

BrandMeister

TG 724

BM 7242

Brazil

DVBRAZIL

REDE DMR BRANDMEISTER DO BRASIL
O RADIESCOTISMO E DMR

WWW.DVBRAZIL.COM.BR

[HTTP://WWW.RADIOESCOTISMO.COM.BR/](http://WWW.RADIOESCOTISMO.COM.BR/)

OBJETIVOS DESSE DOCUMENTO

- ESTE DOCUMENTO TEM POR OBJETIVO APRESENTAR AS PARTICULARIDADES E POSSIBILIDADES DE USO DA REDE DMR BRANDMEISTER BRASIL, COM FOCO NO RADIESCOTISMO E APLICAÇÕES JUNTO AOS GRUPOS DE ESCOTEIROS NO BRASIL E NO MUNDO.
- VISA DEMONSTRAR O FUNCIONAMENTO PRÁTICO DO SISTEMA E AS FACILIDADES QUE A REDE OFERECE EM SITUAÇÕES DE TREINAMENTOS, COLETIVIDADES, AGRUPAMENTOS, INTEGRAÇÃO E CONTESTES NACIONAL E INTERNACIONAL VOLTADO AO RADIOESCOTISMO E, SENDO OPORTUNIDADE PARA INCENTIVAR E CRIAR INTERESSE AOS ESCOTEIROS NA FORMAÇÃO DE NOVOS RADIOAMADORES DIANTE DE TODA DIVERSIDADE DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO QUE AS TECNOLOGIAS E INTERNET OS CERCAM.
- APRESENTAREMOS ALGUNS EXEMPLOS DE USO.

MISSÃO, VISÃO E VALORES

DV BRAZIL

BRANDMEISTER BR

**** INTEGRAÇÃO ****

Missão

- Integração, o mundo sem limites às suas mãos num simples toque de PTT.
- Divulgar informações, tecnologias, facilidades da comunicação digital e da rede e, difundir o conceito de ajuda mútua entre os usuários sem reservas ou limites em prol do Radioamadorismo.

Visão

- Ser uma referência em integridade e liberdade na comunicação provendo integração de abrangência Nacional e do Brasil para o mundo.

Valores

- O Radioamadorismo como centro de tudo e acima de qualquer anseio pessoal.
- Prover a amizade com regras de conduta e convivência na rede, impulsionada por colaboradores que saibam valorizar a atuação dos Sysops e colaborar em prol dos usuários sem interesses ou ego pessoais.

O RADIOESCOTISMO DOS ESCOTEIROS DO BRASIL

- As atividades de Radioescotismo estão subordinadas à Direção Nacional dos Escoteiros do Brasil e são coordenadas pela Equipe Nacional de Radioescotismo. Orienta-se que as Diretorias Regionais dos Escoteiros do Brasil também formem suas Equipes Regionais de Radioescotismo e que apoiem as atividades promovidas pela Equipe Nacional e que também desenvolvam atividades regionais.
- Dentre as várias atividades, destaca-se o JOTA-JOTI – Jamboree no Ar e Jamboree na Internet, maior evento do calendário escoteiro mundial, reunindo cerca de dois milhões de participantes. Atualmente, graças à organização, incentivo e orientação da Equipe Nacional de Radioescotismo, com apoio de vários parceiros em Regiões Escoteiras, temos os Escoteiros do Brasil como a maior participação mundial dentre todas as associações filiadas à WOSM (World Organization of the Scout Movement - Organização Mundial do Movimento Escoteiro fundada na Inglaterra em 1927).
- Esse protagonismo mundial é resultado da realização de muitas outras atividades e encontros, com frequência semanal, mensal ou anual, com motivação constante e a formação de novos radioamadores ao longo do ano, o JOTA-JOTI acaba sendo o ápice de nossas atividades.

Informações importantes sobre Radioescotismo no site <http://www.radioescotismo.com.br/>

ABRANGÊNCIA DA REDE DMR BM



Independente do repetidor operar em FM ou qualquer modo Digital, se estiver operando na faixa destinada aos radioamadores estará sujeito às regras/penalidades da ANATEL onde o responsável pela licença responde pelo uso.



Em situações que envolvam ações coletivas perante a sociedade, o radioamador por muitas vezes desempenha um papel importante de apoio, sempre coordenado por especialistas, Defesa Civil, Bombeiros, RENER... Nesse cenário, o dinamismo e flexibilidade oferecidos pela rede DMR Brandmeister-BR torna-se uma importante aliado na comunicação.

