

REDE DMR BRANDMEISTER NO BRASIL

RETROSPECTIVA 2025

NET BR 314 – 02/12/2025

www.dvbrazil.com.br



DVBRAZIL

DMR BRANDMEISTER – INTEGRAÇÃO MUNDIAL

TG 2 - LOCAL

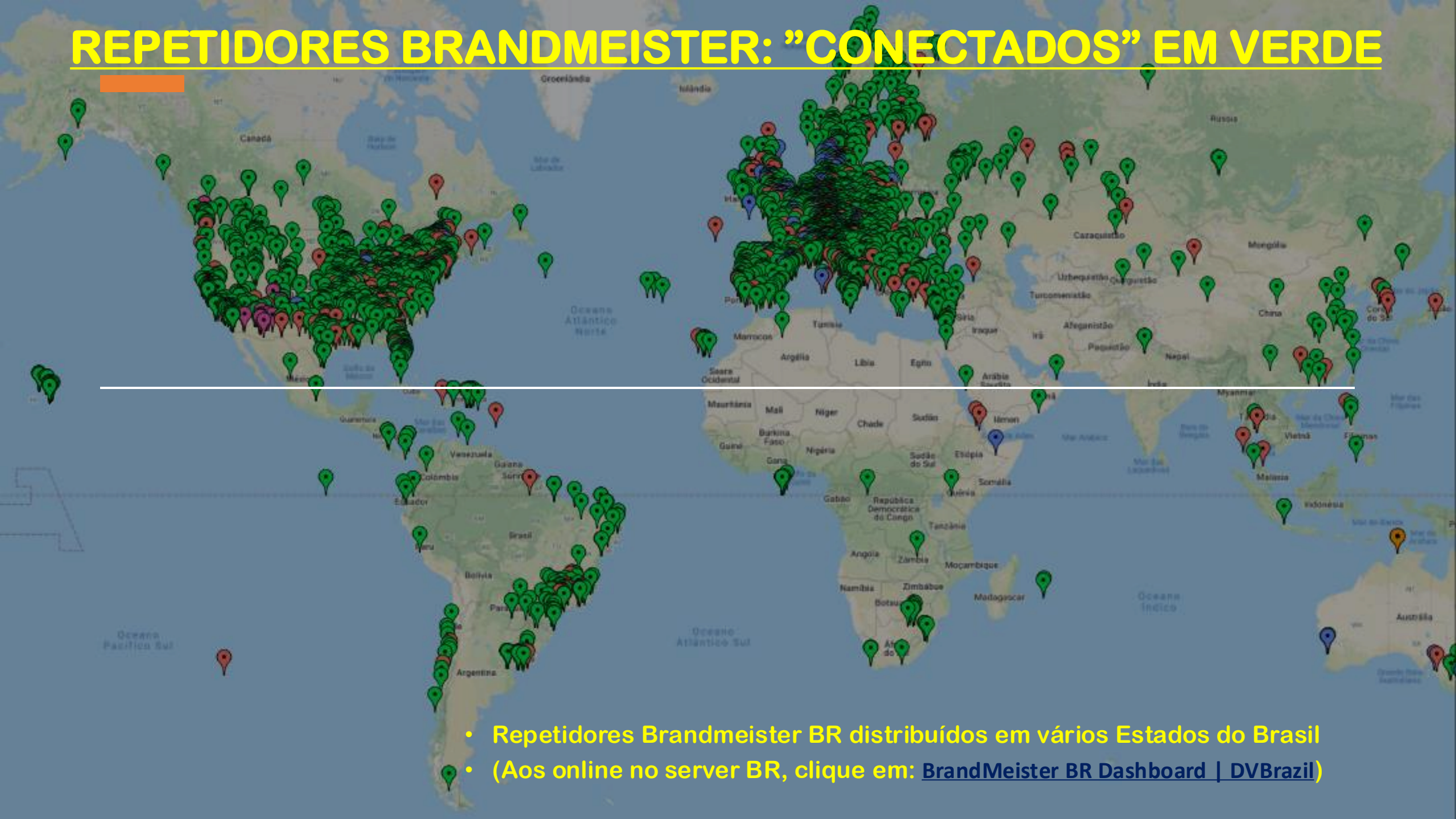
TG 724 – BRAZIL

TG 91 – WORD WILD EM INGLÊS

+ DE 2000 TG'S GLOBAIS 100% INTEGRADOS.

