



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPANHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
25 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 246

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 Valor do Rancho do Radioamador Gaúcho;
Radioamador do Ano, a votação permanece aberta;
Um breve histórico de como foi o 70º Rancho;
PXPY e GETARCXS-05RS realizam suas assembleias em dezembro.

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/UC...)
www.pxpyclube.wixsite.com/py3pxy

EDITORIAL – O Valor do Rancho do Radioamador Gaúcho

Senhoras e senhores, amigas e amigos, radioamadoras e radioamadores que nos acompanham, hoje celebramos um capítulo especial da história da comunicação amadora no Rio Grande do Sul, pois falamos do Rancho do Radioamador Gaúcho, um evento que atravessa gerações, resiste ao tempo e reafirma, ano após ano, o espírito de união, voluntariado e serviço público que definem o radioamadorismo.

Criado ainda na década de 1940, quando a tecnologia era outra e o mundo vivia intensas transformações, o Rancho surgiu como um encontro simples, mas carregado de propósito e desde então, já chegou à sua 70ª edição, sempre realizado anualmente, e sempre com uma característica muito própria, pois cada edição acontece em uma cidade diferente, e é organizada por radioamadores diferentes, que dedicam tempo, energia e paixão para manter viva essa tradição.

E é precisamente aí que está a sua grandeza. O Rancho não é apenas um encontro técnico, nem apenas um momento de confraternização, ele é a prova viva de que o radioamadorismo continua sendo uma ferramenta essencial para aproximar pessoas, desenvolver conhecimento e, sobretudo, preparar voluntários capazes de servir suas comunidades em momentos decisivos, como tantas vezes já aconteceu ao longo da nossa história. A cada ano, o Rancho do Radioamador Gaúcho renova laços, fortalece amizades, incentiva novos operadores e presta homenagem àqueles que, com seus indicativos e suas vozes, ajudaram e ajudam a construir essa trajetória e o Rancho do Radioamador Gaúcho é um evento que atravessou gerações sem perder sua essência, que é a paixão pela comunicação e o compromisso com o bem comum.

Por isso, celebrar o Rancho é celebrar também a perseverança, o companheirismo e a capacidade humana de criar redes que vão muito além das ondas do rádio. É reconhecer que, mesmo em tempos de tecnologias rápidas e descartáveis, o radioamadorismo permanece atual, necessário e inspirador.

Que venham muitas outras edições. Que cada cidade que acolhe o Rancho também receba esse espírito de união. E que cada radioamador, veterano ou iniciante, sintam-se parte dessa história que continua sendo escrita com tanto orgulho.

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, dedicado a todos que fazem do Rancho não apenas um evento, mas um patrimônio cultural gaúcho.

Pensem nisso e até o próximo editorial!

ASSOCIE-SE AO RADIOCLUBE/GRUPO DE RÁDIO DE SUA CIDADE E A LAMBRE DE SEU ESTADO

TEMA ÚTIL AO SEU SHACK - Hoje esta coluna traz mais uma parte da publicação de PU2SWG Josemar Souza Rodrigues, **“Antenas para o Radioamadorismo, Radioescuta e Faixa do Cidadão”**, sendo abordado sobre a Encurtada para 80 metros, Antena Versátil para 40 e 80 metros e a Antena Quadra Cúbica para 27 MHz 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 NOVEMBRO DE 2025:

01-Exp. interno	04-NOTURNO-243	06-Rodada-VHF	08-Exp. na Sede	11-NOTURNO-244
13-Rodada-VHF	15-FERIADO	18-NOTURNO-245	20-Rodada-VHF	22-Exp. na Sede
25-NOTURNO-246	27 Rodada VHF	29 Atividade Externa	PARTICIPE DAS NOSSAS ATIVIDADES	

DEZEMBRO DE 2025:

02 NOTURNO 247	04 Rodada VHF	06 Atividade Externa	09 NOTURNO 248	11 Rodada VHF
13 ASSEMBLEIA GERAL ORDINARIA		16 NOTURNO 249 – A ÚLTIMA EDIÇÃO DE 2025		

O NOTURNO RETORNARÁ EM 24/02/2026 e o atendimento presencial em 28/02/2026



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPANHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
25 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 246

Tem dúvidas sobre o PXPY?
Então clique no item desejado

[Estatuto](#)
[Regulamento Interno](#)

[Fundação](#)
[Radioamadorismo em Cxs](#)

[Áudios Históricos](#)
[Boletins de 1980 a 2022](#)

[Imagens Históricas](#)

TROFÉU RADIOAMADOR DO ANO – Como já é do conhecimento de todos, está em andamento a eleição para a escolha do Radioamador do Ano de 2025, e assim permanecerá até às 23:59 horas do dia 13 de dezembro de 2025.

Cabe lembrar que esta escolha é uma promoção anual do PXPY Clube de Caxias do Sul que tem a intenção de reconhecer o desempenho de um colega cadastrado no Rio Grande do Sul e ao mesmo tempo incentivar outros colegas para que cresçam em nosso hobby, onde qualquer pessoa pode votar, porém será aceito apenas um voto por pessoa e para votar se faz necessário fazer login na plataforma Google.

Lembramos que pelo regulamento, **nesta edição não recebem votos** os já agraciados com o troféu, sendo eles PY3TVI Eduardo, PY3MS Juracir, PY3SG Adair e PY3KL Marcon, bem como o organizador PU3DNE Luiz Henrique.

