



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
04 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 243

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, Temos algo a comemorar no dia 5 de novembro?
O início da votação para a escolha do Radioamador do Ano;
ANATEL publica nova legislação para a obtenção do COER;
RADIOFAROL DX GROUP participa de reunião com a ANATEL em POA.

Visite nossas redes sociais!

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

EDITORIAL – 05 de novembro, o Dia do Radioamador Brasileiro, temos algo a comemorar?

Amanhã, 05 de novembro é o Dia do Radioamador Brasileiro, ou seja, de todos aqueles que, com antenas erguidas, investimento integralmente pessoal e muita coragem transformam ondas invisíveis em pontes de amizade, solidariedade e conhecimento.

Ser radioamador é colocar parte de si a disposição da comunidade, é abdicar de tempo com a família e até por vezes arriscar o emprego, pois em determinadas situações o radioamador abandona tudo para salvar vidas e levar a informação onde os meios tradicionais não chegam.

Ao longo da história, os radioamadores brasileiros desempenharam e desempenham papéis essenciais em momentos críticos, levando informação e auxílio em situações de emergência, desastres naturais, atuando em locais onde nenhuma outra forma de comunicação se mostra disponível, sendo estes abnegados os que mantêm viva a tradição de ajudar, de informar e de conectar pessoas, mesmo nas condições mais adversas.

Mas apesar de tudo isso os radioamadores brasileiros são expostos a situações constrangedoras, que beiram ao ridículo, como as de serem obrigados a conviver com os piratas do éter, os bandidos das ondas, os transgressores, enfim, com aqueles que nada respeitam, mas dificilmente são fiscalizados pela ANATEL e pelas autoridades brasileiras, pois elas nada ou pouco fazem para coibir a transgressão da lei das comunicações naquilo que diz respeito ao radioamadorismo em nosso país.

E mais, a Lei da Antena é uma tartaruga no topo de um poste, servindo apenas para beneficiar o condomínio e seus condôminos, pois da forma como foi criada não dá qualquer direito aos radioamadores residentes em condomínio, pois nestes, o que prevalece é a convenção de proprietários e desta forma a chamada Lei da Antena é um adorno na cabeça de um jegue, ou seja, em nada nos protege ou nos ajuda.

Enquanto isso, em países como os Estados Unidos da América – EUA, há um forte movimento no sentido da aprovação de lei que realmente proteja os radioamadores e permita que estes efetivamente possam instalar seus sistemas irradiantes no topo dos prédios onde residem, e que em situação de emergência possam operar efetivamente para salvar vidas, mas no Brasil nada disso acontece, ao contrário, somos barrados por uma legislação arcaica, onde inclusive, o ingresso e a promoção se mostra mais restritivo que obter a Carteira Nacional de Habilitação - C.N.H., do que registrar um óbito, ou até de obter passaporte.

E para a dita Defesa Civil, bem, esta só lembra dos radioamadores e do radioamadorismo quando o desespero bate à porta daqueles, onde a maioria vive das divinas tetas da administração pública e que muitas vezes usam o radioamador e o radioamadorismo como um trampolim para a concretização de seus interesses pessoais.

Desta forma nos perguntamos, será que temos algo a comemorar no Dia do Radioamador Brasileiro?

Nos parece que quase nada, a não ser as parcerias, as amizades e os momentos fraternos que passamos juntamente com nossos pares, pois se depender do reconhecimento governamental, se depender da nossa legislação, de nossos legisladores e demais autoridades de todas as esferas podemos baixar as antenas e definitivamente sepultar o radioamadorismo no Brasil.

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 brasileiro possa em algum momento vir a receber o reconhecimento merecido e quem sabe em algum ano comemorar efetivamente o 05 de novembro como o Dia do Radioamador Brasileiro.

Pensem nisso e até o próximo editorial!

**ASSOCIE-SE AO RADIOCLUBE/GRUPO DE RÁDIO 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 e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de
04 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 243

TEMA ÚTIL AO SEU SHACK - Hoje esta coluna traz a segunda parte da publicação de PU2SWG Josemar Souza Rodrigues, "**Antenas para o Radioamadorismo, Radioescuta e Faixa do Cidadão**", e nesta segunda parte destacamos sobre a Antena Multibanda "Bigode de Gato" 10, 20, 40 e 80 metros, antena "Ukasamba" 20 e 40 metros e antena feita com cabo coaxial tipo "Bazuca" 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 PY3MHZ
146.750 (-600) 147.030 (+600)
SEM SUBTOM SUBTOM 123

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

CALENDÁRIO DO PXPY PARA NOVEMBRO DE 2025:

01 Exp. interno	04 NOTURNO 243	06 Rodada VHF	08 Exp. na Sede	11 NOTURNO 244
13 Rodada VHF	15 FERIADO <<<<<	18 NOTURNO 245	20 Rodada VHF	22 Exp. na Sede
25 NOTURNO 246	27 Rodada VHF	29 Atividade Externa	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](#)

TROFÉU RADIOAMADOR DO ANO – Inicia amanhã (05), e encerra às 23:59 horas do dia 13 de dezembro de 2025 o período de votação para a escolha do Radioamador do Ano de 2025, uma promoção anual do PXPY Clube de Caxias do Sul que tem a intenção de reconhecer o desempenho de um colega cadastrado no Rio Grande do Sul e ao mesmo tempo incentivar outros colegas para que cresçam em nosso hobby.

Qualquer pessoa pode votar, porém será aceito apenas um voto por pessoa e para votar se faz necessário fazer login na plataforma Google.

Como já aconteceu em 2024, a votação será híbrida, sendo permitido também o voto de forma presencial a ser depositado em urna especialmente preparada para este evento, que estará à disposição junto a Sede do PXPY nos sábados 08/11, 22/11, 06/12 e 13/12 das 14:00 às 17:00.

Lembramos que **nesta edição não recebem votos** os já agraciados com o troféu, sendo eles **PY3TVI Eduardo, PY3MS Juracir, PY3SG Adair e PY3KL Marcon**, bem como o organizador **PU3DNE Luiz Henrique**.

