



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
09 de setembro
de 2025
Ano 6 - Nº 235

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: O furto de repetidoras e a fragilização de um patrimônio coletivo
A diferença entre SOTA e POTA
A programação do 30º Encontro Catarinense de Radioamadores - ENCARA
Clube de Radioamadores de Blumenau – CRB comemora 53

Visite nossas redes sociais!

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

EDITORIAL – O furto de repetidoras e a fragilização de um patrimônio coletivo

O radioamadorismo é, por definição, um serviço que transcende o caráter recreativo. Reconhecido internacionalmente pela União Internacional de Telecomunicações (UIT) como atividade de interesse público, ele se consolidou ao longo do século XX como um sistema de comunicação descentralizado, irretocável e, sobretudo, solidário. Em um país de dimensões continentais como o Brasil, marcado por desigualdades de infraestrutura e recorrentes situações de emergência, a contribuição dos radioamadores continua sendo não apenas relevante, mas estratégica.

Neste contexto, o furto de repetidoras de radioamador não pode ser tratado como um crime menor ou um simples ato de vandalismo. Trata-se de uma agressão direta a um patrimônio coletivo que cumpre funções de interesse social. Mais do que inviabilizar a prática de um grupo de entusiastas, a retirada ou a destruição desses equipamentos compromete uma rede de comunicação que já se provou indispensável em momentos de calamidade, tais como enchentes, deslizamentos, apagões, incêndios e outros desastres em que as comunicações convencionais, dependentes de energia elétrica e de internet deixaram de funcionar.

As repetidoras não são equipamentos comuns. Instaladas em pontos estratégicos, muitas vezes em locais de difícil acesso, demandam investimento financeiro elevado, conhecimentos técnicos especializados e esforços logísticos significativos. Sua função é simples e vital: captar um sinal de rádio em uma frequência, amplificá-lo e retransmiti-lo em outra, ampliando assim o alcance das transmissões e permitindo que comunidades inteiras possam se manter em contato.

Quando uma repetidora é furtada, o prejuízo é duplo, pois há a perda material que é difícil de ser absorvida por colegas abnegados, por associações e por clubes que dependem de recursos próprios e do trabalho voluntário de seus integrantes para a aquisição e manutenção destes equipamentos, e há, sobretudo, a perda operacional, que se traduz em silenciamento de vozes que, em muitos contextos, poderiam ser as únicas capazes de levar informação ou pedir ajuda.

O furto desses equipamentos, em regra, é motivado pela revenda criminosa de componentes eletrônicos, ainda que estes tenham valor limitado diante do conjunto. Tal prática revela não apenas a fragilidade da proteção desses sistemas, mas também o desconhecimento, ou mesmo o descaso, quanto à função social que desempenham. É uma contradição lamentável, pois desmonta-se um equipamento de alto valor coletivo para obter, em troca, uma soma criminosa e atentatória, sendo também criminoso aquele que adquire equipamentos fruto da ação criminosa de alguns.

O problema, contudo, não deve ser analisado apenas sob a ótica criminal. Ele aponta para uma ausência estrutural de políticas públicas voltadas ao reconhecimento e à proteção do radioamadorismo no Brasil. Diferentemente de outros países, onde a atividade é valorizada como parte integrante dos planos de resposta a desastres, por aqui ela permanece restrita ao esforço individual e ao voluntarismo de alguns. Essa lacuna institucional torna as repetidoras alvos fáceis, pois não há programas de monitoramento, tampouco políticas de incentivo à segurança dessas instalações.

É imperativo que as autoridades policiais e os órgãos de fiscalização assumam uma postura mais proativa. Investigar, coibir a receptação e punir os responsáveis são medidas urgentes, mas insuficientes se não acompanhadas de uma mudança cultural e institucional. É necessário ampliar o reconhecimento do papel do radioamadorismo e integrá-lo, de forma sistemática, às estratégias de proteção civil e de segurança pública. Somente assim será possível preservar sua infraestrutura e garantir sua plena capacidade de atuação em situações críticas.

O furto de repetidoras não é apenas uma violação patrimonial. É um atentado contra a comunicação, contra a cidadania e contra a capacidade de resposta de toda uma sociedade em momentos de vulnerabilidade. Proteger essas estruturas significa, em última instância, proteger vidas. E esta é uma responsabilidade que não pode continuar sendo negligenciada.

