

QSO DO PRESIDENTE

Olá amigos do CRB.

Vamos participar de um concurso pelo CRB?

Participação em concursos de radioamadorismo é uma das muitas facetas do radioamador. A **filiação a um clube local** é recomendada para **aprender** com outros radioamadores **participar** de eventos e concursos, e **obter suporte técnico**. É importante estudar a técnica operacional, que inclui **procedimentos de chamada, comunicação concisa, uso correto da frequência e ética na operação**. É recomendado estudar as **regras específicas** do concurso desejado, pois cada um pode ter suas **próprias particularidades**.

Os concursos geralmente têm regras específicas sobre as **frequências permitidas**, os modos de operação (**SSB, CW, etc.**), os tipos de contato e os critérios de pontuação. É fundamental **ler o regulamento do concurso** com atenção para entender como participar corretamente e maximizar as chances de pontuação.

Participar de concursos simulados ou treinar com outros radioamadores pode ajudar a aprimorar as **habilidades** e a familiarizar-se com o **ritmo acelerado** dos concursos. O uso de **software de registro** e análise de contatos pode ser útil para otimizar o desempenho. Finalmente, o radioamadorismo deve ser exercido com **respeito às leis, regulamentos e ética na operação**. É importante utilizar a **frequência com responsabilidade, evitar interferências e promover a camaradagem** entre os participantes.

73Mauro – PP5BSD

Leia nas Páginas 02/03



5ª eletroca > Grande Sucesso!



QSL comemorativo aos 105 anos de vida de PP5ASN - D.Alda Distribuição Nacional e Internacional

Para comemorar os **105 anos de idade** de PP5ASN Alda Schlemm Niemeyer de Blumenau, o **CRB** esteve durante o **mês de junho de 2025** (de 01 a 30) operando o **indicativo especial PP105ASN** e concedendo um **QSL digital especial** a quem comprovar contato (VIA QSL por E-mail) com a estação do clube com esse indicativo. **Válidos contatos devidamente registrados no**

QRZ.COM ou **LOTW**. O **cartão QSL** será enviado por e-mail. Os contatos poderão ser feitos nas bandas de amador, de maneira direta (sem o uso de repetidoras). **PP5ASN** Alda Schlemm Niemeyer, ou **Vovó Alda**, como é carinhosamente conhecida no mundo radioamadorístico nasceu em **Joinville** em **18 de maio** de 1920 e cresceu em **Curitiba**, e mais tarde adotou Blumenau como sua cidade. Em 1939, aos **19 anos**, Alda, sua irmã e mãe foram para a Alemanha em um **intercâmbio cultural**. Com a eclosão da Segunda Guerra Mundial, o que deveria ter sido uma jornada de alguns meses, transformou-se em uma **estadia de 9 anos**. Eles não puderam **retornar ao Brasil**, pois não havia mais navios por causa da guerra. Ela se interessou pelo radioamadorismo em **1976** (56 anos), obtendo uma licença da **Classe C** e o indicativo **PY5WGG**. Em **1978**, ela atualizou para **Classe B**, recebendo o indicativo **PP5ASN**. Em **1980**, obteve uma licença de **Classe A**, mantendo o mesmo indicativo, que ela continua detendo hoje. É membro ativa do Clube de Radioamadores de Blumenau (**CRB**) desde 1976. É Conselheira de Honra do CRB.

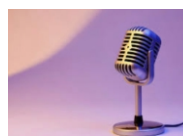


O **CRB** participou do **South America 10 Meters Contest** em **CW**. **Propagação ruim e compromissos familiares impediram uma participação mais longa**. Mas deu para **marcar a presença** e colocar o **indicativo do CRB no ar**. Não foi uma participação muito expressiva, mas consegui marcar uns pontinhos conforme comprova o certificado recebido.

73 - PP5BSD Mauro

A vez do ex! Hoje: Claudio Moraes - PP5 CL

2012 - 2014



Como começou no radioamadorismo?

Comecei na **juventude** montando um **radio galena** com 17 anos, em seguida ganhei uma bolsa de Inglês na união cultural Brasil-Estados Unidos enquanto trabalhava na **radio Jovem Pan** em **SP**.

Para minha surpresa havia um **radio clube** lá, o professor era o **Jean PY2CFM**, que dava **aulas de eletricidade e CW**. Havia uma **sala de rádios** muito bonita onde ocorria o **intercâmbio via radio** com os colegas americanos. Em 1977 **ingressei no radioamadorismo** com o indicativo de **PY2WMV/PX2-3214**.