[CLIQUE AQUI PARA VOTAR](#) ou digite em seu navegador <https://forms.gle/G1RSdTXogXJo8Hgm6>

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>

ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA DO PXPY – Assembleia Geral Ordinária do PXPY está marcada para acontecer a partir das 13 horas e 30 minutos do sábado, dia 13 de dezembro de 2025, oportunidade em que será efetuada a prestação de contas e o relatório administrativo relativos ao ano de 2025, bem como deverá ser eleito e empossado 1/3 do Conselho do Conselho Deliberativo para o próximo período administrativo e nas próximas edições de nosso informativo semanal estaremos trazendo os detalhes, e no prazo legal será publicado o correspondente Edital.

ANATEL PUBLICA A NOVA LEGISLAÇÃO PARA O COER – Aqui trazemos a cronologia do turbilhão de notícias que permearam quase todos os debates em quase todos os grupos e frequências onde se fazem presente os radioamadores brasileiros, iniciando por dizer que na terça-feira da semana passada (28/10) enquanto o NOTURNO Ed. 242 era irradiado, a ANATEL publicava a [nova legislação para a obtenção do Certificado de Operador de Estação de Radioamador – COER](#).

Basicamente a publicação consiste na reafirmação da continuidade de aplicação das provas de forma online, consistindo os testes de avaliação em:

- **Classe C:** Técnica e Ética Operacional, Legislação de Telecomunicações e Conhecimentos Básicos de Eletrônica e Eletricidade;
- **Classe B:** Técnica e Ética Operacional, Legislação de Telecomunicações e Conhecimentos de Eletrônica e Eletricidade;
- **Classe A:** Técnica e Ética Operacional, Legislação de Telecomunicações, Conhecimentos Técnicos de Eletrônica e Eletricidade.

Para obter a condição de aprovado, o requerente deve obter uma nota mínima de 51% nas provas acima descritas para cada classe e para a realização da prova online a ANATEL publicou um [manual](#) contendo os pré-requisitos para a realização da mesma.



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
04 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 243

Até aquele momento esta era a informação, mas às 15h20min de 30 de outubro (quinta-feira passada) a [ANATEL publicou novo material](#) sobre a habilitação do radioamador, onde constou que: *“ATENÇÃO: Em virtude de consulta pública referente a Ato de requisitos Técnicos do Serviço Radioamador, que também contempla alteração no estilo e conteúdo das avaliações, a aplicação das provas está temporariamente suspensa.”*

No início da noite do mesmo dia 30/10, a ANATEL publicou a [Minuta de Ato](#), que será levada a consulta pública onde constam os **requisitos operacionais para o serviço de radioamador**, contendo informações tais como:

- **Licenças de estação de radioamador;**
- **Modificações de equipamentos para uso do serviço de radioamador;**
- **Taxas e preços públicos para o serviço de radioamador;**
- **Restrições na localização de estações, permissão internacional de radioamador;**
- **Radioamador estrangeiro;**
- **Dos eventos do serviço radioamador para indicativo especial;**
- **Requisitos operacionais específicos;**
- **Exames de qualificação;**
- **Conteúdo programático contendo sobre técnica e ética operacional, legislação de telecomunicações;**
- **Conhecimentos básicos de eletrônica e eletricidade para a Classe “C”;**
- **Conhecimentos de eletrônica e eletricidade para a Classe “B”;**
- **Conhecimentos técnicos de eletrônica e eletricidade para a Classe “A”;**
- **Indicativos de chamada do radioamador, formações de indicativos de chamada efetivos para as unidades da federação;**
- **Informação de indicativos de chamada em ilhas e arquipélagos oceânicos, penedos, atóis e região antártica;**
- **Sanções e**
- **Disposições transitórias.**

E em 1º de novembro passado veio a público a **Consulta Pública nº 42** que deve ser acessada por meio da senha pessoal GOV.BR. [Clicando aqui](#) você tem acesso a Minuta de Ato e [clicando aqui](#) você será direcionado para o preenchimento da pesquisa, onde é possível colaborar com sugestões e críticas.

Mas atenção, a Consulta Pública nº 42 encerra no próximo dia 15 de novembro.

CONSULTA PÚBLICA – A Minuta de Ato acima descrito é objeto da também já citada Consulta Pública nº 42, que se estende até o próximo dia 15 de novembro, sendo esta a oportunidade onde todos podemos contribuir com nossas considerações, propostas e ideias, sendo de suma importância a participação massiva dos radioamadores brasileiros, pois este é o momento de efetuar sugestões, propostas e críticas, e após isso, quem não participou, não colaborou e não se colocou à disposição para a melhoria de nosso hobby, cabe o silêncio e a falta de credibilidade moral para reclamar dos resultados.

A hora de opinar e de participar é agora, então, não perca esta oportunidade e exerça o seu direito a manifestação tempestivamente, educada e na via própria.

Reclamar posteriormente em nada irá auxiliar o crescimento do radioamadorismo brasileiro. PARTICIPE!

PESQUISA – Já está em andamento a pesquisa sobre o radioamadorismo, realizada anualmente pelo colega PY3BIL Guillermo Cremerius e que posteriormente fica a disposição de todos os interessados em seus resultados tem como objetivo responder às questões fundamentais sobre o radioamadorismo brasileiro, tais como quem somos, a qual classe operacional pertencemos, qual nossa faixa etária, há quanto tempo estamos no hobby, de que forma iniciamos, de onde operam os radioamadores brasileiros, quais as bandas e modos preferidos, quais as principais atividades de cada radioamador e ai por diante.

A edição 2024 da mesma pesquisa obteve participação regular dos colegas e pode ser consultada acessando o link <https://bit.ly/4kdiOEK> e seu autor espera maior participação em 2025. Para participar não há necessidade de senhas e nem de efetuar login em qualquer plataforma e pode facilmente ser preenchida por meio do aparelho de telefone celular até o próximo dia 20 de novembro no link <https://bit.ly/49n0Tgq>

PRESEÇA¹ – O PXPY Clube de Caxias do Sul estará representado no encontro anual dos membros do Radiofarol DX Group que será realizado no próximo dia 15 de novembro na cidade de Dois Irmãos/RS.



NOTURNO

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

Edição de
04 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 243

A representação se dará pelo Presidente do PXPY, o colega PY3TVI Eduardo Elias Poegere que irá ao encontro acompanhado do Segundo Vice-presidente, o colega PU3DNE Luiz Henrique da Rocha, sendo que ambos também fazem parte do grupo de radioamadores que compõe o Radiofarol DX Group.

