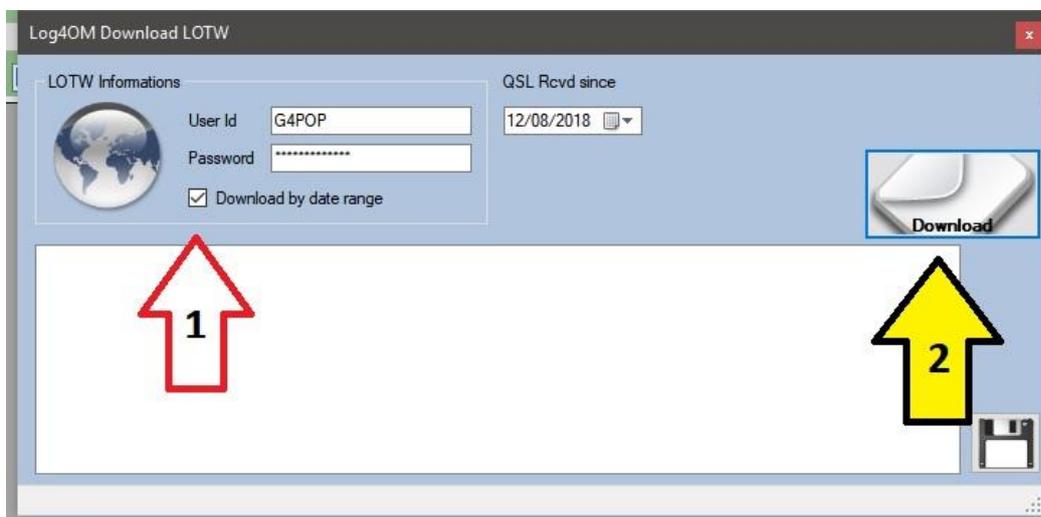
Na janela de gestão de QSL Ferramentas / QSL selecione o botão LoTW como abaixo.



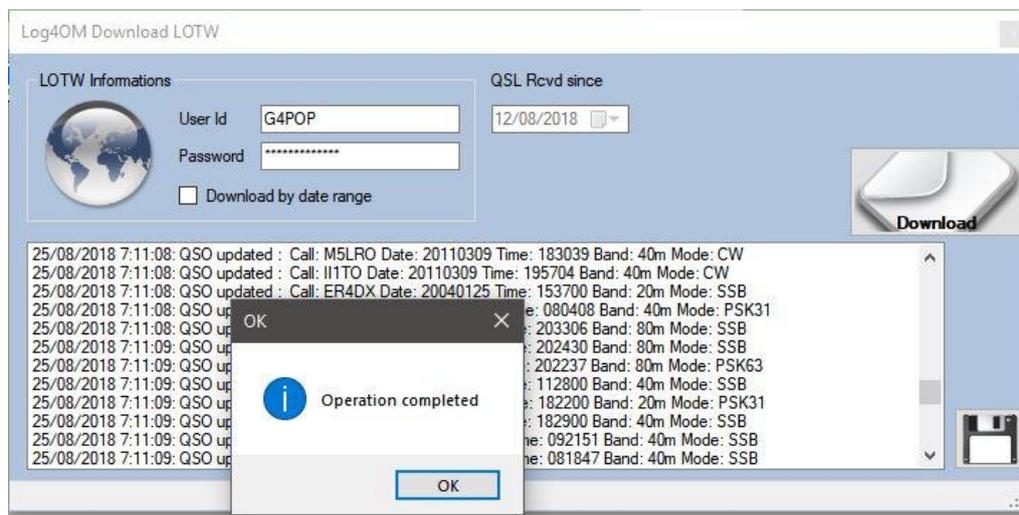
Clique na seta de download indicado abaixo.



No select 'Baixar por intervalo de datas' janela resultante, quer para baixar em uma data selecionada ou deixe a caixa, o item 2 abaixo, sem controle de baixar todas as entradas.

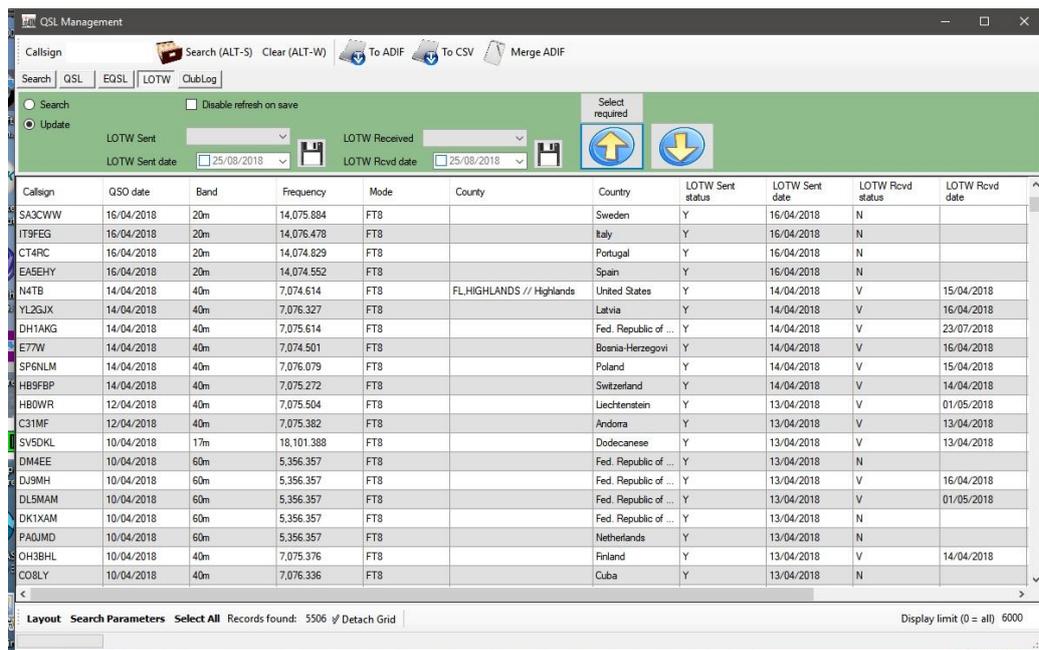


Clique no botão 'Download' marcado 2 acima, quando a operação for concluída uma mensagem vai aparecer como abaixo.



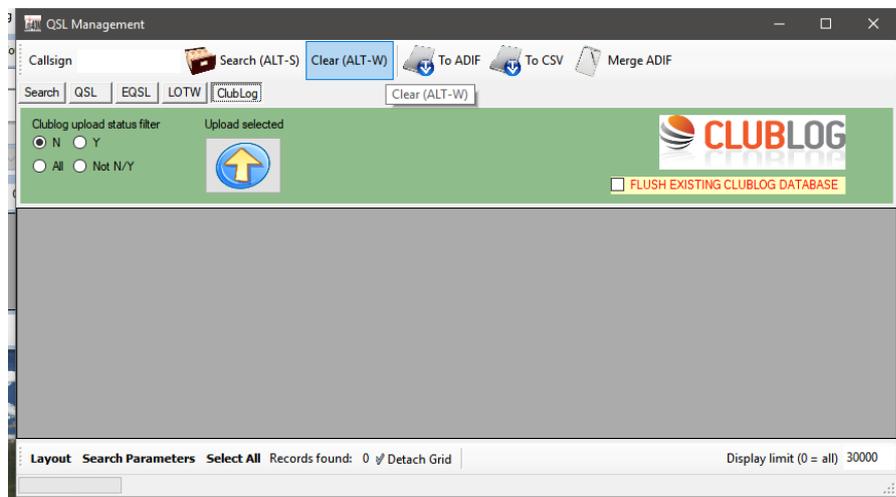
Clique em OK e feche a janela de download.

A janela de gerenciamento de QSL principal será atualizada e exibir o LoTW recebeu confirmações e as datas em que foram confirmados como abaixo.



### upload em massa CLUBLOG de QSO

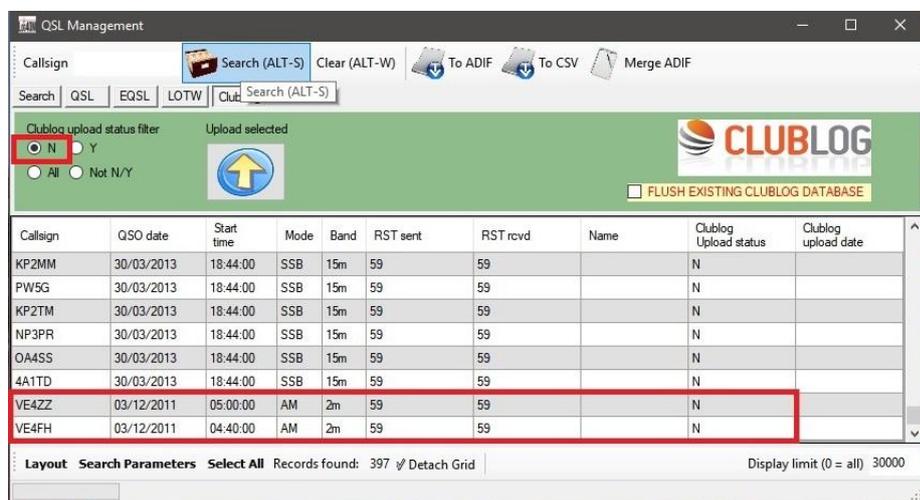
Na janela Gestão de QSL selecione a guia 'Clublog' para upload em massa de QSO ao banco de dados Clublog. ( Por favor, note que não é um recurso de download automático fornecido pela Clublog no momento da escrita)



Escolha do QSO para ser carregado usando um dos filtros fornecidos ou inserir um sinal de chamada no campo 'Indicativo' no canto superior esquerdo seguido por clickin botão the'Search' na parte superior da janela.

Os filtros de fazer a seleção QSO extremamente fácil e funcionar da seguinte forma:

**botão 'N' selecionado** - Depois de clicar o botão 'Pesquisar' isso mostra todos os QSO que são marcadas N (não) no campo 'Clublog Carregar Status'



(A caixa vermelha indica de QSO exibido em uma exibição mais tarde 'All' screen shot)

**botão de 'Y' selecionado** - Depois de clicar no botão 'Pesquisar' isso mostra todos os QSO que estão marcados Y (Sim) no campo 'Clublog Carregar Status'.

QSL Management

Callsign Search (ALT-S) Clear (ALT-W) To ADIF To CSV Merge ADIF

Search QSL EQSL LOTW ClubLog

Clublog upload status filter:  Y  All  Not N/Y

Upload selected

CLUBLOG

FLUSH EXISTING CLUBLOG DATABASE

Callsign	QSO date	Start time	Mode	Band	RST sent	RST rcvd	Name	Clublog Upload status	Clublog upload date
VE2AIE	01/05/2013	01:52:00	SSB	20m	59	59		Y	
K4WDT	01/05/2013	01:52:00	SSB	20m	59	59	WILLIAM D TART	Y	
W2LU	01/05/2013	01:52:00	SSB	20m	59	59	Eugene B Fuller	Y	
KA4HOD	01/05/2013	01:52:00	SSB	17m	59	59	Edward R Schaa	Y	
LU7HF	01/05/2013	01:46:00	SSB	17m	59	59		Y	
IA5A	30/04/2013	05:11:00	SSB	20m	59	59		Y	
VA3AAG	20/12/2011	05:30:00	SSB	80m	59	59		Y	03/07/2018
VE4EO	05/12/2011	21:28:00	AM	2m	59	59		Y	03/07/2018

Layout Search Parameters Select All Records found: 7859 Detach Grid Display limit (0 = all) 30000

(A caixa vermelha indica de QSO exibido em uma exibição mais tarde 'All' screen shot)

**'Não N / Y' botão seleccionado** - Depois de clicar o botão 'Pesquisar' isso mostra todos os QSO que são **NÃO** Y marcado (Sim) ou N (n) no campo 'Clublog Estado do carregamento'.

QSL Management

Callsign Search (ALT-S) Clear (ALT-W) To ADIF To CSV Merge ADIF

Search QSL EQSL LOTW ClubLog

Clublog upload status filter:  N  Y  Not N/Y

Upload selected

CLUBLOG

FLUSH EXISTING CLUBLOG DATABASE

Callsign	QSO date	Start time	Mode	Band	RST sent	RST rcvd	Name	Clublog Upload status	Clublog upload date
K6VXI	21/12/2011	22:45:00	SSB	20m	54	53	John L Molinari		
K8YOY	21/12/2011	22:35:00	SSB	20m	58	56	MICHAEL A HO		
WA2SFT	20/12/2011	07:00:00	SSB	40m	59	57	GREGORY G TO		
VE4MRT	07/12/2011	03:50:00	FM	2m	58	58		Possibly	03/07/2018
VE4AJ0	03/12/2011	04:45:00	AM	2m	59	59		R	
VE4EDE	03/12/2011	04:31:00	AM	2m	33	33		Q	
VE4SG	02/12/2011	15:21:00	AM	2m	59	59		I	
VE4BI	02/12/2011	15:16:00	AM	2m	59	59		I	
VE4ESX	02/12/2011	15:15:00	AM	2m	59	58			
VE4PH	01/12/2011	03:24:00	AM	2m	52	52			
VE4GAF	30/11/2011	21:53:00	AM	2m	52	52			

Layout Search Parameters Select All Records found: 2293 Detach Grid Display limit (0 = all) 30000

(A caixa vermelha indica de QSO exibido em uma exibição mais tarde 'All' screen shot)

**'All' botão selecionado** - Depois de clicar no botão 'Pesquisar' isso exibe todos registros de como eles são marcados no campo 'Clublog Carregar Status' de QSO. (Isto vai incluir quaisquer 'Clublog carregar o estado da' fields vazios)

The screenshot shows the 'QSL Management' application window. At the top, there are search and action buttons: 'Search (ALT-S)', 'Clear (ALT-W)', 'To ADIF', 'To CSV', and 'Merge ADIF'. Below these are tabs for 'Search', 'QSL', 'EQSL', 'LOTW', and 'ClubLog'. The 'Clublog upload status filter' section has radio buttons for 'N', 'Y', 'All', and 'Not N/Y'. The 'All' button is selected and highlighted with a red box. To the right is the 'CLUBLOG' logo and a 'FLUSH EXISTING CLUBLOG DATABASE' checkbox. Below this is a table of QSO records with columns: Callsign, QSO date, Start time, Mode, Band, RST sent, RST rcvd, Name, Clublog Upload status, and Clublog upload date. The first row is highlighted in red.

Callsign	QSO date	Start time	Mode	Band	RST sent	RST rcvd	Name	Clublog Upload status	Clublog upload date
WA2SFT	20/12/2011	07:00:00	SSB	40m	59	57	GREGORY G TO		
VA3AAG	20/12/2011	05:30:00	SSB	80m	59	59		Y	03/07/2018
VE4MRT	07/12/2011	03:50:00	FM	2m	58	58		Possibly	03/07/2018
VE4EO	05/12/2011	21:28:00	AM	2m	59	59		Y	03/07/2018
VE4ZZ	03/12/2011	05:00:00	AM	2m	59	59		N	
VE4AJ0	03/12/2011	04:45:00	AM	2m	59	59		R	
VE4FH	03/12/2011	04:40:00	AM	2m	59	59		N	
VE4EDE	03/12/2011	04:31:00	AM	2m	33	33		Q	
VE4SG	02/12/2011	15:21:00	AM	2m	59	59		I	
VE4BI	02/12/2011	15:16:00	AM	2m	59	59		I	
VE4ESX	02/12/2011	15:15:00	AM	2m	59	58			

At the bottom, there are buttons for 'Layout', 'Search Parameters', and 'Select All'. It shows 'Records found: 10549' and 'Display limit (0 = all) 30000'.

Depois de filtrar como acima do QSO necessário para ser enviado deve ser realçado ou 'Selecionar tudo' na parte inferior da janela clicado para carregar todos QSO exibido.

NOTA: Log4OM não tem controle sobre o conteúdo do campo 'Clublog Carregar Status' para os dados importados de outros software de registro, o campo pode conter qualquer coisa!

QSO registrado pelo Log4OM serão registrados de acordo com o formato ADIF.

Clicando no botão 'Fazer upload selecionado' com o então fazer o upload do QSO selecionado

The screenshot shows the 'QSL Management' application window. The 'Clublog upload status filter' section has radio buttons for 'N', 'Y', 'All', and 'Not N/Y'. The 'All' button is selected. The 'CLUBLOG' logo and 'FLUSH EXISTING CLUBLOG DATABASE' checkbox are visible. Below is a table of QSO records with columns: Callsign, QSO date, Start time, Mode, Band, RST sent, RST rcvd, Name, Clublog Upload status, and Clublog upload date. The first row is highlighted in blue.

Callsign	QSO date	Start time	Mode	Band	RST sent	RST rcvd	Name	Clublog Upload status	Clublog upload date
W4AAW	06/02/2018	11:52:11	SSB	20m	58	55	MICHAEL D LON...	N	
WX2F	06/02/2018	11:50:32	SSB	20m	57	55	LEW M MORRIS	N	
Z6DA	06/02/2018	11:28:19	CW	20m	589	549	Amateur Radio S...	N	
RA9FF	06/02/2018	11:22:06	CW	20m	559	539	Kotlyachkov Yuri	N	
K7PT	05/02/2018	16:30:38	SSB	20m	59	59	CHARLES DEGA...	N	
W1WRH	28/12/2017	18:29:33	SSB	20m	59	59	William R Hodgs...	N	
USNIX	13/03/2017	07:43:46	RTTY	60m	599	599		N	
G4TTY	13/03/2017	07:40:47	RTTY	60m	599	599	EN MACDONALD	N	
S5UR	11/03/2017	07:45:27	CW	17m	579	599	Niger 2017 Dxp...	N	
SZ4/DLZRCM	11/03/2017	07:40:57	CW	17m	569	559	Thomas Hitzner	N	
LA0HK	16/12/2016	08:04:42	SSB	60m	59	59	Gerald Markeson	N	
M0PKZ	05/12/2016	11:43:03	PSK31	20m	599	599	KES Zobelus	N	

At the bottom, there are buttons for 'Layout', 'Search Parameters', and 'Select All'. It shows 'Records found: 397' and 'Display limit (0 = all) 30000'.

### Esvaziando dados Clublog existentes

Se necessário todo QSO já enviados para Clublog podem ser eliminadas (Flushed) do banco de dados Clublog e substituído pelo novo upload, verificando o 'resplendor banco de dados Clublog existente'



**Utilizar esta função com CUIDADO**

### *HRDLog, Clublog, HamQTH & qrz.com uploads QSO individuais*

clique direito com o mouse em um QSO permite ao usuário fazer o upload ou atualização em diários de bordo de linha.

Date	QSO start time	Callsign	Band	Frequency	Mode	Sent	Rcvd	Name
06/02/2018	11:52:11	W4AAW	20m	14,159.900	SSB	58	55	MICHAEL D LONNEKE
06/02/2018	11:50:32	WX2F	20m	14,220.000	SSB	57	55	LEW M MORRIS
06/02/2018	11:28:19	Z60A	20m	14,005.000	CW	589	549	Amateur Radio Society Of I
06/02/2018	11:22:06	RA9FF	20m	14,049.000	CW	559	539	Kotlyachkov Yun V.
05/02/2018	16:30:38	K7PT					59	CHARLES DEGARD, JR
28/12/2017	18:29:33	W1WRH					59	William R Hodgson, Jr
13/03/2017	07:43:46	U5NIX					599	
13/03/2017	07:40:47	G4TTY					599	EN MACDONALD
11/03/2017	07:45:27	5U5R					599	Niger 2017 Dxpediton by T
11/03/2017	07:40:57	5Z4/DL2					559	Thomas Hitzner
16/12/2016	08:04:42	LA0HK					59	Gerald Markeson
05/12/2016	11:43:03	M0PKZ	20m	14,070.000	PSK31	599	599	KES Zobelius

QSO também podem ser enviados automaticamente como o QSO é salvo (em tempo real) para HRDLog.net, QRZ, HamQTH e Clublog se os parâmetros estão definidos corretamente nas opções Log4OM / External Logs Menu

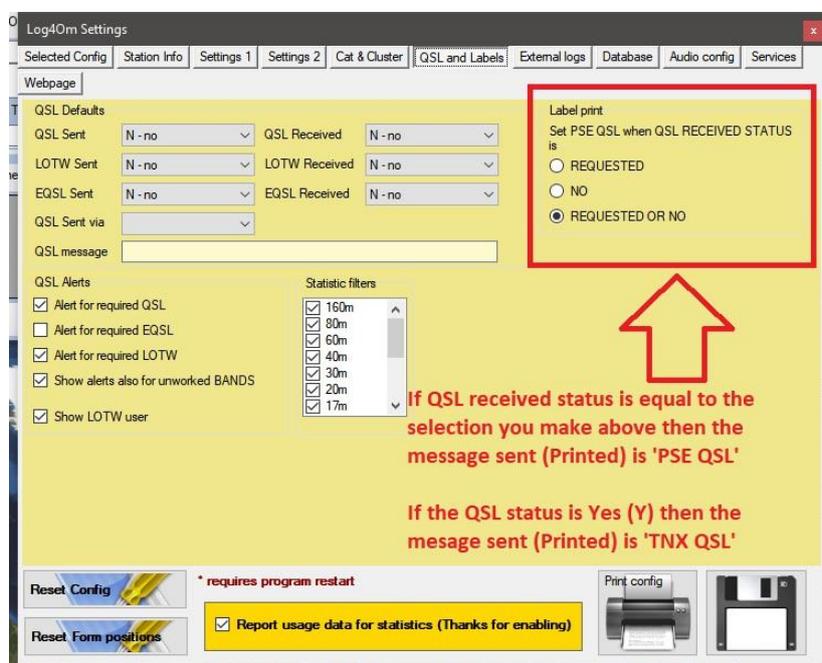
## Barra de Menus e Barra de Ícones



### [cópia da etiqueta](#)

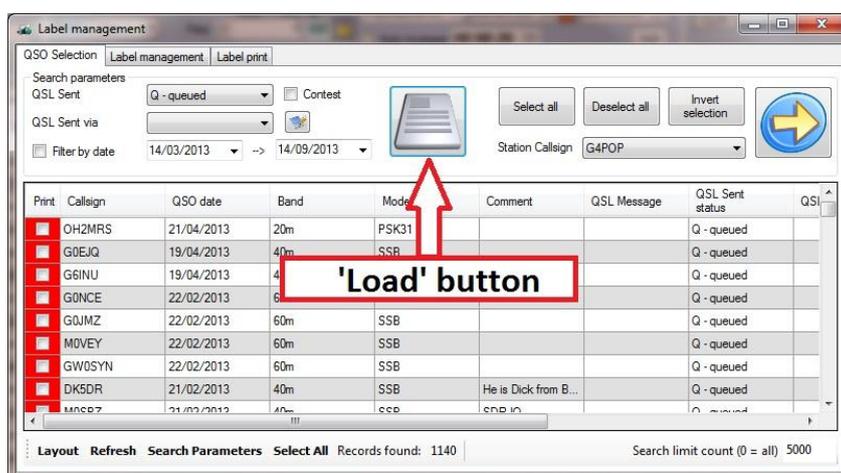
A mensagem impressa no QSL etiquetas é dependente do estado de QSL recebido, uma mensagem diferente a ser impresso se um QSO já foi confirmada pela recepção de cartão QSL e registados como tal pelo QSO sendo marcados estado QSL recebida = Y-sim. Neste caso, a mensagem de etiqueta é 'TNX QSL'

A escolha do estado QSL para imprimir a mensagem 'PSE QSL' para QSO não confirmado pode ser feita na janela Opções / QSL e as etiquetas - Veja abaixo:

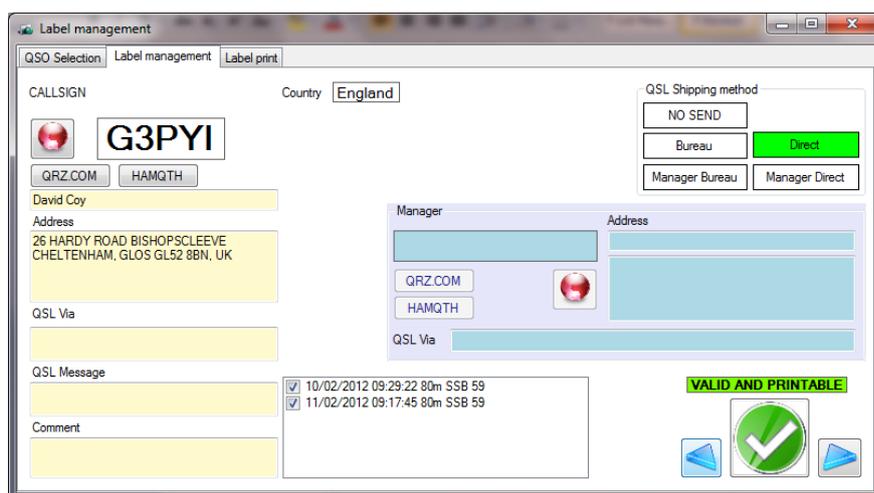


Quando todos os cartões de QSL recebidas são registradas como acima fechar a 'janela Gerenciamento QSL e prossiga para a 'tela de gerenciamento de impressão de etiqueta'.

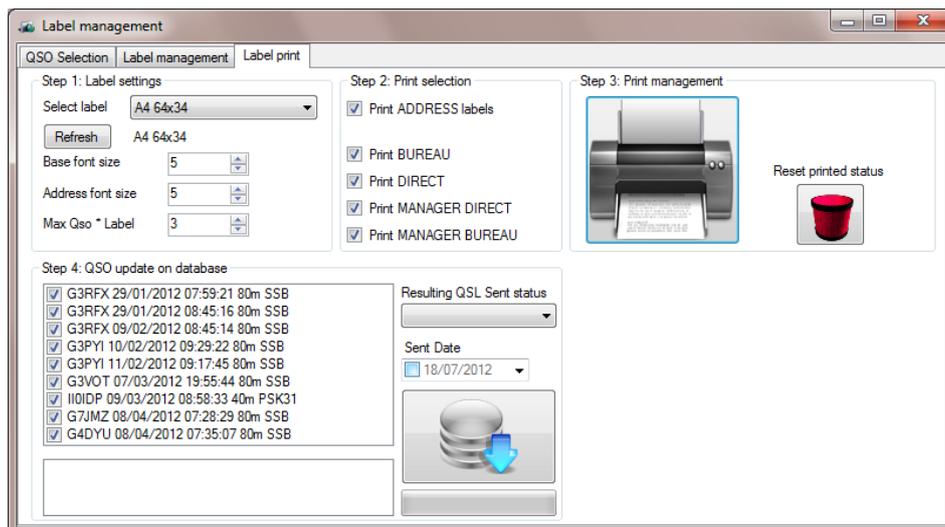
1. Selecione no campo 'QSL enviado' 'fila-Q' e clique no botão de carga (ícone do disco rígido)



2. Ou escolha do QSO que estão a ser impresso marcando as caixas apropriadas na deixou destacado em vermelho ou clique no botão 'Select All'.
3. Atualizar e selecionar o método de envio do QSO.



4. Clique no botão vermelho para atualizar o operador e informação QSL manager e destino (Bureau, direta, etc.) de cada contato. Anotações feitas no campo 'QSL Mensagem' aparecerá na etiqueta impressa. Anotações feitas no campo 'comentário' será adicionado ao campo 'comentário' no livro de registro. Clique no ícone verde do tiquetaque (Válido e impressão) autorizar a impressão. Agora selecione a guia 'Rótulo de impressão'.



Nesta janela, selecione:

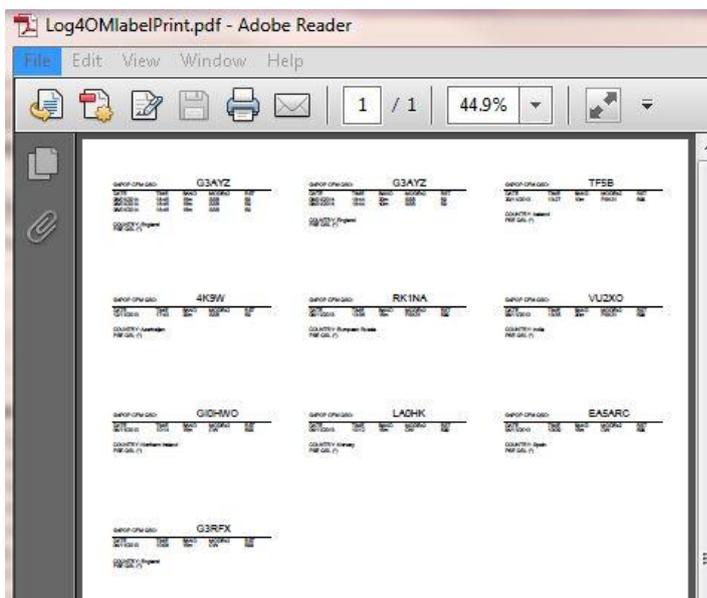
- 1 'configurações de etiquetas'. Escolha o tamanho da etiqueta necessário para a impressão.
- 2 box 'Imprimir a selecção'. Selecione o item / s para imprimir. (**Certifique-se de que as seleções aqui coincidir com as seleções feitas na janela anterior 'Gerenciamento de rótulo'**.)
- caixa 3 'de gerenciamento de impressão'. Selecione a posição da primeira etiqueta a ser impressa, em seguida, clique no ícone da impressora para imprimir as etiquetas selecionadas. (**Se houver um problema com a impressão por exemplo, o tamanho da fonte errado foi selecionado, é possível re-impressão, clicando no ícone balde Red marcado 'Reset estado Impresso' alterar a configuração e impressão exigido novamente**)



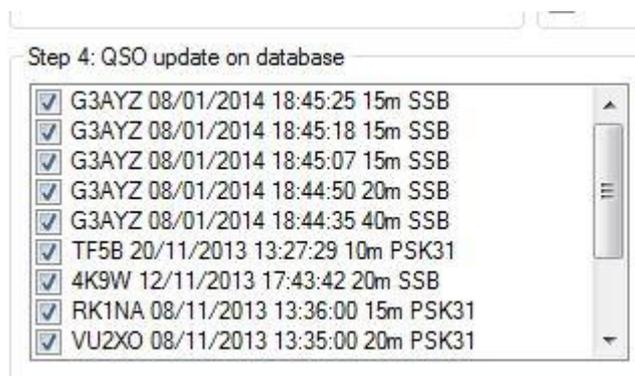
- 4. Marque a opção "Imprimir em preto / branco" caixa se não estiver usando uma impressora a cores.



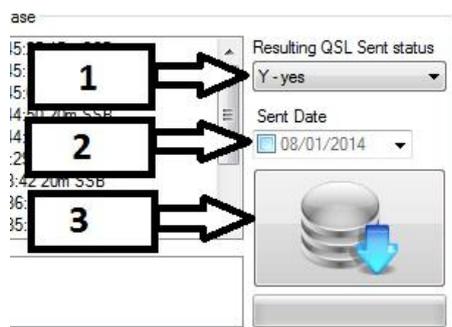
- 5 Clique no ícone da impressora e verifique se o PDF resultante é exatamente como necessário para a impressão



- Neste ponto, todos os QSO será exibido no 'update QSO no banco de dados' janela
  - Para limpar os dados a partir desta janela, clique no vermelho 'Reset estado impresso' ícone.



- 6 Selecione ....
  - 'Resultante QSL Enviados status' (ou seja Y- sim / não-N / R-solicitada / Q-em fila / I-ignorar), a ser exibido no diário de bordo.
  - Definir a data
  - Clique no azul, seta apontando para baixo para atualizar os registros de QSO.



## Barra de Menus e Barra de Ícones



### Assistente QSL

Esta forma permite a edição manual de um estatuto QSO QSL. Não imprimir cartões de QSL!

Esta escolha filtro carrega apenas os QSOs que são marcadas 'solicitadas ou em fila', dependentes requisitos.

### Nota

Solicitado = O usuário pediu a outra estação para um cartão QSL. Enfileiradas = A QSO está à espera de um cartão QSL a ser enviada.

Carregando a partir do banco de dados é por meio deste botão:



Se o filtro não tiver sido aplicado, a aplicação irá destacar o sinal de chamada em cores, mostrando o status QSL

**Enfileiradas**

CALLSIGN

**IB0R****Enviei**

CALLSIGN

**G4BVB****Não recebeu (N)**

CALLSIGN

**EA5IY****Requeridos**

CALLSIGN

**JY4NE**

Isso evita que dados incorretos sendo processado em Log4OM.

### Informações de contato

**Informations**

QSL Sent Status      **Requested**     

Address     

ALI YASHRUTI  
P.O. Box 9392  
Amman 11191  
Jordan      

QSL informations  
QSL MGR - K3IRV

QSL Message

Comment

QSL received Status     

QSL received Via     

QSL received Date     

QSL Sent status

QSL Sent via  
       Set today as QSL Sent date



Esta tela exibe todas as informações relevantes para o contato exceto para o QSL recebeu status.

A informação pode ser atualizado a partir de QRZ.com ou HamQth clicando no botão relevante.



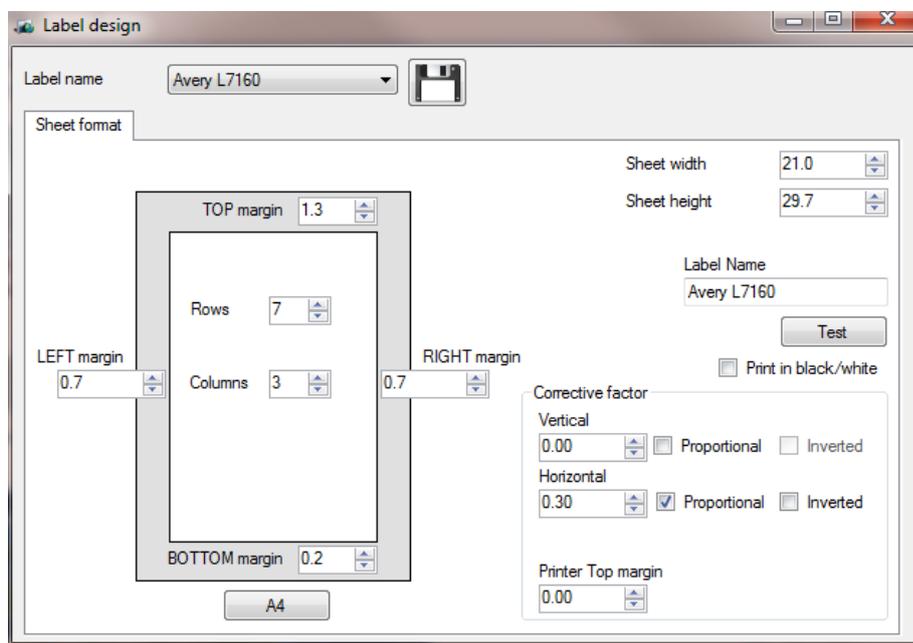
O ícone de globo verde mudará para vermelho, se a informação não está disponível. fluxo de trabalho: Para a gestão de QSLs o padrão de fluxo de trabalho é o seguinte:

- Selecione os filtros para carregar apenas 'R - solicitadas' QSOs.
- Carregar a partir do banco de dados escolhido.
- Compilar o QSL com os dados disponíveis.
- Clique no botão verde.

O programa irá mover automaticamente para a próxima QSO.

### design etiqueta

Desde a queda 'ferramentas QSL' down menu, selecione 'Gerenciamento de rótulo' para abrir a janela 'Design Etiqueta'.



- Indique as especificações para o rótulo estacionária necessário.
- Se o usuário não tiver uma impressora a cores, em seguida, o "Imprimir em preto / branco" caixa deve ser marcada.
- Fornecer um nome de folha de etiquetas
- Salve o rótulo clicando no ícone do disquete.

Para testar o desenho da etiqueta, clique no botão 'Test'.

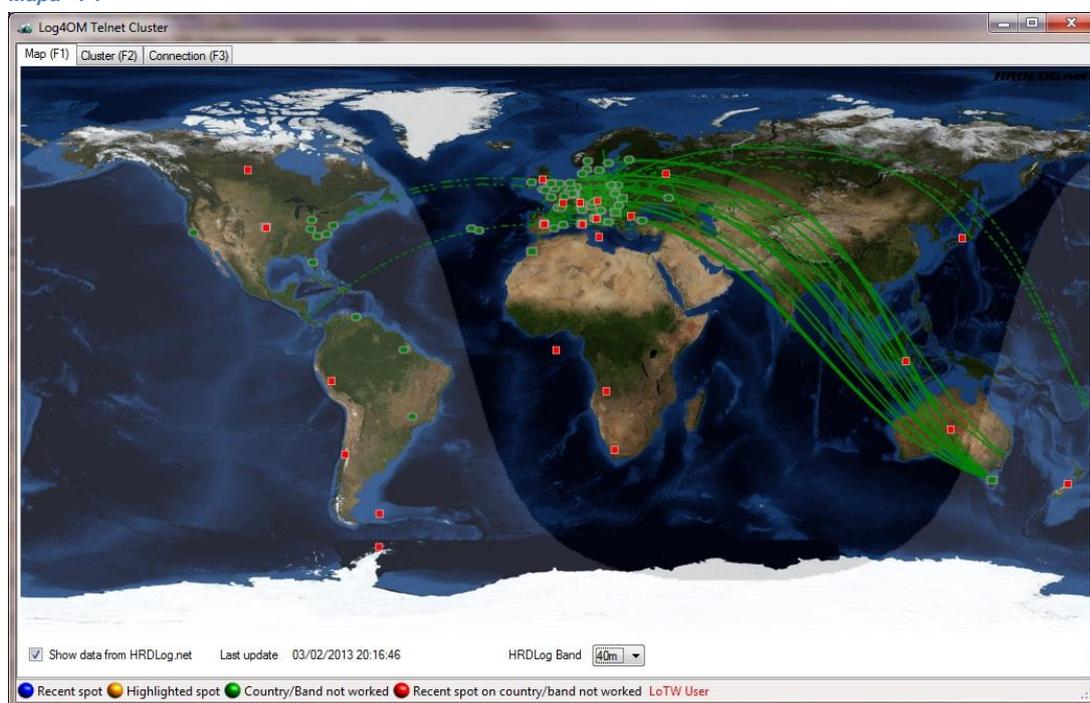
### Barra de Menus e Barra de Ícones



### Serviços de utilidade pública

#### Grupo

#### Mapa - F1



A propagação é apresentada a partir dos dados de HRDLog.net apenas para a banda escolhida. Não é afetado por outras configurações de cluster.

DICA: Encerramento da tela não fecha a conexão cluster.

## Cluster - F2

Time	Callsign	Country	Frequency	Note	Band	Mode	Reporter	Rank	Other info	Bearing
1226Z	VP8LP	Falkland Is.	24950.0		12m	PHONE	M1DDV	210	1223Z OH5C: !	216°/36°
1227Z	SM0T	Sweden	18127.0		17m	PHONE	J8CVH	326		27°/207°
1227Z	HK1MW	Colombia	28001.9		10m	CW	W3LPL	288		259°/79°
1227Z	SV5BYR	Dodecanese	18069.0		17m	CW	UA1WAY	220	1214Z R3OR: Mike Greece	118°/288°
1227Z	YB2LSR	Indonesia	21026.8		15m	CW	PA3CWN	281		70°/250°
1225Z	ON6VL	Belgium	18072.3		17m	CW	NQ2F	328		114°/294°
1227Z	FH4VOS	Mayotte	28480.0	5/9 in kp4:trx bruno	10m	PHONE	WP4JCF	101	1217Z SV7BVM: thrx new one!!!	135°/315°
1226Z	RA27MI	European Russia	18075.7	rda TO-08 via R6MI	17m	CW	SA2WJ	336		64°/244°
1226Z	PW2D	Brazil	28026.3	cq mm test	10m	CW	DL1HBT	327	1218Z VE3VVF: mm	234°/54°
1225Z	ZX2F	Brazil	28022.0		10m	CW	VE3VTG	327	1216Z W1TO: MM	234°/54°
1226Z	IM0MA	Sardinia	7147.0	EU-041	40m	PHONE	IK1UGX	279	1215Z IZ3NXC: EU-041	150°/330°
1226Z	IM0MA	Sardinia	10127.0	UE-041	30m	CW	IK3ELC	279		150°/330°
1226Z	F4FET/P	France	21257.9	GR- IOTA EU-094	15m	PHONE	K1PPR	335	1218Z RJ3DA: eu-094	167°/347°
1228Z	RU27FJ	European Russia	14083.0	trx QSO	20m	DIGITAL	RW9UBP	336		64°/244°
1226Z	EL2RL	Liberia	21225.1	cq cq dx	15m	PHONE	CT2FXR	167	1209Z W3KK: OP EL2DT, DICKSON	194°/14°
1225Z	RV3YR	European Russia	18124.0		17m	PHONE	SV1XV	336		64°/244°
1225Z	CN8KD	Morocco	28020.0		10m	CW	W3LPL	289	1222Z PY4WAS: Test CQMM - www.cqmmx.com	200°/20°
1225Z	BXSAA	Taiwan	18151.0	SRY RADA GRM QRX A WHILE	17m	PHONE	BXSAA	246	1222Z YL2PP: CQ	52°/232°
1224Z	SH1DX/3	Tanzania	21004.0	gpx 1-2 up jobs af-075:makotum	15m	CW	DL8JS	178		142°/322°
1227Z	YT1Q	Serbia	14024.7	Croatian CW Contest	20m	CW	EW8OG	307		114°/294°
1225Z	FY5PO	French Guiana	21021.0		15m	CW	PA3CWN	236		242°/62°
1225Z	YU1700AST	Serbia	21014.8	yudx	15m	CW	YT5TT	307		114°/294°
1225Z	LU2FE	Argentina	28008.5	cq mm test	10m	CW	DL1HBT	304		230°/50°

Recent spot Highlighted spot Country/Band not worked Recent spot on country/band not worked LoTW User

Esta tela exibe os resultados do conjunto de Telnets ligado e pode ser filtrada por fazer as seleções apropriadas no canto inferior direito do ecrã. ou seja: -

Modo

Países trabalharam

banda de rádio

usuários LoTW

Banda

IOTA

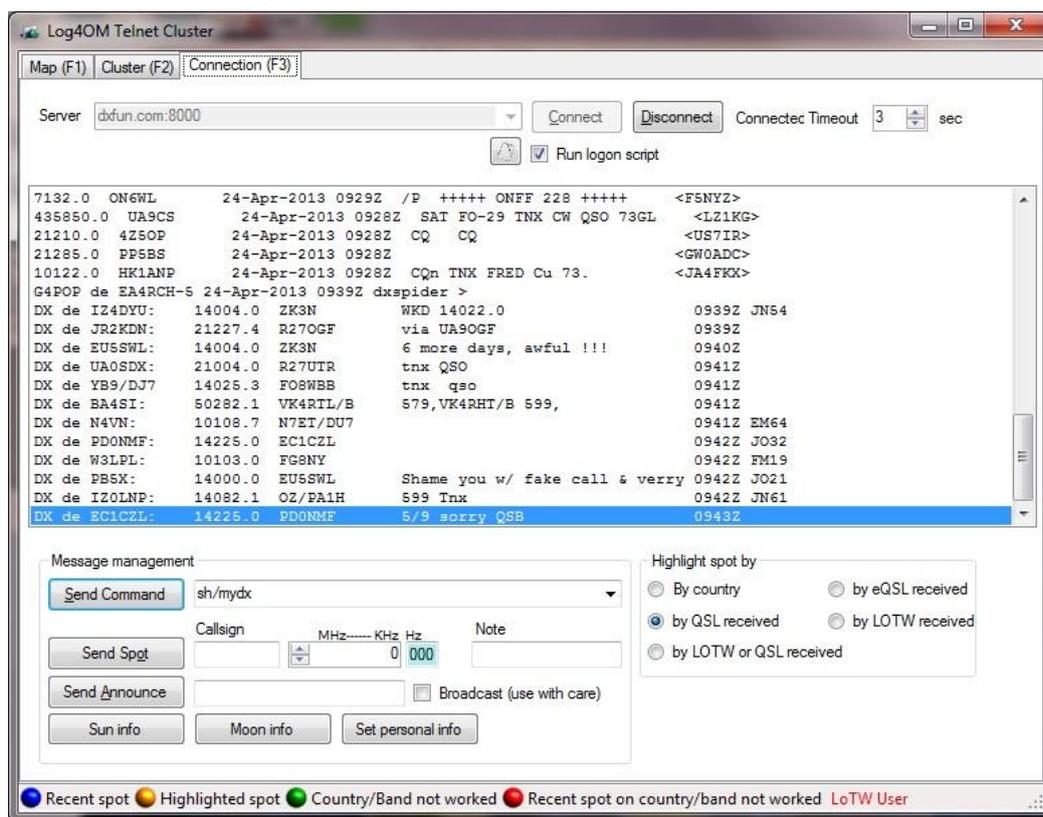
WFF

Concurso

Os filtros personalizados

**Veja a seção sobre o Cluster (F9) para uma explicação completa dos recursos e configurar**

### Connection - F3



É possível seleccionar um conjunto específico, como requerido, usando a tela de conexão aglomerado Telnet (mostrado acima). A facilidade de gerenciamento de mensagens pode ser refinado usando o campo de entrada de comando ou um dos pré-sets, por exemplo, por país, QSL etc.

