



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

02 de dezembro

de 2025

Ano 6 - Nº 247

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, a importância da união do PXPY com o GETARCXS-05RS;

Radioamador do Ano, entramos na reta final da eleição;

Mais um pouco sobre o inesquecível 70º Rancho do Radioamador Gaúcho;

GETAR-05RS e PXPY visitam o Grupo Escoteiro Tradicional de Imbé.

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/PY3PXY_OFICIAL)

www.pxpyclube.wixsite.com/py3pxy

EDITORIAL – A importância da união do PXPY com o GETARCXS-05RS

Hoje dedicamos este espaço para reconhecer e celebrar uma parceria que representa um verdadeiro patrimônio social e educacional de nossa cidade, a união entre o PXPY Clube de Caxias do Sul, tradicional entidade radioamadorística brasileira, e o Grupo Escoteiro Tradicional do Ar Caxias do Sul – GETAR-05RS, pioneiro do escotismo local e referência do Escotismo do Ar na região.

Esta união não é apenas administrativa, tampouco simbólica. Ela é resultado de décadas de história, de pessoas dedicadas e de um propósito comum, que é formar cidadãos responsáveis, solidários e preparados, tanto para a vida quanto para o serviço à comunidade.

O PXPY Clube, conhecido por sua atuação no rádioamadorismo, há mais de 45 anos tem como missão promover a comunicação, a experimentação tecnológica e o serviço voluntário, especialmente em situações de emergência, quando o rádio ainda é um dos meios mais confiáveis, já o GETAR-05RS, como Grupo Escoteiro do Ar filiado a Associação Potiguar de Escoteiros Tradicionais – APER-BR, educa jovens por meio da aventura, da disciplina, da camaradagem e do contato com técnicas ligadas à aviação e às comunicações.

E quando essas duas instituições se unem, elas criam algo verdadeiramente especial, pois no espaço compartilhado, crianças, adolescentes e adultos encontram o conhecimento técnico que se dá, por meio de oficinas de rádio, práticas de operação, montagem de antenas e participação em ativações, disso tudo, também surge a formação humana, que se dá através do método escoteiro, que estimula autonomia, liderança, trabalho em equipe e respeito ao próximo.

Mas não é somente isso, há também a tradição e continuidade, já que a esta parceria, em 2026 completará 30 anos, e traz mais seis décadas e meia de história do escotismo e mais de quatro décadas e meia do rádioamadorismo caxiense, preservando e fomentando as oportunidades reais de serviço, como monitoramentos de frequência em eventos, apoio comunitário e exercícios de comunicação, além da convivência intergeracional, onde a experiência dos radioamadores encontra a curiosidade e energia dos jovens escoteiros e isso é uma combinação exemplar, pois ocorre que, a técnica do rádio complementa o espírito escoteiro e o espírito escoteiro dá novo significado ao uso social e comunitário das comunicações.

Essa integração cria um ciclo virtuoso, onde os jovens aprendem com os mais experientes, que por sua vez se renovam ao ver o entusiasmo das novas gerações e assim, o PXPY Clube e o GETAR-05RS mantêm vivo o radioescotismo, uma prática que une comunicação, serviço e aventura, sempre com foco no bem comum.

Em tempos onde a tecnologia avança rapidamente, mas a convivência humana nem sempre acompanha, iniciativas como esta são fundamentais, pois elas mostram que é possível aprender, crescer e servir de forma colaborativa, ética e responsável.

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 assim presta uma singela homenagem a todos os voluntários, sejam eles escotistas, radioamadores e jovens envolvidos nessa parceria. Que possamos continuar firmes, unidos, ampliando horizontes, fortalecendo a comunidade e mantendo sempre acesa a chama do ideal escoteiro e a paixão pelo rádio.

Pensem nisso e até o próximo editorial!

ASSOCIE-SE AO RADIOCLUBE/GRUPO DE RÁDIO DE SUA CIDADE E A LABRE 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 Rádioamadorismo, Radioescuta e Faixa do Cidadão”**, sendo abordado sobre a antena “L” para a Faixa do Cidadão, Delta Loop para 27MHz, Antena Delta Loop de Onda Completa para 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



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
02 de dezembro
de 2025
Ano 6 - Nº 247

