



# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
29 de abril  
de 2025  
Ano 5 - Nº 216

Rua Angelo 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:

As efemérides radioamadorísticas de maio;  
Já estão prontos os certificados do 45 anos de fundação;  
REEER de Santa Catarina realizará exercício inédito;  
No Túnel do Tempo, a "Operação Festiva 2000".

## Visite nossas redes sociais!

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

## EDITORIAL – Preservar o passado de uma associação é valorizar nossa história

Em uma era em que a comunicação se reinventa a cada instante, é fácil esquecer as bases sólidas sobre as quais se ergueram as nossas associações. No entanto, preservar a documentação e a memória dessas entidades não é apenas um exercício de nostalgia, é um compromisso com a identidade, a cultura e a própria continuidade do setor.

As associações radioamadorísticas desempenharam (e ainda desempenham) papel fundamental na organização, defesa e evolução do nosso hobby como meio de comunicação e união dos povos. Suas atas de reuniões, campanhas, fotografias, registros de eventos, boletins informativos e correspondências são testemunhos vivos de lutas, conquistas e transformações que ajudaram o radioamadorismo em diferentes épocas.

Sem a preservação sistemática desses documentos, arriscamo-nos a perder a compreensão de como os radio clubes resistiram a crises institucionais, a mudanças tecnológicas e às alterações nos hábitos de seus praticantes. Mais do que isso, apagamos a memória de abnegados radioamadores que dedicaram suas vidas para garantir que o rádio clube de seu coração não apenas sobrevivesse, mas se fortalecesse como uma voz dos radioperadores de seu torrão.

O passado das associações radioamadorísticas também ensina. Ao examinar estratégias e decisões anteriores, as gerações atuais podem encontrar inspiração para enfrentar os novos desafios da comunicação digital e da desinformação. Arquivos bem cuidados tornam-se fontes valiosas para pesquisadores, jornalistas, estudantes e para a própria sociedade, que, sem memória, corre o risco de repetir erros ou desprezar conquistas, inclusive não dando aos mais novos o suporte necessário para saber das conquistas e do passado de sua associação.

Portanto, urge que cada rádio clube olhe para seus próprios registros com responsabilidade histórica. Projetos de digitalização, criação de centros de memória, formação de acervos acessíveis e parcerias com instituições de pesquisa são caminhos possíveis e necessários para garantir que a história do radioamadorismo não se perca nas gavetas do esquecimento.

Preservar o passado é iluminar o futuro. Valorizar a documentação das associações de rádio é, acima de tudo, reconhecer a força de um meio que, mesmo diante de tantas transformações, segue pulsando no coração das pessoas.

Pensem nisso e até o próximo editorial.



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

**EFEMÉRIDES** – O mês de maio vem chegando e assim trazemos as efemérides radioamadorísticas iniciando pelo dia primeiro do ano de 1963 quando aconteceu a fundação da Escola e Casa de Radioamadores de



PY3KL DANILLO MARCON

Campina Grande/PB (ECRA), no dia 5 do ano de 1865 nascia o Marechal Cândido Rondon, o Patrono das Comunicações no Brasil e devido a isso no dia 5 comemoramos o Dia das Comunicações em nosso país, no dia 8 do ano de 1980 era publicado no Diário Oficial do Rio Grande do Sul o registro do primeiro Estatuto do então PX Clube de Caxias do Sul, também no dia 8 comemoramos o nascimento do colega, sócio Remido e Benemérito e também o atual 1º Vice-Presidente do PXPY, PU3NFM Nelson Franco de Melo, no dia 10 comemoramos a data natalícia de nosso Sócio Benemérito e Diretor Técnico, PY3KL Danilo Marcon, no dia 15 do ano de 1983 era fundado o Araucária DX Group de Curitiba/PR, dia 18 marca a data de nascimento de PP5ASN Alda Schlemm Niemeyer a "Vovó Alda", dia 22 do ano de 1996 marca a primeira participação do PXPY Clube de Caxias do Sul na rodada escoteira Baden Powell, dia 24



# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
29 de abril  
de 2025  
Ano 5 - Nº 216

comemoramos o Dia do Telegrafista Brasileiro, já no dia 27 do ano de 1979 acontecia a fundação do PX Clube de Sant'Ana do Livramento e no dia 29 do ano de 1981 acontecia a fundação do PX Clube de Brasília.

**45 ANOS** – Na última sexta-feira dia 25 de abril de 2025 o PXPY Clube de Caxias do Sul comemorou com uma Rodada/Live os seus primeiros 45 anos de fundação. A transmissão iniciou às 19h50min e encerrou às 22h30min com a presença de 18 colegas via éter que foram acompanhados por mais 42 amigos e colegas que acompanharam a live no Facebook do PXPY e se você quer assistir a transmissão ela está disponível em nosso canal no Youtube em PY3PXY OFICIAL ou clique [aqui](#) para ir direto ao vídeo.



**CERTIFICADOS** – Já foram gerados todos os certificados de participação na rodada/live comemorativa aos 45 anos de fundação do PXPY Clube de Caxias do Sul. Parte deles será disparado via e-mail e aplicativos e os demais estão sendo impressos e serão entregues em mãos e o PXPY agradece a participação de todos, pois uma rodada ou uma live só tem sentido se tiver do outro lado as pessoas que tanto nos são importantes.

REPETIDORAS DE VHF EM CAXIAS DO SUL	
PY3EDU 146.750 (-600) SEM SUBTOM	PY3MHZ 147.030 (+600) SUBTOM 123

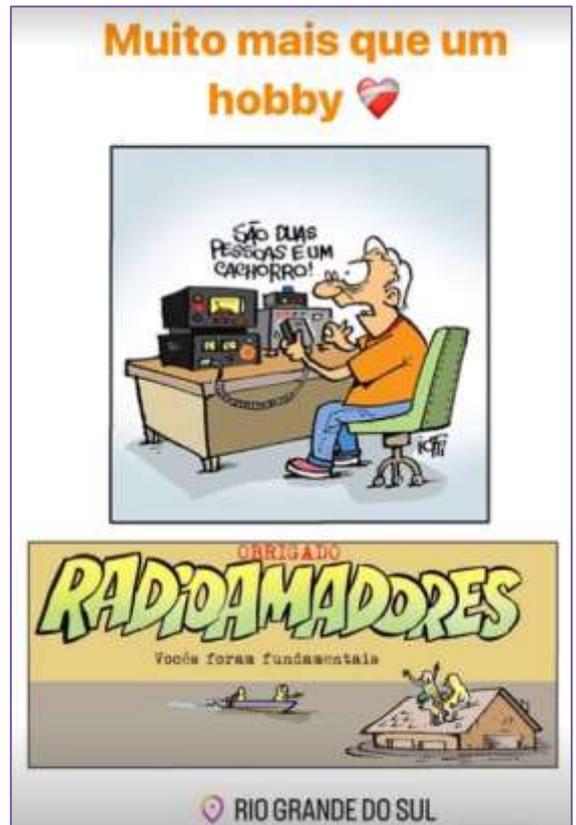
**Você lembra dos  
acontecimentos  
desencadeados no RS  
a partir de 1º de maio de  
2024?**



**LEMBRAR PARA EVITAR QUE ACONTEÇA NOVAMENTE** – Na madrugada do dia 30 para o dia 1º de maio de 2024 um forte temporal aniquilou a torre onde estavam instaladas as antenas das repetidoras de VHF PY3TCP e PY3MMM até então localizadas na cidade de Flores da Cunha/RS e às 16h11min do dia 1º de maio de 2024 recebemos por meio da LABRE-RS na pessoa de seu então Presidente, o colega PY3KT Gilmar Rodrigues, o pedido de socorro da Polícia Rodoviária Federal – PRF no sentido de reestabelecer as comunicações com as pessoas que estavam isoladas em trecho da rodovia que liga Bento Gonçalves/RS a Veranópolis/RS – **o restante dos acontecimentos estão gravados em nossas memórias e registrados em nossos documentos e para que este triste acontecimento não caia no esquecimento e até para que esteja sempre viva na memória dos radioamadores a necessidade de estarmos preparados para atuar em casos de emergência, o PXPY Clube de Caxias do Sul, por meio da PY3PXY fará 9 chamadas para lembrar os 9 dias iniciais do fatídico mês de maio de 2024 e os que contestarem a PY3PXY receberão QSL especial e os chamados se darão todos no dia primeiro e nas seguintes horas e minutos:**

- 1º chamado, às 16 horas e 11 minutos;
- 2º chamado, às 16 horas e 41 minutos;
- 3º chamado, às 17 horas e 11 minutos;
- 4º chamado, às 17 horas e 41 minutos;
- 5º chamado, às 18 horas e 11 minutos;
- 6º chamado, às 18 horas e 41 minutos;
- 7º chamado, às 19 horas e 11 minutos;
- 8º chamado, às 19 horas e 41 minutos;
- 9º chamado, às 20 horas e 11 minutos.