ABRANGÊNCIA DA REDE DMR BM.



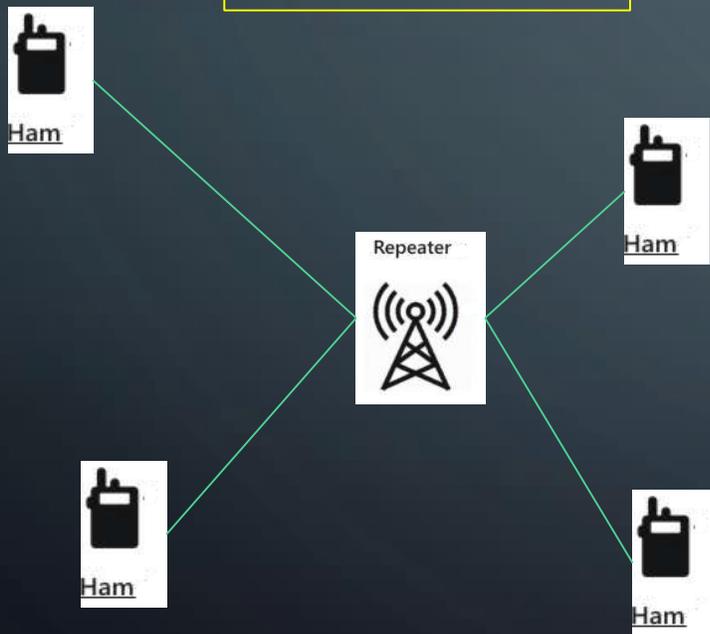
QUAIS AS POSSIBILIDADES DE USO EM RADIOESCOTISMO

- **Privado:** comunicação entre dois usuários, a rede localiza o contato e estabelece a conexão.
- **Local:** comunicação de um usuário para todos na cobertura do repetidor via **TG 2**, o tráfego não é encaminhado para rede.
- **Nacional:** Contatos via **TG 724907**, lembrando que, apesar de destinado a uso nacional no Brasil, o TG é acessível a qualquer estação de qualquer parte do mundo.
- **Internacional (JOTA JOTI YOTA Brandmeister 907):**
 - Chamados em inglês via **TG 907**.
 - Há NOVE TGs a serem utilizados que qualquer língua. **O TG 9072 é Destinado a América do Sul**, lembrando que todos podem ser acessados por radioamadores de qualquer parte do mundo.
 - <https://wiki.brandmeister.network/index.php/TalkGroup/907> (detalhes sobre os TGs e o JOTA)

