



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL

Acompanhe pelo [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS), VHF pela PY3EDU 146.750-600 e pelo SDR http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000_mod=nfm_sq!=-150

Edição de
24 de março de
2026
Ano 6 - Nº 254

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 do acantonamento e do acampamento escoteiro;
Fistel 2026, pague a sua até o dia 31 de março;
Exames para o radioamadorismo;
Repetidor na banda de 10 metros.

Visite nossas redes sociais!

[facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS)
[instagram.com/py3pxy](https://www.instagram.com/py3pxy)
Youtube PY3PXY OFICIAL
www.pxyclube.wixsite.com/py3pxy

EDITORIAL – A Importância do acantonamento e do acampamento escoteiro

Ao iniciarmos mais uma edição do NOTURNO, trazemos um tema que carrega tradição, valores e formação de caráter, o escotismo. Em especial, destacamos hoje a importância do acantonamento e do acampamento para os escoteiros tradicionais, pois são experiências que vão muito além de dormir distante de nossas residências.

Acantonar e acampar são momentos essenciais na vida escoteira e é nesses espaços que crianças e jovens desenvolvem autonomia, aprendem a trabalhar em equipe, fortalecem o respeito à natureza e colocam em prática valores como disciplina, responsabilidade e solidariedade, pois longe do conforto cotidiano, cada desafio enfrentado se transforma em aprendizado, e cada conquista, por menor que pareça, contribui para a construção de cidadãos mais conscientes e preparados para a vida.

Dentro desse espírito de crescimento e evolução, destacamos também a importância da solenidade de investidura dos castores ao ramo lobo, pois se trata de um momento simbólico e emocionante, que marca a transição dos pequenos para uma nova etapa dentro do movimento escoteiro e mais do que uma mudança de ramo, é o reconhecimento do desenvolvimento pessoal de cada jovem, que segue avançando em sua jornada de aprendizado e vivência dos princípios escoteiros.

Eventos como este só são possíveis graças ao apoio e à colaboração de parceiros comprometidos com a formação das novas gerações e uma destas parcerias se dá com a verdadeira união do GETAR-05RS com o PXPY Clube de Caxias do Sul, cuja contribuição fortalece o escotismo local e ajuda a manter vivas essas experiências transformadoras, a do escotismo tradicional e a do radioamadorismo.

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 possamos seguir valorizando iniciativas que educam pelo exemplo, promovem o bem coletivo e inspiram nossos jovens a construir um futuro melhor.

Pensem nisso e até o próximo editorial!

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

FISTEL 2026 – Até o próximo dia 31 de março é possível efetuar o pagamento da FISTEL 2026 por meio do [sistema](#) disponibilizado pela ANATEL. Os valores são os já divulgados anteriormente, ou seja, o total de R\$ 10,19 para uma estação móvel e R\$ 12,74 para cada estação fixa.

EXAMES – Várias divulgações tem anunciado o retorno dos exames para ingresso e/ou promoção no radioamadorismo, inclusive a [ANATEL](#) que no último dia 18 afirmou a retomada das provas, e divulgou as etapas para a realização das mesmas, [sendo elas](#): Realizar Cadastro o SEI ➔ Autocadastrar-se no SEC ➔ Inscrever-se para a prova de avaliação ➔ Acessar o Mosaico ➔ Obter Autorização do Serviço ➔ e por último Licenciar a Estação, e ainda, a ANATEL estima que este serviço deve levar 30 dias.

CONSULTA – Há mais de uma semana os radioamadores de todo o mundo estão impossibilitados de consultar indicativos brasileiros, o motivo, a desativação da consulta de parte da ANATEL, e até este momento não temos qualquer previsão de volta a normalidade.

Mensagem

Descrição: Erro inesperado, entre em contato com o administrador do sistema.