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/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
09 de setembro
de 2025
Ano 6 - Nº 235

TEMA TÉCNICO – Hoje a coluna “Tema Útil ao Seu Shack” traz a matéria de PY5IP Dirceu Cavalcanti, “Operando nas Bandas de HF” abordando nesta edição a banda de 10 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
---	---

CALENDÁRIO DO PXPY PARA SETEMBRO DE 2025:

04 Rodada VHF	06 Exp. na Sede	09 NOTURNO 235	11 Rodada VHF	13 Exp. na Sede
16 NOTURNO 236	18 Rodada VHF	20 Farroupilha 2025	23 NOTURNO 237	25 Rodada VHF
27 Atividade Externa	30 NOTURNO 238	- PARTICIPE DE NOSSAS ATIVIDADES -		



FARROUPILHA 2025 – Atenção concurreseiros de plantão, preparem seus ouvidos para copiar corretamente o indicativo de “Papa Yankee Três Papa X-ray Yankee”, PY3PXY, a estação oficial do PXPY Clube de Caxias do Sul que estará presente na etapa HF do Concurso Farroupilha 2025 que irá ao ar nos dias 20 e 21 de setembro, já estando confirmadas as participações de PY3TVI Eduardo, PY3EN Edson e PU3DNE Luiz Henrique e fica o convite a todos os amigos e colegas de Caxias do Sul para que venham fazer parte desse time, pois queremos publicar o seu retrato na nossa galeria de operadores:



SOTA / POTA – Para refrescar a memória de todos nós, o NOTURNO traz mais uma vez a definição sobre a que se refere estes dois nomes que volta e meio ouvimos ou lemos algo sobre eles, “SOTA POTA” refere-se a *Summits On The Air* (SOTA) e *Parks On The Air* (POTA), dois programas que combinam o hobby com atividades ao ar livre.

O SOTA envolve a operação a partir de cumes de montanhas, enquanto o POTA incentiva a transmissão a partir de parques nacionais e áreas verdes. O objetivo é conectar radioamadores, promover o uso de equipamentos portáteis e explorar novos locais.

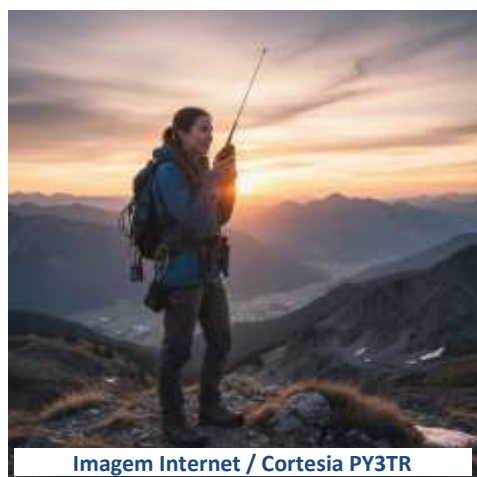


Imagem Internet / Cortesia PY3TR

SOTA (*Summits On The Air*) – É um programa onde radioamadores realizam transmissões a partir de picos de montanhas, que são “cumes” (*summit*) que tem como foco estimular o uso de equipamentos portáteis e a exploração de regiões montanhosas, incentivando desafios geográficos, onde os operadores ativam uma montanha e estabelecem um número mínimo de contatos de rádio com outros radioamadores.

POTA (*Parks On The Air*) – É um programa similar ao SOTA, mas que se concentra em operar a partir de parques nacionais e outras áreas naturais, e que tem como foco incentivar a prática do radioamadorismo em parques, combinando a atividade com o contato com a natureza, onde os operadores ativam um parque e precisam fazer um número mínimo de contatos de rádio para validar a ativação.

O termo “SOTA POTA” pode ser usado para se referir a estes dois programas em conjunto, ou, de forma mais específica, podendo também referir-se a equipamentos como a antena SOTA POTA 150, que é uma antena portátil projetada para uso em ambos os programas.