PRESENÇA² – O PXPY Clube de Caxias do Sul também estará representado no 70º Rancho do Radioamador Gaúcho que será realizado nos dias 22 e 23 de novembro na cidade de Santa Maria/RS e a presença se dará por meio do Segundo Vice-presidente, o colega PU3DNE Luiz Henrique da Rocha e do Secretário do Conselho Deliberativo PY3IO Paulo Corrêa.

ERRATA¹ - Ao final da edição passada, a nº 242 do NOTURNO, por um lapso de nossa parte deixamos de fazer constar os nomes e indicativos dos amigos e colegas que participaram do mesmo via éter e para corrigir a nossa falha o fazemos neste momento, dizendo que se fizeram presente naquela data os colegas PY3TVI Eduardo, PU3CCP Caetano, PY3SG Adair, PY3PEP Padilha, PY3KT Gilmar e PU3ELZ Zélia. A todos pedimos desculpas por falha involuntária.

ERRATA² - Ainda na edição nº 242 do NOTURNO, também por um lapso de nossa parte, informamos como sendo de iniciativa da Associação de Radioamadores Centro Oeste do Rio Grande do Sul a [Expedição PT3Z](#), levada ao ar no último dia 1º de novembro desde às dependências do [Forte Dom Pedro II](#) situado na cidade de Caçapava do Sul/RS, sendo que a [idealização e realização](#) da ativação foi do colega [PY3TK Emerson Moraes Machado](#), a quem pedimos desculpas pela nossa falha.

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

ATIVACÃO DA PT3Z – No último sábado (1º) o colega PY3TK Emerson ativou a PT3Z desde o Forte Dom Pedro II localizado na cidade de Palmeira das Missões/RS, efetuando 40 contatos, e estando programado para breve a operação desde o Forte Santa Tecla situado na cidade de Bagé/RS e o Forte Jesus Maria e José de Rio Pardo/RS e assim que estas estiverem traçadas estaremos divulgando aqui no NOTURNO.



Segundo o Portal Antena Ativa, esta iniciativa conecta o passado militar do estado com o presente tecnológico do radioamadorismo, demonstrando que a comunicação pelas ondas do rádio ainda é uma poderosa ferramenta de educação, memória e união, dizendo ainda que o Forte Dom Pedro II, localizado em Caçapava do Sul, é um monumento de importância nacional, tombado pelo IPHAN desde 1938, é o único forte militar existente no sul do Brasil e integra o prestigiado Geoparque de Caçapava do Sul, reconhecimento que reforça sua relevância histórica, geológica e cultural.

O forte é um símbolo da resistência e da memória do povo gaúcho e a ativação da PT3Z, ele volta a ter voz, transmitindo o passado através das ondas do rádio.

70º RANCHO - CONVITE A COMUNIDADE RADIOAMADORÍSTICA BRASILEIRA

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 radioperador 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://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de
04 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 243

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 (01) [Grupo Escoteiro Tradicional do Ar Caxias do Sul](#) realizou a segunda etapa destinada ao treinamento e aprimoramento dos Chefes Escoteiros. Foram horas repassando o Princípio, Organização e Regras - P.O.R. do Chefe Escoteiro Tradicional, que foram intercaladas por brincadeiras segudas de adestramento e análise voltada a aplicação prática futura junto aos nossos escoteiros e escoteiras. Desta forma, o Grupo Caxias continua seguindo rigorosamente os ensinamentos de Baden Powell.





NOTURNO

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

Edição de
04 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 243

ASSEMBLEIA GERAL – No próximo dia 13 de dezembro de 2025 o Grupo Escoteiro Tradicional do Ar Caxias do Sul estará realizando sua Assembleia Geral Anual, momento em que serão apreciados os relatórios financeiro e administrativo relacionados ao presente ano de 2025, e no prazo regulamentar estará sendo publicado o respectivo Edital de chamamento.

FERIADO – Desde já o corpo diretivo do GETAR-05RS informa a comunidade caxiense que no sábado, dia 15 de novembro de 2025, Feriado Nacional, não haverá expediente junto a sede da Rua Ângelo Adami, nº 50 no Bairro de Santa Corona em Caxias do Sul/RS.

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

NOTÍCIAS DAS LABRES

LABRE CENTRAL | DIA DO RADIOAMADOR – A LABRE NACIONAL comemora o Dia do Radioamador Brasileiro celebrado em 05 de novembro, operando com o indicativo especial de [PV2RB](https://www.pv2rb.com.br). A operação ocorre até o dia 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, informando a data, hora e banda em que o contato foi realizado.

LABRE CENTRAL | OFÍCIO À ANATEL – No último dia 29 de outubro a LABRE NACIONAL encaminhou à ANATEL o [Ofício nº 216/2025](https://www.anatel.gov.br/oficio/2025/01/01/oficio-no-216-2025) pedindo esclarecimentos sobre as novas regras para as provas de radioamador, estabelecidas pela Resolução nº 777/2025. No documento e naquele momento, a entidade manifestava preocupação com a falta de normas complementares e questionava quais disciplinas seriam exigidas, quando o novo sistema entrasse em vigor e como seria feita a transição para quem já havia agendado exames. O objetivo da LABRE é garantir segurança jurídica, transparência e colaborar com a ANATEL na criação de regras claras e participativas para o processo de certificação dos radioamadores brasileiros.

LABRE CENTRAL | REUNIÃO – A Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão (LABRE) realizará, no sábado, 8 de novembro de 2025, sua Reunião Ordinária Anual do Conselho Diretor em João Pessoa (PB). O encontro acontecerá no Hotel Xênus, das 8h às 17h, e contará com discussões institucionais, apresentações de relatórios e deliberações sobre temas relevantes ao radioamadorismo nacional. Durante o evento, também ocorrerá a eleição do Conselho Nacional para o próximo triênio. A reunião reunirá representantes e conselheiros de várias seções estaduais, promovendo integração, troca de experiências e o fortalecimento das ações da entidade em nível nacional e a LABRE-PB convida conselheiros e associados a participarem desse importante momento institucional.

