



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
COM RETRANSMISSÃO PELA PY3UH EM 439.600-5000 UHF

Edição de
07 de outubro
de 2025
Ano 6 - Nº 239

Rua Ângelo Adami, nº 50 - Bairro Santa Corona - Caxias do Sul - RS

Atendimento presencial aos sábados das 14:00 às 17:00 horas

EM DESTAQUE NESTA EDIÇÃO:

EDITORIAL: Ética, respeito e responsabilidade nas competições de rádio;
Vem aí a escolha do Radioamador do Ano de 2025;
Resolução 777/2025 da ANATEL está prestes a entrar em vigor;
APP para as inscrições do 70º Rancho já está disponível.

Visite nossas redes sociais!

[facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS)
[instagram.com/py3pxy](https://www.instagram.com/py3pxy)
[Youtube PY3PXY OFICIAL](https://www.youtube.com/channel/UCPY3PXY)
www.pxpyclube.wixsite.com/py3pxy

EDITORIAL – Ética, respeito e responsabilidade no radioamadorismo competitivo

Vivemos em um mundo onde a comunicação se transforma a cada instante, mas o radioamadorismo permanece como uma nobre tradição que atravessa fronteiras e gerações. É o espaço onde a curiosidade se encontra com a técnica, onde a amizade supera as distâncias, e onde o espírito humano se manifesta em ondas invisíveis, mas repletas de significado.

Dentro desse universo, os concursos e competições têm um papel especial, eles testam nossas habilidades, desafiam nossos conhecimentos e nos estimulam a aprimorar nossos equipamentos e práticas operacionais, porém, há algo que deve estar sempre acima de qualquer disputa, de qualquer troféu ou pontuação: **a ética, o respeito as regras do certame a aos pilares que sustentam o radioamadorismo.**

Ser ético, meus amigos, não é apenas agir corretamente quando há quem nos observe, ser ético é ter a consciência tranquila de que, mesmo quando ninguém nos vê, agimos de forma honesta, responsável e leal, é compreender que cada transmissão carrega o nosso nome, o nosso indicativo e, junto com ele, a reputação de toda a comunidade radioamadora.

O verdadeiro radioamador sabe que o respeito às normas e aos limites legais não é um fardo, mas uma demonstração de maturidade e compromisso. Respeitar a legislação que regula o uso do espectro radioelétrico é proteger o próprio espaço que nos permite existir como radioamadores. É reconhecer que as regras foram criadas para garantir a ordem, a segurança e a harmonia das comunicações, valores que são a base da nossa convivência.

Nos concursos competitivos, a seriedade é o alicerce de toda credibilidade. **Não há mérito em alcançar uma colocação de destaque desrespeitando os princípios que nos unem. O sucesso verdadeiro é aquele conquistado com esforço próprio, com transparência, com disciplina técnica e com respeito aos demais operadores. O prazer de um contato feito dentro das regras é infinitamente maior do que qualquer resultado obtido por atalhos ou condutas duvidosas.**

E não podemos esquecer: o radioamadorismo é, antes de tudo, uma escola de cidadania. Ele nos ensina que cada voz tem o seu tempo, que cada frequência tem o seu limite, e que o diálogo só floresce quando há respeito mútuo. Ao cumprir as leis, ao agir com ética e ao manter a seriedade em nossas ações, estamos não apenas honrando um regulamento, estamos defendendo a dignidade da nossa atividade e o legado daqueles que vieram antes de nós.

Que cada operador lembre sempre que o microfone é uma extensão de nossa conduta, pois o que transmitimos reflete o que somos, e o radioamadorismo, mais do que uma prática técnica, é um espelho de valores humanos, de cooperação, de amizade, de disciplina e de responsabilidade.

Portanto, que cada concurso seja uma celebração do esforço coletivo, uma oportunidade de aprendizado, e uma demonstração de que é possível competir sem perder o respeito, disputar sem perder a compostura e vencer sem burlar o regulamento e sem perder a ética.

Amigos radioamadores, sejamos guardiões da integridade que sustenta este fascinante mundo das comunicações. Que as nossas vozes, ecoando pelas ondas do éter, sejam também vozes de consciência, de respeito e de honra.

Porque ser radioamador não é apenas dominar a técnica do rádio, é compreender o verdadeiro significado da palavra comunicação e colocar-se em comum com o outro, com responsabilidade, respeito ao regulamento estabelecido e com ética.

Esta é a PY3PXY, a estação oficial do PXPY Clube de Caxias do Sul, neste momento operada por PU3DNE Luiz Henrique, e esta é a mensagem editorial de hoje. Que o espírito da ética, da seriedade, do respeito e do cumprimento do acordado e das leis continue sendo o alicerce firme do radioamadorismo, dentro e fora das frequências.

Pensem nisso e até o próximo editorial!