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
09 de setembro
de 2025
Ano 6 - Nº 235

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

HISTÓRIA – No última quinta-feira (04) o colega PY3TR Fernando Troian nos colocou em contato com o recém prefixado PU3GRF Carlos Eduardo Benedetti Grafulha que quando contava com apenas 15 anos recebera de seu tio-avô uma medalha comemorativa ao XXIº Rancho do Radioamador Gaúcho realizado em Caxias do Sul de 18 a 20 de outubro de 1968 pelo Clube do Radioamador Caxiense - CRAC, contendo nesta o indicativo de PY3BBC e Eduardo estava curioso para obter maiores informações, inclusive sobre o passado de rádio de seu tio-avô.



Imediatamente iniciamos a conversação com o PU3GRF e ai tomamos conhecimento de que seu antepassado se tratava do radioamador, faixa do cidadão e Juiz de Direito, Dr. Walter Gomes de Almeida, falecido em 1994, mas sócio Nº 142 do PXPY desde o ano de 1981, sendo ele um dos primeiros sócios Remidos de nossa entidade, o de nº 13, e compôs o seletor grupo que naquela época adquiriu os terrenos de nossa propriedade e onde hoje encontra-se instalada a nossa sede administrativa e social.



PY3BTX WALTER

Walter Gomes de Almeida era o titular dos indicativos de PY3BTX e PX3B5349, sendo juntamente com PY3DF Amilcar Pezzi, PY3AIX Manoel Bandeira, PY3JF Afonso Fritsh, PY3JI Pe. Ângelo Tronca, PY3WU Pe. Eugênio Giordani, PY3KL Querino Costi, PY3MH Vinicius Ribeiro Lisboa, PY3SB Remo Gianella entre outros, os precursores do radioamadorismo em nossa cidade e região. No PXPY Clube de Caxias do Sul PY3BTX Walter teve importante participação e foi por muitos anos o consultor jurídico de nossa associação, pois seu ofício de Juiz de Direito lhe dava credibilidade ímpar para tal.



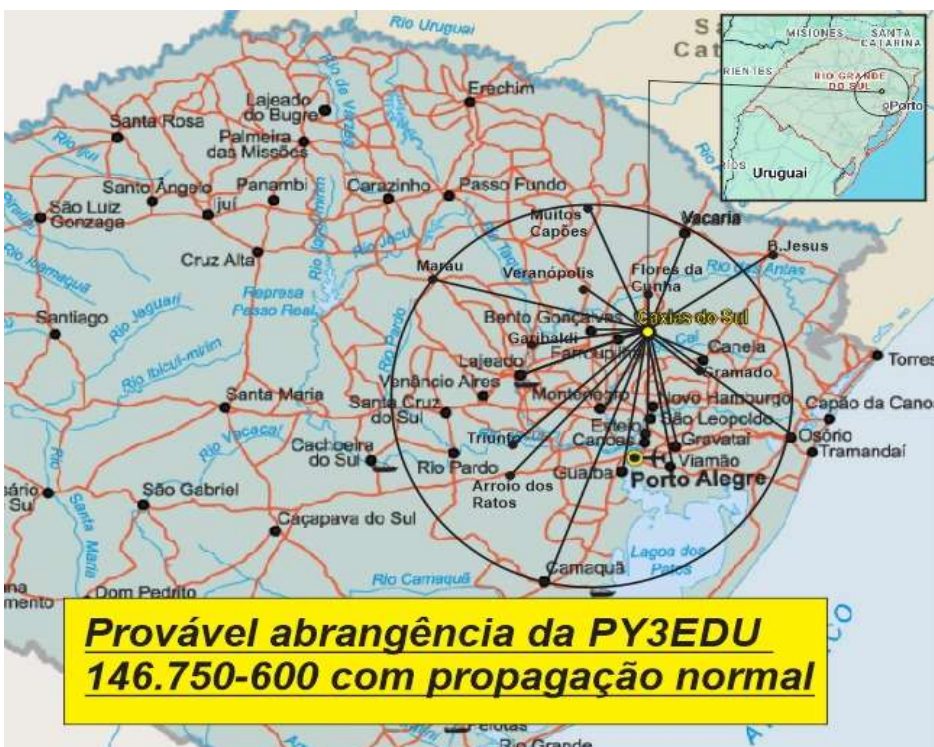
PX3B5350 WALTER

Walter era casado com Yolanda Grafulha de Almeida e pai de Dithi Margot Grafulha de Almeida e de Walter José Grafulha Gomes de Almeida, sendo este último o titular de PX3B5350, que desde o falecimento de seu pai ocorrido em 1994, passou a ser o detentor do título de Sócio Remido nº 13 do PXPY Clube de Caxias do Sul.