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

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: secretarialabre-rs@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

70º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO

DIAS 22 e 23 DE NOVEMBRO DE 2025
EM SANTA MARIA - RS



LABRE-BA | SERVIDOR C4FM – A rede Brandmeister, conhecida por sua estrutura internacional unificada, conecta mais de cinco mil repetidores de rádio pelo mundo, garantindo acesso livre a qualquer talkgroup, em qualquer lugar. Essa integração global só é possível graças ao compromisso técnico e operacional de gestores em diversos países — e o Brasil segue esse mesmo padrão de qualidade.

Mantendo esse compromisso, a LABRE Bahia acaba de instalar um servidor **C4FM** em YSF dedicado ao TG da Bahia, número 72422. O novo servidor foi instalado no mesmo data center onde opera o servidor da Brandmeister Brasil, com total suporte da equipe nacional de sysops.

Essa integração garante uma conexão mais robusta e estável entre os repetidores C4FM e o sistema DMR do Estado da Bahia, unindo as duas tecnologias de forma segura e eficiente.

Por enquanto, a política da rede limita a criação de um servidor por Estado, priorizando associações legalmente constituídas. Mais informações podem ser encontradas no site <http://ysf-ba.dvbrazil.com.br> e o servidor de conexão é o YSF-BAHIA-BR.

LABRE-DF | NO RIO DE JANEIRO – O presidente da LABRE-DF, Martín Butera (PT2ZDX), realizou na semana passada uma visita ao Presidente do Conselho da LABRE-RJ, Sales Morenno (PY1IBM), no Rio de Janeiro.

Durante o encontro, os dirigentes assinaram um documento de colaboração entre as duas entidades, com o objetivo de auxiliar na reorganização da Rede de Emergência de Radioamadores do Distrito Federal, que estava inativa há vários anos.

Após a reunião, o grupo participou de um almoço descontraído no centro do Rio, na região da Lapa, com a presença das YLs Lígia e Andréa. A LABRE-DF aproveitou a ocasião para entregar a Sales Morenno um certificado de reconhecimento ao mérito, destacando seu desempenho na área de emergências, como coordenador da REER-RJ, e sua atuação no desenvolvimento da comunicação digital.

A REER-RJ (Rede Estadual de Emergência de Radioamadores) foi criada em 29 de janeiro de 2022, tendo como primeiro coordenador o próprio Sales Morenno. Em pouco tempo de atividade, a rede colaborou com a ROER Petrópolis durante a tragédia provocada pelas fortes chuvas de fevereiro e março de 2022, que resultaram em 241 mortes.

Na área da comunicação digital, Sales Morenno é reconhecido como um dos principais impulsionadores das redes DMR, D-STAR e C4FM no Brasil, além de atuar como presidente do projeto AMRASE (Instituto de Radiocomunicação e Pesquisas Aeroespaciais).

Em razão de seu espírito solidário e companheirismo, a LABRE-DF prestou-lhe um merecido reconhecimento. A entidade também reforçou sua disposição em manter parcerias com outras LABREs do país, expandindo suas ações além do Distrito Federal.

Por fim, a LABRE-DF manifestou solidariedade ao povo do Rio de Janeiro diante das dificuldades enfrentadas recentemente, reconhecendo a força, a fé e a resiliência dos cariocas, e desejando que a paz seja restabelecida em breve.



PY1IBM SALES e PT2ZDX MARTIN



SALES, ANDRÉA, MARTIN e LÍGIA



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em facebook.com/PXPYCX5 e em VHF pela PY3EDU 146.750-600

Edição de
04 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 243

LABRE-DF | 7º ELETROCA – A LABRE-DF realizou no sábado, 1º de novembro, seu encontro mensal, reunindo um grande número de radioamadores que lotaram a sede da instituição para mais uma confraternização. Ao longo da manhã, diversos participantes chegaram em diferentes horários, tornando o evento dinâmico e bastante movimentado.

As mesas da tradicional Eletroca ficaram completamente ocupadas com equipamentos, demonstrando o entusiasmo e a vitalidade da comunidade. Durante a ocasião, a entidade prestou uma homenagem a Paulo Pedroza (PT2PPP), entregando-lhe o Certificado ao Mérito em reconhecimento aos anos de dedicação e companheirismo junto à LABRE Nacional e à LABRE-DF. O tributo também foi estendido à sua esposa, Sirlene.



O encontro prosseguiu com o churrasco coletivo, marcado por muitas histórias e momentos de descontração. A LABRE-DF também agradeceu aos participantes que contribuíram com alimentos não perecíveis, lembrando que a segunda entrega de doações está prevista para o período do Natal.

Estiveram presentes no evento Martín e Vamberto, respectivamente presidente e vice-presidente da LABRE-DF, além de Vanderlei Santos (PT2RF), diretor de radioamadorismo, e Justino Bastos (PU2CEM), diretor de acessibilidade. A direção destacou a importância desses encontros técnicos e de confraternização para a troca de ideias entre os associados e os dirigentes.

Por fim, a LABRE-DF informou que já está planejando um grande evento de encerramento de ano e reiterou seus agradecimentos à LABRE Nacional, parceira na utilização da sede e no apoio às atividades da entidade.

NOTÍCIAS DOS CLUBES, GRUPOS E ASSOCIAÇÕES LIGADAS AO RÁDIO



Na última semana o [Radiofarol DX Group](#) registrou intenso movimento de mensagens e troca de opiniões em seu grupo de mensagens no WhatsApp. Tal movimento se deu com o surgimento das notícias de parte da ANATEL

dando conta da alteração da legislação e a liberação da Pesquisa Pública nº 42, onde todos poderão colaborar para a formação definitiva da nova legislação pertinente ao radioamadorismo brasileiro.

Já na última segunda-feira (03) o Radiofarol DX Group publicou em seu site o relatório da reunião havida com a ANATEL em 29 de outubro passado sendo este o conteúdo do documento:

“No dia 29 de outubro de 2025, a coordenação do Radiofarol foi convidada para se fazer presente na Gerência Regional da Anatel do Estado do Rio Grande do Sul. O objetivo da reunião foi compartilhar a experiência adquirida no uso das telecomunicações durante as operações de salvamento e resgate realizadas no evento climático de 2024.

Tivemos uma recepção extremamente calorosa e simpática, nos deixando totalmente à vontade.