ASSOCIE-SE AO RADIOCLUBE DE SUA CIDADE E A LABRE DE SEU ESTADO



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
COM RETRANSMISSÃO PELA PY3UH EM 439.600-5000 UHF

Edição de
07 de outubro
de 2025
Ano 6 - Nº 239

TEMA ÚTIL AO SEU SHACK

Hoje esta coluna traz a matéria de PY5IP Dirceu Cavalcanti, "**Operando nas Bandas de HF**" *onde o colega aborda a banda de 80 metros e como de costume a matéria pode ser consultada na íntegra ao final da versão PDF de nosso informativo semanal.*

REPETIDORAS DE VHF
EM CAXIAS DO SUL

PY3EDU
146.750 (-600)
SEM SUBTOM

PY3MHZ
147.030 (+600)
SUBTOM 123

RADIOCOMUNICAÇÃO PARA LEIGOS Clique [aqui](#) e vá direto para o documento

FARROUPILHA VHF 2025 – Mesmo com a baixíssima adesão dos radioamadores locais aos concursos, especialmente os de VHF, a participação da PY3PXY aconteceu na edição 2025 do Farroupilha VHF.

Não temos uma justificativa cabal para a não adesão das estações lindeiras ao PXPY em concursos, especialmente os realizados em VHF, talvez a posição geográfica da serra desestimule a maioria dos colegas a buscar contatos a longa distância, sendo que para isso, invariavelmente eles devam melhorar seus sistemas irradiantes ou se deslocar de seus shack's e fazer sua participação do alto de algum morro.

Mesmo assim a PY3PXY participou com a operação de PY3TVI Eduardo e obteve a 26ª colocação em sua categoria, sendo que nesta categoria o PXPY Clube de Caxias do Sul foi o único radioclube legalmente constituído a participar, pois todos os demais não são pessoa jurídica e não possuem indicativo próprio junto a ANATEL.



CALENDÁRIO DO PXPY PARA OUTUBRO DE 2025:

02 Rodada VHF	04 Exp. na Sede	07 NOTURNO 239	09 Rodada VHF	11 Exp. na Sede
14 NOTURNO 240	16 Rodada VHF	18 Exp. na Sede	21 NOTURNO 241	23 Rodada VHF
25 Exp. na Sede	28 NOTURNO 242	30 Rodada VHF	PARTICIPE DAS NOSSAS ATIVIDADES	

RESOLUÇÃO 777/2025 – O assunto deixou de constar das mais variadas rodadas e grupos de WhatsApp envolvendo radioperadores, mas a realidade nos mostra que estamos há poucos dias de sua entrada em vigor, pois [ela foi publicada em 28/04/2025](#), mas com sua validade para a partir de 180 dias de sua publicação, o que em raso cálculo nos aponta como data cabal para o início de sua validade o próximo dia 25 de outubro de 2025. Importa destacar que até este momento não se tem qualquer notícia quanto a regulamentação necessária por parte da ANATEL, cabendo a nós aguardar os Atos Normativos que estabeleçam os requisitos necessários a continuidade de nosso hobby tais como as orientações para a prestação de provas, incluindo aí o banco de questões, possível redefinição de indicativos de chamada, etc..., enfim, esperamos que as informações adicionais não demorem para vir a público e que isso não se torne mais um entrave para aqueles que pretendem ingressar no radioamadorismo,

Tem dúvidas sobre o PXPY? [Estatuto](#) [Fundação](#) [Áudios Históricos](#) [Imagens Históricas](#)
Então clique no item desejado [Regulamento Interno](#) [Radioamadorismo em Cxs](#) [Boletins de 1980 a 2022](#)

CERTIFICADOS CVA 2025 CW e FONIA - Já estão disponíveis para baixa em <https://cvadx.org/certificates/> os certificados referentes às estações que participaram das etapas **CW** e **Fonia** do Concurso Verde e Amarelo 2025.

Importante registrar que neste ano o certame contou com a presença de mais de 1.000 estações amadoras espalhadas pelos cinco continentes e tal participação vem crescendo ano a ano, tornando assim o CVA um dos maiores concursos dentro do radioamadorismo mundial e para o ano de 2026 o PXPY Clube de Caxias do Sul espera fazer uma participação ainda maior por meio da PY3PXY.



SSTV SEMANA ESPECIAL – A Estação de Rádio da Estação Espacial Internacional – ARISS está realizando desde a última sexta-feira (03) o evento Série ARISS 29 - SSTV Semana Especial Mundial com transmissões desde a Estação Espacial Internacional – ISS. O evento se desenrola até às 07:30 UTC da próxima quinta-feira dia 09/10 e se você for participar fique atento, pois vale Certificado Internacional.

70º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO - DIAS 22 e 23 DE NOV/2025 - EM STA MARIA - RS

PARA FAZER SUA INSCRIÇÃO / RESERVAS ACESSE:

<https://rancho.nsec.com.br>



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
COM RETRANSMISSÃO PELA PY3UH EM 439.600-5000 UHF

Edição de
07 de outubro
de 2025
Ano 6 - Nº 239

TEICO é a divisão de equipamentos para telecomunicações da MCE Automação.

A **TEICO** iniciou com a criação do primeiro acoplador automático brasileiro para radioamadores e transformou a marca **TEICO** em sinônimo de acoplador, produzindo equipamentos reconhecidos no mercado pela qualidade e tecnologia.