O usuário também pode enviar pontos usando os campos e botões fornecidos.

## mapas



manchas recentes são indicados com uma borda em torno do marcador

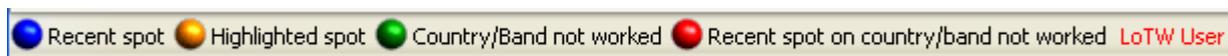


Ao clicar em um marcador local traz uma caixa de informações contendo informações sobre o local e manchas nas proximidades. (Ver abaixo)



Clique em uma entrada na janela para preencher automaticamente os campos de entrada de QSO e definir o modo de plataformas e frequência.

Na parte inferior da tela há uma chave que indica o status dos pontos. (Ver abaixo)



### Cluster - Integração com HRDLog

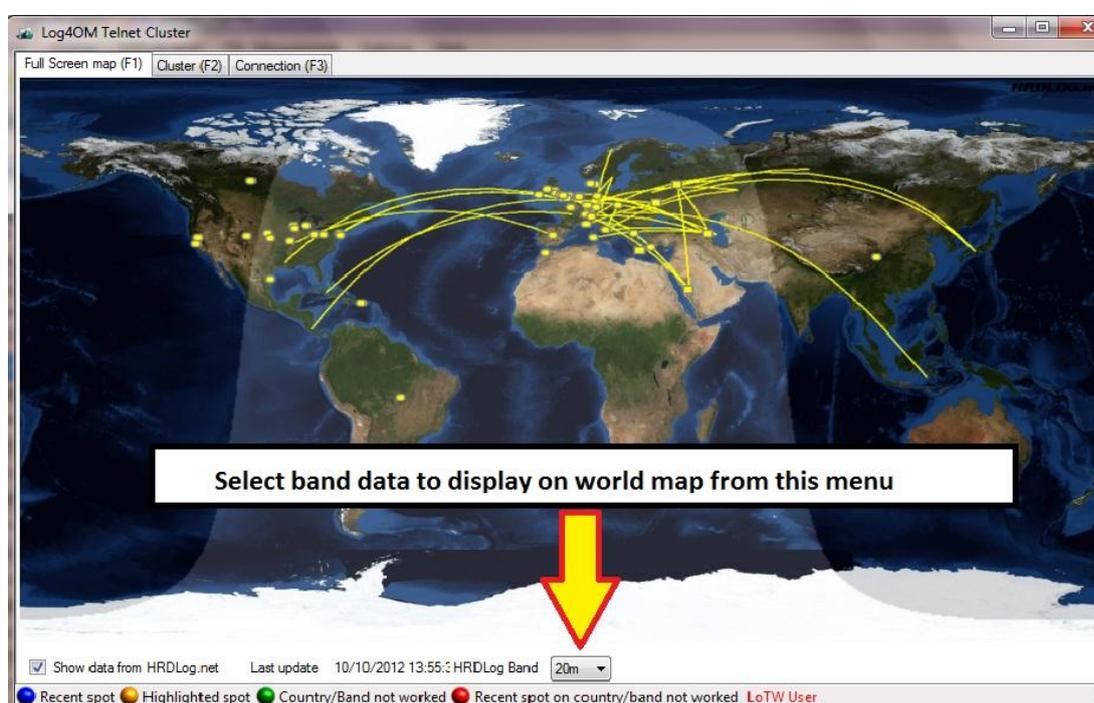
Clique no menu pull down / 'Cluster' 'Utilities' / 'Full Screen Map' (F1).

Esta janela se integra com HRDLog. Marcar a caixa (no canto inferior esquerdo da tela) fará com que as informações para atualizar a cada 15 minutos.



A informação relevante mostra o último QSO em um raio de 3000 km do local estações.

A janela abaixo mostra a propagação da banda de 20 metros.



Cardápio. Se nenhuma banda específica for selecionada, ela será em tempo real para todas as bandas.

DICA: Fechando a janela não fechar a conexão cluster.

## Barra de Menus e Barra de Ícones



Log4OM Super Cluster

## Super Cluster - F2

	Last QSO	Callsign	Country	Data Quality	Frequency	Band	Mode	Category	Locator	Bearing
	21 Apr 12:36	PA9JO	Netherlands	High	14199	20m	SSB	PHONE	JO21ES	85°/265°
	21 Apr 12:35	LU5DQ	Argentina	Medium	21225.1	15m	SSB	PHONE	FF74DL	230°/50°
	21 Apr 12:35	IZ4GOL	Italy	Poor	14180	20m	SSB	PHONE	JN54TT	129°/309°
	21 Apr 12:35	IZ0GXM	Italy	High	21026	15m	CW	CW	JN61GV	136°/316°
	21 Apr 12:35	VE3CKO	Canada	High	14198	20m	SSB	PHONE	DO87DF	320°/140°
	21 Apr 12:35	VA2ASQ	Canada	High	18100	17m	SSB	DIGITAL	FN35IH	293°/113°
	21 Apr 12:35	PD0MDA	Netherlands	High	14070	20m	DIG	DIGITAL	JO21GR	86°/266°
	21 Apr 12:35	KA4BIX	United Sta...	Poor	18151	17m	SSB	PHONE	EL98IQ	283°/103°
	21 Apr 12:35	ON6VL	Belgium	Spot	18072.3	17m	CW	CW	JO20KQ	108°/288°
	21 Apr 12:35	RX3ZV	European ...	High	21070.005	15m	USER-U	DIGITAL	KO80AO	78°/258°
	21 Apr 12:35	2E0CSO	England	High	14070	20m	SSB	DIGITAL	IO92FS	309°/129°
	21 Apr 12:35	DL1MX	Fed. Repu...	High	14070	20m	SSB	DIGITAL	JO51AQ	85°/265°
	21 Apr 12:34	PY2NX	Brazil	High	24920	12m	SSB	DIGITAL	GG66QJ	222°/42°
	21 Apr 12:34	RV3GM	European ...	High	21070	15m	SSB	DIGITAL	KO92SV	71°/251°
	21 Apr 12:34	W5FPT	United Sta...	Medium	24891.1	12m	CW	CW	EM19FA	301°/121°
	21 Apr 12:33	YB6DE	Indonesia	High	21070	15m	SSB	DIGITAL	NJ84XM	81°/261°
	21 Apr 12:33	SQ9KEL	Poland	High	28120	10m	SSB	PHONE	JO90MG	89°/269°
	21 Apr 12:33	SV1DAR	Greece	High	21070.15	15m	USER-U	DIGITAL	KM17VX	121°/301°
	21 Apr 12:32	SQ9ZAT	Poland	High	24960	12m	SSB	PHONE	KO00CA	89°/269°
	21 Apr 12:32	F4FCE	France	High	21070	15m	SSB	DIGITAL	JN17KM	161°/341°
	21 Apr 12:32	PA2CJH	Netherlands	High	14070	20m	SSB	DIGITAL	JO33AE	62°/242°
	21 Apr 12:31	DF4XX	Fed. Repu...	Poor	14034.501	20m	CW	CW	JO53CN	67°/247°
	21 Apr 12:31	MW0MWZ	Wales	Poor	7186.5	40m	SSB	PHONE	IO82DC	281°/101°
	21 Apr 12:31	LU4ECN	Argentina	Poor	21070	15m		DIGITAL	GF12FB	223°/43°
	21 Apr 12:31	BD6IF	China	Medium	14076	20m	SSB	DIGITAL	OM64FP	52°/232°
	21 Apr 12:31	SV3QUQ	Greece	Medium	21070	15m	USER-U	DIGITAL	KM08UF	124°/304°
	21 Apr 12:30	WM9I	United Sta...	Poor	10122	30m	CW	CW	EM58RP	295°/115°
	21 Apr 12:30	OH6XB	Finland	Medium	21070.23	15m	SSB	DIGITAL	KP34HP	35°/215°
	21 Apr 12:29	G4ISJ	England	Medium	7031.465	40m	CW	CW	IO81WV	279°/99°
	21 Apr 12:29	LY3IV	Lithuania	Medium	14070	20m	DIG	DIGITAL	KO25IF	66°/246°
	21 Apr 12:29	IS0DCR	Sardinia	Poor	28120	10m	SSB	PHONE	JN40RV	147°/327°

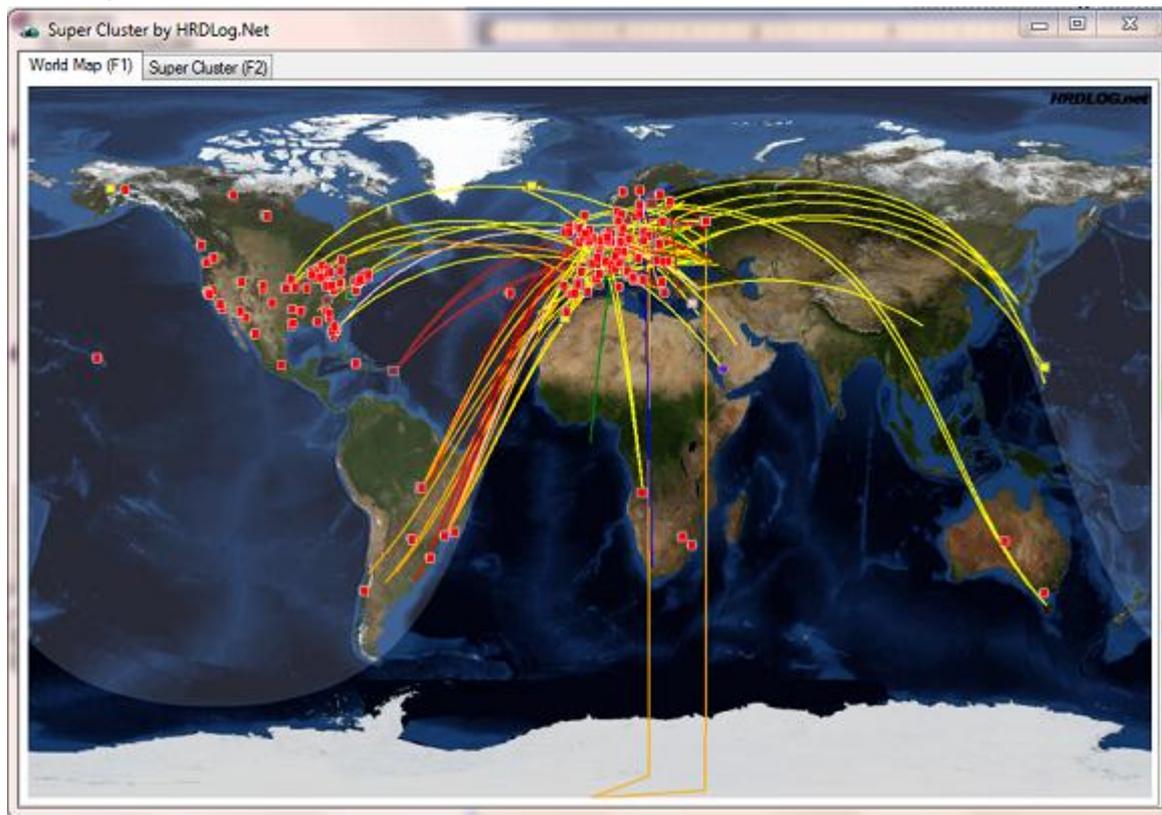
Esta janela exibe as chamadas de HRDLog.net como uma lista e define a qualidade de dados (coluna 4) como excelente, bom, médio ou baixa confiabilidade.

A qualidade conjunto de super melhora de 'pobre' como os relatórios adicionais de contato é recebido. Isso aumenta a confiabilidade, até que, em alguns casos, 'Excelente' é exibido.

'Spot' significa que não é um local para este indicativo sobre os clusters oficiais.

O usuário pode filtrar os dados por faixa, sinal e / ou país chamar.

### World Map - F1



Esta janela exibe graficamente os dados da janela do Super Cluster F2. Clicando em um ponto irá exibir as informações da chamada.

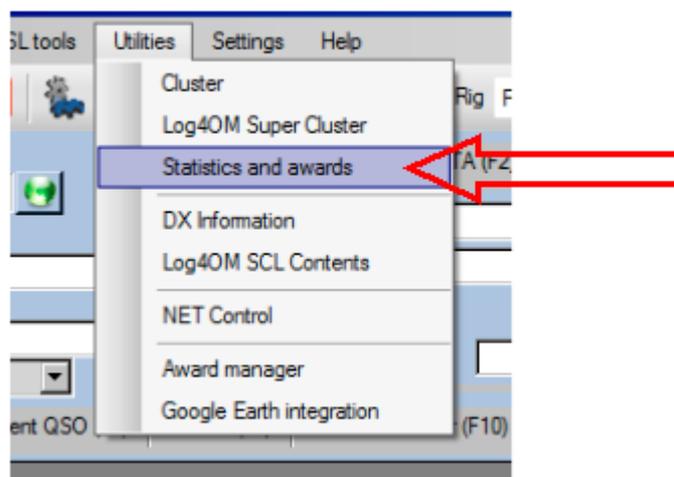
## Barra de Menus e Barra de Ícones



Estatísticas & Prêmios

Clique em Utilities no menu janela principal e um menu suspenso aparecerá.

Clique em Estatística para abrir o Estatísticas e Prêmios tela.



*É necessário entender o processamento de QSOs e cartões de QSL e a gravação desse tratamento dentro LOG4OM. Portanto, o usuário deve ler a próxima seção cuidadosamente antes de prosseguir.*

### **Observe**

Um QSO pode ser confirmada pelos seguintes métodos:

1. Enviar / Receber um cartão QSL (papel).
2. Carregar e receber uma correspondência LoTW para o QSO.
3. Ambos os itens acima em paralelo.

#### **Além disso, observe**

1. Atualização do status LOG4OM para papel QSL do é uma operação manual.
2. LoTW e status eQSL em LOG4OM é atualizado automaticamente quando um LoTW ou fazer upload eQSL ou download é feito.

estatuto 3. 'confirmada' é automaticamente atualizado por Log4OM quando uma correspondência LoTW para um QSO é encontrado.

4. A palavra legado 'validado' não é um parâmetro ADIF reconhecido, portanto, 'confirmada' está agora a terminologia normal.

**rota QSL para um prêmio**

**1- funcionou-** Um QSO foi feito com uma entidade que não tenha sido concedido um crédito prêmio.

**Log4OM estado**

(Inseridos manualmente pelo usuário)

QSL Enviados = Sim QSL Recebidos =

Não

E / ou

(Log4OM atualização automática) LoTW

Enviados = Sim LoTW Recebidos = Não

**2- Confirmado-** Um cartão QSL foi recebido para o QSO. No caso em que o QSO foi carregado para LoTW e uma correspondência é recebida, vá para 4b

**Log4OM Estado**

(Inseridos manualmente pelo usuário)

QSL Enviados = Sim QSL Recebidos =

Sim

**3- Submetido -** Um cartão QSL recebido para este QSO é submetido à verificação por um dos métodos abaixo.

- Submeter-se a um verificador de cartão
- Por correio para o ARRL

**4- Verificado-** Por meio de:

- Um cartão QSL é devolvido a partir do cartão checker- **usuário define o status Log4OM**
- Por correio da ARRL, a verificação terá lugar ao mesmo tempo que a emissão de um crédito prêmio - **usuário define o status Log4OM**
- Um jogo LoTW confirmado por um download Log4OM eo status QSL é automaticamente ajustada por Log4OM

**estatuto Log4OM**

(Inseridos manualmente pelo usuário)

QSL Enviados = Sim Recebidos QSL =

Verificado

(Log4OM atualização automática) LoTW

Enviados = Sim LoTW Recebidos =

Verificado

O QSO / QSL agora pode ser usado para solicitar crédito prêmio de qualquer prêmio ARRL DXCC.

Três outros estados para o QSO existir:

- **I-ignorar ou inválido** - O usuário não quiser enviar uma QSL, talvez porque é uma estação local ele trabalha todos os dias, talvez o QSO foi com um pirata ou entidade DXCC não reconhecido ou um verificador de cartão rejeitou o QSO.
- **Q-fila de espera** - O QSO é marcado pronto para ter um QSL enviado em algum momento no futuro, talvez em um lote.
- **R-solicitada** - A outra estação solicitou uma QSL mas não foi enviada ou o usuário solicitou um cartão da estação trabalhada.

### **Notas sobre Verificação**

Para ter um QSO "Verificado" significa os dados apresentados através do cartão, chamada, o modo, a data, etc. são como indicado no pedido de concessão que está sendo submetido para conceder crédito.

A ARRL processa o pedido e determina se o QSO apresentado está aprovado para crédito DXCC. Se assim for, o crédito é aplicado. Se não for aprovada a QSO é rejeitado para efeitos de DXCC.

No caso de LoTW, todos os QSOs "combinados" são automaticamente verificada porque ter um LoTW conta da estação devem ser aprovados para fins de DXCC.

### **janela de edição QSO**

A seguir, são monitorados por meio da guia Award para cada QSO:

**Submetido para concessão de crédito** - Todos os QSOs verificadas como no item 4 acima são submetidos para o crédito prêmio e cada QSO está marcada para o status de envio Award para esse prêmio:

- No caso de um e-mail-in para o ARRL, um pedido é enviado via correio postal
- No caso de LoTW, um pedido eletrônico é enviado através da Internet a partir da conta de usuários

No lado esquerdo da guia prêmio QSO é onde o usuário registra os prêmios do QSO está sendo encaminhada para e uma marca de seleção é inserida para cada tipo de prêmio.

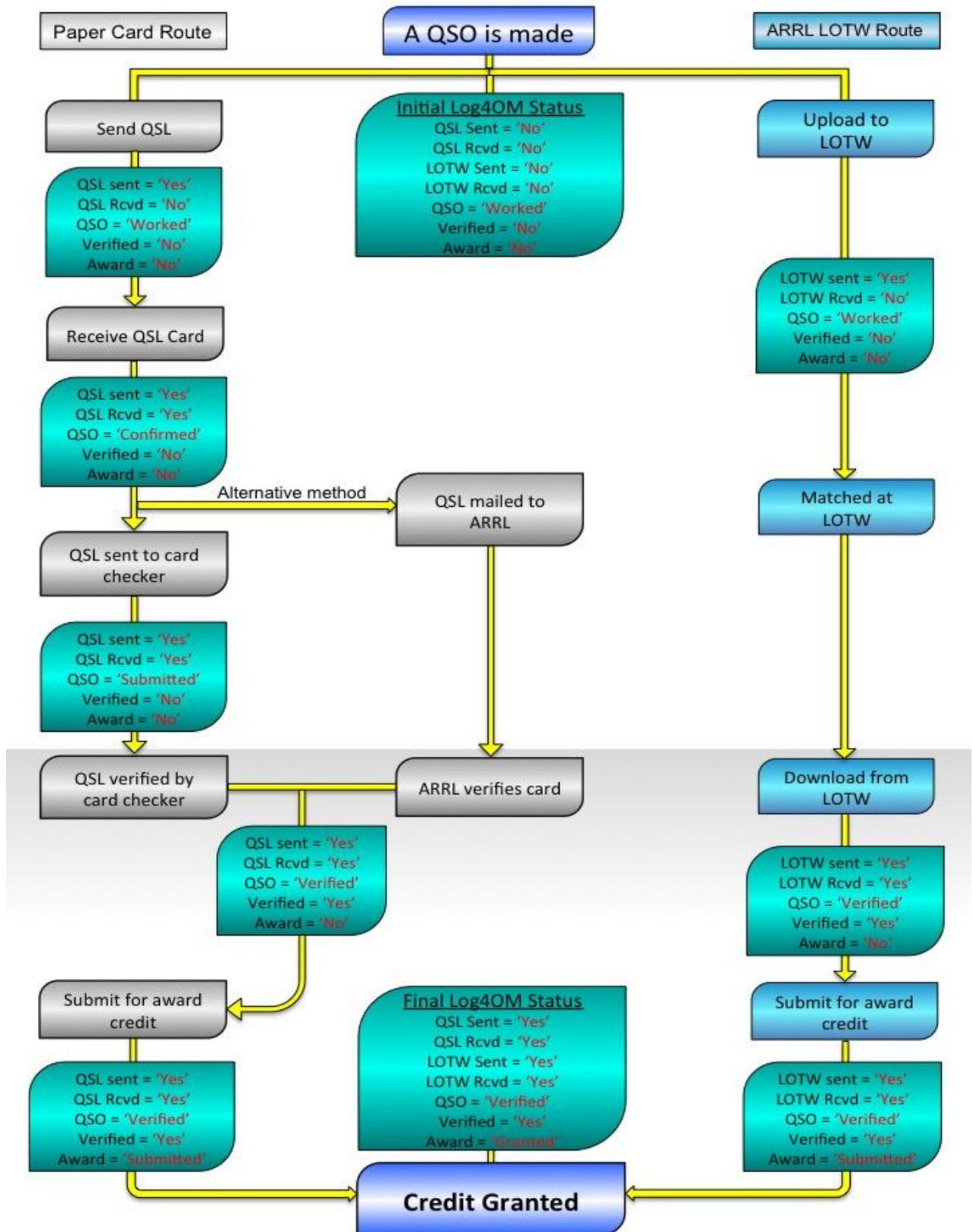
**O crédito concedido** - Qualquer QSO alegou que foi concedido um crédito prêmio é marcado como emitida para esse prêmio específico.

Quando o QSO foi creditado com um crédito prêmio, o usuário irá verificar (Tick) o 'Prêmio Creditado' caixa para cada prêmio que o crédito foi concedido para.

### **guia Estatísticas prêmios.**

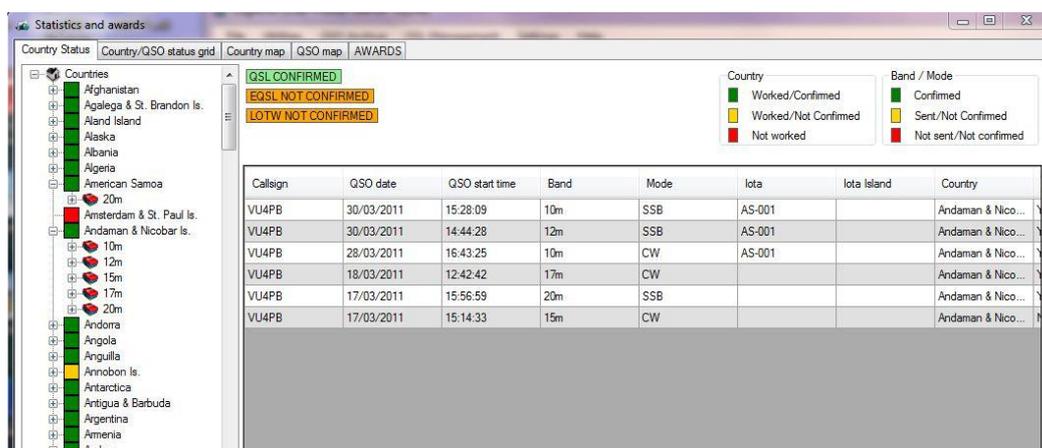
Algumas das ações acima pode ser alcançado automaticamente na guia Estatísticas prêmios, por favor consulte a secção relevante deste manual.

QSO para DXCC Award



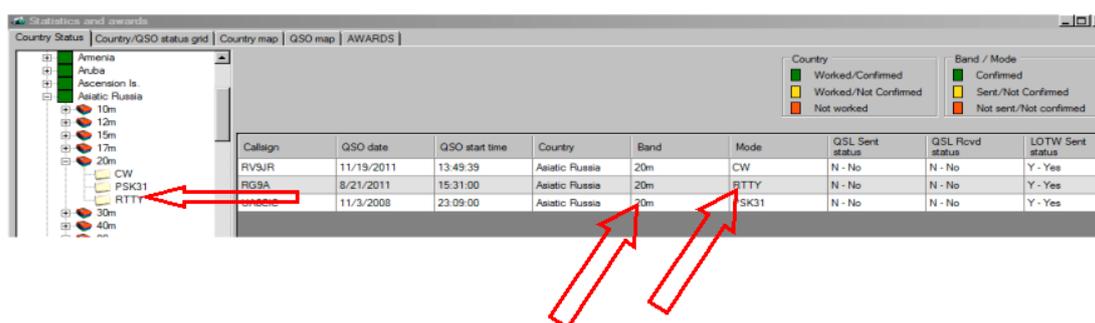
Estatísticas do país:

A exibição é na forma de uma árvore. Para abri-lo, clique em 'Países', conforme indicado abaixo:



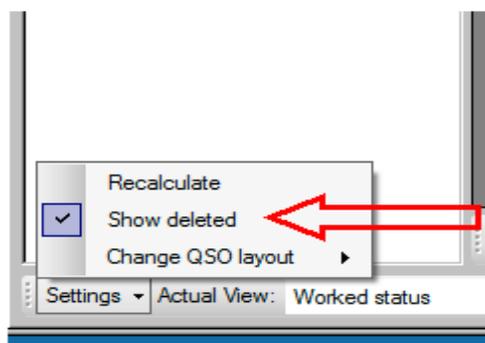
Cada país listado pode ser expandida clicando no sinal de + ao lado do nome do país. Isto irá mostrar as bandas em que o usuário tem trabalhado no país. Clique em uma faixa para abri-la e ver os modos trabalhou para o país / banda.

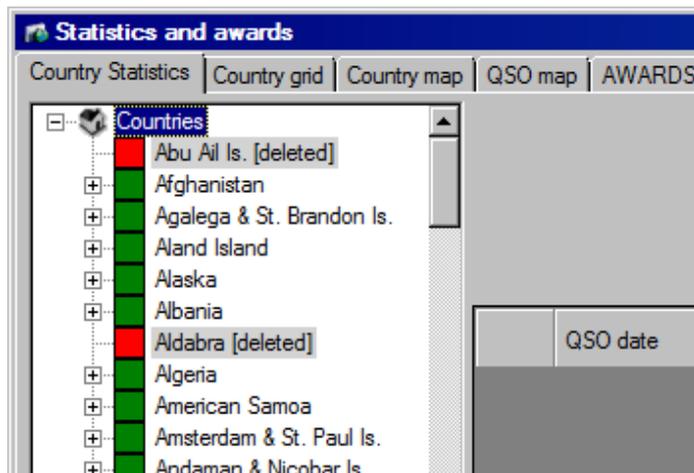
Clique em um dos modos para apresentar os QSOs que compõem o País / Banda / Mode.



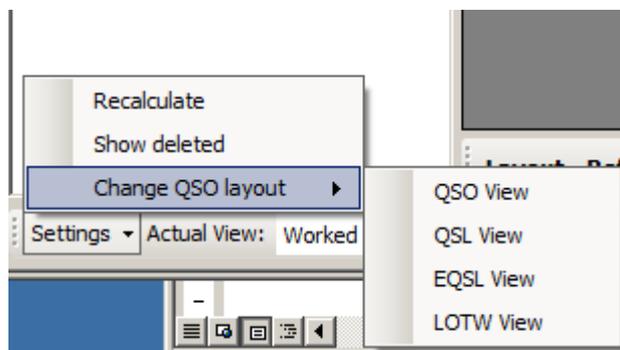
No exemplo acima, o visor mostra o QSO para Rússia asiática, RTTY em 20 metros.

Quando a visualização do 'País Estatísticas' abre, ele mostra todos os países 'atuais'. Para incluir 'atuais' plus países 'excluídos', selecione 'Mostrar excluídas' das seleções na parte inferior da janela.

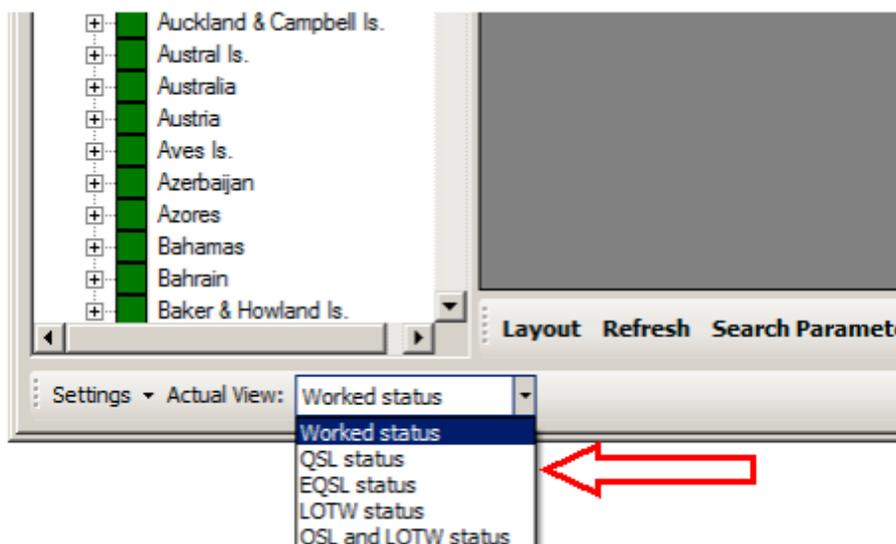




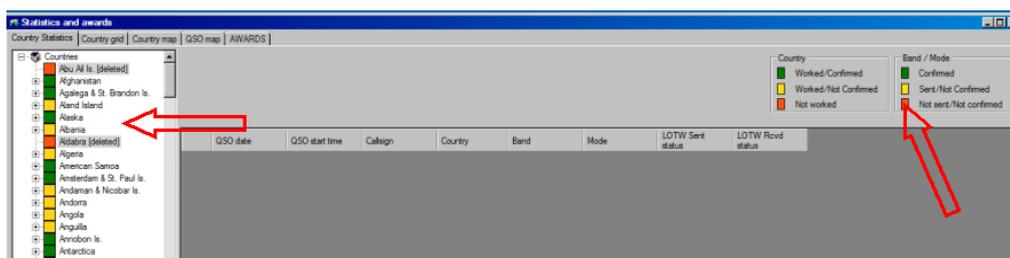
Os QSO indicadas podem ser visualizados em um dos quatro (4) pontos de vista diferentes:



Selecionando 'View Actual' exibe vários métodos de status QSL. Selecionando um deles fará com que a 'árvore' para mudar, refletindo o status atualizado de cada país para o método de QSL selecionado.

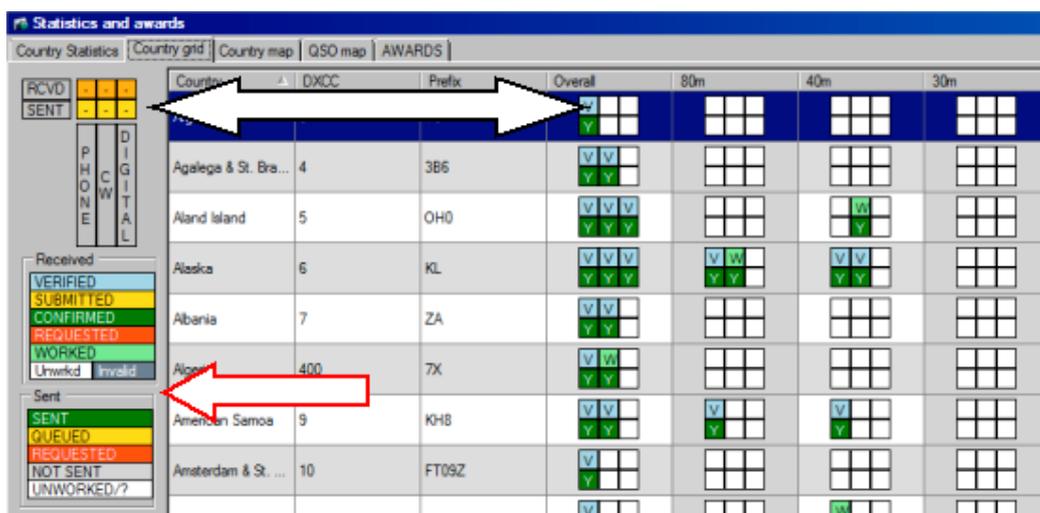


A codificação de cor as legendas são exibidas na parte superior, porção direita do visor:



The Grid País

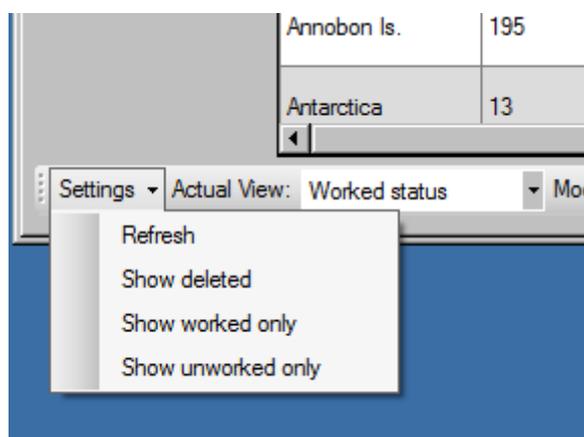
Clique na aba País grade para abrir a seguinte janela:



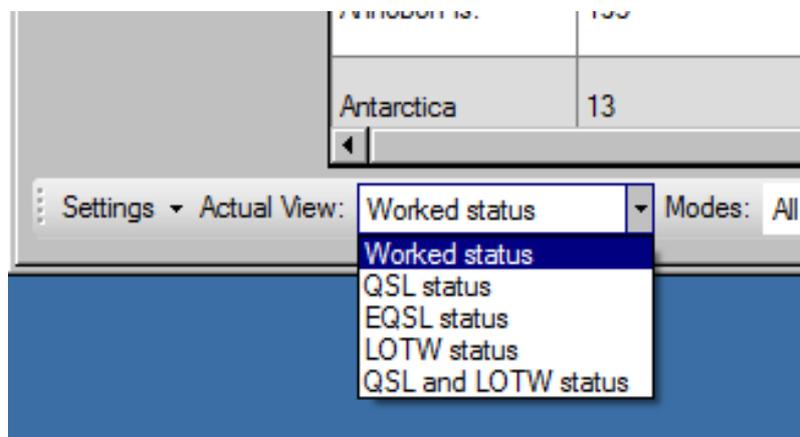
A legenda na parte superior esquerda do visor (seta superior) mostra a orientação das caixas de coluna e linha celular.

A lenda na parte inferior esquerda (seta inferior) mostra os códigos de cores para o QSL Enviados e estado Recebido, como exibido nas células para cada país.

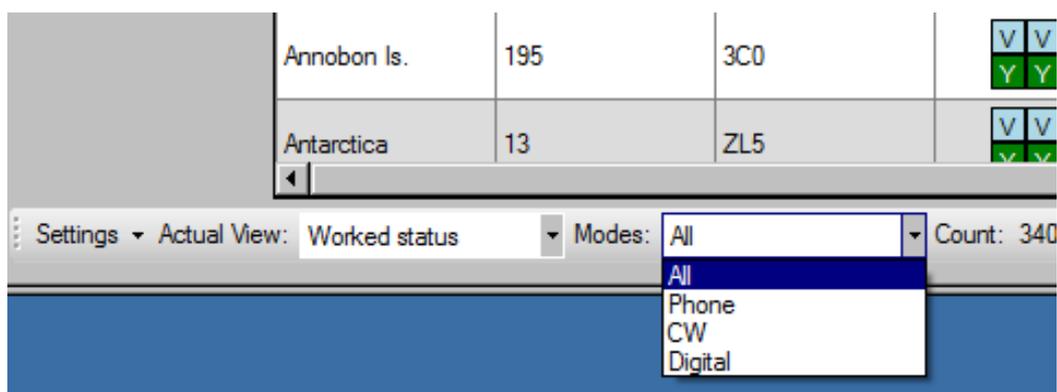
O usuário pode selecionar o conteúdo a ser exibido:



Desde a seleção drop-down 'Ver Actual', selecione o método QSL desejado a ser exibido:



A partir da seleção drop-down 'Modos', selecione o modo desejado a ser exibido:



Sobre prêmios DXCC ARRL:

O programa DXCC emite prêmios baseados em modos ou bandas. Estes prêmios podem ser obtidos mediante a comprovação do QSO para ARRL.

Há duas maneiras em que a prova pode ser fornecida de um QSO.

- 1) Por ter um cartão de papel QSL (ou cartões) e enviá-lo (ou eles) para arrl por correio ou por enviá-lo (ou eles) para um verificador de cartão de ARRL autorizado para apreciação de validade para uso em uma solicitação de prêmio.
- 2) Por ter um QSO registrado e acompanhado em LoTW por ambas as partes que participam do QSO.

#### QSLs de papel

Na recepção de um QSL paper, é necessário marcá-lo como 'confirmado' em qualquer um ADIF importados ou em Log4OM.

O status dos países 'funcionou', por banda e modo, é mostrada na seção DXCC Prêmios de LOG4OM. Para ver isso, clique em queda 'Utilities' no menu, selecione 'Estatísticas e Awards'.

Os países que têm um status 'confirmada' são mostrados no roxo, tornando mais fácil para ver os países que exigem 'Card Verification verificado' em preparação para a apresentação de um prêmio.

#### Verificação

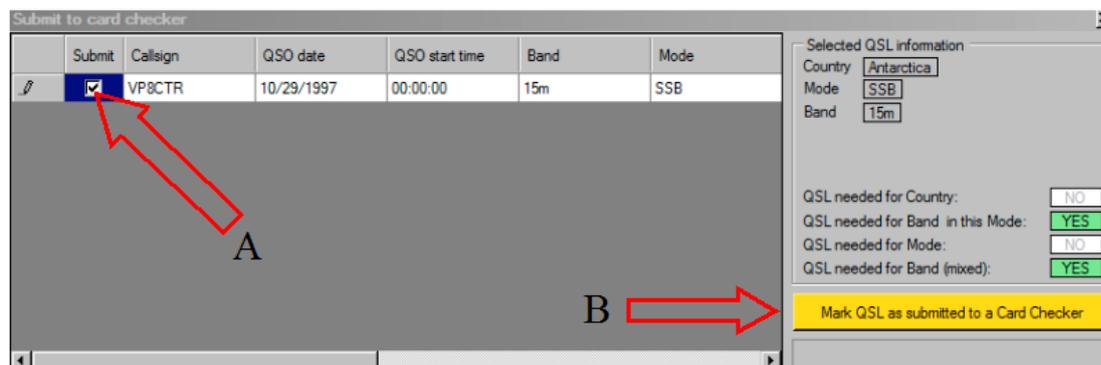
O primeiro passo é 'validar' o QSL. Trata-se de inserir os detalhes de cada QSO no formulário de inscrição apropriado e ganhando a validação de um verificador de cartão de ARRL.

Esta fase é chamada de 'submissão a um verificador de cartão', e pode ser alcançada clicando em uma célula país / banda na janela 'Awards'.

The screenshot displays the 'Statistics and awards' interface. On the left, there are statistics for 'DXCC MIXED' awards: Worked 339/340, Verified 0/339, Submitted 0/339, Confirmed 0/339, Credit Submitted 0/339, Credit Granted 339/339, and Not confirmed 0/339. The main table lists countries and their status across various bands (80m, 40m, 30m, 20m, 17m, 15m, 12m, 10m). The '15m' band for 'Antarctica' (ZL5) is highlighted in purple, indicating it requires a card checker. A red arrow points to this cell. A 'Submit to card checker' dialog is open, showing the selected QSO details and a button to 'Mark QSL as submitted to a Card Checker'.

Clique na célula País / Band para abrir o "Enviar para verificador de cartão" janela tal como em cima.

Uma vez que os 'Enviar' caixas para os cartões são verificados, clique no Amarelo 'Mark QSL como submetidos a um cartão de Checker' botão. Em seguida, enviar os cartões relevantes para um verificador de cartão.



Uma caixa = Verifique para marcar QSO para apresentação para verificação

B = Clique para marcar os QSOs selecionados como "enviado"

Quando um QSL é marcado como 'Credit submetidos' a situação geral do país / faixa na tela de prémios muda de confirmado para SUBMETIDO (cor dourada). Isto indica que um verificador de cartão está verificando o QSL.

Albania	7	ZA		v	C	C	C	C	C	W		
Algeria	400	7X			C	C	C			W		
American Samoa	9	KH8					s					KH8/N9YU Date: 20091001 ...
Amsterdam & St. ...	10	FT09Z										
Andaman & Nico...	11	VU4						C	C	W	C	C
Andorra	203	C3		v	v	W	W	W	W	W		

Uma lista de cartões de QSL para ser enviado para apresentação a um 'Checker Card' podem ser exportados para impressão selecionando 'Exportar para ADIF' e selecionando 'Submetido ao verificador de cartão'.

Quando a QSL foi devolvido, alterar o status QSO de 'QSL SUBMETIDO' para 'QSL Verificado'. As informações pelo lado do país mudará para 'confirmada'.

#### **Para alterar 'Enviado' para 'verificado'**

No menu 'QSO Archive' selecionar 'Gestão de Arquivo'. Em 'Parâmetros de pesquisa', na parte inferior da janela, adicionar 2 filtros.

- Clique no botão 'submetida a ARRL verificador de cartão'
- Em seguida, selecione 'QSL Enviado status' da lista suspensa no canto superior esquerdo.
- tipo de pesquisa deve ser = (igual)
- Insira um valor de 'Y'
- Clique no  botão
- Clique no  botão
- Clique em 'Pesquisar' na parte superior da janela

Clique em 'Pesquisar'. Uma lista de QSOs submetidos aparecerá na janela principal do QSO Archive.

Marque a caixa 'Ativar atualizações' no canto superior direito da janela do Arquivo

Realce as entradas para ser atualizado a partir de 'Enviado' para 'verificado' e clique no botão da barra de ferramentas do 'Atualizar campo'.

No 'campo para atualizar' lista, selecione 'status de QSL Receb' e, na caixa 'Valor', insira 'V' (sem o comas invertida). Em seguida, clique no botão 'Update' - Quando concluída, feche a janela e sair da janela 'QSO Arquivo'. Estes QSLs agora pode ser usado para solicitar um prêmio.

#### *O que acontece se LoTW também é usado?*

Log4OM marcas 'confirmada', verificando o LoTW e QSL estados. validação LoTW tem uma prioridade maior do que um cartão QSL Verificado e será usado para uma reivindicação se a entidade tem tanto um jogo LoTW verificado e um cartão QSL Verificado.

#### **Verificação LoTW**

LoTW confirmou QSLs são automaticamente 'confirmada'. por exemplo, 200 QSLs com a Itália são 'Confirmado' (mas nada é verificado por um verificador de cartão) e apenas um QSO com a Itália está 'confirmado' com LoTW. Portanto, o estado geral para o / banda / modo país, relacionado com o QSO, torna-se 'confirmada' e nenhuma outra verificação do cartão é necessária.

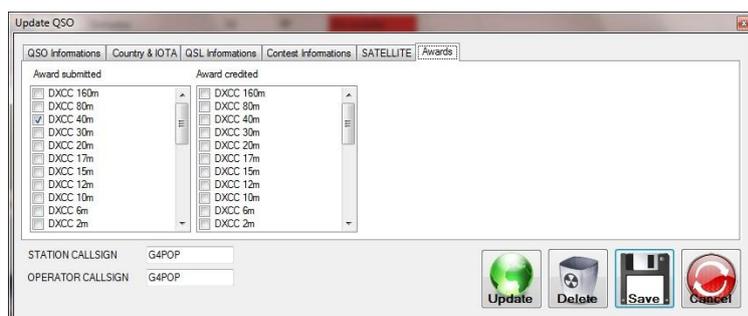
### Seleção de QSOs para apresentação prêmio

Na janela 'Awards' seleccionar o prêmio desejado na lista drop-down 'Select Award'. A tela agora mostra QSOs para a atribuição selecionada verificado anteriormente (Verificado com QSLs papel verificados ou com LoTW confirmou QSOs) e mostra os países que são elegíveis para qualquer premiação DXCC particular.

A imagem abaixo mostra uma lista de QSLs que se qualificam para a atribuição DXCC selecionado.

Country	DXCC	Prefix	80m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	Call	QSO	QSO Status	LOTW
Afghanistan	3	T6						G			YA5T	Date: 20020629...	Credit Granted	<input checked="" type="checkbox"/>
Agalega & St. Bra.	4	3B6					G	G			3B6RF	Date: 20010512...	Credit Granted	<input checked="" type="checkbox"/>
Aland Island	5	OH0			W		G	G	G		OH0/DL5FF	Date: 19950613...	Credit Granted	<input type="checkbox"/>
Alaska	6	KL	G	G	W		G	G	G	G	KL7KJ	Date: 19941204...	Credit Granted	<input type="checkbox"/>
Albania	7	ZA					G	W	W		ZA1AJ	Date: 19950919...	Credit Granted	<input type="checkbox"/>
Algeria	400	7X							W	W	7X2LS	Date: 19931006...	Credit Granted	<input type="checkbox"/>
American Samoa	9	KH8	G	G	W		G	G	G		K86DV	Date: 19950204...	Credit Granted	<input type="checkbox"/>
Amsterdam & St.	10	FT09Z						G		G	FT5ZH	Date: 19981127...	Credit Granted	<input checked="" type="checkbox"/>
Andaman & Nicob.	11	VU4		W			G				VU4RNO	Date: 20041213...	Credit Granted	<input type="checkbox"/>
Andorra	203	C3					G	G	W		C31OF	Date: 19940426...	Credit Granted	<input type="checkbox"/>
Angola	401	D2					G	W	W	G	D2EGH	Date: 19931211...	Credit Granted	<input type="checkbox"/>
Anguilla	12	VP2E	G	G	G	G	G	W	G	G	VP2EEB	Date: 19971127...	Credit Granted	<input checked="" type="checkbox"/>

A guia prêmios da janela do QSO editar agora vai refletir o status apresentação deste prêmio.



