



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL

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

Edição de

21 de abril

de 2026

Ano 6 - Nº 258

Rua Ângelo Adami, nº 50 - Bairro Santa Corona - Caxias do Sul - RS

Atendimento presencial aos sábados das 14:00 às 17:00 horas

EM DESTAQUE NESTA EDIÇÃO:

Editorial: O Ato de Ser Radioamador;
PXPY completa 46 anos de atividades;
Atualização das notícias sobre a saúde de PY3PEP;
Mais sobre o Ato 3448/2026 da ANATEL.

Visite nossas redes sociais!

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

EDITORIAL – O Ato de Ser Radioamador

O ato de ser radioamador é composto de muitas nuances, e não temos receio em afirmar que ser radioamador tem muito de tudo aquilo que foi o mundo nos últimos 100 anos, pois ser radioamador ao redor dos anos 1950, era ser o portador das notícias, era ligar comunidades umas com as outras, era chamar socorro, transmitir QTC's de nascimento, casamento e morte, era salvar crianças e muitas vezes um vilarejo inteiro, ser radioamador naquela época era ser a boca e os ouvidos da comunidade, tudo coberto por muita vontade e solidariedade.

E um exemplo disso está no Chile, onde ainda hoje, em praticamente toda a extensão da Cordilheira dos Andes permanecem instaladas antenas, antenas estas remanescentes daquele tempo, onde a notícia só chegava ao seu destino passando por uma estação de radioamador que era o portador das boas e das más informações.

Ser radioamador também tem muito dos pioneiros que na falta de equipamentos industrializados, e na quase inexistência de componentes nacionais, improvisavam e construíam seus próprios equipamentos, umas engenhocas, mas que funcionavam e conectavam pessoas ao redor do mundo.

Ser radioamador une tudo isso a tecnologia, pois ser radioamador é buscar novidades, fazer experimentos e avançar no tempo. Ser radioamador é fazer parte de um seleto grupo que ajudou a desenvolver a ideia da telefonia celular, que ajudou a desenvolver aquilo que hoje tempos como as mensagens de texto e de e-mail, ser radioamador é buscar, conquistar e nunca parar.

Ser radioamador é ser amante da telegrafia, para uns é levantar antes do nascer do sol, para outros é participar de rodadas, de operar em AM, de fazer modos digitais, de só fazer fonia, de amar o HF ou de ser apaixonado pelo VHF.

Ser radioamador é um conjunto de coisas, não é menos radioamador aquele que opera apenas em uma determinada banda ou modo, quando outros colegas são multifacetados, amanhecem no AM, após o café fazem CW, antes do almoço vão para os modos digitais, mais tarde estão no Echolink, no meio da tarde estão em rodadas internacionais e à noite ainda encontram tempo para caçar figurinhas especiais no SSTV, pois como dito, ser radioamador é um conjunto de coisas.

Esta é a PY3PXY, a estação oficial do PXPY Clube de Caxias do Sul, neste momento operada por PU3DNE Luiz Henrique, e encerramos dizendo que ser radioamador é tudo isso, junto, misturado, separado, segmentado, mas é tudo isso que é ser radioamador, não sendo mais e nem menos aquele que se dedica a um ou outro segmento, pois este é tão radioamador quando aquele que é PHD em nosso hobby.

Pensem nisso e até o próximo editorial!