Na ocasião relatamos as experiências prévias das atividades dos membros do grupo, relembramos a linha do tempo na formação da rede de emergência no grupo Radiofarol, a operação em campo pelo Marafiga (PU3GFM) e a parceria dos vários radioamadores que se juntaram no decorrer do trabalho de maio/24. Ainda comentamos sobre o nosso desconforto diante das informações que circulam sobre atividades que nunca existiram, radioamadores que não se fizeram presentes e instituições invisíveis que agora cobram louros. Foi explanada ainda a ajuda e parceria do Instituto Cultural Floresta, pelo voluntário da área de operações Carlos Portolan (PU3CAP) – que sem ele não teríamos êxito na ligação entre o nosso grupo e a rede da Defesa Civil nos mais de 4 mil atendimentos via rádio. Relembramos ainda o trabalho do colega Claudio Chicon (PY3NZ), citando aqui a montagem das repetidoras do ICF ligando todo o estado, já que faltariam páginas para enumerar tudo.

Relatamos ainda a dificuldade existente hoje em dar continuidade nas nossas atividades de preparação de emergências pela absurda quantidade de piratas que tomaram conta das faixas de VHF e UHF. Nosso trabalho evoluiu de uma abordagem de instrução para uma parceria com a Anatel, o que nos deixou extremamente feliz. Eles se mostraram abertos e propuseram uma parceria efetiva com o grupo na fiscalização. Ainda nesse



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
04 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 243

tema, foi apresentado o nosso sistema de SDR (VHF e frequências auxiliares), que já está disponível aos colaboradores da Anatel, no auxílio da fiscalização e demais atividades.

Expomos ainda os projetos internos do grupo, em especial o de interligação de pequenas comunidades remotas através de rádio, onde foi sugerida a doação dos equipamentos apreendidos em fiscalizações para tal objetivo.



Na foto: Marcelo Konarzewski – Anatel, Andreas Hank Stern (PU3AHS) – Anatel, Carlos Portolan (PU3CAP) – Voluntário do ICF, Alexandre Martini (PU3MIP) – Radiofarol, Maurício Feroni – Anatel, Fernando Troian (PY3TR) – Radiofarol e Vinicius Marafija (PU3GFM) – Radiofarol

Finalizamos a tarde com uma valorosa conversa com o responsável pela Outorga – Rodrigo Guerini – onde trocamos informações sobre o processo de provas na nova norma e deixando pré-agendada uma Live no grupo Radiofarol sobre o assunto assim que o ATO for publicado efetivamente.

“Suum cuique” (Cada um recebe o que merece)

Alexandre Martini – PU3MIP”

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



Às 20h52min do último dia 28 de outubro, da lavra de [PR7GA Alisson](#), o [QTC da ECRA](#) publicou sobre a Resolução 777/2025, informando que havia sido confirmada oficialmente a entrada em vigor da [Resolução 777 de 2025](#), que trazia novas regras para o radioamadorismo no Brasil, sendo a principal mudança, o fim da exigência de telegrafia, o CW, para a promoção de classe.

Segundo o QTC da ECRA, de acordo com informações divulgadas por colegas e confirmadas por *prints* de marcação de provas, os exames agora contam com três provas: Legislação, Ética e Técnica, e Radioeletricidade, e esta última passa a valer para todas as classes.

A Anatel já atualizou em seu site as informações sobre a habilitação e obtenção do COER, e confirmou que o percentual mínimo para aprovação em qualquer uma das provas será de 51% de acertos.

Com isso, marca-se o fim de uma longa tradição no radioamadorismo brasileiro: a obrigatoriedade do CW, a telegrafia, para subir de classe e a publicação do QTC da ECRA encerra alertando a todos que a presente matéria está em constante atualização, e o conteúdo integral pode ser acessado em <https://qtc.ecra.club/>

Já no início da noite do dia 30 de outubro passado, o QTC da ECRA publicou matéria dizendo que até aquele momento a consulta pública sobre a Resolução 777 de 2025 ainda não havia sido publicada no Participa Anatel. No entanto, o radioamador Alan, PY4EI, enviou à ECRA o link da [Minuta do Ato](#) que será submetida à





NOTURNO

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

Edição de
04 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 243

Consulta Pública e o documento revela as intenções da Anatel quanto à nova regulamentação do serviço de radioamador.

A minuta é extensa e traz pontos positivos, úteis e também alguns que preocupam. Quando a consulta pública for aberta, todos os radioamadores poderão enviar sugestões e contribuições e o QTC da Ecra analisou o conteúdo da minuta, comparando-o com as resoluções anteriores, a 449 de 2006 e a atual 777 de 2025. A entidade reforça que se trata de uma análise preliminar e convida os colegas a encaminharem observações ou correções pelo e-mail qtcecra@gmail.com ou pelo WhatsApp (83) 9 8890.3221.

[Clique aqui](#) e confira o quadro comparativo publicado pelo QTC da ECRA



No último dia 31 de outubro o Araucária DX Group divulgou um [comunicado](#) sobre a minuta de regulamento que está sendo elaborada pela Anatel e que ainda passará por revisões, audiências e consultas públicas antes de se tornar oficial.

O grupo reconhece a preocupação dos radioamadores com o conteúdo do texto e destaca a importância da participação da comunidade no processo e informa que a Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão – LABRE, está acompanhando o tema de forma ativa e deverá disponibilizar em seu site um espaço para que os radioamadores enviem sugestões e contribuições.

O Grupo Araucária colocou-se à disposição da LABRE para colaborar tecnicamente e reforçou que o engajamento coletivo será fundamental para garantir uma regulamentação justa, moderna e alinhada à realidade do radioamadorismo no Brasil.



Novo lançamento: Antenas de pequeno porte para espaços reduzidos. Os radioamadores costumam apreciar antenas, quanto maiores, melhor, mas a falta de um grande terreno não significa que o operador ficará fora do ar. O radioamadorismo continua sendo acessível mesmo em espaços limitados; tudo depende da escolha da antena adequada para maximizar o desempenho.

A terceira edição de “*Antenas Pequenas para Espaços Pequenos*” da ARRL, escrita por Steve Ford, WB8IMY, é um recurso valioso voltado a radioamadores que vivem em apartamentos, condomínios ou residências com terrenos reduzidos. Repleta de orientações práticas, a obra conduz o leitor na busca pelo projeto de antena ideal para o espaço disponível, apresentando ideias e modelos que permitem operar com eficiência em praticamente qualquer local.