### prêmio Concedido

Quando a adjudicação de papel chega, marcar todos os QSLs usado como 'crédito concedido', selecionando o prêmio do menu 'Select Award'.

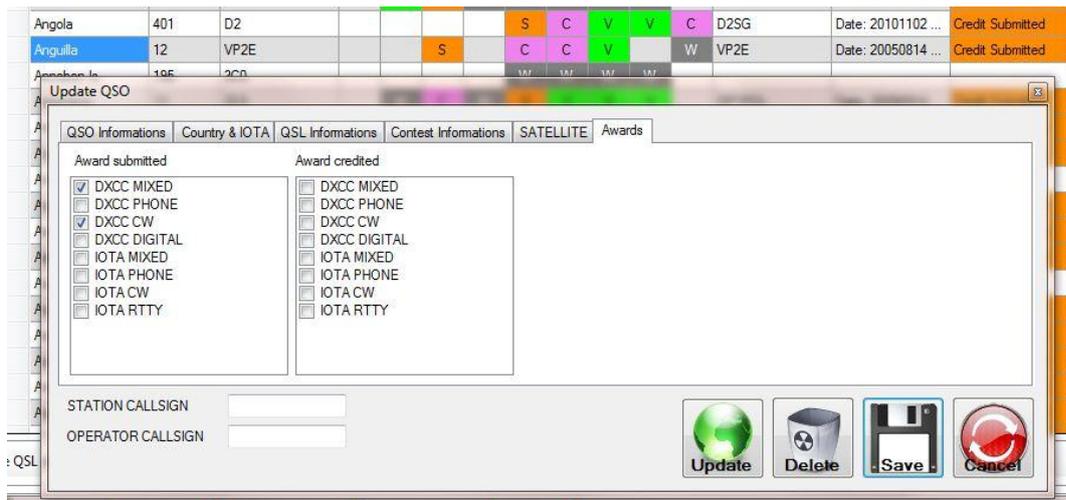
Selecione 'Credit Enviado QSO' das "Ações lista e clique em 'Mark Submetido como concedido'

Isso indica que os QSOs relacionados (confirmado por papel ou LoTW) têm sido bem sucedidos na aplicação para esse prêmio. Um procedimento semelhante é usado para prêmios RSGB, exceto para o 'enviar para verificador de cartão' parte que não está habilitado.

Se a falta de países verificadas aparece depois de importar um ADIF de outro programa, é possível que o arquivo importado é a culpa e contém erros.

Nesta eventualidade, é aconselhável fazer um download completo do arquivo LoTW do ARRL usando a facilidade de gerenciamento LOG4OM QSL, definindo o 'a partir da data' para o QSO mais antiga do arquivo. Isto irá atualizar as informações e fornecer informações atualizadas do estado QSO do usuário no mundo do prêmio.

Duplo esquerda clicando uma entrada fornece uma janela de edição onde o status prêmio podem ser visualizados e editados.



### Atualizando Award Status de crédito

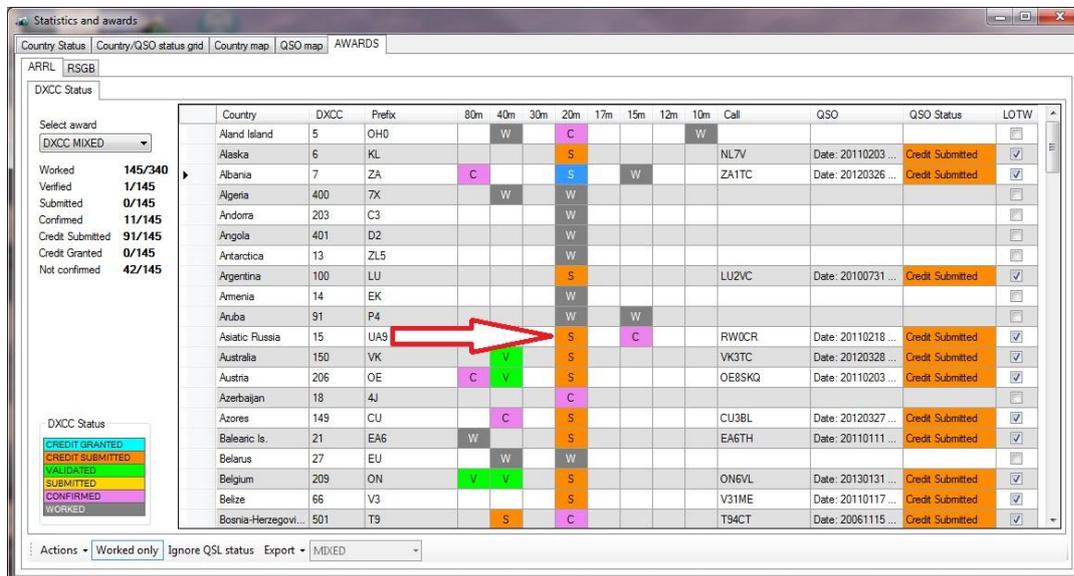
Existem dois métodos para atualizar o status de um crédito prêmio QSO em Log4OM.

#### NOTA IMPORTANTE.

*O status QSL devem ser 'confirmada' para o QSO ser 'enviado' ou 'Creditado' para um prêmio!*

### Método 1

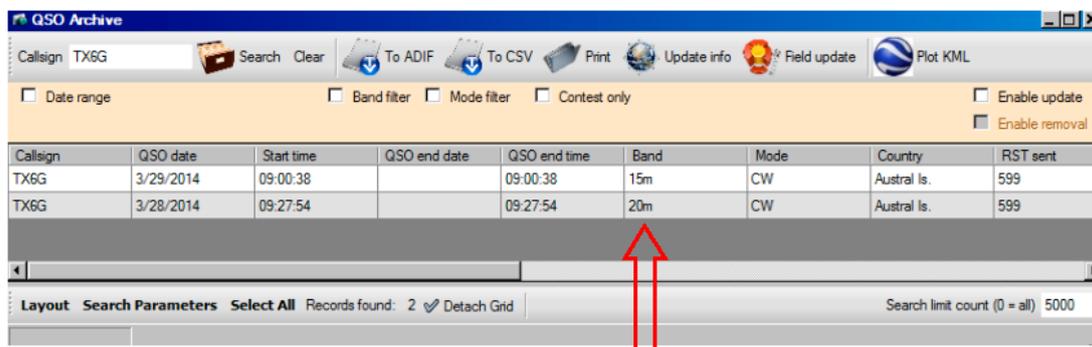
Se os QSO em Log4OM já estão marcados como apresentado na tela de estatísticas como abaixo.



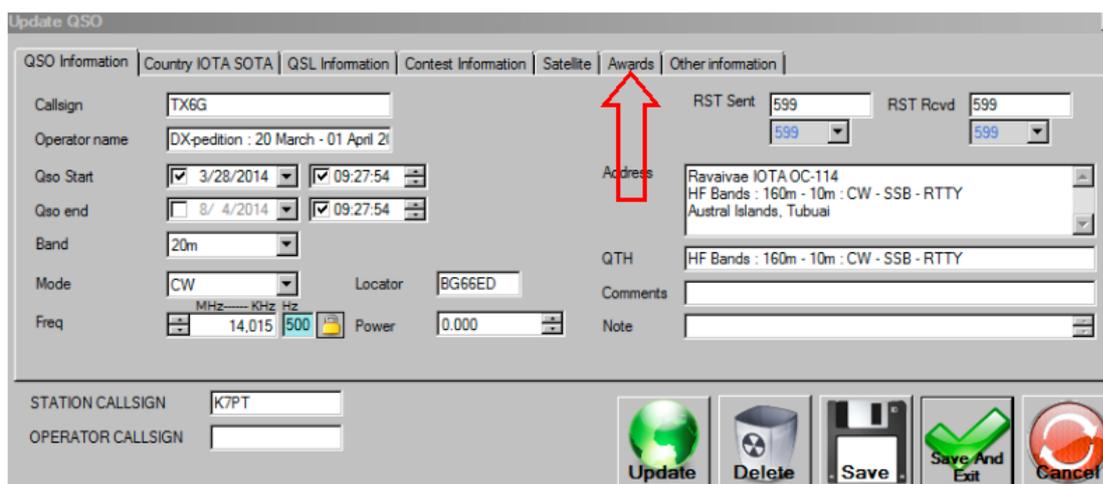
Clique no marcador apresentado como mostrado para abrir a janela de QSO edição

## método 2

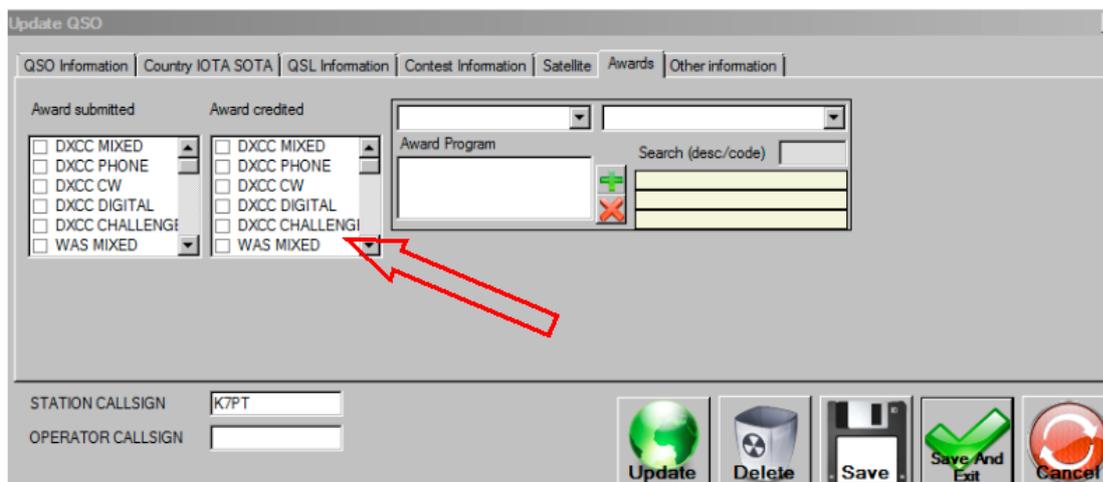
Se os QSO já não estão marcados apresentado em Log4OM em seguida, na busca janela do gerenciador de QSO Arquivo para o sinal de chamada para que o crédito foi concedido, como mostrado abaixo.



Clique duas vezes no QSO necessário a partir da lista de pesquisa para abrir a janela QSO edição como mostrado abaixo.



Na janela de edição, clique na guia prêmios.



Marque a caixa para o crédito prêmio foi concedido seguido por 'Save and Exit'

### **Aplicação ARRL Digital para QSL papel de**

Citação do website ARRL:

*“Começando 02 de abril às 12:01 EDT (0401 UTC) 2014, nova ferramenta DXCC online da ARRL estará pronto para aceitar pedidos, permitindo presuntos para fornecer os dados de QSLs papel tradicionais em um formato digital para se candidatar a um novo prêmio DXCC ou endosso. Apresentar um pedido de DXCC usando DXCC on-line é mais fácil do que fazer um pedido de papel, economizando tempo e dinheiro.*

*Usando o aplicativo DXCC on-line, o usuário pode selecionar as cartas que ele ou ela gostaria de ter verificado por um verificador de cartão e, em sua conveniência, digite os dados em um formulário (que podem ser salvos e recuperados a qualquer momento até submetido) e fazer um pedido de DXCC. Quando o aplicativo for concluído, o participante será capaz de imprimir a lista de cartões e tomar a lista e as cartas (na mesma ordem em que estão inseridos no formulário) para um verificador de cartão que irá verificar os cartões, anotar todas as mudanças e enviar o formulário para ARRL HQ. O trabalho do verificador cartão é exatamente a mesma de antes, só que ele ou ela não precisa coletar um pagamento (a menos que o participante tenha trabalhado que com o verificador de cartão), como o cliente pode pagar online. Uma vez apresentado, o pessoal DXCC pode acessar o arquivo enviado pelo cliente, rapidamente fazer quaisquer alterações verificadas pelo verificador de cartão e processar o pedido. O aplicativo on-line DXCC terá taxas que são metade aqueles de uma candidatura em papel QSL tradicional, que é enviado para ARRL HQ.”*

Há também uma instalação no site da ARRL para carregar um arquivo pré-preparados ADIF para evitar ter que inserir manualmente cada QSO . É possível preparar um arquivo ADIF em Log4OM para que o usuário pode, então, fazer o upload manualmente o arquivo para o site ARRL da seguinte forma:

1. No Gerenciador de QSO Arquivo configurar alguns parâmetros de busca para refinar a lista exibida de QSO

por exemplo, apenas É necessário ver QSO do que ter:

- uma. Não já tinha crédito concedido
- b. A apresentação de crédito ainda não tiver sido feito
- c. A verificação LoTW não foi recebido
- d. A QSL papel foi recebida
- e. Excluir QSO do seu próprio país

Aqui está um exemplo de um parâmetro de busca como listado acima:

Nota: A busca pode ser guardado para uso futuro para evitar repetição de configurar

2. Marque a caixa de seleção "permitir atualizações"

3. Uma vez que a lista de QSO foi filtrada de acordo com as necessidades individuais de usuários a lista podem ser classificados em sinal de chamada ou ordem país clicando no título da coluna. DXCC\_

QSO date	Start time	Callsign	Band	Mode	Country	DXCC	QSL Rcvd status	LOTW Rcvd status	Credit Submitted	Credit Granted
22/11/2003	08:11:00	3A50ARM	20m	SSB	Monaco	260	Y	N		
09/12/2003	06:59:00	408AA	20m	SSB	Serbia	296	Y	N		
10/11/2003	19:32:00	408AA	40m	SSB	Serbia	296	Y	N		
17/09/2004	14:44:00	9A2AA/P	20m	SSB	Croatia	497	Y	N		
22/12/2003	17:11:00	9A3JB	40m	SSB	Croatia	497	Y	N		
29/12/2003	23:38:00	9A3LE	40m	PSK31	Croatia	497	Y	N		
18/04/2005	11:00:55	9A6DJM	20m	PSK31	Croatia	497	Y	N		
11/08/2004	11:44:00	9H1JJ	20m	PSK31	Malta	257	Y	N		
12/02/2004	06:54:00	CN2MP	80m	SSB	Morocco	446	Y	N		
26/07/2008	09:00:12	CS8DFG	20m	SSB	Portugal	272	Y	N		
12/01/2004	13:34:00	CT1CBI	20m	PSK31	Portugal	272	Y	N		
22/12/2006	13:13:45	CT1DNU	20m	PSK31	Portugal	272	Y	N		
15/09/2004	20:43:00	CT1DRE	20m	PSK31	Portugal	272	Y	N		
06/10/2004	07:03:00	CT1DRE	20m	PSK31	Portugal	272	Y	N		
29/07/2004	06:22:00	CT1ETP	20m	PSK31	Portugal	272	Y	N		
19/11/2006	22:18:01	CT1ILO	80m	PSK63	Portugal	272	Y	N		
15/07/2004	06:59:00	CT2HUN	20m	PSK31	Portugal	272	Y	N		
03/03/2004	00:13:00	CT2ITR	80m	SSB	Portugal	272	Y	N		
07/11/2006	07:53:02	DA0ULM	40m	PSK31	Fed. Republic of Germany	230	Y	N		
27/07/2008	09:59:42	DB0GX	40m	SSB	Fed. Republic of Germany	230	Y	N		
30/01/2007	16:51:43	DB4MG	40m	PSK31	Fed. Republic of Germany	230	Y	N		
31/12/2003	07:36:00	DC1JMF	40m	PSK31	Fed. Republic of Germany	230	Y	N		
03/11/2006	22:58:51	DC2LS	40m	PSK31	Fed. Republic of Germany	230	Y	N		

#### 4. Selecione os QSO que devem ser salvos no ARRL carregar ADIF por Ctrl / Click

QSO date	Start time	Callsign	Band	Mode	Country	DXCC	QSL Rcvd status	LOTW Rcvd status	Credit Submitted	Credit Granted
22/11/2003	08:11:00	3A50ARM	20m	SSB	Monaco	260	Y	N		
09/12/2003	06:59:00	408AA	20m	SSB	Serbia	296	Y	N		
10/11/2003	19:32:00	408AA	40m	SSB	Serbia	296	Y	N		
17/09/2004	14:44:00	9A2AA/P	20m	SSB	Croatia	497	Y	N		
22/12/2003	17:11:00	9A3JB	40m	SSB	Croatia	497	Y	N		
29/12/2003	23:38:00	9A3LE	40m	PSK31	Croatia	497	Y	N		
18/04/2005	11:00:55	9AGDJM	20m	PSK31	Croatia	497	Y	N		
11/08/2004	11:44:00	9H1JJ	20m	PSK31	Malta	257	Y	N		
12/02/2004	06:54:00	CN2MP	80m	SSB	Morocco	446	Y	N		
26/07/2008	09:00:12	CS8DFG	20m	SSB	Portugal	272	Y	N		
12/01/2004	13:34:00	CT1CBI	20m	PSK31	Portugal	272	Y	N		
22/12/2006	13:13:45	CT1DNU	20m	PSK31	Portugal	272	Y	N		
15/09/2004	20:43:00	CT1DRE	20m	PSK31	Portugal	272	Y	N		
06/10/2004	07:03:00	CT1DRE	20m	PSK31	Portugal	272	Y	N		
29/07/2004	06:22:00	CT1ETP	20m	PSK31	Portugal	272	Y	N		
19/11/2006	22:18:01	CT1ILO	80m	PSK63	Portugal	272	Y	N		
15/07/2004	06:59:00	CT2HUN	20m	PSK31	Portugal	272	Y	N		
03/03/2004	00:13:00	CT2ITR	80m	SSB	Portugal	272	Y	N		
07/11/2006	07:53:02	DA2ULM	40m	PSK31	Fed. Republic of Germany	230	Y	N		
27/07/2008	09:59:42	DB0GX	40m	SSB	Fed. Republic of Germany	230	Y	N		
30/01/2007	16:51:43	DB4MG	40m	PSK31	Fed. Republic of Germany	230	Y	N		
31/12/2003	07:36:00	DC1JMF	40m	PSK31	Fed. Republic of Germany	230	Y	N		
03/11/2006	22:58:51	DC2LS	40m	PSK31	Fed. Republic of Germany	230	Y	N		

5. Clique no ícone "Para ADIF" na barra de ferramentas na parte superior da janela
6. Selecione um local para salvar o arquivo e dar um nome ao arquivo, clicando no botão "Open"
7. Marque a caixa de seleção "Exportar apenas os campos ADIF padrão"
8. Escolha ADIF versão 3X
9. Clique no botão "Export ADIF"

O arquivo ADIF está agora pronto para ser importado para o site da ARRL

#### Marcando os QSO

Enquanto o QSO que foram exportados para ADIF ainda são destacadas clique em "Atualizar campo" na barra de ferramentas superior.

1. Selecione "estado QSL Receb" no "campo de atualizar" lista
2. Enter "V" para Validado no campo 'Valor'
3. Clique no botão "Update"

Massive QSO update

Field to update: QSL Rcvd status  
 CLEAR FIELD

Value: VJ

Execute custom update query

Query:

Warning potential data loss  Warning potential data loss  
 Warning potential data loss  Warning potential data loss

I UNDERSTAND THIS QUERY COULD POTENTIALLY DESTROY MY LOG. GO AHEAD!

Log Check-up **Date/Time functions**

Verify Frequency values  Verify Operator/Station Callsign  Verify Country from DXCC  Verify Country from Callsign  
 Verify and fill Band values  Update qso distance/bearing  Update Country name from DXCC  SIMULATION (no save)

Execute checks



R (Solicitado) poderia ser usado para essa marcação, é a escolha usuários.

### ***DXCC Challenge Award***

O Prêmio DXCC Desafio é ganho trabalhando e confirmando pelo menos 1.000 bandpoints DXCC em quaisquer bandas amadoras, 160 através de 6 metros (exceto 60 metros).

Os certificados não estão disponíveis para este prêmio no entanto, há uma placa de parede distintivo disponível para exibir a sua realização.

As placas também pode ser aprovado em incrementos de 500 pontos de faixa adicional.

entidades excluídas não contam para este prêmio.

Todos os contactos têm de ser feitas a partir de 15 de novembro de 1945. QSO para os 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10 e 6 metros de bandas de se qualificar para este prêmio. Bandas com menos de 100 contatos são aceitáveis para o crédito para este prêmio e você não tem que ter um prêmio ativa em uma faixa para ele para se qualificar.

Um ponto é ganho para cada banda / país com apenas um ponto por banda / país, ou seja, Itália, em 15M CW, Digital e os resultados de telefone em apenas um ponto para a Itália.

### ***exibição desafio Award:***

Country	DXCC	Prefix	80m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	Call	QSO	QSO Status	LOTW	Score
Afghanistan	3	T6						G			YA5T	Date: 20020629 ...	Credit Granted	<input checked="" type="checkbox"/>	1/1
Agalega & St. Bras	4	3B6				G	G	G			3B6RF	Date: 20010512 ...	Credit Granted	<input checked="" type="checkbox"/>	3/3
Aland Island	5	OH0		W		G	G	G			OH0RJ	Date: 19940918 ...	Credit Granted	<input type="checkbox"/>	3/4

Neste exemplo, um crédito Desafio Award foi concedido em 15 metros e é 1 de 1 possíveis pontos de desafio para o Afeganistão.

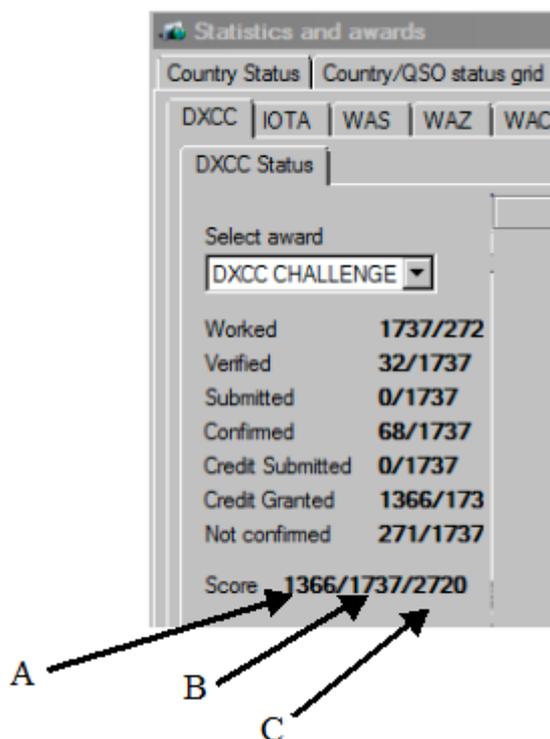
### ***A definição do status prêmio Desafio para um QSO :***

Award submitted	Award credited
<input checked="" type="checkbox"/> DXCC MIXED	<input checked="" type="checkbox"/> DXCC MIXED
<input checked="" type="checkbox"/> DXCC PHONE	<input checked="" type="checkbox"/> DXCC PHONE
<input type="checkbox"/> DXCC CW	<input type="checkbox"/> DXCC CW
<input type="checkbox"/> DXCC DIGITAL	<input type="checkbox"/> DXCC DIGITAL
<input checked="" type="checkbox"/> DXCC CHALLENGE	<input checked="" type="checkbox"/> DXCC CHALLENGE
<input type="checkbox"/> IOTA MIXED	<input type="checkbox"/> IOTA MIXED
<input type="checkbox"/> IOTA PHONE	<input type="checkbox"/> IOTA PHONE
<input type="checkbox"/> IOTA CW	<input type="checkbox"/> IOTA CW
<input type="checkbox"/> IOTA RTTY	<input type="checkbox"/> IOTA RTTY

- 1) Selecione o QSO desejado a partir da janela de Gestão QSL
- 2) Verifique uma ou ambas as caixas de seleção DXCC desafio para submetidas ou creditados que sempre é verdade.
- 3) Salvar e sair da janela de Atualização QSO
- 4) A mudança será agora refletida no visor DXCC Desafio

### Desafio Prêmio total Pontuação:

Os totais para este prêmio são exibidos no lado esquerdo da tela:



A = Pontos Creditado

B = número de pontos possível se submetidas

C = máximo de pontos possíveis (número de bandas usuário tenha exibido vezes 340 entidades atuais)

### FOI (Trabalhou todos os Estados) Award

sinais de chamada prefixados trabalhou pode ocasionalmente apresentam informações inexactas sobre a determinação do Estado.

#### Exemplos.

KH6 / K7PT não resolverá o estado como HI (Hawaii)

KL7 / K7PT não resolverá o estado como AK (Alaska)

K / G4POP não resolverá um estado

Isso ocorre porque os prefixos KH6 /, KL7 / k / Só é possível definir o país não existe uma fonte para este tipo de prefixo que fornece as informações de estado.

A única maneira que as informações de estado pode ser derivada seria no caso de uma DXpedition registados junto das fontes online DX, que seriam automaticamente incluídos na lista de chamadas especial Log4OM ou o arquivo exceções Clublog. No entanto, nos exemplos mostrados acima, é improvável que eles seriam listados como DXpeditions.

Quando um prefixo é utilizado incorrectamente como um sufixo por exemplo K7PT / KH6, existem os mesmos problemas.

**Estava faltando ou informações de estado incorreto**

Quando o campo de estado (s) para um QSO / QSO é / são vazias eles serão identificados na linha superior do FOI matriz prêmio intitulado "Estado não definida"

WAS Status		State	Name	80m	40m	30m	20m	17m
Select award	WAS MIXED		*** State not set				W	
		AK	Alaska				V	

O usuário pode clicar neste QSO no "Estado não definida" linha para exibir o QSO / QSO para edição.

Se um estado tem sido digitado incorretamente e exibe outros do que a linha de fundo do padrão de abreviatura do estado da lista foi irá mostrar uma linha extra chamado personagens "Not Found"

WY	Wyoming			V			
PH	*** NOT FOUND ...			C			

O usuário pode clicar neste QSO na linha "não encontrado" para exibir os QSO / QSO para edição.

**Observe:**

**Nenhuma entrada estado incorreto que geram a linha extra de Estado não encontrados serão adicionados aos totais apresentados no topo da ERA tela prêmio.**

WAS Status	
Select award	WAS MIXED
Worked	46/51

## Prêmios Gestor

O novo gerente prêmios permite aos utilizadores construir e modificar prêmios - Os principais prêmios (DXCC, WAZ, WAS, IOTA, SOTA & WAC) são codificados e não pode ser modificado pelo usuário.

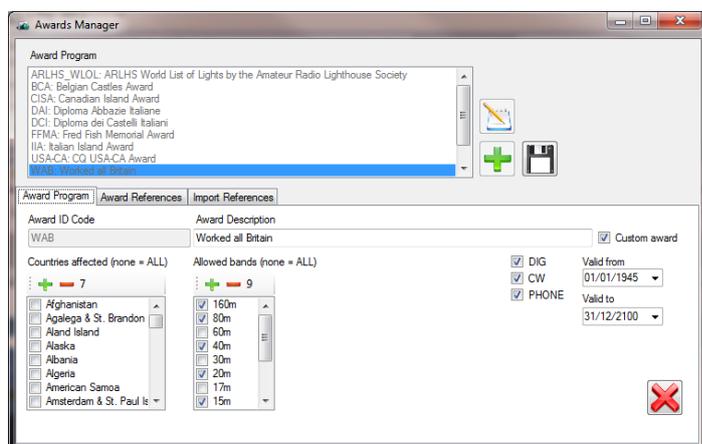
### construção Award.

Um arquivo de definição XML prêmio contém dois elementos; esses elementos podem ser adicionados ou modificados, utilizando o 'Gestor Award' que reside no menu "Utilities".



1. Um "cabeçalho" que define as características da atribuição por exemplo, modos e bandas, que DXCC são válidas e datas inicial e final - Estes parâmetros são definidos no Gerenciador de Prêmios guia "Programa de Prêmios"
2. A "Data" que é o prêmio referente quadrados por exemplo, a National Grid, referências do castelo, números farol etc., etc., etc. - Estes parâmetros são importados e editados nos Prêmios Manger "Importar Referências" e "Referências Award" tabs

*A estrutura do arquivo XML é usuário editável, mas não é recomendado.*



### "cabeçalho" Características

O "cabeçalho" do prêmio contém as informações básicas sobre o prêmio.

1- **código Award** : Por exemplo, EUA-CA, DAI, AII, WFF, ARLH\_WLFF, WAB

Isso identifica o prêmio.

2- **prêmio Descrição** : O nome prêmio na íntegra por exemplo, "trabalhou toda a Grã-Bretanha"

3- **Países / DXCC** : Os países válidos para o prêmio. por exemplo, os países válidos para Trabalhou toda a Grã-Bretanha são Inglaterra, Escócia, País de Gales, Irlanda do Norte, Ilha de Man, Guernsey e Jersey.

*eg Os Prêmios ilha italiana só é exibido para seleção quando o sinal de chamada entrou é para uma estação italiano ou da Sardenha.*

Se um código de país / DXCC não entrou no cabeçalho do DXCC será marcada contra o DXCC listados na seção "Dados" do prêmio.

**4- Bandas permitidos** : As faixas válidas para o prêmio.

**5- modos**: Os modos elegíveis para a adjudicação.

**6- Válido de / para datas**: intervalo de datas de elegibilidade ao prêmio

*Todos os filtros acima trabalhar juntos. prêmio Egan pode ser projetado para ser visível apenas quando utilizar CW e entrar em contato com uma estação nos EUA, Alasca e Havaí na banda de 20m entre 10 de abril de 2014 para 10 de Maio de 2014.*

Prêmios definidos por um usuário são "prêmios personalizados, prêmios personalizados serão salvos com a extensão '\_USR' no nome do prêmio, para evitar confusão. O desenvolvedor mantém prêmios oficiais e recomenda-se que o usuário não mexer com eles.

#### **"Dados" (Referências) Características:**

A "Data" ou referências são os códigos de adjudicação / activação por exemplo, "DER C40" particular no "Trabalhou toda prêmio Grã-Bretanha ou 'CO16 La Rotonda' no Prêmio italiano Ilha

**1- Código / Referências** : Estes códigos são as chaves de referência e devem ser único no intervalo de datas. É possível ter códigos duplicados fornecendo os períodos operativos são diferentes: por exemplo, a partir de 31<sup>st</sup>

**Janeiro de 2013 - 3<sup>rd</sup> Fev 2013 e depois novamente na faixa de 21<sup>st</sup> De Janeiro de 2014-9<sup>th</sup> Fev 2014 Somente se um QSO é feito durante estes períodos serão os códigos / referência será selecionável.**

Uma referência está identificado pelo código de referência, válido a partir de / para. Tudo o resto é customizável, assim que é possível ter descrições diferentes para o mesmo código de referência, embora isso não é recomendado.

**2) valor DXCC** . Há um campo DXCC nos dados de atribuição, para além do um no cabeçalho, o qual pode ser utilizado em vez da selecção no cabeçalho.

Usando os campos de cabeçalho DXCC não são recomendados para prêmios regionais, como o Prêmio Ilhas italiano onde a apenas um par de entradas DXCC em vez disso aplicar aplicar o DXCC a nível de dados.

Se DXCC não está definido no cabeçalho do prêmio, Log4OM irá buscar os dados / referências e mostrar apenas referências relacionadas com o país para o sinal de chamada entrou. Se um novo parque é adicionado em um novo DXCC este irá aparecer automaticamente no set DXCC correto no nível de dados / DXCC Referência.

DXCC definido no nível do cabeçalho e no trabalho nível de referência juntos!

Exemplos:

#### **código prêmio de "MY\_AWARD\_1"**

DXCC no nível do cabeçalho = NONE DXCC

no nível de referência: DE REFERÊNCIA 1:

ITÁLIA REFERÊNCIA 2: ITÁLIA

REFERÊNCIA 3: ITÁLIA REFERÊNCIA 4:

CANADA REFERÊNCIA 5: CANADA

Neste exemplo, se uma chamada de Inglês (G) é introduzido este prêmio não estará disponível porque a Inglaterra não está listado no cabeçalho ou o Data.

No entanto, quando um sinal de chamada italiana é inserido o prêmio será exibido na lista "Programa Award" para a seleção e Referências 1, 2 e 3 estarão disponíveis na lista de "referências".

Se um sinal de chamada canadense é inserido o prêmio também estará disponível na lista "Programa Award" e referências 4 e 5 estarão disponíveis na lista "Referências".

#### **Observe:**

Se um DXCC é definido no cabeçalho, zero (0) não é permitido nos dados / Referência

#### **Prêmio MY\_AWARD\_2 código**

DXCC no nível do cabeçalho = ITÁLIA DXCC

no nível de referência: DE REFERÊNCIA 1:

ITÁLIA REFERÊNCIA 2: ITÁLIA

REFERÊNCIA 3: ITÁLIA REFERÊNCIA 4:

CANADA REFERÊNCIA 5: CANADA

REFERÊNCIA 6: não definido (zero)

Entrando um sinal de chamada para a Itália irá exibir referências de 1-3 e referência 6 Introduzir um sinal de chamada para o Canadá vai mostrar nada, porque filtro de vitórias nível DXCC. *Portanto, este é um exemplo de uma definição prêmio ruim.*

#### **Prêmio MY\_AWARD\_3 código**

DXCC a nível atribuição = Itália e Canadá DXCC no nível de

referência: DE REFERÊNCIA 1: ITÁLIA REFERÊNCIA 2:

ITÁLIA REFERÊNCIA 3: ITÁLIA REFERÊNCIA 4: CANADA

REFERÊNCIA 5: CANADÁ DE REFERÊNCIA

6: não definido (zero)

Entrando um sinal de chamada para a Itália irá exibir referências 1, 3 e 6 de referência

Entrando um sinal de chamada para o Canadá vai mostrar referências 4, 5 e 6

**Referências pode ser definido com:**

Código de referência: (por exemplo, G-Rm 203)

DESCRIÇÃO Referência: (eg Igreja em Romford.) Válido de - Válido

Para: Código de DXCC:

Descrição do Grupo: (campo Spare) descrição Subgrupo: (campo

Spare) Pontuação: (decimal) para os prêmios que o utilizam

contagem do bônus: (decimal) para os prêmios que o utilizam Notas:

(campo Spare) Válido: (true / false)

Para evitar a entrada demorado de dados manualmente uma instalação de importação é fornecida.

O formato do ficheiro para importação é guia, ponto e vírgula (;), vírgula (,) ou barra vertical (|) delimitado e a linha de cabeçalho mostrado abaixo deve ser a primeira fileira.

ActivationItem; ActivationItemDescription; ActivationItemGroup; ActivationItemSubGroup; Activation Nota; ActivationScore;  
DXCC; ValidFrom; ValidTo

Todos os campos são opcionais, exceto o primeiro (activationItem = código de referência) e cada referência deve ser único - Não há duplicatas!

DXCC pode ser definido como o número (por exemplo, 294) ou como um prefixo (por exemplo, GW). Log4OM vai tentar importá-lo como DXCC ou tentar igualar o prefixo com a nossa mesa país. Se a importação falhar uma mensagem de erro será exibida.

Amostra de dados corretamente formatados para importação:

```
ActivationItem;ActivationItemDescription;ActivationItemGroup;ActivationItemSubGroup;Activati
onNote;ActivationScore;Dxcc;ValidFrom;ValidTo
B60-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;245;;
B61-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;245;;
B62-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;245;;
B70-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;245;;
B71-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;245;;
B72-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;245;;
B73-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;245;;
B80-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;245;;
B81-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;245;;
B82-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;245;;
B83-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;245;;
B84-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;245;;
B90-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;245;;
B91-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;245;;
```

**Definindo um prêmio:**

1. Na janela Gerenciador do Prêmio clique no verde "+" para iniciar um novo prêmio.
2. Digite os detalhes do cabeçalho na guia "Programa Award"
3. Vá para a aba "Importar referências" e selecione o delimitador de campo usado a partir do "Separator" suspensa no lado direito abaixo do ícone CSV
4. Clique no botão 'CSV'
5. Selecione o arquivo CSV que você fez e clique em "Open"
6. O arquivo será importado e quaisquer erros encontrados serão relatados na janela abaixo do Barra de progresso.
7. Clique no disquete no botão Salvar e fechar o Gerenciador Award.

*O prêmio não é salvo até que o disquete Salvar ícone é clicado.*

Prêmios são salvos na pasta definições:

*C: | Users | seu nome de usuário | AppData | Roaming | LogOM | Prêmios*

Para remover um prêmio, excluí-lo da pasta acima, mas perto Log4OM primeiro!

prêmios especiais incluído com o download Log4OM são:

ARLHS\_WLOL - lista mundial das luzes (faróis) BCA - belga  
 Award Castelo CISA - Ilha canadense Award DAI - Diploma  
 Abbazie Italiane DCI - Diploma Castelli Italiani FFMA - Fred  
 Fish Memorial Award IIA - ilha italiana Award EUA-CA

WAI - Trabalhou toda a Irlanda WAB -

Trabalhou toda a Grã-Bretanha WFF - World

Flora e Fauna

dados prêmios é salvo no campo "QSO Award" e pode ser exibido no recente QSO, QSO Archive, QSL Manager e janelas de informação de QSO, clicando no botão "Layout" na parte inferior de cada janela.

## na ação

Digite um sinal de chamada no painel de entrada QSO.

Clique no menu drop-down “Programa Award” na guia Clube e Prêmios F3 - *Só prêmios aplicáveis ao país (de acordo com o sinal de chamada inserido), banda, modo e intervalo de datas válido entrou na janela de entrada será exibida.*

Selecione o prêmio desejado da lista - A partir do menu drop-down à direita do “Programa de Prêmios” drop down, selecione a referência exigido.

Quando a activação / referência correcta ter sido seleccionada, clique no sinal de mais verde “+” para adicionar o prêmio / referência para a caixa “Current QSO Referência”.

A referência pode ser excluído da caixa, marcando a caixa de seleção e clicar no ícone de cruz vermelha “X”

Adicione o QSO ao diário de bordo, clicando no botão “Adicionar” ou pressionando a tecla / retorno entram no teclado da maneira normal.

O prêmio / referência será exibido na coluna “QSO Prêmios” se o campo foi selecionado na instalação 'layout'.

QSO Information (F7)		Recent QSO (F8)		Cluster (F9)		Cluster Scanner (F10)		Browser (F11)			
Date	Start	Callign	Band	Mode	Sent	Rcvd	Name	Comment	QSO Awards	Country	QTH
30/03/2014	09:25:05	IW3HMH	20m	SSB	59	59	Lele		IIA@AD16	Italy	Quarto d'Altino (VENICE)
29/03/2014	10:20:38	GI0HWO	40m	SSB	59	59	John		WAI_USR@H82...	Northern Ireland	Islandmagee, County Artrim
29/03/2014	10:19:32	EI4GXB	40m	SSB	59	59	Ger		WAI_USR@R21...	Ireland	Clonlara, Co. Clare
28/03/2014	10:10:46	MOIML/P	60m	SSB	59	59	Barry Vile			England	CAERNARFON

### Se bandas e modos são aplicáveis à adjudicação

A atribuição não estará disponível se as bandas permitidas e modos seleccionados no cabeçalho atribuição não são mostrados na F1.

O rádio deve ser conectado pelo CAT e a banda e modo correto deve ser selecionado. Em alternativa, a banda e modo devem ser inseridos manualmente

## SOTA (Cúpulas no ar) Suporte

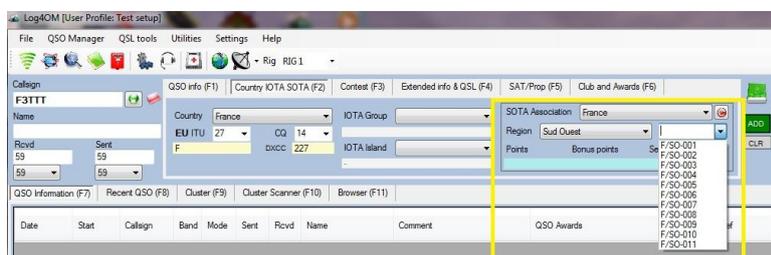
Registrando um contacto SOTA como um 'caçador' ou 'ativador' é um processo de selecção simples, que não requer a entrada manual por parte do utilizador.

Log4om inclui a lista completa SOTA de cimeiras, que podem ser atualizados regularmente pelo usuário.

### Gravando uma referência SOTA

Quando um sinal de chamada é inserido na nova janela QSO Log4om seleciona o correto SOTA "Associação" para a área chamada o contato e fornece uma lista de "Regiões" e SOTA "Referências" para o usuário escolher.

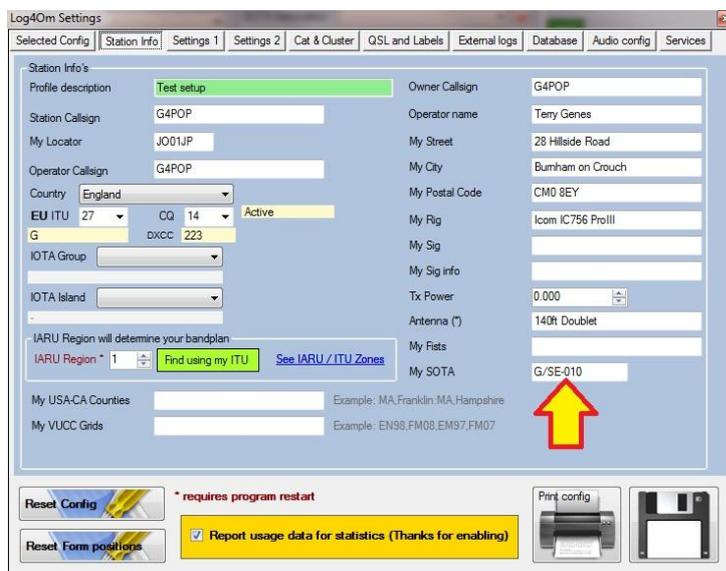
*por exemplo, se um sinal de chamada francesa é inserido o francês "Associação" é exibida com uma lista de aplicável "da Região" para o usuário para selecionar, seguido pela lista od SOTA "Referências" para a seleção final.*



Quando o QSO é salvo referência SOTA é adicionado ao campo "SOTA Ref".

Date	Start	Callsign	Band	Mode	Sent	Rcvd	Name	Comment	Sota Ref
10/04/2014	07:20:43	F3TTT	60m	SSB	59	59			F/50-007
08/04/2014	22:25:25	SV1SSS	20m	SSB	59	59			SV/10-006
08/04/2014	22:06:05	SV3DCX	20m	SSB	59	59	Panos		SV/MC-016
08/04/2014	22:04:17	K7PT	20m	SSB	59	59	chuck		W1/MV-002

Se o usuário do Log4om é um "Activator" os usuários "Meu SOTA Ref" pode ser adicionado à guia Opções Log4om 'Station Info' e ele vai então ser gravado para cada QSO até "Meu SOTA Ref" será removido das Opções " guia Station Info'.



Quando um QSO é salvo o "Minha SOTA Ref" é adicionado ao campo "My SOTA Ref".

Date	Start	Callign	Band	Mode	Sent	Rcvd	Name	Comment	My Sota Ref	Sota Ref
10/04/2014	07:20:43	F3TTT	60m	SSB	59	59			G/SE-010	F/SO-007
08/04/2014	22:25:25	SV1SSS	20m	SSB	59	59			G/SE-010	SV/IO-006
08/04/2014	22:06:05	SV3DCX	20m	SSB	59	59	Panos		G/SE-010	SV/MC-016
08/04/2014	22:04:17	K7PT	20m	SSB	59	59	chuck		G/SE-010	W1/MV-002

## estatísticas SOTA Award

Cúpulas trabalhou e confirmou pode ser exibido, indo para Utilities / Estatística e Prêmios / janela Prêmios / SOTA.

Esta janela irá exibir cimeiras trabalhadas por Mode, Band, Association (País), intervalo de datas, trabalhou & confirmada.

## Upload de um arquivo CSV para SOTA

Log4om fornece uma facilidade de exportação SOTA CSV com o arquivo CSV no formato correto para carregar no SOTA para reivindicações de adjudicação.