USO “LOCAL” - COBERTURA NUM ÚNICO REPETIDOR

TG2

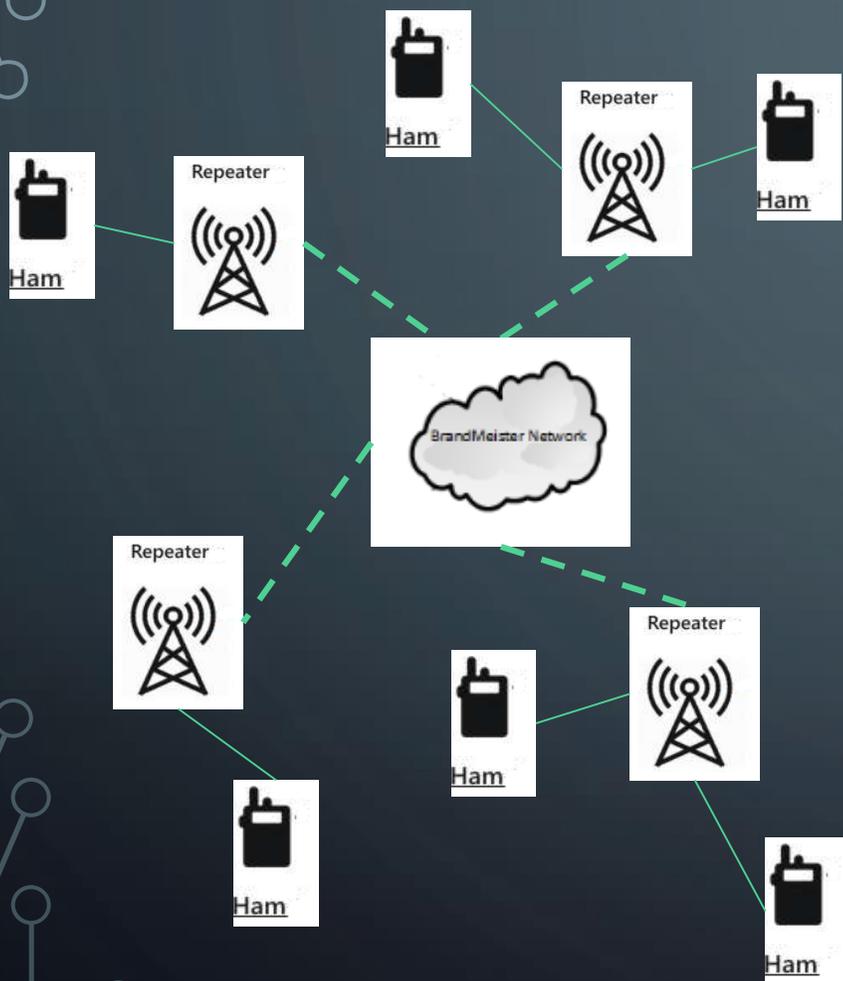
USO LOCAL / CLUSTER



- O contato via TG 2 fica restrito a cobertura repetidor.
- Muitos repetidores tem um TG externo vinculado ao TG local e que permitem acesso local via Hotspot
- Para usar Local basta programar um canal do rádio no Slot 2 com o TG2 no Contato e apenas TG2 no RX List, assim mesmo que tenha trafego da rede via algum TG Estático ou aberto por alguém, o TG 2 terá prioridade sobrepondo o QSO vindo da rede no repetidor onde é feito, sem afetar a conversas na rede, porém cabe checar se a frequência está livre e sem tráfego proveniente de outros TGs abertos “no Slot2”. O RX List é quem vai filtrar o TG no rádio.

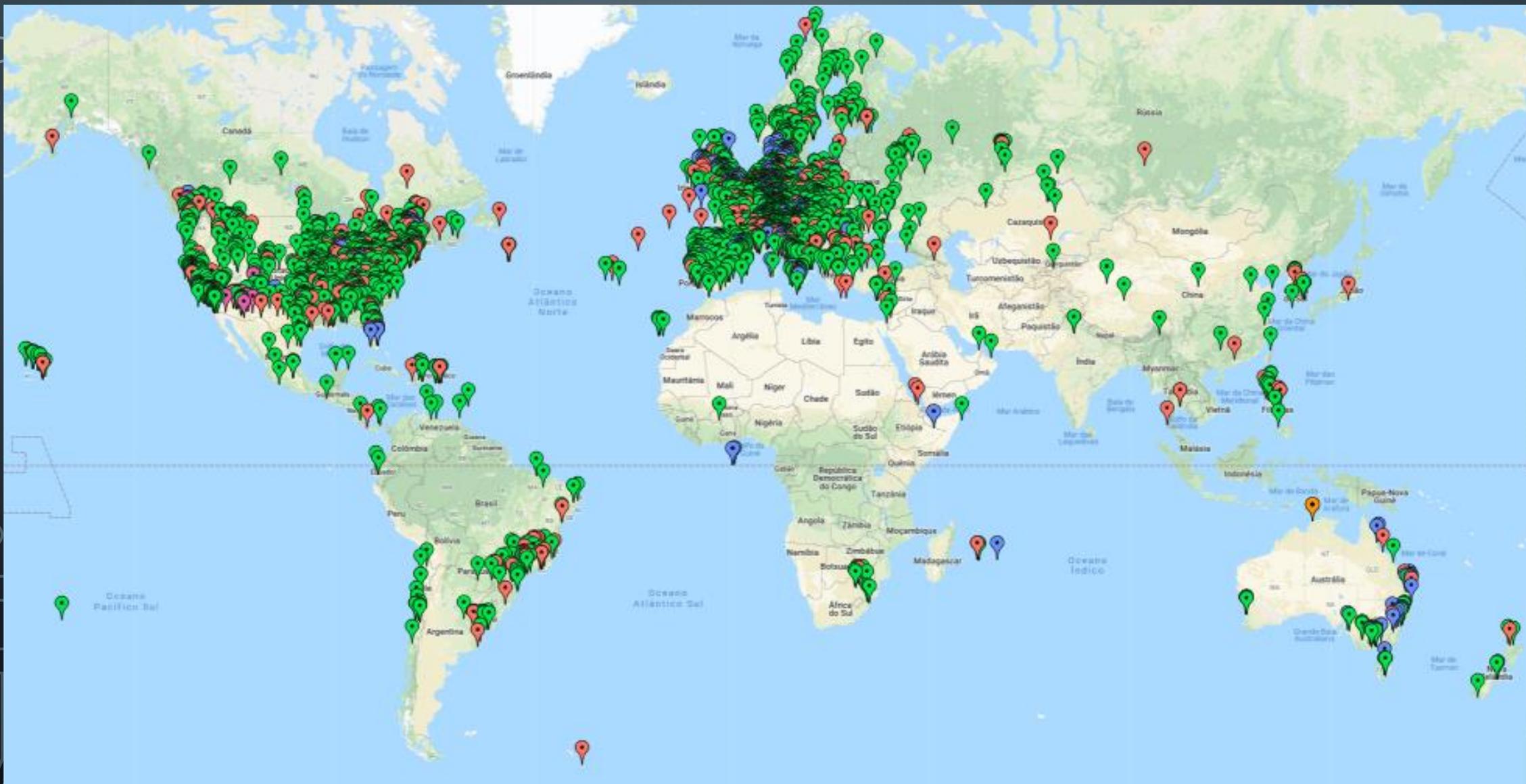
USO “NACIONAL – TG 724907”