Detalhe: Este sistema foi desativado. (20)



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL

Acompanhe pelo [facebook.com/PXPYCXs](https://www.facebook.com/PXPYCXs), VHF pela PY3EDU 146.750-600 e pelo SDR http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000_mod=nfm_sq=-150

Edição de
24 de março de
2026
Ano 6 - Nº 254

FT2 – O site [Portal do Radioamador](https://portalradioamador.com.br) traz a informação de que o modo “**FT2**” agora é oficialmente reconhecido na Norma Internacional ADI, A informação veio de IU8LMC Martino Merola, o criador do FT2 que informa já haver o registro de mais de 500.000 QSO’s nesta nova modalidade, além de mais de 2.000 operadores e mais de 40 DXCC’s

A.R.A. – A Associação de Radioamadores de Açores (Portugal) [publicou](#) em sua página na internet a entrada no ar do seu repetidor operacional da banda de 10 metros estando ele instalado na Ilha de São Miguel em Portugal, tendo como indicativo o de CQ1ESM. O TX opera com a potência de 50W na frequência de 29.630 MHz e o RX em 29.530 MHz, sendo que TX e RX utilizam antenas dipolo

CALENDÁRIO DO PXPY – MARÇO DE 2026:

03 NOTURNO 251	05 Rodada VHF	07 Exp. na Sede	10 NOTURNO 252	12 Rodada VHF
14 Solenidade RA Ano	17 NOTURNO 253	19 Rodada VHF	21 Acamp. GETAR-05RS	24 NOTURNO 254
26 Rodada VHF	28 Exp. na Sede	31 NOTURNO 255	PARTICIPE DAS NOSSAS ATIVIDADES	

TEMA ÚTIL AO SEU SHACK - Hoje esta coluna traz mais uma etapa da publicação de PU2SWG Josemar Souza Rodrigues, “**Antenas para o Radioamadorismo, Radioescuta e Faixa do Cidadão**”, sendo abordado sobre a Antena Multi-banda “Trefilar” (80 a 10 metros) e como de costume a matéria pode ser consultada na íntegra ao final da versão PDF de nosso informativo semanal.

**REPETIDORAS DE VHF
EM CAXIAS DO SUL**

PY3EDU 146.750 (-600) SEM SUBTOM	PY3MHZ 147.030 (+600) SUBTOM 123
---	---

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	

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

Site: <https://getarexs05rs.wixsite.com/1960> - Facebook: <https://www.facebook.com/Getarexs05rs>

Instagram: <https://www.instagram.com.br/getar05oficial>



GETARCXS-05RS – Durante o último final de semana (21 e 22) o [Grupo Escoteiro Tradicional do Ar Caxias do Sul](#) promoveu o primeiro acantonamento/acampamento de 2026. O local escolhido foi intermediado por nosso colaborador Vitor Chiesa, estando este próximo de Caxias do Sul e com vias de fácil acesso.

No início da tarde de sábado todos já estavam a disposição da Ch. Vera que comandou a solenidade das bandeiras, após isso foi montado o acantonamento/acampamento e passado então às atividades do dia, sendo elas a de confecção de artesanato dedicado à Páscoa, Caça à Raposa com o uso de HT’s sintonizados na faixa do talkabout e arreamento das bandeiras. Após o jantar aconteceu a Lamparada, momento de reflexão e onde nossos meninos e meninas apresentaram seus textos e teatro relativos ao trabalho de salvamento realizado pelo radioamador Marcus Vinicius Marafiga da Silveira PU3GFM durante a enchente de maio de 2024, após isso comemoramos o aniversário da Maya e efetuamos a brincadeira do “Telefone Sem Fio”, e após isso, toque de recolher.

Já no domingo o GETAR-05RS foi despertado pelo toque de alvorada, e imediatamente após esse ocorreu a solenidade de hasteamento das bandeiras, seguida pelo café da manhã, conclusão da atividade de artesanato, brincadeiras de campo, almoço, desmonte do acantonamento/acampamento, culminando com a investidura dos então castores Maya e Lucas ao Ramo Lobo, no que foram prestigiados por amigos e parentes, e o encerramento se deu com o arreamento das bandeiras e uma singela confraternização entre os que lá estavam presente.





NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL

Acompanhe pelo [facebook.com/PXPYCXCS](https://www.facebook.com/PXPYCXCS), VHF pela PY3EDU 146.750-600 e pelo SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
24 de março de
2026

Ano 6 - Nº 254



- INSCRIÇÕES ABERTAS -
ENTRE EM CONTATO COM A CH VERA PELO TELEFONE/WHATSAPP
(54) 9 9624.9512

GRUPO ESCOTEIRO TRADICIONAL DO AR CAXIAS DO SUL – GETARCXS-05RS – APETBR
O primeiro Grupo Escoteiro fundado em Caxias do Sul – RS
1960 / 2026 – 66 ANOS DE HISTÓRIA



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL

Acompanhe pelo [facebook.com/PXPYCXKS](https://www.facebook.com/PXPYCXKS), VHF pela PY3EDU 146.750-600 e pelo SDR http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000_mod=nfm.sql=-150

Edição de
24 de março de
2026
Ano 6 - Nº 254

NOTÍCIAS DAS LABRES

LABRE-DF | WEBSDR – A LABRE do Distrito Federal publicou em seu site, material explicativo sobre o WEBSDR referindo-se a sistemas de rádio definidos por software (*Software Defined Radio*) acessíveis pela internet, permitindo que qualquer pessoa, de qualquer lugar do mundo, utilize um receptor remoto para explorar o espectro de rádio em tempo real. Embora a ideia central seja a mesma, existe quatro tipos principais de WebSDR, cada um com arquitetura, desempenho e objetivos distintos e a matéria pode ser consultada na íntegra [clikando aqui](#).

LABRE-DF | SUPER CW – A LABRE-DF traz em seu site, matéria sobre o Modo [SuperCW](#) do WSJT-X que aproveita a estrutura já existente para trocas FT8 e FT4, e segue o mesmo protocolo de troca, com a estação 1 chamando CQ com seu indicativo e "grid locator", a estação 2 respondendo com seu indicativo e "grid locator", e a verdadeira vantagem do SuperCW sobre outros modos é a velocidade com que essa troca pode ocorrer, e como o CW pode ser enviado muito mais rápido que o FT8, os contatos acontecem em uma fração do tempo.

LABRE-RS | PATRONO – A LABRE-RS [publicou](#) em sua página do Facebook matéria discorrendo sobre o Patrono dos Radioamadores Brasileiros, o Pe. Roberto Landell de Moura que é natural da cidade de Porto Alegre/RS, tendo nascido no dia 21 de janeiro de 1861 e falecido na mesma cidade em 30 de junho de 1928, Landell de Moura, o Pe. Cientista é considerado um dos pioneiros das comunicações eletromagnéticas, tendo em 03 de junho de 1900 efetuado a primeira inequívoca demonstração pública de seus inventos, feito este que precedeu a todas as experiências dos demais cientistas mundiais.

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

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

LABRE/RS NAS REDES SOCIAIS: <https://www.facebook.com/labrersoficial> - Instagram <https://www.instagram.com/labrersoficial>

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

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

NOTÍCIAS DOS CLUBES, GRUPOS E ASSOCIAÇÕES LIGADAS AO RÁDIO



No último domingo (22) o Radiofarol DX Group realizou com absoluto sucesso na cidade de Porto Alegre/RS, a atividade de resposta à comunicação de emergência, Patrulha de Reconhecimento, Patrulha de Ligação e Treino de Checkpoint e o objetivo da atividade foi o de exercitar o monitoramento e o mapeamento das estações base e o deslocamentos em situação de emergência para o operador móvel (Patrulha), além da capacidade do operador em entender e seguir regras definidas pela equipe a fim de não prejudicar o objetivo da missão.