A nova edição do livro “*Small Antennas for Small Spaces*” já está disponível para envio. As encomendas podem ser realizadas na [loja online](#) da ARRL ou por meio de revendedores autorizados.

- Código ARRL: 2325
- ISBN: 978-1-62595-232-5
- Preço de varejo: US\$ 22,95 (+/- R\$ 123,00)

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

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

Mantenedor PU3MIP Alexandre Martini



70º RANCHO DO RADIOAMADOR GAÚCHO

Dias 22 e 23 de novembro de 2025 na cidade de Santa Maria/RS

PARK HOTEL MOROTIN, localizado na BR 287, nº 1.981,

Faixa Nova, Camobi em Santa Maria/RS.



Abaixo destacamos as duas primeiras palestras do 70º Rancho:



No sábado, dia 22 de novembro, a partir das 09h30min acontecerá a primeira palestra do 70º Rancho, que será proferida pelo colega PY3PA Paulo Santos e versará sobre a História dos Ranchos, cabendo lembrar que estamos no de número 70, sendo que o primeiro se deu no ano de 1948 na cidade de Tupanciretã/RS, e a figura da Rainha somente apareceu na sétima edição quando esta foi realizada em Porto Alegre/RS. De lá para cá muitas outras cidades abraçaram a festividade, estando entre elas Arroio do Sal, Bagé, Bento Gonçalves, Cachoeira do Sul, Campo Bom, Canela, Canoas, Capão da Canoa, Carlos Barbosa, Caxias do Sul, Cruz Alta, Erechim, Gramado, Ijuí, Irai, Novo Hamburgo, Palmeira das Missões, Pelotas, Rio Grande, Santa Cruz do Sul, Santa Maria, Santa Rosa, Santana do Livramento, Santo Ângelo, São Gabriel, São Lourenço do Sul, Taquara, Torres e Uruguaiana. A expectativa é grande, pois sabe-se que o colega Paulo está garimpando informações, informações estas que irão montar este valioso quebra cabeça que conta a história de nosso Rancho.



NOTURNO

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

Edição de
04 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 243

A segunda palestra iniciará às 11h00min, tendo como palestrante o colega PY3AX Paulo Toscano que irá falar sobre o radioamadorismo, sendo outra palestra que nos traz enorme expectativa, pois a história é longa e fascinante, ainda mais pela verdadeira revolução tecnológica que nosso hobby passou através dos tempos.

Assim sendo, já na largada do 70º Rancho do Radioamador Gaúcho que será realizado nos dias 22 e 23 deste mês na cidade de Santa Maria/RS teremos duas palestras sendo apresentadas por dois colegas radioamadores com vasto histórico em nosso meio e que certamente nos reservam a transmissão de muito conhecimento e na próxima edição do NOTURNO estaremos falando um pouco sobre as palestras relativa a Interferências e Ruídos de rede e Falando Em Associativismo que são proferidas respectivamente pelos colegas PU3DEM Jorge Luís Demoliner e PY3KIM Joaquim da Silva Machado, o atual Presidente da LABRE/RS.



Se você tem mais dúvidas, então faça parte do Grupo de WatsApp do 70º Rancho acesse o endereço abaixo e fique por dentro de todas as notícias e informações necessárias para sua participação neste evento:

https://chat.whatsapp.com/EhO89v8IU5a2rFhyT1xLVG?mode=ac_t

**RESERVAS ATÉ 15/11
EM**



<https://rancho.nsec.com.br>



O Grupo de CW de São Paulo (CWSP) convida, todos os radioamadores sul-americanos para mais uma edição do SACW – [Concurso Integração Sul-Americana de CW](#). O tradicional concurso, com abrangência ampliada, alcança a sua terceira edição e os organizadores esperam mais uma vez poder contar com toda a América do Sul nessa grande reunião dedicada à telegrafia e a amizade.

O concurso será realizado nos dias 15 e 16 de novembro de 2025, com início às 18h00 UTC de sábado e término às 21h00 UTC de domingo e as faixas são as de 10, 15, 40 e 80 metros, exclusivamente em CW.

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

CONTESTE:

- O Grupo Alternativo Carga Pesada – [GACP](#) convida para o seu 37º aniversário que será comemorado com um Certificado a ser distribuído no próximo dia 08 de novembro por meio do canal 74 USB da banda de 11 metros.

CERTIFICADO:

- O [Radio Club QRM Belgrano](#) da Argentina estará emitindo Certificado comemorativo ao Dia da Tradição 2025, o evento se dará no próximo dia 10 de novembro em todas as bandas e modos.

ENCONTROS:

- [Dias 07 e 08 de novembro de 2025](#) acontece o XX Encontro de Radioamadores de Surubim/PE;
- [Dia 09 de novembro](#), [encontro](#) de radioamadores de São José dos Campos/SP;
- [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;
- Dia 15 de novembro acontece na cidade de Dois Irmãos/RS o [encontro anual](#) do Radiofarol DX Group
- [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;
- [Dia 30 de novembro de 2025](#), 44º [Encontro](#) de Radioamadores e 16º Aniversário da Associação de Radioamadores de Campos Goytracazes-RJ;
- [Dia 07 de dezembro de 2025](#), Encontro de [Radioamadores de Garanhuns/PE](#);
- [Dia 14 de dezembro de 2025](#), Encontro de Radioamadores e da Faixa do Cidadão na Praça Saiqui em Vila Valquire, Rio de Janeiro/RJ



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
04 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 243



