



# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
ao vivo em [facebook.com/PXPYCX](https://www.facebook.com/PXPYCX) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
21 de outubro  
de 2025  
Ano 6 - Nº 241

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 Respeito a Legislação e a Ética é Fundamentals no RA;  
Vem aí a escolha do Radioamador do Ano;  
Incêndio força o QRT da E51MWA que estava ativa nas Ilhas Cook do Norte;  
Tempestade solar e o risco de apagão nas comunicações.

## 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](http://www.pxyclube.wixsite.com/py3pxy)

## **EDITORIAL – O Respeito a Legislação e a Ética é Fundamental no Radioamadorismo.**

Hoje trazemos aqui não só um editorial, mas um alerta aos que pretendem ingressar no mundo do radioamadorismo e também aos que já estão integrados nesta comunidade que é baseada no respeito, no cumprimento das leis e na ética.

No Brasil, para qualquer cidadão se tornar um radioamador se faz necessária a aprovação em prova para avaliação de conhecimentos, para só então ser expedido o Certificado de Operador de Estação de Radioamador – COER e posteriormente o indicativo de chamada exclusivo de cada operador.

Cabe lembrar também, que a [Resolução nº 449/2006](#) ainda permanece em vigência e assim traz sobre o indicativo de chamada:

*“Art. 4º - Para os fins a que se destina este Regulamento, aplicam-se as seguintes definições:*

*II – Certificado de Operador de Estação de Radioamador (COER): é o documento expedido pela Anatel à pessoa física que tenha comprovado ser possuidora de capacidade técnica para operar estação de radioamador.*

*IV – Indicativo de Chamada de Estação de Radioamador: é a característica que identifica uma estação e que será usada pelo radioamador no início, durante e no término de suas emissões ou comunicados.”*

*“Art. 7º A Licença para Funcionamento de Estação de Radioamador é intransferível, na qual constará, necessariamente, o nome do autorizado, a sua classe, o indicativo de chamada da estação e a potência autorizada. A licença autoriza o radioamador a utilizar qualquer das radiofrequências destinadas à sua classe, em conformidade com o Regulamento sobre Condições de Uso de Radiofrequências para Estações do Serviço de Radioamador.”*

*“Art. 41. Não poderá o radioamador operar estação sem identificá-la.*

*Parágrafo único. Durante as transmissões, o indicativo de chamada deverá ser transmitido, pelo menos, a cada hora e, preferencialmente, nos 10 (dez) minutos anteriores ou posteriores à hora cheia.”*

*“Art. 55. Compete à Anatel atribuir os indicativos de chamada para o Serviço de Radioamador.”*

Em outras palavras, operar em qualquer frequência sem estar devidamente licenciado, ou seja, de forma ilegal e clandestina, tem inclusive consequências criminais, onde a operação clandestina de radiocomunicação é um considerada um crime, conforme previsto na [Lei Geral de Telecomunicações \(Lei nº 9.472/97\)](#).

E sobre as sanções penais previstas, o artigo nº 183 da Lei Geral de Telecomunicações é claro ao dizer:

*“Art. 183. Desenvolver clandestinamente atividades de telecomunicação:*

*Pena - detenção de dois a quatro anos, aumentada da metade se houver dano a terceiro, e multa de R\$ 10.000,00 (dez mil reais).*

*Parágrafo único. Incorre na mesma pena quem, direta ou indiretamente, concorrer para o crime.”*

Desta forma, comete crime aquele que opera clandestinamente sem estar devidamente habilitado para tal, como igualmente comete crime o radioamador habilitado que contesta chamado clandestino e mantém contato com aquele que opera na ilegalidade. Assim sendo e repisando a trajetória de mais de 45 anos de vida do PXPY Clube de Caxias do Sul e a dos integrantes de seu quadro diretivo e administrativo, não compactuamos com qualquer tipo de ilegalidade, especialmente a clandestinidade, estando sim nosso radioclube, sempre de portas abertas para passar todas as instruções necessárias aos que tiverem alguma dúvida quanto a isso.