Rua Ângelo Leonardo Tonietto, 1265 – Caxias do Sul/RS – CEP: 95112-075

(54) 3025.1649 – 9 8106.0507 – teico@teico.com.br – www.teico.com.br

ATIVACÃO – A PY3PXY deverá acompanhar o [Grupo Escoteiro Tradicional do Ar Caxias do Sul – GETAR-05RS](#) em seu acantonamento de final de ano, oportunidade que marca tradicionalmente o encerramento das atividades escoteiras de nosso parceiro institucional em cada ano.

O local ainda está em estudo, mas a PY3PXY estará operando ainda em data, bandas e frequências as serem confirmadas, desde o litoral gaúcho.



12/2022



12/2023



12/2024

RADIOAMADOR DO ANO – Fique atento, em breve estaremos lançando a 5ª edição da escolha do Radioamador do Ano, uma promoção do PXPY Clube de Caxias do Sul que visa homenagear por seu destaque um radioamador cadastrado no Rio Grande do Sul durante este ano e igualmente homenagear um colega já falecido e que tenha sido um expoente de nosso hobby ligado de alguma forma ao PXPY, dando o seu nome e indicativo ao troféu que deverá ser entregue ao vencedor pelo voto popular em março de 2026.



PY3SG Adair
RA ANO DE 2023

PY3KL Marcon
RA ANO DE 2024

PY3TVI Eduardo
RA ANO DE 2021

PY3MS Juracir
RA ANO DE 2022

RÁDIO CAXIAS 930AM – A histórica Rádio Caxias, 930 kHz, de Caxias do Sul (RS), teve seu sinal desligado em setembro passado, isso após 79 anos transmitindo em AM. A torre de mais de 96 metros de altura, localizada no bairro São Ciro, em Caxias do Sul, foi cuidadosamente desmontada por técnicos e será remontada na região de Santo Ângelo (RS), onde em breve servirá para a instalação de uma nova emissora migratória em FM.

Caxias do Sul ainda conta com algumas emissoras em ondas médias, sendo elas a Tua Rádio São Francisco (560 kHz) e a Tua Voz (1010 kHz), já a Rádio Difusora Caxiense (1250 kHz), por “dificuldades técnicas”, está transmitindo apenas pela internet e a frequência ainda pertence à Difusora Caxiense, mas sem previsão de retorno ou de migração para FM até o momento.

Fonte Rodrigo Fantinel Radiodifusão, texto publicado originalmente em <https://www.facebook.com/groups/radioescutas/posts/25498649143055191/>





NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
COM RETRANSMISSÃO PELA PY3UH EM 439.600-5000 UHF

Edição de
07 de outubro
de 2025
Ano 6 - Nº 239

GRUPO ESCOTEIRO TRADICIONAL DO AR CAXIAS DO SUL – GETARCXS-05RS – APETBR
Site: <https://getarcxs05rs.wixsite.com/1960> - Facebook: <https://www.facebook.com/Getarcxs05rs>
Instagram: <https://www.instagram.com.br/getar05oficial>



GETARCXS-05RS – O “Dia do Lobinho” é comemorado no dia 04 de outubro de cada ano e desta forma, exatamente no dia 04 passado (sábado) [Grupo Escoteiro Tradicional do Ar Caxias do Sul](#) comemorou este tão importante dia.

Cabendo registrar que este dia veio ao escotismo em homenagem a São Francisco de Assis, o patrono do Ramo Lobinho, e conhecido por seu amor aos animais e à natureza, sendo um exemplo para aqueles que ainda estão em formação.

Cabe registrar que neste dia tão importante para o escotismo o casal de tucanos que reside nas proximidades de nossa sede, inclusive deu o ar da graça embelezando ainda mais a nossa tarde e o significado deste dia.

As atividades iniciaram com a apresentação de um planador construído em escala que permite o lançamento manual, adquirido uma semana antes junto ao [Aeroclube de Garibaldi](#), sendo este utilizado por nossas crianças e adultos em alegre e divertida competição.

Após, na parte interior da sede foi apresentada a película [Mogli, o Menino Lobo](#), filme de 1942 que teve como base o [Livro da Selva](#) e que foi apreciado por todos os que estavam presente no último sábado, e é claro, também aconteceu o tradicional café da tarde.

Para o próximo sábado está prevista a realização da festividade comemorativa ao Dia da Criança 2025, oportunidade em que nossos meninos e meninas serão brindados com o tema aviação.





NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
COM RETRANSMISSÃO PELA PY3UH EM 439.600-5000 UHF

Edição de
07 de outubro
de 2025
Ano 6 - Nº 239



GRUPO ESCOTEIRO TRADICIONAL DO AR CAXIAS DO SUL – GETARCXS-05RS – APETBR
O primeiro Grupo Escoteiro fundado em Caxias do Sul – RS
1960 / 2025 – 65 ANOS DE HISTÓRIA

NOTÍCIAS DAS LABRES

LABRE CENTRAL – A LABRE publicou em seu site a sua participação no coquetel promovido pela Comissão Interamericana de Telecomunicações (Citel), realizado na noite do dia 30 de setembro em Salvador (BA). O evento fez parte da 46ª Reunião do Comitê Consultivo Permanente II – Radiocomunicações da Comissão Interamericana de Telecomunicações (CITEL), da Organização dos Estados Americanos (OEA). O presidente da LABRE, PY6MV Marcone Cerqueira, participou das atividades oficiais e de confraternização, estreitando o diálogo com autoridades regulatórias e representantes internacionais.