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

PY3EDU – 146.750-600

A Repetidora de VHF que dá voz ao NOTURNO e que opera em 146.750-600 sem subtom, juntamente com o conjunto de repetidoras instaladas em nossa cidade garantem as comunicações não só para os nossos fins, mas também para operar em caso de emergência e urgência podendo manter comunicáveis localidades dentro de um raio de 150km em linha reta ao redor de nossa cidade e desta forma chegando a localidades como Muitos Capões, Vacaria, Bom Jesus, Osório, Porto Alegre, Camaquã, Arroio dos Ratos, Triunfo, Montenegro, Marau e muitas outras que se encontram mais perto de Caxias do Sul.



Tem dúvidas sobre o PXPY?
Então clique no item desejado

[Estatuto](#)

[Fundação](#)

[Áudios Históricos](#)

[Imagens Históricas](#)

[Regulamento Interno](#)

[Radioamadorismo em Cxs](#)

[Boletins de 1980 a 2022](#)



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
09 de setembro
de 2025
Ano 6 - Nº 235



No próximo fanal de semana, dias 13 e 14 de setembro será realizado na cidade de São João Batista/SC a 30ª edição do Encontro Catarinense de Radioamadores – ENCARA e o NOTURNO traz os detalhes deste tradicional encontro.

PROGRAMAÇÃO DO SÁBADO DIA 13:

- 06h00min, recepção dos radioamadores(as) para a **Rodada Bom Dia Floripa que irá ao ar sob o comando de PP5LB Luiz Carlos Brasil diretamente de São João Batista/SC;**
- Exposição de empresas e patrocinadores;
- 11h00min – 13h30min, almoço – livre, com local à escolha dos que lá estiverem presente;
- 14h00min – 18h00min, Ciclo de palestras com ENCARATEC;
- A partir das 20h00min, conagração dos radioamadores presentes no evento;

PROGRAMAÇÃO DO DOMINGO DIA 14:

- 07h00min, abertura dos portões;
- 08h00min, solenidade de abertura oficial, e início da Feira de Equipamentos;
- 11h15min, início do almoço
- Durante o almoço ocorrerá a entrega de troféus:
 - Para o Clube mais distante presente no evento;
 - Para o Clube com maior número de participantes;
 - Para o Radioamador da cidade mais distante presente no evento;
 - Para o Radioamador mais veterano presente no evento;
 - Para o Radioamador mais jovem presente no evento;
 - Para a cidade que irá realizar o 31º ENCARA no ano de 2026;
- 13h15min, Embarque das Ladies para passeio turístico em Nova Trento/São João Batista;
- 17h30min, encerramento oficial do 30º Encontro Catarinense de Radioamadores.

SOBRE A CIDADE SEDE:

Com mais de 30.000 habitantes a cidade de São João Batista está localizada no vale do Rio Tijucas, próximo ao litoral norte catarinense, e foi fundada em 1834, com a chegada do capitão João de Amorim Pereira e dois anos depois de sua fundação chegou o primeiro grupo de imigrantes vindos da região da Sardenha/Itália.

São João Batista tornou-se município em julho de 1958, quando emancipou-se e teve a sua economia inicialmente baseada na agricultura, até surgirem as fábricas de calçados, que transformaram a cidade no maior polo calçadista no Estado de Santa Catarina e o terceiro do Brasil.

DISTÂNCIAS POR MEIO RODOVIÁRIO:

➤ São João Batista x Florianópolis = 77Km	➤ São João Batista x Joinville = 139Km
➤ São João Batista x Blumenau = 67Km	➤ São João Batista x Otacílio Costa = 249Km
➤ São João Batista x Curitiba = 266Km	➤ São João Batista x Criciúma = 257Km
➤ São João Batista x Lages = 229Km	➤ São João Batista x Araranguá = 269Km
➤ São João Batista x São Joaquim = 232Km	➤ São João Batista x Chapecó = 560Km
➤ São João Batista x Porto Alegre = 458Km	➤ São João Batista x São Miguel do Oeste = 660Km





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
09 de setembro
de 2025
Ano 6 - Nº 235

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 sábado que passou (06) foi mais um dia gelado em Caxias do Sul, mas mesmo assim o Grupo Escoteiro Tradicional do Ar Caxias do Sul teve mais um dia de atividades que mesmo frio, mas com a presença do sol, permitiu o uso da área externa de nossa sede, onde, na véspera do dia 7 de Setembro, mais uma vez as nossas bandeiras, em especial a do Brasil foram hasteadas e reverenciadas.