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 os radioamadores e que o radioamadorismo permaneça firme no respeito a legislação vigente e inarredável da trilha da ética, pilares que fortificam e solidificam nossa respeitada trajetória no mundo das comunicações.

Pensem nisso e até o próximo editorial!

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



# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXs](https://facebook.com/PXPYCXs) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
21 de outubro  
de 2025  
Ano 6 - Nº 241

**TEMA ÚTIL AO SEU SHACK** - Hoje esta coluna traz a matéria de PY5IP Dirceu Cavalcanti, "**Operando nas Bandas de HF**" onde o colega aborda as bandas de 12, 17 e 30 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

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

## CALENDÁRIO DO PXPY PARA OUTUBRO DE 2025:

|                 |                 |                 |                                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| 02 Rodada VHF   | 04 Exp. na Sede | 07 NOTURNO 239  | 09 Rodada VHF                   | 11 Exp. na Sede |
| 14 NOTURNO 240  | 16 Rodada VHF   | 18 Exp. na Sede | 21 NOTURNO 241                  | 23 Rodada VHF   |
| 25 Exp. na Sede | 28 NOTURNO 242  | 30 Rodada VHF   | PARTICIPE DAS NOSSAS ATIVIDADES |                 |

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](#)

**RADIOAMADOR DO ANO** – Vem aí a 5ª edição do Troféu Radioamador do Ano que foi instituído em 2021, e é uma promoção do PXPY Clube de Caxias do Sul, visando incentivar os radioperadores de quaisquer bandas e modos cadastrados no Rio Grande do Sul e que de alguma forma tenham uma ligação com o PXPY a se destacarem na execução do nosso hobby.

Na primeira edição (2021) o troféu levou o nome de PY3AVT Ampélio Veronese (SK) e o ganhador foi PY3TVI Eduardo Elias Poegere, na segunda edição (2022) o troféu se chamou PY3SB Remo Gianella (SK), cujo vencedor foi PY3MS Juracir Luiz Tibolla, na terceira edição (2023), o troféu se chamou PU3PLM Sady Oscar Sartóri (SK) sendo o ganhador PY3SG Adair Souza Goulart e na quarta edição (2024) o troféu se chamou PX3B2470 João Pradelino Hoffmann (SK) cujo vencedor foi PY3KL Danilo Marcon.



PY3TVI Eduardo  
RA ANO DE 2021



PY3MS Juracir  
RA ANO DE 2022



PY3SG Adair  
RA ANO DE 2023



PY3KL Marcon  
RA ANO DE 2024

**ESTAÇÃO CHAVE** – Desde a última segunda-feira (20) a PY3PXY está operando como Estação Chave do Certificado 194 Anos de Emancipação de Triunfo/RS. O evento se desenvolve até o próximo sábado dia 25 de outubro de 2025 e todos aqueles que fizerem contato com a PY3PXY, incluindo os que participarem deste boletim, podem receber seu certificado de duas maneiras, uma é enviando e-mail para o endereço [trunforadioclube@gmail.com](mailto:trunforadioclube@gmail.com) com os seu indicativo data e hora do contato realizado, a outra maneira é por meio do WhatsApp, bastando você informar o seu número de WhatsApp no momento do contato para a estação chave e a partir de 5 de novembro a organização do evento estará enviando todos os certificados.