Vinicius Caram, Superintendente de Outorga e Recursos à Prestação da ANATEL, PY2ZX Flávio Archangelo, diretor do Grupo de Gestão e Defesa Espectral da LABRE Central e PY6MV Marcone Cerqueira, Presidente da LABRE, juntamente com outras entidades representativas do setor de telecomunicações do Brasil assinaram carta de apoio à candidatura do Sr. Carlos Baigorri, Presidente da ANATEL, ao cargo de Vice-Secretário-Geral da União Internacional de Telecomunicações (UIT).

A participação da LABRE reafirma o compromisso da entidade em representar o Radioamadorismo brasileiro nos principais fóruns de debate internacional, contribuindo para o avanço das telecomunicações e para a valorização da experimentação e do serviço voluntário em prol da sociedade.

LABRE-CENTRAL | AINDA SOBRE A 46ª REUNIÃO DA CITEL – Durante a reunião a IARU (União Internacional de Radioamadores), com apoio da LABRE Central por meio do Grupo de Gestão e Defesa Espectral – GDE, apresentou documentos alertando sobre o uso irregular de faixas de frequência por constelações globais de satélites, que estariam operando fora das alocações definidas pelo Regulamento de Radiocomunicações da UIT e pelo Plano de Destinação de Faixas de Frequências (PDFF) do Brasil.

O representante brasileiro PY2ZX Flávio Archangelo defendeu maior controle sobre o uso do Artigo 4.4 desses regulamentos, que permite exceções, mas sem causar interferências a serviços já existentes. O caso da constelação AST, nos EUA, que afeta a faixa dos 70 cm, foi citado como exemplo preocupante.



Vinicius Caram, Superintendente de Outorga e Recursos à Prestação da ANATEL, Flávio Archangelo PY2ZX e Marcone Cerqueira, PY6MV



Imagem: Assessoria de imprensa Anatel



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
COM RETRANSMISSÃO PELA PY3UH EM 439.600-5000 UHF

Edição de
07 de outubro
de 2025
Ano 6 - Nº 239

A IARU propôs duas medidas principais. Uma que administrações nacionais exijam estudos prévios de impacto antes de autorizar operações via Art. 4.4 e outra que o tema seja incluído na Conferência Mundial de Radiocomunicações de 2027 (WRC-27) para garantir regras mais claras sobre o uso dessas exceções, sendo que o Brasil apresentou proposta semelhante na reunião e buscou apoio de outros países.

Outros temas abordados incluíram discussões sobre o Wireless Power Transfer - WPT e seus níveis de potência, questionário continental sobre o uso da faixa 216–372 MHz, visando a futura TV digital e a defesa da manutenção da faixa 220–225 MHz para o Serviço de Radioamador, confirmada pela ANATEL.

LABRE-RS | SITE – O [site da LABRE-RS](#) está passando por manutenção e pode apresentar algumas inconsistências nos próximos dias.

LABRE-RS | QTC ESPECIAL 70º RANCHO – No último sábado foi ao ar a edição especial do QTC da LABRE-RS, irradiado integralmente de Santa Maria-RS, onde os colegas da União Santa-mariense de Radioamadores – USRA, explanaram minuciosamente como será o 70º Rancho do Radioamador Gaúcho que será realizado naquela cidade nos dias 22 e 23 de novembro próximo vindouro.

O destaque ficou para a divulgação do aplicativo disponível na internet, onde por meio desta já é possível efetuar a inscrição e proceder nas reservas desejadas.

Para acessar a inscrição [CLIQUE AQUI](#) ou siga o endereço <https://rancho.nsec.com.br>

LABRE-RS | CURSO DE CW – A LABRE-RS disponibiliza, aos interessados o Curso Básico de Telegrafia pelo método do PY3ACC Alberto. São 22 lições intuitivas e de fácil assimilação. Aproveitem esta rara oportunidade de aprender e praticar Telegrafia (CW).

LABRE-RS | CADASTRO – Clique [aqui](#) e faça ou atualize seu cadastro junto a LABRE.

LABRE-RS | FORMULÁRIO – Para ser sócio da LABRE-RS clique [aqui](#) e preencha o formulário, anexe uma fotografia “3 x 4” e faça um depósito no valor indicado na página da LABRE-RS em <https://labre-rs.org.br>

LABRE/RS no Facebook <https://www.facebook.com/labrersoficial> - **Instagram** <https://www.instagram.com/labrersoficial>

Página na Internet: <https://labre-rs.org.br/> - **E-mail:** secretarialabrs@gmail.com

Endereço: Avenida Baltazar de Oliveira Garcia, nº 2132, Área 6 Sala 620 - (51) 3368.3972

Expediente: nas terças e quintas-feiras das 13:30 às 16:00 horas

70º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO DIAS 22 e 23 DE NOVEMBRO DE 2025 - EM SANTA MARIA - RS



Centro de Santa Maria - RS



Centro de Santa Maria - RS

Santa Maria, o coração do Rio Grande te espera no 70º Rancho do Radioamador Gaúcho!