EFEMÉRIDES RADIOAMADORÍSTICAS – Já estamos a transitar pelo mês de dezembro, o derradeiro deste ano e assim sendo, trazemos as efemérides radioamadorísticas, iniciando pelo dia 04 do ano de 1982 quando foi aprovada a alteração estatutária de nosso radioclube, passando a razão social de PX Clube de Caxias do Sul para PXPY Clube de Caxias do Sul, no dia 04 parabenizamos o colega e ex-presidente da LABRE-RS, PY3KT Gilmar Rodrigues pela passagem de sua data natalícia, no dia 05 do ano de 1995 acontecia a fundação do Grupo PX União da Serra de Caxias do Sul, já no dia 06 do ano de 1979 ocorria a fundação do Grupo Tubarões do Fandango de Cachoeira do Sul e no dia 29 comemoramos a data natalícia do Sócio Remido do PXPY Clube de Caxias do Sul, o colega PU3VSD Ivan Christóvão Randon.



CALENDÁRIO DO PXPY - DEZEMBRO DE 2025:

02 NOTURNO 247	04 Rodada VHF	06 Atividade Externa	09 NOTURNO 248	11 Rodada VHF
13 ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA		16 NOTURNO 249 – A ÚLTIMA EDIÇÃO DE 2025		
O NOTURNO RETORNARÁ EM 24/02/2026 e o atendimento presencial em 28/02/2026				

SELO / ANATEL – A Anatel abriu, na última quarta-feira, (26/11), a Tomada de Subsídios nº 12/2025 para receber sugestões sobre a modernização e o reforço da segurança dos selos de homologação usados em equipamentos de telecomunicações. A iniciativa ocorre após a identificação de fragilidades no modelo atual, alvo de falsificações. A agência quer ouvir a sociedade, especialistas e o setor sobre novas soluções, como elementos visuais mais complexos, tintas especiais, dados criptografados, QR codes e etiquetas eletrônicas, além de avaliar o impacto econômico dessas mudanças no preço final dos produtos. As contribuições podem ser enviadas pelo sistema [Participa Anatel](#) até às 14h do dia 4 de fevereiro de 2026.

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	

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](#)

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, "I", "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 Poegeler
Eduardo Elias Poegeler
PX3A0125/PY3TVI
Presidente Gestão 2025/2026

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 no sábado dia 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.

ENCERRAMENTO DA TEMPORADA 2025 – A última edição do NOTURNO está programada para acontecer no próximo dia 16 de dezembro quando estaremos trazendo o resultado da votação do Radioamador do Ano, bem como detalhes do recesso de fim de ano e as datas de retorno em 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
02 de dezembro
de 2025
Ano 6 - Nº 247

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

CONSULTA PÚBLICA Nº 42/2025 – A Consulta Pública nº 42/2025 da Anatel, que trata de novas regras para o serviço de radioamadorismo, encerrou seu período de contribuições em 15 de novembro de 2025. Atualmente, o processo está em fase de análise das sugestões recebidas. Os próximos passos envolvem a avaliação técnica das contribuições pela área responsável da Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) para a elaboração de um Ato Normativo final.

RESTAGTE HISTÓRICO – O colega PY3NT Nataniel Kegles acaba de criar um Canal no Youtube que resgata e deixa a disposição de todos, vídeos de várias edições do Rancho do Radioamador Gaúcho, bem como da LABRE/RS, dos radio clubes e dos encontros havidos ao longo do tempo. Até este momento já estão carregados os arquivos datados do ano de 1986, tratando-se do ciclo de entrevistas da LABRE/RS em parceria com a TVE-RS falando sobre antenas, concursos, contestes, QRP, e muito mais, constando também deste resgate os vídeos dos Ranchos: 36º de 1998 realizado em Gramado, 37º de Irai, 38º de Ijuí, 39º de Pelotas, 41º de Arroio do Sal, 44º de Taquara, 45º de Novo Hamburgo, 46º de pelotas, 47º de Santa Maria, 48º de São Lourenço do Sul, 49º de Santana do Livramento, 50º de Santa Cruz do Sul, 51º de Caxias do Sul, e o 52º de Erechim. **Acesse e assine o canal** <https://www.youtube.com/@radioamadorismogaucho>



PY3SG ADAIR-51º RANCHO CXS DO SUL

MOSAICO – Ainda em 2020 lançamos o Projeto Mosaico, que visa resgatar imagens relacionadas ao PXPY Clube de Caxias do Sul e desde lá já integramos ao nosso acervo mais de 100 imagens e o projeto continua rendendo, pois na noite de ontem (01) recebemos de PY3SG Adair Souza Goulart uma imagem datada de 21 de abril de 2013 em atividade do então 26º Distrito Escoteiro de Caxias do Sul, onde figuram a Ch. Vera, PY3ML Marcelo, PY3EN Edson, PU3NFM Nelson e PY3SG Adair. Se você tem fotografias que mostram a trajetória do PXPY, envie uma cópia digital para o NOTURNO.