**70º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO**  
**DIAS 22 e 23 DE NOV/2025**  
**EM STA MARIA - RS**

**PARA FAZER SUA INSCRIÇÃO / RESERVAS ACESSE:**  
**<https://rancho.nsec.com.br>**



# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
ao vivo em [facebook.com/PXPYCX](https://facebook.com/PXPYCX) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
21 de outubro  
de 2025  
Ano 6 - Nº 241

**QRT FORÇADO** – As Ilhas Cook do Norte são uma das duas cadeias de atóis que compõem as Ilhas Cook, e



está situada em uma faixa horizontal entre 9° e 13°30' ao sul do Equador, sendo que a cadeia é composta pelos atóis de Manihiki, Nassau, Penrhyn, Pukapuka, Rakahanga e Suvarrow, além do recife submerso de Tema, tudo isso para situar os amigos e colegas do local onde operava a E51MWA até a última quarta-feira (15). Ocorre que toda a energia da ilha é fornecida por meios alternativos, mas um [incêndio](#) no último dia 15 aniquilou o sistema de geração, incluindo o gerador de emergência da E51MWA e a usina solar próxima que alimentava a rede elétrica da ativação e isso é um desastre para a vila, pois eles foram informados de que ficarão sem eletricidade por seis meses e sem opção de fornecimento de energia, a equipe da E51MWA

não teve escolha a não ser entrar em QRT a partir de então.

**RESULTADO** – Encerrada a ativação das estações [PY0FB](#) e [PY0FBS](#) que operaram até o último dia 15 desde Fernando de Noronha, o resultado foi positivo, [apresentando](#) 145 QSO's na banda de 23 Cm e 7.400 QSO's nas bandas de 6 metros a 80 metros, mostrando desta forma o empenho e dedicação dos colegas PY2BS Bruce Ellison Brogiolo Halasz e PY2DV Mário Ernesto Libardi.

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

**TEMPESTADE SOLAR** – A tempestade solar que ameaçou 2025 foi um alerta de especialistas sobre o risco de um apagão global devido à previsão do pico do [Ciclo Solar 25](#). Embora o pico possa ter sido antecipado para 2024, tempestades significativas já ocorreram em 2025, como a da classe X2.7 apelidada de "Asa de Pássaro", que causou apagões de rádio e afetou comunicações.

Em 2025, o Sol lançou uma ejeção solar tão forte que atingiu o campo magnético da Terra. Satélites perderam sinal, e cientistas alertaram: "se fosse um pouco mais intensa, as comunicações globais cairiam por dias" e para o cientista [Sérgio Sacani](#), este "foi um lembrete de que o Sol pode ser nosso criador, e também nosso destruidor".

**LANÇAMENTO DE SONDA** – No dia 17 de outubro de 2025, um balão meteorológico dedicado à memória do



famoso meteorologista Edmondo Bernacca foi lançado do Município de Fivizzano (MS), na Toscana. A iniciativa, que une ensino, ciência e radiocomunicação, é resultado de uma estreita colaboração entre os alunos do Licei Lunigianesi e algumas seções da Associação Italiana de Radioamadores – Zona 5 e Zona 4.

O evento, as imagens e os dados transmitidos pela sonda de rádio também serão visíveis ao vivo no canal do Instituto Lunigianesi no YouTube e através do satélite de rádio EsHail-OSCAR 100.

Saiba mais em [www.laradionellescuole.eu](http://www.laradionellescuole.eu)

**CONVITE A COMUNIDADE RADIOAMADORÍSTICA** – Nos dias 22 e 23 de novembro de 2025 será realizado na cidade de Santa Maria/RS, o 70º Rancho do Radioamador Gaúcho e este não é só um encontro, é uma oportunidade de presenciar a história sendo escrita, certamente todos os Ranchos foram marcantes e importantes, mas este é especial, pois acontece pela septuagésima vez.

O PXPY Clube de Caxias do Sul já se fez representar em inúmeros Ranchos, e a cidade de Caxias do Sul já abraçou quatro edições, sendo elas a do 5º Rancho realizado nos dias 18 e 19 de outubro de 1952, o 21º realizado de 18 a 20 de outubro de 1968, o 30º realizado de 16 a 18 de outubro de 1981 e o 51º Rancho do Radioamador Gaúcho Realizado pelo PXPY Clube de Caxias do Sul nos dias 07, 08 e 09 de novembro de 2003. Como dito, não é só um encontro, é a história sendo escrita e o PXPY Clube de Caxias do Sul convida você radiador de todas as bandas, você interessado no radioamadorismo e você que nos acompanha para participar do 70º Rancho do Radioamador Gaúcho que será realizado na cidade de Santa Maria nos dias 22 e 23 de novembro próximo.