<https://www.ham-dmr.com.br/talk-groups/>

REPETIDORES BRANDMEISTER: "CONECTADOS" EM VERDE



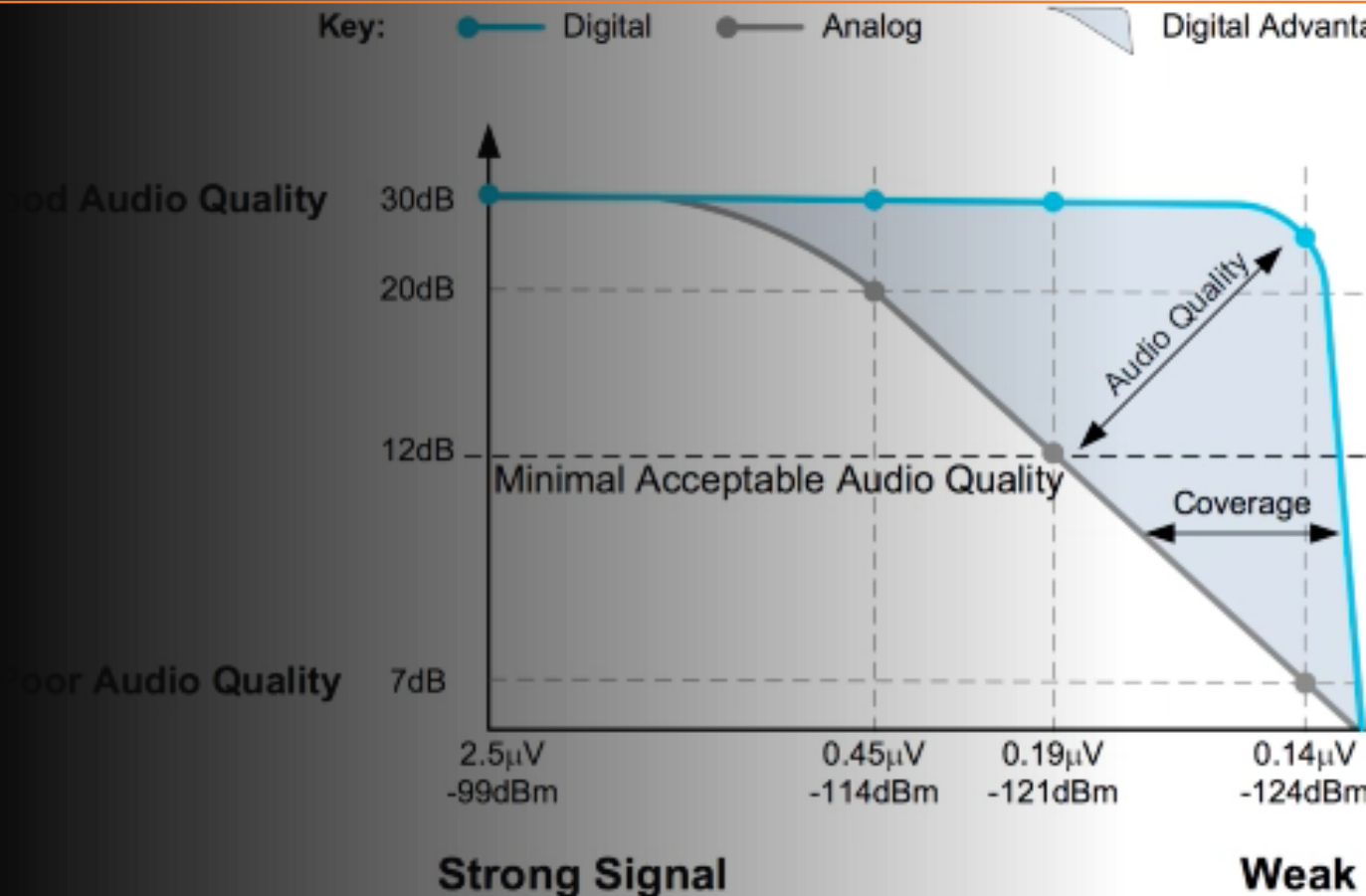
- Repetidores Brandmeister BR distribuídos em vários Estados do Brasil
- (Aos online no server BR, clique em: [BrandMeister BR Dashboard | DVBrazil](#))