[CLIQUE AQUI PARA VOTAR](https://forms.gle/G1RSDTXogXJo8Hgm6) ou digite em seu navegador <https://forms.gle/G1RSDTXogXJo8Hgm6>

ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA DO PXPY

Como já anunciado, a Assembleia Geral Ordinária do PXPY está marcada para acontecer em sua sede a partir das 13h30min do sábado, dia 13 de dezembro de 2025.

Conforme assim determina o Estatuto do PXPY, faz parte da ordem do dia a prestação de contas e o relatório administrativo relativo ao ano de 2025, bem como deverá ser eleito e empossado 1/3 do Conselho do Conselho Deliberativo e deliberado sobre os valores de joia de ingresso e de mensalidades para o ano de 2026.

Podem participar todos os associados do PXPY Clube de Caxias do Sul que estejam rigorosamente em dia com as suas obrigações estatutárias.

EDITAL DE ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA

O PXPY Clube de Caxias do Sul, em atenção ao disposto no art. 42, "l", "a" do Estatuto Social convoca os seus associados para reunirem-se em Assembleia Geral ordinária a ser realizada no dia 13/12/2025 na dependências do clube, na Rua Ângelo Adami, 50, Bairro Santa Corona em Caxias do Sul/RS, com primeira chamada às 13h30min devendo nesta a presença ser de maioria absoluta dos associados e não havendo quórum, em segunda chamada às 14h00min com qualquer número de presentes para deliberar sobre a seguinte ordem do dia:

- 1- Prestação de contas relativas ao ano de 2025 (Art. 42, "c");
- 2- Recomposição de 1/3 do Conselho Deliberativo (Art. 42, "a" e 52);
- 3- Apresentação do relatório de atividades relativo ao ano de 2025 (Art. 42 "c");
- 4- Deliberar quanto a joia e mensalidades para o ano de 2026 (Art. 42 "e");
- 5- Assuntos Gerais.

Caxias do Sul, 11 de novembro de 2025.

Eduardo Elias Foegler
Eduardo Elias Foegler
PX3AQ125/PY3TVI
Presidente Gestão 2025/2026

REPRESENTAÇÃO – O PXPY Clube de Caxias do Sul esteve presente no 70º Rancho do Radioamador Gaúcho realizado no último final de semana na cidade de Santa Maria/RS, onde foi representado pelos membros da diretoria, sendo eles PU3DNE Luiz Henrique e PY3IO Paulo Corrêa, além de também contarmos com a ilustre presença do Sócio Remido, PY3NM Nédio Argenta.



RETA FINAL – O ano de 2025 está se esvaindo e para a organização de todos cabe destacar as ações do PXPY nesta reta final dizendo que nos sábados dias 29/11 e 06/12 estaremos acompanhando o GETARCXS-05RS em atividade externa e no sábado dia 13 de dezembro estaremos realizando as nossas Assembleias Gerais Ordinárias, retomando o atendimento presencial junto a sede somente em 28/02/2026.

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



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXs](https://www.facebook.com/PXPYCXs) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPANHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
25 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 246

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 – No último sábado (22) o [Grupo Escoteiro Tradicional do Ar Caxias do Sul](#) teve mais um dia de atividades, oportunidade em que foram destacadas as conquistas de especialidades do Castor Lucas e da Lobinha Maria Eduarda. Lucas demonstrou o aprendizado e suas habilidades no Karatê e Maria Eduarda na Música, onde tocou em teclado melodias que foram apreciadas por todos e ainda contamos com a presença da Elisa, mãe da Maya e do Gael.





NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPANHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
25 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 246

ASSEMBLEIA GERAL DO GETARCXS-05RS

No próximo dia 13 de dezembro de 2025, a partir das 15:00 horas, nas dependências da sede da Rua Ângelo Adami, 50, Bairro de Santa Corona na cidade de Caxias do Sul, o Grupo Escoteiro Tradicional do Ar Caxias do Sul – GETAR-05RS estará realizando sua Assembleia Geral Anual.

Nesta oportunidade deverão ser apreciados os relatórios financeiro e administrativo relacionados ao presente ano de 2025, eleito e empossado 1/3 da Comissão Fiscal, deliberado sobre mensalidades para o ano de 2026 e também apreciado o calendário para o próximo ano, podendo participar da assembleia todos os associados do GETAR-05RS quites com suas obrigações estatutárias.

EDITAL DE ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA

O Presidente/Chefe de Grupo do Grupo Escoteiro Tradicional do Ar Caxias do Sul – GETARCXS-05RS, no exercício de suas atribuições e em atenção ao disposto no artigo 38, Inciso "T", alínea "a", Artigo 39 e Artigo 36, todos do Estatuto Social do GETARCXS-05RS, convoca por meio deste, os associados deste Grupo Escoteiro, para reunirem-se no dia 13/12/2025 nas dependências da Sede, sito à Rua Ângelo Adami, 50, Bairro de Santa Corona nesta cidade de Caxias do Sul/RS, com primeira chamada às 15h00 horas, devendo nesta a presença ser de maioria absoluta de associados e não havendo quórum, em segunda chamada às 15h15 horas com qualquer número de associados presentes para deliberar sobre a seguinte ordem do dia:

- 1- Apreciação das contas da atual gestão relativas ao ano de 2025;
- 2- Eleger, com a finalidade de renovação, 1/3 da Comissão Fiscal;
- 3- Deliberar sobre o valor das mensalidades para o ano de 2026;
- 4- Apreciação de calendário para o ano de 2026;
- 5- Assuntos Gerais.