Faça sua reserva até o dia 15/11/2025 [clikando aqui](#).



# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
21 de outubro  
de 2025  
Ano 6 - Nº 241

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 (11) [Grupo Escoteiro Tradicional do Ar Caxias do Sul](#) proporcionou mais uma tarde de aprendizado aos seus meninos e meninas e mais uma vez o tempo nos forçou a desenvolver os trabalhos no interior da sede, sendo possível na parte externa efetuar apenas o fechamento dos trabalhos com a tradicional saudação a bandeira nacional que permanece hasteada nas 24 horas de cada dia contando inclusive com iluminação noturna. Já na parte interna o GETAR-05RS passou a contar com a apresentação de imagens da semana anterior, vídeo institucional e destaques de nossos escoteiros e escoteiras.



GRUPO ESCOTEIRO TRADICIONAL DO AR CAXIAS DO SUL – GETARCXS-05RS -- APETBR  
O primeiro Grupo Escoteiro fundado em Caxias do Sul – RS  
1960 / 2025 – 65 ANOS DE HISTÓRIA



# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
21 de outubro  
de 2025  
Ano 6 - Nº 241

## NOTÍCIAS DAS LABRES

**LABRE CENTRAL** – A LABRE NACIONAL irá comemorar o Dia do Radioamador Brasileiro celebrado em 05 de novembro, operando com o indicativo especial de [PV2RB](https://www.py2rb.com.br). A operação ocorrerá de 1º a 9 de novembro, abrangendo as bandas de 160 a 2 metros, com atividades em fonia, modos digitais e via satélite.

Os contatos realizados com a estação PV2RB darão direito a um certificado comemorativo de participação, emitido pela LABRE. Para solicitar o certificado, basta enviar uma mensagem para [awards@labre.org.br](mailto:awards@labre.org.br), informando a data, hora e banda em que o contato foi realizado.

**LABRE-RS** – A [LABRE-RS](https://www.labre-rs.org.br) realizará nos dias 15 e 16 de novembro próximo, o Seminário de Antenas e DX (Desvendando os Segredos da Propagação e da Construção de Antenas), tendo como local o Auditório da Câmara de Vereadores de Porto Alegre. A atividade se destina a radioamadores, entusiastas de eletrônica, estudantes e profissionais. Inscrições e informações podem ser obtidas no site da LABRE-RS disponível em: [www.labre-rs.org.br](https://www.labre-rs.org.br)

**LABRE-RS | VÍDEO** – O site da LABRE-RS publicou o vídeo, “Subida do Morro Santana por PY3AO Marcelo e PU3EMK Eduardo”, mostrando sintetizadamente em 2’30” o deslocamento, subida e a operação desde o referido morro situado na cidade de Porto Alegre-RS. [Clique aqui](#) para ir ao vídeo.

**LABRE-RS | CURSO DE CW** – A LABRE-RS disponibiliza, aos interessados o Curso Básico de Telegrafia pelo método do PY3ACC Alberto. São 22 lições intuitivas e de fácil assimilação. Aproveitem esta rara oportunidade de aprender e praticar Telegrafia (CW).

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

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

LABRE/RS no Facebook <https://www.facebook.com/labrersoficial> - Instagram <https://www.instagram.com/labrersoficial> Página na Internet:  
<https://labre-rs.org.br/> - E-mail: [secretarialabrers@gmail.com](mailto:secretarialabrers@gmail.com)

Endereço: Avenida Baltazar de Oliveira Garcia, nº 2132, Área 6 Sala 620 - (51) 3368.3972  
Expediente: nas terças e quintas-feiras das 13:30 às 16:00 horas

## 70º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO DIAS 22 e 23 DE NOVEMBRO DE 2025 - EM SANTA MARIA - RS

**INSCRIÇÕES ABERTAS**

22 e 23 de NOVEMBRO  
SANTA MARIA

ACESSE:  
[rancho.nsec.com.br](https://www.rancho.nsec.com.br)

Mais informações em  
[py3ur.blogspot.com](https://py3ur.blogspot.com)

Santa Maria, o coração do Rio Grande te espera no  
70º Rancho do Radioamador Gaúcho!

