

ROTEIRO PARA ATIVAÇÃO DO REPETIDOR JUNTO A REDE BRANDMEISTER:

- 1- **LICENÇA DE FUNCIONAMENTO:** Obter a Licença de Funcionamento do Repetidor junto a ANATEL submetendo Formulário específico e sob responsabilidade de Radioamador Classe A ou Associação de Radioamadorismo (no caso de São Paulo).
 - a. Solicitar como Estação Repetidora Tipo 5.
 - b. Enviar documentos autenticados à ANATEL.

- 2- **CRIAR DMR ID do REPETIDOR** (Segundo passo após obter a Licença do Repetidor):
 - a. Esse será vinculado ao seu prefixo, ao dono do repetidor independente de sua Classe (A, B ou C) vinculado ao seu DMR ID no radioid.net, portanto criado “dentro do seu acesso no radioid.net”.
 - b. Primeiro você deve estar cadastrado no www.radioid.net, caso não, faça seu cadastro e insira sua Licença de Estação que tenha o seu indicativo, pois só após a validação da mesma você terá como incluir seu Repetidor.
 - c. Caso seu cadastro seja antigo ou não lembre a senha, basta clicar em Recuperar a Senha e seguir as orientações. Lembre-se que a senha deve conter 8 ou mais dígitos e composta de Letras maiúsculas, minúsculas, símbolo e número.
 - d. Faça o Login via “o seu cadastro pessoal” no site <https://www.radioid.net/login>.
 - e. Uma vez acessado, clique na aba embaixo “DMR Rptr ID’s” e a seguir em “Add RPTR ID”.

DMR User IDs (2 / 2)	DMR Rptr IDs (4 / 5)	NXDN IDs (0 / 0)	HOTSPOT IDs						
Rptr ID	Callsign	City	State	Frequency	+/-	CC	TS	TS2	Network
724C	PY			438.0000	-5.000	1	TS1	TS2	Brandmeister
724	PY			438.0000	-5.000	1	TS1	TS2	BRANDMEISTER
724	PY			438.0000	-5.000	1	TS1	TS2	BRANDMEISTER
724	PY			438.0000	-5.000	1	TS1	TS2	BRANDMEISTER

- f. Caso não tenha esse campo, ainda estando você logado no site, abra um ticket (chamado) ao SUPORTE do radioid.net e solicite a liberação do campo para inclusão de Repetidores em seu cadastro ... <https://www.radioid.net/support#>!

Ticket #	Issue	Created
----------	-------	---------

- g. Assim que conseguir acesso para adicionar o Repetidor, preencha os campos começando pelo “Indicativo do Repetidor” e demais itens incluindo Lat e Long em decimais (sinal negativo)

DMR Repeater			
Country	Brazil		
Repeater Callsign	PY2...	City	
State/Prov	Estado Pr...	Frequency (eg. 443.5000)	439.000
Color Code	1	Offset (eg. +5.000/-0.600)	-5.000
Coverge (Master/Peer)	Master	Time Slot	TS1 TS2
Trustee	PY2...	Network (eg. BrandMeister/DMR-MARC/CAN_TRBO)	BRANDMEISTER
Latitude (eg. 42.nnnnn)	7.477...	Longitude (eg. -65.nnnnn)	-48.487...
Contact (Email or Phone)	55 11...	Show on DMR-MARC Map	Yes
Details / TG Info (This is what appears on pin map)			
<input type="button" value="Save"/>			

- h. O DMR ID do Repetidor deverá já aparecer no seu cadastro logo após cadastrado (6 dígitos).

3- ATIVAÇÃO DO REPETIDOR NA REDE (terceiro passo após obter o DMR ID do Repetidor).

- É necessário que o seu repetidor se conecte à rede Brandmeister pelo menos uma vez, no Servidor **BM_Brazil_7242**, para que possa ser reconhecido pela rede BM do Brasil.
- Sem isso não há como seguir com os próximos passos nem vincular você e mais um como Sysops do Repetidor na rede Brandmeister.
- Configure seu MMDVM com prefixo do Repetidor, DMR ID, Frequências, dados de cidade, Lat/Long, Servidor Brandmeister BR e faça a conexão à rede deixando funcionando pelo menos por meia hora.

4- INCLUSÃO DO DONO DO REPETIDOR COMO SYSOP DO RPT NO BRANDMEISTER:

- É recomendável que figure na rede o dono do equipamento e mais um que queira como Backup para Sysop do Repetidor, pessoas que estejam sob a cobertura do mesmo com possibilidades de atuar.
- O objetivo desse cadastro é para que os responsáveis possam gerir o Repetidor, verificar status de conexão da rede, atribuir Talk Groups como Estático nos Slots, agendar Talk Groups para ficarem estáticos em períodos e datas especiais (ex o Net BR 724942), gerar o BM_API_Key para gerir Talk Groups e conexões pelo Dashboard do Repetidor, entre outras.
- Para solicitar sua inclusão, preencha o Formulário pelo link que segue, **lembrando que este só será aceito se devidamente preenchido e após cumprido as etapas acima ...**

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

- 5- **HABILITADO:** Uma vez cadastrado como Sysop, você poderá consultar como habilitar o painel de gerenciamento do pi-star consultando o site www.dvbrazil.com.br entre as questões já citadas.