TECNOLOGIA DMR

- O DMR É UM AVANÇO REVOLUCIONÁRIO DE RADIOCOMUNICAÇÃO DIFERENTE DOS DEMAIS MODOS DE DIGITAL VOICE POR USAR A **TECNOLOGIA "TDMA"** O QUE PERMITE A DOIS GRUPOS DIFERENTES USAREM UMA MESMA FREQUENCIA DE UM REPETIDOR PARA QSO'S AO MESMO TEMPO SEM UM AFETAR AO OUTRO. CHAMAMOS ESSES CANAIS DIGITAIS DE SLOTS 1 e 2.

- USA MODULAÇÃO 4FSK COM VOCODER AMBE2+ E PROTOCOLO AVANÇADO DE CORREÇÃO DE ERROS, PERMITINDO QSO'S QUANDO MÓVEL MESMO COM SINAIS BAIXOS OU EM VHF EVITANDO DO AUDIO SE PERDER OU FICAR BORBULHANDO EM EXCESSO COMO OCORRE NAS TECNOLOGIAS PIONEIRAS, ALÉM DE MELHOR ALCANCE QUANDO COMPARADO AO ANALÓGICO.

- A modulação 4FSK e Vocoder Ambe2+ são usados pelo DMR, YSF, NXDN e P25, mudando apenas o tratamento lógico. Só o Dstar usa Vocoder Ambe 2FSK.



TECNOLOGIA BRANDMEISTER

ALGUNS NÚMEROS de 2025 vs 2024. *** os números dizem por si só ***

A REDE DMR BRANDMEISTER FOI DESENVOLVIDA “POR RADIOAMADORES” E COM FUNCIONALIDADES A NÓS ADEQUADAS QUE OUTROS MODOS (DSTAR, C4FM...) OU REDES COMERCIAIS NÃO TEM. TEMOS EQUIPAMENTOS DESENVOLVIDOS A RADIOAMADORES, DESDE BÁSICOS A AVANÇADOS COMO ANYTONE E ALINCO. SOMADOS À DINÂMICA DO DMR, OS FAZ SER A MODALIDADE E BASE DE USUÁRIOS DE MAIOR CRESCIMENTO ANUAL.

A BM É UMA REDE MUNDIAL, 100% INTEGRADA, POSSIBILITANDO CONEXÃO IMEDIATA DE QUALQUER PAÍS, SIMILAR AO QUE TEMOS HOJE NA INTERNET, USANDO QUALQUER TALKGROUP, SERVIDOR OU REPETIDOR, INDEPENDENTE DE ONDE ESTEJA OU COMO É SEU ACESSO. UM GRANDE DIFERENCIAL PARA QUALQUER OUTRA REDE OU MODO DE DIGITAL VOICE.

Falando em números, são aproximados 7640 repetidores “online” (contra 6800 ano passado), variando de 50 a 70 “online” no Brasil e aprox. 20.5mil mil Hotspots “online” (19 mil ano passado), todos via os 47 servidores INTERLIGADOS em malha mundial, um localizado no Brasil e funcionando ininterruptamente dentro de um grande datacenter. Todos os TG’s são de acesso internacional, independente de qual servidor ou repetidor estiver conectado.