**LABRE-DF | EM ARTHUR NOGUEIRA** – A LABRE-DF esteve presente no 5º Encontro de Radioamadores de Artur Nogueira/SP que aconteceu no dia 12 de outubro passado reunindo mais de 1.000 radioamadores. Durante o encontro a LABRE DF confraternizou com as coirmãs LABRE-SP e LABRE-PR, além de reencontrar os amigos do Grupo Mutum de Rádio Expedição também sediados na Capital Federal Brasília.



**LABRE-DF | ENTREGA CERTIFICADO** – Durante o 5º Encontro de Radioamadores de Artur Nogueira/SP, a LABRE de Brasília efetuou a entrega do certificado “Amigos da LABRE DF” a Rubens Zolotujin (PY2VE), organizador do 5º Encontro de Radioamadores de Artur Nogueira (SP), realizado em 12 de outubro.

A homenagem reconhece o trabalho de Rubens, que organiza de forma independente um dos maiores eventos de radioamadores do interior paulista, unindo o radioamadorismo e a solidariedade. Durante o encontro, foi promovida uma campanha solidária que arrecadou materiais de higiene, limpeza e alimentos, posteriormente doados à AIDAN (Assistência aos Idosos Desamparados de Artur Nogueira). A LABRE-DF também se comprometeu a apoiar financeiramente o evento no próximo ano e a incentivar outras regionais da LABRE a colaborarem, reforçando a importância de aproximar-se dos radioamadores que atuam em prol da comunidade.



## NOTÍCIAS DOS CLUBES, GRUPOS E ASSOCIAÇÕES LIGADAS AO RÁDIO



O [Radiofarol DX Group](https://www.radiofaroldx.com.br) realizará encontro de confraternização de seus membros. Ele se dará no próximo dia 15 de novembro de 2025, um sábado, tendo como local o tradicional Camping Lago Wittmann situado na cidade de

Dois Irmãos. O local é dotado de atrativos naturais, dispendo de estacionamento, tirolesa, passeio a cavalo, pedalinho, passeio de carroça/charrete, pesca esportiva, área com estrutura total destinada ao camping e restaurante aberto ao público.

A atividade contará com evento de caça à raposa onde haverá premiação, emissão de certificados, atividade de satélites, rodas de conversa técnica e é claro, a confraternização de todos os que lá se fizerem presente. Maiores informações podem ser obtidas no site do grupo, ou [clikando aqui](#).

**Radiofarol DX Group na internet [www.radiofaroldx.com.br](https://www.radiofaroldx.com.br)**



A [União Santa-mariense de Radioamadores – USRA](https://www.usra.org.br) participou de mais um Jamboree no Ar. O evento se desenrolou no último final de semana (18/19), sendo que a USRA operou diretamente da sede do Grupo Escoteiro Tupanciguara, o 47/RS, sendo o tema desta edição do JOTA, “Um mundo moldado pela juventude”

A participação se deu com a colaboração dos colegas PU3LOB Gerson e PU3NOL Diego que tiveram a oportunidade de apresentar para os jovens presentes várias informações sobre radioamadorismo, informações estas que poderão ajudá-los na aquisição das diversas especialidades no escotismo.

A USRA contou também com o apoio e colaboração de vários colegas pertencentes ao Grupo de Radioescotismo da USRA que agradecem ao Presidente da União Santa-mariense de Radioamadores, o colega PY3YM Moreira, pela gentil autorização na utilização do indicativo da PY3UR nesta atividade, sendo merecido também o agradecimento ao Chefe Cristiano, que recebeu a todos e oportunizou o excelente convívio



# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
21 de outubro  
de 2025  
Ano 6 - Nº 241

dos radioamadores com os jovens, passando informações sobre radioamadorismo e dando-lhes oportunidade de operarem e manterem QSO's com diversas estações contatadas espalhadas pelos mais longínquos rincões de nosso Brasil.