LABRE-DF | 6ª ELETROCA – No último sábado (04) a LABRE-DF realizou com absoluto sucesso a 6ª edição da Eletróca reunindo radioperadores de Brasília e entorno.

O evento contou com a palestra "Radioescotismo", ministrada pelo radioamador e escoteiro PU2COE Miquéias. Também foi procedida em homenagem Marechal Rondon, com a participação de sua bisneta do Marechal, a Senhora Sigorety Rondon.

Ao meio dia aconteceu o já tradicional “churrasco coletivo” e durante todo o evento aconteceu a participação do Velhos Amigos de Guerra - VAG, que é a Associação de Colecionadores de Veículos Militares e Preservação da História e Materiais Bélicos que proporcionou aos que lá se fizeram presente, poder apreciar uma bela exposição tanto de carros quanto de equipamentos de comunicação.



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
COM RETRANSMISSÃO PELA PY3UH EM 439.600-5000 UHF

Edição de
07 de outubro
de 2025
Ano 6 - Nº 239

LABRE-DF | NO BRASIL VHF CONTEST – A Labre do Distrito Federal participou no último final de semana (04/05) Brasil VHF Contest, uma promoção da Labre do Estado de São Paulo, oportunidade em que a PT2AAA foi operada por mais de 24 horas ininterruptamente.

LABRE-DF | FARROUPILHA 2025 – A LABRE-DF participou do Concurso Farroupilha SSB 2025 e conquistou a 3ª colocação na categoria destinada às LABRES estaduais, cumprindo mais uma das etapas da intenção de recolocar o indicativo de PT2AAA no cenário radioamadorístico nacional e mundial.



NOTÍCIAS DOS CLUBES, GRUPOS E ASSOCIAÇÕES LIGADAS AO RÁDIO



O site do Radiofarol DX Group na internet traz a matéria sobre **“Atuação em Comunicações de Emergência – Maio de 2024.”** A publicação é de grande importância para o nosso hobby e a transcrevemos na íntegra:

“Atuação em Comunicações de Emergência — Maio de 2024

O preparo do grupo para operar em condições desafiadoras e seu foco em atividades de campo mostraram-se **fundamentais durante os eventos climáticos extremos de maio de 2024.**

Rede de Emergência:

Uma rede de radioamadores vinculada ao grupo — composta por mais de **15 operadores experientes**, além de diversos entusiastas e apoiadores desta belíssima atividade de cunho técnico-científico — se mobilizou para atuar nas comunicações de emergência, diante da magnitude da catástrofe que assolava o **Estado do Rio Grande do Sul.**

A gravidade da situação logo ficou evidente: tratava-se de **um dos maiores desastres naturais da América do Sul** e o **maior evento de deslizamento de massas da história do Brasil**, afetando mais de **2,3 milhões de pessoas.**

A área atingida era tão extensa que poderia ser comparada ao tamanho de países como **Bélgica, País de Gales e República Dominicana.**

Suporte aos Resgates:

Os radioamadores do grupo utilizaram suas estações e conhecimentos técnicos para restabelecer comunicações em regiões onde os sistemas convencionais — como telefonia celular, internet e linhas de emergência — haviam colapsado.

Essas ações garantiram um **elo de comunicação vital** para as equipes de resgate, demonstrando o papel estratégico do radioamadorismo como ferramenta robusta de **apoio à segurança pública e Defesa Civil** em desastres naturais.

Em resumo, o **Radiofarol DX Group** não apenas fomenta o lado técnico e esportivo do radioamadorismo, mas também **mobiliza e treina seus membros de forma natural** para o serviço comunitário essencial em situações críticas, como evidenciado no apoio prestado durante a emergência de maio de 2024.

Coordenação da Rede de Emergência

O sucesso e a eficiência das ações da rede de emergência do Radiofarol DX Group foram resultado da liderança dos radioamadores **PU3GFM Marcus Vinicius Marafiga da Silveira** e **PU3MIP Alexandre Martini**, cuja coordenação transformou o preparo técnico do grupo em uma **operação de emergência de grande escala**, pautada pela organização, solidariedade e espírito de equipe, que logo contou com a ação voluntária de vários entusiastas e apoiadores.

Esses operadores foram responsáveis pela coordenação dos seguintes trabalhos cruciais:

- **Organização das Comunicações:** Garantindo que mensagens de emergência, pedidos de resgate e informações de logística chegassem de forma clara e rápida às autoridades competentes, mesmo com a falha das telecomunicações convencionais.
- **Gestão dos Operadores:** Direcionando os radioamadores às áreas de maior necessidade, definindo frequências e modos de operação, e coordenando a atuação conjunta com instituições públicas e voluntárias.
- **Integração Operacional:** Assegurando que toda a rede — composta por diferentes operadores e equipamentos — funcionasse de forma coesa no suporte às operações de resgate e à **Defesa Civil** durante o maior desastre natural do Rio Grande do Sul.