Caxias do Sul, 11 de novembro de 2025.


Luiz Henrique da Rocha
Presidente/Chefe de Grupo

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-RS | NO 70º RANCHO – A LABRE Gaúcha esteve presente de forma integral durante a realização do 70º Rancho do Radioamador Gaúcho e em manifestação ao plenário do Rancho, o Presidente PY3KIM Joaquim trouxe a público as ações de 2025, envolvendo o relatório de atividades, o funcionamento do Bureau de QSL, ressaltou sobre a participação da nossa estadual em encontros e eventos radioamadorísticos, a realização do Seminário de Antenas e adiantou sobre a realização do LABRE DIGI Contest 2026 e sobre a preparação para o Final de Semana dos Faróis que abre o próximo ano, e por fim, informou ainda sobre o fato de PY3KIM Joaquim ter sido convidado a compor na qualidade de Vice-Presidente das duas chapas que estão concorrendo a LABRE Nacional.

LABRE-RS | ENCERRAMENTO – A LABRE-RS encerra as atividades do ano de 2025 no domingo dia 07 de dezembro quando será realizado o já tradicional “salchipão”, a atividade será realizada no endereço da LABRE, situada na Avenida Baltazar de Oliveira Garcia, 2132 em Porto Alegre, estando programado para iniciar a partir das 10:00 horas e contará também com a realização da também tradicional feirinha de Equipamentos.

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 – WhatsApp (51) 9 9319.8288

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

NOTÍCIAS DOS CLUBES, GRUPOS E ASSOCIAÇÕES LIGADAS AO RÁDIO



O Radiofarol DX Group repercutiu nos últimos dias o assunto ligado ao ruído nas comunicações amadoras, tema de grande interesse de nossa comunidade, pois afeta diretamente a todos, uns mais, outros menos, mas certamente todos nós somos atingidos de alguma forma e aí está um dos importantes aspectos do radiofarol, pois ele é uma comunidade que promove a colaboração entre radioamadores, incentivando a troca de experiências e a participação de todos em projetos, simples ou complexos, mas do interesse de toda a comunidade radioamadorística.

Radiofarol DX Group na internet

www.radiofaroldx.com.br



ECRA é muito mais do que um clube de radioamadores, ela é uma Escola Técnica, um centro comunitário de comunicação e um agente de capacitação tecnológica local.

Sua existência, contribui há décadas para a formação de pessoas, para a manutenção de uma rede de radioamadores ativos e para a capacidade de resposta comunitária em emergências.



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPANHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
25 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 246

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



70º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO



No último final de semana (22 e 23/11/2025) foi realizado na Cidade de Santa Maria, o 70º Rancho do Radioamador Gaúcho, uma promoção da LABRE-RS e que foi magistralmente pensado, organizado e realizado pelos amigos e colegas da União

Santa-mariense de Radioamadores – USRA.

Os trabalhos iniciaram ainda em novembro de 2024, quando uma semana após o encerramento do Rancho realizado na cidade de Pelotas, já era formada a comissão deste Rancho, comissão esta que trabalhou incessantemente nestes últimos doze meses, e no último final de semana colheu os louros por terem levado a feita um primor de encontro, pois nada foi feito de última hora e tudo ocorreu rigorosamente conforme havia sido planejado.

Durante a sexta-feira passada (21), enquanto os primeiros colegas já chegavam ao local do Rancho, a organização trabalhava freneticamente para que naquela noite fosse ao ar mais uma edição da Rodada da USRA, a RODUSRA e



assim aconteceu em 80 metros a partir das 20:00 horas, com grande participação, tanto presencial quanto via éter.

No início da manhã de sábado foi procedido na entrega das credenciais e em seguida iniciado o ciclo de palestras abertas pelo, historiador e entusiasta, o colega PY3PA Paulo Santos que falou sobre a história dos ranchos, que é realizado por abnegados e apaixonados pelo radioamadorismo e por sua história, onde foram apresentadas as cidades que já realizaram o encontro, bem como imagens, e detalhes da maioria das realizações, mostrando a



necessidade e a importância da preservação da memória deste verdadeiro patrimônio imaterial da cultura radioamadorística gaúcha e brasileira.

Em seguida o colega PY3NT Nataniel Kegles que além de radioamador é Engenheiro de Software, falou sobre o Hampass, sua história, abrangência e facilidades, sendo que até este momento a plataforma já acumula mais de 3 milhões de registros com mais de 3 mil participantes em concursos e mais de 400 organizações cadastradas, sendo que entre 2023 e 2025 a plataforma já apurou 44 contestes e ainda disponibiliza o ranking DX, o Radioamador Destaque, certificados, aniversários, calendário de contestes, expedições, livro de contatos e a possibilidade do envio de E-QSL com mensagem pessoal.



PU3DEM Jorge Demoliner, que também é Mestre em Microeletrônica e Diretor da Exatron, empresa focada no desenvolvimento de produtos eletroeletrônicos, palestrou tendo como tema os Ruídos de Rede e explanou sobre o mundo invisível dos ruídos, trazendo sobre as lâmpadas de LED onde o maior vilão é o chamado “driver”, além da baixa qualidade dos componentes e a pressão que o baixo valor de alguns destes equipamentos exerce na escolha do consumidor na hora da compra.