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

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

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

Mantenedor PU3MIP Alexandre Martini



O QTC da ECRA publicou em seu site [matéria](#) da lavra de PR7GA Alisson Teles Cavalcanti comentando sobre a exigência de indicativos únicos para cada estação de radioamador. A matéria informa que a Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) passou a exigir que cada estação de radioamador utilize um indicativo de chamada próprio e exclusivo, em vez de permitir o uso de um único indicativo para múltiplas estações. Segundo o texto, na prática, isso significa que um radioamador que possua, por exemplo, uma estação fixa e outra móvel deverá ter indicativos diferentes para cada uma delas. A mudança é apresentada como uma alteração relevante nas regras do serviço, reforçando a individualização e a identificação das estações, o que pode impactar a forma como os operadores organizam e utilizam seus equipamentos.



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL

Acompanhe pelo [facebook.com/PXPYCXKS](https://www.facebook.com/PXPYCXKS), VHF pela PY3EDU 146.750-600 e pelo SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
24 de março de
2026
Ano 6 - Nº 254

Revista Antena, eletrônica, som e telecomunicações
Ed. Nº 1.275, março de 2026



Clique para consultar os indicativos de Radioamadores do Brasil



A Associação de Radioamadores de Florianópolis – ARAF, publicou em seu site a realização do CQ Floripa 353 Anos que iniciou no último dia 23 e se estende até o dia 27 de março próximo. A publicação apresenta a comemoração dos 353 anos de Florianópolis, destacando a realização de atividades de radioamadorísticas nos dias cima citados, com operações em diversas bandas e modos.

A mensagem ressalta a importância histórica da cidade, que teve origem como o povoado de Nossa Senhora do Desterro em 1673 e se desenvolveu até se tornar uma das capitais mais desejadas do Brasil, conciliando tradição açoriana e modernidade, além de ressaltar as características culturais e naturais de Florianópolis, como suas mais de 40 praias, as lendas locais e a preservação da cultura manezinha, mesmo diante do crescimento urbano.

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



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

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

**A próxima etapa da Maratona QRS10CW
acontece em 05 de abril 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

CONTESTES, CERTIFICADOS, ATIVAÇÕES, ENCONTROS, CONCURSOS e EXPEDIÇÕES

ENCONTROS:

- Dias 11 e 12 de abril, [70º Aniversário da Rodada dos Munhecas](#), comemoração em encontro a ser realizado na cidade balneária de Tramandaí/RS;
- Dia 18/04/2026, 8º Encontro da Sala dos Brasileiros (Echolink) em Riacho Grande/SP;
- Dia 31/05/2026, 8º Encontro de Radioperadores de Nova Odessa e região em Nova Odessa/SP;
- Dias 01 e 02 de agosto, confirmada a realização do [31º ENCARA](#) que se dará na cidade catarinense de Blumenau.

ATIVAÇÕES:

- 27 e 28 de março de 2026, ativação da ZW2RDG desde a Ilha de Pompeba/SP;
- 24 de maio de 2026, Pota 2026 desde Porto Rico, uma promoção da [Carolina Ham Radioclub](#), KP4CRC.

CONCURSOS EM MARÇO

- Dias 28 e 29, [Concurso CQ WW WPX](#), SSB.



hampassorg

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

cadastre-se e assine em www.hampass.org

OPERAÇÕES DX MARÇO

- Até o dia 25, [TX5EU](#) operando em CW, SSB, RTTY e FT8 de 80 a 10 metros desde Austral Islands;
- Até o dia 27, [V31ZY](#) operando em todas as bandas amadoras desde Belize;
- Até o dia 25, [D44OA](#) operando desde a Ilha de Boa Vista de 60 a 6 metros SB, CW, FT8 e RTTY;
- Até o dia 31, [S21WD](#) operando desde Bangladesh em toda a banda amadora;
- Até o dia 31, [CY0S](#) operando desde a Ilha Sable em toda a banda amadora.