1. Vá para Utilities / Estatística & Prêmios e selecione a opção "Prêmios / SOTA" Tab.
2. Selecione o prêmio "SOTA misto"
3. Clique no ícone + (Plus) para selecionar todos os países
4. Clique em "Ver" para exibir todos SOTA QSO
5. Clique no botão "Export / atual" na parte inferior das Utilities / Estatística & Prêmios / Prêmios janela / SOTA para exibir a janela "Show QSL".
6. Selecione os QSO para exportação, destacando-os.
7. Clique no botão "SOTA" no topo da janela "Show QSL"
8. Escolha o método de exportação apropriado na lista.
9. Escolha um local e um nome para o arquivo de exportação
10. Clique em "Salvar" - Faça o upload do arquivo CSV resultando no site da SOTA.

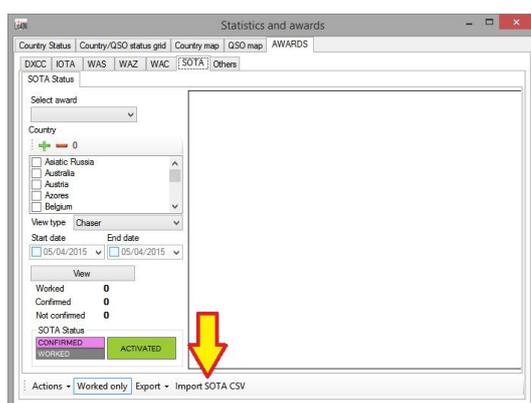
My SOTA Ref	SOTA Ref	Callign	QSO date	QSO start time	Band	Mode	QSL Sent status
	K0M/NE-012	W1AW/0	31/03/2014	23:01:57	17m	CW	N - No
	GI/SM-013	GIZERT	31/03/2014	17:39:31	40m	SSB	N - No
	SP/SS-010	SQ6BOX	31/03/2014	23:02:14	20m	SSB	N - No
	DL/AL-001	DL1ASF/P	03/04/2014	08:23:13	40m	SSB	N - No
G/SE-010	OK/KR-050	OK1DVM/P	07/04/2014	15:19:03	60m	SSB	N - No
G/SE-010	W1/MV-002	K7PT	08/04/2014	22:04:17	20m	SSB	N - No
G/SE-010	SV/IO-006	SV1SSS	08/04/2014	22:25:25	20m	SSB	N - No
G/SE-010	SV/MC-016	SV3DCX	08/04/2014	22:06:05	20m	SSB	N - No
G/SE-010	F/SO-007	F3TTT	10/04/2014	07:20:43	60m	SSB	N - No

### Download de um “Meus resultados” arquivo CSV do SOTA

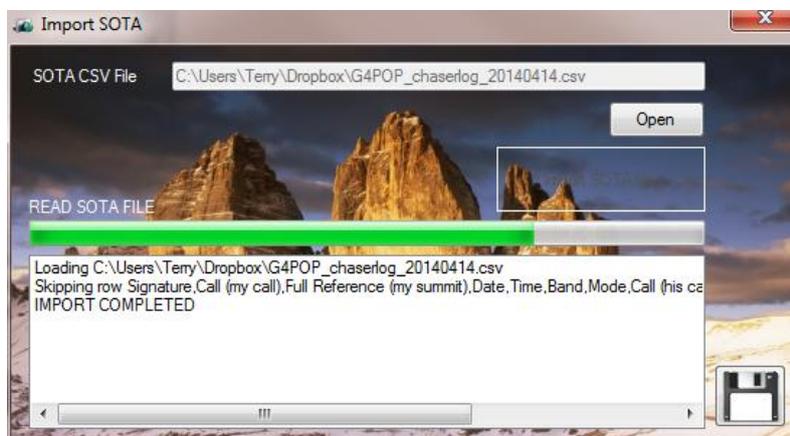
Log4om irá atualizar registrar os usuários de um “arquivo CSV dos meus resultados baixado do site da SOTA.

Depois de transferir o “Meus resultados” arquivo a partir de SOTA siga estes passos para actualizar o diário de bordo a partir do arquivo.

1. Vá em “Utilities / Estatística e Prêmios” no Log4om
2. Abra o “Prêmio guia / SOTA’



3. Clique em “Import SOTA CSV”
4. Selecione o arquivo baixado, clicando em “Abrir” na janela “Import SOTA”.
5. Clique em “Merge File / Import SOTA”



6. Feche a janela e diário de bordo terá sido atualizado com as entradas SOTA.

**Atenção: A instalação “Merge / Import” irá atualizar entradas de log existente e também adicionar qualquer falta entradas.**

### Mantendo o SOTA referente ao atual

Baixe o summitlist.csv no site da SOTA em:

<http://www.sotadata.org.uk/summits.aspx>

Salve o arquivo para a pasta LogOM aqui: C:\Users\SEU NOME DE USUÁRIO\AppData\Roaming\LogOM

Permitir que o arquivo antigo a ser substituído por um novo.

### Visualizando detalhes e mapas detalhados de cúpula

Associações Sota Regiões e cimeiras pode ser visto em mapas interativos on-line do "Projeto SOTA Mapping"

<http://sotamaps.wsvtc.org> que, desde a sua introdução, em 2012, tornou-se o aplicativo de mapeamento padrão de fato on-line para SOTA. Os mapas fornecem uma riqueza de informações, a partir de posições de cúpula, status de ativação e vistas panorâmicas, spots em tempo real de ativações Sota faixas definidas pelo usuário e rotas para cimeiras favoritos dos usuários, e muito mais. "O Projeto de Mapeamento SOTA é fornecido por Rob Banfield DM1CM por favor, ajudem-lo em suas endeavours.

Clicando uma referência SOTA sublinhado tanto na Log4om QSO ou janelas prêmios abrirá automaticamente um navegador web e navegue até o cume específico no Projeto de Mapeamento SOTA.

The screenshot displays the SOTA Mapping Project website interface. The main content area shows a detailed view of a mountain peak, F/AB-013 - Aiguille de Triolet. The peak's details are as follows:

F/AB-013 - Aiguille de Triolet	
Latitude	45.91670° N (45° 55' 0.1" N)
Longitude	7.02470° E (7° 1' 28.9" E)
Locator	JN35WV
Association	F - France
Region	AB - Alpes Mont Blanc
Height	3870 meters, 12697 feet
Points	10
Bonus points	3
Activation count	0
Tracks	(No tracks)
Latest Activation	Not yet activated

Below the peak details, there is a list of other peaks with their SOTA codes and activation counts:

F/AB-00		10
F/AB-01		10
F/AB-02		10
F/AB-03		10
F/AB-04		10
F/AB-05		10
F/AB-06		10
F/AB-07		10
F/AB-08		10
F/AB-09		10
F/AB-10		10
F/AB-11		10
F/AB-12		10
F/AB-13		10
F/AB-14		10
F/AB-15		10
F/AB-16		10
F/AB-17		10
F/AB-18		10
F/AB-19		10
F/AB-20		10
F/AB-21		10
F/AB-22		10
F/AB-23		10
F/AB-24		10
F/AB-25		10
F/AB-26		10
F/AB-27		10
F/AB-28		10
F/AB-29		10
F/AB-30		10
F/AB-31		10
F/AB-32		10
F/AB-33		10
F/AB-34		10
F/AB-35		10
F/AB-36		10
F/AB-37		10
F/AB-38		10
F/AB-39		10
F/AB-40		10
F/AB-41		10
F/AB-42		10
F/AB-43		10
F/AB-44		10
F/AB-45		10
F/AB-46		10
F/AB-47		10
F/AB-48		10
F/AB-49		10
F/AB-50		10
F/AB-51		10
F/AB-52		10
F/AB-53		10
F/AB-54		10
F/AB-55		10
F/AB-56		10
F/AB-57		10
F/AB-58		10
F/AB-59		10
F/AB-60		10
F/AB-61		10
F/AB-62		10
F/AB-63		10
F/AB-64		10
F/AB-65		10
F/AB-66		10
F/AB-67		10
F/AB-68		10
F/AB-69		10
F/AB-70		10
F/AB-71		10
F/AB-72		10
F/AB-73		10
F/AB-74		10
F/AB-75		10
F/AB-76		10
F/AB-77		10
F/AB-78		10
F/AB-79		10
F/AB-80		10
F/AB-81		10
F/AB-82		10
F/AB-83		10
F/AB-84		10
F/AB-85		10
F/AB-86		10
F/AB-87		10
F/AB-88		10
F/AB-89		10
F/AB-90		10
F/AB-91		10
F/AB-92		10
F/AB-93		10
F/AB-94		10
F/AB-95		10
F/AB-96		10
F/AB-97		10
F/AB-98		10
F/AB-99		10
F/AB-00		10

The interface also includes a search bar, a list of peaks, and a map showing the location of the selected peak. The map data is from 2014 Google, and the scale is 2 km.

## manchas Cluster SOTA

O endereço atual Cluster SOTA é [elgur.dtdns.net](http://elgur.dtdns.net), porta 7300. - Verifique se na tela de conexão conjunto do Log4om a caixa de seleção (Utilities / cluster) "pulsção do cluster habilitado" não está marcada. A SOTA MT não quer que o sistema de 'manter vivo', usada por todos os softwares de registro regular para ser usado com o seu cluster. A desvantagem é que deve o cluster se tornar desconectado, não haverá Log4OM aviso alerta, as manchas de cluster só vai parar de aparecer.

Há um login mínima, depois de algum sinopse sobre os usuários do sistema obter um "login:" prompt, onde você digita seu indicativo (Este é automaticamente preenchido pelo script de login Log4om) Esta será tempo limite após 30secs sem resposta do usuário e fechar o conexão. Depois de um indicativo é enviado, o cluster responde com os últimos 25 pontos que tem visto.

Depois disso o sistema irá enviar pontos de cluster como um cluster comum. No entanto não existe a possibilidade de entrada, é um cluster somente de leitura, ou seja, você pode ver o que está sendo visto, mas você não pode enviar pontos para o cluster SOTA.

Ao clicar duas vezes um lugar aglomerado SOTA a associação SOTA, região, cimeira ref. eo nome cúpula são inseridos automaticamente nos campos junto com, claro, todos os dados de QSO regulares como sinal de chamada etc. Isso faz com que o registro SOTA, como quer e ativador ou caçador, extremamente fácil.

The screenshot shows the Log4om software interface. At the top, there are tabs for 'QSO info (F1)', 'Country IOTA SOTA (F2)', 'Club and Awards (F3)', 'Contest (F4)', 'Extended info & QSL (F5)', and 'SAT/Prop (F6)'. The 'Country IOTA SOTA (F2)' tab is active, showing settings for Austria, IOTA Group, and Region (Niederösterreich). Below this, there are fields for 'SOTA Association' (Austria), 'Region' (Niederösterreich), 'Points' (4), and 'Bonus points' (0). A search field contains 'OE/NO-074' and a link to 'Kreuzberg' is visible.

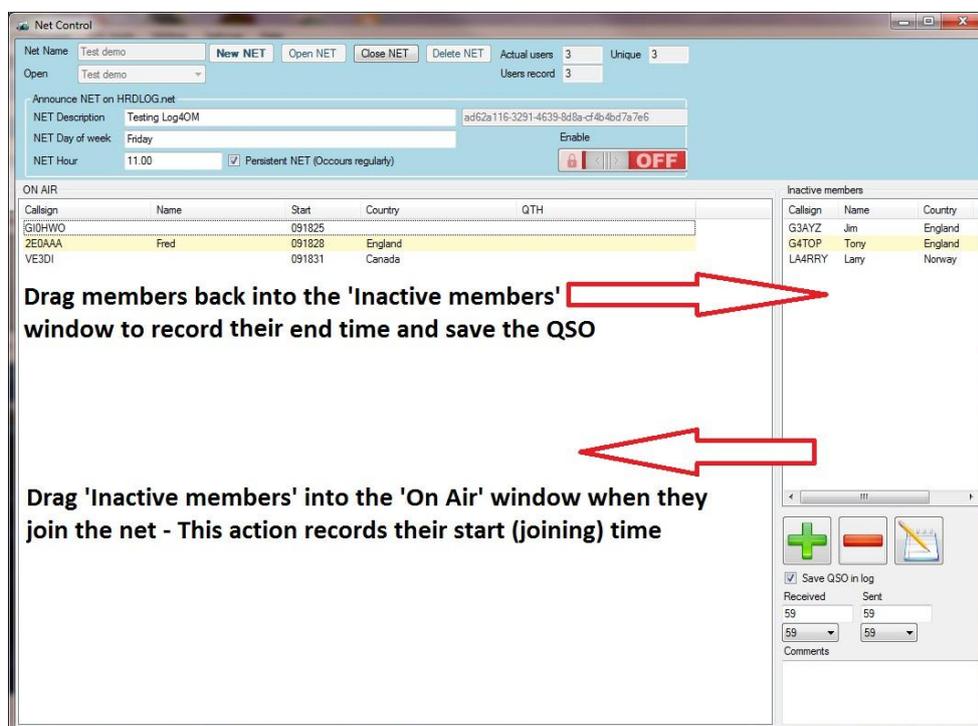
Below the settings, there are tabs for 'QSO Information (F7)', 'Recent QSO (F8)', 'Cluster (F9)', 'Cluster Scanner (F10)', and 'Browser (F11)'. The 'QSO Information (F7)' tab is active, displaying a table of QSOs:

Time	Callsign	Country	Frequency	Note	Band	Mode	Reporter
0857Z	OE1WIU/P	Austria	14063.0	OE/NO-074	20m	CW	OE1WIU
0854Z	OE5REO/P	Austria	28380.0	OE/OO-378	10m	PHONE	OE5FSL
0854Z	LA9XGA/P	Norway	14028.0	LA/HL-005	20m	CW	SMS
0849Z	HB9BCB/P	Switzerland	10118.0	HB/FR-030	30m	CW	G4SSH
0836Z	OE5REO/P	Austria	50155.0	OE/OO-378	6m	PHONE	OE5FSL
0836Z	DL4MHA/P	Fed. Republic of Germany	7035.0	DM/BM-354	40m	CW	KU6J
0822Z	DL4MHA/P	Fed. Republic of Germany	10119.1	DM/BM-354	30m	CW	KU6J
0815Z	DL4MHA/P	Fed. Republic of Germany	18085.0	DM/BM-354	17m	CW	KU6J
0808Z	HB9BQU/P	Switzerland	14285.0	HB/JU-009	20m	PHONE	SMS
0805Z	VK3ZPF	Australia	7095.0	VK3/VC-025	40m	PHONE	VK3ZPF
0755Z	OK2PDT/P	Czech Republic	7032.0	OK/ST-040	40m	CW	SP9AMH
0754Z	HB9BQU/P	Switzerland	10118.0	HB/JU-009	30m	CW	KU6J
0731Z	HB9BQU/P	Switzerland	7032.0	HB/JU-009	40m	CW	KU6J

## Controle net



controle de rede é útil para ambos os controladores líquidos e membros da rede para facilitar a actividade de gravação, bem como detalhes de membros.



A janela Controle Net simula bordo movimento de um controlador de tráfego aéreo e fornece um arrastar e instalação de queda para os membros se juntam ou abandonam a rede.

O momento em que o membro se junta a rede é registrado como o tempo QSO começo para esse membro em particular. Desta vez, começa quando o sinal de chamada de um membro inativo é arrastado a partir do painel dos membros inativos 'para o painel membros 'no ar'.

Da mesma forma, quando um membro deixa a net seu sinal de chamada é arrastado para fora do 'On Air' painel para o painel 'Inativo'. Esta acção irá registrar o tempo final para o QSO com esse membro. Uma pesquisa de qualquer QRZ ou HamQTH é realizado como o QSO é adicionado ao log e todos os detalhes que faltam são atualizados.

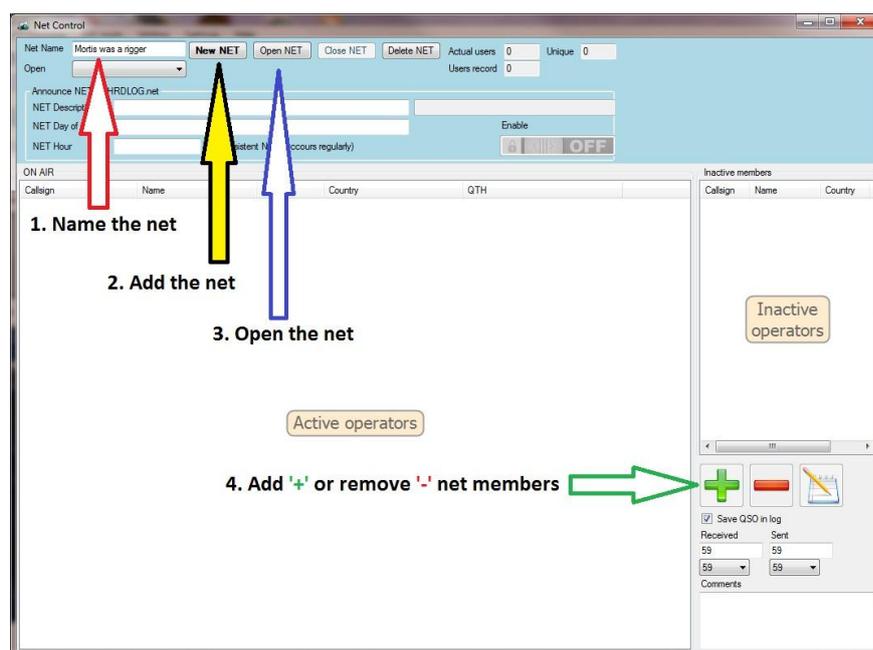
### Adicionando redes e membros

As redes podem ser adicionados ou excluídos usando os botões indicados no gráfico abaixo.

Para visualizar uma rede existente, selecione a partir dos nomes no menu drop-down no campo 'Open' perto do topo da tela.

Para criar uma nova rede:

1. Digite seu nome no campo 'Nome Net' no canto superior esquerdo da tela. (Flecha Vermelha)
2. Clique em "New net" para adicionar o novo líquido (seta amarela)
3. Clique em "net Open" para abrir a rede (seta azul).



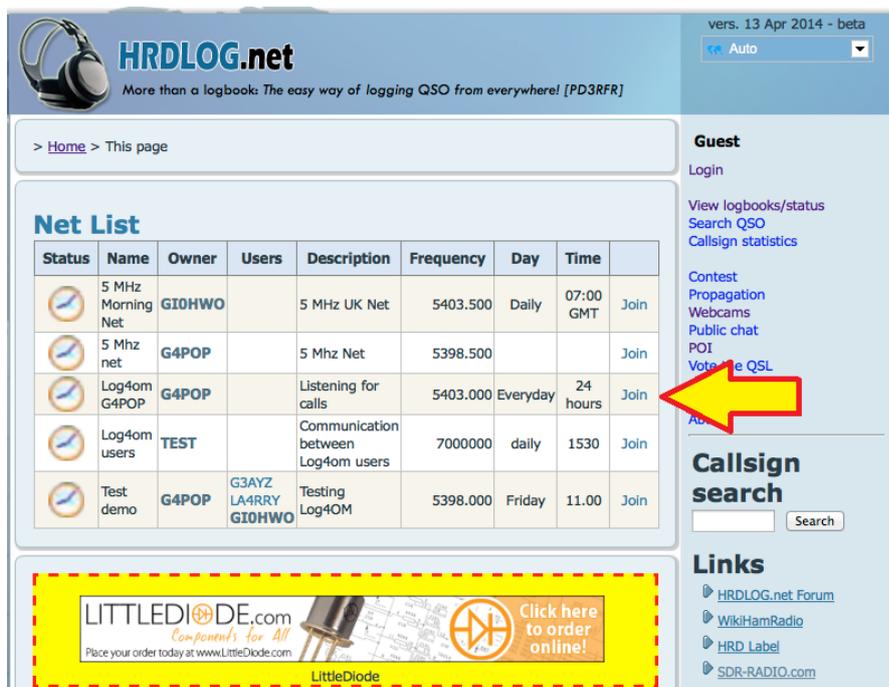
4. Chamada sinais de novos membros podem ser adicionados ou removidos a qualquer momento, clicando no green 'Adicionar' botão ou o botão vermelho 'Minus'.

### Anunciando redes em linha com HRDLog.net

Para garantir a máxima visibilidade de uma rede, é possível publicar detalhes de uma rede na Internet usando a HRDLog.net "facilidade de visualização Net". Os membros do HRDLog.net pode ver todas as redes atuais na página web HRDLog.net e participar de uma rede clicando no botão "join".

#### Observe:

O nome usuários Log4om e código de carregar deve ser inserido nas opções Log4om / guia Registros externo e a caixa "Automatic HRDLog ON AIR" devem ser verificados para tornar este recurso disponível.



HRDLOG.net  
More than a logbook: The easy way of logging QSO from everywhere! [PD3RFR]

vers. 13 Apr 2014 - beta  
Auto

> Home > This page

### Net List

Status	Name	Owner	Users	Description	Frequency	Day	Time	
	5 MHz Morning Net	GI0HWO		5 MHz UK Net	5403.500	Daily	07:00 GMT	Join
	5 Mhz net	G4POP		5 Mhz Net	5398.500			Join
	Log4om G4POP	G4POP		Listening for calls	5403.000	Everyday	24 hours	Join
	Log4om users	TEST		Communication between Log4om users	7000000	daily	1530	Join
	Test demo	G4POP	G3AYZ LA4RRY GI0HWO	Testing Log4OM	5398.000	Friday	11.00	Join

Guest  
Login  
View logbooks/status  
Search QSO  
Callsign statistics  
Contest  
Propagation  
Webcams  
Public chat  
POI  
Vote  
e QSL

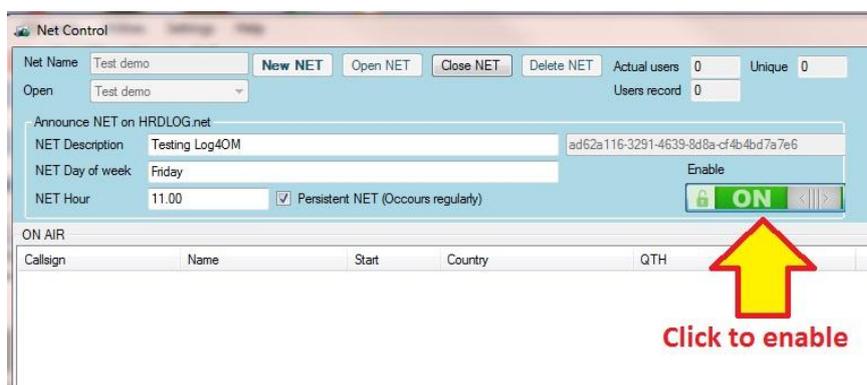
### Callsign search

### Links

- HRDLOG.net Forum
- WikiHamRadio
- HRD Label
- SDR-RADIO.com

Para anunciar uma rede on-line primeiro abrir a rede, preencha os campos de informação líquida opcionais e clique no botão "Ativar".



Net Control

Net Name: Test demo     Actual users: 0 Unique: 0

Open: Test demo Users record: 0

Announce NET on HRDLOG.net

NET Description: Testing Log4OM ad62a116-3291-4639-8d8a-cf4b4bd7a7e6

NET Day of week: Friday Enable

NET Hour: 11.00  Persistent NET (Occurs regularly)

ON AIR

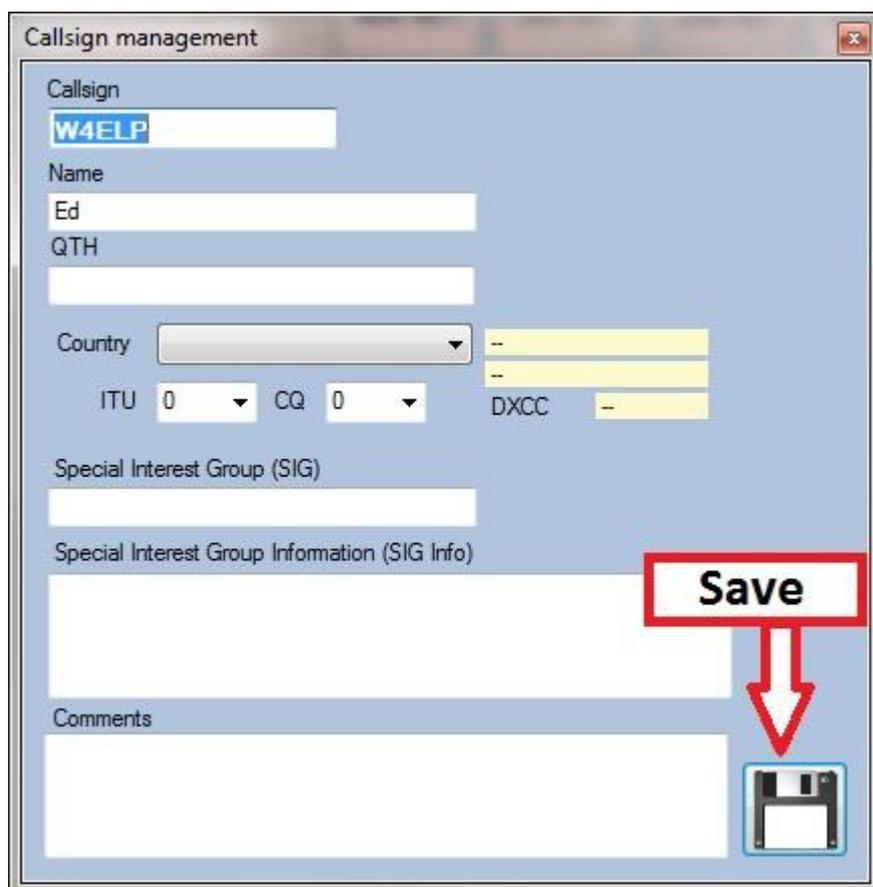
Callsign	Name	Start	Country	QTH

Click to enable

### Gestão sinal de chamada

Dê um clique duplo em qualquer sinal de chamada na tela de 'On Air' para abrir o 'Call assinar Gestão' tela. Em seguida, insira todos os detalhes necessários e clique no ícone Salvar (indicada pela seta vermelha na tela abaixo).

Detalhes também podem ser adicionados aos sinais de chamada de 'membros inativos' (listadas no lado direito da tela) Para fazer isso, selecione um sinal de chamada em seguida, clique no ícone para o bloco de notas (perto da parte inferior da tela) Insira novos detalhes e clique no ícone Salvar (indicada pela seta vermelha na tela abaixo).



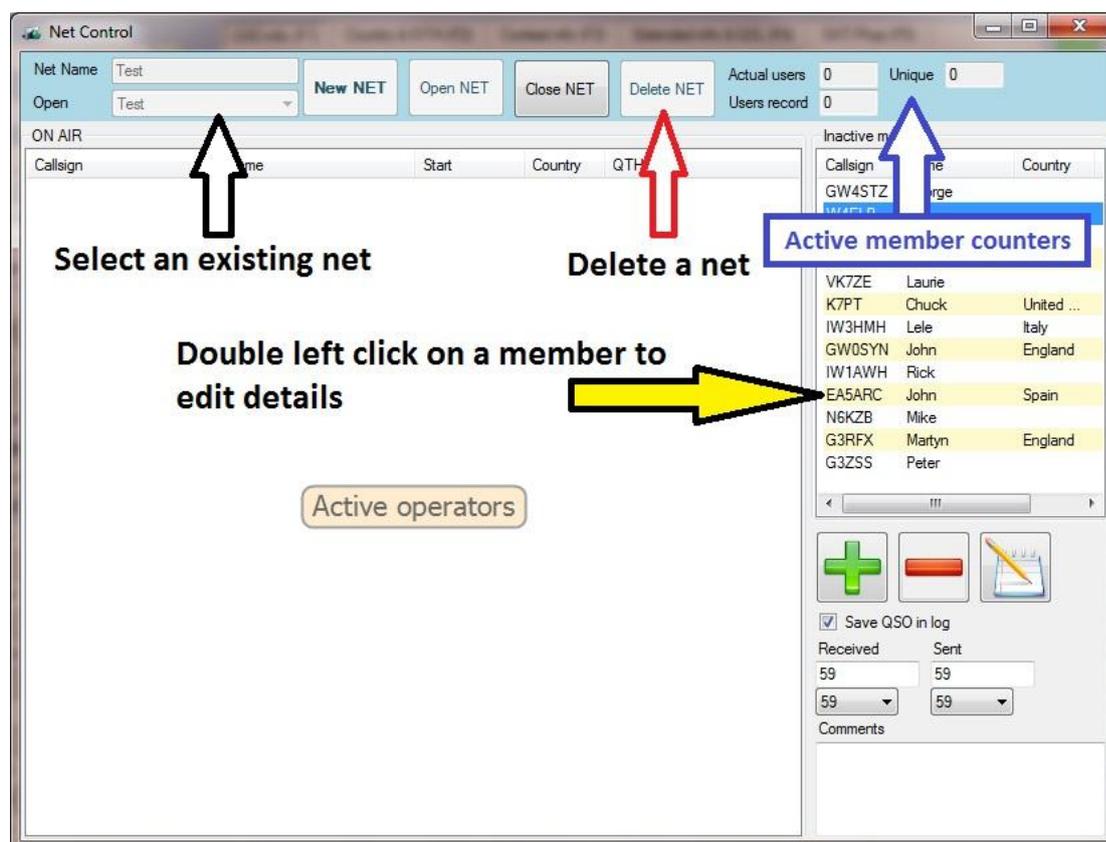
The image shows a software window titled "Callsign management". Inside the window, there is a form with the following fields and controls:

- Callsign:** A text box containing "W4ELP".
- Name:** A text box containing "Ed".
- QTH:** A text box.
- Country:** A dropdown menu.
- ITU:** A dropdown menu with "0" selected.
- CQ:** A dropdown menu with "0" selected.
- DXCC:** A dropdown menu with "--" selected.
- Special Interest Group (SIG):** A text box.
- Special Interest Group Information (SIG Info):** A text box.
- Comments:** A text box.

A red box highlights the word "Save" in a bold font. A red arrow points from this box down to a floppy disk icon, which is the save button.

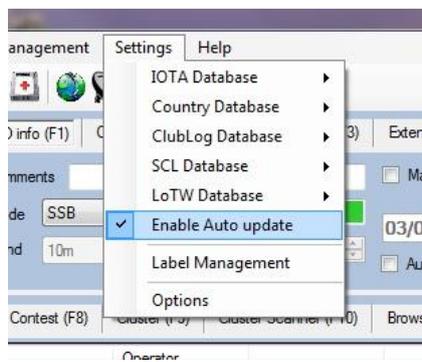
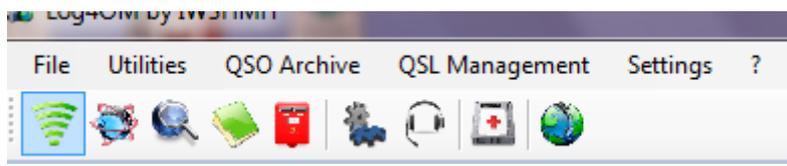
Uma vez que os detalhes de um membro foram adicionados clique no botão salvar, como mostrado no gráfico acima.

As funções dos outros botões de controle de rede são mostrados abaixo.



Para fechar a rede, clique no botão 'Fechar Net'. Todos os detalhes serão salvos em um arquivo que será recuperada quando o líquido é reaberto.

## **Barra de Menus e Barra de Ícones**



### **Configurações**

Devido a deficiências em fontes de dados on-line, LOG4OM recomenda o uso de uma combinação de banco de dados incluído IOTA, banco de dados Log4OM País, a lista de exceção Clube Log e Log4OM SCL (Lista de chamadas Especial). Isso irá garantir uma maior precisão dos dados.

**usar apenas os dados QRZ ou HAMqth para complementar os dados a partir do olhar interno LOG4OM-se fontes!**

**O USO DE QRZ.COM OU HAMQTH.COM dados por si só não é recomendado.**

#### **banco de dados IOTA**

É possível atualizar o banco de dados a qualquer momento, em qualquer uma das 3 maneiras diferentes.

1. Ao fazer o download automaticamente um arquivo XML do site da RSGB. Log4OM realiza esta operação automaticamente e atualiza o banco de dados em tempo real. Esta ação é selecionável pelo usuário, porque o banco de dados IOTA muito raramente é alterado.
2. Ao fazer o download manualmente um arquivo XML local do RSGB. Isso pode ser usado na ausência de uma conexão com a Internet disponível. O arquivo também pode ser baixado a partir de outro PC e depois carregados em Log4OM com esta opção. No momento da escrita, o arquivo pode ser encontrado em <http://www.rsgbiota.org/xml/fulllist.xml> O link é configurável, e está contido no arquivo (xml): LogOMUI.exe.config.
3. Ao modificar os arquivos de configuração na pasta IotaDB.xml fora do programa.

### Banco de Dados país

Por cortesia da K7PT, Log4OM é capaz de atualizar automaticamente usando as informações no site do K7PT.

O banco de dados país é constantemente atualizado e Log4OM torna mais fácil para os usuários a gerenciar essas atualizações. O site de download está em <http://www.k7pt.com/LogbookCountryDataEx.xml>

Se nenhuma conexão à Internet está disponível, o usuário pode fazer o upload do arquivo diretamente do disco e editar o arquivo diretamente na pasta de configuração.

### Clublog Banco de Dados

LOG4OM pode baixar o arquivo completo exceções Clublog. Usando ele irá proporcionar maior precisão do que usando outras fontes de dados, tais como QRZ.com ou HamQTH.

O usuário deve baixar regularmente este arquivo para garantir a integridade continuada do diário de bordo. Sugere-se que isso seja feito pelo menos uma vez por semana.

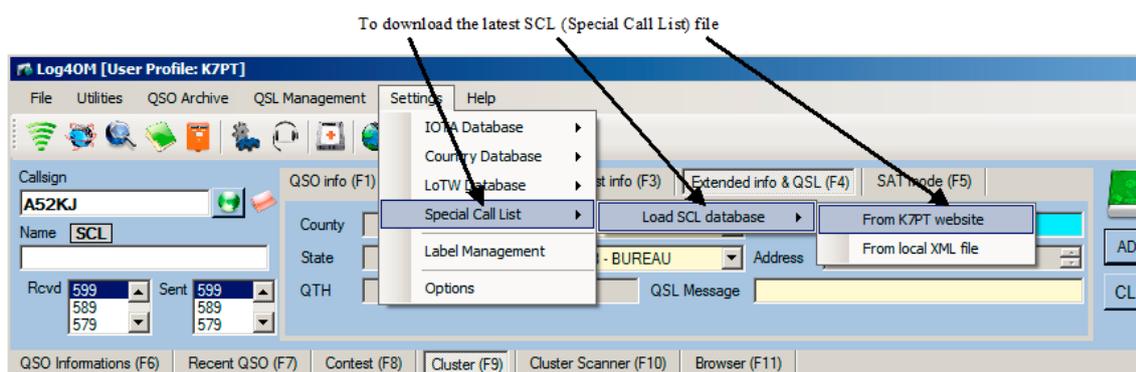
### Lista de chamadas especial (SCL)

Sem o SCL, chama como o TO, VP8, TX, VK9 e outros prefixos pode ser difícil de mapear corretamente à entidade apropriada. O banco de dados SCL supera esta questão e, assim, proporciona maior precisão quando o log de contatos.

O banco de dados é atualizado diariamente pela K7PT em conjunto com IW3HMH e G4POP, para que o usuário é aconselhado a atualizar o SCL DB todos os dias para garantir o registro preciso.

Os dados para as chamadas contidas no arquivo SCL descreve o País / Entidade da operação, o IOTA, informações QSL, uso / eQSL LoTW, a data de início e fim da operação.

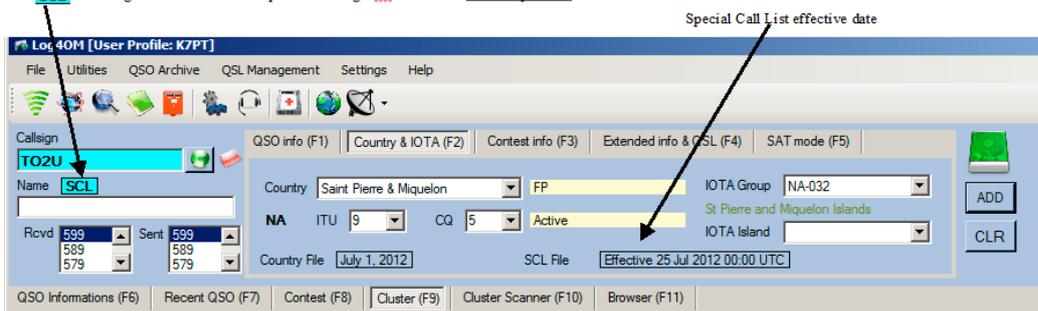
O arquivo pode ser baixado e instalado automaticamente a partir de Configurações> Lista de chamadas especial> Carregar base de dados SCL> De K7PT Web Site.



Quando uma chamada é inserido na janela de registro principal, o programa verifica se ele está no SCL. Se for, os dados apropriados são recolhidas a partir do arquivo e inseridos nos campos apropriados. Se a chamada não está no SCL, os dados são recolhidos a partir de qualquer QRZ.com ou HamQTH, dependendo seleção do usuário no perfil do usuário.

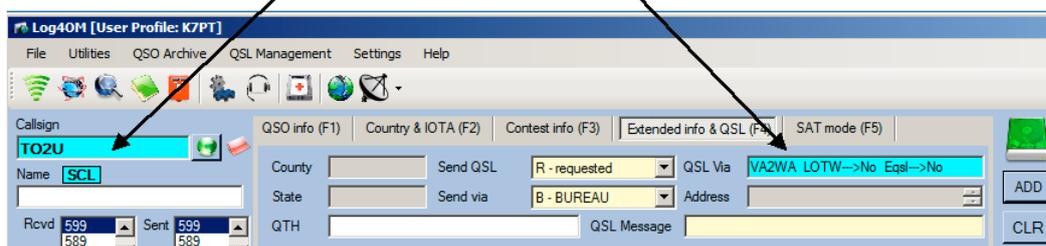
**SCL** Call sign is contained in the Special Call Sign DB file And is not currently active

**SCL** Call sign is contained in the Special Call Sign DB file And is currently active

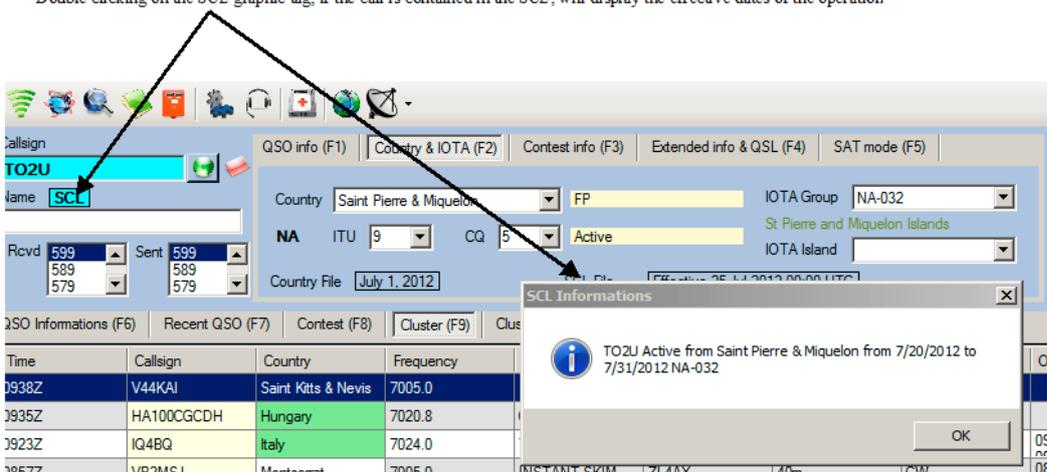


Call sign is in the SCL and is currently active

QSL information from the SCL



Double clicking on the SCL graphic tag, if the call is contained in the SCL, will display the effective dates of the operation



#### A janela de informações SCL lista os seguintes dados:

- sinal de chamada
- Localização
- datas de início e término ativos
- QSL via informações - Gestores de chamada
- QSL por LoTW ou eQSL - Sim ou Não
- LoTW Field- 'Sim-6M' indica que log LoTW será carregado pela operação de 6 meses após a conclusão
- indicação OQRS se a operação utiliza o sistema ClubLog OQRS

#### banco de dados LoTW

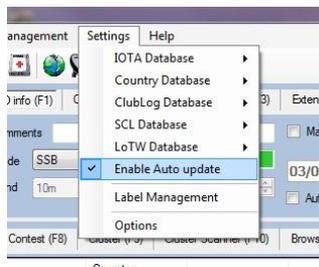
Log4OM é capaz de atualizar as informações para os usuários LoTW a partir de um arquivo de texto ou, automaticamente, no site da LoTW HB9ZA, com a permissão do autor.

### Prêmios de banco de dados

Essa função atualiza a especificação prêmios especiais no site da Log4om quaisquer novos prêmios que foram adicionados desde o último download será exibido na guia F3 Club & Awards.

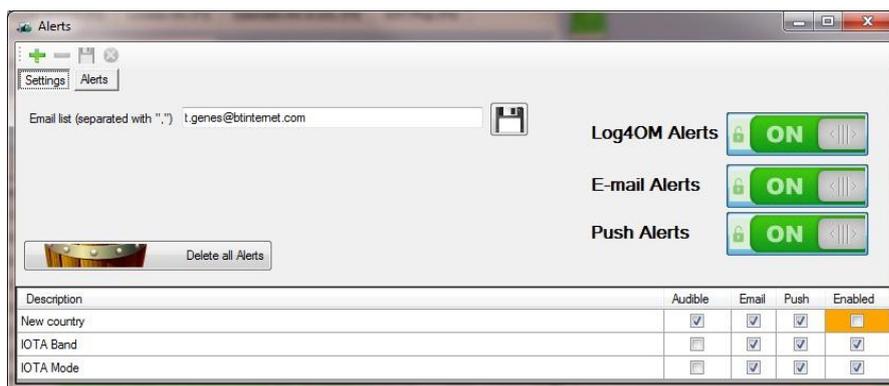
### Atualização automática

Selecione 'Auto Update' para actualizar regularmente os arquivos de dados. A frequência de atualização pode ser ajustado na guia 'Configurações 2' do menu 'Opções'.



### alertas

Veja a seção sobre alertas de ajuste



## Winkeyer

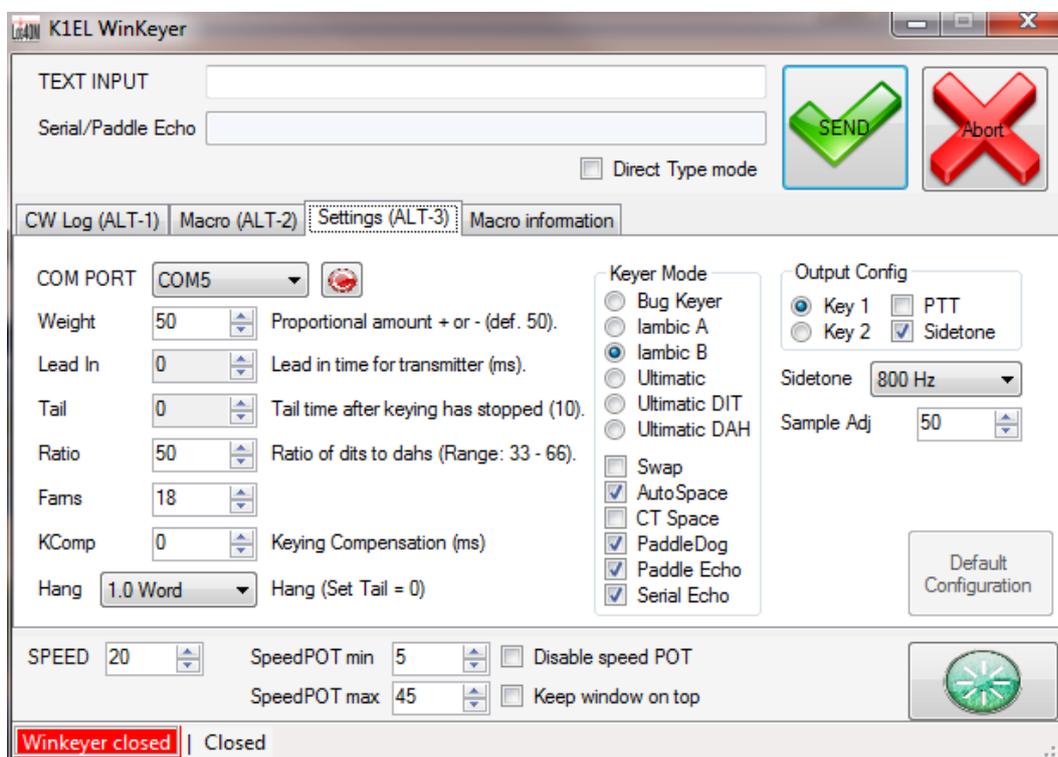
O apoio K1EL Winkeyer integrado no Log4om fornece controle total do hardware Winkeyer para todas as versões Winkeyer.