A USRA destaca que foi um final de semana muito especial, pois conheceram diversas pessoas que se dedicam voluntariamente para atender as crianças e jovens, e também foi muito bom ver a vibração deles em estarem aprendendo e colaborando na extensa programação que todos se envolveram.



A [ARRL](#), Associação Nacional de Radioamadores dos EUA abriu as inscrições para o Concurso de Site do Clube, parte das comemorações do Ano do Clube da ARRL em 2026. O objetivo é destacar os melhores sites de clubes afiliados, que ajudam a informar, ensinar e unir os radioamadores.

Os clubes interessados devem preencher um formulário de inscrição e enviar uma declaração de até 500 palavras explicando o propósito e as metas do site. As inscrições vão até 30 de janeiro de 2026, às 4 da tarde, no horário do leste dos Estados Unidos. Os vencedores serão anunciados em maio de 2026, com a premiação durante o Huntsville Hamfest, em agosto. Além disso, os sites premiados serão destaque na revista QST, na edição especial do Ano do Clube.

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

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

Mantenedor PU3MIP Alexandre Martini



A 63ª reunião do Conselho Administrativo da [União Internacional de Radioamadores](#) (IARU) que aconteceu nos dias 4 e 5 de outubro, em Salvador da Bahia, antes da Conferência Geral da Região 2. Durante o encontro, os representantes discutiram a reestruturação da organização e revisaram as demandas e custos relacionados à defesa do espectro, uma das principais missões da IARU. Também foram apresentados relatórios

sobre satélites amadores, compatibilidade eletromagnética, monitoramento de intrusões e balizas. O conselho revisou ainda o posicionamento da IARU para a WRC-27, que será realizada em Xangai, na China, entre outubro e novembro de 2025.

Outro destaque foi a aprovação do tema do Dia Mundial do Radioamadorismo de 2026: *"Promovendo o Espírito do Radioamadorismo Através da Inovação"*. A reunião contou com a presença de líderes das três regiões da IARU e convidados da Região 2, incluindo o presidente da ARRL, Rick Roderick.





# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
21 de outubro  
de 2025  
Ano 6 - Nº 241



A Associação de Radioamadores Centro Oeste/RS, juntamente com o Grupo Escoteiro Clareira na Mata – 164/RS, participou no último final de semana do

[Jamboree no Ar 2025](#) (JOTA-JOTI), oportunidade em que foram realizados diversos contatos via rádio com radioamadores e grupos escoteiros espalhados por todo o Brasil, oportunidade em que foram efetuados treinamentos e técnicas operacionais, além da integração com os mais variados jogos de comunicação.



A participação se deu com a Estação PY3PE que operou desde o Grupo Escoteiro Clareira na Mata – 164/RS de Caçapava do Sul, PU3TRT que operou com o Grupo Escoteiro Itacolomi – 114/RS de Rio Pardo, e das Estações de PY3PDG, PU3MYL e PY3RY que operaram na companhia do Grupo Escoteiro Augusto Severo – 116/RS de Santa Maria.