QRZ.COM

Clique para consultar indicativos de Radioamadores de todo o mundo

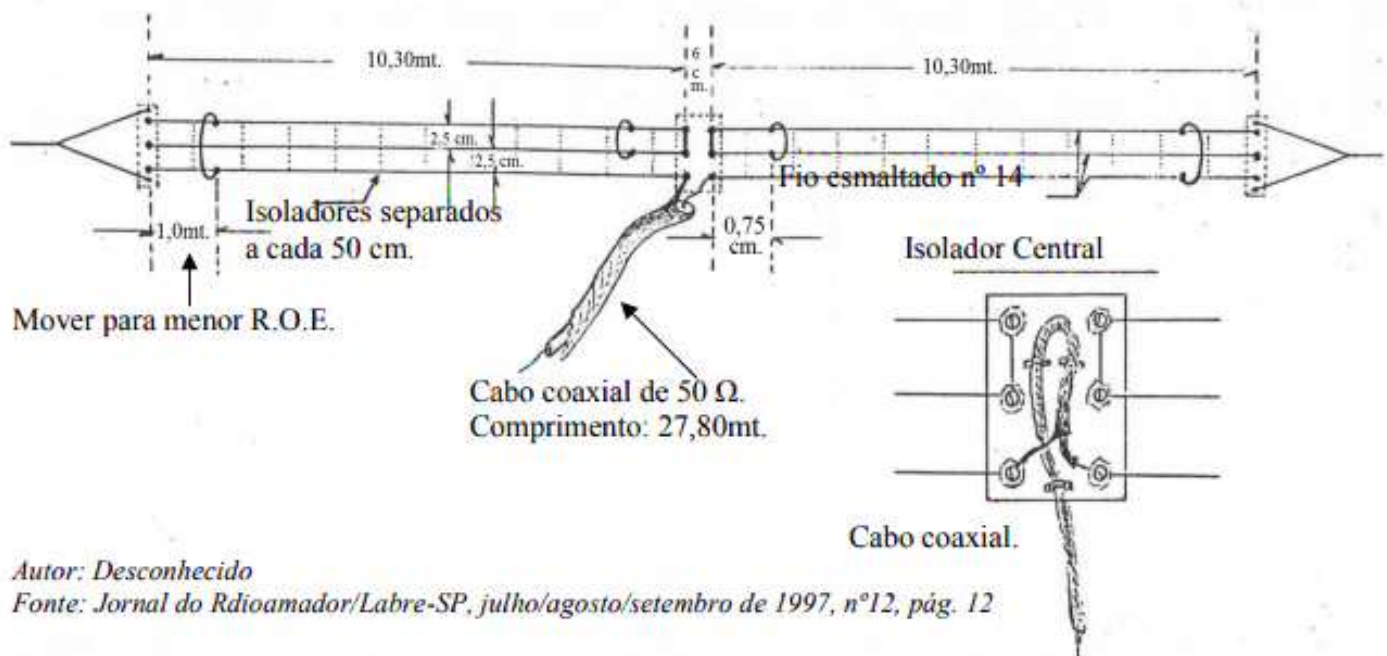
TEMA ÚTIL AO SEU SHACK

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 MULTI-BANDA “TREFILAR” – 80 A 10 METROS



Autor: Desconhecido

Fonte: *Jornal do Rdioamador/Labre-SP, julho/agosto/setembro de 1997, nº12, pág. 12*

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), PU3ELZ Zélia (CXS), PY3MS Juracir (CXS),
PU3CCP Caetano (CXS), PY3PEP Padilha (CXS), PY3AJW Paulo (GARIBALDI), PY3SG Adair (CXS),
PU3JVP Jairo (CXS), PY3KT Gilmar (PORTO ALEGRE) e PY3CQN Antenor (CXS)