Além disso, a instalação oferece transmissão CW usando macros, entradas de teclado direta ou chave pá e inclui QSO direta login a partir da janela Winkeyer.

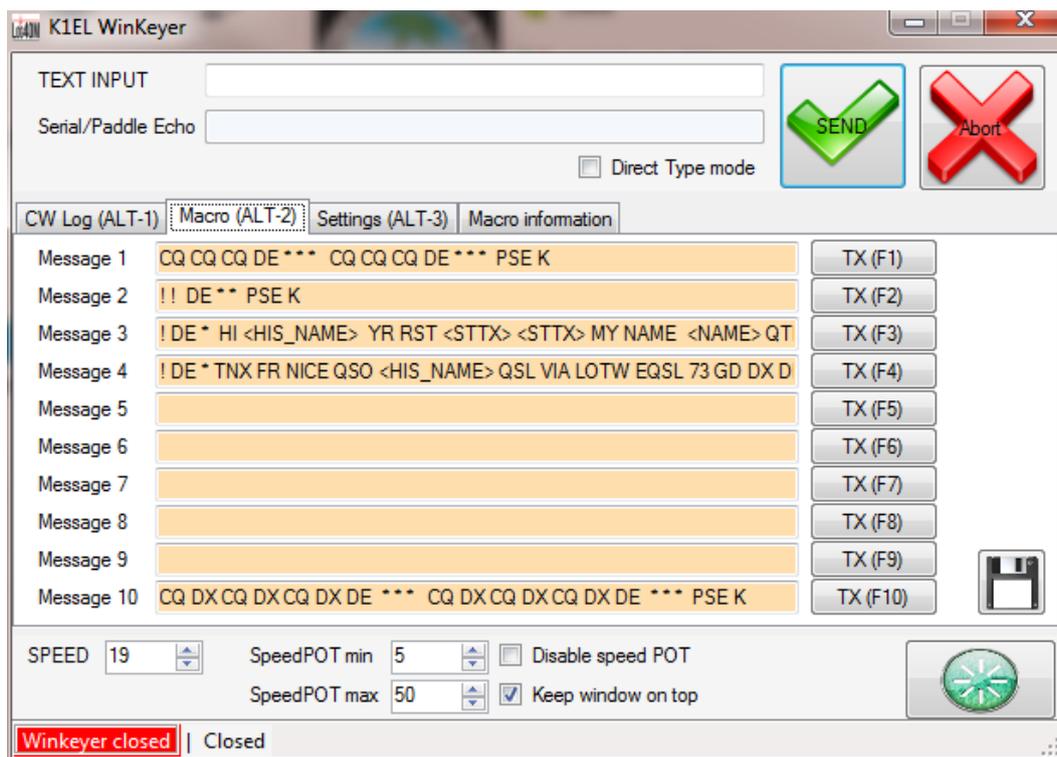
Para abrir o diálogo Winkeyer clique no ícone de chave Morse na barra de ferramentas.



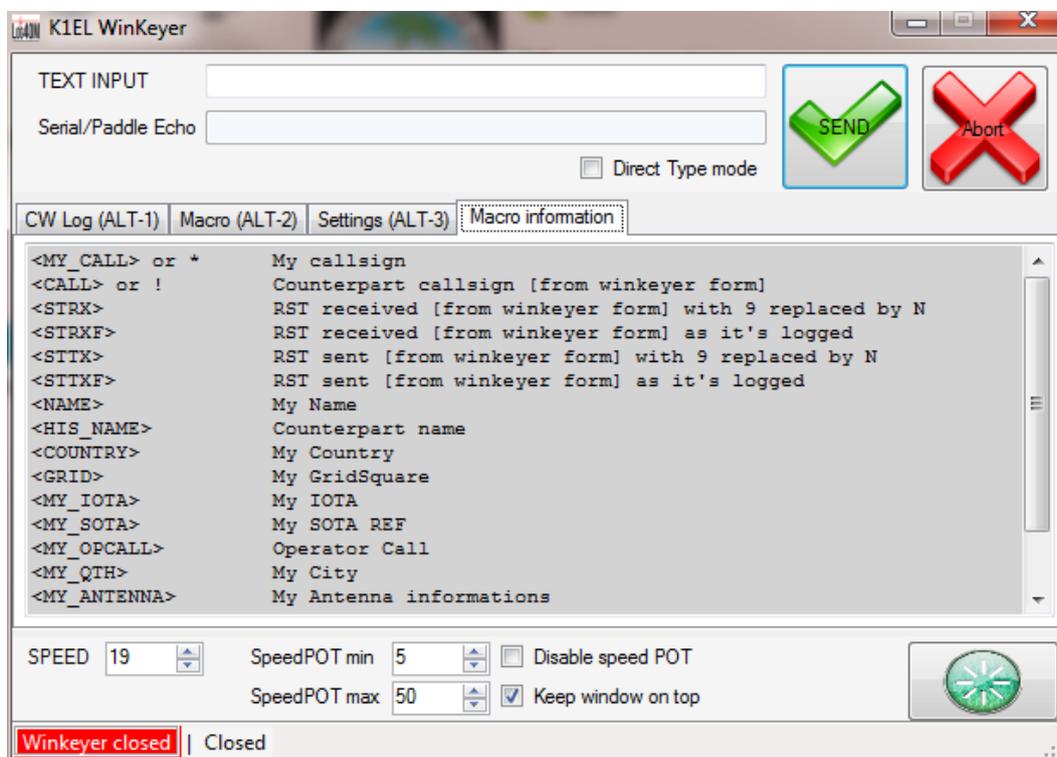
Quando a janela de diálogo é aberta, clique em “Configurações (ALT-3)” guia para selecionar o Winkeyer necessário configurar e escolha a porta COM à qual o Winkeyer está conectado. Para configurações Winkeyer informações pode consultar o site Winkeyer K1EL e guia do usuário.



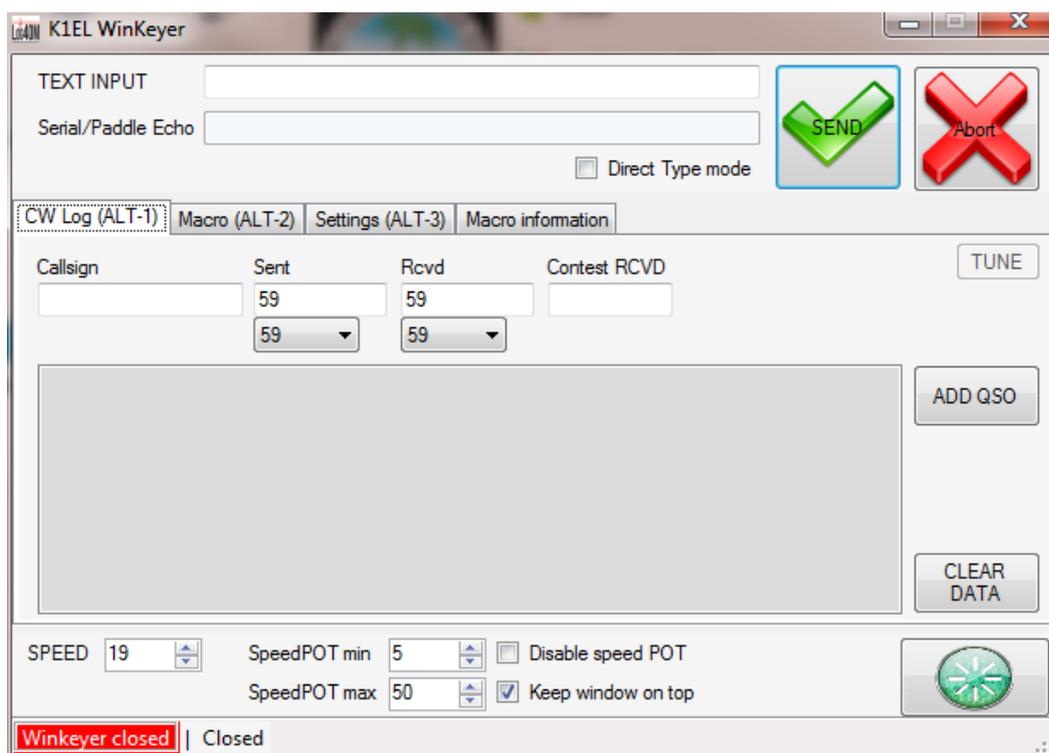
As macros podem ser concebidos na Macro guia (ALT-2)



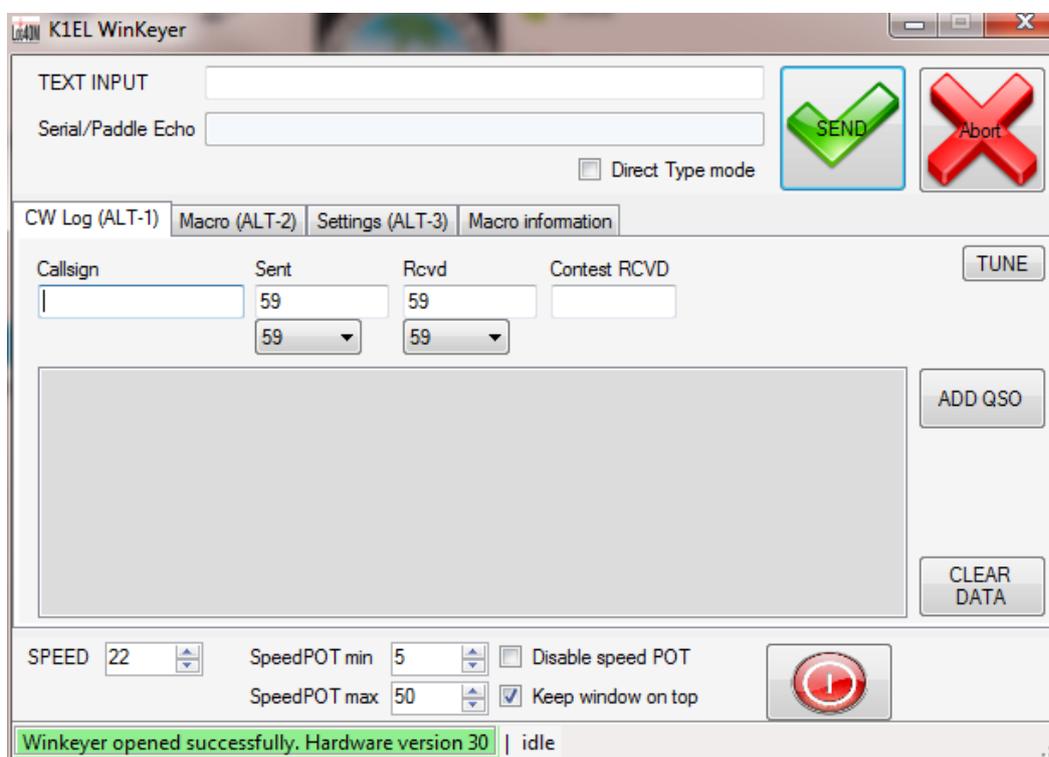
Uso das chamadas de dados listados na guia "Informações Macro" em macros podem simplificar a criação e utilização macro



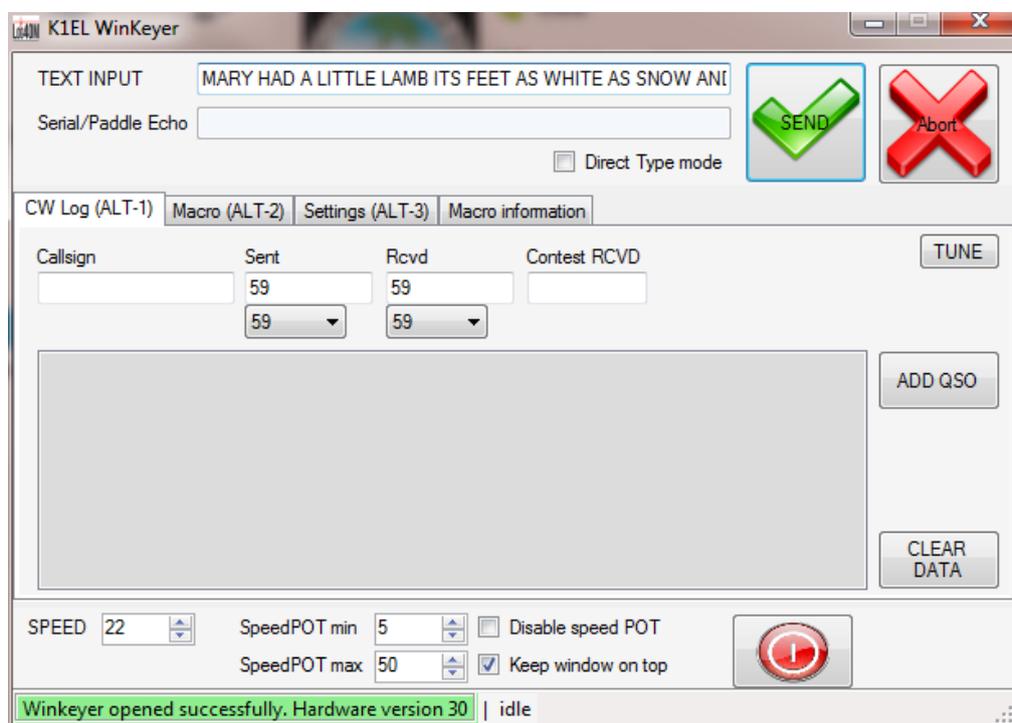
Quando a configuração é completa toda operação é feita a partir da guia "CW Log (ALT-1)"



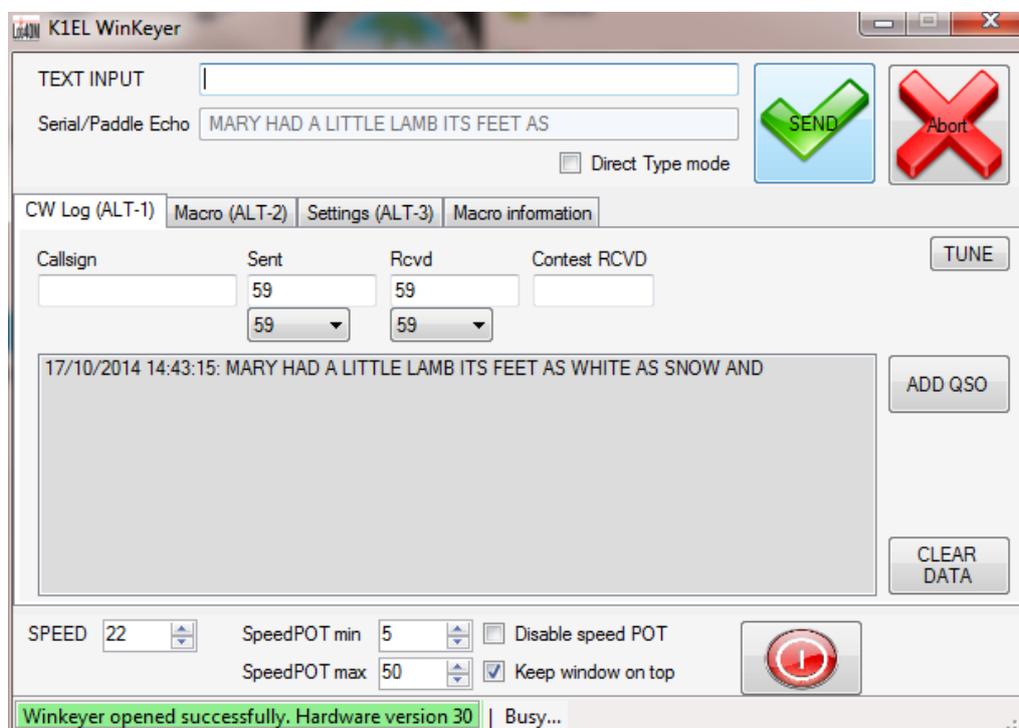
Para se conectar ao Winkeyer, clique no botão verde no canto inferior direito da janela. A mensagem no canto inferior esquerdo mudará para verde e indicam que o Winkeyer é aberto e mostrar a versão do hardware como abaixo.



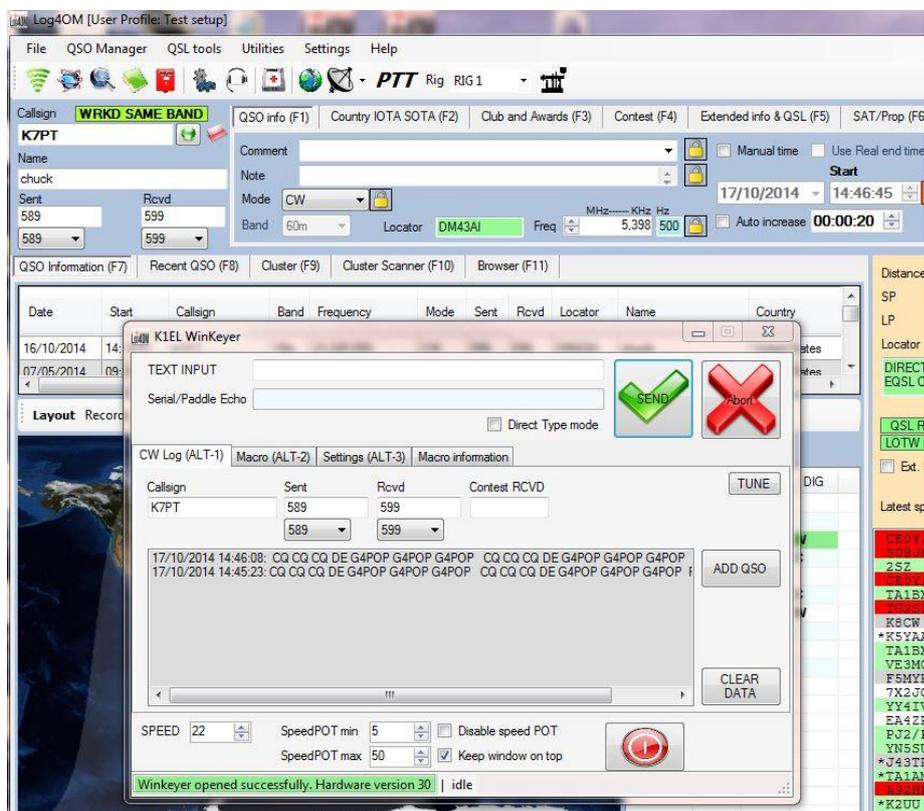
A mensagem a ser enviada pode ser digitado no campo "TEXT INPUT" no topo e quer enviada imediatamente se a caixa "modo de tipo direto" está marcada ou clicando no botão "Enviar" e enviando pode ser abortado clicando no botão "Abortar botão"



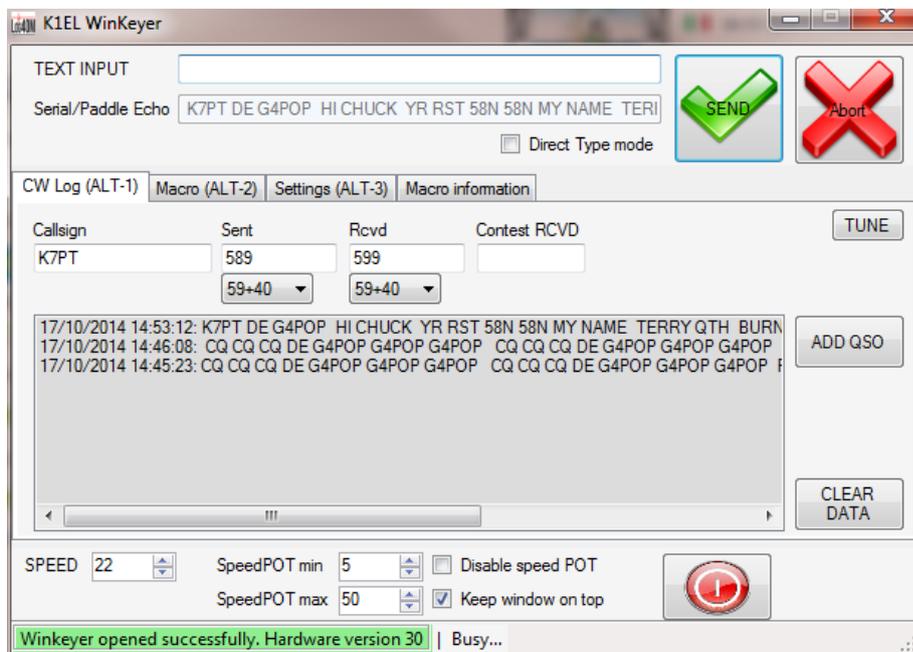
Texto enviado é exibido na caixa de mensagem mais baixo e se "Eco de série" é habilitado ele é exibido como ele é enviado no campo "Serial / Paddle eco".



Se um sinal de chamada é inserido no campo "indicativo" e o cursor é movido para o próximo campo ou por clique do mouse ou pressionando a tecla tab a chamada é enviada para o log para pesquisa. Esta ação fornece outros detalhes da estação, incluindo o nome para uso em uma macro resposta.



Ao responder à estação de chamada Os dados são então completa



Quando o QSO está concluída, clique no botão "Adicionar QSO" para adicionar o QSO ao diário de bordo. trocas do concurso pode ser feita se o "Modo Ativar Concurso" caixa está marcada na 'guia Contest (F4)' da janela principal Log4om.

## miscellaneous

### Sincronizar diários usando Dropbox

É possível sincronizar os dados em vários computadores usando Dropbox que é livre de <https://www.dropbox.com>

#### **Atenção**

***Resultados inesperados e possível perda de dados será experimentada se o log é atualizado simultaneamente a partir de mais de um dos computadores - Use apenas uma instância de Log4OM a qualquer momento.***

#### **situação típica:**

Um usuário tem a seguinte configuração:

1. Um computador principal no barraco.
2. Um laptop na casa usada para atualizar QSL enviados e recebidos status.
3. Um computador Netbook usado durante a operação portátil ou em um local alternativo.

Todos os computadores devem ter Log4OM e Dropbox instalado e usar o mesmo arquivo localizado em uma pasta Dropbox, por exemplo C: \ .....  
 \ Dropbox \ Log4OM Logs \ Mylog.sqlite

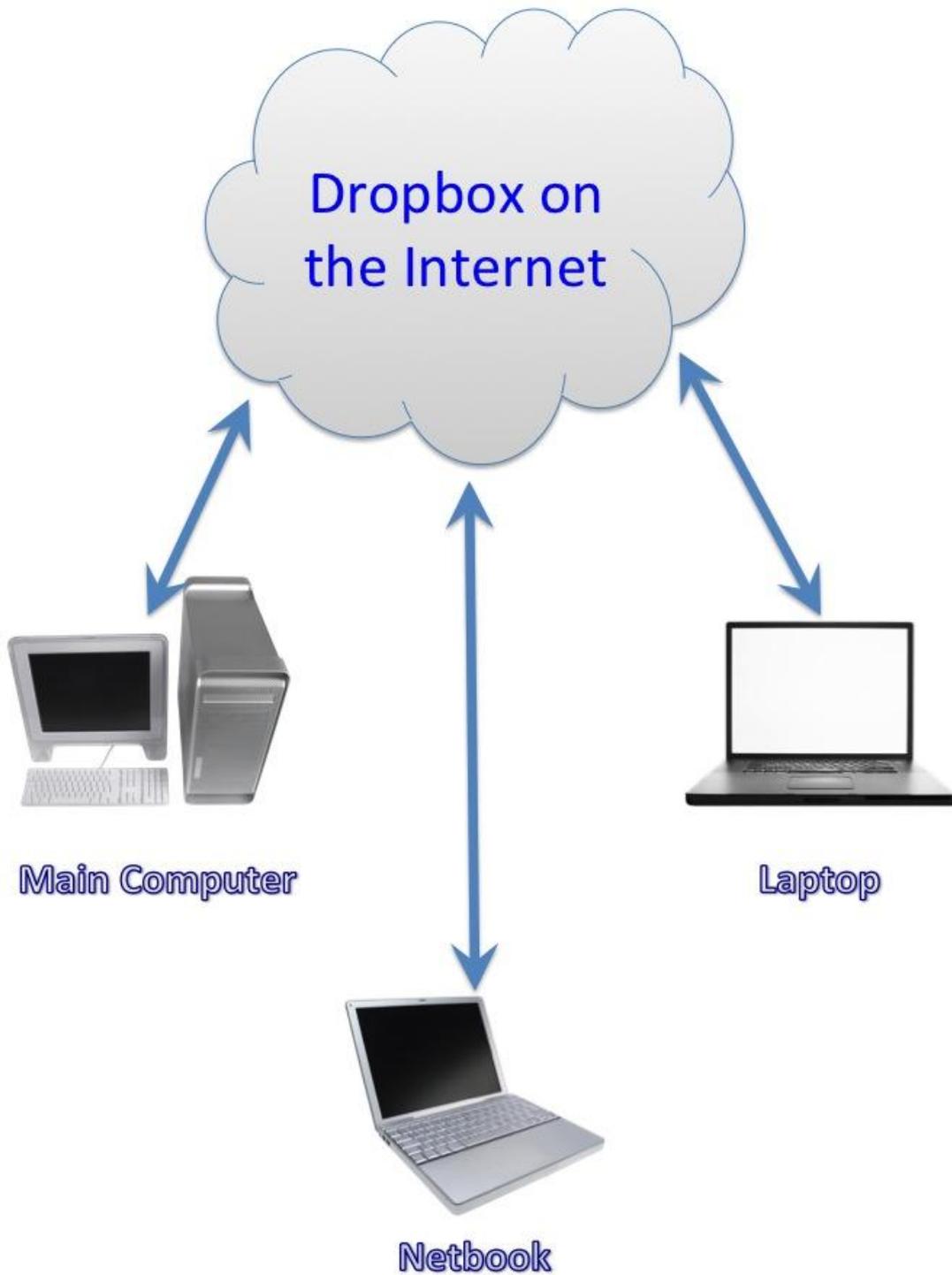
#### **Em uso:**

- O usuário opera a partir de seu barraco e log do Dropbox é atualizado e é sincronizado com os outros dois computadores como QSO são adicionados.
- Mais tarde o usuário opera a partir de uma outra QTH ou portátil usando um computador Netbook e log do Dropbox é atualizado e é sincronizado com os outros dois computadores como QSO são adicionados de.
- No dia seguinte, usando o laptop o usuário atualiza o status Log4OM para 100 cartões QSL que vieram do departamento e também 24 cartas que foram enviadas para fora - Dropbox sincroniza com os outros dois computadores.

#### **Resultado:**

- Todos os computadores têm a mais recente de QSO e também o estado mais recente QSL.
- Se o recurso de backup automático incluído no Log4OM é usado para backup para Dropbox também o usuário, em seguida, goza de total segurança por ter uma cópia de seu registro e uma cópia de segurança em todos os computadores que ele tenha ligados ao Dropbox.

***Se o usuário precisa usar todos os três computadores simultaneamente, como em uma situação de competição com três estações diferentes log para um diário de bordo central, então é necessário usar MySQL e um diário de bordo centralizado como detalhado mais adiante neste guia.***



**All computers have Dropbox installed**

## Transferir um banco de dados e configuração para outro PC

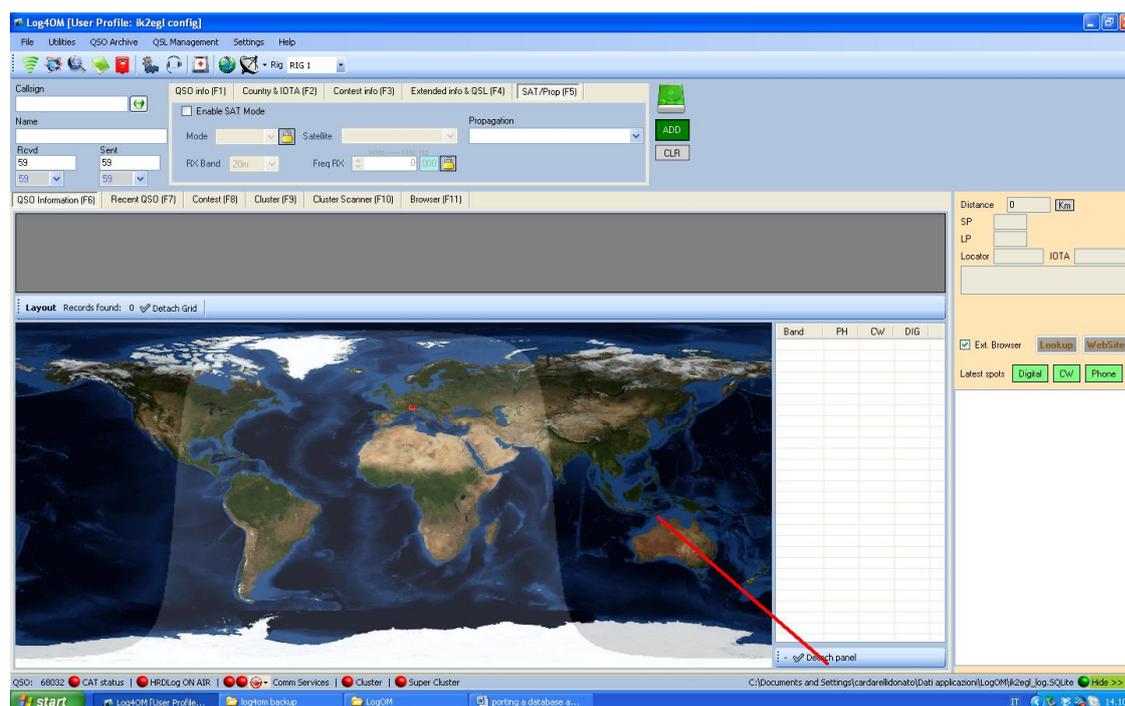
por IK2EGL

Para copiar a configuração Log4OM para outro PC estar ciente de que:

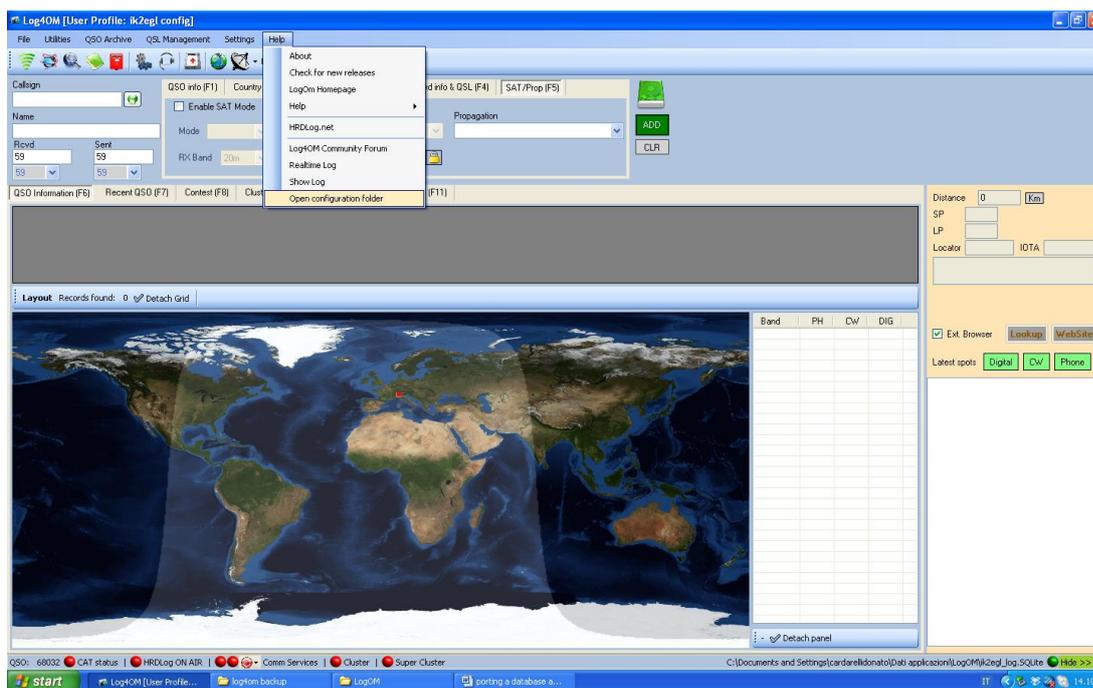
- Todos os dados diário de bordo é armazenado em um arquivo de banco de dados SQLite por exemplo, *Mylogbook.SQLite*.
- A configuração Log4OM é armazenado no arquivo config.xml e arquivo communicatorconfig.xml e todos os arquivos modificados pelo usuário têm nomes que terminam com "**\_do utilizador.**"
- A instalação do software no computador de destino pode ter causado algumas partes o software a ser instalado em um local diferente ao do PC original, dependendo da versão do Windows.

### Coleta de dados a partir da instalação original

- Localize o arquivo de banco de dados diário mencionado em 'A' acima do qual podem ser identificados na janela principal do LOG4OM no canto inferior direito (ver abaixo). Tome nota da localização.
- Fechar Log4OM
- Copie o arquivo para a mídia portáteis sendo utilizados para o transporte da informação (unidade USB, disquete, cartão SD etc).



- Localize os arquivos de configuração Log4OM identificados no "B" acima do qual podem ser encontrados na pasta de configuração Log4OM - Vá para o menu "Ajuda" e selecione "pasta de configuração Open" como mostrado abaixo.



- Observe o local da pasta
- Fechar Log4OM
- Copie os arquivos de configuração na mídia portátil.

*Locais que podem ser diferentes no computador de destino como mencionado em "C" acima são:*

- COM PORT usado para o sistema CAT
- O caminho para o arquivo do diário (por exemplo, c:. \ Mylog \ my\_log\_file.sqlite)
- O caminho para LoTW TQSL.EXE (c: \ programas \ ARRL \ ...)
- O caminho para a pasta de backup
- A porta utilizada pelo software rotador
- O endereço IP de qualquer instância Hamlib remoto

Todas as informações acima podem ser encontrados no Log4OM 'Opções / Configurações 2 e' Opções / logs externas guias

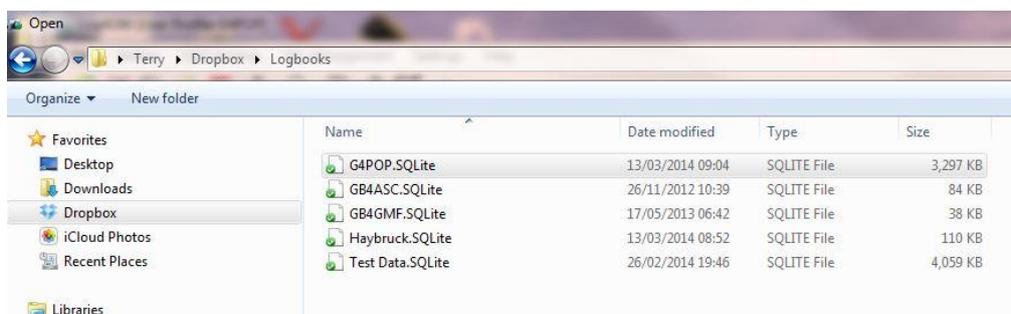
Os arquivos de áudio para a função de manipulador de voz também são armazenados nas configurações Log4OM e estes devem ser movidos manualmente a partir da antiga para a nova instalação.

### Copiar dados para nova instalação

1. Instale Log4OM para o novo PC alvo
2. Abra Log4OM e localize a pasta de configuração, exibindo Ajuda a Log4OM/ Open pasta de configuração'
3. Fechar log4om
4. Copie o arquivo SQLite banco de dados de diário de bordo dos meios de comunicação portáteis em uma pasta de escolha. (talvez Meus Documentos)
5. Copie os arquivos de configuração dos meios de comunicação portáteis para a nova configuração Log4OM pasta
6. Abra Log4OM
7. Em Log4OM vá para o menu 'Arquivo' e selecione 'Open Database'



8. Navegue até o local onde o arquivo SQLite diário de bordo foi copiado e selecione-o.



9. Clique em 'Open' (O conteúdo do diário de bordo transportado agora será exibido no 'Recentes guia QSO' da tela principal.)
10. Ir para 'Opções' do Log4OM e atualizar manualmente as informações contidas em 'Definir 2' e abas dos registros externo ».
11. Salve a configuração.
12. Restart Log4OM e a operação estiver concluída.

### Gravação, classificação e listagem de operações portáteis.

Ao trabalhar / P é necessário identificar essas operações editando os Log4om "Opções / Informações Station" para habilitar estes portátil ou expedições para outros que o local de residência normal (Principal) lugares.

Na aba Informação da estação altere a seguinte, conforme necessário

'Station' e 'Operador sinal de chamada', por exemplo G4POP seria alterado para G4POP / P ou G4POP / MM etc

Change 'My Locator' para a localização do portátil, Marine Mobile ou outro local

'Meu SOTA' se a ativação de um SOTA

Como abaixo

The screenshot shows the 'Log4Om Settings' window with the 'Station Info' tab selected. The window contains the following fields and values:

- Profile description: Test setup
- Station Callsign: G4POP/P
- My Locator: IO84RI
- Operator Callsign: G4POP/P
- Country: England
- EU ITU: 27, CQ: 14, Active
- G: G, DXCC: 223
- IOTA Group: (empty)
- IOTA Island: (empty)
- IARU Region will determine your bandplan
- IARU Region: 1
- My USA-CA Counties: (empty)
- My VUCC Grids: (empty)
- Owner Callsign: G4POP
- Operator name: Terry
- My Street: 28 Hillside Road
- My City: Bumham on Crouch
- My Postal Code: CM0 8EY
- My State: (empty)
- My County: England
- My Rig: Icom IC756 ProIII
- My Sig: (empty)
- My Sig info: (empty)
- Tx Power: 0.000
- Antenna (\*): 140ft Doublet
- My Fists: (empty)
- My SOTA: G/NP-013

At the bottom of the window, there are several buttons and a checkbox:

- Reset Config (with a yellow box icon)
- Reset Form positions (with a yellow box icon)
- \* requires program restart
- Report usage data for statistics (Thanks for enabling)
- Print config (with a printer icon)
- (with a floppy disk icon)

Agora, cada QSO que é feita a partir desta localização terá a informação adequada registrado no banco de dados do diário de bordo para recuperação futura.

É possível recuperar os QSO que foram feitas no local / P de muitas maneiras no gerenciador de QSO Archive, QSL Manager e janelas recentes QSO como segue

**Até a Data** que a operação n portátil teve lugar no gerenciador de arquivos, usando o 'Período" instalação como abaixo.

QSO date	Start time	QSO end date	QSO end time	Callsign	Band	Mode	DXCC	Country	Comment	My Sota Ref	My Grid Square	Station Callsign	Operator
12/10/2014	14:45:50		14:45:50	S514YOTA	20m	SSB	499	Slovenia		G/NP-013	IO84RI	G4POP/P	G4POP/P
12/10/2014	14:45:38		14:45:38	C6AWU	12m	SSB	60	Bahamas		G/NP-013	IO84RI	G4POP/P	G4POP/P
12/10/2014	14:45:28		14:45:28	A61SM	15m	SSB	391	United Arab Emir...		G/NP-013	IO84RI	G4POP/P	G4POP/P
12/10/2014	14:45:10		14:45:16	9A4W	12m	CW	497	Croatia		G/NP-013	IO84RI	G4POP/P	G4POP/P
12/10/2014	14:44:05		14:44:05	LA9FG	30m	CW	266	Norway		G/NP-013	IO84RI	G4POP/P	G4POP/P
12/10/2014	14:43:46		14:43:51	S57WJ	15m	CW	499	Slovenia		G/NP-013	IO84RI	G4POP/P	G4POP/P
12/10/2014	14:43:38		14:43:38	MOHOM	15m	CW	223	England		G/NP-013	IO84RI	G4POP/P	G4POP/P
12/10/2014	14:43:29		14:43:29	W1AW/0	15m	CW	291	United States		G/NP-013	IO84RI	G4POP/P	G4POP/P

Pela 'Meu SOTA Ref' usando dos Parâmetros da pesquisa '

QSO date	Start time	QSO end date	QSO end time	Callsign	Band	Mode	DXCC	Country	Comment	My Sota Ref
12/10/2014	14:45:50		14:45:50	S514YOTA	20m	SSB	499	Slovenia		G/NP-013
12/10/2014	14:45:38		14:45:38	C6AWU	12m	SSB	60	Bahamas		G/NP-013
12/10/2014	14:45:28		14:45:28	A61SM	15m	SSB	391	United Arab Emir...		G/NP-013
12/10/2014	14:45:10		14:45:16	9A4W	12m	CW	497	Croatia		G/NP-013
12/10/2014	14:44:05		14:44:05	LA9FG	30m	CW	266	Norway		G/NP-013
12/10/2014	14:43:46		14:43:51	S57WJ	15m	CW	499	Slovenia		G/NP-013
12/10/2014	14:43:38		14:43:38	MOHOM	15m	CW	223	England		G/NP-013
12/10/2014	14:43:29		14:43:29	W1AW/0	15m	CW	291	United States		G/NP-013

### Até o Locator (Grid Reference)

Search Parameters

Simple My Grid Square = (equals) IO84RI 

Custom

MyGridsquare = IO84RI




Preset filters

Award DXCC MIXED

Saved Search name

Saved search







QSO Archive

Date range  Band filter  Mode filter  Contest only  Enable update  Enable removal

QSO date	Start time	QSO end date	QSO end time	Callsign	Band	Mode	DXCC	Country	My Grid Square	Station Callsign
12/10/2014	14:45:50		14:45:50	S514YOTA	20m	SSB	499	Slovenia	IO84RI	G4POP/P
12/10/2014	14:45:38		14:45:38	C6AWU	12m	SSB	60	Bahamas	IO84RI	G4POP/P
12/10/2014	14:45:28		14:45:28	A61SM	15m	SSB	391	United Arab Emir...	IO84RI	G4POP/P
12/10/2014	14:45:10		14:45:16	9A4W	12m	CW	497	Croatia	IO84RI	G4POP/P
12/10/2014	14:44:05		14:44:05	LA9FG	30m	CW	266	Norway	IO84RI	G4POP/P
12/10/2014	14:43:46		14:43:51	S57WJ	15m	CW	499	Slovenia	IO84RI	G4POP/P
12/10/2014	14:43:38		14:43:38	M0HOM	15m	CW	223	England	IO84RI	G4POP/P
12/10/2014	14:43:29		14:43:29	W1AW/0	15m	CW	291	United States	IO84RI	G4POP/P

Layout Search Parameters Select All Records found: 8  Detach Grid Search limit count (0 = all) 5000

### Por Estação ou chamada de Operador sinal

Search Parameters

Simple Station Callsign = (equals) G4POP/P 

Custom

StationCallsign = G4POP/P




Preset filters

Award DXCC MIXED

Saved Search name

Saved search







QSO date	Start time	QSO end date	QSO end time	Callsign	Band	Mode	DXCC	Country	My Grid Square	Station Callsign
12/10/2014	14:45:50		14:45:50	S514YOTA	20m	SSB	499	Slovenia	IO84RI	G4POP/P
12/10/2014	14:45:38		14:45:38	C6AWU	12m	SSB	60	Bahamas	IO84RI	G4POP/P
12/10/2014	14:45:28		14:45:28	A61SM	15m	SSB	391	United Arab Emir...	IO84RI	G4POP/P
12/10/2014	14:45:10		14:45:16	9A4W	12m	CW	497	Croatia	IO84RI	G4POP/P
12/10/2014	14:44:05		14:44:05	LA9FG	30m	CW	266	Norway	IO84RI	G4POP/P
12/10/2014	14:43:46		14:43:51	S57WJ	15m	CW	499	Slovenia	IO84RI	G4POP/P
12/10/2014	14:43:38		14:43:38	MOHOM	15m	CW	223	England	IO84RI	G4POP/P
12/10/2014	14:43:29		14:43:29	W1AW/0	15m	CW	291	United States	IO84RI	G4POP/P

tipos semelhantes podem ser usados na janela de 'QSO recente'

Date	Start	Callsign	Band	Frequency	Mode	Sent	Rcvd	Name	DXCC	Country	My Sota Ref
12/10/2014	14:45:50	S514YOTA	20m	14.225.000	SSB	59	59	Youngsters On The Air	499	Slovenia	G/NP-013
12/10/2014	14:45:38	C6AWU	12m	24.940.000	SSB	59	59	Travis Williams	60	Bahamas	G/NP-013
12/10/2014	14:45:28	A61SM	15m	21.280.000	SSB	59	59	SALIM MUBARAK	391	United Arab Emirates	G/NP-013
12/10/2014	14:45:10	9A4W	12m								G/NP-013
12/10/2014	14:44:05	LA9FG	30m								G/NP-013
12/10/2014	14:43:46	S57WJ	15m								G/NP-013
12/10/2014	14:43:38	MOHOM	15m								G/NP-013
12/10/2014	14:43:29	W1AW/0	15m								G/NP-013

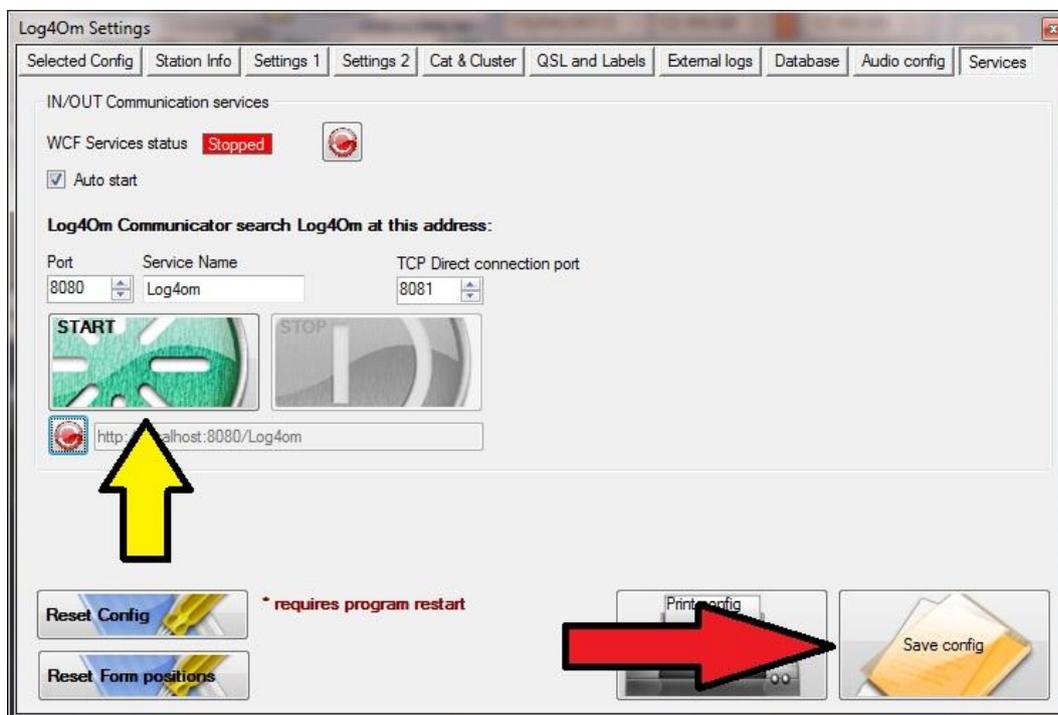
**NOTA: Após a operação portátil dos Options / Estação Info 'deve ser alterado novamente para a informação normal**

**Alternativamente, esta pode ser salvo como um 'New Configuration' para uso futuro, caso a localização / operação é frequentemente repetida**

## Integração com outros softwares

### Iniciando a instalação de serviços externos

Selecione 'Configurações' na LOG4OM e clique na guia 'Serviços' e instrua o programa para se comunicar com outros softwares.