Cada SYSOP e TIME DE SUPORTE detém O DIREITO da gestão do MCC de seu País, que no BRASIL é o 724 e seus TG’s derivados, todos iniciando com 724 para organização internacional.

Cada TG no SLOT 2 acaba figurando COMO UMA REDE DISTINTA, designados POR AFINIDADE OU TEMAS. O 724 visa INTEGRAÇÃO NACIONAL no SLOT1, com independência entre os Slots 1 e 2 para operações simultâneas numa mesma frequência, graças ao Sistema TDMA exclusivo ao DMR. Não curtiu o QSO num TG? É só mudar para outro, inclusive se via repetidor, recurso operacionalmente engessado em repetidores de outros modos de DV como DSTAR e C4FM.

Os TG’s são estabelecidos para uso dentro do código de Ética e Legislações pertinentes.

Quem comanda onde quer falar é você com seu rádio, basta apertar o ptt com qualquer tg, mesmo o mais remoto, para se conectar nesse e estabelecer o seu contato.

REPETIDORES 2025 na rede BRANDMEISTER

- As dificuldades de manter repetidores ativos são bem desafiantes, ainda assim a base de repetidores Brasil tem se mantido, contando com novos, outros em manutenção ou em avarias sem previsão de retornar à rede.
- **Há repetidores em diversos Estados como SP, MG, RJ, ES, PR, SC, RS, BA, PB, PE, RN, PI, CE, RR, MA, PA, AL e SE,** alguns offline em manutenção, além da cobertura nacional atendida por hotspot.
- Em 2025, diante da grande dinâmica de repetidores na rede, novas instalações, os usuários poderão acessar a página do servidor do Brasil para conferir os online no momento "nesse servidor", ou seja, a quantidade real é maior. Acesse clicando em: **BrandMeister BR Dashboard | DVBrazil**
- Cada RPT tem o seu próprio time de instalação, manutenção e gestão visando o bem comum do radioamadorismo e de seus usuários no Interesse Social. Parabéns e gratidão aos que se dedicam a esse compensador desafio.
- Os Repetidores funcionam com seus dois SLOT's e nas bandas de 144, 430 e um em 927.200 aceitando qualquer TG.
- **O TIME DVBRAZIL, presta suporte a quem queira montar o seu Repetidor na DMR BM, ou queira converter seu analógico para DMR, com dicas de como licenciar, quais equipamentos usar, montagem e ajustes, "SEM QUALQUER CUSTO PELA AJUDA".**
- **O único retorno esperado é que este venha a ser útil aos radioamadores que operam na rede DMR Brandmeister.**

Crescimento na base de usuários DMR

CRESCIMENTO NOS REGISTROS DMR DE RADIOAMADORES EM NÚMEROS APROXIMADOS:

- **NO BRASIL:**

- 2019: cresceu de 1100 a 2140 DMR ID'S.
- 2020: cresceu de 2140 a 3108 DMR ID'S (dados em 14/12/2020).
- 2021: cresceu de 3108 a 3952 DMR ID'S (dados em 07/12/2021).
- 2022: cresceu de 3952 a 4579 DMR ID'S (dados em 03/12/2022).
- 2023: cresceu de 4579 a 5215 DMR ID's (dados em 12/12/2023)
- 2024: cresceu de 5215 a 5965 DMR ID's (dados em 01/12/2024)
- **2025: cresceu de 5965 a 6629 DMR ID's (dados em 01/12/2025)**

- **NO MUNDO:** cresceu de 272 mil para 295mil (cabe citar que muitos id's duplicados ou iniciados com 1, foram cancelados por reestruturação)

NOTAS:

1. A base de usuários é uma ferramenta independente e compartilhada nas redes.
2. A facilidade de acesso aliada ao sistema de controle e segurança da Brandmeister, bem como sua integração mundial sem ressalvas, tem sido grandes responsáveis ao crescimento e liderança global dessa rede.
3. O Radioid.net procura sempre estar renovando ID's. Mesmo cancelando alguns em desuso, e o crescimento de usuários na tecnologia DMR continua forte, principalmente no BRASIL.