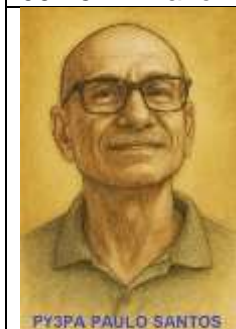
## 70º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO

Ele será realizado nos dias 22 e 23 de novembro de 2025 na cidade de Santa Maria/RS tendo como local as dependências do **PARK HOTEL MOROTIN, localizado na BR 287, nº 1.981, Faixa Nova, Camobi em Santa Maria/RS.**



Abaixo destacamos as palestras que serão ministradas durante o Rancho deste ano:

| Sábado dia 22 de novembro:                    | PALESTRANTES:                   |
|---|---------------------------------|
| 09:30 h - A História dos Ranchos              | PY3PA Paulo Santos              |
| 11:00 h - Radioamadorismo                     | PY3AX Paulo Toscano             |
| 14:00 h - Interferências e ruídos de rede     | PU3DEM Jorge Luís Demoliner     |
| 15:45 h - Falando em Associativismo           | PY3KIM Joaquim da Silva Machado |
| 16:15 h - Conheça o HamPass                   | PY3NT Nataniel Kegles           |
| 17:15 h - Comentários sobre a nova Legislação | PY3NT Nataniel Kegles           |
| Domingo dia 23 de novembro:                   |                                 |
| 09:15 h - Nano VNA                            | PY3ON Rafael Weber Fagan        |



PY3PA PAULO SANTOS



PY3AX PAULO TOSCANO



PU3DEM JORGE DEMOLINER



PY3KIM JOAQUIM MACHADO



PY3NT NATANIEL KEGLES



PY3ON RAFAEL FAGAN

Se você tem mais dúvidas, então faça parte do Grupo de WhatsApp do 70º Rancho acesse o endereço abaixo e fique por dentro de todas as notícias e informações necessárias para sua participação neste imperdível evento: [https://chat.whatsapp.com/EhO89v8IU5a2rFhyT1xLVG?mode=ac\\_t](https://chat.whatsapp.com/EhO89v8IU5a2rFhyT1xLVG?mode=ac_t)

**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](mailto:pu3dne@gmail.com)**

## CONTESTES, CERTIFICADOS, ENCONTROS, CONCURSOS e EXPEDIÇÕES

### CONTESTE:

- A Associação Veteranos do Éter do Radioamadorismo promove a partir das 08h00min do dia 25 até às 17h00min (PT2) do dia 26 de outubro o [1º Conteste de Primavera](#). A atividade se dará na frequência de 27.685 no modo USB;
- Dia 26 de outubro próximo acontece o 11º Conteste do Grupo Fernão Dias de Rádio Cidadão em 27.735 USB desde Ipiúna/MG.



# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
21 de outubro  
de 2025  
Ano 6 - Nº 241

**CERTIFICADO:** - O Grupo DX Malvinas está distribuindo o Certificado Dia Internacional do Controlador de Trânsito Aéreo em todas as bandas e o evento se estende até o próximo dia 26 de outubro de 2025;  
- O Radiofarol DX Group, o PXPY Clube de Caxias do Sul e o Grupo de Rádio PX Ratos da Frequência são estações chave na distribuição do Certificado alusivo aos 194 Anos de Emancipação Política da cidade de Triunfo/RS. O evento iniciou no último dia 20 e se estende até o próximo sábado, dia 25 de outubro.




## ENCONTROS:

- Dias 25 e 26 de outubro de 2025 acontece o [2º Encontro](#) de Radioamadores da “Rodada do Qerosene” na cidade de Umuarama/PR;
- Dia 07 de dezembro de 2025, Encontro de [Radioamadores de Garanhuns/PE](#)

- **Dia 26 de outubro o Grupo de Rádio PX Ratos da Frequência realiza na Sede do Bannisul da cidade de Charqueadas encontro comemorativo aos seus 10 anos de fundação.**

Maiores informações podem ser obtidas com o colega **Claudir Cabral** pelo telefone/WhatsApp **(51) 9 9985.9173**;

- Dias 07 e 08 de novembro de 2025 acontece o XX Encontro de Radioamadores de Surubim/PE;
- Dia 15 de novembro de 2025 acontece Encontro de Radioamadores em Fortaleza – CE, comemorando os 65 anos da LABRE-CE, 27 anos da Rodada do Sertão e 1º ano da REER-CE;
- Dias 15 e 16 de novembro de 2025, 2º Encontro da Repetidora Morro do Avião em Carlópolis/PR;
- Dias 22 e 23 de novembro de 2025 acontece o 70º Rancho do Radioamador Gaúcho na cidade de Santa Maria/RS.