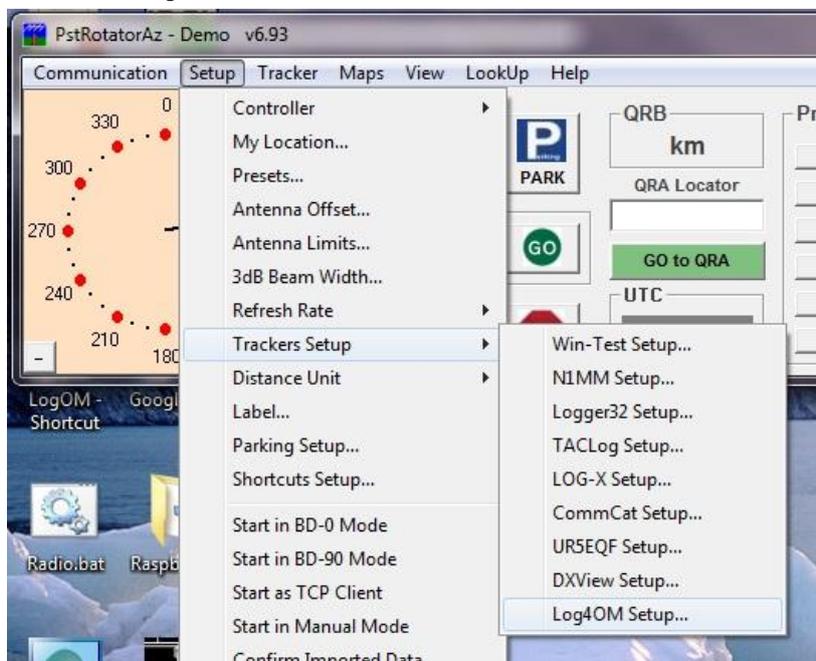


Marque as caixas mostrados, clique no botão verde 'Start' e salvar a configuração clicando no botão 'Salvar config' no canto inferior direito da tela. A janela Communicator agora será aberto.

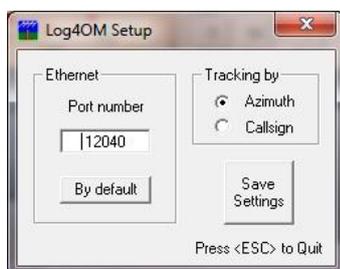
## Controle Rotator

as interfaces LOG4OM com o programa fabuloso PstRotator AZ por Codrut YO3DMU que controla uma vasta gama de azimute e elevação rotadores. A versão experimental deste programa pode ser baixado a partir de [http://www.qsl.net/yo3dmu/index\\_Page346.htm/](http://www.qsl.net/yo3dmu/index_Page346.htm/) . A versão de teste é executado por 10 minutos e, em seguida, fecha se não estiver registrado por uma pequena taxa.

### PSTRotator configurado

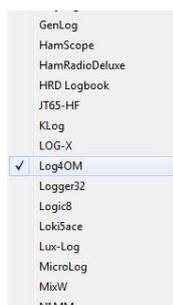


Selecione a janela de configuração Log4OM a partir do menu PSTRotator 'Setup'.



Tome nota do número da porta para inserção no Log4OM Communicator PSTRotator configurar guia.

Em PstRotator selecionar o menu 'tracker' e selecione LOG4OM no Rastreador lista suspensa

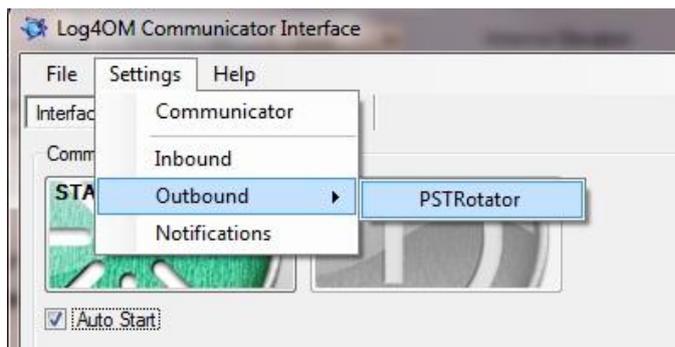


Em seguida, defina o 'Modo de rastreamento'.

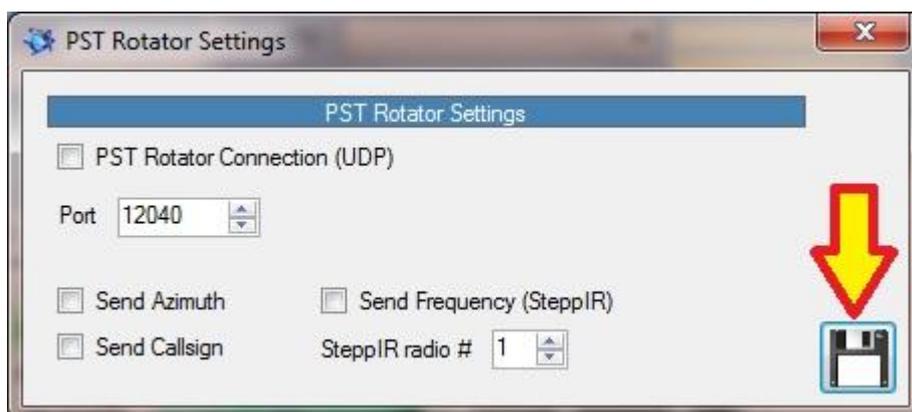


## No Log4OM Communicator

1. Pare o comunicador
2. Selecione "Configurações / Outbound / PSTRotator"



3. Verifique a "Conexão PSTRotator (UDP)" caixa e garantir que o número da porta corresponda
4. Verifique tanto o "Enviar Azimute" ou "Enviar indicativo" caixa
5. Se estiver usando uma antena SteppIR selecionar esta caixa de seleção.
6. Clique no ícone salvar indicado abaixo
7. Feche a janela do rotator
8. Restart Communicator
9. **Minimizar a janela Communicator - Não fechá-lo!**



Digite um sinal de chamada no menu de entrada de LOG4OM. Em seguida, clique no ícone do rotator para instruir PSTRotator para mover o rotator para o título curto caminho.

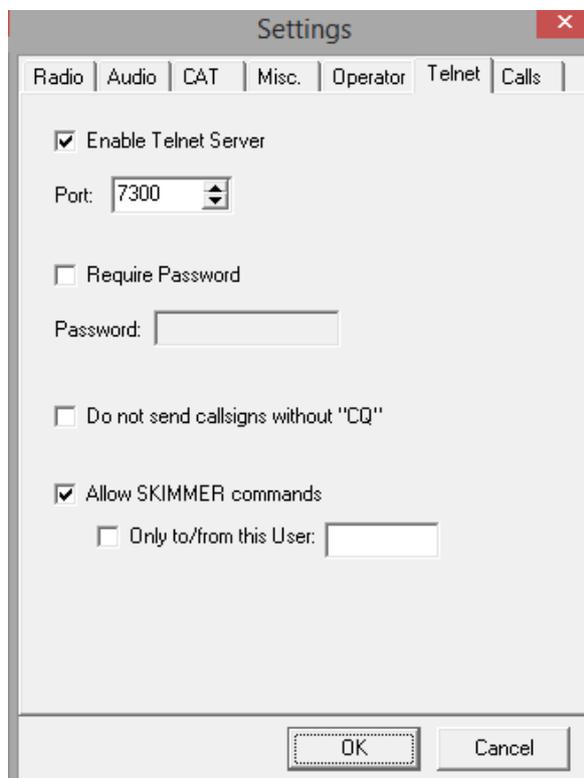


controle adicional rotator pode ser encontrado no menu drop-down, ao lado do rotator ícone.



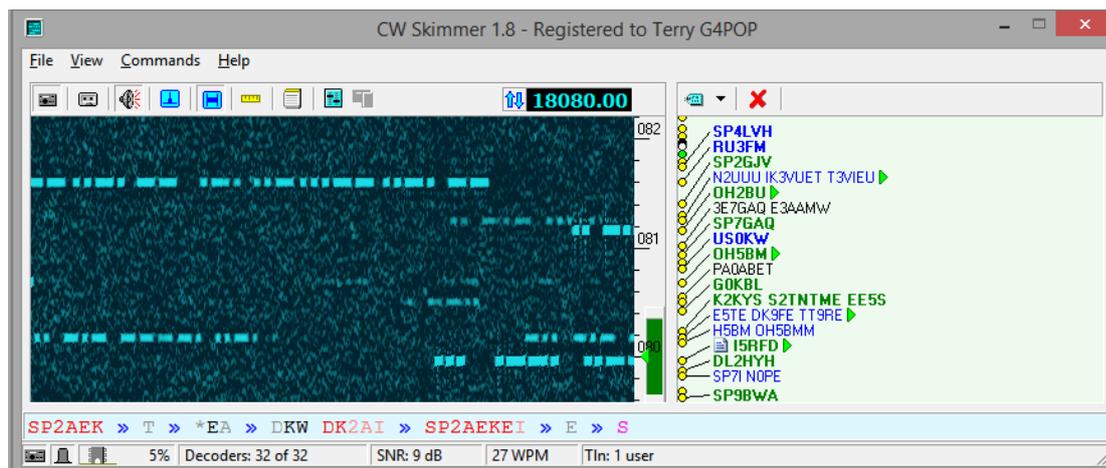
### CW Skimmer configurado

Para integrar o excelente software CW Skimmer por Alex VE3NEA download, instalar e registrar o programa e completar as configurações CW Skimmer, com particular atenção para as configurações de telnet.



Tome nota do número da porta que por padrão é 7300, esta é a porta que CW Skimmer envia a data a partir e para o qual Log4om escuta.

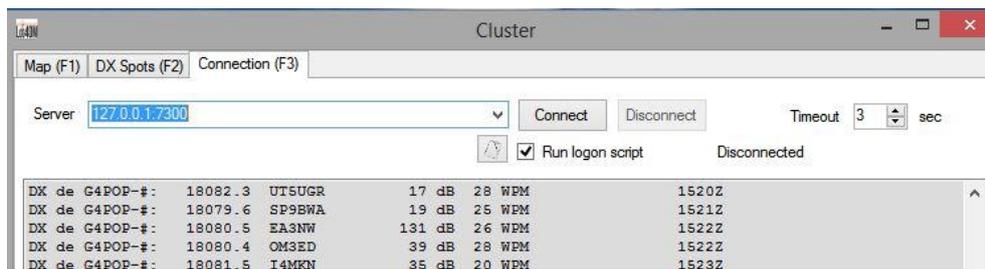
Execute o rádio Skimmer



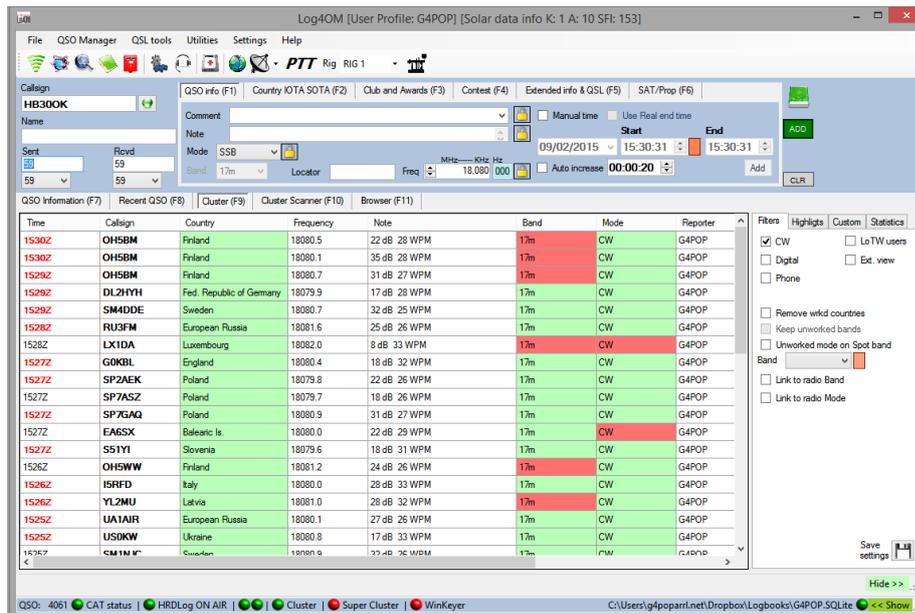
Em Log4om vá para a janela Utilities / cluster e selecione a guia de conexão.

Digite o endereço de computador local que é normalmente 127.0.0.1, seguido por um "Colon" (:), em seguida, o número da porta para CW Skimmer. por exemplo 127.0.0.1:7300

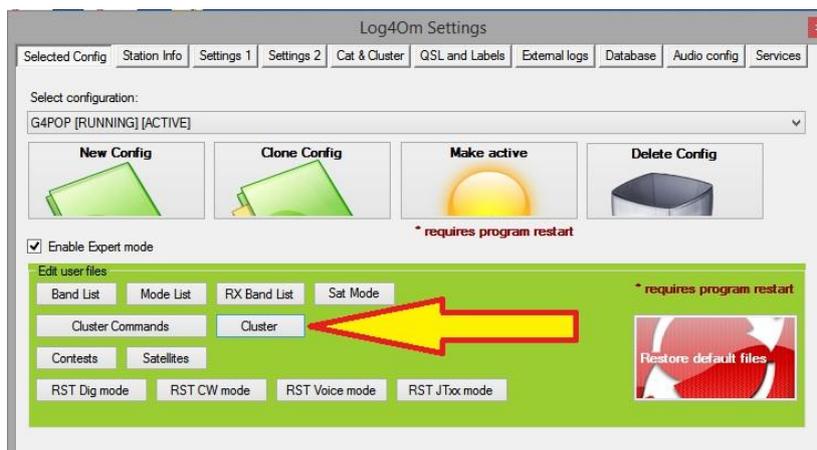
Clique no botão de conexão eo texto de login será exibida seguido por manchas Skimmer recebidas.



A janela de aglomerado podem então ser fechados e os pontos de entrada skimmer irá continuar a fluir na janela de Log4om cluster (F9).



O endereço CW Skimmer pode ser permanentemente adicionados à lista de servidor de cluster editando o arquivo de texto "Cluster" nas opções Log4om / Selecione Config janela especialista modo / Cluster / Ativar



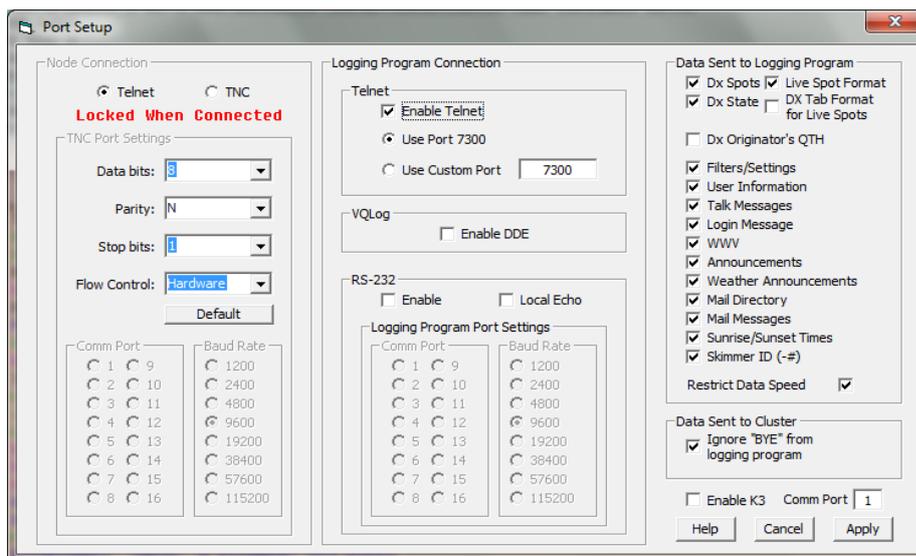
**No Skimmer instalado!** em seguida, usar uma rede beacon inversa, digitando o URL no campo servidor de Log4om por exemplo telnet.reversebeacon.net:7000

## VE7CC - Programa do Usuário CC

Além de usar o cluster VE7CC, também é possível integrar LOG4OM com o VE7CC DX Cliente Cluster programa - CC usuário.

Integração com CC Utilizador proporciona o máximo em filtragem DXCluster e gestão, permitindo ao utilizador configurar CC do utilizador como porta necessária e, em seguida, o resultado em LOG4OM.

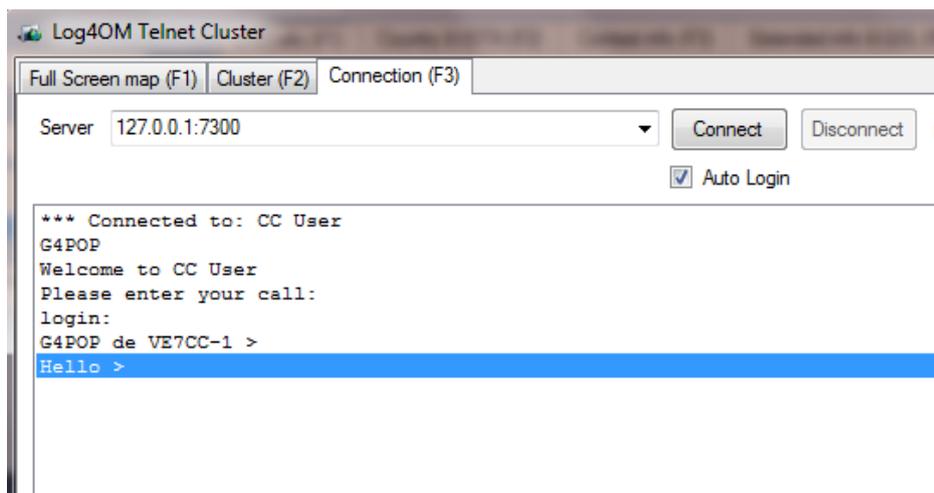
No software do usuário CC de VE7CC ir para a configuração / ports registrando programa e marque a caixa 'Permitir Telnet' e clique em Aplicar.



Ligue VE7CC e deixá-lo funcionando.

Em LOG4OM ir para Utilities / Cluster e clique F3.

Na caixa servidor, digite 127.0.0.1:7300 e clique em 'Connect'.



No comando send suspensa sh / mydx - Pressione Enter e LOG4OM irá então usar os filtros que foram impressas em VE7CC.

## Ciente AR Cluster

Instalar e configurar o aplicativo cliente AR Cluster.

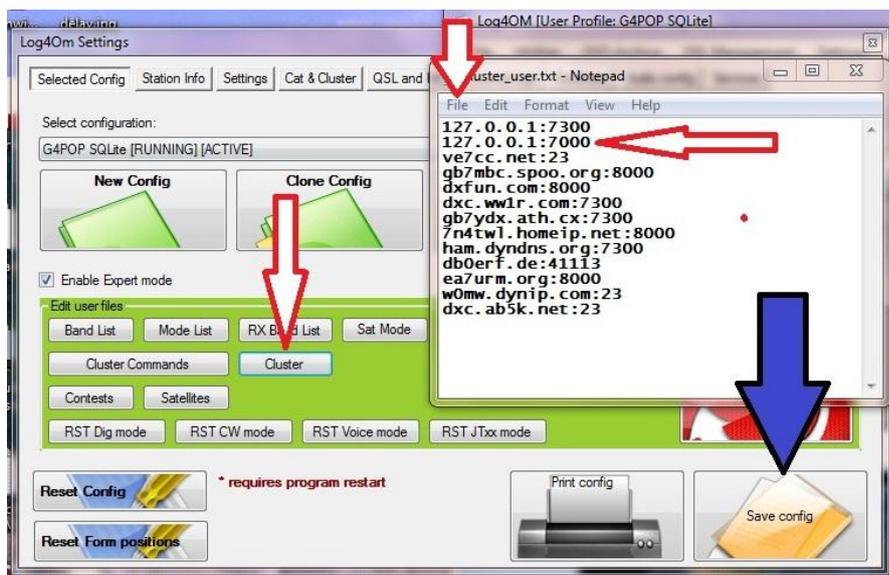
Para conectar LOG4OM para AR Cliente Cluster o usuário tem que modificar o arquivo ArcClient.xml na pasta C:\Program Files\AB5K\AR-Cluster Client\Cfg editando seção telnet do arquivo, definindo 'Ativado' para 'True'.

Para aqueles que não se sente capaz de modificar um arquivo xml há um arquivo modificado na seção de arquivos deste grupo de usuários aqui: -

<http://f1.grp.yahoo.com/v1/AAfGUILuNRzhHgpmlsUYGH7p310yLRqlbKssmaG4719vn1zPxN5DpouruHUUptvpCKmUi3RIqlJzIWSkRQ45OQ/AR%20Cluster%20file.zip>

Extraia o arquivo para a pasta C:\Program Files\AB5K\AR-Cluster Client\Cfg pasta e permitir que ele para substituir o arquivo original.

Agora em LOG4OM adicionar um link no arquivo de texto de cluster para 127.0.0.1:7000



Salvou o arquivo de texto e clique no botão 'Save Config' botão, agora reiniciar LOG4OM.

O novo endereço do cluster será agora visível na janela de conexão cluster.

Comece cliente Cluster AR e selecione '127.0.0.1:7000' na tela de conexão do cluster LOG4OM e clique em 'Conectar'.

LOG4OM está agora a receber os pontos directamente a partir da aplicação AR cluster.

### Portas seriais virtuais explicou

Portas seriais virtuais (VSP) pode fornecer várias funções, mas provavelmente o mais importante é o “divisor” que pode fornecer várias ligações VSP para uma única porta serial (COM).

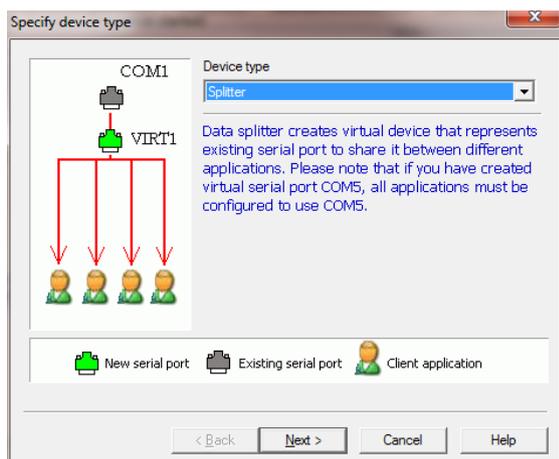
Existem muitos programas diferentes VSP e todos eles variam em versatilidade e custo, este guia contará com a Eterlogic VSP Emulador que é gratuito para a versão de 32 bits do Windows O / S, com uma pequena taxa para a versão de 64 bit.

O Eterlogic VSP Emulador pode ser baixado a partir de:

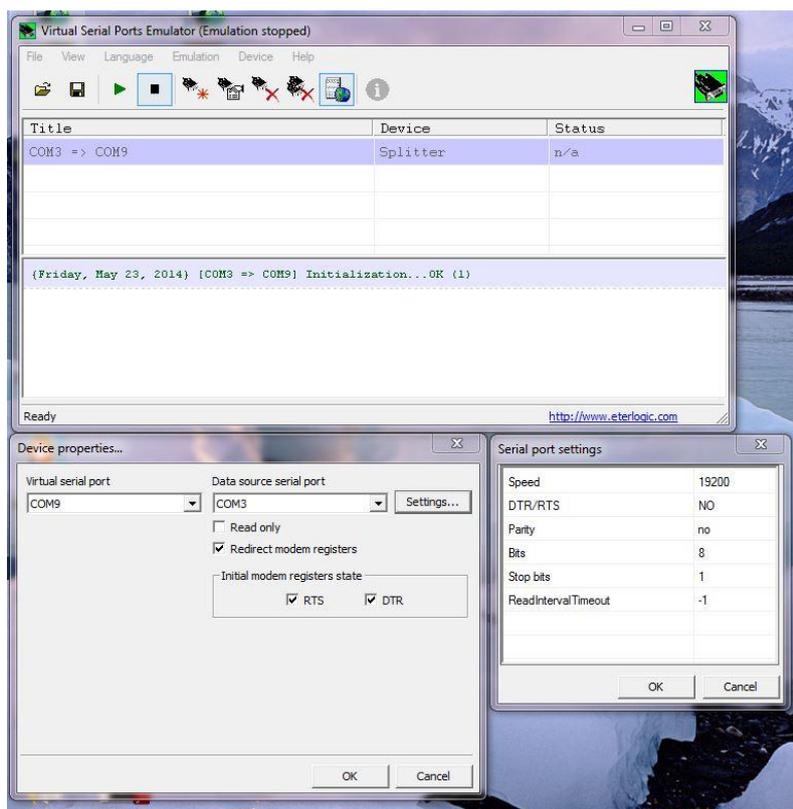
<http://www.eterlogic.com/Products.VSPE.html>

Depois de baixado e instalado um divisor VSP deve ser criado como segue:

1. Selecione “Device” e depois em “Criar” do Eterlogic menu drop-down de
2. Na janela resultante, selecione “Splitter” a partir da lista suspensa e clique em 'Avançar'



3. No campo "Virtual Serial Port" selecionar um número para a nova porta com VSP - Selecione uma porta COM que não está em uso já.
4. No campo "Fonte de Dados Serial Port", selecione a porta COM física para que o rádio está ligado.
5. Check 'Redirecionar registros modem', 'RTS' e 'DTR'
6. Clique em "Configurações" e garantir que a taxa de transmissão e outras definições coincidem com aqueles selecionados em o menu do Rádio.



#### Anotações importantes:

1. Quando a porta serial virtual foi criado todas as conexões CAT futuras devem ser feitas para o VSP (Com 9 no exemplo acima)
2. Tentando se conectar à porta COM física resultará em fracasso se o VSP está em execução.

**3. A conexão à porta COM física antes de iniciar a VSP resultará na falha para VSP trabalhos.**

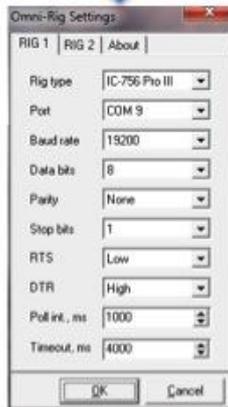
A próxima página ilustra graficamente como muitos programas diferentes, incluindo Omnirig pode usar um divisor de VSP.

### VSP and Omnirig

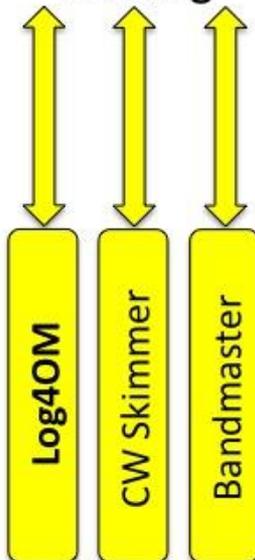


All com ports & Software must be set to the same Baud rate that is selected in the radio menu

Radio CAT Com Port - e.g. Com 6



### Omnirig



Any programs that can use Omnirig



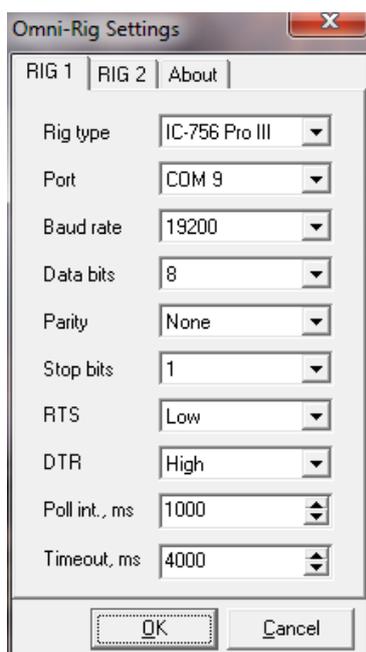
### WSJT

Any software that requires a CAT Connection – Eterlogic VSPM allows a maximum of eight Com connections

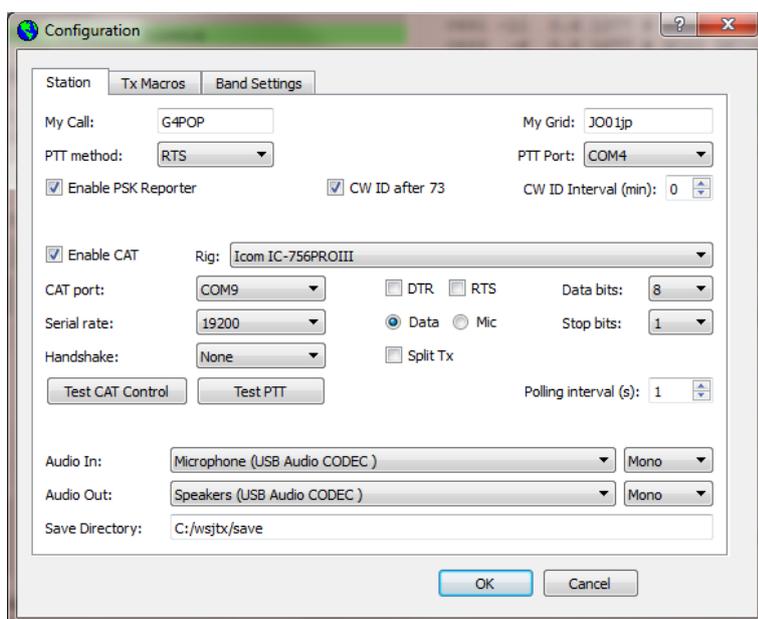


### SDR-Radio

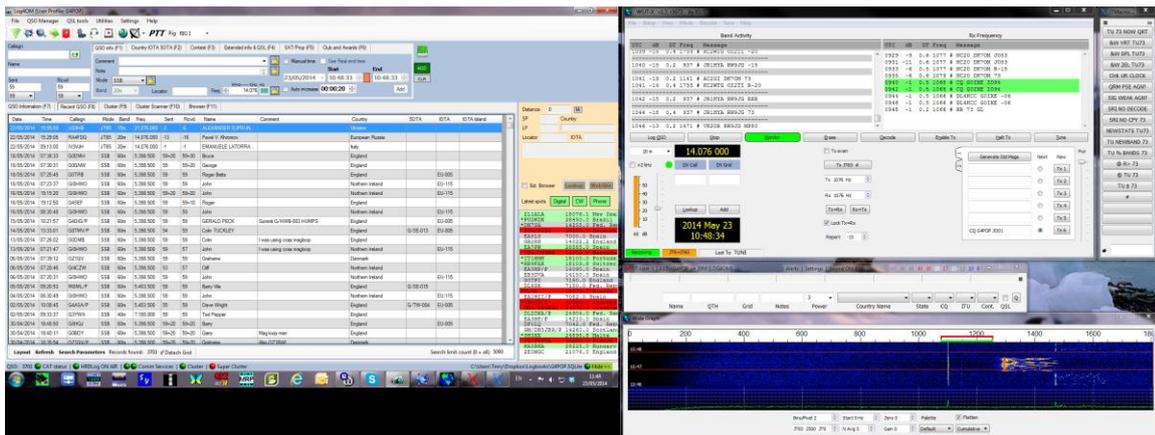
### Menu Omnirig usando um VSP Splitter Com 9 para ligar a um Icom ProIII



### Um menu WSJT-X “Configuração” usando um VSP Splitter Com 9 para ligar a um Icom ProIII



Log4OM usando Omnirig ligado a uma VSP (Com 9) com WSJT-X ligado ao mesmo VSP (Com 9) ambos os programas totalmente sincronizados e exibida nos monitores duplos

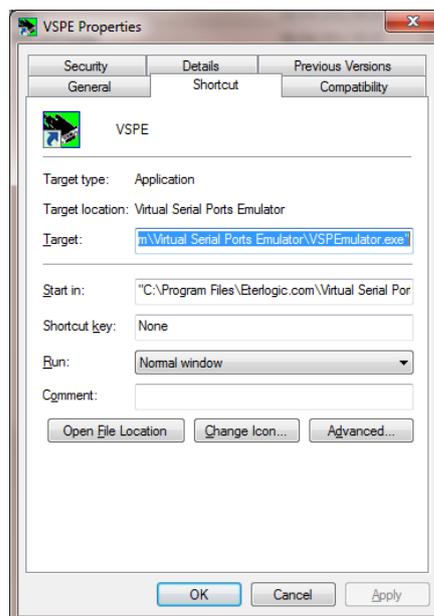


### Como fazer o auto run VSP Emulator usando um atalho de linha de comando.

Se você quer carregar automaticamente a configuração de dispositivos virtuais na inicialização do Windows, siga os passos indicados abaixo:

1. Criar configuração e save-o usando o "Arquivo => Salvar como ..." comando. Lembre-se de arquivo de configuração local (por exemplo, pode ser c: /config.vspe)
2. Criar janelas de atalho. Se você tiver instalado VSPE no local padrão ("C: \ Program Files \ Eterlogic.com \ Virtual Serial Ports Emulator ") parâmetros de atalho deve ser como mostrado abaixo:

- Alvo: "C: \ Program Files \ Eterlogic.com \ Virtual Serial Ports Emulator \ VSPEmulator.exe" - **minimizar -hide\_splash c: /config.vspe**
- Iniciar em: "C: \ Program Files \ Eterlogic.com \ Virtual Serial Ports Emulator"



3. Mova o atalho criado para a pasta "Start Menu \ Programs \ Startup".

## WSJT-X e Integração Alerta JT para JT65 / FT8

A excelente software JT65 de Joe Taylor K1JT pode ser conectado para enviar registrado QSO ao diário de bordo Log4OM automaticamente usando Alerta JT escrito por Laurie VK3AMA.

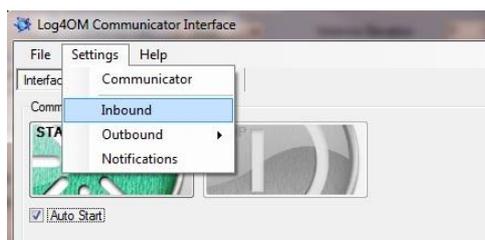
Por favor igualmente estudar a WSJT-X relativa e guias do usuário alerta JT.

Alerta JT envia QSO logado JT65 para Log4OM usando a conexão UDP de entrada na Log4OM Communicator para que o usuário deve garantir as seguintes medidas são tomadas:

1. Selecione 'Configurações' em opções LOG4OM e clique na guia 'Serviços'
2. Instruir o programa para se comunicar com outros softwares.



3. Marque as caixas indicadas.
4. Clique no botão 'Iniciar' verde.
5. Salve a configuração clicando no botão 'Salvar config' no canto inferior direito da tela. -  
A janela Communicator agora será aberto.
6. Parar o Communicator e selecione Configurações / Inbound



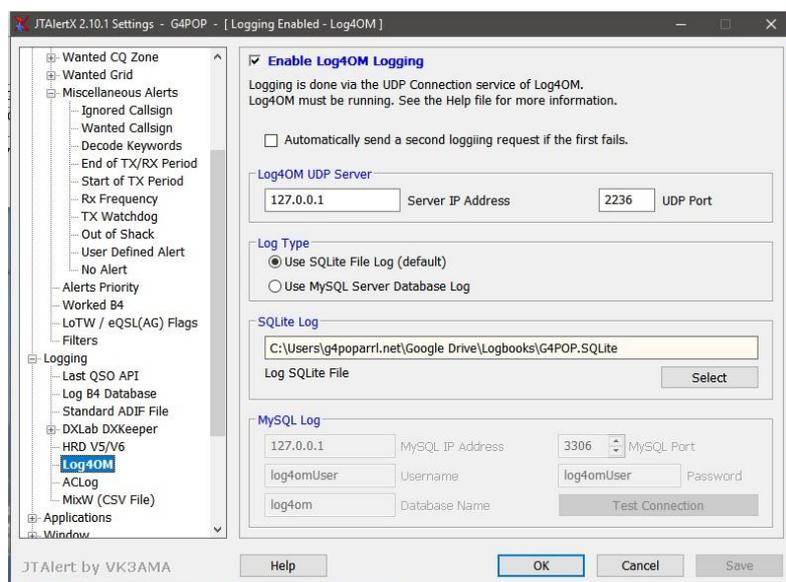
### **mensagens de entrada por UDP**

- Verifique a caixa de seleção 'Conexão UDP (mensagem Adicionar)'.
- Insira o número da porta, por exemplo Porto 2236 para dados de entrada de Alerta JT
- Clique no botão 'Save'
- Reinicie o Communicator
- **Minimizar** a janela Communicator - **Não fechá-lo!**



No software Alert JT navegar para o "Configurações / Gerenciar configurações" no menu

1. Selecione a janela / Log4OM o Logging a partir da lista à esquerda
2. Verifique a caixa de seleção 'Ativar Log4OM Logging'
3. Escolha dos Padrões de Registro 'necessários'
4. Certifique-se de que o 'Endereço IP do servidor' está definido para 127.0.0.1 se o diário de bordo Log4OM SQLite está no computador local.
5. Defina o 'Porta UDP' para 2236
6. Navegue até o arquivo do diário usuários SQLite utilizando o botão 'Select' por exemplo C:\Users\*seu usuário*  
*nome* \ Documentos \ G4POP.SQLite
7. Clique OK'



8. Reinicie todos os programas (Log4OM, e seu Communicator, WSJT-X e Alerta JT deve ser tudo correndo para QSO para ser transferido toLog4OM de JT65-HF)
9. controle de CAT e PTT são controlados por Log4OM e Omnirig - Assegurar o controle CAT é totalmente operatório antes de prosseguir para o passo 10
10. Na opção Configuração Configurar WSJT-X / guia Radio usar Omnirig 1 ou 2, dependendo do rádio é necessário para se conectar.

## Integração FLDigi

Selecione 'Configurações' na LOG4OM e clique na guia 'Serviços' e instrua o programa para se comunicar com outros softwares.



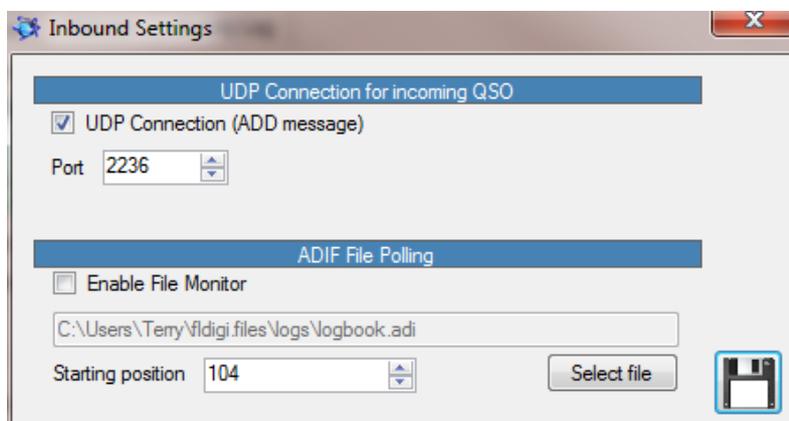
Marque as caixas mostradas clique no botão verde 'Start' e salvar a configuração clicando no botão 'Save Config' na parte inferior direita da tela.

A janela Communicator agora será aberto.

- Pare o comunicador
- Selecione Configurações / Inbound



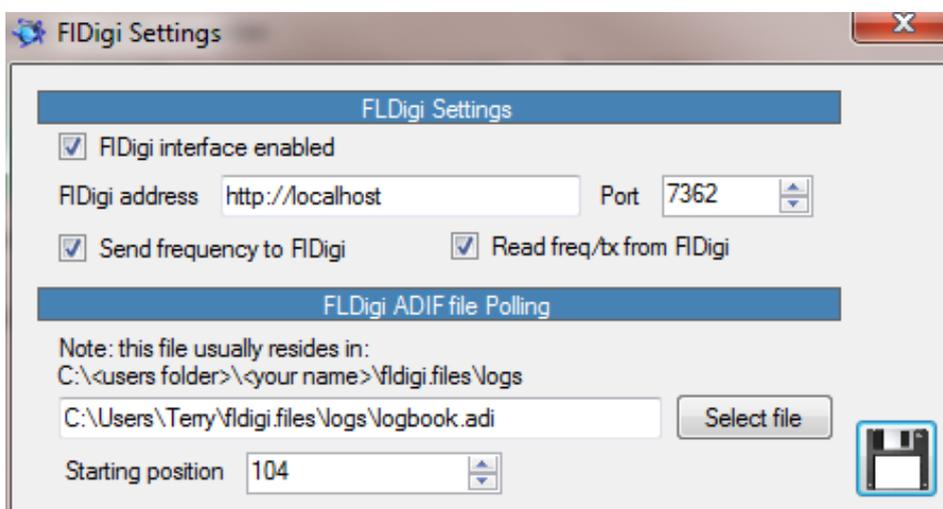
- No comunicador "Configurações / Inbound" desativar "ADIF Polling Arquivo" e salvar a configuração



- Selecione o comunicador "Configurações / interface de entrada / FLDigi" Menu

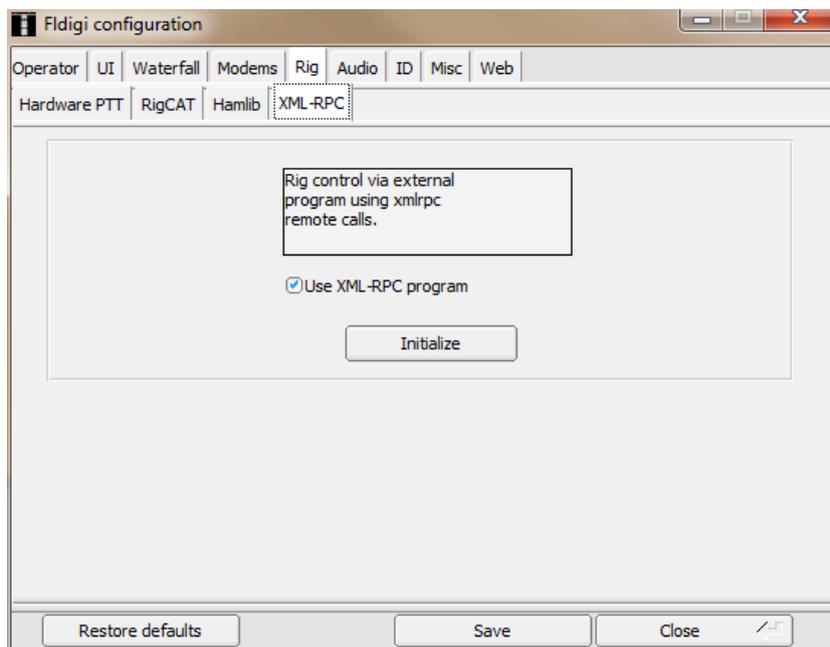


- Verifique "FLDigi interface habilitado" e "Enviar Frequency para FLDigi"
- Verifique se o 'endereço FLDigi' é 'http://localhost' e 'Porto' é definido como '7362'
- Digite o caminho para o arquivo do diário FLDigi - É provavelmente C:\Users\os arquivos de usuário\nome fldigi\Logs\logbook.adi



- Clique no botão 'Salvar botão'
- Restart Communicator
- **Minimizar a janela Communicator - Não fechá-lo!**
- Em FLDigi na configuração rig desativar qualquer controle CAT existente como Hamlib

- XML-RPC para habilitado e inicializar-lo - Salvar e sair da tela de configuração do equipamento



- Reinicie ambos os programas

### **Em uso**

apoio FLDigi fornece troca de frequência, modo e QSO, Log4OM conecta à plataforma e envia a frequência e modo para FLDigi.