CALENDÁRIO DO PXPY – ABRIL DE 2026

02 Rodada VHF	04 Exp. na Sede	07 NOTURNO 256	09 Rodada VHF	11 Exp. na Sede
14 NOTURNO 257	16 Rodada VHF	18 Exp. na Sede	21 NOTURNO 258	23 Rodada VHF
25 Exp. na Sede	28 NOTURNO 259	30 Rodada VHF	PARTICIPE DAS NOSSAS ATIVIDADES	

46 ANOS – No próximo dia 25 de abril PXPY Clube de Caxias do Sul completa mais um ano de atividades, tendo sido fundado em 1980, ele se mantém em atividade há 46 anos e neste ato agradece a todos aqueles que de uma ou de outra forma o auxiliaram e o auxiliam a se manter firme mesmo diante de todo o tipo de adversidade que uma entidade filantrópica enfrenta na atualidade. **MUITO OBRIGADO!**

MATÉRIA EM DESTAQUE – Hoje, ao final desta edição em PDF você poderá ler na íntegra a matéria publicada pelo colega [PT2PAG](#) Paulo André Galvão no site da [LABRE-DF](#) sob o título: “*WINLINK: Como Funciona e Como Você Pode Usar*”, lembrando que a matéria pode ser consultada na íntegra ao final desta edição em PDF, mas também está disponível em <https://labredf.org.br/2026/04/winlink-como-funciona-e-como-voce-pode-usar>

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](#)
[Regulamento Interno](#) [Radioamadorismo em Cxs](#)

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



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL

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

Edição de
21 de abril
de 2026
Ano 6 - Nº 258



PY3PEP – Atualizando as notícias, hoje completa quinze dias que nosso associado, amigo e colega Paulo Edilon Padilha, titular de PY3PEP se encontra hospitalizado na Unidade de Tratamento Intensivo - UTI do Hospital Pompéia em Caxias do Sul.

O seu estado de saúde, inspira cuidados especiais, porém tem se mostrado estável durante o passar da última semana.

O NOTURNO permanece acompanhando diariamente os boletins médicos e como sempre faz nestas situações, estará atualizando as informações e esperando em breve trazer boas notícias.

Como sempre fazemos, contamos com as orações e envio de boas energias de todos os amigos e colegas para o pronto restabelecimento e retorno do “PEP” ao nosso convívio.

#AVANTEPEP

[ANATEL - ATO Nº 3448 DE 11/03/2026](#)

Dando continuidade a análise de pontos específicos da Ato 3448/2026, que é a nova regra do radioamadorismo brasileiro, o NOTURNO traz hoje mais uma parcela da publicação recém ocorrida, salientando que nem todos os pontos publicados pela ANATEL são novidade, mas alguns destes, mesmo assim merecem nossa atenção, e hoje iniciamos falando sobre o seguinte:

11.5. “O candidato pode se inscrever de forma online e prestar as provas para as vagas em qualquer Unidade da Federação.”

PXPY – Para o PXPY isso significa que as provas somente serão realizadas de forma remota.

11.8. “Os créditos decorrentes de aprovação em matérias integrantes dos testes de avaliação são válidos por 12 (doze) meses, contados da data de sua obtenção.”

11.8.1. “Dentro do prazo previsto, o candidato pode aproveitar as aprovações obtidas, submetendo-se apenas aos exames das matérias em que foi reprovado.

11.8.2. “A nova tentativa de exames observa o prazo de carência mínima de 8 (oito) dias, contados da data da última reprovação.”

PXPY – Desta forma, o candidato, que por exemplo for aprovado em uma matéria e reprovado em outra, poderá no prazo regulamentar, prestar novo exame, respondendo questões apenas da matéria em que foi reprovado.

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

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

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



GETARCXS-05RS – No último sábado (18) o [Grupo Escoteiro Tradicional do Ar Caxias do Sul](#) teve mais um dia de atividades que como sempre teve início com a solenidade da bandeira, jogo quebra-gelo e após, a continuidade das instruções e ensinamentos semanais dedicados aos nossos meninos e meninas.

Para o primeiro final de semana do mês de maio vindouro o GETAR-05RS programou a realização de curso de atualização e aprimoramento da chefia e desta forma o expediente de 02/05/2026 será apenas interno.