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 02 de novembro de 2025**

Revista Antenna, eletrônica, som e telecomunicações  
**Ed. Nº 1.270, outubro de 2025**



Agência Nacional de Telecomunicações  
Clique para consultar os Indicativos de Radioamadores do Brasil

### CONCURSOS EM OUTUBRO OPERACÕES DX OUTUBRO

- Dias 25 e 26, Concurso [CQ Worldwide DX SSB](#).

- Até o dia 28, [D2A](#) desde Angola de 160 a 6 metros em CW, SSB, RTTY e FT8;

- Até o dia 29, [PJ6Y](#) desde Saba Island de 160 a 6 metros em CW, SSB e FT8;

- Até o dia 07 de novembro, [FW5K](#) desde as Ilhas Wallis e Futuna;

- Para novembro e dezembro de 2025 está prevista a 3F0YR [DXpedition to Easter Island](#) incluindo a participação no CQWW CW Contest nos dias 29 e 30 de novembro;



QRZ.COM  
Clique para consultar indicativos de Radioamadores de todo o mundo



hampassorg

**A PRIMEIRA PLATAFORMA ALL-IN-ONE  
PARA O RADIOAMADORISMO**  
cadastre-se e assine em [www.hampass.org](http://www.hampass.org)

**70º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO**  
**DIAS 22 e 23 DE NOVEMBRO DE 2025 - EM SANTA MARIA - RS**



# NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL  
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de  
21 de outubro  
de 2025  
Ano 6 - Nº 241

## TEMA ÚTIL AO SEU SHACK

### AS BANDAS DE 12, 17 e 30 METROS

Matéria de PY5IP Dirceu Cavalcanti publicada no site [Radioamador.com](https://Radioamador.com)

A Conferência Mundial Administrativa de Rádio em 1979, incluiu as bandas de 12, 17 e 30 metros e os radioamadores tiveram direito ao a partir de 1989.

Essas novas bandas possuem as mesmas características das bandas adjacentes às suas frequências, mas diferentes na propagação e no tamanho físico das antenas.

Outra diferença é a pequena porção destinada aos comunicados. Cada banda tem suas vantagens em relação aos horários, como exemplo, a banda de 10 metros pode estar com a propagação fechada e a de 12 metros em plenas condições no mesmo horário.

Apesar de estarem perto uma da outra, as condições podem estar totalmente ao contrário. Os 17 metros, é uma faixa surpreendente, pois as condições são como as dos 20 metros, de alcance mundial e condições de propagação excelentes na maior parte do ano.

Já os 30 metros, limitados ao uso de CW e modos digitais e 200 Watts de potência, proporciona boas condições propagatórias e vale a pena ser usada.

**Acompanhe na próxima edição do NOTURNO:**

**1ª Parte – Antenas para o Radioamadorismo, Radioescuta e Faixa do Cidadão**

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

**PARTICIPARAM DESTA BOLETIM VIA ÉTER AS SEGUINTE ESTAÇÕES:**

PY3TVI Eduardo (CXS), PU3DNE Luiz Henrique (CXS), PY3SG Adair (CXS), PY3EN Edson (CXS), PY3AB Márcio (CXS), PU3EVM Eliézer (CXS), PU3JVP Jairo, PY3PEP Padilha (CXS) e PY3MS Juracir (CXS)

**PARTICIPE DO**  
**70º Rancho do Radioamador Gaúcho**  
**DIAS 22 e 23 DE NOVEMBRO DE 2025**  
**Em Santa Maria/RS**

Inscrições e reservas em <https://rancho.nsec.com.br>

**TUTORIAL DE COMO SE INSCREVER NO**  
**70º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO**

**[CLIQUE AQUI](#)**  
**PARA ASSISTIR AO VÍDEO**