Distribuição de DMR ID's por país (Brasil em 10º) 295.815



Lista dos TOP 60 países, de um total de 186 países no DMR			
País	Usuários	País	Usuários
United States	126968	Norway	1403
United Kingdom	18159	India	1221
Germany	17070	Malaysia	1111
China	14554	Romania	1054
Italy	12295	Slovenia	1011
Spain	9805	Mexico	956
Turkiye	7429	Czech Republic	929
Canada	7131	Hungary	837
Brazil	6629	Ukraine	831
Poland	4987	Puerto Rico	803
Australia	4651	Bulgaria	766
Chile	3347	South Africa	752
France	3340	Colombia	734
Netherlands	3267	Serbia	722
Russia	2988	Croatia	683
Japan	2854	Taiwan	667
Austria	2565	Venezuela	630
Sweden	2477	Bosnia and Hercegovina	533
Korea Republic of	2378	Uruguay	463
Greece	2290	Israel	446
Philippines	2064	Ireland	419
Switzerland	2053	Panama	357
Thailand	2039	Dominican Republic	330
Argentina Republic	2011	Slovakia	321
Belgium	1901	Hong Kong	318
Indonesia	1736	Ecuador	290
Denmark	1726	Luxemburg	241
Portugal	1539	Costa Rica	228
Finland	1521	Belarus	224
New Zealand	1436	Oman	164

Páginas dedicadas aos Sysops, para cada Repetidor na rede com algumas informações e, no caso do pitar estar programado com Latitude e Longitude corretos, apresenta o Mapa de cobertura

2025-08-23

Repeater Sysops: you can use text formatting in your repeater description !

As you know, Brandmeister DMR automatically creates a dedicated page for each repeater connected to its network. For example, the repeater F1ZRW has a page at <https://brandmeister.network/?page=device&id=208977>

Support for HTML tags in this field has been deprecated in favor of the more widely adopted Markdown markup syntax for text formatting. Find more information [here](#).

MELHORIAS NA REDE 2025

Correção de questões de ID nos USA para melhor redistribuição na rede.

A rede passou também por significativas atualizações em seus servidores.

2025-01-22

Important message for Brandmeister USA hams using a Radio ID starting with 1

The Brandmeister DMR platform is a constantly evolving system, requiring regular optimizations and maintenance to ensure its efficiency, reliability, and alignment with global open standards.

As part of these ongoing efforts, we are addressing an issue that arose seven years ago regarding the assignment of improperly numbered Radio IDs. As announced at that time, Brandmeister stopped importing invalid Radio IDs and requested that hams with such numbers obtain a new, properly formatted Radio ID.

To facilitate operations, scripting, and automation on Brandmeister, we are now starting the complete removal of Radio IDs that do not comply with the internationally recognized MCC (Mobile Country Code) numbering system.

MELHORIAS NA REDE 2025

NOVIDADES E ATIVIDADES NA REDE EM 2025

O NET BR SE MANTEVE CONDUZIDO PELOS TIMES DAS RODADAS NA PRIMEIRA SEMANA DE CADA MÊS, UMA OPORTUNIDADE PARA EXPOREM SEUS TEMAS, HISTÓRIA E NOVIDADES, E O TIME DO NET BR SEMPRE TRAZENDO TEMAS INTERESSANTES TODA TERCEIRA SEMANA DE CADA MÊS. AMBAS CONDUÇÕES ÀS 21HS NO TG 724942. UMA INTEGRAÇÃO QUE DEU CERTO.

FOI MAIS UM ANO MARCADO POR VÁRIAS MELHORIAS NOS SOFTWARES DA REDE EM PROL DE PERFORMANCE E SEGURANÇA.