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
21 de abril
de 2026

Ano 6 - Nº 258



- INSCRIÇÕES ABERTAS -
ENTRE EM CONTATO COM A CHEFE VERA ROTH DOS SANTOS
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
21 de abril
de 2026
Ano 6 - Nº 258

NOTÍCIAS DOS CLUBES, GRUPOS E ASSOCIAÇÕES LIGADAS AO RÁDIO



O [Radiofarol DX Group](http://www.radiofaroldx.com.br) atua em várias frentes para fortalecer o radioamadorismo. O grupo incentiva a participação em competições, ajudando operadores a aprimorar contatos de longa distância. Também promove capacitação para atividades de lazer, como operações em montanhas, parques e ilhas, desenvolvendo habilidades em condições desafiadoras. Além disso, oferece apoio a novos radioamadores, com orientações sobre regulamentação, uso de modos digitais e conceitos básicos da prática.

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



Com matéria de [PR7GA Alisson Teles Cavalcanti](#) o [QTC da ECRA](#) publicou em seu site artigo versando sobre a “nova exigência da ANATEL, onde o autor relata que a Agência Nacional de Telecomunicações, passou a exigir, desde o início de abril de 2026, a comprovação de compra no exterior para homologação de rádios importados para uso próprio. A medida rompe com a prática anterior, que avaliava apenas a conformidade técnica dos equipamentos, sem considerar sua origem.

A nova exigência já afeta centenas de processos e atinge diversos tipos de aparelhos, desde modelos antigos até equipamentos mais recentes, incluindo rádios amplamente utilizados por radioamadores. Na prática, a regra pode impedir a regularização de muitos dispositivos, especialmente os adquiridos há anos ou de segunda mão.

A mudança gera preocupação porque cria dificuldades para comprovar a origem de equipamentos que circulam há décadas no país, muitos deles obtidos por troca, herança, doação ou compras antigas sem documentação disponível. Especialistas apontam que, nesses casos, a exigência se torna inviável.

O novo critério também levanta críticas por transferir ao usuário a responsabilidade por comprovações que nem sempre são possíveis, além de desconsiderar características típicas do radioamadorismo, como a longa vida útil e a circulação de equipamentos entre operadores.

Diante do cenário, entidades e usuários defendem diálogo com a Anatel para revisar a medida, propondo flexibilizações ou exceções que permitam a regularização de equipamentos já existentes no país, sem comprometer a atividade dos radioamadores.

**FREQUÊNCIA NACIONAL DE CHAMADA
146.520 MHz**

[Cartilha do Serviço Radioamador](#)

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 18:00 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 03 de maio de 2026

CONTESTES, CERTIFICADOS, ATIVAÇÕES, ENCONTROS, CONCURSOS e EXPEDIÇÕES

CONTESTES: - Dia 18 de julho, [1º Conteste Aniversário de Campinas](#), modo USB na frequência de 27.485

ENCONTROS: - Dia 03/05/2026, [11º Encontro de Radioamadores e Faixa do Cidadão](#) de Palmital/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;

- Dias 5 e 6 de setembro, [2º Encontro Bode Com Rapadura](#), em Teresina-PI, uma promoção da Associação de Radioamadores do Estado do Piauí – ARPI.



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
21 de abril
de 2026
Ano 6 - Nº 258

ATIVACÕES:

- 24 de maio de 2026, Pota 2026 desde Porto Rico, uma promoção da [Carolina Ham Radioclub](https://www.carolinahamradioclub.com), KP4CRC.

CONCURSOS EM ABRIL

- Dia 21 da 00:00h UTC a 23:59h UTC vai ao ar o Concurso Brasília Ano 66 nos modos CW, SSB e Misto nas bandas de 80, 40, 20, 15 e 10 metros – Regulamento disponível em <https://hampass.com/cbsb>
- Dias 25 e 26, [Concurso DX Reino Unido/Irlanda](https://www.concurso-dx-reino-unido-irlanda.com), CW nas bandas de 80, 40, 20, 15 e 10 metros

OPERAÇÕES DX ABRIL

- Até o dia 30 está ativa a [VP9KF](https://www.vp9kf.com) operando desde Bermudas;
- Até o dia 22, [3D2JK](https://www.3d2jk.com) desde as Ilhas Fiji;
- Até o dia 30, [TX9W](https://www.tx9w.com) desde as Ilhas Marquesas;
- De 25 a 30, [JTOLR](https://www.jtolr.com) desde a Mongólia.