Clicando em um ponto cluster na Log4OM envia os dados para FLDigi e quando um QSO é adicionado em FLDigi ele é salvo para Log4OM, proporcionando assim uma forte integração entre os dois programas.

### **Inicie o programa FLDigi antes de iniciar Log4OM**

Note que a mudança FREQUÊNCIA E MODO DE FLDIGI não vai mudar a frequência e o modo IN LOG4OM OU QUALQUER EQUIPAMENTO QUE ESTÁ LIGADO

## Integração-Radio SDR

Simon Brown HB9DRV adicionou uma instalação de rádio externa em seu software SDR que usa Omnirig.

Fornecendo tanto Omnirig e Log4OM são instalados para 'Executar como administrador', como descrito anteriormente neste guia do usuário, tanto Log4OM e-Radio SDR cõnsul pode compartilhar as rádios comportar informações devido à capacidade de multi-threading do Omnirig

Assim frequência e modo irá sincronizar entre-Radio SDR Log4OM e Consul e alterar a freqüência e o modo em qualquer programa resultará na rádio seguir essa mudança.

## A instalação de um banco de dados MySQL

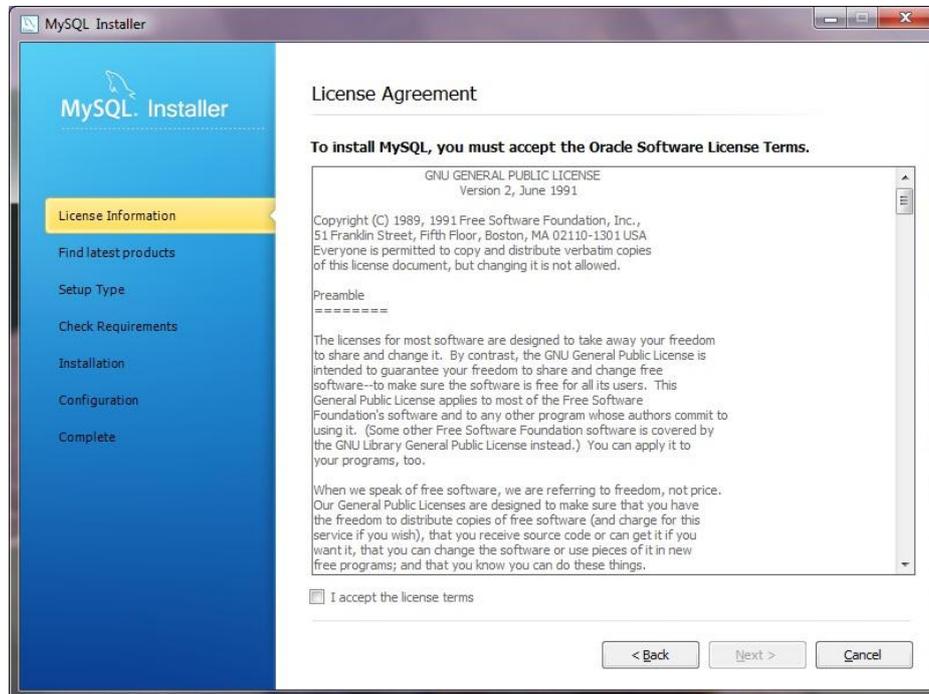
O banco de dados SQLite padrão pode acomodar até 120.000 QSOs, portanto, a única razão para instalar um banco de dados MySQL é se ele é necessário para várias situações do operador, por exemplo, concurso ou madeireiras DXpedition, ou para uso em uma rede local. A instalação de um banco de dados MySQL tornou-se muito mais fácil agora que o MySQL é capaz de instalar todos os componentes necessários.

Baixar a partir deste link <http://dev.mysql.com/tech-resources/articles/mysql-installer-forwindows.html>

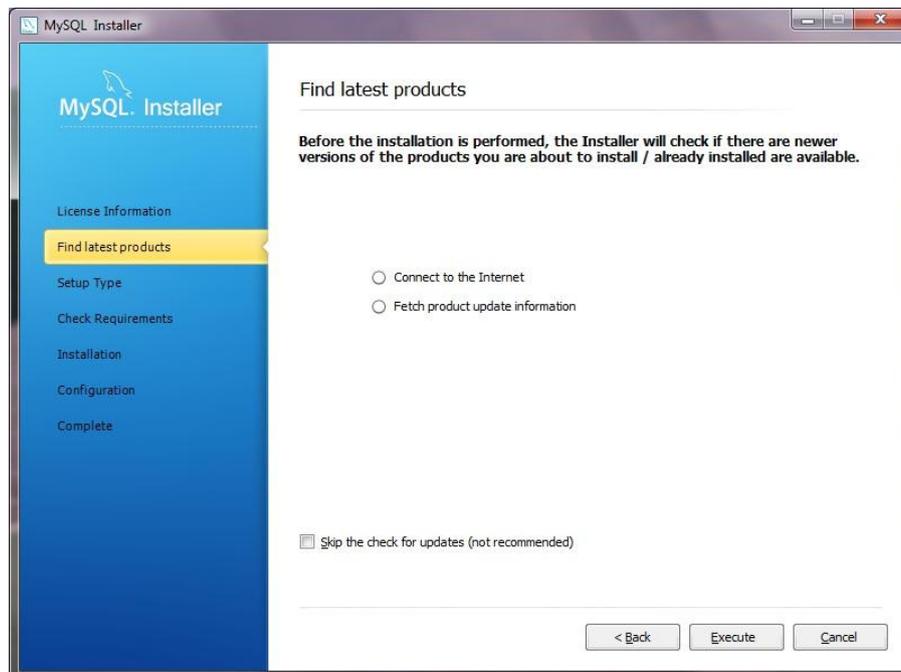
As seguintes capturas de tela não necessitam de explicação e oferecem instruções passo-a-passo para tanto o download e procedimentos de instalação.



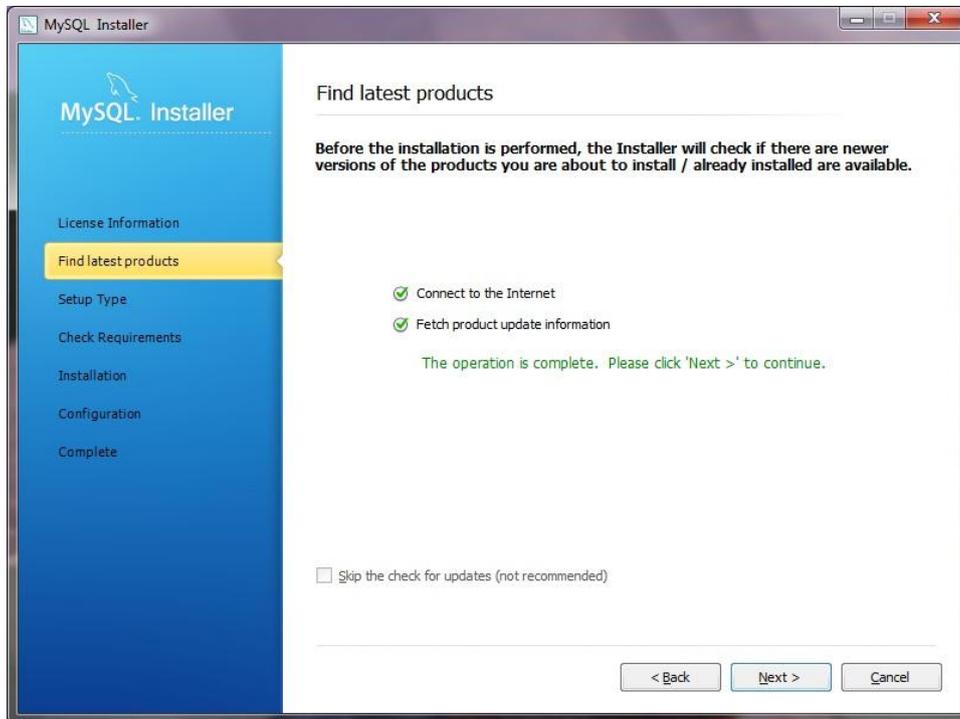
**Selecione 'Instalar MySQL Produtos'**



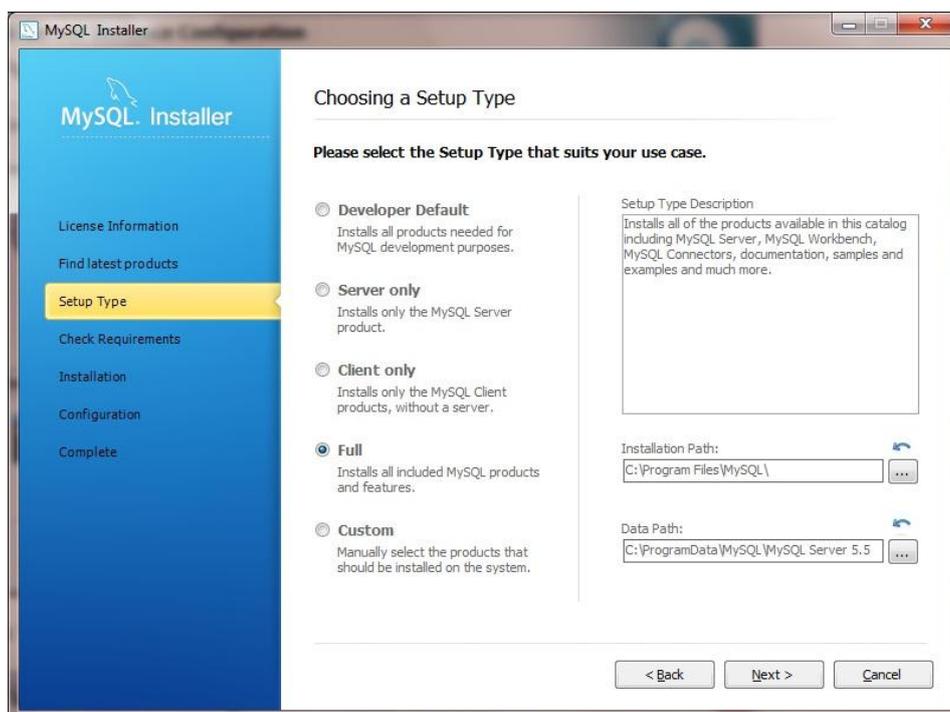
### Aceite os termos de licença

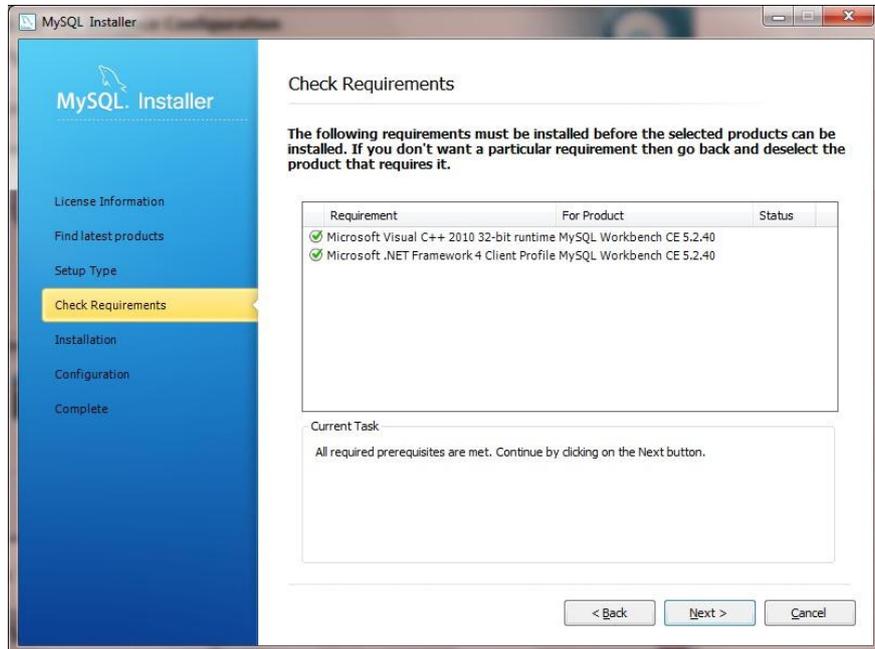
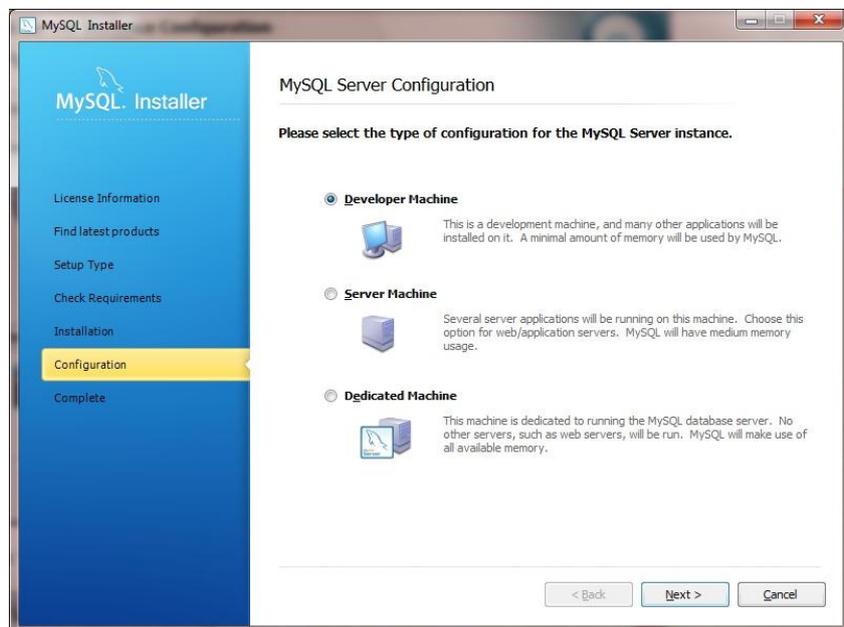


### Actualização do Internet

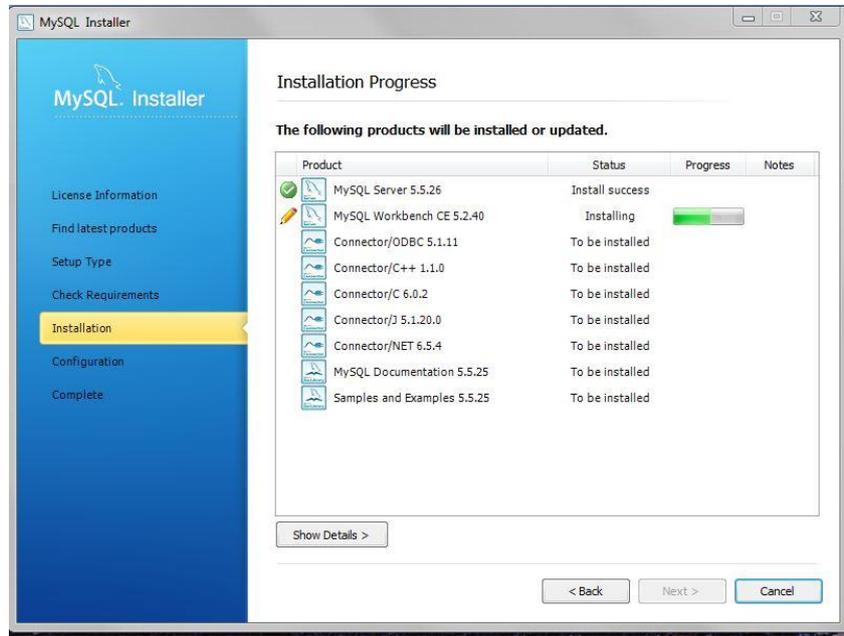


### Atualizada

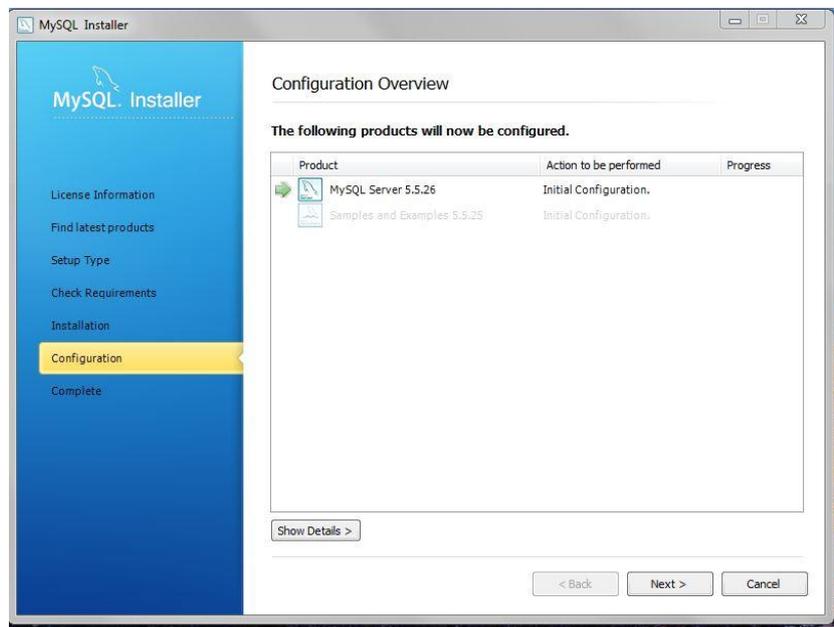


**Escolha instalar 'completa'****Clique em 'Next'**

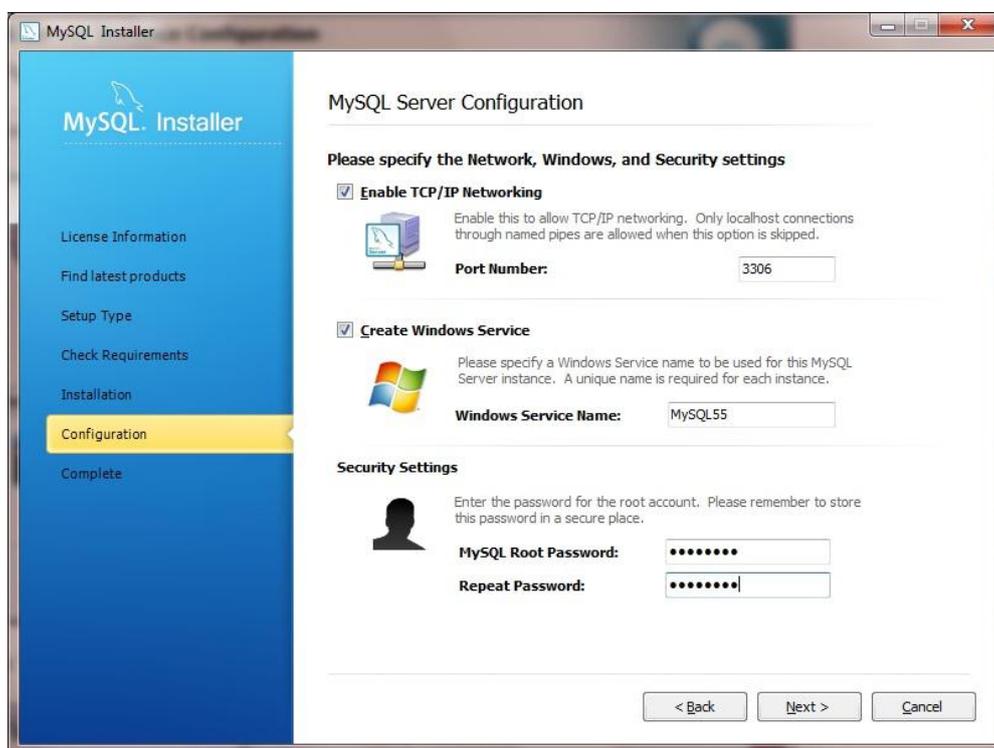
**Selecione a opção 'desenvolvedor Machine', que deve ser adequada.**



**Clique em 'Next'**



**Clique em 'Next'**



Fornecer uma senha e fazer uma nota de todas as configurações.

Clique em 'Next' e a instalação estiver concluída.

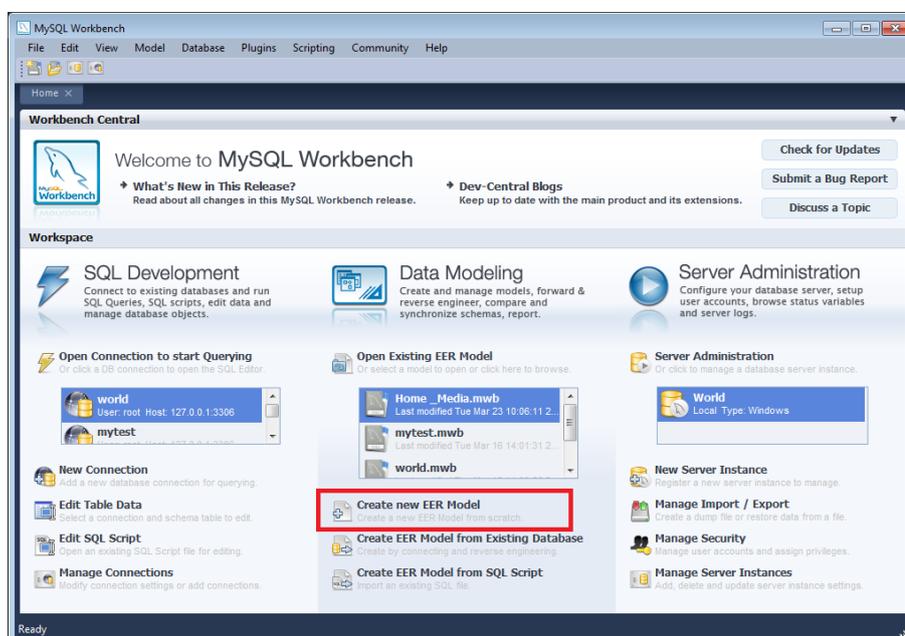
Abra o Workbench MySQL e siga as instruções de configuração fornecidas abaixo.

## Como criar um modelo

As instruções são dadas nesta seção sobre como criar um novo modelo de banco de dados, uma tabela, um Diagrama EER do modelo e, em seguida, projetar para a frente o modelo para o servidor de banco de dados ao vivo.

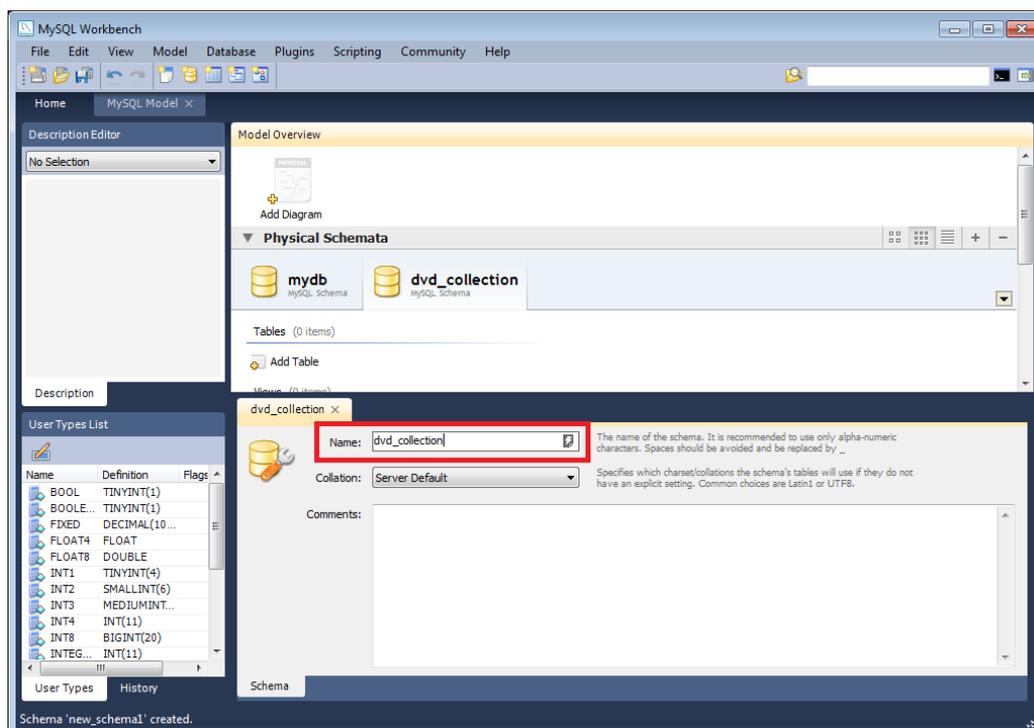
1. Comece 'MySQL Workbench'. Na janela inicial, selecione 'Criar novo modelo EER'. Uma modelo pode conter vários esquemas. Note que quando um novo modelo é criado, ele contém o **mydb** esquema por padrão. O nome deste esquema pode ser mudado ou suprimido para atender às necessidades individuais.

## Início Janela



2. Na barra de ferramentas Schemata Física, clique no botão + (enquadrada em vermelho na captura de tela acima) para adicionar um novo esquema. Isto irá criar um novo esquema e exibir uma folha de guia para o esquema. Na folha de guia, alterar o nome do esquema ao **'Um nome que seja fácil de lembrar, como o sinal de chamada apropriada'**, digitando no campo chamado 'Nome'. Certifique-se de que essa mudança se reflete na guia Schemata Física. Agora adicione uma tabela para o esquema. **E se** um diálogo de mensagem aparece solicitando permissão para mudar o nome de todas as ocorrências de esquema, clique em 'Sim' para aplicar a mudança de nome.

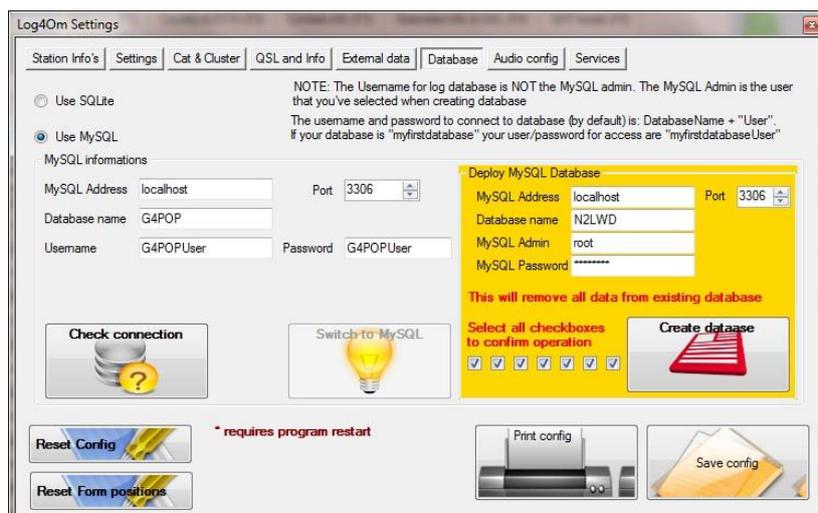
novo esquema



3. Certifique-se de que o novo modelo é salvo clicando em ' Salvar modelo de arquivo atual' no barra de ferramentas principal.

### A criação de um banco de dados MySQL LOG4OM

Vá até a janela 'Configurações LOG4OM' / banco de dados e selecione 'Use MySQL'. LOG4OM irá configurar o esquema desejado e tabelas no MySQL.

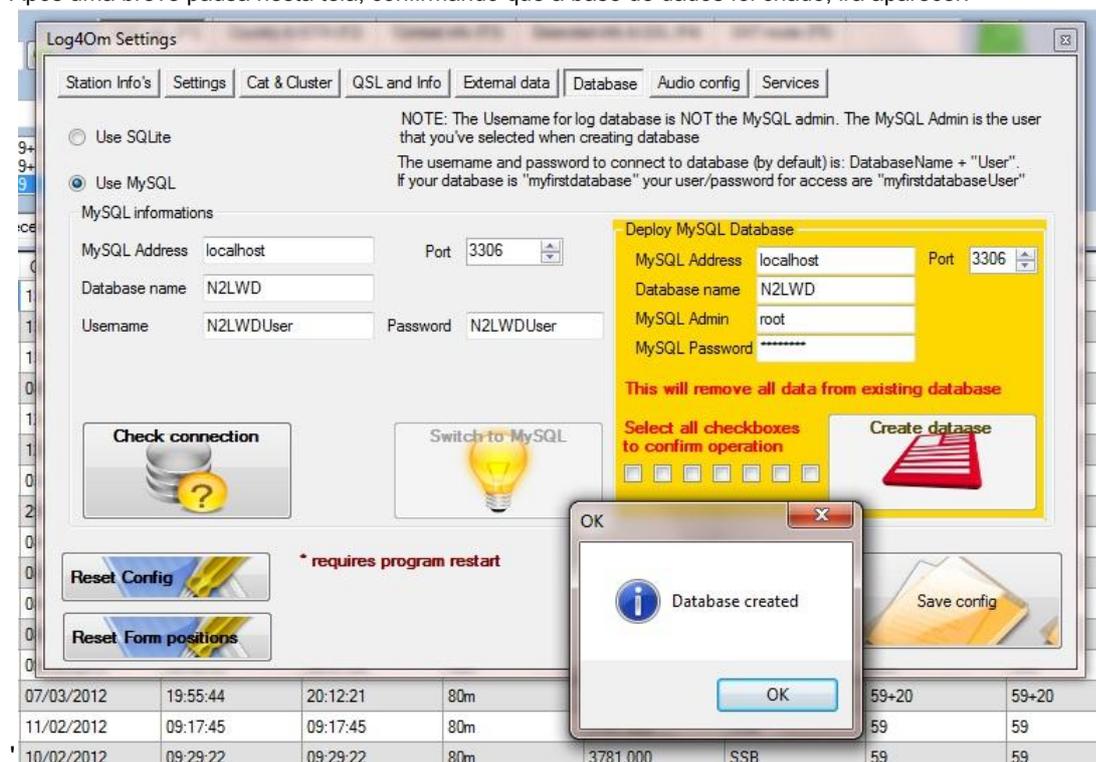


**Ignorar os campos à esquerda, porque eles vão ser concluída automaticamente após a criação o banco de dados.**

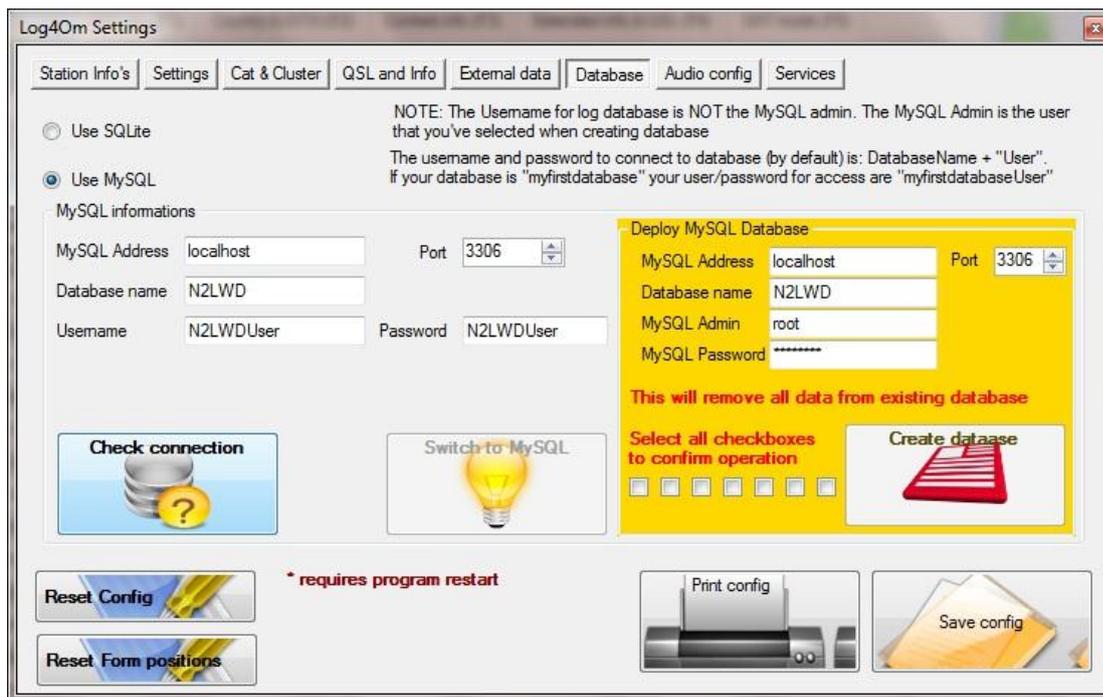
No Gold / Caixa amarela para a direita, digite:

1. O nome escolhido para o banco de dados.
2. O nome MySQL administrador. Este deve ser 'root'.
3. A senha MySQL (Esta é a senha digitada durante a instalação do MySQL).
4. Assinale todas as sete caixas de seleção.
5. Clique no botão 'Criar banco de dados'.

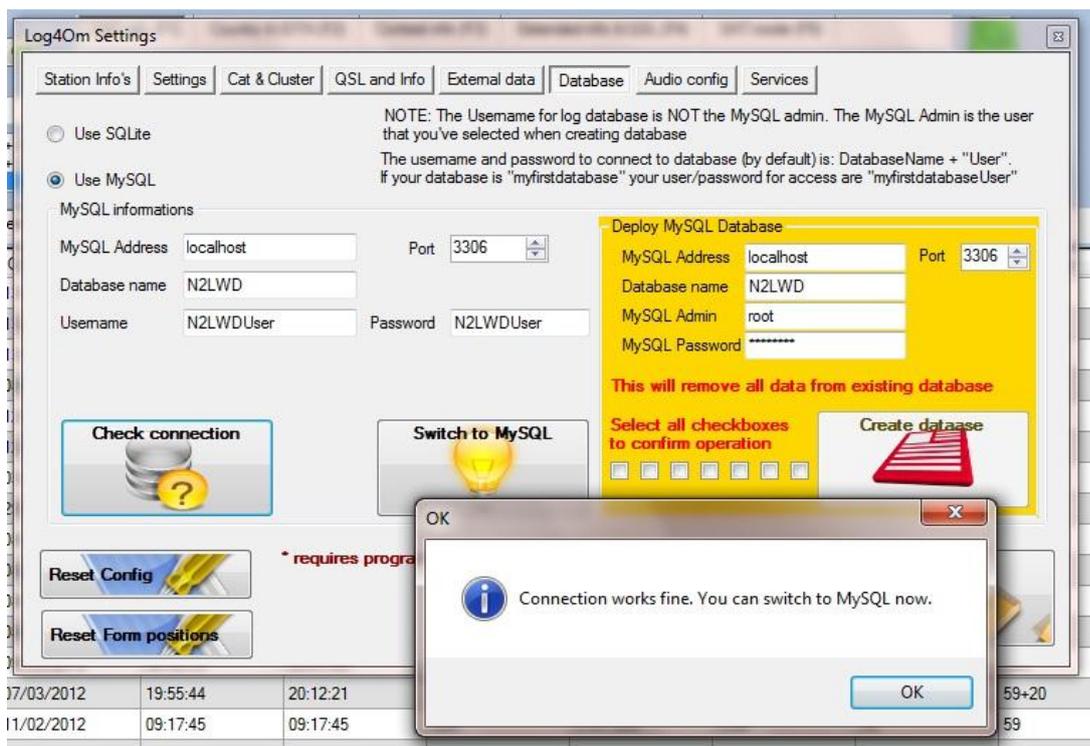
Após uma breve pausa nesta tela, confirmando que a base de dados foi criado, irá aparecer.



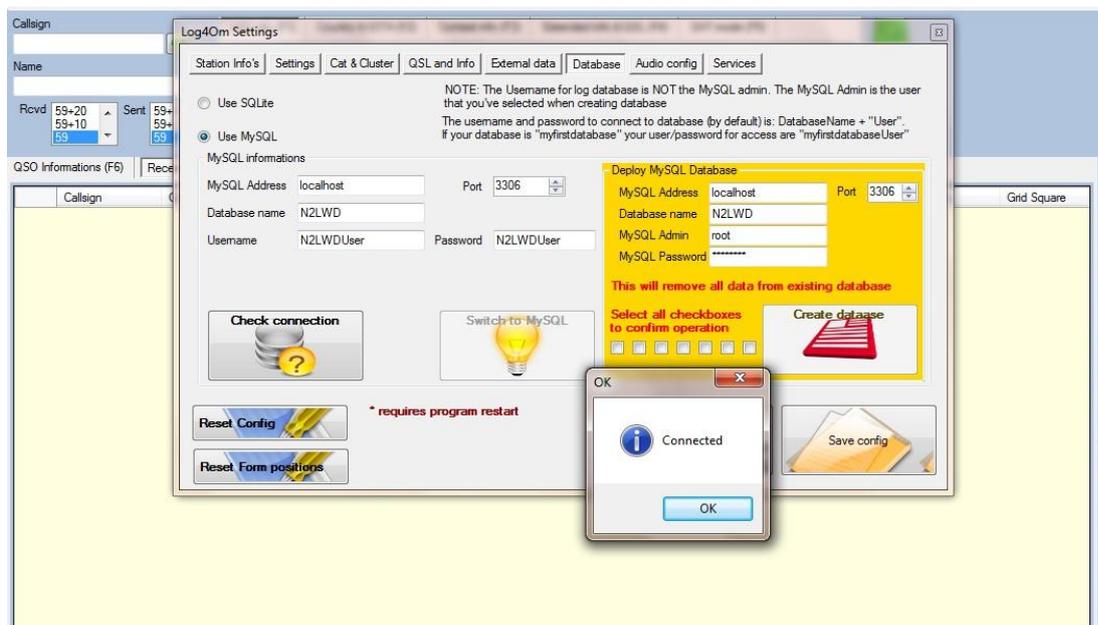
Clique OK'



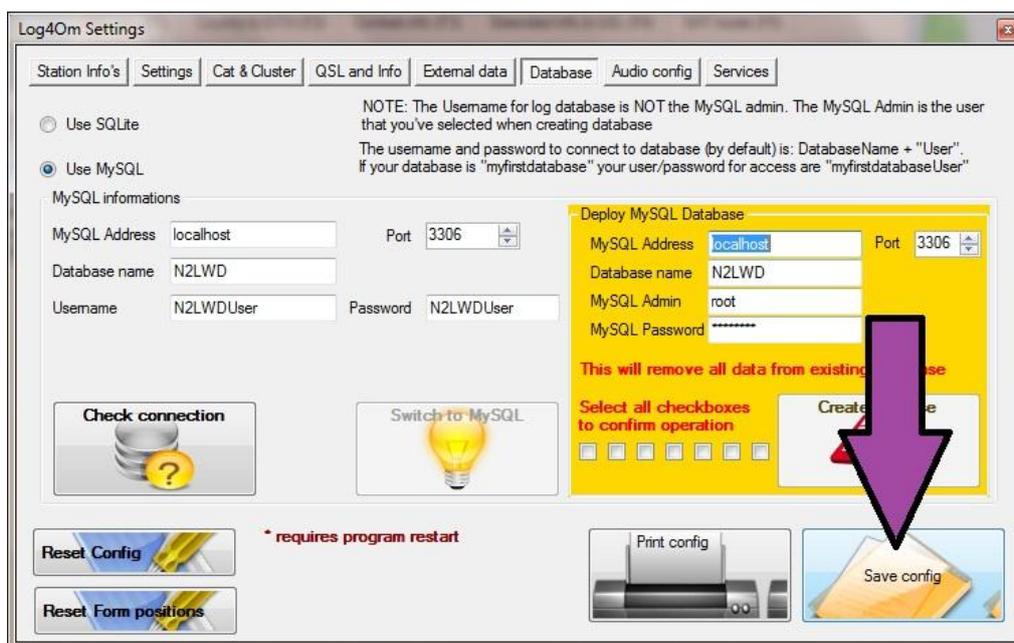
Clique no botão 'Verificar a ligação'.



Clique em 'OK' e depois o 'Mudar para MySQL' botão para confirmar que a conexão foi bem sucedida (veja abaixo).



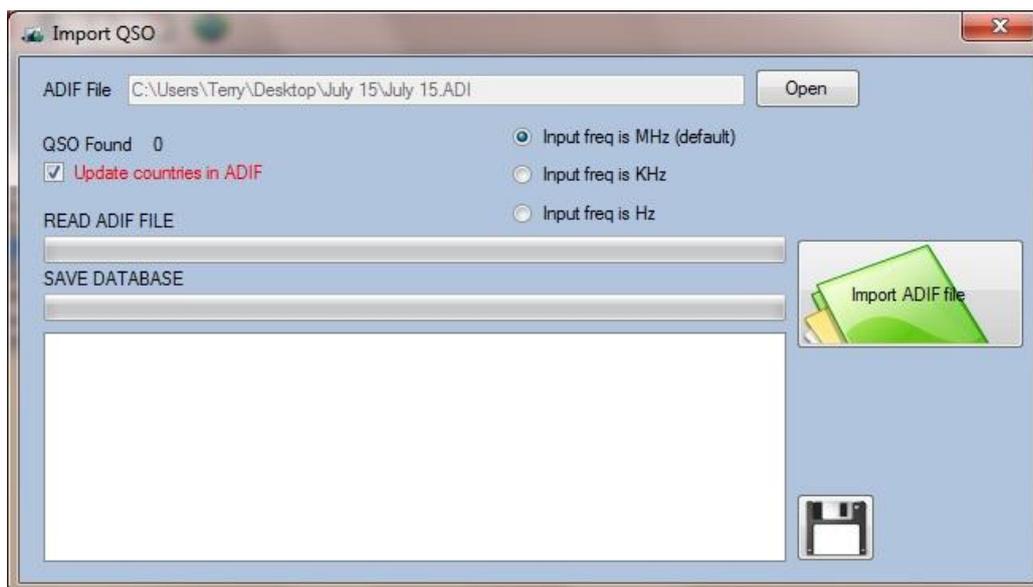
Clique em 'OK' e certifique-se de clicar no botão 'Salvar configuração'.



Importando um arquivo ADIF para o novo banco de dados MySQL

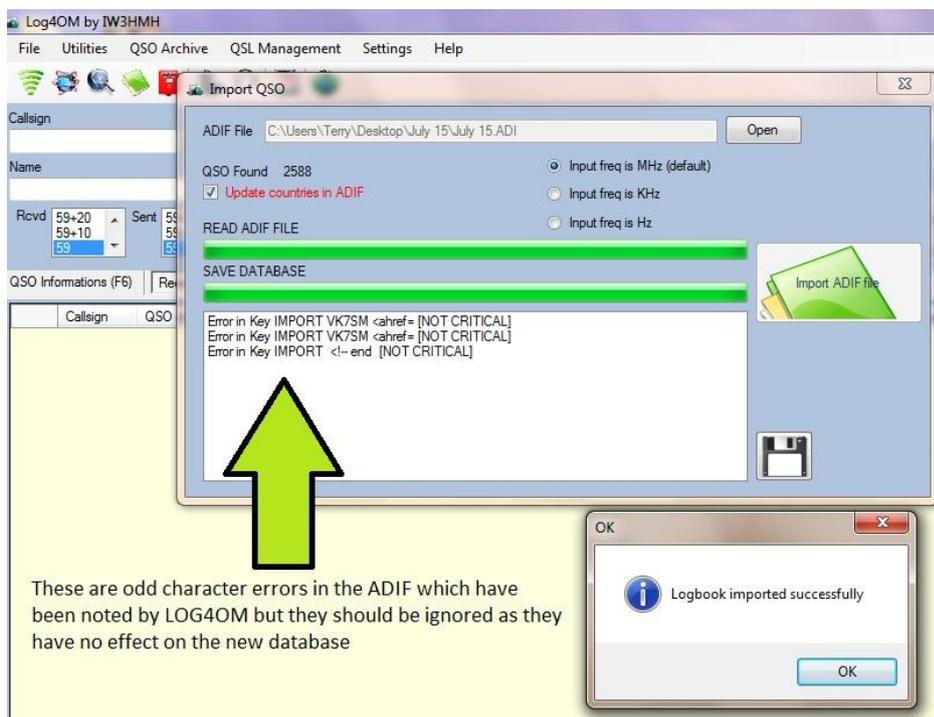
**IMPORTANTE.** Antes de importar um ADIF garantir que o arquivo países mais recente foi baixado a partir do menu 'Configurações'.