Qual a importância do CRB para você?

O **CRB** é uma associação internacionalmente conhecida pelo seu trabalho junto a comunidade Blumenauense nas tragédias que assolaram o vale do Rio Itajaiaçu, com importante participação de ajuda ao Município nesses eventos e na formação de novos radioamadores. Tenho muito orgulho de fazer parte dessa associação.

Para você, qual a importância e o significado do radioamadorismo?

O Radioamadorismo para mim sempre foi um Hobby, uma forma de fazer novas amizades e adquirir conhecimento técnico. Hoje posso dizer que através do Radio eu tenho grandes e bons amigos. Os verdadeiros radioamadores são aqueles que praticam o hobby sem fins lucrativos e usam seu conhecimento técnico e sua estação para servir sua comunidade ou a quem precise de ajuda

Como presidente do CRB o que destaca de sua gestão?

Na minha gestão adquiri uma torre autoportante de 35 metros para o Morro do Cachorro, elaborei as carteirinhas de sócio, criei o Museu do Radioamador, comprei rádios novos para as repetidoras, instalei a torre de 12 metros de nossa sede e fiz a maior festa de aniversário do CRB, a festa de 40 anos.

A passagem **mais marcante** como Radioamador foi em 2015 quando estava de plantão na prefeitura e foi solicitado apoio pela defesa civil para **levar comunicação** ao bairro Nova Rússia, onde houve uma **queda de barreira** que isolou a comunidade e a única **comunicação** foi feita através de um **HT** e da repetidora **PP5MCO** em 147.390KHz. Esse trabalho rendeu **uma comenda** expedida pela **prefeitura e câmara municipal** de Blumenau pelo importante serviço prestado no episódio. O **CRB** é um clube de muita **importância histórica** junto a comunidade Blumenauense e tem que continuar sempre com as **participações em eventos** de apoio a comunidade e manter a tradição das confraternizações e transferência de conhecimento que foram o carro chefe da instituição! Tive a honra e grata tarefa de presidir o clube no período de 2012 a 2014 com alguns feitos relevantes durante a gestão.



Para os novos radioamadores, qual sua mensagem de hoje?

Para quem está chegando no radioamadorismo agora, que aproveitem as **coisas boas** que o radioamadorismo proporciona, principalmente o fortalecimento das amizades e o **aprendizado técnico!**

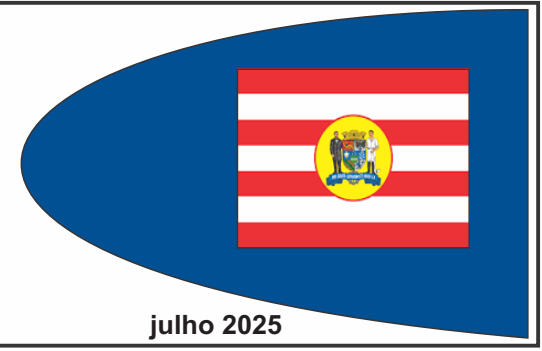
Para você, a ausência de prova para o modo telegrafia (CW) ajuda ou não?

A nova legislação na qual não será mais necessário provas de telegrafia, **vai facilitar o acesso** aos colegas para a classe B e A e povoar mais as faixas, porém mesmo assim para conhecimento pessoal é interessante que o radioamador **aprenda e utilize a telegrafia** que é uma modalidade muito interessante e especial.



CRB - Clube Radioamadores de Blumenau

Boletim Informativo



julho 2025



O Clube de Radioamadores de Blumenau agradece a presença de todos que compareceram ao nosso evento da 5ª Blurádio (Eletroca) regado com uma deliciosa feijoada. Foi um sucesso. O papo amigo estava bem animado e a eletroca recheada de equipamentos. Obrigado à todos e forte 73.