Sobre a legislação, PY3NT Nataniel Kegles falou sobre o Ofício encaminhado ao Ministério Público Federal nº 3040/2024 referente ao Inquérito Civil nº 1.29.000.002052/2023-41, de sua autoria e que buscou no judiciário, obrigar a ANATEL a eliminar o verdadeiro emaranhado que é a obtenção do indicativo de chamada e as deficiências da ANATEL, as quais todos já sabemos, como a marcação de provas por estado, sendo que esta deverá passar a ser nacional, a simplificação do pagamento das taxas em um só “boleto bancário”, a emissão do indicativo automaticamente após a aprovação nas provas a emissão do COER, a obrigatoriedade da ANATEL em responder corretamente aos e-mails a ela enviados e ai por diante.

Ainda no sábado, às 19:00 horas aconteceu a leitura do QTC da LABRE-RS que foi irradiado diretamente das dependências do Rancho, sendo lido pelo colega PY3NT Nataniel Kegles que o levou ao ar pelas antenas da



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPAMHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
25 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 246

PY3UR, a estação oficial da União Santa-mariense de Radioamadores – USRA. Em seguida ocorreu a abertura oficial do evento, seguida pela entrega de homenagens, jantar, coroação e passagem de faixa para a Rainha a entrega do Troféu Itinerante do Rancho ao Presidente desta edição, o colega PY3YM Abner Moreira, o apontamento por parte da LABRE-RS, do nome da colega PY3MSS Marta Saurin para integrar a galeria “YL” da LABRE em Brasília e após foi realizado o tradicional baile que entrou madrugada a dentro.

No domingo os trabalhos foram abertos pelo colega PU3GAP Amilton Passos que possui larga experiência em comportamento humano e interpessoal que falou ao plenário dizendo da importância de sermos fraternos em nossas vidas, mas especialmente ao apertarmos a tecla do PTT, pois do outro lado não está uma máquina e sim uma pessoa que como todos, tem seus dias alegres e consequentemente também seus dias tristes, cabendo a nós identificarmos quando o colega necessita de ajuda ou até de consolo e bons conselhos.



Já o multifacetado, o colega PY3GA Gilmar Rosso discorreu sobre o radioamadorismo e a importância de mantermos nossa essência, valorizando nosso indicativo e as pessoas que nos cercam, sejam elas os colegas ou as nossas famílias, pois são estes o nosso lastro e aquilo que nos fará ter vida longa em nosso hobby.

PY3ON Rafael Fagan trouxe sobre a importância do NANO VNA na vida dos radioamadores, mas igualmente sobre a necessidade absoluta de sabermos utilizar o equipamento, entendendo seus conceitos, necessidades e exigências, para somente a partir disso podermos retirar do equipamento tudo aquilo que ele nos oferece.



Mas o Rancho não foi só isso, ele integrou todos aqueles que nos cercam, como por exemplo, o passeio turístico que revelou paisagens da cidade que normalmente não vemos, tal como monumentos e as histórias que habitam cada esquina da cidade.

Também no domingo houve a palestra em ritmo de conversa, proferida pela Bacharel em Serviço Social, especialista em Direito de Família e Sucessões com Pós-graduação em Psicologia Jurídica e Avaliação Psicológica, Mediação de Conflitos e Arbitragem, e Perita Judicial nas Varas de Família no Juizado Regional da Infância e Juventude da Comarca de Santa Maria, a Senhora Jocely Baratto, esposa do colega PY3DE Deonísio Baratto, que falou sobre a vida e a arte de superar conflitos. A palestra foi concorrida e tida de grande valia pelas participantes.



O 70º Rancho foi encerrado na tarde de domingo (23), mas antes foi servido o almoço, seguido pela entrega de comendas e agradecimentos aos que auxiliaram para o sucesso do Rancho, havendo ainda o farto sorteio de brindes e a entrega dos troféus e medalhas pela LABRE-RS. aos vencedores do Concurso “A Volta Ao Rio Grande”.





NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPANHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
25 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 246

REPETIDORAS EM CAXIAS DO SUL

PY3EDU 146.750(-600) | PY3MHZ 147.030(+600) | PY3BG 439.350(-5000)
SEM SUBTOM | SUBTOM 123 | SUBTOM 123



A Associação de Radioamadores do Centro-Oeste do Rio Grande do Sul (ARCO) já conta com corpo diretivo eleito para a gestão 2026, sendo assim composta:
Presidente: Jean Patrick – PY3PE, Vice-Presidente: André Pimentel – PU3APS, Secretário: Cristiano Soares – PU3KGB e Tesoureiro: Maurício – PU3CAV. Já o Conselho conta com os colegas Ricardo Dias – PY3RY, Ronaldo Aires – PU3KAK, Luis Pazinato – PU3KTM, João Ítalo – PY3BAT e Carlos Cunha – PU3GTW.

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

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

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

Mantenedor PU3MIP Alexandre Martini

CONTESTES, CERTIFICADOS, ATIVAÇÕES, ENCONTROS, CONCURSOS e EXPEDIÇÕES

ENCONTROS: - Dia 30 de novembro de 2025, 44º Encontro de Radioamadores e 16º Aniversário da Associação de Radioamadores de Campos Goytracazes-RJ;
- Dia 30 de novembro, 1º Encontro mensal de Araras/SP
- Dia 07 de dezembro de 2025, Encontro de [Radioamadores de Garanhuns/PE](#);
- Dia 14 de dezembro de 2025, Encontro de Radioamadores e da Faixa do Cidadão na Praça Saiqui em Vila Valquire, Rio de Janeiro/RJ;
- Dia 11 de janeiro de 2026, Encontro de Radioamadores de Viradouro/SP.