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 final de semana (29/30) o [Grupo Escoteiro Tradicional do Ar Caxias do Sul](#) procedeu no último acantonamento de 2025, que ocorreu litoral gaúcho, para onde se deslocou ainda na manhã de sábado (29) tendo como parada a residência dos Chefes Vera e Cláudio situada na praia de Xangrilá. Logo após o almoço o destino foi a sede do Grupo Escoteiro Tradicional de Imbé, situado na praia do mesmo nome.

Lá chegando fomos magistralmente recebidos pelos Chefes Xim e Armuz, e igualmente por todos os demais integrantes do Grupo coirmão, onde imediatamente fomos inseridos na programação do dia, participando assim de todas as atividades, onde nossos meninos e meninas acompanharam os demais na construção de abrigo na mata, na confecção de fogão de barro, além do hasteamento e arreamento da Bandeira Nacional.

Enquanto as atividades se desenrolavam, os chefes dos dois Grupos mantiveram frenética troca de ideias e de experiências, fatos que colaboram para o engrandecimento dos grupos, fortalecendo assim o Escotismo Tradicional e por certo a Associação Potiguar de Escoteiros Tradicionais - APET-BR. Ao final da tarde os Grupos Caxias e Imbé trocaram presentes, restando o convite oficial de parte do GETARCXS-05RS para que



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
02 de dezembro
de 2025
Ano 6 - Nº 247

o Grupo escoteiro Tradicional de Imbé venha a Caxias do Sul em 2026 para retribuir a visita realizada no último sábado.

Retornando a base em Xangrilá, o GETARCXS-05RS levou seus meninos e meninas para um banho de mar e brincadeiras na praia, atividade que foi repetida na manhã de domingo (30), mas antes disso, ainda no sábado à noite aconteceu nossa lamarada improvisada, onde todos tiveram a oportunidade de se manifestar sobre o acantonamento e participar da atividade da Capsula do Tempo que foi abastecida com as mensagens e desejos para o próximo ano, sendo que tal capsula somente será aberta no encerramento da próxima temporada de atividades, que já está programada para acontecer nos dias 05 e 06 de dezembro de 2026 com local ainda a definir. O GETAR-05RS lembra a todos que no próximo sábado (06) as atividades serão externas e a sede estará fechada.





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
02 de dezembro
de 2025
Ano 6 - Nº 247



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, convida 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 | NACIONAL – Até o fechamento desta edição a LABRE Nacional ainda não havia publicado qualquer notícia referente a reunião havida com a intenção de eleger o presidente para a nova Gestão. Oficiosamente já nos chegou a informação, mas como a nacional nada publica desde o último dia 14 de novembro, permaneceremos no aguardo até que o nome do novo presidente venha a público e que esperamos seja em breve, pois todos merecem estar ao par das notícias que deveriam ter ampla e imediata publicidade.

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.



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
02 de dezembro
de 2025
Ano 6 - Nº 247

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



A atuação do Radiofarol DX Group abrange diversas frentes, focando no desenvolvimento e suporte dos entusiastas do rádio, tais como:

- **Aprimoramento e Competição:** O grupo apoia o **Radioamadorismo de competição** (Contestes), ajudando operadores a melhorar suas habilidades em contatos de longa distância (DX).

- **Capacitação:** Oferecem capacitação para o **Radioamadorismo de lazer**, incluindo atividades de campo como SOTA (montanhas), POTA (parques) e IOTA (ilhas), que desenvolvem habilidades de operação em condições adversas e remotas.

- **Auxílio a Novos Radioamadores:** Prestam suporte e auxílio a novos amantes do *hobby*, oferecendo tutoriais e informações sobre temas essenciais como regulamentação da ANATEL (homologação, boletos Fistel), sincronização de horário para modos digitais e compreensão do *Grid Locator*.

Radiofarol DX Group na internet

www.radiofaroldx.com.br



No último sábado (29) a Escola e Casa de Radioamadores de Campina Grande na Paraíba – ECRA, resebeu a visita do [Microwave Theory & Techniques Society – MTT-S](#) pertencente a Universidade Federal de Campina Grande - PB, quando tiveram a oportunidade de conhecer de perto as práticas dos colegas da ECRA, bem como as histórias e tecnologias que impulsionam o radioamadorismo naquela região.