As chamadas serão realizadas pelas repetidoras PY3EDU em 146.750-600 (sem subtom) e PY3MHZ em 147.030+600 (ST 123) e os colegas que contestarem a PY3PXY nos 9 chamados, além do QSL especial, receberão um certificado alusivo a esta triste lembrança.





# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
no [facebook.com/PXPYCX5](https://www.facebook.com/PXPYCX5) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
29 de abril  
de 2025  
Ano 5 - Nº 216

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

## CALENDÁRIO DO PXPY PARA MAIO DE 2025:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| - 01 Operação Especial Enchente de 2024                                      | - 03 Expediente na sede das 14:00 às 17:00 horas | - 06 NOTURNO Ed. 217                             |
| - 10 Expediente na sede das 14:00 às 17:00 horas                             | - 13 NOTURNO ED 218                              | - 17 Expediente na sede das 14:00 às 17:00 horas |
| - 19 NOTURNO ED 219  | - 24 Expediente na sede das 14:00 às 17:00 horas | - 27 NOTURNO ED 220                              |
| - 31 Expediente interno para realização de curso de atuação do GETARCXS-05RS |  |  |

**APAGÃO** – Celular inoperante, aplicativos de mensagens travados, cartões de crédito sem funcionar, internet inacessível, telefonia convencional parada, mercados fechados, aeroportos interditados, semáforos fora de

Sem luz - Notícias  
**Apagão na Europa: Portugal, Espanha e parte da França estão sem energia; acompanhe ao vivo**

Relatos começaram por volta do meio-dia no horário local (7h em Brasília). Ainda não há informações sobre as causas e o número de clientes afetados

28/04/2025 - Notícias  
Atualizado em 23/04/2025 - 13h43min

operação, trens, metrô e o restante do transporte público parados, enfim, caos total. Isso tudo não aconteceu no dito terceiro mundo, não foi em um país subdesenvolvido, isso aconteceu no dia de ontem (28) e atingiu Portugal, Espanha e parte da França, que tiveram um colapso no fornecimento de energia elétrica, reafirmando cada vez mais tudo aquilo que o radioamadorismo mundial já vem chamando a atenção há anos, ou seja, a falta total de interesse e de preparo

governamental para agir em casos como este, onde somente as ondas do rádio podem contribuir para minimizar o sofrimento da população, mas somos solenemente ignorados por todos os governos, de todas as ideologias e de todas as partes do mundo. Até quando?

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 – 📞 98106.0507 – [teico@teico.com.br](mailto:teico@teico.com.br) – [www.teico.com.br](http://www.teico.com.br)

**TEMA TÉCNICO** – Hoje a coluna “Tema Técnico Útil ao Radioperador e a Sua Estação” mais uma parte da matéria de PY1DPU João Saad Júnior versando sobre o “**aterramento**” e hoje disponibilizamos sobre como evitar a circulação de correntes de RF dentro do shack, o princípio de funcionamento do painel de aterramento centralizado, e a complementação sobre a redução de ruído na recepção. Como de costume, a coluna Tema Técnico pode ser consultada na íntegra ao final desta versão PDF de nosso informativo semanal e Saad espera que o artigo seja útil ao colega e o estimule à pesquisa e ao estudo da radioeletricidade.

**MARTIN BUTERA** – Hoje, a matéria que trazemos de nosso colaborador em Brasília – DF, Martin Butera PT2ZDX/LU9EFO diz que, em busca de histórias de rádio, Martin viajou mais de 2.000 quilômetros desde seu QTH na Capital até o sul do Brasil, mais precisamente à cidade de Porto Alegre, capital do Estado do Rio Grande do Sul.

Em Porto Alegre, conheceu o fascinante Daltro D'Arísbo, alguém que vai além de um simples colecionador. D'Arísbo é um fã de rádio que, com sua dedicação, paixão e amor, leva sua coleção de rádios a outra dimensão.

Nas prateleiras, não há rádios simplesmente como objetos colecionáveis, dos rádios, histórias do início do século passado surgem, congeladas no tempo e na memória de um amante das ondas curtas acondicionados em

um amplo apartamento que foi adquirido exclusivamente para abrigar sua exposição e está localizado no Menino Deus, um bairro nobre de Porto Alegre, onde acomoda mais de 200 rádios exclusivamente valvulados de diferentes décadas, todos funcionando perfeitamente, e como de costume, a matéria vai na íntegra ao fim desta edição do NOTURNO.



FAÇA ESCUTA NA  
FREQUÊNCIA DE CHAMADA NACIONAL  
MAS NÃO FAÇA RODADAS NESTA FREQUÊNCIA  
ELA É DESTINADA A  
URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

Clique [aqui](#) e tenha acesso a  
todas as edições do noturno

GRUPO ESCOTEIRO TRADICIONAL CAXIAS DO SUL – GETARCXS-05RS – APETBR

Site: <https://getarcxs05rs.wixsite.com/1960> - Facebook: <https://www.facebook.com/Getarcxs05rs>



# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
29 de abril  
de 2025  
Ano 5 - Nº 216

**GETARCXS-05RS** – Entre as atividades do dia, no último sábado o [Grupo Escoteiro Tradicional do Ar Caxias do Sul](#), procedeu na renovação da promessa do Gael que agora passa a ser Escoteiro e que



teve como Padrinho o seu Pai Diego, também houve a comemoração do aniversário de 8 anos da Lobinha Maria Eduarda e dos 45 anos de fundação do PXPY Clube de Caxias do Sul. Já na parte operacional houve o tradicional hasteamento e arriamento das bandeiras, foi dada sequência aos preparativos para a comemoração do Dia das Mães e a temperatura amena e o clima agradável e seco permitiram a realização de brincadeiras que envolveram jovens e adultos em uma tarde de alegria e descontração.



**GRUPO ESCOTEIRO TRADICIONAL 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/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
29 de abril  
de 2025  
Ano 5 - Nº 216

## NOTÍCIAS DAS LABRES, CLUBES, GRUPOS E ASSOCIAÇÕES LIGADAS AO RÁDIO



**CONTATO**, a LABRE-RS tem endereço na Avenida Baltazar de Oliveira Garcia, nº 2132, área 6 Sala 620, mas você também pode fazer contato por meio do telefone (51) 3368.3972 ou pelo e-mail [secretarialabrs@gmail.com](mailto:secretarialabrs@gmail.com)

**REPETIDORA**, a LABRE-RS mantém à disposição de todos os radioamadores a repetidora de VHF (2 metros) operacional em 147.210+600 (ST 123).

**LABRE/RS no Facebook** <https://www.facebook.com/labrsocial>

**Página na Internet** <https://labre-rs.org.br/> - **Instagram** <https://www.instagram.com/labrsocial>

**LABRE-DF** - A Labre do Distrito Federal retornou aos contestes por meio de sua estação oficial, a PT2AAA e no último final de semana esteve ativa em toda a duração do Concurso Batalha do Jenipapo. Este foi o segunda participação da nova diretoria da LABRE-DF em menos de uma semana, pois no último dia 21 a PT2AAA já havia levado ao ar o Concurso Brasília Ano 65. No CBJ, ao todo foram efetuados 241 contatos em 6 bandas operadas por 9 colegas, sendo eles: PU2ABL Alexandre, PT2ARR Alves, PT2ASR Vamberto, PT2BBS João, PT2GP Delson, PT2VRS Wanderley, PT2PYC Shiler, PT2ZDX Martin e PT2ZM Léo. E o Presidente da LABRE-DF Martin Butera já faz o chamada para o Concurso Batalha Naval do Riachuelo que será realizado nos dias 29 e 30 de junho de 2025.



**LABRE-SC** - A [Labre do Estado de Santa Catarina](#) anunciou que no próximo dia 18 de maio, Santa Catarina será palco de um exercício inédito de preparação para desastres: o 1º Simulado de Sistema Integrado de Comunicação da Rede Estadual de Emergência de Radioamadores (REER-SC). O evento acontece em paralelo ao 1º Exercício Geral de Gestão de Desastres promovido pela Secretaria de Estado de Proteção e Defesa Civil (SEPDC).

O objetivo do simulado é testar a capacidade de resposta, improvisação e integração entre voluntários radioamadores e estruturas municipais de defesa civil, em cenários que simulam catástrofes como vendavais e enchentes. Embora a REER-SC ainda esteja em fase de formalização, a iniciativa já mobiliza dezenas de voluntários em todo o estado.