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



NOTURNO

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

Edição de
09 de setembro
de 2025
Ano 6 - Nº 235

NOTÍCIAS DAS LABRES



LABRE CENTRAL – A LABRE Nacional está comemorando os 203 anos de independência do Brasil com um certificado especial onde você mantendo um contato com a estação organizadora, PV203BR já poderá solicitar por meio do e-mail awards@labre.org.br, o envio do seu certificado.

O período de operação se iniciou no último dia 05 de setembro e se estende até às 00h00min UTC do próximo dia 15 em todas as bandas, modos e também satélite.



FUNDAÇÃO – A LABRE Central noticiou na última quarta-feira (03) a fundação da LABRE-PE, dizendo que esta nova estadual será um marco fundamental para um novo tempo no radioamadorismo pernambucano. Para tanto, todos aqueles que estejam interessados em participar da nova entidade estão convidados. Segundo PY7RP Renner Pedroza, aqueles que não puderam comparecer ao ato de fundação tem a oportunidade de se associar posterior ao registro oficial da instituição em cartório. A novíssima LABRE-PE reunirá Radioamadores de todas regiões do estado de Pernambuco para fortalecer a representação e a organização de todos os radioamadores daquele Estado.

LABRE-RS | CONCURSO FARROUPILHA 2025 - A LABRE do Rio Grande do Sul realizará nos dias 20 e 21 de setembro de 2025, em âmbito nacional a etapa HF do Concurso Farroupilha, já a etapa VHF será realizada em âmbito estadual indo ao ar nos dias 27 e 28 de setembro de 2025. Para participar de uma ou das duas etapas os colegas e radio clubes interessados deverão estar cadastrados na plataforma <https://hampass.org/> e os Logs devem ser encaminhados até às 23h59min do 3º dia após o evento.



➤ Clique [aqui](#) para ir ao regulamento **HF** e [aqui](#) para ir ao regulamento **VHF**.

LABRE-RS | AGENDA - A LABRE gaúcha irá realizar sua tradicional feirinha [no próximo domingo](#) (14), a atividade inicia às 14h00min e o local é em frente a sala da LABRE-RS na Avenida Baltazar de Oliveira Garcia, nº 2132, já no mês de outubro próximo, a Feirinha deverá ser realizada no dia 05 (domingo) no mesmo local e horário de costume. Participe, reveja os amigos e colegas e ainda faça um bom negócio.

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

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



Quarta Colônia - Santa Maria - RS



Catedral metropolitana – Santa Maria - RS

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



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
09 de setembro
de 2025
Ano 6 - Nº 235



LABRE-DF | PALESTRA - A seccional da Capital Federal já carregou em seu Canal do Youtube a palestra de PT2CRC Renato Cunha tratando de “*Energia Solar Para Radioamadores*”, que abordou a importância de planejar corretamente o uso dos painéis solares, entendendo sua capacidade de geração e a melhor forma de aproveitamento em estações de rádio. Outro assunto abordado foi sobre o carregamento inteligente de baterias, essencial para prolongar sua vida útil e garantir maior autonomia em situações críticas, como operações de campo e emergências e por último, foi abordada a gestão

do consumo de energia, destacando como identificar equipamentos que mais demandam carga e de que maneira otimizar o uso, reduzindo desperdícios e aumentando a confiabilidade do sistema.

O objetivo principal foi mostrar que, com um dimensionamento adequado e boas práticas, a energia solar pode se tornar uma fonte limpa, sustentável e altamente confiável para manter nossas estações ativas em qualquer situação.