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
no [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
COM RETRANSMISSÃO PELA PY3UH EM 439.600-5000 UHF

Edição de
07 de outubro
de 2025
Ano 6 - Nº 239

- **Formação de um Grupo de Inteligência:** Mantendo um **elo de comunicação seguro e confiável** entre os radioamadores atuantes e as instituições governamentais, garantindo eficiência, precisão e sigilo nas informações estratégicas de forma a manter tudo justo e perfeito em relação ao funcionamento da operação.

Conclusão

A atuação do **Radiofarol DX Group** em maio de 2024 reforça o papel essencial do radioamadorismo como **instrumento de utilidade pública**, combinando conhecimento técnico, espírito de voluntariado e compromisso social.

O grupo segue firme em sua missão de **promover o radioamadorismo, capacitar novos operadores e ao bem servir à sociedade** com profissionalismo, competência e solidariedade.”



Radiofarol DX Group na internet www.radiofaroldx.com.br



Com matéria de PR7GA Alisson Teles Cavalcanti, o QTC da ECRA [publicou](#) em seu site matéria dizendo que nos últimos anos, os rádios Quansheng UV-K5 e variantes se tornaram populares pelo baixo custo, recursos e possibilidade de instalar firmwares alternativos criados pela comunidade. Porém, recentemente o fabricante substituiu o microcontrolador STM32F030 pelo Puya PY32F030, tornando incompatíveis todos os firmwares alternativos existentes.

Apesar de semelhantes, os dois chips têm diferenças importantes (bootloader, memória, registradores e pinagem), o que impede que os firmwares funcionem sem grandes adaptações. Usuários confirmaram que as novas unidades vêm com bootloaders nas versões 1.01.xx ou superiores, impossibilitando a regravação com ferramentas atuais e podendo até “brickar” o rádio.

A comunidade recomenda verificar a versão do chip antes de atualizar:

Menu 52: versões 1.00.xx (compatível) e 1.01.xx ou superiores (incompatível).

Bootloader via K5PROG: versão 1.00.01 indica incompatibilidade.

A mudança parece ter sido motivada por custo ou disponibilidade de componentes. Embora os rádios continuem acessíveis e funcionais, a fama de serem facilmente modificáveis fica em suspenso até que desenvolvedores consigam adaptar os firmwares ao novo hardware.



O Clube de Radioamadores de Blumenau - [CRB](#) lançou seu boletim de outubro de 2025, trazendo reflexões, conquistas e conteúdos técnicos. O Presidente Mauro (PP5BSD) compartilha sua trajetória desde 1984 e destaca a importância da liderança no clube, além disso, a edição celebra a participação no 30º ENCARA, em São João Batista, os reencontros e a tradicional “Eletróca”.

Entre as novidades, o CRB adquiriu um moderno transceptor Icom IC-7300 e recebeu a doação de seis rádios VHF da COOPERTAXI. O boletim também traz artigos técnicos sobre ALC (*Automatic Level Control*) e AGC (*Automatic Gain Control*), metais para antenas dipolo e a “Banda Mágica” de 6 metros. Na parte histórica, Carlos Alberto Moritz (PP5CM) relembra inspirações de sua juventude ligadas à rádio e engenharia. Por fim, o boletim convida a todos os radioamadores para que **contestem** as estações chave do evento “Santa Catarina Integrada” que irá ao ar do dia 11 ao dia 18 de outubro próximo. [Clique aqui](#) para ir ao boletim.



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
COM RETRANSMISSÃO PELA PY3UH EM 439.600-5000 UHF

Edição de
07 de outubro
de 2025
Ano 6 - Nº 239



A [ARRL](https://www.arrrl.org/), Associação Nacional de Rádio Amadores dos Estados Unidos, lançou uma campanha para aprovar a Lei de Preparação para Emergências de Rádio Amador naquele país. A proposta busca garantir que operadores possam instalar antenas em suas casas, mesmo em áreas condominiais com regras restritivas em convenção de condomínio de moradores. A entidade pede que todos os radioamadores da América do Norte enviem cartas automáticas aos congressistas e informa que a medida conta com apoio bipartidário e, segundo a ARRL, é fundamental para que o serviço de rádio continue auxiliando em situações de emergência.

SDR VHF, RODADAS, BEACON, REPETIDORAS ISS, ECHOLINK...

<http://mip.ddns.net:8073/>

Mantenedor PU3MIP Alexandre Martini



No último sábado (04) a União Santa-mariense de Radioamadores esteve em atividade junto ao Grupo Escoteiro Tupanciguara-47RS, onde recebeu a adesão de mais um radioamador nessa empreitada, sendo ele o colega PY3FA Fábio, que participou da atividade e colaborou com seus conhecimentos e experiência. O projeto de radioescotismo da USRA se encontra na fase final de preparação da estação do GE para a participação no JOTA.

O Tupanciguara possui uma sala dedicada para a estação de rádio e com o apoio da USRA e de diversos colegas, o shack está sendo equipado e após o JOTA a estação será permanente e à disposição para atividades radio escoteiras, já contando com transceptor para HF e antenas para as bandas de 80, 40 e 10 metros.