REPETIDORES E HOTSPOTS NA REDE NACIONAL



- Basta transmitir usando o TG 724907 para que o Repetidor ou HotSpot se conecte à rede BM_Brazil_7242 pelo TG Nacional de Radioescotismo.
- O Sysop do Repetidor pode deixar esse TG Estático no Slot2 para receber tráfego da rede disponível 24hs. Pelo uso específico, onde há agrupamento de escoteiros pode ficar estático junto a outros TGs sem conflitos. Caso conflito o Sysop consegue desabilitar como estático até do celular.
- **Para usar basta programar um canal do rádio no Slot2 com o TG724907 no Contato e criar RX List apenas com o mesmo,** assim você filtra o contato apenas nesse TG evitando conflitar com outros TGs no mesmo Slot. Pode afetar a comunicação de outros que estejam usando o Slot2 no mesmo RPT, portanto é importante avaliar o tráfego antes.

BM USO “INTERNACIONAL” – 45 SERVIDORES P2P. REDE BRANDMEISTER EM VERDE. MILHARES DE TG INTERNACIONAIS.



JOTA JOTI BRASIL 2019

O site para o JOTA-JOTI 2019, com detalhes e novidades da atividade, já está atualizado, restando pouco a publicar. Espero que todos façam uma visita para conhecerem o que há de novo com as modificações implementadas pelo Bureau Mundial.

O link é este <http://www.jotabrasil.qsl.br/>

Boas atividades

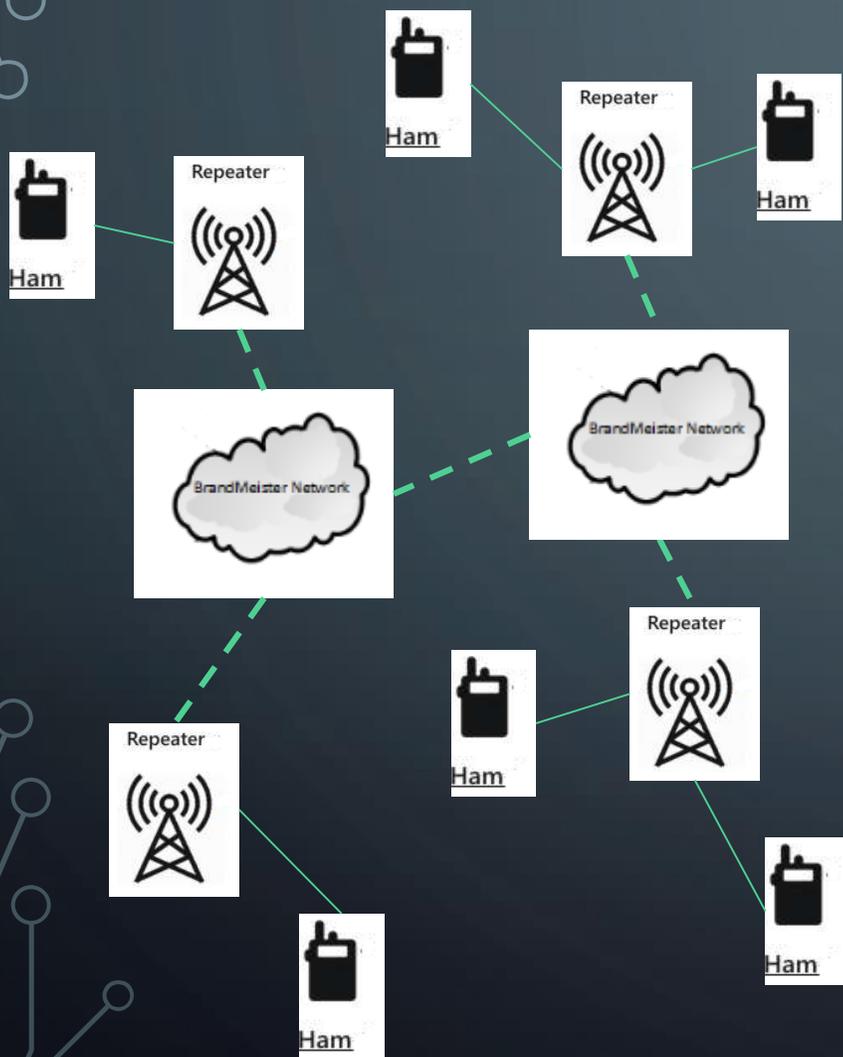
USO “INTERNACIONAL”