LABRE-DF | 5ª ELETROCA – A LABRE do Distrito federal realizou com absoluto sucesso no último sábado (06) a 5ª Eletroca que recebeu radioamadores e operadores da Faixa do Cidadão vindos de Brasília e de seu entorno. Durante o evento foi ministrada por PT2ATC Fabio e por PT2VM Carlos a palestra “*Satélites de Radioamador Na Prática*”, quando os que prestigiaram o evento puderam presenciar contatos feitos com o HT, superiores a 1.000Km de distância.



NOTÍCIAS DOS CLUBES, GRUPOS E ASSOCIAÇÕES LIGADAS AO RÁDIO



O Radiofarol DX Group atua no aprimoramento do Radioamadorismo de competição, na capacitação do Radioamadorismo de lazer, radioescotismo e no auxílio aos novos radioamadores amantes deste hobby fascinante, mas seus membros também estão alertas às necessidades das comunidades que nos cercam, tendo estes atuação irreparável em situações de emergência como as vivenciadas em maio de 2024.

Visite a página do Radiofarol DX Group na internet e desfrute de seu conteúdo em <https://radiofaroldx.com.br/>

Radiofarol DX Group na internet

www.radiofaroldx.com.br



A Escola de Radioamadores de Campina Grande – PB [publicou em seu site](https://www.radiofaroldx.com.br) um “**MINI-GLOSSÁRIO DE CONTESTES**”, onde os colegas e interessados no radioamadorismo competitivo possam obter explicações introdutórias e básicas, sem entrar em detalhes técnicos ou exaustivos. Críticas, sugestões ou informes de erros são muito bem-vindos e podem ser enviados para o e-mail qtcecra@gmail.com para esta possa corrigir e aprimorar o conteúdo.



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
09 de setembro
de 2025
Ano 6 - Nº 235



A XXII Assembleia Geral da Região 2 da IARU, chamada "Salvador2025", será realizada de 6 a 9 de outubro de 2025, no Hotel Vila Galé Mares Guarajuba (Camaçari-BA, Brasil), com a LABRE como anfitriã. As [inscrições já estão abertas](#) e podem ser realizadas por meio do site iaru.labre.net.br, com instruções e desconto especial para hospedagem. O evento deverá se concentrar em debates, comissões, decisões e recomendações, além da eleição da nova diretoria da Região 2 e escolha da sede da próxima Assembleia Geral que será realizada no ano de 2028.

☞ O evento reunirá sociedades de radioamadores das Américas para deliberar sobre o futuro da região.



ARRL
The national association for
AMATEUR RADIO®

A [Northeast HamXposition](#) 2025 (HamX), convenção da Divisão ARRL da região nordeste dos EUA, chamada de Nova Inglaterra, realizada de 21 a 24 de agosto em Marlborough (Massachusetts), foi considerada um grande sucesso reunindo fabricantes e vendedores, além de terem sido realizadas palestras e atividades práticas. A Programação contou com 72 palestrantes que ofereceram 82 palestras e 4 workshops, somando mais de 100 horas de conteúdo. Os temas variaram de antenas e comunicações emergenciais até computação quântica aplicada a RF. Aconteceram ainda shows, seminários, visita à sede da ARRL e apresentações de nomes como Tim Duffy (K3LR), Thomas Witherspoon (K4SWL) e Dr. Nathaniel Frissell (W2NAF), que falou sobre pesquisas do HamSCI. Com forte presença de público, expositores e atividades educativas, o HamX consolidou-se como um dos principais encontros de radioamadores da região.

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

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

Mantenedor PU3MIP Alexandre Martini



Nas edições passadas do NOTURNO trouxemos a programação radioamadorística e a especial dedicada às mulheres que irão participar do **70º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO** que será realizado nos dias 22 e 23 de novembro de 2025 na cidade de Santa Maria/RS nas dependências do **PARK HOTEL MOROTIN, localizado na BR 287, nº 1.981, Faixa Nova, Camobi em Santa Maria/RS.**

A partir do próximo dia 15 de setembro de 2025 a Comissão Organizadora deverá disponibilizar o aplicativo onde todos poderão efetuar sua inscrição, fazer reservas, tirar dúvidas, etc..., salientando que por motivo de organização e pensando em oferecer aos amigos e colegas a melhor recepção possível, todos os procedimentos de reservas e inscrições deverão ser efetuados pelo aplicativo a ser disponibilizado e desta forma a coordenação chama a atenção de todos para o fato de que nos dias do evento não haverá a venda de ingressos e refeições.