 Na semana que passou o Radio Farol DX Group disponibilizou em seu grupo de mensagens o endereço da página de cadastro de radioamador para auxílio em emergências. O cadastro é composto por perguntas básicas tais como a disponibilidade de tempo, deslocamento, tipos de equipamentos, de antenas, etc... e não leva mais do que 5 minutos para ser preenchido e para acessar clique [aqui](#).

**Radiofarol dx group na internet** [www.radiofaroldx.com.br](http://www.radiofaroldx.com.br)



A União Santa-mariense de Radioamadores - USRA publicou em seu [blog](#) em 26 de abril passado, matéria em relação aos 45 anos de fundação do PXPY e assim ela veio:

*"Notícias da USRA 26042025PXY - 45 ANOS DE ASSOCIATIVISMO!"*

*No dia 25 de Abril de 1980 aconteceu a fundação do PXPY CLUBE de Caxias do Sul. Operadores da Faixa do Cidadão e radioamadores que decidiram criar uma entidade.*

*Detalhadamente planejado e organizado, iniciou suas atividades associativas tendo o cuidado de promover a aproximação, ampliar os conhecimentos da radiocomunicação e disseminar informações.*

*Também para esta comunidade operacional de Caxias do sul, ficou clara a necessidade de estarem associados e que, reunidos em uma entidade, facilitaria seu desenvolvimento técnico operacional e fortaleceria seus esforços em estabelecer e vivenciar os avanços tecnológicos que surgiam a todo momento.*



# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
29 de abril  
de 2025  
Ano 5 - Nº 216

*Durante nossos anos de atividades como radioamador associativo, convivemos e aprendemos com os exemplos gerados pelo PXPY CLUBE. Embora distantes, sempre recebíamos informações sobre as atividades de valorização do associativismo e seus efeitos positivos.*

*Muitos Clubes surgiram e hoje em função da facilidade de comunicação, muitos estão encerrando suas atividades. Os radioamadores de hoje não tem tempo e não sentem a necessidade do associativismo!*

*Queremos parabenizar aos valorosos pioneiros que se empenharam em disseminar o radioamadorismo. O PXPY CLUBE é um exemplo que se mantém.*

*Tendo suas atividades ligadas ao Escotismo, manteve a aproximação não só dos radioamadores mas também das famílias que praticam radio-escotismo.*

*Parabéns aos líderes que durante este tempo se empenharam em manter ativo este Clube que dignifica a todos nós Radioamadores Associativos.*

*Desejamos vida longa e a continuação deste nobre trabalho!*

*Parabéns à todos os envolvidos e 73!*

*Paulo – PY3PA”*

Aqui abrimos um parêntese no noticiado pela USRA e agradecemos não só pela publicidade e pelas palavras, mas também pela parceria e a certeza de que a União santa-mariense de Radioamadores sempre foi um espelho para o nosso crescimento – TKS!



O QTC da ECRA traz uma pergunta em [sua página do Facebook](#): “Por que será que muitos rádios baratos, quando conectados a uma antena externa, parecem ficar “surdos”, com recepção bastante degradada a ponto de parecer pior do que com a antena original, de borracha?” O artigo é de autoria de PU2XBO Francisco Tesifom Munhoz e [clikando aqui](#) você será direcionado a ele.



O Clube de Radioamadores de Blumenau – SC traz em seu [boletim informativo de abril de 2025](#), matéria sobre o DMR (Digital Mobile Radio), citando inclusive um caminho para aqueles que desejam iniciar nesta modalidade sem gastar muito, dizendo que uma excelente opção é o Baofeng DM-1701, um dos rádios DMR de menor valor no mercado, ideal para quem quer começar. Ele oferece um excelente funcionamento, compatibilidade com DMR Tier II e boa qualidade de áudio, sendo uma escolha acessível e eficiente para radioamadores iniciantes no modo DMR.



No último final de semana boa parte dos participantes da Rodada Manhã se reuniram na cidade de Laguna/SC para comemorar os 46 anos de atividades matinais em 3.660 AM. Destacamos a presença

de nossos associados e pertencentes ao Departamento Técnico do PXPY sendo eles PY3KL Danilo Marcon e PY3LAR Luís André Rossa e na imagem podemos conferir a presença de PP5BMW Márcio da Silva Mota (Laguna/SC), PU5CAW Cleberson Washington Ribeiro (Videira/SC), PU5CTZ Luciano Nunes (Camboriú/SC), PY3LAR Luís André (Caxias do Sul/RS), PP5KF Henrique Vilmar Agertt Silva (Videira/SC), PY3AMR Avelino Machado Rocha (Caxias do Sul/RS), PP5LAG Evaldo Couto Martins (Laguna/SC), PP5SKO Selvio Kubiak (Itajaí/SC), PY3KL o comandante Danilo Marcon (Caxias do Sul/RS) e PU5DMK Sebastião de Melo (São João Batista/SC).



## NOVA REPETIDORA EM SÃO GABRIEL/RS

Nem mesmo o clima chuvoso impediu a Associação de Radioamadores Centro Oeste do Rio Grande do Sul, a [ARCO](#) de levar ao ar no último domingo (27) a PY3VEM, repetidora de VHF (2 metros).

Ela foi instalada na cidade de Rosário do Sul/RS e encontra-se operacional na frequência de 147.360MHz +600KHz.

A PY3VEM está instalada em uma torre de 45metros de altura e há 135 metros de altitude do nível do mar, estando ela dotada de capacidade de conexão com a rede pública e no momento tendo como potência média permitida a de 40W.





# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
29 de abril  
de 2025  
Ano 5 - Nº 216



A Rodada Bom Dia Floripa de 26 de abril passado transmitida também pelo [Facebook](https://www.facebook.com/) repercutiu nas palavras do comandante PP5LB Luiz Carlos Brasil, o encontro comemorativo aos 46 anos da Rodada Manhaneira, registrando as presenças via éter dos colegas PU5GAA Gilberto (Bombinhas/SC), PU5CTZ Luciano (Camboriú/SC), PU5HVW Hélio Vidal (Representante da Rodada Bom Dia Floripa no encontro da Manhaneira), PP5ATS Anselmo (Laguna/SC), PP5LAG Evaldo (Laguna/SC), PU5AFB Fábio (Florianópolis/SC)

**SDR – VHF, RODADAS, BEACON, REPETIDORAS, ISS, ECHOLINK, e muito mais...**  
<http://mip.ddns.net:8073/> - Mantenedor PU3MIP Alexandre Martini

## ENCONTROS, ATIVAÇÕES, CONTESTES, CONCURSOS E EXPEDIÇÕES

### ENCONTROS

- Acontece nos dias 3 e 4 de maio de 2025 mais uma edição da [HamFest](#), um encontro que movimenta os aficionados pela banda dos 11 metros e do radioamador e é realizado na Estação Ferroviária de São Roque em São Paulo em parceria com a Associação Nacional de Preservação Ferroviária – ANPF;
- Acontece das 08:00 às 12:00 horas do dia 25 de maio próximo o [Café Com Rádio](#) em Araras/SP;
- O Clube de Radioamadores de Blumenau – CRB realizará no dia 07 de junho de 2025 o [5º BLU-RÁDIO](#), e o encontro se dará na sede do Clube Concórdia de Caça e Tiro em Blumenau-SC e maiores informações podem ser obtidas pelo e-mail [crb@crb.org.br](mailto:crb@crb.org.br) ou com PP5BSD Mauro pelo WhatsApp (47) 9 9642.8594;
- Dia 13 de julho de 2025 acontece o [12º Encontro](#) de Radioamadores e Faixa do Cidadão de São João da Boa Vista em São Paulo

### ATIVAÇÕES

- A União Internacional de Radioamadores – IARU comemora neste ano os seus 100 anos de fundação e as homenagens em forma de ativação se espalham pelo mundo e destas ativações destacamos as seguintes:
- [HL100IARU](#), indicativo especial da Liga Coreana de Radioamadores em comemoração aos [100 anos de fundação da União Internacional de Radioamadores – IARU](#);
  - CX100IARU do Radio Club Uruguaio ativo até 30 de abril em todas as bandas de HF;
  - [EIØIARU](#) da Sociedade Irlandesa de Transmissores de Rádio (IRTS) operará de 15 de abril a 15 de junho de 2025;
  - [CE4YLC](#) do Chile estará ativa no dia 10 de maio próximo distribuindo QSL especial nas bandas de 40, 20 e 10 metros, alusivo ao Dia das Mães;
  - PQ9X Os membros do Grupo ARSATC ( <https://www.qsl.net/p/pq2hx//arsatc/> ) irão ativar a PQ9X de 1 a 31 de maio de 2025 em celebração ao 10º aniversário do grupo. QSL deverá ser emitido por meio do LoTW e eQSL.