No último sábado (04) a Associação de Radioamadores do Centro-Oeste (ARCO), por meio de seu associado, o colega PU3TRT Adenilton Torres, realizou palestra sobre radioamadorismo junto ao Grupo Escoteiro Itacolomi 114/RS.

Desta forma a ARCO vem fortalecendo a integração entre o radioamadorismo e o movimento escoteiro organizado, e estará presente no JOTA-JOTI 2025, apoiando as atividades de comunicação e aprendizado. A ARCO acredita que essa iniciativa demonstra o papel social e educativo do radioamadorismo, conectando gerações e promovendo conhecimento técnico e valores de cooperação.



70º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO

Ele será realizado nos dias 22 e 23 de novembro de 2025 na cidade de Santa Maria/RS tendo como local as dependências do **PARK HOTEL MOROTIN, localizado na BR 287, nº 1.981, Faixa Nova, Camobi em Santa Maria/RS.**



No último sábado a Comissão Organizadora do 70º Rancho do Radioamador Gaúcho levou ao ar na Banda de 80 metros desde Santa Maria (RS) o QTC da LABRE-RS, edição especial, onde via éter os colegas PY3PA Paulo, PY3YM Moreira e PY3AN Anilton, explanaram todos os tópicos do próximo Rancho que será realizado nos dias 22 e 23 de novembro próximo vindouro. O QTC/Rodada ficou no ar por quase duas horas ininterruptas e reuniu radioamadores de mais de 20 cidades dos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná.

Para fazer parte do Grupo de WhatsApp do 70º Rancho acesse o endereço abaixo e fique por dentro de todas as notícias e informações

necessárias para sua participação neste imperdível evento:

➤ <https://chat.whatsapp.com/EhO89v8IU5a2rFhyT1xLVG?mode=ac t>



70º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO - DIAS 22 e 23 DE NOV/2025 - EM STA MARIA - RS

PARA FAZER SUA INSCRIÇÃO / RESERVAS ACESSE:

<https://rancho.nsec.com.br>



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
COM RETRANSMISSÃO PELA PY3UH EM 439.600-5000 UHF

Edição de
07 de outubro
de 2025
Ano 6 - Nº 239



Faltam 04 dias para o início do **SANTA CATARINA INTEGRADA**.

A atividade anual realizada pela Associação de Radioamadores de Florianópolis - **ARAF** que em 2025 irá ao ar de 11 a 18 de outubro em todas as bandas e modos. O evento foi idealizado no ano de 2019 e tem como foco proporcionar aos radioamadores iniciantes ou àqueles que que nunca tiveram a oportunidade de realizar contatos a longa distância, praticar ou aprimorar suas habilidades no DX.



Para divulgar notícias da sua estadual da LABRE, do seu Grupo ou Radioclube, ou as ativações, contestes, certificados, expedições e encontros, envie um e-mail para pu3dne@gmail.com

CONTESTES, CERTIFICADOS, ENCONTROS, CONCURSOS e EXPEDIÇÕES

CONTESTE: - A Associação Veteranos do Éter de Radioamadorismo promove a partir das 08h00min do dia 25 até às 17h00min (PT2) do dia 26 de outubro o **1º Conteste de Primavera**. A atividade se dará na frequência de 27.685 no modo USB.

CERTIFICADOS: - Santa Catarina Integrada, uma promoção da Associação de Radioamadores de Florianópolis - **ARAF** que vai ao ar de 11 a 18 de outubro de 2025.

ENCONTROS: - Dia 10 de outubro ocorre o 5º Encontro Amigos do Rádio em comemoração ao Dia do Radioamador Nogueirense e Feira do Produtor Rural de Artur Nogueira/SP;
- Dias 25 e 26 de outubro de 2025 acontece o **2º Encontro** de Radioamadores da "Rodada do Querosene" na cidade de Umuarama/PR;

- Dia 26 de outubro o **Grupo de Rádio PX Ratos da Frequência** realiza na Sede do Bannisul da cidade de Charqueadas encontro comemorativo aos seus 10 anos de fundação.

Maiores informações podem ser obtidas com o colega Claudir Cabral pelo telefone/WhatsApp (51) 9 9985.9173 e nas próximas edições do NOTURNO estaremos trazendo mais detalhes sobre este encontro de radiooperadores de todas as faixas;

- Dias 07 e 08 de novembro de 2025 acontece o XX Encontro de Radioamadores de Surubim/PE;

- Dias 22 e 23 de novembro de 2025 acontece o 70º Rancho do Radioamador Gaúcho na cidade de Santa Maria/RS.



A Maratona tem periodicidade mensal, totalizando 12 etapas ao longo do ano, e o vencedor será o radioamador que mais pontuar na soma de todas as etapas em sua categoria.