Vem aí o **SANTA CATARINA INTEGRADA**, atividade anual realizada pela Associação de Radioamadores de Florianópolis - [ARAF](#) que em 2025 irá ao ar de 11 a 18 de outubro de 2025 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 nunca tiveram a oportunidade de realizar contatos a longa distância, praticar ou aprimorar suas habilidades no DX.



Na última quinta-feira (04) o [Clube de Radioamadores de Blumenau](#) reuniu-se em sua sede anexa ao Clube Concorde de Caça e Tiro-C3T, em Blumenau para comemorar os seus 53 anos de fundação. Mais de trinta colegas compareceram e entre estes o destaque vai para a ilustre presença de PP5ASN Vovó Alda, que aos 105 anos fez questão de participar desta importante data do clube de seu coração.





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
09 de setembro
de 2025
Ano 6 - Nº 235



A Associação de Radioamadores Centro Oeste do Rio Grande do Sul – ARCO foi notícia no site [Antena Ativa](#) que assim publicou:

“No dia 31 de agosto, a ARCO realizou em Caçapava do Sul uma demonstração pública sobre o papel do radioamadorismo em emergências. O evento reuniu entidades locais e regionais, mostrando como o rádio garante comunicação confiável quando falham as redes convencionais.

A ação reforçou que o radioamadorismo é mais que um hobby, pois ele é um serviço comunitário e de cidadania.”

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

CONTESTES, CERTIFICADOS, ENCONTROS, CONCURSOS e EXPEDIÇÕES

CONTESTES:

- Dias 13 e 14 de setembro, 3º [Conteste do Grupo “RF no AR”](#) na frequência de 27.785 USB;
- Dias 13 e 14 de setembro, 33º [Conteste do Grupo ORCA](#) na frequência nos canais 18 e 57.

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:

- Dias 13 e 14 de setembro de 2025 acontece o [5º Encontro](#) de Radioamadores de Conceição do Coité - BA;
- Dias 13 e 14 de setembro de 2025 acontece o [30º ENCARA](#) que é o Encontro Catarinense de Radioamadores e da Faixa do Cidadão em São João Batista/SC;



- Dia 14 de setembro acontece o 11º Encontro de Radioamadores da cidade de Espírito Santo do Pinhal/SP;
- Dia 28 de setembro acontece o 17ª Encontro do GCAL e o 4º Encontro da Rodada Enquanto Chia a Chaleira em Capão da Canoa – RS;
- De 5 a 9 de outubro acontece na cidade de Salvador/BA a [XXII Assembleia Geral](#) da Região 2 da IARU que irá reunir radioamadores do Brasil e de vários países – Clique [aqui](#) para mais informações;
- 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;
- 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 05 de outubro de 2025

Revista Antena, eletrônica, som e telecomunicações **Ed.**
Nº 1.268, agosto de 2025





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
09 de setembro
de 2025
Ano 6 - Nº 235

CONCURSOS EM SETEMBRO	- Dias 13, 14 e 15, Concurso VHF de setembro ARRL, bandas 50MHz e acima; - Dias 20 e 21, Concurso Farroupilha CW/HF DE ÂMBITO NACIONAL - REGULAMENTO; ➤ PARA PARTICIPAR DO CONCURSO FARROUPILHA É OBRIGATÓRIO CADASTRO NA PLATAFORMA HAMPASS.ORG - (18.2) ➤ OS LOGS DEVERÃO SER ENCAMINHADOS ATÉ ÀS 23H59MIN DO 3º DIA APÓS O EVENTO - (17.1) - Dias 27 e 28, Concurso Farroupilha VHF DE ÂMBITO ESTADUAL - REGULAMENTO; ➤ PARA PARTICIPAR DO CONCURSO FARROUPILHA É OBRIGATÓRIO CADASTRO NA PLATAFORMA HAMPASS.ORG - (16.2) ➤ OS LOGS DEVERÃO SER ENCAMINHADOS ATÉ ÀS 23H59MIN DO 3º DIA APÓS O EVENTO - (11.1) - Dias 27 e 28, Concurso CQ Worldwide DX RTTY, 80, 40, 20, 15 e 10 metros
EXPEDIÇÕES DX SETEMBRO	- De 15 a 26, FP5KE desde São Pedro e Miquelon; - De 14 a 27, VK9T desde a Ilha Nortfolk I; - De 16 a 28, PJ2 desde Curaçao; - De 24 a 28, JW0B, desde Svalbard. - Até o dia 27 está no ar a 9X2AW desde Ruanda.