Tem dúvidas sobre o PXPY?  
Então clique no item desejado

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

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

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

MARATONA  
QRS 10CW



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.

- Velocidade máxima 15ppm
- 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 04 de maio de 2025**



**QRZ.COM**

Clique para consultar indicativos de Radioamadores de todo o mundo

Revista Antena, eletrônica, som e telecomunicações  
**Ed. Nº 1.264, abril de 2025**



**ANATEL**

Agência Nacional  
de Telecomunicações

Clique para consultar os Indicativos de Radioamadores do Brasil



# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
no [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
29 de abril  
de 2025  
Ano 5 - Nº 216

## CONCURSOS EM MAIO

- Dias 3 e 4, [Concurso Primavera](#), CW 10 metros;
- Dias 10 e 11, [Concurso DX CQ-M](#), CW e SSB nas bandas de 160, 80, 40, 20, 15 e 10 metros;
- Dias 17 e 18, [Concurso Sua Majestade. Rei da Espanha](#), CW de 160 a 10 metros;
- Dias 24 e 25, [Concurso CQ WW WPX](#), CW de 160 a 10 metros;
- Dia 26, [Desafio QCX](#), CW de 160 a 10 metros;
- Dia 30, [Teste de Baixa Velocidade K1USN](#), CW de 160 a 10 metros.

## EXPEDIÇÕES DX MAIO

- Do dia 1º ao dia 6 estará ativa a [TX9A](#) desde a Ilha Tubuai em todas as bandas de HF;
- Do dia 1º ao dia 6 estará ativa a [H44MS](#) desde as Ilhas Salomão em 40 e 6 metros;
- Do dia 1º ao dia 13 estará ativa a [RI1ANE](#) desde a Antártida em todas as bandas de HF;
- Do dia 1º ao dia 15 estará ativa a [ZS8W](#) desde a Ilha Marion em 160 e 6 metros;
- Do dia 4 ao dia 25 estará ativa a [D44TWO/D44ZZI](#) desde a Ilha de Santiago de 160 a 10m.

Até o dia 31 estão ativas as seguintes estações:

- [JG8NQJ/JD1](#) desde as Ilhas Minami Torishima em todas as bandas de HF em CW e FT8;
- [DP0GVN](#) desde a Antártida nas bandas de 160 e 80 metros.



hampassorg

**A PRIMEIRA PLATAFORMA ALL-IN-ONE  
PARA O RADIOAMADORISMO**

cadastre-se e assine em [www.hampass.org](http://www.hampass.org)

## TÚNEL DO TEMPO O PXPY NA FESTA DA UVA DO ANO 2000

Na edição 2000 da Festa Nacional da Uva o PXPY atuou na divulgação do evento, mas em especial

### REPETIDORAS DE VHF EM CAXIAS DO SUL

<b>PY3EDU</b> <b>146.750 (-600)</b> SEM SUBTOM	<b>PY3MHZ</b> <b>147.030 (+600)</b> SUBTOM 123
--	--

na intenção de dar suporte ao radioamador que viesse a Caxias do Sul, repassando informações úteis e todas as coordenadas necessárias a orientação dos colegas. Para tal, um manual foi criado com as informações básicas do PXPY, acompanhado dos principais dados da cidade, estando entre eles os pontos turísticos, gastronômicos,

culturais e de recreação.

**OPERAÇÃO FESTIVA 2000**  
PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
GRUPO DE ESCOTISMO DO AR CAXIAS DO SUL - 48193  
ASSOCIAÇÃO - ASSOCIAÇÃO GAÚCHA DE RADIOAMADORES

**AS SOBERANAS DO ANO 2000**

**Rainha:** Fabiana Grossiwell Koch, 28 anos, representante do Shopping Center Iguaçu Caxias, ganhadora nascida em 3 de junho de 1976, tem 1,75 m de altura, 65 Kg. É estudante do curso de Odontologia, na Universidade Luterana do Brasil.

**Princesa:** Herivelto Caldas Vaccari, 25 anos, representante do Clube Juvenil, tem 1,74 m de altura, 54 Kg. Gansuar Girl Caxias 1983. Herivelto é estudante do terceiro ano do curso de Comunicação Social - Relações Públicas, da Universidade de Caxias do Sul.

**Princesas:** Vanessa Silveira, 23 anos, representante da Sociedade Esportiva e Recreativa Caxias do Sul (SER Caxias), tem 1,70 m de altura, 55 Kg. Vanessa é estudante do terceiro ano do Curso de Arquitetura e Urbanismo, na Unilasul.

**O PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL, está ORV aguardando você!**

**Caxias do Sul**  
Latitude: 29° 10' 25"  
Longitude: 51° 12' 21"  
Altitude: 785 m  
Área territorial: 1.643,50 Km²  
População: 460.993 hab.

**Distâncias rodoviárias:**  
Porto Alegre: 127 Km  
Brasília: 2.133 Km  
São Paulo: 332 Km  
Buenos Aires: 1.800 Km  
Montevideo: 1.000 Km

**FESTIVA 2000**  
Vá lá! Lá vem por aí festa!

**O PXPY Clube de Caxias do Sul tem suas atividades voltadas para a toda a comunidade que o cerca.**

Fazemos as comunicações sempre que elas forem necessárias.

São Campanhas de Vacinação, do Agasalho, Corridos Rurais e o principal.

Estamos sempre a disposição da DEFESA CIVIL, para atuarmos em ações quando as comunicações habituais falharem. Neste caso o PXPYCLUBE está ON!

O PXPY Clube de Caxias do Sul, proporciona ao seu colaborador e a sociedade que o cerca a oportunidade de entrar em contato com o maior número de pessoas.

São palestras técnicas, exposições em Shopping Centers, em Escolas, nas Praças, e eventos comunitários.

O PXPY Clube de Caxias do Sul, tem em seu quadro de colaboradores, colegas do maior gabarito: profissional, a principalmente, grandes especialistas da área nacional, proporcionando aos nossos colaboradores e a comunidade como um todo, participarem "on line" de todos os principais acontecimentos mundiais.

As estações **PY3PXY - PX3BT455 - PY3MHZ**, estão sempre em ação, tratando suas operações em concursos, operações públicas e contatos a longa distância.

Venha fazer parte desta família! Você também!

**PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL**  
"SEMPRE PRONTO PARA SERVIR"

Rua Angelo Adams, 33 - Sta. Helena  
Caxias Postal 532 - CEP 96211-070  
SEDE PROPRIA  
<http://www.pxyclubexsul.org>  
e-mail: [pxy@pxy.org](mailto:pxy@pxy.org)

## TEMA TÉCNICO ÚTIL AO RADIOOPERADOR E A SUA ESTAÇÃO

### Perguntas e Respostas sobre Aterramento - continuação

Matéria de autoria de PY1DPU João Saad Júnior,  
disponível em <https://py1dpu.blogspot.com/>  
Contato [py1dpu@gmail.com](mailto:py1dpu@gmail.com)



#### 18) Como evitar a circulação de correntes de RF dentro do shack?

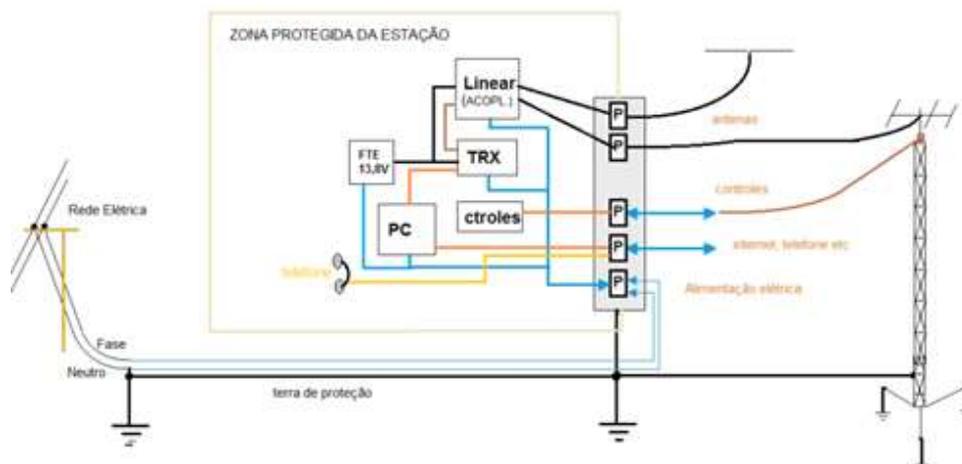
a) As correntes de RF na estação são normalmente causadas pela antena. Ou porque a antena está muito próxima da estação, induzindo correntes diretamente nos seus cabos, ou porque não existe um balanceamento antena/linha de alimentação, injetando correntes de RF pela blindagem externa de volta para a estação. Estas correntes são estacionárias e causam uma distribuição de tensões e correntes ao longo da linha de transmissão, passando pela estação e seguindo por outros cabos, quaisquer que sejam eles como, por exemplo, nas linhas de alimentação AC que chegam à estação ou o cabo de aterramento. Estas correntes de retorno vão diminuindo com a distância devido às naturais perdas ao longo dos cabos.