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 07 de dezembro de 2025

Revista Antena, eletrônica, som e telecomunicações
Ed. Nº 1.271, novembro de 2025



Clique para consultar os Indicativos de Radioamadores do Brasil

CONCURSOS EM NOVEMBRO

- Dias 29 e 30, CQ WW CW Contest



hampass.org

A PRIMEIRA PLATAFORMA ALL-IN-ONE PARA O RADIOAMADORISMO

cadastre-se e assine em www.hampass.org

OPERAÇÕES DX NOVEMBRO

- Até o dia 03 de dezembro, [XU7RRC](#), desde a Ilha Koh Ta Kiev em todas as bandas amadoras;
- Até o dia 26 está no ar [V84SRU](#) operado pela Brunei Darussalam Amateur Radio Association (BDARA) em comemoração ao centenário da União Internacional de Radioamadores, a IARU e a operação se dá em SSB, CW e FT8 em todas as faixas de HF.
- De 26 a 30, 3F0YR [DXpedition to Easter Island](#)



Clique para consultar indicativos de Radioamadores de todo o mundo

VOTE NA ESCOLHA DO RADIOAMADOR DO ANO

UMA PROMOÇÃO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL

A votação segue até às 23:59 horas do dia 13/12/2025

<https://forms.gle/G1RSDTXogXJo8Hgm6>

PARTICIPE DESTA EVENTO QUE JÁ SE ENCONTRA EM SUA 5ª EDIÇÃO

TEMA ÚTIL AO SEU SHACK

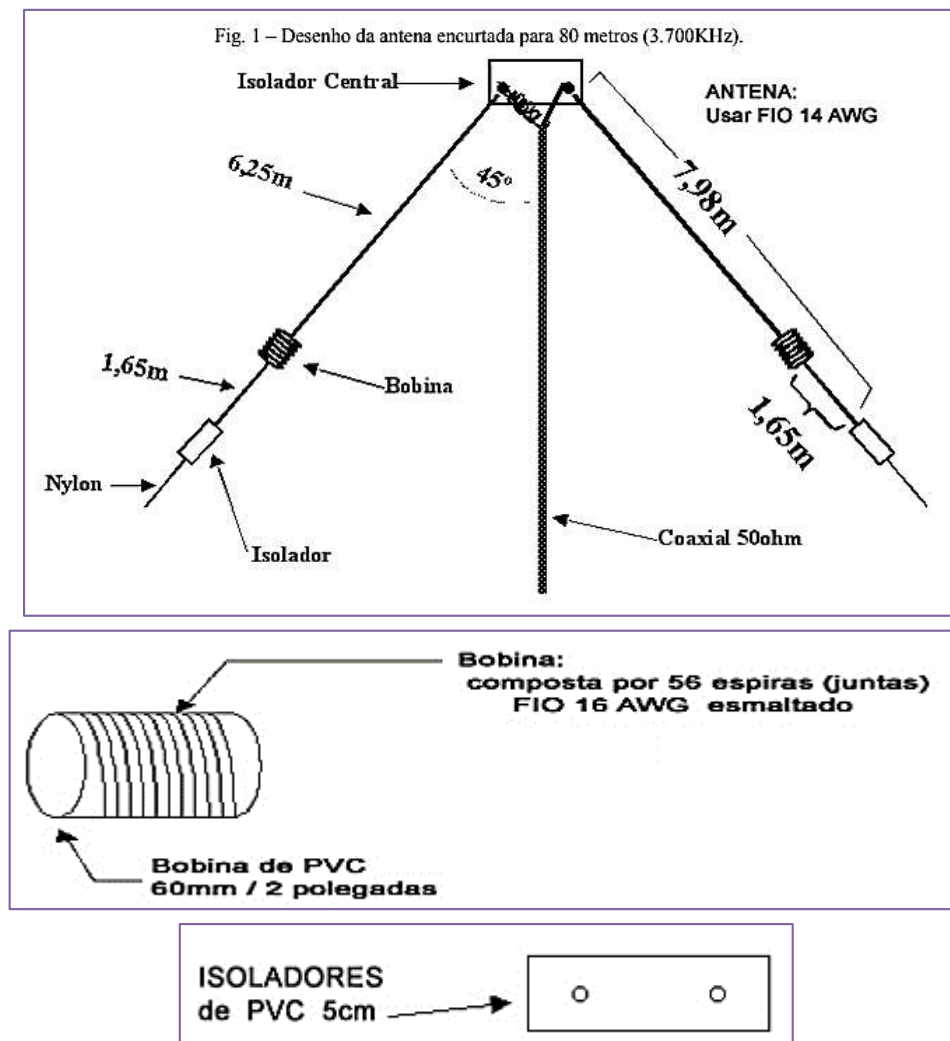
ANTENAS PARA RADIOAMADORISMO, RADIOESCUTA E FAIXA DO CIDADÃO

Matéria de PU2SWG Josemar Souza Rodrigues
São José dos Campos – SP
E-mail: pu2swg@hotmail.com

Endereço postal: Procurar por PU2SWG em: www.qrz.com

ANTENA ENCURTADA PARA 80 METROS

Fig. 1 – Desenho da antena encurtada para 80 metros (3.700KHz).