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



70º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO

Ainda repercutimos sobre o 70º Rancho do Radioamador Gaúcho recentemente realizado na cidade de Santa Maria/RS pelos amigos e colegas da União Santamariense de Radioamadores – USRA, que ressaltou a importância do reencontro com muitos colegas e seus familiares, sendo que muitos dos que lá estiveram, não se encontravam pessoalmente há muito tempo.

Segundo os organizadores, marcaram presença no 70º Rancho delegações de mais de 30 cidades gaúchas, além de delegações dos estados de Santa Catarina e do Paraná que aproveitaram a oportunidade para aprender, disseminar informações e expor seu ponto de vista nos momentos de conversa proporcionados pela programação que nos permitiu saber mais sobre a História do Rancho, e assuntos técnicos como Ruídos e VNA, além de informações sobre o Hampass, a nova legislação, além de participar da tradicional feirinha de equipamentos.

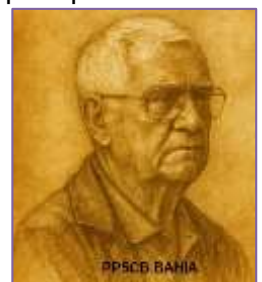


A Organização do 70º Rancho homenageou colegas presentes que se destacaram por suas participações, sendo eles o Coordenador da RODUSRA - PY3AN Mano, o também Coordenador da RODUSRA – PU3SDF Jeferson Franco, o Destaque de Participação em Ranchos, PY3HH Zamin, o Radioamador Divulgador (NOTURNO), PU3DNE Luiz Henrique, o Palestrante Destaque PU3DEM Jorge Demoliner, o Destaque Apoiador do 70º

Rancho, Sra. Cris Militz, o Radioamador mais antigo presente, PY3TV Cleber da cidade de Livramento/RS e o Radioamador que veio da cidade mais distante, sendo ele o colega PP5CB Bahia, residente na Capital Catarinense, Florianópolis.

PY3PA Paulo destaca que infelizmente, embora a motivação feita pela Organização, não houve definição sobre o local do próximo Rancho e espera-se que em breve já se possa anunciar para onde irá rumar o radioamadorismo gaúcho na segunda quinzena de novembro de 2026.

PY3PA destaca ainda que para a realização do [70º Rancho](#), houve a participação de um grupo expressivo de pessoas que deram momentos preciosos de seu tempo, para colaborar, com seu trabalho,





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
02 de dezembro
de 2025
Ano 6 - Nº 247

presença e participação na realização deste significativo evento e a organização agradece a todos que se inscreveram e se deslocaram até Santa Maria para abrilhantar o 70º Rancho, cumprimentando especialmente aqueles que participam há muito tempo dos Ranchos e lembramos aos mais novos da importância de que esta tradição, que merece e precisa continuar existindo e isso depende da participação de todos e esperamos que em breve possa acontecer a manifestação de algum colega/grupo/radioclube que tenha interesse em Realizar o 71º Rancho do Radioamador Gaúcho que deverá ocorrer no ano de 2026.

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



No próximo dia 13 de dezembro o Grupo PX Renascer realiza seu encontro anual. Desta feita a festividade se dará na localidade de São Valentim, Paróquia de Ana Rech de Flores da Cunha/RS com início às 20h30min quando será servido o jantar e após, baile com a Banda Flor da Serra.
Maiores informações com Ademir pelo fone (54) 9 9908.9115

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 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 DEZEMBRO

- Dias 05, 06 E 07, [Competição ARRL](#) de 160 metros;
- Dia 09, [Concurso Mundial de Atividades de Banda Lateral](#);
- Dias 13 e 14, [Competição Naval Internacional](#) CW e SSB;
- Dias 20 e 21, [Concurso DX Croata](#) CW e SSB;
- Dia 26, [Concurso de Natal da DARC](#), CW e SSB.



hampassorg

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

OPERAÇÕES DX DEZEMBRO

- Até o dia 10 está ativa a 8Q7HT operando desde as Maldivas nas bandas de 40 a 6 metros, principalmente em FT8;
- Até o dia 22 está ativa a [TT1GD](#) operando desde Chade em SSB, CW, FT4 e FT8;
- De 10 a 17 estará ativa a T88AC desde Palau em todas as bandas de HF;
- De 17 a 29 estará ativa a 9Y9DX desde Trinidad e Tobago nas bandas de 40 a 10 metros;
- De 21 de dezembro à 02 de janeiro estará ativa a [PZ5OZ](#) operando desde o Suriname nas bandas de 160 a 6 metros em SSB, CW e FT8;