JOTA JOTI YOTA BRANDMEISTER 907

- O Talk Group 907 será usado com prioridade para que as crianças possam conversar em todo o mundo, sob a supervisão correta, conforme regras de cada país, a exemplo de não-amadores usarem seu equipamento sob a supervisão de um radioamador controlando o QSO. Regras a serem consultadas na legislação vigente da ANATEL.
- Os Talk Groups são para Escotismo, Guias, Grupos de Jovens, Escolas e outros que trabalham com geração mais jovem.
- **O TG 9072 é destinado à América do Sul no JOTA INTERNACIONAL** e o TG 9075 à Europa/Portugal facilitando contatos Internacionais em Língua Portuguesa.

USO “INTERNACIONAL”

JOTA JOTI YOTA BRANDMEISTER 907



- Basta transmitir usando um dos TGs abaixo “no Slot2 regra BR” para que o Repetidor ou HotSpot se conecte à rede.
- Para usar, programar canais com os TGs abaixo.

<u>Talk Group</u>	<u>Channel Name</u>	<u>Language</u>	<u>Area</u>
907	907 Call	English	Call Channel (QSY to a TAC Channel)
9071	TAC 1	Any	North America and the Caribbean
9072	TAC 2	Any	South America / Russia and CIS
9073	TAC 3	Any	Australia/New Zealand/Pacific Rim
9074	TAC 4	Any	Europe 1
9075	TAC 5	Any	Europe 2
9076	TAC 6	Any	Southern and South east Asia
9077	TAC 7	Any	South west Asia and Northern Africa
9078	TAC 8	Any	Africa South of the Sahara
918	Yota Call	Any	Call Channel (QSY to a TAC Channel)



RECOMENDAÇÃO

IMPORTANTE

TODO prefixo precisa ter seu DMR ID para operar na rede DMR.

Sugerimos aos escoteiros prefixados e Grupos de Escoteiros para anteciparem seus registros na rede DMR obtendo o seu ID, independente de ter rádio, pois poderá usar radio de terceiros.

O registro na rede DMR é simples e basta seguir os passos abaixo:

1. Acesse a página <https://www.radioid.net/register#!>, clique em “Register Account”, depois insira seu **e-mail**. Receberá um código de verificação para seguir com o cadastro.
2. Depois entre com seu **Prefixo**. Se você estiver registrado no QRZ.com a validação já ocorre, senão dependerá de envio da Licença digitalizada.
3. Depois basta **seguir os passos de cadastro**, tenha sua **licença** escaneada para baixar no site (costumam usar para validar o cadastro) e adote uma “**senha** de 8 dígitos contendo Letras Maiúsculas e minúsculas, símbolo e numero”.
4. Anote seu DMR ID para uso no rádio, caso esqueça é fácil consultar no mesmo site.

NOTA: Precizando de ajuda poderão pedir a suporte@dvbrazil.com.br

COMO USAR...

O RPT deve ficar com o 724 no Slot1 podendo deixar o TG Regional e/ou qualquer outro Estático no Slot2, funcionando sem conflitos.

O 724907 pode ser mantido estático no Slot2 também assim poderão escutar qualquer chamado nacional vindo da rede caso desejem.