AS RODADAS NO BRASIL SEGUEM CRESCENDO NA BM, APROVEITANDO O ESPAÇO DE SOBRA NA REDE. É UM RECURSO MUITO BOM PARA INTEGRAÇÃO E NOVAS AMIZADES, IDEALIZADAS PELOS RADIOAMADORES E MUITAS ADOTARAM A EMISSÃO AUTOMÁTICA DE eQSL/CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO EM PARCERIA AO DVBRASIL, RECURSO NACIONAL E QUE ESTREOU NO NET BR.

TAMBÉM TIVEMOS EVENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS COMO O JOTA-JOTI ENTRE OUTROS, BEM ADERIDO NO ANO.

A REDE COLABOROU EFETIVAMENTE, EM CONJUNTO A OUTROS MODOS E MODALIDADES, NAS COMUNICAÇÕES EM EMERGÊNCIA, INCLUSIVE NUM EVENTO CLIMÁTICO NO PR E SP, ONDE ESSAS REER's USARAM TG's DISTINTOS EM PLENA HARMONIA.

A BASE DE REPETIDORES SEMPRE COM NOVIDADES, CONTRIBUINDO NAS SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA E FACILITADOR DE USO LOCAL, SE VALENDO DA FLEXIBILIDADE DE USO DE TG's DMR PELOS SEUS DOIS SLOTS.

A BRANDMEISTER NA SUA GESTÃO GLOBAL E NACIONAL, CABENDO AOS DE CADA PAÍS DEFINIREM SUAS PARTICULARIDADES, NO BRASIL COM SEU TIME LOCAL ALÉM DOS MUITOS COLABORADORES DIRETOS E INDIRETOS.

O TIME DO NET BR SE MANTÉM SEMPRE ABERTO A NOVOS INTEGRANTES, ESTANDO OPERACIONAL DESDE 2018.

NET-BR – Principais Temas 2025 - Radiopalestras

- Evoluções da Inteligência Artificial
- Modo FT8 - Conceitos Técnicos
- LoRa e LoraWan
- História e evolução das rodadas no radioamadorismo
- Criptomoedas e rádio: QRM no Radioamadorismo
- RadioAstronomia
- APRS
- Radio-Difusão AM e FM - História e Curiosidades
- MMDVM Fácil de Entender
- LoRa e LoraWan (URPE)
- Código Q: História e Curiosidades (Rancho)
- QRGs de emergência (Rancho)
- QRGs de serviços públicos de emergência (Rodada do Cariri)
- I.T.U., RMS Titanic, e o Radioamadorismo (Rio 40°)
- 5 de novembro - Dia do Radioamador (Máquina de Fazer Amigos)

ALGUNS EVENTOS e ENCONTROS 2025

Dia	Horário	TG	Tema
Segunda à Sexta	6:30 às 8:30	TG Sudeste - 7244	Encontro Matinal Café no Rancho CERTIFICADO
Segunda à Sexta	13:00 às 14:00	TG Papo BR -724941	QSO da Farofinha
Segunda-feira	20:00 às 21:00	TG Pernambuco - 72426	União de Radioamadores de Pernambuco CERTIFICADO
Segunda-feira	20:45 às 22:00	TG DF 72431	Noite dos Amigos
1ª e 3ª Terça do mês	21:00 às 22:00	TG Net BR - 724942	Net BR CERTIFICADO
Terça-feira	20:00 às 21:00 Obs: Quando tem Net BR será de 19:30 às 20:30	TG Rio de Janeiro - 72443	Rio 40 Graus CERTIFICADO
Quarta-feira	13:00 às 14:00	TG Papo BR -724941	QSO da Farofinha
Quarta-feira	19:00 às 20:00	TG724263 (RPT-PY4CGA)	Rodada Caratinense CERTIFICADO