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>

TEMA ÚTIL AO SEU SHACK

ANTENAS PARA RADIOAMADORISMO, RADIOESCUTA E FAIXA DO CIDADÃO

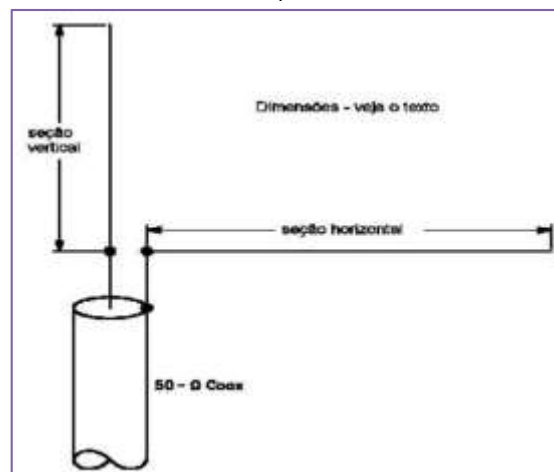
Matéria de PU2SWG Josemar Souza Rodrigues
São José dos Campos – SP
E-mail: pu2swg@hotmail.com

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

ANTENA “L” PARA A FAIXA DO CIDADÃO

Esta antena é muito simples de montar e oferece um bom desempenho nos 11 metros! O princípio desta antena é o mesmo da antena em V invertido, com a diferença de que as pernas são giradas de tal forma que um dos elementos fica na horizontal e o outro, na vertical. Uma das vantagens é de que o espaço ocupado pela antena é reduzido. Outra vantagem é de que a antena é ligeiramente direcional e depende da orientação do elemento horizontal.

Esta antena pode ser construída com vários tipos de materiais: Tubo de alumínio, fio de cobre ou vareta de aço inoxidável (aquele usado nas antenas Maria-mole)



A figura 1 mostra o esquema básico da antena L.

Na próxima página a figura 2 mostra os detalhes construtivos para a versão feita com tubo de alumínio. Na figura são mostradas duas vistas, uma lateral e outra frontal, vendo de frente o tubo horizontal.

Para a banda de 11m, os elementos horizontal e vertical medem 2,70m e são feitos com tubo de alumínio de 1/2 polegada.

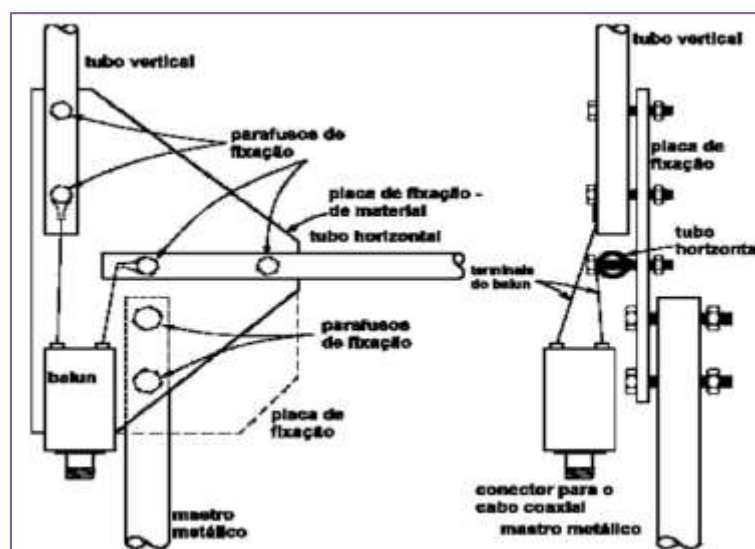


Fig. 2 – Detalhes da montagem.

*Nota: Ver esse projeto ainda mais completo mais adiante nessa coletânea.