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

RODADA EM DESTAQUE



Hoje a Rodada em Destaque é a “**Rodada Amigos da ARSEMA**” mantida pela Associação de Radioamadores da Serra da Mantiqueira – SP e que vai ao ar sempre a partir das 18h30min das segundas, quartas, quintas e sextas-feiras pela PY2KAS, repetidora instalada na cidade de Campos do Jordão – SP e operacional em 146.890 -600 ST 79.7 sob o comando dos colegas PU2OSR Nascimento, PU2OSH Orlando, PU2TXH Thiago e PU2YUZ Siqueira.

Para divulgar uma rodada mande um e-mail para pu3dne@gmail.com dizendo a banda, dias, horários, e frequência que ela vai ao ar, e se tiver um breve histórico pode enviar também

TEMA ÚTIL AO SEU SHACK

OPERANDO NAS BANDAS DE HF – 10 METROS

Matéria de PY5IP Dirceu Cavalcanti publicada no site Radioamador.com

O radioamadorismo foi uma vocação para experimentadores e comunicadores no início do século passado quando se usavam frequências mais baixas do que as atuais de HF (1.8 a 30 MHz).

Nos dias de hoje as faixas para radioamadores se situam para além dos 250 GHz. Até 1970, as bandas de HF foram o meio usado para comunicações costa a costa e internacionais pelos radioamadores, bem como as estações comerciais e governamentais.

Estas frequências estavam então sobrecarregadas de estações comerciais de toda natureza em tráfego mundial, assim como as comunicações amadoras cidade a cidade, dx, contestes, redes de serviço público e experimentos.

Mais recentemente, os radioamadores reverteram este quadro, colocando por vez primeira um repetidor na faixa de 2 metros, propiciando um novo horizonte nas comunicações. A curiosidade na comunicação intercontinental também foi aguçada pela capacidade das bandas de HF.

10 METROS

Uma banda onde novos e antigos operadores trabalham em comum é a de 10 metros. Por sua facilidade em trabalhar-se com pouca potência e antenas relativamente pequenas e seu alcance ser mundial, esta faixa é uma das preferidas dos iniciantes.

Por ser uma banda de espectro grande 28000 a 29700, muitos modos são usados, cw, ssb, fm, satélite, modos digitais, repetidores, entre outros. No Brasil esta faixa é usada pelas classes “A”, “B” e “C” e a propagação está geralmente aberta, mesmo nos tempos de baixa do ciclo solar. Muitos amadores já conseguiram proezas em





NOTURNO

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

Edição de
09 de setembro
de 2025
Ano 6 - Nº 235

tempos de “propagações magras”, trabalhando centenas de países durante as poucas e curtas aberturas nas épocas de baixo fluxo solar.

Os 10 metros também nos mostra algumas características das faixas altas de VHF, não escutar nenhum sinal nesta faixa não quer dizer que não haja propagação e a banda esteja fechada, aberturas curtas, mas excelentes, são sempre possíveis. Descubra isto chamando CQ!

A mais popular estação em 10 metros é um transceptor com 100W e um pequena antena tri-banda 10/15/20, ou mesmo uma monobanda curta em cima de um telhado.

Amplificadores lineares e antenas muito altas não são realmente necessários, porém, instale sempre sua antena o mais alto que seja possível. Pequenos rotores usados em antenas de TV vão facilmente manejar esses conjuntos de irradiantes.

Por ser muito larga a banda de operação em 10 metros, recomenda-se o uso de um antenna tuner, para o caso de se trabalhar na parte alta e baixa da banda, ou seja, fazendo FM e CW.

Você poderá então com muita facilidade trabalhar uma estação de um amigo a 200 Km ou uma ilha no Pacífico Sul. A ausência quase sempre de estáticos, proporcionará que você opere sinais fracos ou *pile-ups* e tenha chance de ser escutado.

Acompanhe na próxima edição do NOTURNO a abordagem sobre a banda de 15 metros

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

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