Obs: O comprimento total desta antena é de 7,98 metros para cada lado, fio 14AWG, distribuídos da seguinte maneira:

Primeira parte: 6,25 metros do isolador central até a bobina.

Segunda parte: Bobina com 8 cm de largura e (60mm) 2" de diâmetro, com 56 espiras (juntas) de fio 16AWG esmaltado.

Terceira parte: 1,65 metros até o isolador.

Projeto: PY7DM - Arimatéa

Fonte: <http://www.feirinhadigital.com.br/rbr/HAM/projetos-usuarios/80mencurtada/80mpy7dm.htm>

UMA ANTENA VERSÁTIL PARA OS 40 E 80 METROS

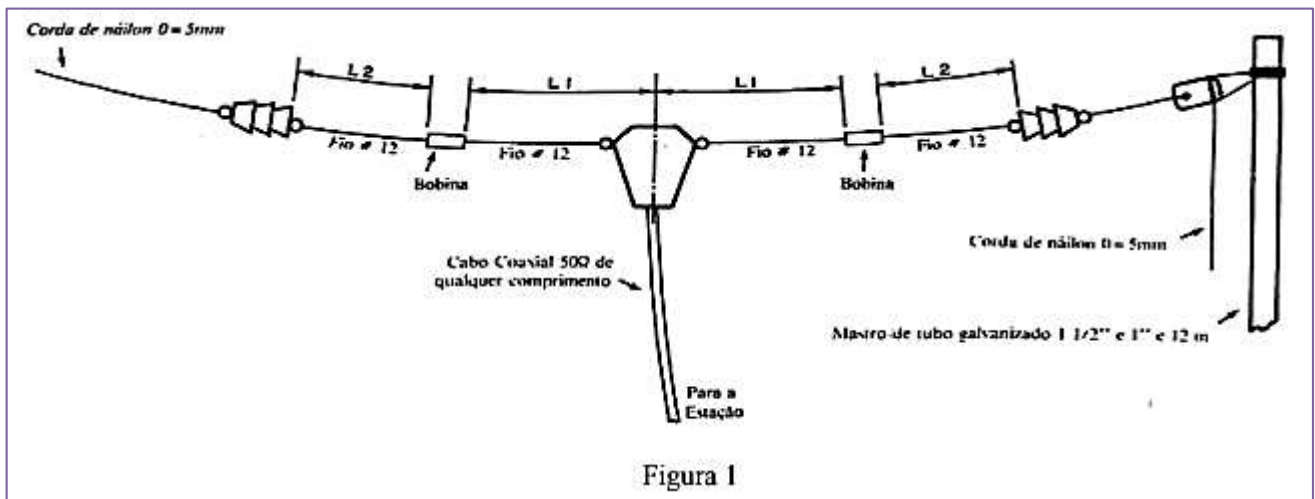


Figura 1

Há uma certa dificuldade em encontrar-se uma antena com tamanho reduzido para a banda de 80 metros, muito popular atualmente entre os iniciantes do radioamadorismo; ela é inadequada principalmente nos centros urbanos, onde o espaço é vital. Esta antena que construí com os seus 23m., vem permitir que quem inicie tenha uma antena de menor tamanho em sua casa, com as mesmas qualidades em suas transmissões que qualquer antena padrão.

A redução do tamanho físico da antena foi possível colocando-se duas indutâncias ao longo do trecho irradiante. A posição em que fica a bobina, neste caso, permite que a antena trabalhe em 40 e 80 metros.

Deve ficar bem claro, que não se trata de um filtro armadilha que faz essa seleção nas faixas e sim de uma indutância que apresenta um reatância alta em 40 metros e baixa em 80 metros; dessa forma a seleção é automática; escolhendo ora um "treco" para 40 metros, ora toda extensão para 80 metros para que a onda seja completamente irradiada no espaço. Sobre a antena não há nada de novo; seu esquema, inclusive, já foi publicado diversas vezes em revistas internacionais de radioamadorismo. Tomei conhecimento desta antena há uns 4 ou 5 anos atrás, montando-a logo em seguida. Durante estes anos a antena funcionou sem apresentar quaisquer problemas, apesar das intempéries e da potência que trabalha.

CONSTRUÇÃO:

A figura 1 é um pequeno esquema que mostra como a antena foi construída. Ela está localizada em minha casa entre um beiral e um mastro de tubo galvanizado para encanamento de 1 ½" e 1", ficando na posição horizontal a 12 metros do solo.

Alguns cuidados devem ser tomados, como por exemplo as pontas das antenas: elas devem ficar livres de qualquer objetos metálicos ou de construção no mínimo a uma distância de 4 metros, e as pontas devem ser fixadas com cordas de nylon e isoladores de baixa capacitância, do tipo ondulado. Caso não encontre esses isoladores, use 40 cm de tubo plástico de PVC ¾". A parte central, onde o cabo coaxial alimenta a antena, não apresenta problemas de proximidade, pois a tensão desenvolvida, nessa parte da antena é pequena.

Para construir as bobinas, foi usado inicialmente o fio bitola 18 AWG, que posteriormente substituí por ter emendas; o novo fio utilizado foi o 16 AWG. Como o resultado dos fios de qualquer bitola é igual, o critério de escolha é livre, apenas recomendo o de bitola 18 AWG por ser mais leve e econômico.