Na Brandmeister o que comanda o contato é o seu rádio e não o Repetidor tendo total flexibilidade, principal diferencial para outras redes DV onde você depende do que os Adm da rede queiram programar no repetidor.

Em contestes o Sysop pode alocar os TGs 724907 e 9072 estáticos no Slot2 onde o Repetidor for prover cobertura a grupos de escoteiros participantes do evento.

Importante, deixem o RX List no radio apenas com o mesmo TG do contato.



ATIVIDADES NO RADIESCOTISMO

ATIVIDADES IMPORTANTES NO RADIOESCOTISMO.

FONTE EM DOCUMENTO EMITIDO PELA EQUIPE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO



3º fim-de-semana cheio de outubro

JOTA-JOTI

Jamboree no Ar acontece desde 1958

Em 1957, durante o 9º Jamboree Mundial, foi montada a primeira estação de Radioamador numa grande atividade escoteira: GB3SP, operada por Alan Dennis -G3CNU. Daí a ideia de Les Mitchell -G3BHK para fazer uma atividade anual através do rádio. Assim nasceu o JOTA – Jamboree-On-The-Air. Hoje, também é feito pela internet (JOTI) e reúne 2 milhões de escoteiros em quase todo o mundo. Através do JOTA buscamos incentivar a eficiência na participação do Brasil, que hoje é a melhor do mundo.

ATIVIDADES IMPORTANTES NO RADIOESCOTISMO.

FONTE EM DOCUMENTO EMITIDO PELA EQUIPE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO

**Patrulha
BP**



HF SSB– Quartas 7.090 e 3.690 kHz – 20h00

HF SSB - Domingos em 7.090 kHz – 10h00

Echolink – Sala JOTA-P - Domingos – 10h00

Patrulha Baden Powell

Desde 16 de junho de 1981

Desde sua fundação, o objetivo da Patrulha BP era definir um ponto de encontro animado, que levasse radioamadorismo para Escoteiros e escotismo para os Radioamadores. Sucesso entre os Escoteiros e Radioamadores, o conagraçamento e a troca de experiências são feitas pelas ondas de rádio, onde os iniciantes mais jovens tomam gosto pelos contatos com estações escoteiras de todo o Brasil.

Semanalmente os encontros, chamados de rodadas, acontecem por rádio e também pela internet (Echolink).

ATIVIDADES IMPORTANTES NO RADIOESCOTISMO.

FONTE EM DOCUMENTO EMITIDO PELA EQUIPE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO



Sistema eletrônico de solicitação e emissão

INSÍGNIA DE RADIOESCOTISMO

Desde maio de 1996

Idealizada em 1993, foi aprovada em 1996. Em dezembro do mesmo ano, Claudio Guaraldo Barbosa PY2ZZ recebeu a primeira Insígnia de Radioescotismo do Brasil. Um exemplo para todos! Em 2011, por sugestão de Paulo Eduardo Junqueira de Moraes PY2ZY, desenvolvemos um sistema eletrônico para a concessão das insígnias, já que muitas vezes os processos se perdiam em gavetas de todo o País. O desenvolvimento foi custeado pela Equipe de RE, sem onerar os Escoteiros do Brasil.

ATIVIDADES IMPORTANTES NO RADIOESCOTISMO.

FONTE EM DOCUMENTO EMITIDO PELA EQUIPE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO



SITE RADIOESCOTISMO.COM.BR

Desde setembro de 2001

Com as principais informações de Radioescotismo dos Escoteiros do Brasil, esse site mantém uma média de 8 a 10 mil visitas por mês exceto outubro, mês do JOTA-JOTI, ocasião em que as visitas aumentam de 25 a 30%. De junho de 2018 a fevereiro de 2019, o total de visitas chega a superar 73 mil.

Se considerarmos de abril de 2016 até os dias de hoje, tivemos mais de 280 mil visitas no site do Radioescotismo dos Escoteiros do Brasil.

ATIVIDADES IMPORTANTES NO RADIOESCOTISMO.

FONTE EM DOCUMENTO EMITIDO PELA EQUIPE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO



HF - 2º fim-de-semana cheio de abril

CQWS HF – Conteste

Desde 21 de junho de 2003

Essa é uma atividade anual dos Escoteiros do Brasil reconhecida pela WOSM, similar aos concursos realizados por radioamadores de todo o mundo, objetivando a prática do Radioamadorismo, a melhora das estações, práticas de contatos com outros países, operação e uso de softwares auxiliares.