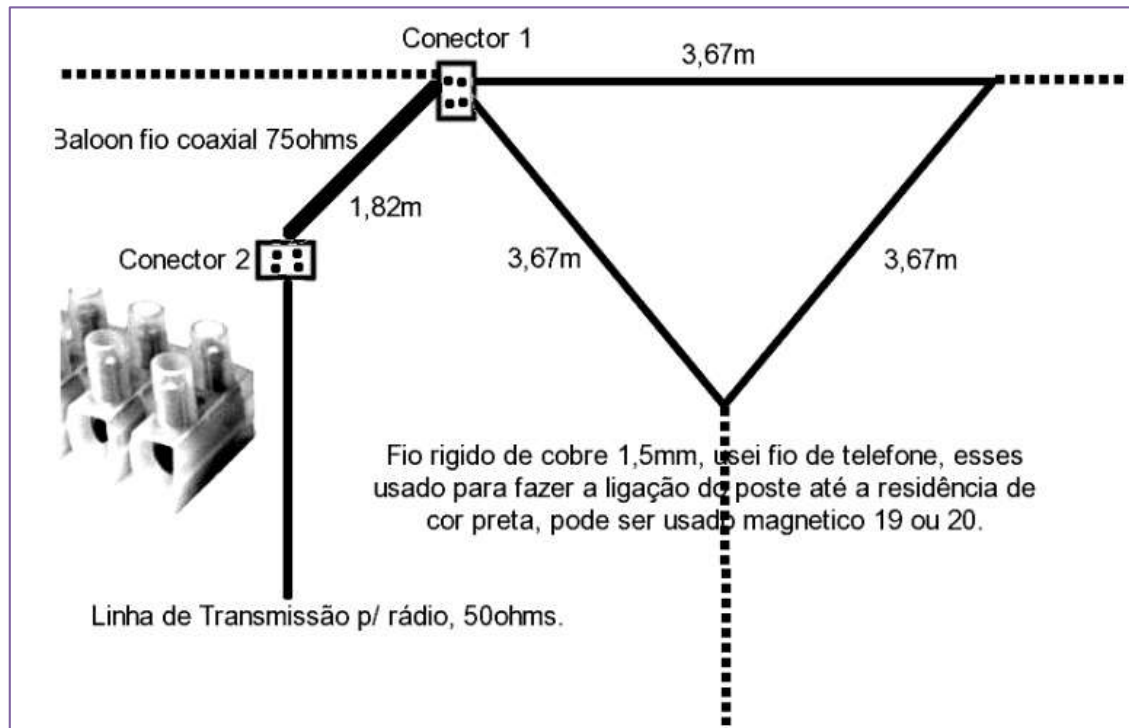
Autor: Desconhecido.

Fonte: Internet

DELTA LOOP PARA 27MHZ

Os pontinhos são fios de nylon, linha de pesca grossa, para fixar a antena a mastros. Não deixe a antena próxima a estruturas de metal ou qualquer outra, no mínimo 3,5m., pois poderá interferir na R.O.E.

Para acertar a R.O.E. corte pedacinhos das extremidades da antena, as pontas que vão fixadas ao conector 1. Os conectores são tipo barra.



Autor: Desconhecido

Fonte: Internet

ANTENA DELTA LOOP DE ONDA COMPLETA PARA 80 METROS

CALCULANDO A DELTA LOOP:

$TA = 306 / \text{Frequência Principal}$

TA = Tamanho da antena em metros.

306 = Múltiplo para cálculo de onda completa.

Frequência Principal = Frequência principal de trabalho.

PONTO DE PARTIDA.

EXEMPLO: $TA = 306/3.7$

TA = 82,70m. de comprimento total para antena de onda completa para os 80 metros.

A antena foi calculada para operar em 80 metros e cortada na frequência de 3.700MHz.

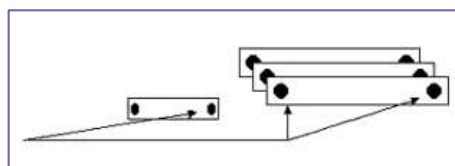
Entretanto, considerando-se as características da antena e a maneira como iremos fazer o seu acoplamento, pode-se operar em todas as demais bandas, inclusive na de 6 metros (54MHz) com o uso de um acoplador.