A bobina possui uma indutância de 96µH e está enrolada em um tubo Tigre de ¾" de PVC branco, com 26mm de diâmetro externo. Foi construído com 180 espiras juntas, em uma só camada, ocupando 200 mm de extensão com fio bitola 18 AWG.

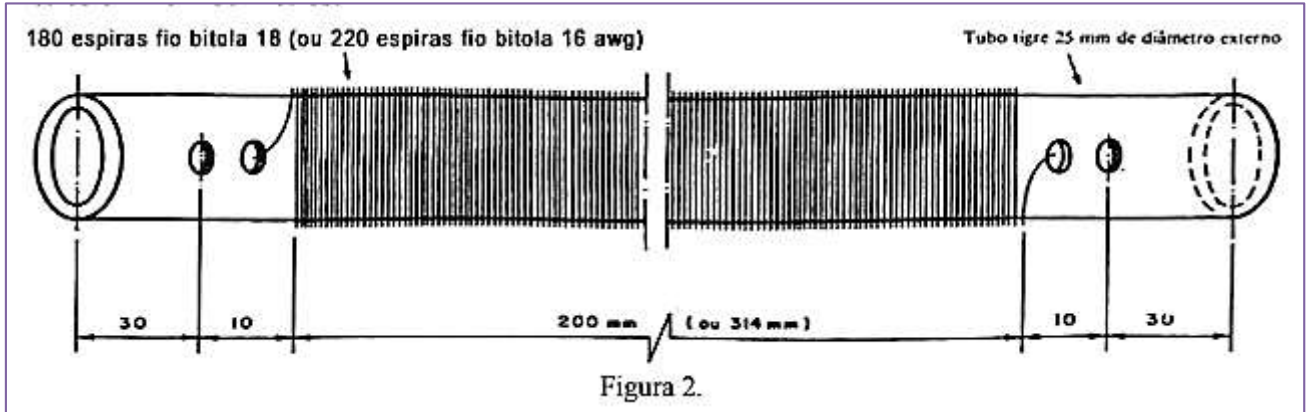
Caso o leitor deseje enrolar com fio de bitola 16 AWG, terá que fazer 222 espiras juntas, em uma só camada, ocupando uma extensão de 314 mm. Observando a figura 2, poderá verificar melhor os detalhes.

É aconselhável também passar duas camadas de Araldite sobre o enrolamento da bobina, para protegê-la da chuva. Quando o Araldite estiver endurecido, aplique uma camada de fita isolante plástica, evitando o efeito do sol sobre a cola.

Solde todas as conexões e pronto; o conjunto pode ser levantado.

AJUSTE:

Praticamente a antena não irá necessitar de ajustes para a maioria das instalações; porém, para aqueles que desejam mudar as características de operação, ou para acertar frequências de acordo com seus gostos, dou aqui uma rotina de ajuste para que cada um possa sentir a sintonia de sua própria antena. Tanto para os 40 como para os 80 metros, a maneira pela qual se ajustam as antenas é a mesma. Sendo assim, para aumentar a frequência de mínima R.O.E. basta diminuir em 10 cm o comprimento da seção L1 ou L2 da antena; onde L1 é o comprimento que determina a frequência de operação em 40 metros e L2 em 80 metros.



Logo após a frequência mínima de R.O.E. deverá ser novamente medida e o comprimento de L1 reajustado se necessário.

Caso haja necessidade de descer a frequência, aumente em 10 cm o comprimento de L1 ou L2.

LISTA DE MATERIAL:

- 1 – Fio de cobre encapado com PVC, bitola 12 tipo pirastic ou similar. Quantidade: 25 metros.
- 2 – Isoladores de porcelana ondulado para antena ou isoladores, feito com tubo PVC 3/4". Quantidade: 2 peças.
- 3 – Isoladores de porcelana 4x4, tipo "Fim de linha" para suporte da antena. Quantidade: 2 peças.
- 4 – Conector central para antena tipo Osledi. Quantidade: 1 peça.
- 5 – Cabo coaxial 52Ω Pirelli de qualquer comprimento.

MATERIAL PARA BOBINAS:

- 1 – Tubo Tigre PVC branco 26 mm, 3/4" rosca. Quantidade: 1 metro
- 2 – Fio magnético esmaltado Pireforme com bitola 18 AWG. Quantidade: 250 gramas; ou então fio magnético esmaltado Pireforme com bitola 16 AWG. Quantidade: 500 gramas.
- 3 – Rolo de fita isolante 3M. Quantidade: 1 rolo.
- 4 – Cola tipo Araldite ou similar. Quantidade: 1 embalagem.

RESULTADOS:

Relação de ondas estacionárias

- a) com comprimentos L1 = 10,40 metros
 L2 = 1,40 metro

Freq.	ROE	Freq.	ROE
3.725	3,5:1	7.000	1,5:1
3.700	1,6:1	7.050	1,3:1
3.675	1,2:1	7.100	1,1:1
3.650	2,5:1	7.200	1,3:1
3.600	3:1	7.300	1,7:1

b) com comprimentos L₁ = 10,40 metros
 L₂ = 1,30 metro

Freq.	ROE	Freq.	ROE
3.800	2,0:1	7.000	1,5:1
3.775	1,0:1	7.050	1,3:1
3.750	1,4:1	7.100	1,1:1
3.725	3,0:1	7.200	1,3:1
3.700	3,5:1	7.300	1,7:1

- c) comparação com dipolo de meia onda para 80 metros.