b) Com uma antena bem balanceada (as dipolos devem ser alimentadas no meio), com a linha de transmissão perpendicular à antena, e usando um bom balun de corrente, você não deverá ter retorno de RF significativo na transmissão. O assunto balanceamento da antena poderá ser visto na segunda parte do vídeo sobre aterramento na TV LABRE <https://www.youtube.com/watch?v=qojkVoik8R8&t=645s>. Também é recomendável não ter a antena muito pertinho da estação para evitar a indução direta nos cabos.

d) Mas, mesmo que você tenha uma interligação de terra dos equipamentos da sua estação através de uma barra de terra ou o Plano de Referência de Terra de RF, é sempre recomendável usar um "Painel de Aterramento Centralizado", pois são recursos complementares: uma referência de terra de RF local eficiente reduz as correntes entre os equipamentos pelos motivos descritos acima, enquanto o aterramento centralizado desvia da estação as correntes de modo comum provenientes dos cabos externos, **principalmente os gerados pelas descargas atmosféricas próximas!**

e) O "Painel de Aterramento Centralizado" **não é apenas um ponto onde se conecte os aterramentos de todos os equipamentos da estação**, mas uma placa metálica aterrada (que chamamos de painel) por onde passam **todos aqueles cabos que vem de fora do shack (e se ligam aos equipamentos)**. E, ao passar pelo painel metálico, todos os cabos coaxiais terão as suas blindagens conectadas a esse painel. Além disso, **todos os circuitos que passam pela placa devem dispor de filtros e/ou supressores de surtos solidamente aterrados nesta placa** que, por sua vez, é interligada da melhor forma possível ao terra disponível para a estação.

f) Entende-se "tudo o que vem de fora" como tudo mesmo: a entrada de alimentação do shack, as linhas de transmissão para as antenas, cabos de controle (de rotor, p.ex.), cabos de comunicação (telefone, rede/internet, CATV) etc. Enfim, qualquer **condutor** por onde possa estar chegando (ou saindo) correntes de modo comum (aquelas induzidas por campos externos de RF, vide palestra sobre aterramento).

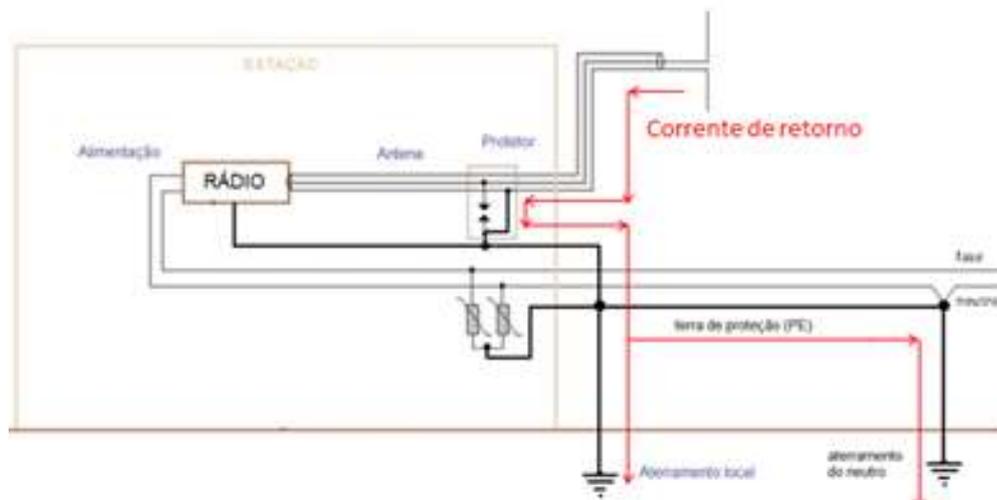


## 19) E qual é o princípio de funcionamento deste Painel de Aterramento Centralizado?

a) Com esta forma de concentrar em um único painel metálico todos os circuitos entre a estação e o exterior, e usar filtros, supressores a terra, além de aterrar as malhas dos cabos coaxiais, todas as correntes de modo comum em qualquer circuito externo que chegue ao shack devido a retorno de RF ou surto atmosférico passam, antes, pelo Painel de Aterramento Centralizado, **que faz um curto circuito entre eles para essas correntes**, conforme pode ser visto na figura abaixo. Assim, essas correntes formadas pela indução de campos externos tendem a circular pelos cabos no lado de fora do shack. Elas não tendem a entrar desta placa para dentro porque verão uma impedância maior por aquele caminho (a corrente não tem por onde sair, a menos da capacitância dos gabinetes dos equipamentos que, em estações medianas, ainda apresentam uma impedância razoavelmente alta, pelo menos para as faixas baixas). *Nota: se você usa um Plano de Referência de Terra de RF, realmente alguma corrente poderá ser absorvida por essa referência de terra em função de sua baixa impedância, porém sem criar problemas em função dos mecanismos já descritos do funcionamento deste tipo de aterramento. São atuações complementares e desejáveis por parte destas duas placas metálicas.*

### TOPOLOGIA CENTRALIZADA

AS CORRENTES DE MODO COMUM NÃO TENDEM A ENTRAR NO SHACK



O benefício do uso da Painel de Aterramento Centralizado tende a acontecer independentemente do comprimento e impedância do cabo de aterramento que se liga a essa placa, principalmente para o desvio de surtos atmosféricos, mesmo que o aterramento seja limitado ao terceiro pino. Ainda assim, sempre ajuda uma menor impedância para terra. Sistemas profissionais usam chapas para essa conexão para a terra, buscando a redução da sua impedância (ou abrigam a estação em gaiolas de Faraday). Porém, como somos amadores, fazemos o que nos é possível.

c) Veja que, apesar de teoricamente se poder realizar as duas funções (Plano de Referência de Terra de RF e o Painel de Aterramento Centralizado) em uma mesma placa metálica, é recomendável ter essas duas placas separadas porque facilita a separação dos aterramentos de dois tipos de correntes:

- as correntes induzidas nos cabos dentro da estação e
- as correntes provenientes dos cabos externos com os seus filtros e protetores. As correntes neste segundo caso são normalmente provenientes de retorno de RF e surtos impulsivos de descargas atmosféricas, portanto correntes mais fortes e que se deseja desviar da estação logo na sua entrada.

## 20) Para eu ter esse Painel de Aterramento Centralizado eu preciso ter o eletrodo de aterramento no terreno perto do meu shack?

a) Conforme dito acima, NÃO! Se você mora em um apartamento, é possível que você só consiga ter exclusivamente o terra de proteção -terceiro pino- (pelo menos esse você deveria ter!) Ainda assim é interessante ter este esquema de aterramento para que as correntes induzidas na antena, alimentação, ou qualquer cabo externo tenda a passar majoritariamente por fora da sua estação.

b) Mas lembre-se dos outros cuidados que ajudam no desempenho da sua estação: use antenas balanceadas, mantenha a linha de transmissão perpendicular à antena pelo menos nos primeiros 1/8 de onda a partir do



centro da antena, use um balun de corrente na antena, providencie uma interligação local dos aterramentos dos equipamentos da sua estação (uma barra de aterramento ou, melhor, a Placa de Referência de Terra de RF) e use cabos de qualidade;

## 21) Então não vale a pena ter um eletrodo de aterramento perto do meu shack?

a) Se você mora em uma casa e tem facilidade de acrescentar um eletrodo de aterramento perto do seu shack, sempre será uma vantagem (pelo menos nas faixas mais baixas) porque as correntes de modo comum que cheguem à placa de aterramento centralizado serão desviadas por um caminho mais curto para o terra, que é um destino comum para essas correntes (não é o único!). Caminho mais curto significa menos radiação, menos campos espúrios, menos problemas.

b) Conforme o exemplo acima de uma alimentação com correntes de modo comum induzidas por fontes de ruído, se você tiver um aterramento centralizado e um terra próximo dele, com baixa impedância, há uma boa chance deste ruído ser majoritariamente desviado para terra, reduzindo a corrente pelo coaxial até a antena (pelo menos nas faixas mais baixas onde os ruídos são mais intensos e as antenas menos simétricas pelo seu tamanho). Da mesma forma, no caso de retorno de RF na transmissão por desbalanceamento do conjunto antena/coaxial e falta de um balun de corrente, um terra próximo ajuda a manter menos correntes pela estação (pelo menos nas faixas mais baixas).

c) Se esse aterramento adicional vai beneficiar, ou não, só experimentando. **Porém, repito que este aterramento deverá ser interligado ao terra de proteção (terceiro pino) do seu shack** para evitar a queima de equipamentos (rádios, fontes etc) a partir da queda de raios nas proximidades (vide palestra sobre aterramento). Para quem usa a placa de aterramento centralizado, esta interligação deve ser feita nela, ao se conectar o PE diretamente nesta placa que, por sua vez, está conectado ao terra local.

d) Lembre-se que este aterramento centralizado ajuda bastante, principalmente no caso de descargas atmosféricas, mas pode ser insuficiente para mitigar problemas como ruído na recepção se os outros cuidados citados (vide item 6) não forem tomados. **Aterramento não é “panaceia”, ou seja a solução de todos os males.** Boas técnicas de aterramento são necessárias, **mas podem não ser suficientes.** E lembre-se de que se pode ter uma excelente estação em um apartamento sem nenhum eletrodo de aterramento nas proximidades! Tudo depende do conjunto de cuidados tomados na sua construção.

