



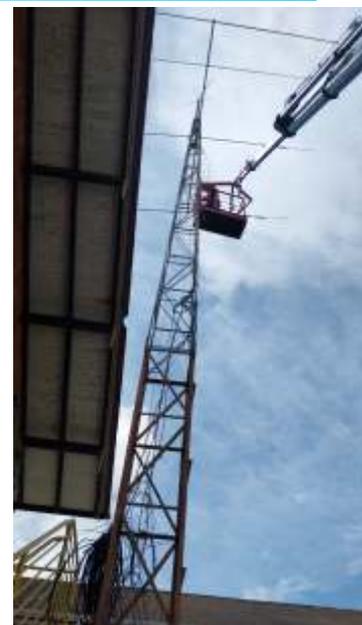
Reunião do CRB em Março - Rolou Churras

Quem esteve na reunião do CRB de Março 2025:
Jair PU5JDO, Guilherme PP5DIG, R Câmara PP5AB,
Alinor Bornhoffen PP5ZW, Lindolfo Faustino PU5DLA,
Claudio Moraes PP5CL, José Antonio (Zé do Concórdia)
PU5JAV, Mauro PP5BSD, Carlos Moritz PP5CM, e o
fotógrafo Cassiano PP5CS e Moisés PU5LAZ que não
aparecem na foto. Tudo com um ótimo churras feito pelo
ecônomo do Clube Caça e Tiro Concórdia.

Muita descontração e ambiente gostoso, com a
participação ativa de todos os presentes.

Venha na próxima!

Mudança das antenas
Entra CC Concórdia sai 25 Julho



As antenas e a torre que serviam nossas antigas instalações no
Clube 25 de Julho estão prontas para reinstalação na nova
casa, Clube Caça e Tiro Concórdia. Para orientação e serviços
estiveram presentes na ocasião PP5BSD - Mauro, PP5FE -
Glenn, PP5CM - Carlos e PU5BEC - Marcos.



Você tem fotos, experiências, lembranças ou outras
coisas ou ainda gostaria de compartilhar uma foto
seu shack?

Então mande sua matéria para o próximo Boletim!!



Apoio CRB

Buenos Dias Argentina!



O CRB participou do World Wide Argentina - WW Argentina -

DX Contest na madrugada para o meio da tarde do dia
23/02/2025 usando o indicativo especial PT5E em CW e
Fonia. Estiveram presentes os colegas Mauro PP5BSD,
Carlos Moritz PP5CM e Cassiano PP5CS



Expediente:

Boletim Informativo do Clube de Radioamadores
de Blumenau - CRB

Endereço: Rua Euclides da Cunha, 533, Bairro
Velha, Blumenau, SC 89036730

Associação reconhecida de Utilidade Pública
Municipal

Presidente: Mauro Cerqueira Leite > PP5 BSD

Contatos: email: crb@crb.org.br - Whats App
Grupo de Sócios do Clube de Radioamadores de
Blumenau - 47 996428594

Colaboração: Associados e simpatizantes



### Sim, existe vida além do VHF

by PP5CS - Cassiano

O VHF é normalmente a porta de entrada para o radioamadorismo seja pela praticidade ou pelo preço de um HT, a facilidade do uso de uma repetidora ou ainda o pouco

espaço requerido para uma antena. Porém existe um mundo repleto de possibilidades além do VHF e te convido para conhecer um pouco mais do **HF**!

Talvez a faixa mais fácil para adentrar ao mundo do **HF** seja o 10m (28MHz) uma faixa eclética que contém todos os modos

permitidos de transmissão: AM, FM, CW, SSB e Modos Digitais.

Não necessita de antenas enormes (com um espaço de 5m já é o suficiente), não necessita de potência excessiva (com 5W já é possível comunicados

com todo o mundo) e ainda tem um pouco do VHF presente como a possibilidade de usar FM e repetidoras, além de ser bem eficiente em comunicação até 50Km.

As antenas para esta faixa são muito fáceis de fazer, como um dipolo simples de meia onda que ocupa 5m (2,5 m para cada lado

da antena) no total. Há

**antenas verticais** e

**encurtadas** bobinadas para

**uso portátil e móvel**, o que

a torna uma faixa excelente

para expedições, field days,

(dias de campo), ativações

diversas de parques, faróis,

praias e ilhas, (falaremos disso em outra oportunidade) e

operações móveis. O preço de uma estação **HF** completa é

relativamente baixo, com cerca de R\$1.500,00 se consegue tal

feito. Existem equipamentos específicos para esta banda e

também há facilidade para adaptar velhos transceptores de **faixa**

**do cidadão** para operação.

**Monte sua estação** e aproveite o melhor do radioamadorismo a

nível mundial! Em uma próxima oportunidade vamos detalhar

dicas de equipamentos, antenas e soluções para a faixa de 10m

e demais bandas do espectro do HF. 73!