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

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

A próxima etapa da Maratona QRS10CW acontece em 07 de dezembro de 2025

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



Clique para consultar os Indicativos de Radioamadores do Brasil

CONCURSOS EM NOVEMBRO

- Dias 08 e 09, Concurso ARRL EME;
- Dia 15, Concurso Austríaco 160 metros;
- Dias 15 e 16, Concurso Integração Sul-Americana CW – [REGULAMENTO](#);
- Dia 23, Concurso Sprint SSB da América do Norte;
- Dias 29 e 30, CQ WW CW Contest



hampass.org

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

cadastre-se e assine em www.hampass.org

OPERAÇÕES DX NOVEMBRO

- Até o dia 07, [FW5K](#) desde as Ilhas Wallis e Futuna;
- De 15 a 21, [T2JK](#) desde Funafuti, Tuvalu nas bandas de 80 a 6 metros;
- De 17 a 25, [V47JA](#) desde a Ilha de São Cristóvão no Mar do Caribe em todas as bandas de HF;
- De 25 de novembro a 03 de dezembro, [XU7RRC](#), desde a Ilha Koh Ta Kiev em todas as bandas amadoras;
- Até o dia 26 está no ar [V84SRU](#) operado pela Brunei Darussalam Amateur Radio Association (BDARA) em comemoração ao centenário da União Internacional de Radioamadores, a IARU e a operação se dá em SSB, CW e FT8 em todas as faixas de HF.
- De 26 a 30, 3F0YR [DXpedition to Easter Island](#)



QRZ.COM

Clique para consultar indicativos de Radioamadores de todo o mundo

REPETIDORAS EM CAXIAS DO SUL

PY3EDU 146.750(-600) | PY3MHZ 147.030(+600) | PY3BG 439.350(-5000)
SEM SUBTOM | SUBTOM 123 | SUBTOM 123

PARTICIPE DA ESCOLHA DO RADIOAMADOR DO ANO

UMA PROMOÇÃO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL

Para votar é fácil, a partir de 05/11 basta estar logado no Google e acessar o link

<https://forms.gle/G1RSCTXogXJo8Hgm6>

Feito isso você deve digitar o indicativo do colega em quem você pretende votar e enviar.

O voto é único, sigiloso e a coordenação do evento apenas terá a informação de que você votou, e não em quem você votou.