## REDUÇÃO DE RUÍDO NA RECEPÇÃO (complementação)

### 22) Ruído vindo pela rede elétrica entra no rádio pela alimentação?

a) **NÃO. O ruído que você ouve é exclusivamente resultado do sinal de modo diferencial (entre o vivo e a blindagem do cabo) que entra pelo conector de antena** (pelo menos em um bom equipamento!). Se os sinais forem muito fortes podem aparecer, também, ruídos produzidos no rádio devido a não linearidades de circuitos internos.

b) Adicionalmente, todo o rádio de qualidade tem um excelente filtro de linha para filtrar os ruídos de modo diferencial (aquele que vem entre fase e neutro) da entrada de alimentação (AC ou DC) e desviar para o gabinete os ruídos de modo comum, ou seja, aquelas correntes e tensões que você mede entre fase e terra OU neutro e terra, conforme já explicado acima. Se o gabinete for bem projetado, essas correntes que passam pelo gabinete para outras portas, como a antena ou o aterramento, conforme já vimos anteriormente, não deverão induzir ruído internamente sujando a recepção.

### 23) Então porque o rádio capta esses ruídos que chegam pela alimentação?

a) Conforme já dito, isso acontece quando o ruído prossegue pelo cabo coaxial até a antena, onde injeta sinal para dentro do cabo, de volta à entrada de antena do receptor. Isso dependerá das várias questões já descritas acima. O uso de um bom balun de corrente reduz essa injeção.

### 24) O aterramento resolve os problemas de ruído na recepção?

Pode até acontecer, mas não é nada garantido tendo em vista que o ruído que você recebe junto com o sinal útil também é um sinal na frequência da faixa de RF. E conforme já descrito acima, em RF temos dificuldades com a eficiência dos cabos de aterramento. Adicionalmente, também conforme relatado, o ruído na recepção depende de aspectos como o grau de balanceamento do conjunto antena/linha de transmissão, tamanho dos cabos coaxiais, a qualidade deles e dos conectores, tamanhos e rota dos cabos de alimentação dentre outros fatores. Vale a pena dar uma olhada no vídeo: "Ruído e Mitigação" no link <https://www.youtube.com/watch?v=IGMRjD6WBDI>

**Na próxima edição a 7ª e última parte com dicas que podem ajudar no seu aterramento.**

## MATÉRIA DE PT2ZDX/LU9EFO MARTIN BUTERA

### MUSEU DO RÁDIO DALTRO D'ARISBO PORTO ELEGRE RS - BRASIL

Por: Martin Butera  
PT2ZDX - LU9EFO

[martin\\_butera@yahoo.com.ar](mailto:martin_butera@yahoo.com.ar)



#### Introdução

Em busca de histórias de rádio, esta viagem me leva a mais de 2.000 quilômetros de casa até o sul do Brasil, mais precisamente à cidade de Porto Alegre, capital do Estado do Rio Grande do Sul.

Porto Alegre é uma das cidades mais importantes do Brasil, capital do estado do Rio Grande do Sul. Possui uma população de 1.420.667 habitantes e aproximadamente 4 milhões de habitantes em sua região metropolitana. A cidade está localizada na confluência de cinco rios, entre os quais o Rio Guaíba (que na verdade é um lago), continuação do Rio Jacuí pouco antes de sua foz na Lagoa dos Patos (ou Lagoa dos Tapés). Porto Alegre é um grande centro industrial no sul do Brasil e está localizada em uma área estratégica, devido à sua proximidade com Buenos Aires (capital da Argentina), Montevidéu (capital do Uruguai) e Assunção (capital do Paraguai). Os habitantes deste estado são chamados de gaúchos, o prato típico é o churrasco (rosbife) e o mate é a infusão tradicional. Muitas universidades brasileiras importantes estão localizadas em Porto Alegre, como a Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Em Porto Alegre, conheci o fascinante Daltro D'Arísbo, alguém que vai além de um simples colecionador. Daltro D'Arísbo é um fã de rádio que, com sua dedicação, paixão e amor, leva sua coleção de rádios a outra dimensão.

Nas prateleiras, não há rádios simplesmente como objetos colecionáveis; dos rádios, histórias do início do século passado surgem, congeladas no tempo e na memória de um amante das ondas curtas.

#### O início de tudo, o lendário e charmoso Hallicrafters S-38

Um amplo apartamento foi adquirido exclusivamente para abrigar sua exposição no Menino Deus, um bairro nobre da cidade brasileira de Porto Alegre, localizado na região centro-sul da capital do estado do Rio Grande. São mais de 200 rádios exclusivamente valvulados de diferentes décadas, todos funcionando perfeitamente.



Photo: Radio hallicrafters S-38, private collection by Daltro D'Arísbo.

Sua paixão por rádio começou na infância, quando seu pai, oficial de comunicações do Exército Brasileiro, encontrou peças quebradas de um rádio de comunicação e as consertou em sua casa. Depois de crescer, ele conta com essa paixão, que em uma tarde casual, seu irmão, visitando sua casa, trouxe um antigo Hallicrafters S-38 de fabricação americana, de 1948, que pertencia a seu pai e havia se perdido entre outras coisas na garagem.

Foi assim que Daltro D'Arísbo, quase sem nenhum conhecimento técnico, iniciou seu conserto.

Rapidamente, o receptor que pertencia a seu pai se tornaria o primeiro item de sua coleção.

O S-38 Hallicrafters foi, sem dúvida, um dos rádios de ondas curtas mais populares já fabricados. O charmoso S-38

Hallicrafters apresentou milhares de pessoas à audição de ondas curtas.

#### O tour pelo Museu

Dentro do museu, Daltro D'Arísbo explica as particularidades de cada um dos rádios. Didático e extremamente apaixonado, ele se torna, por vezes, um professor, que segura na mão um ponteiro e nos conta a história de cada rádio, tornando-se uma verdadeira viagem no tempo. Sem dúvida, uma verdadeira aula magistral sobre a história da comunicação e da própria sociedade.



Photo: Martin at the start of Daltro D'Arísbo Radio Museum, Porto Alegre - Brazil.

O museu é dividido em três ambientes: rádios nacionais, rádios fabricados fora do Brasil (setor internacional) e uma espécie de estúdio de rádio vintage com mesa de mixagem, caixas de som e microfones clássicos de meados do século passado.

## Sala Rádio Nacional:

Você pode ver um grande acervo de rádios fabricados por empresas 100% brasileiras, como os da marca: Cruzeiro Byington & Cia, Teleunião, Invictus, Telespark e os da marca SEMP (Sociedade Eletro Mercantil Paulista), que sem dúvida foi uma das marcas mais vendidas no Brasil.

Daltro D'Arísbo explica que a marca SEMP (Sociedade Electro Mercantil Paulista), fundada em 1942 por Affonso Hennel em São Paulo, a SEMP foi uma empresa que tem o mérito de ter fabricado o primeiro rádio 100% brasileiro. Também no salão nacional, podemos ver que o acervo contém rádios fabricados 100% no Brasil, por empresas multinacionais como:

Philips, Telefunken, Standard Electric, etc.



Photo: Rádio SEMP Brasil



Photo: Daltro D'Arísbo, presents a parakeet radio with three valves, a reference in miniaturization.