A criação de uma competição escoteira internacional tornou o JOTA uma atividade com caráter essencialmente confraternizante.

ATIVIDADES IMPORTANTES NO RADIOESCOTISMO.

FONTE EM DOCUMENTO EMITIDO PELA EQUIPE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO



SITE JOTABRASIL.QSL.BR
Desde agosto de 2009

Criado especialmente para disponibilizar todos os materiais anuais do JOTA para o Brasil, esse site tem, mensalmente, em torno de 3 mil acessos. Em 2018, nos meses de setembro e novembro, essas visitas chegaram a 6 mil e, em outubro ultrapassaram 12 mil acessos. O total de visitas ao site do JOTA Brasil superou 30.000 entre agosto de 2018 e fevereiro de 2019. Mas impressionante mesmo é o Brasil ter tido a melhor participação dentre todas as associações da WOSM durante o JOTA 2018.

ATIVIDADES IMPORTANTES NO RADIOESCOTISMO.

FONTE EM DOCUMENTO EMITIDO PELA EQUIPE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO



Legislação alterada em prol dos Escoteiros

ANATEL E O RADIOESCOTISMO

Desde maio de 2011

O Ministério das Comunicações, através da Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL, reconheceu o excelente trabalho desenvolvido no Movimento Escoteiro e decidiu alterar a Legislação do Serviço, garantindo o direito às Unidades Escoteiras em qualquer nível de solicitar suas licenças de estação de radioamador, sem burocracia, apenas por sermos Escoteiros. Isso facilitou nosso trabalho e aumentou o número de estações em UELs em todo Brasil. Esse reconhecimento mostra o Escotismo como o grande celeiro do radioamadorismo em todo o País.

ATIVIDADES IMPORTANTES NO RADIOESCOTISMO.

FONTE EM DOCUMENTO EMITIDO PELA EQUIPE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO



Campanha permanente no Brasil

UM RADIOAMADOR EM CADA GRUPO ESCOTEIRO

Desde janeiro de 2012

Idealizada por PY2PM João Ribeiro, então Coordenador Regional de Radioescotismo de São Paulo, essa campanha teve enorme repercussão nacional e foi encampada pela Equipe Nacional de Radioescotismo.

Em várias regiões do Brasil, vimos essa campanha ser replicada e atingir bons resultados também. Aproximando os radioamadores experientes para participem de atividades nas UELs auxilia a formação de novos radioamadores escoteiros, especialmente jovens.

ATIVIDADES IMPORTANTES NO RADIOESCOTISMO.

FONTE EM DOCUMENTO EMITIDO PELA EQUIPE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO



The poster for Scouts Field Day features a dark purple background. At the top, the title "Scouts Field Day" is written in large white letters. Below it, the subtitle "Dia de Campo do Radioescotismo" is in smaller white text. The central image is a stylized illustration of a landscape with several radio towers and antennas. To the right of the landscape is a white globe icon with a radio antenna. In the bottom left corner, there is a logo for "Escoteiros do Brasil" with the tagline "a juventude em movimento". At the bottom of the poster, the text "2º fim-de-semana cheio de junho" is displayed in white.

SCOUT FIELD DAY

Desde 16 de junho de 2012

O objetivo do SFD é mostrar aos jovens o que é o radioamadorismo, oferecendo oportunidade para que montem as estações de rádio no campo, em praças públicas ou nas Unidades Escoteiras, sempre orientados por radioamadores experientes e dispostos a contribuir para que todos tenham, jovens e adultos, a experiência de “um dia de rádio no campo”. Essa experiência tem se mostrado muito válida e os Escoteiros têm melhorado suas estações todo ano, utilizando até fontes de energia limpas e sustentáveis.

ATIVIDADES IMPORTANTES NO RADIOESCOTISMO.

FONTE EM DOCUMENTO EMITIDO PELA EQUIPE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO

Guia Técnico da “Estação de Radioamador no Grupo Escoteiro”



GUIA TÉCNICO DA ESTAÇÃO NO GE

Desde 2014

Elaborado por Euclides Hisatugo -PY2EV, é uma importante ferramenta para jovens e adultos montarem suas estações, tanto nas UELs como em suas casas. Radioamador experiente e de grande conhecimento técnico e didático, Euclides se dedicou para a evolução do Radioescotismo do Brasil.

Esse Guia Técnico é uma grande conquista , pela qual os Escoteiros do Brasil agradecem.