SORTEIO DE BRINDES NA 5ª BLU-RÁDIO

PP5BSD Mauro - Presidente do CRB entrega os brindes aos ganhadores



PU5JAV - José A. Veloso (Zé do Concorédia) de Blumenau
HT Dual Band BOMVINK modelo BOM-5701
Oferecimento Clube de Radioamadores de Blumnau

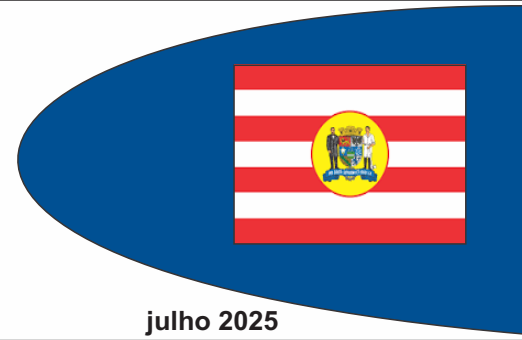
Rosimery Cunha - Cristal de PP5TK Ronaldo Cunha de Jaraguá do Sul
Barramento de Antenas SB-03
Oferecimento de PP5BT Rodrigo - Antena Kit





CRB - Clube Radioamadores de Blumenau

Boletim Informativo

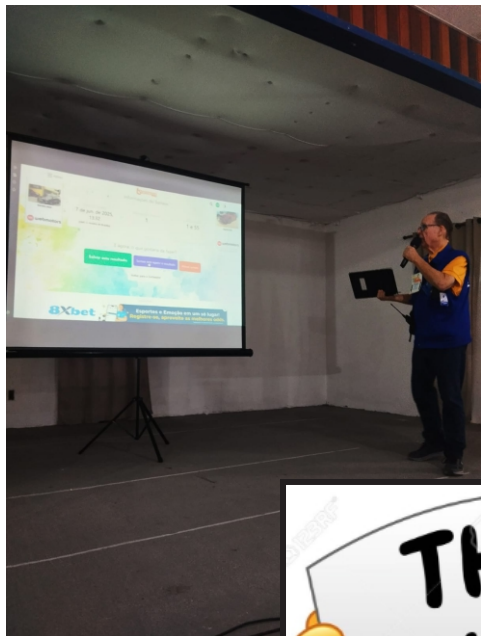


julho 2025



Olha a garotada... 5a Blurádio

Vem aí a 6a Blurádio 2026! Aguarde!



REPETIDORAS SANTA CATARINA

Local	Prefixo	Frequência	Sub Tom	Responsável
Blumenau	PP5RDB	439.700 -	DMR	CRB
Blumenau	PP5MPA	147.180 +	100,0	CRB
Blumenau	PP5MCO	147.390 +	100,0	CRB
Blumenau	PP5UMC	439.500 -	100,0	CRB
Itajaí (Brilhante)	PP5CRAI	145.270 -	77,0	CRAI
Itajaí (Brilhante)?	PP5ITA	438.270 -	77,0	CRAI
Itajaí ?		439.300 -	77,0	CRAI
Itajaí	PP5MCZ	147.270 +	77,0	CRAI
Brusque		146.730 -	100,0	
Guabiruba	PP5ARQ?	146.760 -	100,0	ARAB
Pomerode	PP5MSP	146.920 -	110,9	
Pomerode	PP5UHF	439.000 -		
Pomerode	PP5IPU	439.600 -	77,0	
Timbó (Rodeio)	PP5IPI	146.610 -	88,5	ATRA
Rodeio	PP5CRS	147.120 +	100,0	CRARSUL
Pres. Getulio	PP5API	146.970 -	100,0	
Rio do Sul	PP5MAR	146.750 -	100,0	CRARSUL
Rio do Sul	PP5SUL	146.850 -	123,0	CRARSUL
Rio do Sul	PP5ROL	439.300 -	203,5	CRARSUL
Rio do Sul	PP5AVI	145.230 -	88,5	ARAVI
Rio do Sul	PP5ANT	145.230 -	123,0	
Rio do Sul	PP5RAV	146.870 -	DMR	ARAVI
Taió	PP5RIO	146.650 -	123,0	
Morro Funil	PP5MFT	147.330 +	123,0	Careta SC
Morro Funil	PP5OTA	147.300 +	123,0	
Barra Velha	PP5BBV	147.150 +		
Jaraguá		146.950 -	103,5	
Joinville	PP5EAG	147.000 +	88,5	CRAJE
Joinville	PP5CRJ	145.430 -		CRAJE
Joinville	PP5	439.900 -	77,0 DMR?	CRAJE
Joinville	PP5CRE	146.830 -		CRAJE
Joinville	PP5CDQ	439.800 -		CRAJE
São Bento do Sul	PP5SBS	147.240 +	110,9	CRASB
Campo Alegre	PP5WER	145.310 -	82,5	
Angelina	PP5ARQ	147.210 +	131,8	CRARSUL
Angelina	PP5ARK	147.360 +	88,5	ARAF
São João Batista	PP5SJB	147.030 +	100,0	ARB
São João Batista	PP5PPM	146.850 -	100,0	ARB
São João Batista	PP5HLN	439.900 -		PP5RK
São José	PP5ESC	439.050 -	100,0	
Florianópolis	ARAF	439.100 -	DMR	BM
Florianópolis	PP5FNS	146.870 -	88,5	ARAF
Florianópolis	PP5CAP	145.350 -	88,5 DMR ?	BM
Florianópolis	PP5FLN	439.400 -	88,5	
Florianópolis	PP5GRI	146.690 -	88,5	PP5DR
Florianópolis	PP5LAB	147.100 +	88,5	
Florianópolis	PP5AMC	146.770 -	88,5	
Imbituba	PP5IMB	146.610 -	88,5	
Rancho Queimado	PP5ARS	147.210 +	131,8	