### QSO DO PRESIDENTE

Olá amigos do CRB.



Temos a grata satisfação de nos dirigirmos a vocês através desse informativo. Agradecemos ao PP5CS Cassiano e ao PP5AB Câmara pela

iniciativa e elaboração dessa mídia.

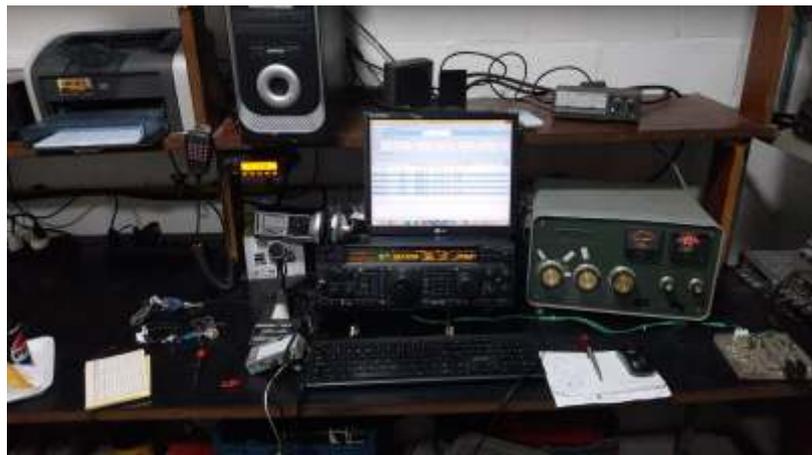
O CRB está passando por uma fase de renovação com a mudança da sede, novos associados e desenvolvimento de

novas atividades. Convido a todos para unirem-se a nós nessa caminhada. Associe-se ao CRB, venha fazer parte

dessa tradicional família de radioamadores.

Forte 73 > PP5BSD - Mauro

### Conhecendo a Sede do CRB



shack para uso de todos associados!



sala de reuniões



acervo de equipamentos do CRB

### Combinar uma antena com um acoplador:



1. **Nunca** alimente o centro uma antena de meia onda de várias bandas

com uma **linha de aberta** cujo comprimento esteja perto de um múltiplo de um quarto de onda de comprimento.

2. **Nunca** alimente o centro uma antena de **ondas completas** com qualquer linha de alimentação cujo comprimento seja perto de um múltiplo de meia onda de comprimento.

3. Se um acoplador não sintonizar uma antena de várias bandas, **adicione ou subtraia** 1/8 de onda da frequência que deu problema, do comprimento da linha e tente novamente.

4. **Nunca** tente carregar uma G5RV ou dipolo alimentado no centro em uma faixa abaixo da frequência de projeto. Se você quiser operar uma antena de 80 metros em 160 metros, alimente ambos os condutores da linha como um único fio (juntos) e use um bom aterramento da estação.

Para evitar problemas para casar ou alimentar qualquer **antena dipolo** com linhas abertas, alguns cuidados devem ser tomados. **Comprimentos sugeridos e aqueles que devem ser evitados** para a linha de alimentação de antenas do tipo dipolo :



**Dipolo de 160 metros** 10,7 a 18,3 , 51,8 a 59,4 ou 64 a 71,6 m (Evite 39,6 e 79,2 m)

**Dipolo de 80 metros** 10,6 a 12,2 , 27,4 a 31,1 ou 48,8 a 52,4 m (Evite 21,1 , 41,1 e 57,9 m)

**Dipolo de 40 metros** 12,8 a 15,8 , 22,2 a 25,3 , 34,1 a 37,5 e 44,2 a 47,2 m (Evite 9,7 , 19,5 , 29,2 e 39,0 m)

**ATENÇÃO:** **Para evitar problemas**, a melhor maneira de operar 160 com uma antena de 80 ou 40 metros é carregar ambos os fios de linha de alimentação (**em paralelo**) como um fio longo.

A antena vai agir como uma antena "T" trabalhada contra a terra da estação.