NÃO CUSTA NADA

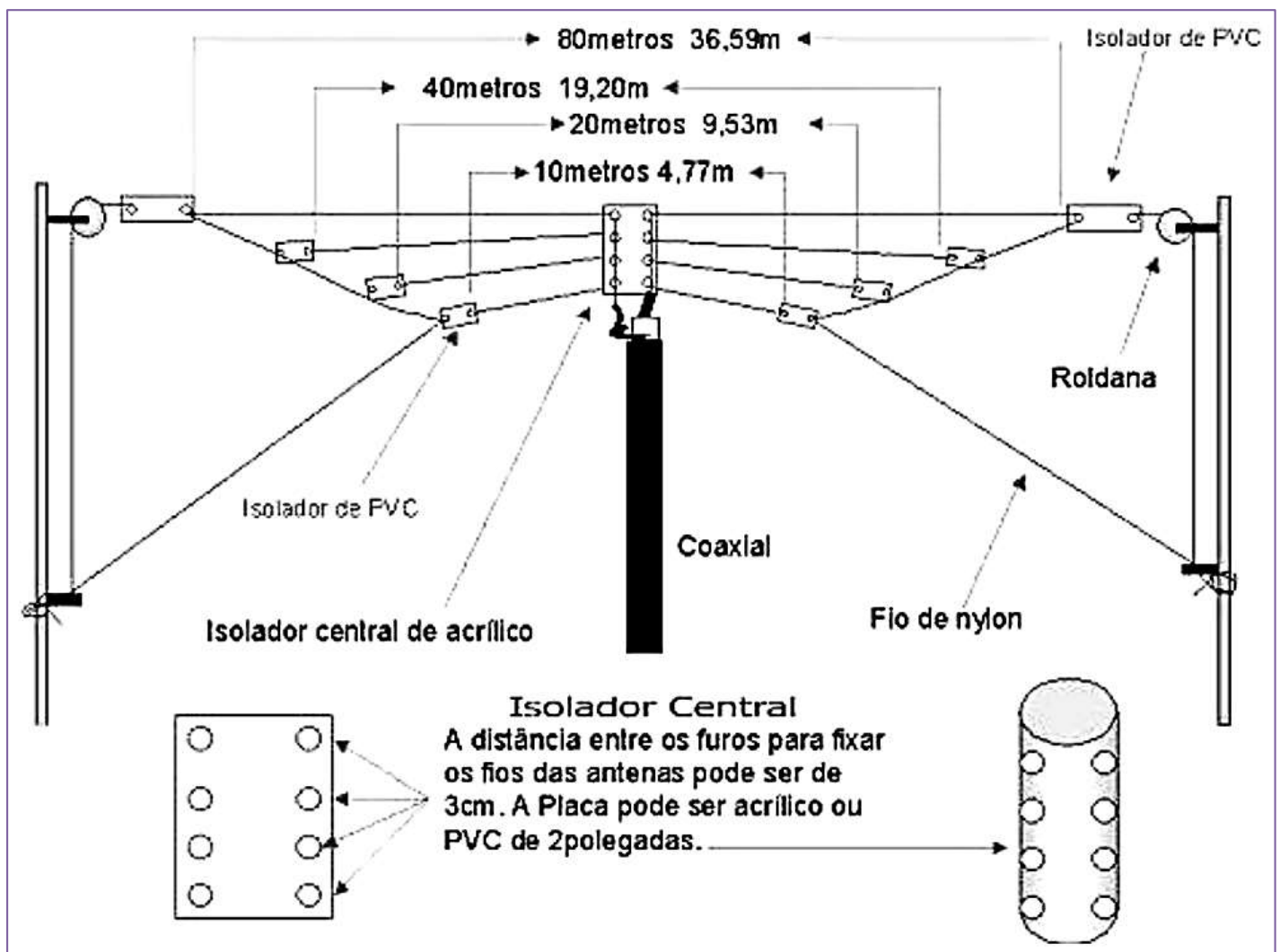
PARTICIPE DESTA EVENTO QUE JÁ SE ENCONTRA EM SUA 5ª EDIÇÃO

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

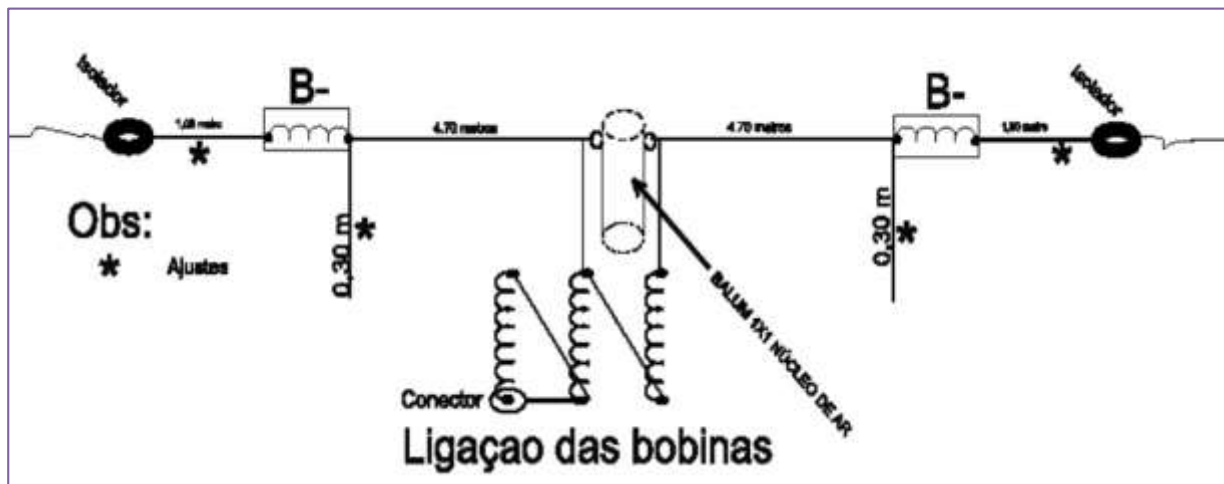
ANTENA MULTIBANDA “BIGODE DE GATO” – 10, 20, 40 e 80 METROS



O ajuste é feito separadamente para cada banda, ou seja, primeiro ajusta-se a de 80 metros, depois a de 40 metros, 20 metros e finalmente os 10 metros. Após o ajuste, prendem-se os fios de Nylon nos isoladores das pontas da antena de 80 metros, transpassar os fios de Nylon nos isoladores das pontas das demais antenas e amarrar na torre ou poste de sustentação. Lembre-se, a altura mínima ideal é de 6 metros em relação aos isoladores das pontas e do solo. A antena pode ser usada sem acoplador e trabalhar nas bandas de 10/15/20/40 e 80 mts.

Fonte: <http://www.feirinhadigital.com.br/rbr/HAM/projetos-usuarios/Bidga/abigcat.htm>

ANTENA "UKASAMBA" 20 e 40 METROS



B- = Bobinas: Enrolar 40 espiras bem juntas em um pedaço de tudo de 40mm de diâmetro (tubo de PVC para esgoto predial, pois esse é mais leve), + ou - com 8 cm de comprimento.

Balum: 13x3 espiras juntas de fio esmaltado 1mm em torno de um pedaço de tubo de PVC $\frac{3}{4}$, desses tubos de cola de cor marrom usados em encanamentos de água.

Obs: 3 pedaços de fio com 1,30 metros de comprimento.

Autor: PY1UKS – Vargas

Fonte: <http://www.feirinhadigital.com.br/projetos-usuarios3/PY1UKS/ANTENA%20KASAMBA%2020-40%20METROS.pdf>

ANTENA FEITA DE CABO COAXIAL TIPO "BAZUCA"

Para calcular a antena basta dividir o múltiplo pela frequência desejada e o resultado será o comprimento linear da antena. Usaremos a seguinte fórmula: $Múltiplo (m) = 142.65, 142.65/freq. = CL (Comprimento Linear)$. Por exemplo: $142.65/7.150KHz = 19,95m.(CL)$

Cortar o cabo coaxial no comprimento total encontrado(CL), ligar o vivo com a malha nas duas pontas com solda e isolar bem para evitar umidade. (Ver fig. 2). No meio do cabo coaxial, cortar somente o malha e separá-lo aproximadamente 5 cm. Não corte o vivo, deixe-o inteiro

Ligue o cabo coaxial de descida para o rádio da seguinte forma: O fio vivo em um dos fios da malha e o malha no outro malha. Ver Fig.3. Não se esquecendo de isolar bem após a soldagem.

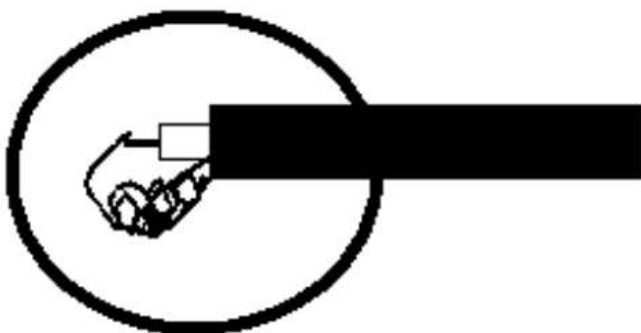


Figura 2.



Figura 3.

Esta pronta sua antena de cabo coaxial, muito semelhante a uma antena Bazuca, com excelente desempenho e fácil acoplamento. A instalação dessa antena é na horizontal, para instalar em "V" invertido, basta acrescentar mais 20 ou 25% ao tamanho da antena(CL)

Dica: PP1LJ - Lula

Fonte: <http://www.feirinhadigital.com.br/rbr/HAM/projetos-usuarios/DIPOLO-DOBRADA/dipolo-pp1lj.htm>



NOTURNO

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

Edição de
04 de novembro
de 2025
Ano 6 - Nº 243

Acompanhe na próxima edição do NOTURNO a 3ª Parte de “Antenas para o Radioamadorismo, Radioescuta e Faixa do Cidadão” com matéria sobre antena encurtada para 20 metros, antena G5RV 10 a 80 metros, dipolo de ½ onda para 27MHz (PX) e antena Morgan dual band.

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

PARTICIPARAM DESTA BOLETIM VIA ÉTER AS SEGUINTE ESTAÇÕES:

PY3TVI Eduardo (CXS), PU3DNE Luiz Henrique (CXS), PY3SG Adair (CXS), PY3AB Márcio (CXS), PY3MS Juracir (CXS), PU3AKK Ademar (CXS), PY3PEP Padilha (CXS), PY3KT Gilmar (POA) e PU3JVP Jairo (CXS)

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

[CLIQUE AQUI](#)

PARA ASSISTIR AO VÍDEO

**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>