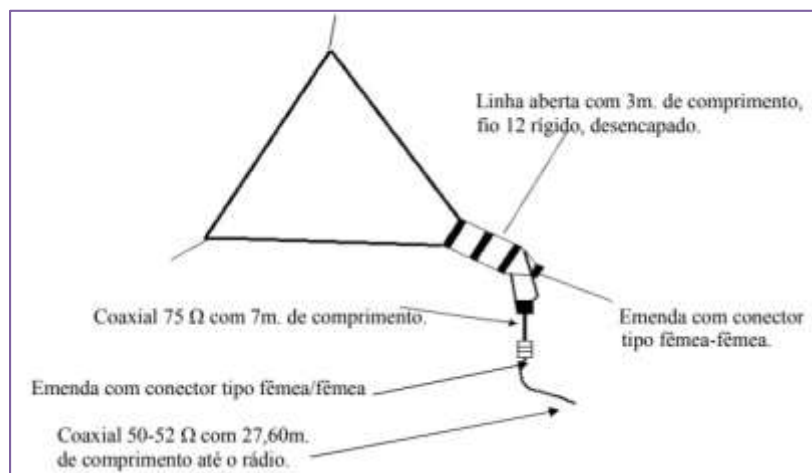
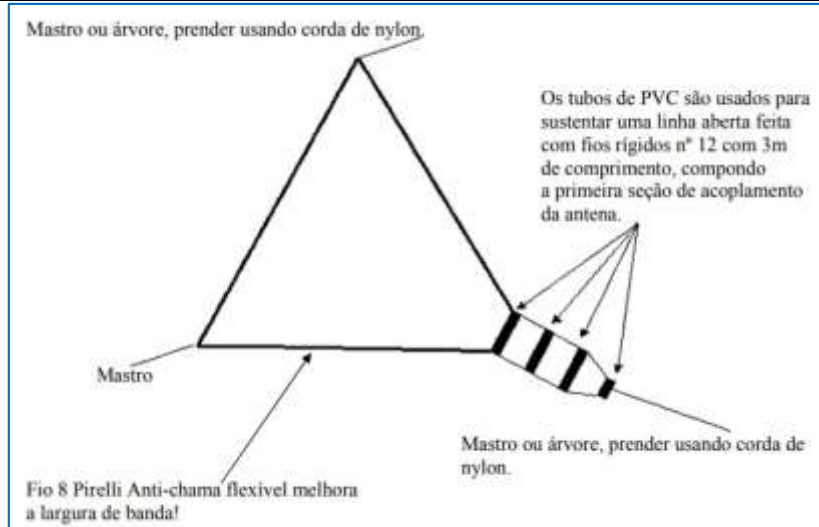
LISTA DE MATERIAIS E MONTAGEM:

3 Pedacos de PVC com 30cm cada

1 Pedaco de PVC com 5 cm

Furar as pontas para passagem dos fios





CONSIDERAÇÕES SOBRE OS CABOS COAXIAIS EMPREGADOS:

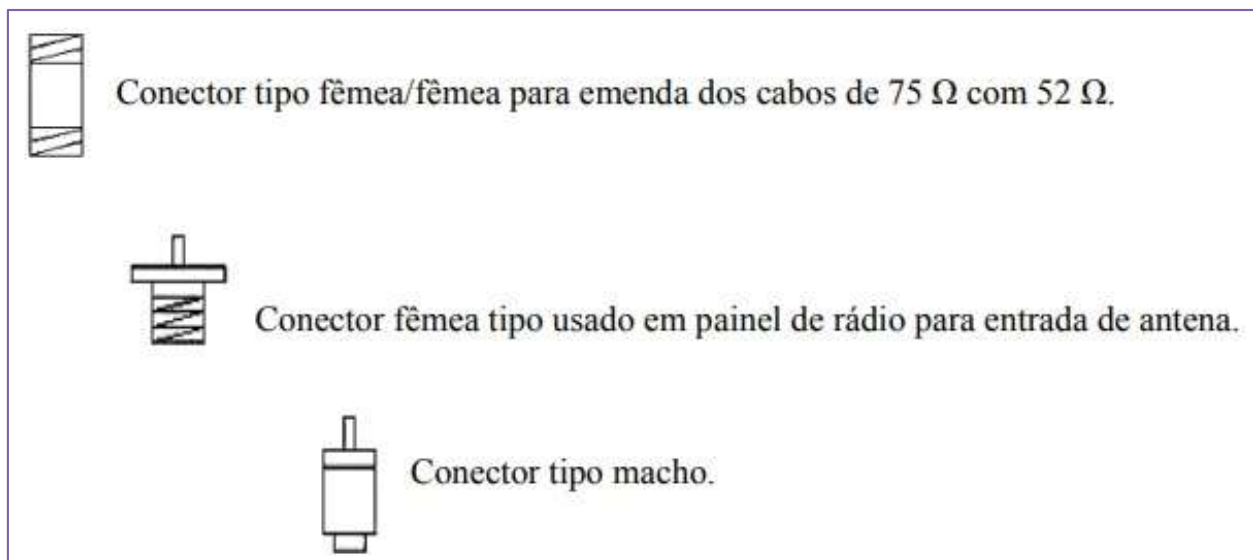
Coaxial de 75 Ω :

O cabo coaxial de 75 Ω com 7m. de comprimento, compõe a segunda seção de acoplamento da antena.