MATÉRIA EM DESTAQUE

Hoje o NOTURNO destaca a matéria publicada pelo colega [PT2PAG Paulo André Galvão](https://www.labre-df.com.br/pt2pag) no site da [LABRE DF](https://www.labre-df.com.br), versando sobre o sistema WINLINK.



Além de Radioamador, PT2PAG Paulo André Galvão é Engenheiro de Sistemas e empresário e quando criança, acompanhava seu



pai, PT2AG, Antonio B. Galvão, nas transmissões e reuniões da LABRE-DF e também nos JOTAs (Jamboree on the Air). Paulo é radioamador desde 2000, inicialmente transmitindo por meio dos indicativos de ZZ2ACG e PT2PG e desde 2014, como PT2PAG e atualmente é colaborador da LABRE-DF

Winlink Global Radio Email® é uma rede de estações de radioamador e governamentais autorizadas que fornece e-mail via rádio em escala mundial, utilizando frequências de rádio onde a internet não está presente. O sistema é construído, operado e administrado inteiramente por radioamadores voluntários licenciados.

Ele suporta e-mails com anexos, relatórios de posição, boletins meteorológicos e informativos e é reconhecido por seu papel em comunicações interoperáveis de emergência e socorro em desastres. É capaz de operar completamente sem internet – automaticamente – utilizando retransmissores de rádio inteligentes.

Operadores/estações Winlink licenciados utilizam frequências de radioamador e governamentais em todo o mundo. O suporte ao sistema é fornecido pela Amateur Radio Safety Foundation, Inc., uma entidade sem fins lucrativos dos EUA, de interesse público. **Winlink Global Radio Email®** é uma marca registrada nos EUA da Amateur Radio Safety Foundation, Inc.

Como o Sistema Funciona?

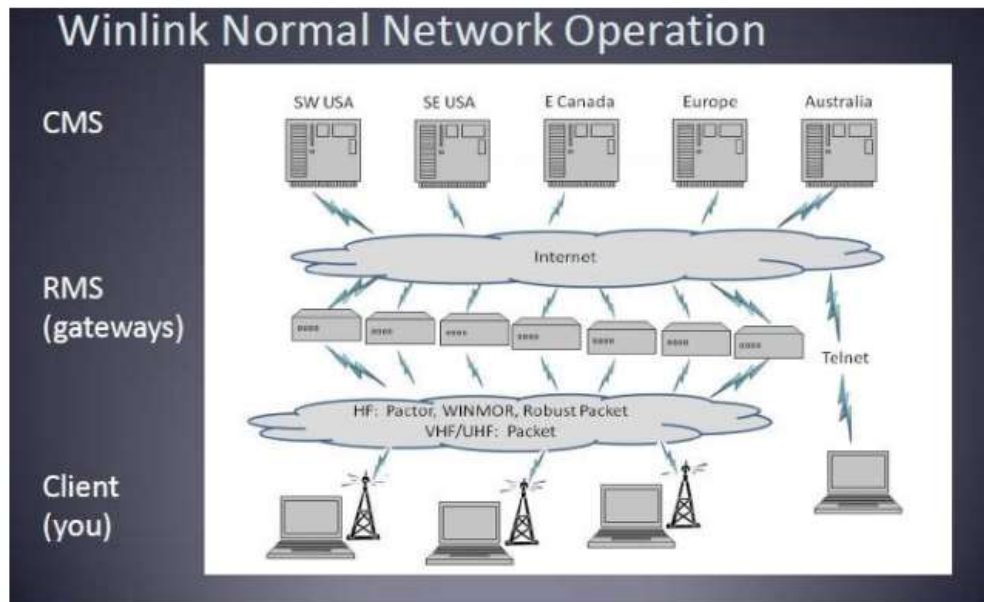
A arquitetura do Winlink é hierárquica e projetada para redundância:

Client (Software): O radioamador usa o software **Winlink Express** no computador para compor mensagens. O programa converte o texto em dados digitais que o rádio pode transmitir.