N.R.: Informações compiladas por PP5CM - Carlos Moritz e sujeitas a atualizações

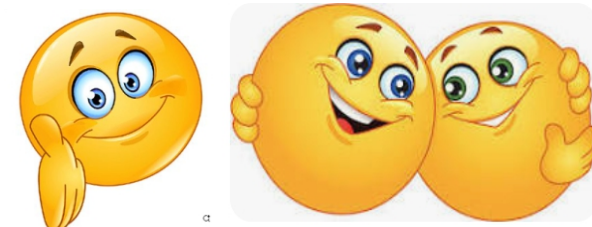
O perigo de transmitir LoRa em 433MHz



O LoRa requer uma largura de banda de 60 até 500KHz, todavia na da faixa de 70cm (UHF 433MHz) em radioamadorismo, a banda reservada para este tipo de aplicação é menor que 850KHz. Transmissões LoRa em 433MHz podem "sujar" o espectro com sua largura de banda, interferir nas bandas de ACDS e IVG, e adentrar o espectro de entrada de repetidoras. Sugerimos fortemente, a não efetuarem transmissões LoRa em 433MHz. Apesar de baseado em protocolo LoRa para transmissões de rádio, trata-se de um padrão proprietário, para uso comercial.

Quando é o Dia do Amigo no Brasil?

O dia **20 de julho** é conhecido principalmente como o **Dia do Amigo** e também como **Dia Internacional da Amizade**. A data foi inspirada pela chegada do homem à Lua em **1969**, um marco que simboliza a união e a superação de desafios. Em alguns lugares, como em Buenos Aires, a data foi instituída para celebrar a amizade entre as pessoas. Embora o **Dia Internacional da Amizade** seja oficialmente em 30 de julho, o dia 20 é amplamente celebrado em muitos países como o **Dia do Amigo**, incluindo Brasil, Argentina, Uruguai e Moçambique.



Brasil sediará a Assembleia Geral da IARU-R2



Em email enviado, a **Região 2 da IARU** comunicou que **XXII Assembleia Geral da IARU-R2**

dos Radioamadores das Américas, **será realizada no Brasil**. A **LABRE** será a anfitriã do evento, que ocorrerá na cidade de **Salvador**, na Bahia, **de 5 a 9 de outubro de 2025**. O nome oficial do evento já foi definido: será **"Salvador2025"**. A escolha é bastante significativa, já que a IARU completa **100 anos de sua fundação** em 2025. Para marcar o evento, a LABRE solicitará à ANATEL um **indicativo especial** comemorativo.

Por que radioamadores são conhecidos como "HAM" ?



A palavra **HAM** surgiu em 1908 como indicativo da **primeira estação de amador** operada por alguns amadores do Radio Clube Harvard. Eles eram Albert S. Hyman, Bob Almy e Poogie Murray. Inicialmente eles chamaram sua estação de **"HYMAN-ALMY-MURRAY"**.

Infelizmente era um nome longo para pronunciar e, rapidamente, tornou-se **confuso e foi alvo de revisão**. Eles **mudaram o nome** da estação para **"HY-AL-MU"**, utilizando as **primeiras duas letras** de cada um dos seus nomes.

No início de 1901 aconteceu uma confusão entre os sinais da estação de amadores **"HYALMU"** e um navio mexicano chamado **"HYALMO"**. Então eles decidiram usar **somente a primeira letra de cada nome**, e a estação passou a chamar **"HAM"**. Fonte: www.radioamador.com



Também Quero!



Fique atento!