ATIVIDADES IMPORTANTES NO RADIOESCOTISMO.

FONTE EM DOCUMENTO EMITIDO PELA EQUIPE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO



5º fds cheio de agosto ou o 1º de setembro

CQWS Echolink – Conteste

Desde 30 de agosto de 2014

Esse concurso é realizado através do Echolink, que é uma forma de comunicação de Radioamadores que conecta rádios e internet. CQ World Scouts significa **chamado geral aos Escoteiros do mundo** e esse sistema permite que se fale realmente com o mundo inteiro, sem depender exclusivamente da propagação das ondas de rádio.

Para cativar a participação internacional, o regulamento é oferecido em português, inglês, alemão e espanhol e algumas estações da WOSM têm participado conosco todos os anos. O potencial de crescimento é enorme.

ATIVIDADES IMPORTANTES NO RADIOESCOTISMO.

FONTE EM DOCUMENTO EMITIDO PELA EQUIPE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO



Premiação com estações de rádio

EQUIPAMENTOS PARA UELs no JOTA

Desde outubro de 2014 até 2017

As atividades do Radioescotismo foram sustentáveis e utilizávamos as inscrições no JOTA para montar o caixa para nossas atividades. Em 2014, no Congresso Nacional, apresentamos a mudança na premiação das atividades e passamos a contemplar os melhores participantes com estações de radioamador de 3 tipos: estação de HF, estação de VHF e 2 HTs de VHF e UHF. A premiação foi feita em 2014 a 2017 e vários grupos foram beneficiados.

Para manter essa política, premiaremos a Maratona de RE e solicitamos à DN um pequeno investimento anual.

ATIVIDADES IMPORTANTES NO RADIOESCOTISMO.

FONTE EM DOCUMENTO EMITIDO PELA EQUIPE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO



[Disponível gratuitamente em nosso site](#)

CURSO PARA RADIOAMADOR

Desde abril de 2016

Curso preparatório para os exames de ingresso e/ou promoção do Serviço de Radioamador, incluindo a Legislação pertinente e sua interpretação, Ética e Técnica Operacional, código Fonético Internacional, Código Q e outros. Além disso, no projeto existem Exames Simulados para ajudar os interessados na avaliação de seu aprendizado. Mais de 2100 pessoas já acessaram o curso e os resultados têm sido bastantes elogiados e o índice de aprovação está acima dos 80%. Excelente!!!

ATIVIDADES IMPORTANTES NO RADIOESCOTISMO.

FONTE EM DOCUMENTO EMITIDO PELA EQUIPE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO



ENCONTRO NACIONAL

Desde março de 2017

Realizado no Parque Cientec em São Paulo, o encontro reuniu representantes de SP, PR, SC, RS, RJ, MG, MS, CE e PB, todos radioamadores e escoteiros. Entre dias 4 e 5, várias técnicas foram discutidas e nossas atividades foram analisadas em grupos de trabalho. Vários conceitos foram debatidos e novas diretrizes foram traçadas, num real trabalho colegiado. A partir de então, as coordenações de atividades têm sido alternadas entre colaboradores que se voluntariam, sempre com a orientação, apoio técnico e de informática da Equipe Nacional de Radioescotismo.

ATIVIDADES IMPORTANTES NO RADIOESCOTISMO.

FONTE EM DOCUMENTO EMITIDO PELA EQUIPE NACIONAL DE RADIOESCOTISMO



MARATONA DE RADIOESCOTISMO

Desde março de 2019

A Maratona irá promover ainda mais o uso do rádio entre os Escoteiros do Brasil, já que a proposta é incentivar a participação de todos em importantes eventos, Escoteiros e Radioamadores, com suas estações e conhecimentos. Com esse incentivo, além de haver maior integração dos radioamadores com mutirões e atividades especiais, nossos operadores ainda melhorarão seu conhecimento e proficiência na montagem de estações, além de darem maior visibilidade aos Escoteiros em todas as faixas e modalidades utilizadas pelos radioamadores.

Esperamos que esse material seja útil ao Radioescotismo e seus representantes, podendo ser difundido entre os agrupamentos para aproveitar dos benefícios da rede, lembrando que podem deixar nos agrupamentos para contatos entre os mesmos despertando interesse dos escoteiros pela radiocomunicação.

Contato com a rede: suporte@dvbrazil.com.br

FTE 73

EQUIPE DV BRAZIL