No menu do Log4OM 'File', selecione 'Importar ADIF'



No campo 'ADIF File' (no topo da janela do 'Import QSO'), selecione o ADIF a ser importado. Assinale / check dos países Atualização ADIF em 'caixa de seleção'.

Clique no botão 'Import ADIF arquivo' Verde.

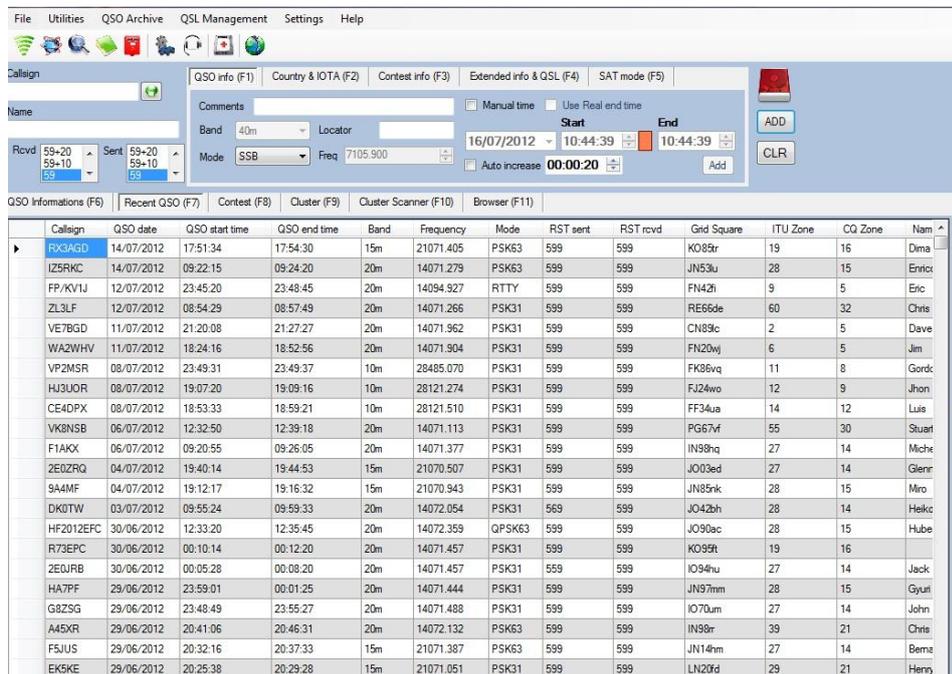


Se 'Erro na chave' mensagens (como mostrado acima) aparecem, mas eles são sinalizadas como [NÃO CRÍTICA] eles podem ser ignorados. Eles indicam que LOG4OM encontrou e corrigiu alguns erros de caracteres no ADIF.

Clique OK'.

Se necessário, clique no botão disquete para imprimir uma lista de todos os erros. Em seguida, feche a janela de importação.

Após alguns segundos, o novo banco de dados irá aparecer na janela 'de QSO recente'.



The screenshot shows the QSOlog software interface. At the top, there are menu options: File, Utilities, QSO Archive, QSL Management, Settings, and Help. Below the menu is a toolbar with various icons. The main window is divided into several sections. On the left, there are fields for 'Name' and 'Rcvd' (59+20, 59+10). The central area contains 'QSO info (F1)' with fields for 'Comments', 'Band' (40m), 'Locator', 'Mode' (SSB), and 'Freq' (7105.900). There are also fields for 'Start' (16/07/2012 10:44:39) and 'End' (10:44:39) times, and an 'Auto increase' field set to 00:00:20. On the right, there are 'ADD' and 'CLR' buttons. Below these fields is a tabbed interface with 'QSO Informations (F6)', 'Recent QSO (F7)', 'Contest (F8)', 'Cluster (F9)', 'Cluster Scanner (F10)', and 'Browser (F11)'. The 'Recent QSO (F7)' tab is active, displaying a table of QSO logs.

Callign	QSO date	QSO start time	QSO end time	Band	Frequency	Mode	RST sent	RST rcvd	Grid Square	ITU Zone	CQ Zone	Nam
RX3AGD	14/07/2012	17:51:34	17:54:30	15m	21071.405	PSK63	599	599	KO89r	19	16	Dima
I25RKC	14/07/2012	09:22:15	09:24:20	20m	14071.279	PSK63	599	599	JN53lu	28	15	Enrico
FP/KV1J	12/07/2012	23:45:20	23:48:45	20m	14094.927	RTTY	599	599	FN42i	9	5	Eric
ZL3LF	12/07/2012	08:54:29	08:57:49	20m	14071.266	PSK31	599	599	RE66de	60	32	Chris
VE7BGD	11/07/2012	21:20:08	21:27:27	20m	14071.962	PSK31	599	599	CN89lc	2	5	Dave
WAZWHV	11/07/2012	18:24:16	18:52:56	20m	14071.904	PSK31	599	599	FN20vj	6	5	Jim
VP2MSR	08/07/2012	23:49:31	23:49:37	10m	28485.070	PSK31	599	599	FK86vq	11	8	Gordc
HJ3UOR	08/07/2012	19:07:20	19:09:16	10m	28121.274	PSK31	599	599	FJ24wo	12	9	Jhon
CE4DPX	08/07/2012	18:53:33	18:59:21	10m	28121.510	PSK31	599	599	FF34ua	14	12	Luis
VK8NSB	06/07/2012	12:32:50	12:39:18	20m	14071.113	PSK31	599	599	PG67vf	55	30	Stuart
F1AKX	06/07/2012	09:26:55	09:26:05	20m	14071.377	PSK31	599	599	IN99hq	27	14	Miche
2E0ZRG	04/07/2012	19:40:14	19:44:53	15m	21070.507	PSK31	599	599	JO03ed	27	14	Glenn
9A4MF	04/07/2012	19:12:17	19:16:32	15m	21070.943	PSK31	599	599	JN85nk	28	15	Miro
DK0TW	03/07/2012	09:55:24	09:59:33	20m	14072.054	PSK31	569	599	JO42bh	28	14	Helko
HF2012EFC	30/06/2012	12:33:20	12:35:45	20m	14072.359	QPSK63	599	599	JO90ac	28	15	Hübe
R73EPC	30/06/2012	00:10:14	00:12:20	20m	14071.457	PSK31	599	599	KO99ft	19	16	
2E0JRB	30/06/2012	00:05:28	00:08:20	20m	14071.457	PSK31	599	599	IO94hu	27	14	Jack
HA7PF	29/06/2012	23:59:01	00:01:25	20m	14071.444	PSK31	599	599	JN97mm	28	15	Gyuri
G8ZSG	29/06/2012	23:48:49	23:55:27	20m	14071.488	PSK31	599	599	IO70um	27	14	John
A45XR	29/06/2012	20:41:06	20:46:31	20m	14072.132	PSK63	599	599	IN89r	39	21	Chris
F5JUS	29/06/2012	20:32:16	20:37:33	15m	21071.387	PSK63	599	599	JN14nm	27	14	Berna
EK5KE	29/06/2012	20:25:38	20:29:28	15m	21071.051	PSK31	599	599	LN20fd	29	21	Henry

## MySQL Fast backup e restauração

### Informação fornecida por Alessandro Gorobey IW3RAB

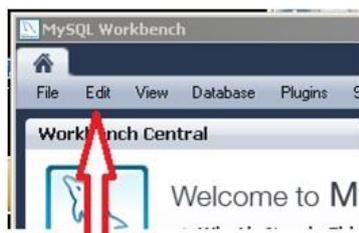
O banco de dados MySQL tem um utilitário para exportar (Backup) e importação (restauração) tabelas no banco de dados chamado 'Gerenciar importação / exportação' incluído no programa bancada MySQL, infelizmente não há um problema com esta função.

A função também pode ser utilizado para outros procedimentos, incluindo a mover tabelas de uma base de dados para outro.

Ao instalar MySQL em sistemas operacionais de 64 bits da instalação 'Gerenciar importação / exportação' pode causar erros, este é um problema conhecido que é relatada regularmente na internet.

Felizmente, o problema é facilmente resolvido da seguinte forma:

1. Aberto MySQL Workbench
2. Selecione 'Editar' e depois 'Preferências'



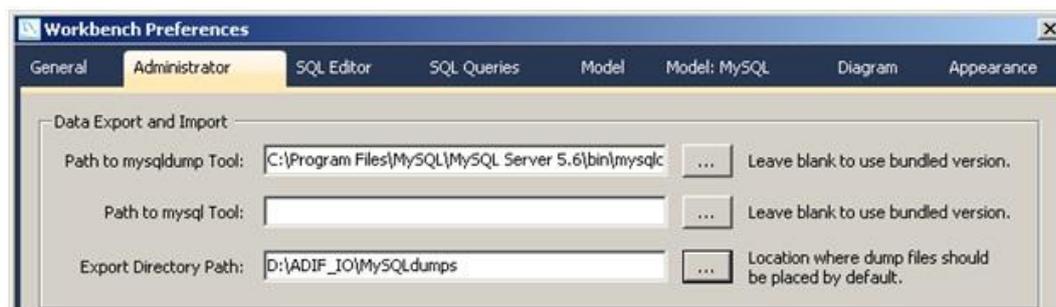
Select :  
 → Edit  
 Preferences ...



O 'Caminho para mysqldump Ferramenta' campo estará vazia que indica a versão errada do programa tem sido usado.

Preencha o campo caminho, inserindo o caminho para o server.exe mysql, que está localizado no diretório de 64 bits, não o diretório x86.

O usuário também pode, opcionalmente, alterar o caminho de destino para o diretório despejo, onde lixeiras serão armazenados.



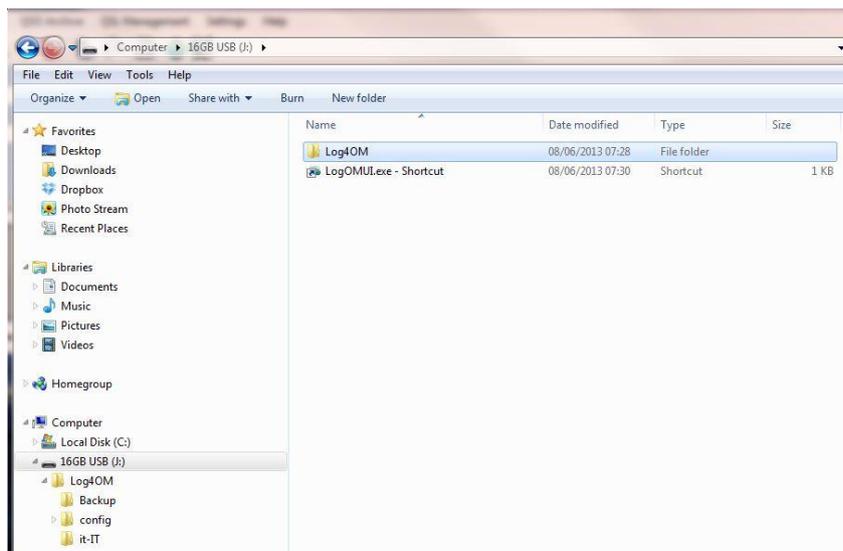
A descrição completa desta função está fora do escopo deste guia do usuário, no entanto, uma explicação completa pode ser encontrada no manual do MySQL e também na Internet.

## Correndo Log4OM a partir de um cartão de memória

A versão portátil do Log4OM pode ser executado a partir de um cartão de memória, extraindo a versão portátil baixado diretamente no cartão de memória.

Sugere-se que ou boa limpeza que uma pasta é fornecido no cartão de memória chamado Log4OM e que todos os arquivos são extraídos para esta pasta.

Uma vez extraído localizar o arquivo 'LogOMUI.exe' e criar um atalho para esse arquivo, quando criado movimento este atalho para o diretório raiz do cartão de memória.



Comece Log4OM clicando no atalho e concluir a configuração inicial do programa no menu de 'Configurações' do Log4OM conforme detalhado no guia do usuário sob o título 'A configuração inicial da Log4OM'

### Observe.

- Para tomar o programa verdadeiramente portátil **tudo** devem ser armazenados no cartão de memória.

*por exemplo*

*O programa QSL Trusted LoTW e os certificados se LoTW upload e download de funções devem ser realizadas a partir do memory stick.*

- O caminho para todos os arquivos e pastas inseridos durante a configuração inicial deve ser o endereço do cartão de memória, incluindo quaisquer novos bancos de dados e pastas de backup criadas!

*por exemplo*

*A. Qualquer pasta de backup criado deve residir no cartão de memória e o caminho seria semelhante a este J: | Log4OM | Backup*

*B. O arquivo de banco de dados SQLite deve residir no cartão de memória, o caminho seria semelhante a este: J: | Log4OM |*

*G4POP.sqlite*

**Atenção:**

Ao mover o cartão de memória de um computador para outro endereço de carro cartão de memória vai mudar.

*por exemplo*

*Um computador pode atribuir o memory stick uma letra de unidade de 'E' e outro 'J' assim E: \ Log4OM \*

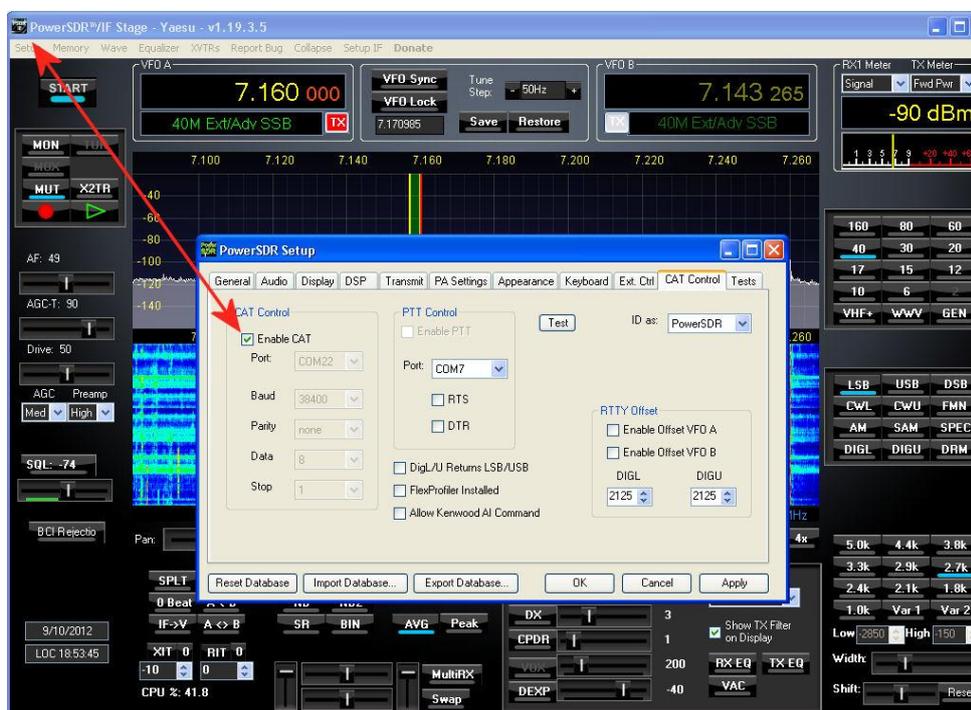
*G4POP.sqlite pode mudar para J: \ Log4OM \ G4POP.sqlite*

O usuário deve alterar a letra da unidade em conformidade para que o programa funcione corretamente cada vez que o cartão de memória é usado com um computador diferente.

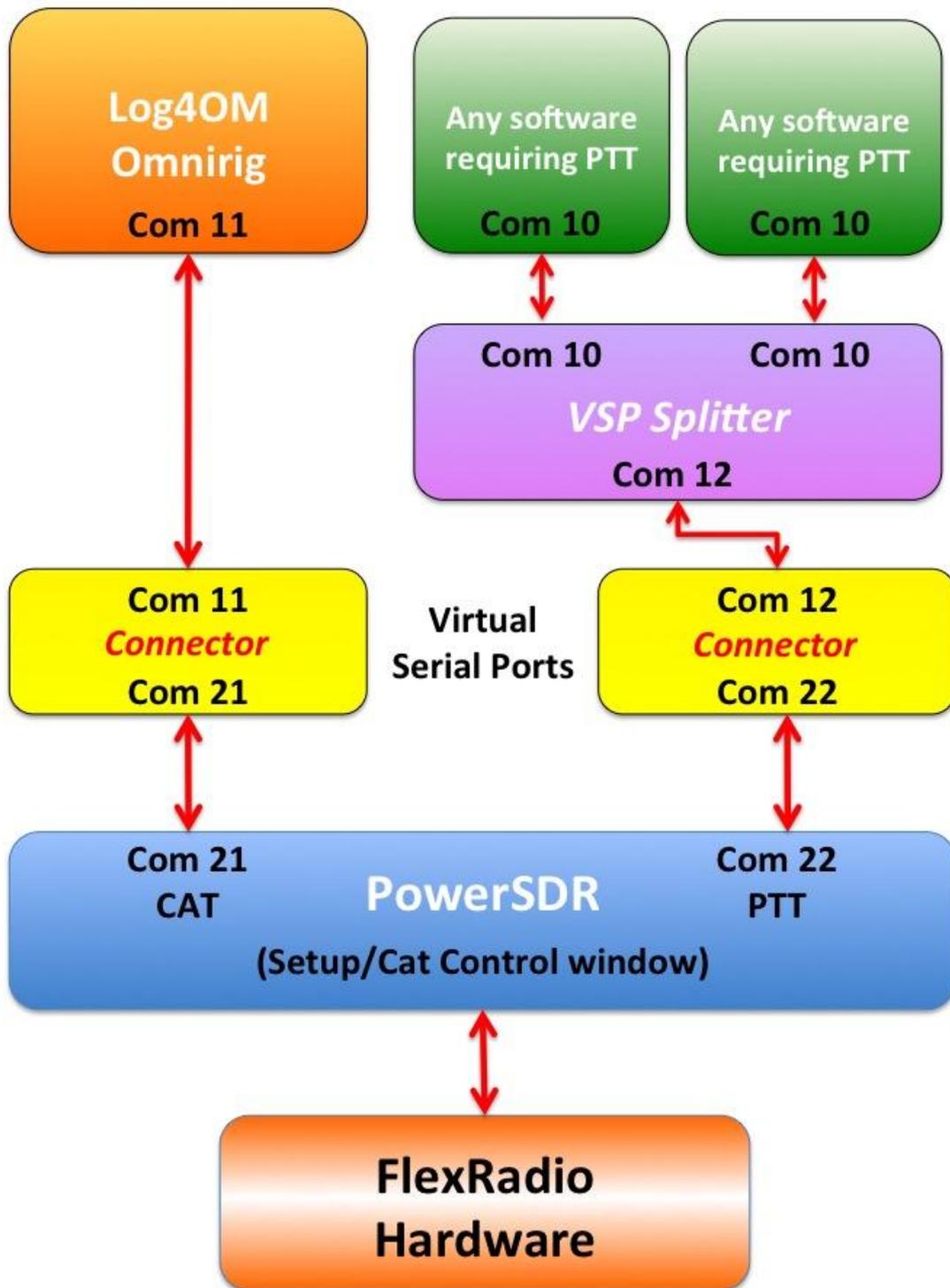
## configuração Radio Flex

Escrito por Jim Steinmetz W1RET

1. Existem muitos programas VSP por exemplo com0com, Eterlogic & VSPE e todos são livres para Windows XP no entanto, para uma versão do Windows 7 64 bits há uma taxa.
2. Use Eterlogic ou VSPE para funções PTT, porque eles podem ser set-up como um divisor quando PTT é sendo aplicado em FLDIGI e JT-65HF.
3. Não use Hamlib, PowerSDR só funcionará com Omnirig.
4. O usuário pode selecionar qualquer porta - Não utilize uma porta existente.
5. Mantenha a entrada / saída números de atribuição VSP Porto separados por 10. Por exemplo, COM11 ligado a Com21, com12 ligado a com22.
6. As configurações da porta são inseridas na guia de controle de configuração / Cat PowerSDR como mostrado abaixo.



Veja o diagrama abaixo para o sistema virtual emulador porta serial



## Usando PowerSDR / IF Estágio com LOG4OM e outros programas

### ferragens

Transceptores com um dedicado IF saída semelhantes a Yaesu FTDX 5000D ou TS850 Yaesu transceptores equipados com o módulo RF Espaço IF2000 para uso específico com receptores RFSpace SDR

LP-Pan Panadaptor ou RF Espaço SDR QI, IP, SDR Net

### Programas:

Virtuais emuladores de porta em série: VSPE por Eterlogic

SDR Consolas: PowerSDR / IF, Spectravue, CuteSDR, SDRDX, programa de log-Radio SDR:

Log4OM

Software CW: CW Skimmer, CwType, DM780 Rotator

Controle: PstRotatorAz x 2.

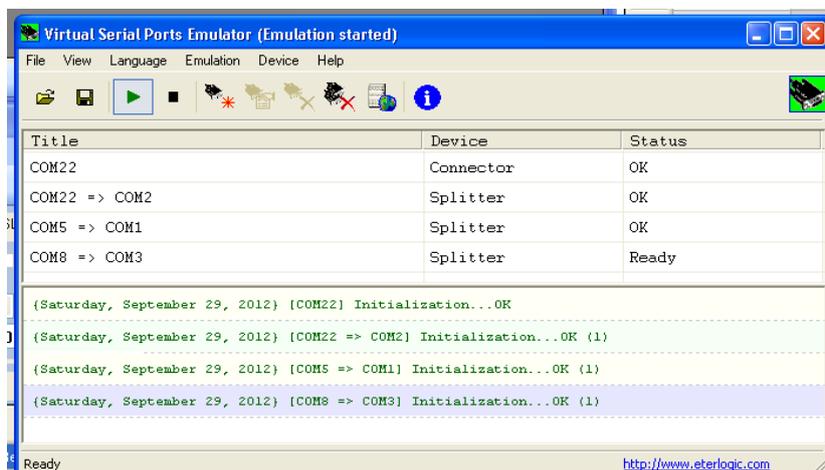
Estas instruções demonstrar como LP-Pan pode se conectar a qualquer rádio que tem um adequado IF saída. O outro hardware e software relacionado pode ser ligado de um modo semelhante. Para mais informações sobre outras conexões de rádio LP-Pan e, por favor consulte o site do LP-Pan.

[www.tele3postnic.com/LP-PAN.html](http://www.tele3postnic.com/LP-PAN.html)

Uma infinidade de programas que podem criar portas seriais virtuais estão disponíveis. Neste exemplo VSPE de Eterlogic foi usado para fornecer um divisor e um conector para a porta COM hardware e torná-los disponíveis para até 8 programas.

Comece criando portas virtuais, de acordo com a tela abaixo.

**(Não crie divisor COM8 => COM3 ele não é necessário para esse fim.)**

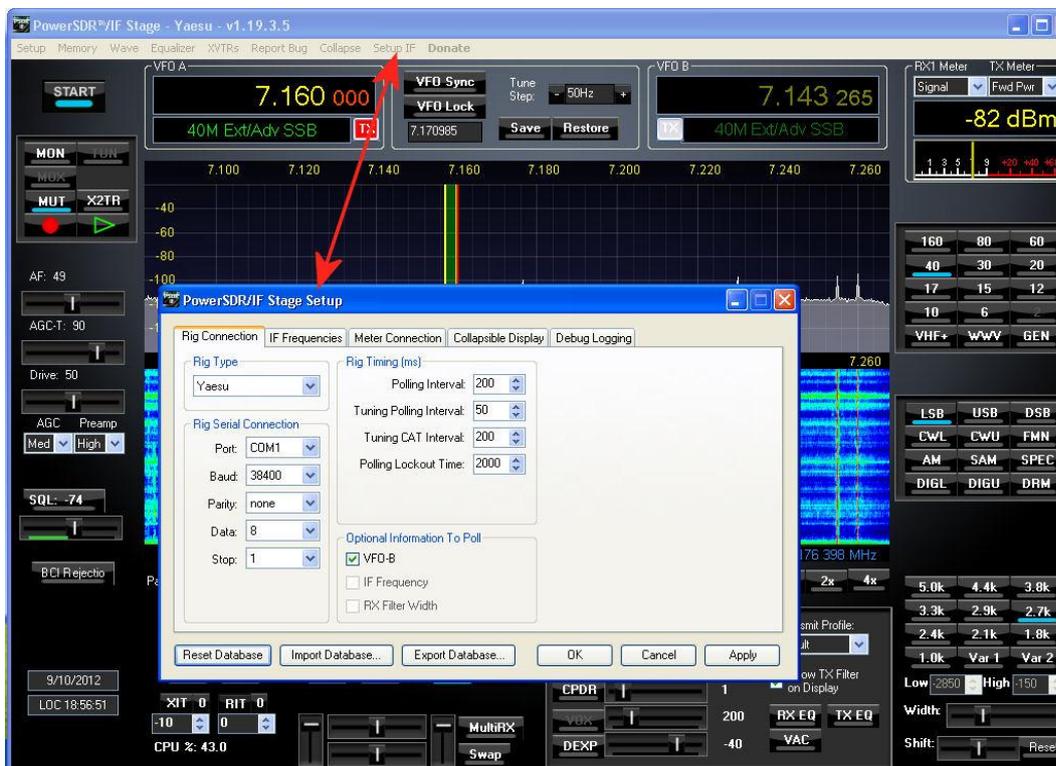


Uma vez que o conector e Portas COM divisores estão no lugar, é importante para salvá-los, caso contrário, o processo terá de ser repetido na próxima vez que o programa é iniciado.

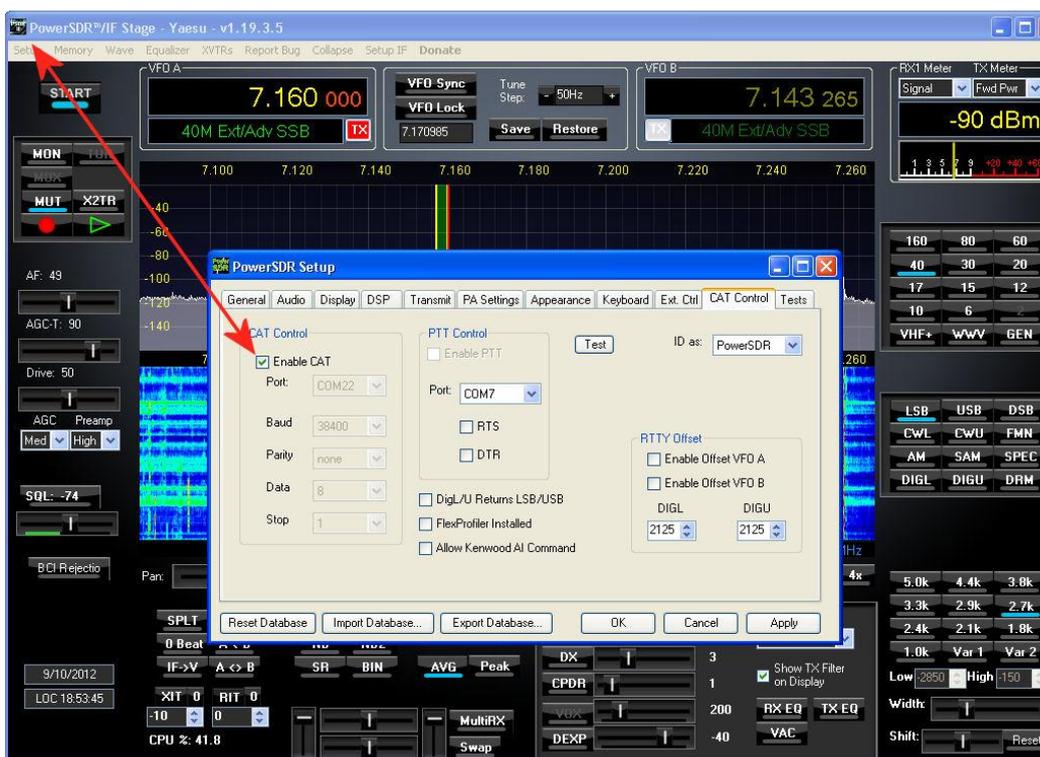
Por conveniência, VSPE pode ser carregado automaticamente no start-up.

COM 5, é a porta série do hardware ligado ao emissor-receptor, esta está ligada a VSP COM1. Programas que normalmente se conectam a COM 5, vai agora ligar para o VSP COM 1.

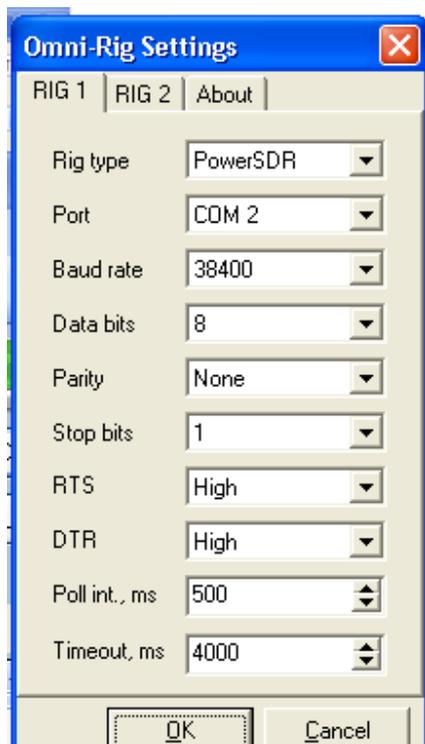
PowerSDR / SE se conecta a COM1. Esta conexão é mostrado na PowerSDR / IF tela de configuração abaixo.



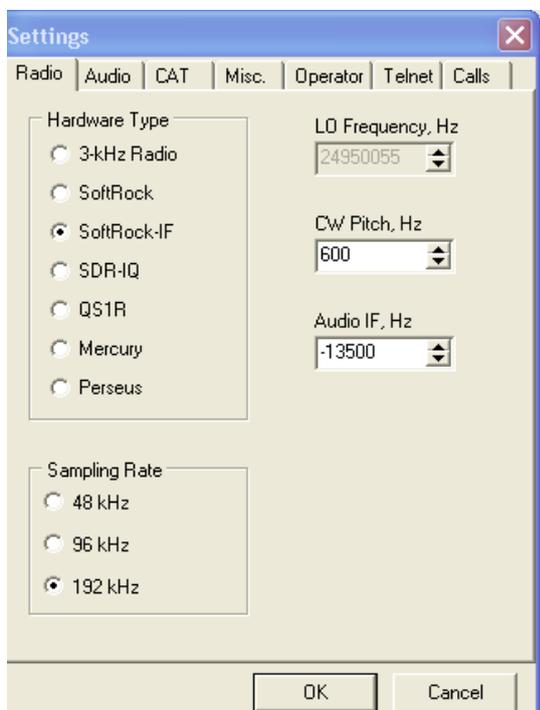
Em PowerSDR / IF configuração, definir e ativar o controle CAT. (Veja a tela abaixo) Este é o conector 22 criado em VSPE. (Veja captura de tela intitulado 'VSP Emulador')



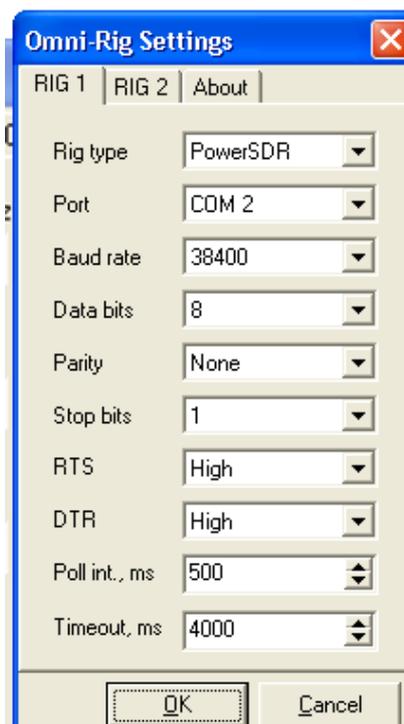
Em Log4OM usar Omni-Rig para conectar a VSP COM 2, que é uma extremidade do divisor criado no VSPE ao conector Com22.



CWskimmer liga de acordo com as seguintes configurações para dar banda larga CWskimmer recebem os recursos.

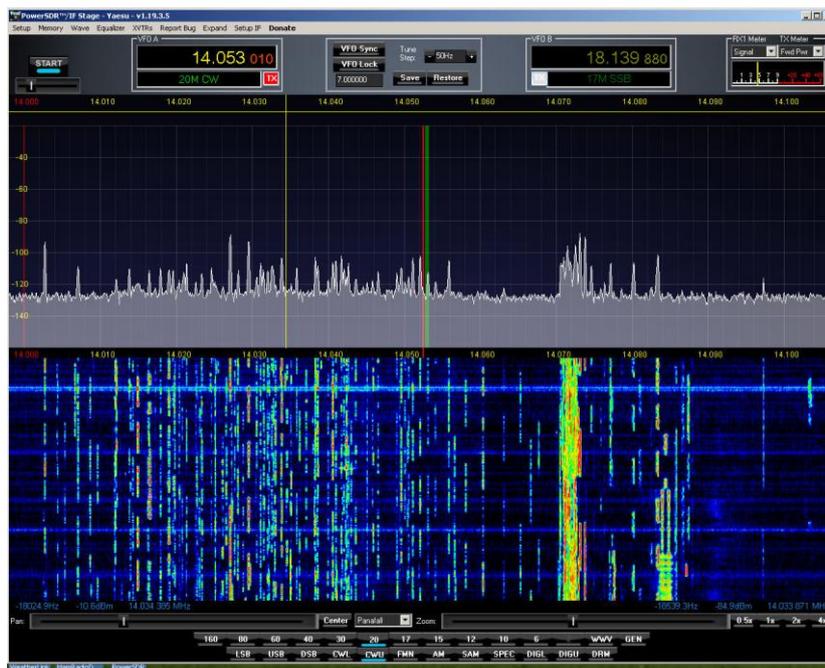


## Rádio



A porta COM e números divisor pode ser ignorado, desde que coincidir com os dados introduzidos na tela do VSPE no início.

Esta tela fornece um display widescreen panadapter com 'apontar e clicar em' facilidade semelhantes aos de rádios Flex. Os wideband receber capacidade de CWskimmer permite que o operador veja qualquer estação operando em modo de divisão, enquanto monitorando o DX estações transmitem frequências. Ele também permite que o operador veja as estações chamando a estação DX que está operando no modo de divisão.





## Série FlexRadio Assinatura (6500 e 6700) - Integração

De Don IK2EGL - [www.ik2egl.com](http://www.ik2egl.com)

As séries da assinatura FLEXRADIO introduziu uma nova arquitetura para conectar dispositivos externos e aplicações.

Fisicamente o equipamento está conectado com um PC com Windows através de um cabo Ethernet e usa a / protocolo de rede TCP IP para compartilhar todos os dados com aplicações externas.

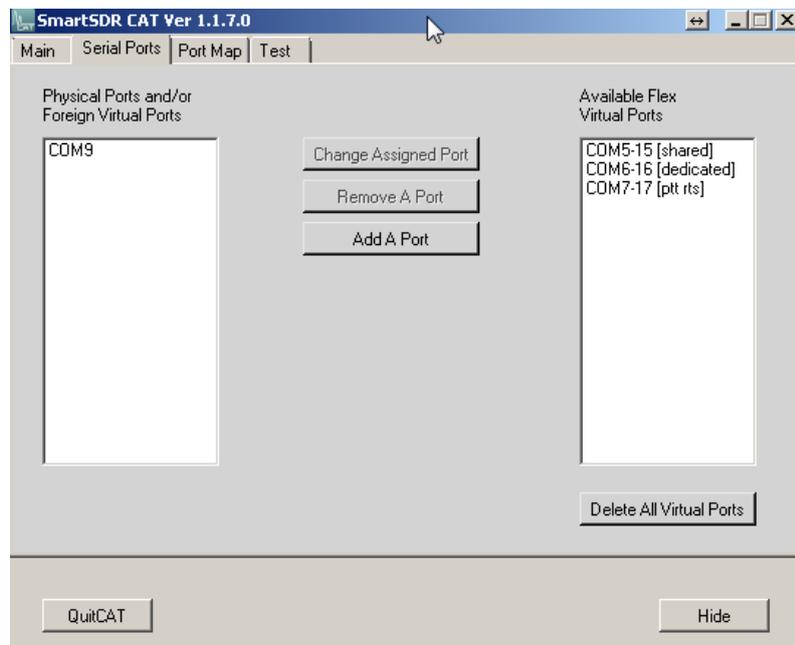
A principal aplicação é SMARTSDR, que proporciona o controle total da Flex transceptor. ações SMARTSDR os todos os canais de áudio com aplicações externas também com o protocolo DAX.

Outras duas aplicações pode ser usado para compartilhar o controle cat:

- Smartcat (incluído na instalação SMARTSDR) protocolo Smartcat ações CAT com as aplicações externas, criando portas virtuais. Smartcat também cria portas virtuais dedicados (portos ponte) para permitir que os usuários têm duas aplicações diferentes comunicar uns com os outros através de portas virtuais.
- DDUTILV3

Ambos os aplicativos nativamente conectar com a assinatura FLEXRADIO DIGITAL para que o usuário não precisa usar porta virtual COM externo para fazer a integração.

Muitos aplicativos do usuário pode se conectar à assinatura Flexradio ao mesmo tempo, porque a Flexradio atua como servidor de comunicação presunto.

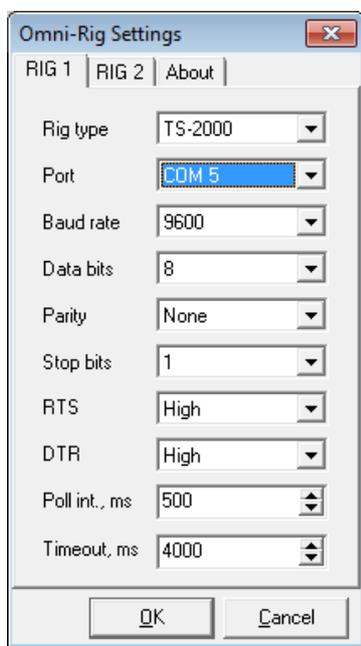


Os tipos de portas que podem ser criados com Smartcat são:

- A) portas compartilhadas: usado para compartilhar protocolo de gato: cria duas portas, o mais baixo está disponível para o utilizador (COM5), a uma superior é dedicado a flectir-se (com15);
- B) PTT port: usado para compartilhar protocolo PTT: cria duas portas, a parte inferior está disponível para o utilizador (COM7), a uma superior é dedicado a flectir-se (com17);
- C) portos dedicados: usado para criar duas portas virtuais para aplicações externas para conectar cada outro (COM6 e com 16)

LOG4OM é uma aplicação do usuário e pode ser conectado usando serviços gato SMARTSDR.

conexão gato LOG4OM foi ativado por OMNIRIG e, no painel de configuração do OMNIRIG, selecione uma **Smartcat porta dedicada com ( COM5)** e selecciona o tipo TS2000 sonda. Com 5 é a porta COM específica criada na aplicação Smartcat.



Isso é tudo o que é necessário para fazer LOG4OM comunicar com assinatura flex.

Para o DDUTIL V3 consulte k5fr página web ( [http://k5fr.com/DDUtilV3wiki/index.php?title=Main\\_Page](http://k5fr.com/DDUtilV3wiki/index.php?title=Main_Page) )

Por favor, consulte a comunidade cabo flexível para qualquer apoio possível ( <https://community.flexradio.com/flexradio> ) E todos os documentos flexradio estão disponíveis no site oficial ( <http://www.flex-radio.com/> ).

## **CONTRATO DE LICENÇA DE USUÁRIO FINAL PARA ESTE SOFTWARE**

Log4OM Copyright (c) 2011-2012 Daniele Pistollato WWW:

<http://www.pisto.it> Email: iw3hnh@pisto.it ===== ==

CONTRATO DE LICENÇA DE USUÁRIO FINAL PARA ESTE SOFTWARE

Importante - leia com atenção:

Este Contrato de Licença do Utilizador Final ('EULA') é um acordo legal entre você (seja um indivíduo ou uma entidade única) e autor mencionado deste Software para o produto de software identificado acima, que inclui software de computador e pode incluir mídia associada, materiais impressos e 'online' ou eletrônica ('PRODUTO DE SOFTWARE'). Ao instalar, copiar ou utilizar o SOFTWARE, você concorda em ficar vinculado aos termos deste EULA. Se você não concordar com os termos deste EULA, não instale ou utilize o SOFTWARE. SOFTWARE licença do produto

O PRODUTO DE SOFTWARE é protegido por leis de direitos autorais e tratados internacionais de direitos autorais, bem como outras leis de propriedade intelectual e tratados. O PRODUTO DE SOFTWARE é licenciado, não vendido.

1. CONCESSÃO DE LICENÇA. Este EULA concede a você os seguintes direitos: Instalação e

Uso.

Você pode instalar e usar um número ilimitado de cópias do produto de software para uso pessoal / associação livre. Use em PC (s) em uma instalação de empresas, militares ou do governo é proibido. Você deve solicitar uma licença se você estiver usando este software em qualquer negócio, comercial, militar ou governo organização. Reproduction and Distribution.

Você pode reproduzir e distribuir um número ilimitado de cópias do PRODUTO DE SOFTWARE; desde que cada cópia será uma cópia verdadeira e completa, incluindo todos os avisos de direitos autorais e marca registrada, e deve ser acompanhado de uma cópia deste EULA. Cópias do PRODUTO DE SOFTWARE pode ser distribuído como um produto independente ou incluído com o seu próprio produto. Distribuir as informações de registro SOFTWARE PRODUTO, se disponível, sem a nossa permissão é estritamente proibida.

2. DESCRIÇÃO DE OUTROS DIREITOS E LIMITAÇÕES.

Limitações à Engenharia Reversa, Descompilação e Desmontagem.

Você não pode fazer engenharia reversa, descompilar ou desmontar o SOFTWARE, exceto e somente na medida em que tal atividade seja expressamente permitida pela lei aplicável, não obstante esta limitação. Separação de Componentes.

O PRODUTO DE SOFTWARE é licenciado como um único produto. Seus componentes não podem ser separados para utilização em mais do que um computador, excepto para as partes que são feitos especificamente para ser distribuído remotamente. Transferência de Software.

Você pode transferir permanentemente todos os seus direitos sob este EULA, desde que o destinatário concorde com os termos deste EULA. Terminação.

Sem prejuízo de quaisquer outros direitos, o autor deste Software poderá terminar este EULA se você não cumprir com os termos e condições deste EULA. Nesse caso, você deverá destruir todas as cópias do PRODUTO DE SOFTWARE e todos os seus componentes. Distribuição.

O PRODUTO DE SOFTWARE não pode ser vendido ou ser incluído em um produto ou pacote que pretende receber benefícios através da inclusão do PRODUTO DE SOFTWARE. O PRODUTO DE SOFTWARE podem ser incluídos em todos os pacotes ou produtos gratuitos ou sem fins lucrativos. Distribuir as informações de registro SOFTWARE PRODUCT sem a nossa permissão é estritamente proibida.

3. COPYRIGHT.

Todos os títulos e direitos autorais relativos ao SOFTWARE (incluindo mas não limitado a quaisquer imagens, fotografias, animações, vídeo, áudio, música, texto e 'applets' incorporados no SOFTWARE), AOS MATERIAIS IMPRESSOS, e quaisquer cópias do SOFTWARE são de propriedade do autor deste Software. O PRODUTO DE SOFTWARE é protegido por leis de direitos autorais e tratados internacionais. Portanto, você deve tratar o SOFTWARE como qualquer outro material protegido por direitos autorais, exceto que você pode instalar o SOFTWARE em um único computador desde que mantenha o original apenas para fins de backup ou arquivamento.

#### GARANTIA NENHUMA

##### GARANTIA.

O autor deste Software nega expressamente qualquer garantia para o PRODUTO DE SOFTWARE. O PRODUTO DE SOFTWARE e qualquer documentação relacionada é fornecido 'como está' sem garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, incluindo, sem limitação, as garantias implícitas ou comercialização, adequação a um propósito particular, ou não violação. Todo o risco decorrente do uso ou desempenho do SOFTWARE permanece com você. SEM RESPONSABILIDADE POR DANOS.

Em nenhum caso, o autor deste Software será responsável por quaisquer danos (incluindo, sem limitação, danos por perda de lucros comerciais, interrupção de negócios, perda de informações comerciais, ou qualquer outra perda pecuniária) decorrentes do uso ou da incapacidade para utilizar este produto, mesmo que o autor deste Software tenha sido avisada da possibilidade de tais danos. CADASTRO

O produto de software é gratuito para uso pessoal / privado. Nenhum registro é necessário, mas o feedback é apreciado.

#### equipe de teste Alpha

**G4POP Terry**

**K7PT Chuck**

**W4ELP Ed**

**IZ1OQT Massimo**

**LA9FFA Rolf**

**N6KZB Mike**

**IW1AWH Riccardo**

**EA5ARC John**

**VK7ZE Laurie**