Photo: Daltro D'Arísbo's Murphy radio chassis

Na sala da rádio nacional brasileira, coexistem outros rádios especiais, que podemos apreciar nos seguintes vídeos:

No tour pela sala da rádio nacional, Daltro D'Arísbo, com alguns rádios sobre a mesa, há um rádio que, aberto, é um chassi de um rádio Murphy, construído na Inglaterra e serve como exemplo para uma explicação magistral sobre o processo do sinal até chegar ao receptor. Também apresenta um rádio Galena da época da Alemanha Nazista (Alemanha Nazista ou Nacional-Socialista são termos historiográficos normalmente usados para se referir ao período da história alemã entre



Photo: Daltro D'Arísbo next to the radio registration cards of the post and telegraph department of Brazil, from the 40s

1933 e 1945, quando o Partido Nacional-Socialista dos Trabalhadores da Alemanha (NSDAP) de Adolf Hitler governou o país)



Photo: Dalto D'Arísbo with the radio Telefunken Super Undine T875 WKKP

Dalto D'Arísbo, muito animado, liga um belo rádio Telefunken Super Undine T875 WKKP, de fabricação alemã do final dos anos 30. Coloque um disco de gravação mecânica analógico de acetato e o áudio ficará incrível, como você pode ouvir no vídeo a seguir: <https://youtu.be/mYqKULwPwBw>

Dalto D'Arísbo agora mostra uma verdadeira raridade, um rádio SCOTT Filarmônico de 30 válvulas do ano 1937, de fabricação americana. Rádios que foram apresentados sem gabinetes, com um belo mostrador e com seu chassi todo cromado, este rádio é realmente um mastodonte em tamanho e peso. Você pode apreciá-lo no vídeo a seguir.

<https://youtu.be/QWXDICvuZUM>

Funcionando como antenas humanas: Dalto D'Arísbo, agora nos empresta um rádio alemão Telefunken de 40W do início dos anos 30: [https://youtu.be/eSYVcg45e\\_k](https://youtu.be/eSYVcg45e_k) <https://youtu.be/YswjRsFweRM>

### Sala de Rádios Fabricada fora do Brasil (setor internacional):

Dalto D'Arísbo, continua nossa jornada pelo mundo do rádio, nos convidando para a sala de rádios internacionais: [https://youtu.be/WINwU\\_7UCr4](https://youtu.be/WINwU_7UCr4)

No centro da "galeria internacional", destaca-se o rádio mais antigo de seu acervo, sem dúvida um dos mais especiais. Trata-se de um kit Home Brew fabricado nos Estados Unidos, do início dos anos 1920. Dalto D'Arísbo explica que os rádios vinham em embalagens separadas e cada pessoa podia configurar seu rádio como quisesse.

O Rádio Hallicrafters Tw1000 (1952-56, EUA) era considerado, na época de sua fabricação, no início dos anos 50, um rádio portátil, agora considerado "enorme", bem distante da miniaturização atual. Esses receptores funcionavam com bateria ou CA/CC. Mais leves e, geralmente, com uma alça na parte superior, foram os primeiros rádios pessoais: podiam acompanhar o proprietário pela casa, ao contrário dos rádios de mesa, praticamente imóveis na sala de estar ou na cozinha.



Photo: Martin Butera, next to an impeccable ghostmade Hallicrafters radio.



Photo: Daisy Guindani (wife of Dalto D'Arísbo), along with Martin Butera and Dalto D'Arísbo on one of the walls of the international radio room.



Photo: Martin Butera and Dalto D'Arísbo next to a huge Midwest DD18 radio from 1936, of American manufacture.

Antes de entrar na sala, Daltro D'Arísbo liga uma placa que diz AIR e nos convida a mergulhar em um verdadeiro estúdio de rádio do final dos anos 50. É animado e começa a cantar em um antigo microfone conectado à mesa de uma das emissoras mais importantes da história da rádio de Porto Alegre, devidamente restaurada e em pleno funcionamento. Esta é a mesa de mixagem original da Rádio Guaíba.

A Rádio Guaíba é uma rádio brasileira sediada em Porto Alegre, capital do estado do Rio Grande do Sul. Opera em AM a 720 kHz e FM a 101,3 MHz. Esta emissora também opera em ondas curtas nas frequências de 6000 kHz e 11785 kHz. Seus estúdios estão localizados no Centro Histórico de Porto Alegre, no Edifício Hudson, que também abriga os Correios do Povo. Seus transmissores de AM ficam na Ilha da Pintada, no arquipélago do Delta do Jacuí, e seus transmissores de FM ficam no Morro da Polícia.

**Bem-vindos à terceira sala do museu, o estúdio de rádio!**

<https://youtu.be/ywA8RBYXqC8>



Photo: Martin Butera and Daltro D'Arísbo, next to the operating console of Rádio Guaíba of Porto Alegre

Outra pequena curiosidade, que encontramos nas prateleiras da sala de rádio, chama rapidamente a atenção: um livro sobre rádio, fabricado no Brasil. O modelo Invictus Super 6, da década de 60, é um dos poucos rádios transistorizados de sua coleção e ele esclarece que só o possui por ser algo inédito.

<https://youtu.be/dHjPlmcPtv4>



Photo: Lígia Katze (photography and videos), in the radio room of Daltro D'Arísbo

## Coleção particular de Daltro D'Arísbo

A conexão entre entrevistador e entrevistado é uma questão de química e sorte. Com Daltro D'Arísbo, ambas as coisas aconteceram. Depois do museu, acabamos tomando um vinho juntos em casa; é a primeira vez que um jornalista tem acesso à sua coleção particular, um verdadeiro privilégio.

Em sua casa, há a escrivaninha onde ele restaura os rádios e também uma extensão privada do acervo do museu, com mais de 20 rádios. Não são necessariamente os rádios mais importantes em termos de coleção ou economia, são rádios importantes em termos pessoais. Há, por exemplo, o antigo receptor de seu pai, o clássico Hallicrafters S-38, com o qual ele iniciou sua coleção. Sua casa também é um mundo à parte, repleta de objetos, memórias de família.

Peço permissão para usar o banheiro dele e, quando ligo a luz e um rádio começa a tocar, começa a rir alto... Daltro D'Arísbo, então, explica por que adapto o interruptor da luz do banheiro: "Eu simplesmente gosto de começar o dia com rádio."

Daltro D'Arísbo se define como um louco apaixonado por rádio e sabe que sem paixão a vida não tem sabor.

Daltro D'Arísbo apresenta alguns dos rádios de sua coleção particular.

Vídeos: **Parte 1:** <https://youtu.be/XZHSyCnSOCs> - **Parte 2:** <https://youtu.be/9OGisUWB05c>



Photo: Beautiful Atwater Kent 55C



Photo: Hallicrafters S-38  
Radio from the late 1920s, and Hallicrafters S-53 A



Photo: Daltro D'Arisbo, next to Martin Butera, at the desk where he restores the radios.

## Um Rádio Daltro D'Arisbo no museu da FIFA em Zurique, Suíça.

Daltro D'Arisbo: ele achou que era brincadeira, não parecia possível... No início da década, um e-mail identificado como sendo da principal entidade do futebol mundial quase apagou a pasta de spam. Ansgor Moritz, um estranho que alegou falar em nome de uma empresa contratada para projetar e equipar o futuro Museu da FIFA em Zurique, Suíça. O estranho disse que a FIFA queria comprar rádios que haviam transmitido Copas do Mundo antigas, incluindo a primeira no Brasil, da década de 1938.

Buscando informações na internet, encontraram o museu do rádio de Porto Alegre e encontraram o rádio perfeito, que estava no acervo Daltro D'Arisbo, um modelo chamado "Cruzeiro 100", fabricado pela Byington em São Paulo, entre 1935 e 1937. Daltro D'Arisbo recusou-se a vender o rádio para os suíços. Pelo contrário, ele a doou para ser exibida na Europa, com uma única condição: solicitou uma pequena placa com a inscrição "doação do Museu do Rádio de Porto Alegre". Estas fotografias são de seu arquivo pessoal e encerram esta anedota mágica.



Photo: Ansgor Moritz, manager of the FIFA Museum (International Association of Football Federations), Zurich, Switzerland



Photo: of the small poster with the inscription "donation of the Radio Museum of Porto Alegre, FIFA Museum (International Association of Football Federations), Zurich, Switzerland."



Photo: Daltro D'Arisbo, next to his radio "Cruzeiro 100", manufactured by Byington in São Paulo, between 1935 and 1937, at the FIFA Museum (International Association of Football Federations), Zurich, Switzerland



## Restauração "faz o rádio falar"

Para Daltro D'Arisbo, "O rádio que não fala não tem alma."