- Cada etapa tem 4 horas de duração, iniciando às 19:00 e encerrando às 23:00 UTC
- As bandas utilizadas são 10 metros (28000 -28070) e 40 metros (7000 - 7047).
- Para ir ao regulamento clique [aqui](#)

A próxima etapa da Maratona QRS10CW acontece em 02 de novembro de 2025

Revista Antenna, eletrônica, som e telecomunicações

Ed. Nº 1.269, setembro de 2025



ANATEL

Agência Nacional de Telecomunicações

Clique para consultar os Indicativos de Radioamadores do Brasil

ATIVACÃO:

- De 08 a 15 de outubro próximo estarão ativas as estações **PY0FB e PY0FBS** operando desde Fernando de Noronha nas bandas de 23 Cm, 6 metros e 80 metros.

CONCURSOS EM OUTUBRO

- Do dia 17 ao dia 19 de outubro vai ao ar o 68º Jamboree no Ar;
- Dias 25 e 26, Concurso **CQ Worldwide DX SSB**.

OPERAÇÕES DX OUTUBRO

- Até o dia 08, **A52G** desde o Reino do Butão de 40 a 10 metros, CW e FT8;
- Do dia 09 ao dia 20, **E51MWA** desde as Ilhas Cook do Norte de 160 a 10 metros;
- De 17 a 28, **D2A** desde Angola de 160 a 6 metros em CW, SSB, RTTY e FT8;
- De 17 a 29, **PJ6Y** desde Saba Island de 160 a 6 metros em CW, SSB e FT8;
- De 20 de outubro a 07 de novembro, **FW5K** desde as Ilhas Wallis e Futuna;
- Para novembro e dezembro de 2025 está prevista a 3F0YR **DXpedition to Easter Island** incluindo a participação no CQWW CW Contest nos dias 29 e 30 de novembro;





NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
COM RETRANSMISSÃO PELA PY3UH EM 439.600-5000 UHF

Edição de
07 de outubro
de 2025
Ano 6 - Nº 239



hampass.org

A PRIMEIRA PLATAFORMA ALL-IN-ONE
PARA O RADIOAMADORISMO
cadastre-se e assine em www.hampass.org

TEMA ÚTIL AO SEU SHACK

OPERANDO NAS BANDAS DE HF – 80 METROS

Matéria de PY5IP Dirceu Cavalcanti publicada no site Radioamador.com

80 METROS

O primeiro comentário quando se menciona as bandas de 80 e 160 metros, é sempre o tamanho das antenas, que são gigantescas, e a série de ruídos encontrados nessas faixas.

Mas, lembrem-se que os primeiros radioamadores estavam restritos a operar na faixa de 200 metros e abaixo disto!

Essas faixas foram muito populares muitos anos antes de nossos sofisticados equipamentos e programas de computador para projetar antenas.

Antes de se popularizarem as repetidoras operando em 2 metros no início da década de 70, muito do tráfego local, redes e tráfego de emergência era realizado na faixa de 80 metros sendo utilizada para comunicados regionais, usando antenas de faixa estreita, dipolos encurtados, antenas verticais e outros arranjos combinados com acopladores de antena que garantem uma regular performance.

Dipolos full-size em V invertido, proporcionam bom sinal em comunicados a algumas centenas de quilômetros, porém o ruído também se faz presente. Para comunicados a longa distância, DX, você deve posicionar sua antena dipolo horizontal a pelo menos 15 metros de altura (espaço livre) ou mais.

Tudo é válido para conseguir-se o intento, postes, árvores etc. Para se chegar a marca de 250 ou mais países em 80 metros, outros arranjos são feitos: Antenas fasadas, slopers, verticais em fase, dispositivos e antenas de baixo ruído só para recepção etc...

Dependendo de seu poder aquisitivo, existem antenas direcionais de 4 elementos, por algo em torno dos US\$ 4000,00, mas não são muito populares.

Os 80 metros representam sempre um obstáculo a quem está pretendendo o DXCC nas 5 bandas (5 Band DXCC) ou o diploma WAZ (*Worked all Zones*), pois não são muitos radioamadores no mundo que conseguem tal proeza, o que torna-se uma experiência inesquecível para quem o fez.

Para se contatar algumas zonas e/ou países, requer-se conhecimento de propagação, *gray-line*, muitas horas de sono perdidas, baixo ruído, expedições operando, bons ouvidos, e principalmente persistência e depois de você ter treinado muito em 80 metros você poderá tentar outro desafio... os 160 metros.



Acompanhe na próxima edição do NOTURNO a abordagem sobre a banda de 160 metros

NOTURNO, o Boletim Informativo do PXPY Clube de Caxias do Sul,
muito obrigado pelo seu prestígio e até a próxima semana.

PARTICIPARAM DESTA BOLETIM VIA ÉTER AS SEGUINTE ESTAÇÕES:

PY3TVI Eduardo (CXS), PY3SG Adair (CXS), PY3PEP Padilha (CXS), PU3JVP Jairo (CXS),
PU3DNE Luiz Henrique (CXS) e PY3SBM Miranda (Farroupilha)

PARTICIPE DO
70º Rancho do Radioamador Gaúcho
DIAS 22 e 23 DE NOVEMBRO DE 2025
Em Santa Maria/RS

Inscrições e reservas em <https://rancho.nsec.com.br>