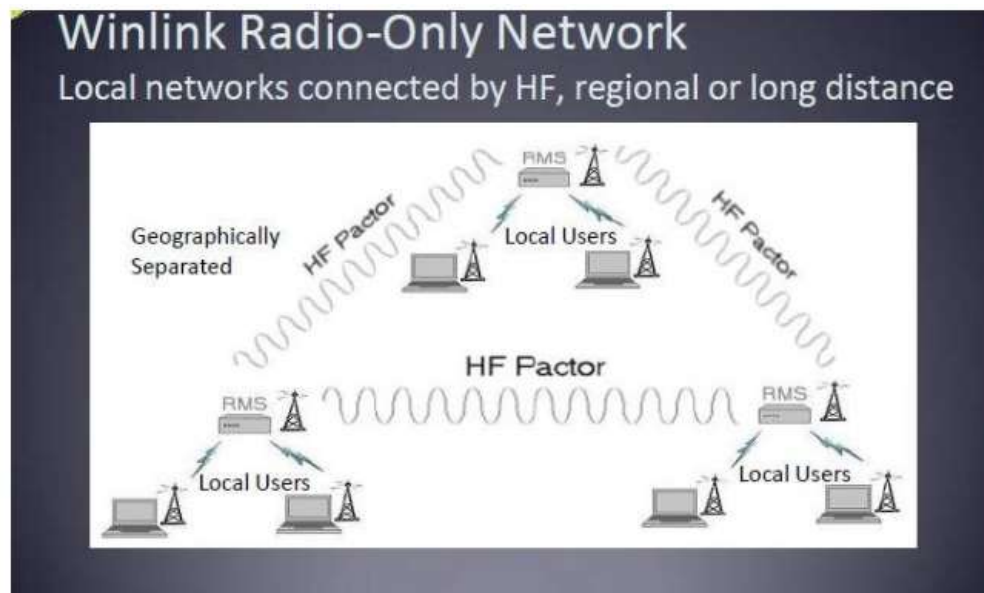
RMS Gateways (Radio Message Servers): São estações terrestres de voluntários que recebem o sinal de rádio. Se o gateway tiver internet, ele repassa a mensagem para o servidor central.

CMS (Common Message Servers): Servidores centrais em nuvem que armazenam e roteiam as mensagens globalmente.

Modo de Rádio Direto (P2P): Em falhas totais de infraestrutura, duas estações podem trocar e-mails diretamente via rádio (Peer-to-Peer), sem passar por servidores centrais.



Em situações normais, a Internet é utilizada para a troca de mensagens.



Em caso de falha da Internet, o sistema continua funcionando via rádio exclusivamente.

Se quiser se aprofundar no entendimento do funcionamento do Winlink, pode assistir ao vídeo abaixo (em inglês):



Você pode acompanhar o status online dos serviços Winlink diretamente na Internet [clikando aqui](#)



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
21 de abril
de 2026
Ano 6 - Nº 258

Live System Information



Este é o primeiro de uma série de cinco artigos em que iremos detalhar o funcionamento, a instalação e a operação do Winlink. Assim estão divididos os artigos:

1. Como Funciona e Como Você Pode Usar
2. Instalação e Configuração
3. Enviando e Recebendo E-Mails
4. Enviando a sua Localização
5. Recebendo Relatórios Meteorológicos e de Propagação

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),
PU3VVH Luciano (CXS) e PU3AKK Ademar (CXS)



25/04/1980 – 25/04/2026