No entanto, nem todos os rádios que chegam ao seu acervo chegam nessas condições. A maioria precisa de consertos. Daltro D'Arisbo nunca fez cursos de eletrônica; aprendeu a lidar com a leitura de manuais e com a ajuda de amigos que entendem do assunto, embora o mais importante tenha sido essa curiosidade e o amor pelo rádio, que o levaram a ser um dos restauradores das rádios mais importantes do Brasil.

Daltro D'Arisbo sabe que um acervo deve ser entendido como uma reunião ordenada de objetos em perfeito estado que possam representar um período histórico da melhor maneira. Quando um rádio chega ao seu museu, geralmente é antigo e está longe de ser um objeto considerado antigo, colecionável e digno de contar uma história. Portanto, a restauração vai além de simplesmente "fazer o rádio falar". O objetivo é fazer com que o rádio se assemelhe o máximo possível à sua condição original, refletindo assim o momento de sua criação.

Daltro D'Arisbo me dá uma aula sobre restauração de rádios e, com muita paixão, explica que rádios abandonados por muito tempo sofrem com a ausência ou excesso de luz solar, umidade e pragas como ratos e, principalmente, cupins. Ele também explica que a corrosão é a maior inimiga dos componentes de aço, como o chassi e os componentes. No entanto, ele me diz que a maior ação danosa é a humana e explica que muitos rádios, quando abertos por dentro, demonstram as más práticas de técnicos com pouca habilidade ou sem qualquer compromisso com a originalidade do rádio, encontrando arranjos eletrônicos caóticos.

É por isso que Daltro D'Arisbo sabe que, para restaurar rádios, é preciso primeiro iniciar uma exaustiva busca por materiais e acessórios elétricos de qualidade, os diferentes corpos de rádios (gabinetes), procurar uma pintura de qualidade e muitos outros aspectos para atingir a máxima perfeição, valorizando assim a história que pode estar por trás de cada rádio.

No site exclusivo do museu do rádio de Porto Alegre, podemos encontrar cerca de vinte artigos de sua autoria mostrando o passo a passo das restaurações de Daltro D'Arisbo, artigos muito bem detalhados que demonstram sua dedicação e paixão. Vídeo: <https://www.museudoradio.com/restauracao.htm>

## Destino incerto

Daltro D'Arisbo demonstra preocupação ao falar sobre o futuro do museu, já que este não recebe verbas públicas ou privadas e tem um alto custo de manutenção. Os custos incluem, às custas do prédio, serviços gerais (luz, água, telefone) e, sobretudo, a limpeza para não ter poeira, não ter menos dados e para a poeira que é a inimiga número um dos rádios. Tudo isso leva tempo e também é muito caro, e embora Daltro D'Arisbo o faça com muita paixão, ele sugere que não sabe por quanto tempo mais.

Daltro D'Arisbo, ciente de que seu museu pode desaparecer, aos poucos sei que ele está se preparando, ele me conta que está preparando um catálogo com mais de 60 rádios para doação a instituições sérias que perpetuam seu acervo. Uma das possíveis instituições escolhidas pode ser a Casa de Cultura Frei Rovílio Costa.

Rovílio Costa (Veranópolis, 20 de agosto de 1934 - Porto Alegre, 13 de junho de 2009) foi um pai católico, escritor, historiador, jornalista e editor brasileiro, considerado um dos grandes divulgadores da cultura gaúcha. Daltro D'Arisbo também me disse que seus filhos têm um amor semelhante ao rádio, mas ele quer que eles construam suas próprias vidas e não gostaria que continuassem seu trabalho por obrigação. Ele chegou a me dizer que muitos colecionadores importantes de rádios do mundo, sabendo que o museu pode desaparecer, ofereceram preços altíssimos para comprar sua coleção, mas, fiel ao seu estilo dos anos 20, ele me conta que já recusou várias ofertas por sua coleção. Sem dúvida, cada coleção é única, irrepetível e insubstituível; pelo valor sentimental que tem para cada colecionador e por toda a história que representa, a de Daltro D'Arisbo atende a todos esses requisitos.

## Impressões finais

Colecionar é um instinto humano básico e muito antigo, típico, em geral, de pessoas organizadas, cuidadosas e apaixonadas. O colecionador é uma extensão de si mesmo, reflete seus gostos e personalidade, projeta parte deles nos objetos que possui.

O colecionador é um explorador em busca de tesouros, é um caçador de edições limitadas ou peça única e, sem dúvida, possui um conhecimento oculto para outras pessoas.

O colecionador, normalmente, o que mais gosta é o processo de busca: encontrar a peça ou o objeto fora do comum ou difícil de obter, com as histórias por trás dele.



# 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

Edição de  
29 de abril  
de 2025  
Ano 5 - Nº 216

Daltro D'Arísbo sabe disso e, para ele, sua coleção nada mais é do que um simples hobby ou passatempo; vai muito além disso; para Daltro D'Arísbo, tornou-se um modo de vida.

Daltro D'Arísbo não consegue evitar uma expressão de satisfação, orgulho e admiração por sua coleção, os lábios esboçam um sorriso contido ao falar ou exibir sua coleção, o que talvez aos olhos de outras pessoas possa passar despercebido, mas não para mim.

## **Bônus - Parque da Redenção (Brique da Redenção)**

É sem dúvida um dos lugares preferidos do nosso entrevistado e, ao ver as fotos, entenderá o porquê. Não foi por acaso que, ao sair de casa, ele recomendou que fôssemos dar um passeio até o Parque da Redenção. O Parque da Redenção é um dos locais mais tradicionais e visitados de Porto Alegre, todos os domingos (dia em que realizei esta entrevista), na Avenida José Bonifácio, ao lado do Parque Farroupilha, das 9h às 18h. No parque, acontece uma feira, onde o público encontra artesanato em diversas matérias-primas, como couro, prata, linha, madeira, resina, ferro, gesso, vidro e porcelana.

Mas os grandes protagonistas são as antiguidades, uma verdadeira atração para colecionadores que buscam peças e objetos raros. O Brique da Redenção começou em março de 1978 com o nome de Mercado de Pulgas, inicialmente formado por 40 expositores antigos. Em 1982, a Feira de Artesanato do Bom Fim surgiu na Praça. Atualmente, são 180 expositores de artesanato, 70 de antiguidades, 40 de artes plásticas e 10 de gastronomia.

## **Agradecimentos especiais**

<http://museudoradio.com/>

À Prefeitura Municipal de Porto Alegre - Praça Montevideu, 10 - Rio Grande do Sul – Brasil CEP 90010-170  
<https://alfa.portoalegre.rs.gov.br/>

À minha querida Ligia Katze (Vídeo e Fotos), ao meu amigo Alan Roe, pela colaboração na tradução e adaptação deste texto, ao meu amigo finlandês Mäkeläinen, editor <http://www.dxing.info/>, por compartilhar este artigo.

Sobre o autor: Ele é ouvinte de Rádio de Ondas Curtas e Radioamadorismo desde 1992, com o indicativo argentino LU9EFO e o brasileiro PT2ZDX.

Martin é um Radioamador com mais de 29 anos de experiência e participou de expedições DX por toda a América do Sul, com o indicativo argentino LU9EFO e o indicativo brasileiro PT2ZDX.

Martin colabora e escreve para diversos boletins de rádio que abordam o tema do rádio mundial.

Martin é o fundador da CREW, chamada 15 ponto 61 (15.61).

Martin Butera é jornalista, documentarista e membro fundador da Rádio Atomika 106.1 MHz (Buenos Aires, Argentina) [www.radioatomika.com.ar](http://www.radioatomika.com.ar) - Ele atualmente mora em Brasília, capital do Brasil.

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

## **LEMBRAR PARA EVITAR QUE ACONTEÇA NOVAMENTE**

**No dia 1º de maio de 2025 o PXPY Clube de Caxias do Sul, por meio da PY3PXY fará 9 chamadas para relembrar os 9 dias iniciais do fatídico mês de maio de 2024 e os que contestarem a PY3PXY receberão QSL especial e os chamados se darão todos no dia primeiro e nas seguintes horas e minutos:**

1º chamado, às 16 horas e 11 minutos; 2º chamado, às 16 horas e 41 minutos;  
3º chamado, às 17 horas e 11 minutos; 4º chamado, às 17 horas e 41 minutos;  
5º chamado, às 18 horas e 11 minutos; 6º chamado, às 18 horas e 41 minutos;  
7º chamado, às 19 horas e 11 minutos; 8º chamado, às 19 horas e 41 minutos;  
9º chamado, às 20 horas e 11 minutos.

**As chamadas serão realizadas pelas repetidoras PY3EDU em 146.750-600 (sem subtom) e PY3MHZ em 147.030+600 (ST 123)**

**Os colegas que contestarem a PY3PXY nos 9 chamados, além do QSL especial, receberão um certificado alusivo a esta triste lembrança.**