ALGUNS EVENTOS e ENCONTROS 2025

Dia	Horário	TG	Tema
Quarta-feira	19:00 às 20:00	TG NetCT - 268	NetCT -Portugal REGISTRO DE PARTICIPAÇÃO
Quarta-feira	20:00 às 21:00	TG Minas Gerais - 72442	Boa Noite Minas Gerais CERTIFICADO
Quarta-feira	20:45 às 22:00	TG DF 72431	Noite dos Amigos
Quinta-feira	21:30 às 22:30	TG SE 72429	Boa Noite Sergipe
Quinta-feira	18:00 às 20:00	TG Nordeste - 7242	Bodega do Nordeste CERTIFICADO
Sexta-feira	13:00 às 14:00	TG Papo BR -724941	QSO da Farofinha
Sexta-feira	18:00 às 19:30	TG Sudeste - 7244	Rancho da Amizade CERTIFICADO
Sexta-feira	20:00 às 21:00	TG Ceará - 72423	Boa Noite Ceará CERTIFICADO
Sexta-feira	20:45 às 22:00	TG DF 72431	Noite dos Amigos

ALGUNS
EVENTOS
e
ENCONTROS
2025

Dia	Horário	TG	Tema
Sábado	7:00 às 8:00	RPT-PT7JU - 724150	DMR CARIRI CERTIFICADO
Sábado	19:00 às 20:30	TG Piauí - 72427	Batalha do Jenipapo CERTIFICADO
Sábado	20:45 às 22:00	TG DF 72431	Noite dos Amigos
4º Domingo do mês	14:00 às 15:00	TG Mato Grosso do Sul - 72434	BATE PAPO MATO GROSSO DE SUL CERTIFICADO
Domingo	18:00 às 20:00	TG Sudeste - 7244	Máquina de Fazer Amigos CERTIFICADO
Domingo	21:00 às 22:15	TG MS 72434	Rodada Corujas da Noite CERTIFICADO
Domingo	14:00 às 15:00	TG MS - 72434	Bate Papo MS

José Antunes Serra Lopes - PU2PYT



José Antunes Serra Lopes, conhecido entre os colegas radioamadores como **Antunes**, indicativo **PU2PYT** foi o principal responsável pela reativação da tradicional **Rodada Rancho da Amizade**, realizada pela repetidora de Itapeccerica da Serra 146.610MHz. Conduziu-a sempre com ética, competência e espírito comunitário, mesmo enfrentando os desafios de sua deficiência visual.

Dessa iniciativa nasceu a **Associação de Radioamadores Rancho da Amizade (ARRA)**, que hoje desempenha relevantes ações sociais, mantém sua própria repetidora e reúne inúmeros associados e amigos — um testemunho vivo de sua dedicação.

Através do uso de tecnologias modernas, como o DMR, Antunes ampliou ainda mais sua rede de contatos, conquistando respeito e amizade de radioamadores de todo o Brasil.

Sua partida representou uma perda imensurável para a comunidade, e sua ausência será sentida por todos que tiveram o privilégio de conviver com ele.



**AQUI TERMINA A RETROSPECTIVA 2025
COM ALGUNS NUMEROS E NOVIDADES DA
REDE.**

**ENCERRAMOS COM ESTE O NET BR DESSE
ANO RETORNANDO NO INICIO DE
FEVEREIRO.**

**DESEJAMOS A TODOS UM FELIZ NATAL E
UM PROSPERO ANO NOVO COM MUITA
SAÚDE E REALIZAÇÕES.**

**QUEM QUISER CONHECER MELHOR A
BRANDMEISTER, FUNCIONALIDADES E
DICAS DE USO, ACESSSE O LINK:**

**[https://www.ham-
dmr.com.br/2023/05/16/net-br-243-conheca-
a-estrutura-e-recursos-disponiveis-no-dmr-
e-rede-brandmeister/](https://www.ham-dmr.com.br/2023/05/16/net-br-243-conheca-a-estrutura-e-recursos-disponiveis-no-dmr-e-rede-brandmeister/)**

**FTE 73 – TIME DVBRASIL
DEZ-2025**