Após a instalação da antena, ela foi comparada com a clássica antena de meia onda para 80 metros por meio de uma chave coaxial. Foram observados os seguintes resultados:

O clássico dipolo de meia onda possui uma banda de operação mais larga que a antena de tamanho reduzido; A eficiência das duas antenas é igual, comprovada pelas inúmeras comparações entre elas.

Projeto: PY2DZI – Gilberto Gandra (Revista Nova Eletrônica – Fevereiro 1983/Pág. 32).

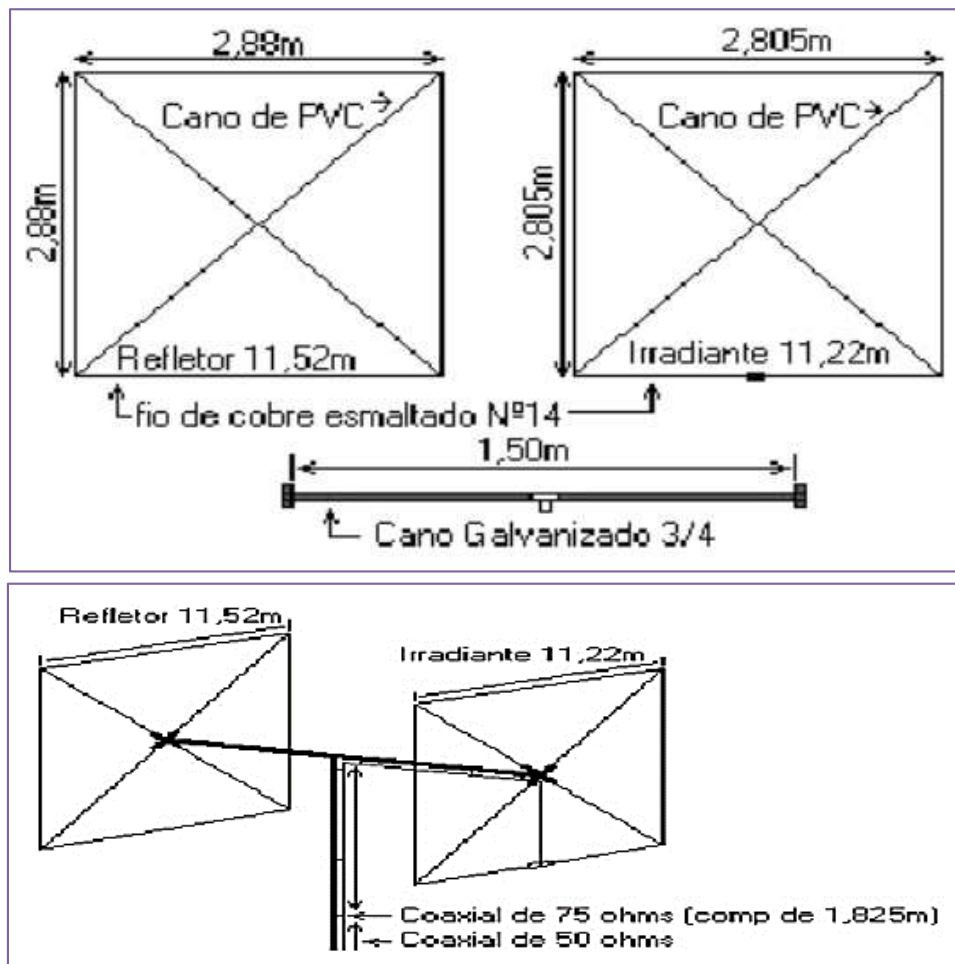
Fonte: http://www.feirinhadigital.com.br/rbr/HAM/projetos-usuarios/8040_bobinada/8040py4yt.HTM

ANTENA QUADRA CÚBICA DE 2 ELEMENTOS PARA 27MHz

Antena Cúbica de 2 elementos: (Para Faixa do Cidadão).

Este esquema da cúbica de 2 elementos com os detalhes mais importantes. O refletor é um circuito fechado, os elementos são de canos de PVC. Os fios podem ser: cordoalha, fio de cobre esmaltado ou alumínio Nº14. O irradiante é aberto. O cabo de 75 Ω é preso duas pontas que compõe o quadro, observando-se que no isolante que nos permite esticar o fio do irradiante se dobrarmos alguma ponta para encaixar no furo do isolante, essa dobra deve ser acrescida ao comprimento total do fio. Comprimento do fio + 11,22m + 2 dobras de 1cm.

Abaixo podemos observar todo o esquema da cúbica de 2 elementos.



O cabo de 75 Ω deve ter 1,825m. Esse cabo vai ser conectado ao cabo de 50 Ω que descerá ao rádio.

OBS: O cabo de 75 Ω com o cabo de 50 Ω faz o casamento de impedância da antena.

Autor: Desconhecido Fonte: Internet

Acompanhe na próxima edição do NOTURNO sobre as antenas: "L" PARA A Faixa do Cidadão, Delta Loop para 27MHz, Antena Delta Loop de Onda Completa para 80 metros

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

PARTICIPARAM DESTA BOLETIM VIA ÉTER AS SEGUINTE ESTAÇÕES:

PY3TVI Eduardo (CXS), PU3DNE Luiz Henrique (CXS), PY3SG Adair (CXS), PU3EVM Eliezer, PY3MS Juracir e PU3SCP Sinval.



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPAMHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
25 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 246