Coaxial de 50-52 Ω :

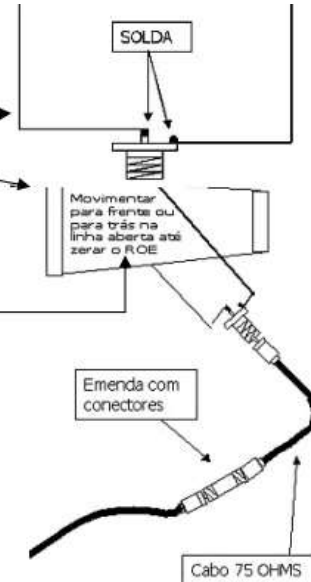
O coaxial de 50-52 Ω é usado com esta medida (27,60m.), para facilitar o acoplamento em todas as bandas.

Para usar somente em 80 metros serve qualquer comprimento até o rádio. Usar os seguintes materiais:



COMO LIGAR A ANTENA:

- 1º - Usar dois pedaços de fio rígido bitola 8, encapados ou não, com 15 cm de comprimento cada.
- 2º - Soldar cada um desses fios no extremo e vivo do conector tipo fêmea, conforme mostrado ao lado.
- 3º - Ligar cada uma das pontas em um dos lados da antena.
- 4º - Ligar o cabo de 75 Ω no conector e a outra extremidade na antena.
- 5º - Ligar o cabo de 50-52 Ω na outra extremidade da emenda e a outra ponta no rádio.
- 6º - Ajustar a R.O.E. movimentando os fios rígidos mais para frente ou para trás até zerar.
- 7º - Isolar as emendas com silicone.



CONSIDERAÇÕES FINAIS.

O comprimento de 27,60 m. do coaxial de 50-52 Ω é fundamental para que haja R.O.E. baixa em todas as faixas imediatamente inferiores à frequência de trabalho. Essa medida é um múltiplo para todas as frequências. Os 7,0 m. do cabo coaxial de 75 Ω são usados para diminuir a impedância da antena, que é de aproximadamente de 120 Ω nos pontos de ligação dos fios rígidos.

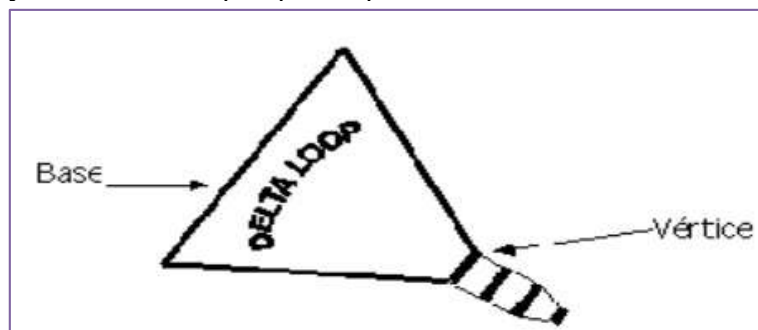
A antena propriamente dita, é feita com fio flexível Pirelli anti-chama de bitola 8, devido a boa performance, resistência e durabilidade, sem falar que proporciona ótima largura de banda.

Todas as emendas são feitas com conectores, para não alterar a impedância e para evitar que haja vazamento de R.F., e conseqüentemente problema de espalhamento e interferências desagradáveis com T.V.I..

Pode-se calcular essa antena, para qualquer banda de operação e suas características serão mantidas, desde que sejam respeitados os parâmetros descritos.

Ao prender a antena deve-se observar o seguinte:

- Toda a sustentação deve ser com isoladores, podendo usar tubos de P.V.C. nas extremidades, e a partir daí, ligar as cordas de nylon para prender a antena em mastros, postes, árvores, etc...
- Deve-se incliná-la, colocando a base para o alto e o vértice para baixo, sendo o ideal, com 45 graus para melhor performance (Tipo Slooper).
- A altura mínima em relação ao solo, ou qualquer superfície é de 6 metros.



Autor: PU1LHP - Bira

Fonte : <http://www.feirinhadigital.com.br/rbr/HAM/projetos-usuarios/DELTA-LOOP-80M/delta-loop-80m.htm>

Acompanhe na próxima edição do NOTURNO sobre as antenas: Delta Loop de Onda Completa, Antena Para a Banda de 6 metros e Antena Dipolo Para Todas as Faixas.

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), PY3LAR Luís André (CXS), PY3AB Márcio (CXS), PU3AKK Ademar (CXS), PU3ELZ Zélia (CXS) e PU3GFL Georeci (Trinunfo)