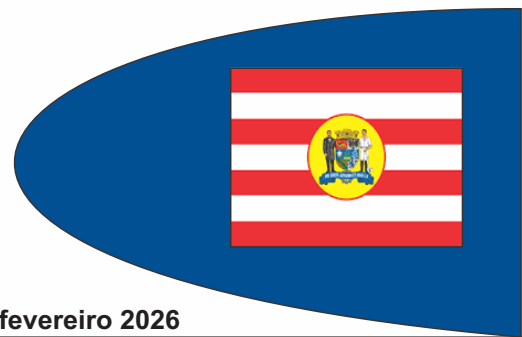




# CRB - Clube Radioamadores de Blumenau

## Boletim Informativo

fevereiro 2026



### OSO DO PRESIDENTE



#### Olá amigos do CRB.

Amigos do CRB, mais um ano se inicia e muitas ações deveremos tomar em 2026. Com o bom **trabalho coletivo** em 2025 obtivemos **conquistas**, graças ao nosso talento, a dedicação e o espírito de colaboração, que trouxeram **recompensas visíveis** ao nosso clube. O sucesso que alcançamos é fruto do **esforço** e **dedicação** de cada um. Obrigado por darem o seu melhor! O **espírito de equipe** de vocês é incrível. É um privilégio trabalhar com pessoas tão **talentosas e unidas**. É inspirador ver o talento e a criatividade de vocês em ação. **Obrigado** por trazerem suas melhores ideias para o time.



Nesse ano que agora se inicia possamos organizar várias atividades inerentes ao nosso hobby. Conto com **todos vocês** para fornecer ideias e ajudar na elaboração e execução de atividades em nossa sede e **fora dela** também.

Iniciamos o ano com nossa primeira atividade, a participação no **Final de Semana dos Faróis Americanos em Navegantes**. Com certeza será bem gratificante.

Mas nem tudo é alegria. Nosso **Repetidor DMR** apresentou problemas no final do ano passado. Ele já está com o **Leandro PU5APL** que logo estará providenciando a manutenção. Lembrando que o Leandro tem suas funções profissionais junto ao **Corpo de Bombeiro Militar de Santa Catarina** e executa seus serviços em **DMR** em suas horas de folga o que pode ocasionar uma pequena demora na solução do problema.

A todos um forte 73

Mauro – PP5BSD  
Presidente do CRB.



Em **02 de fevereiro de 2026**, a LABRE comemora **92 anos** de fundação e de dedicação ao radioamadorismo brasileiro e ao serviço à sociedade. Para marcar essa **data histórica**, a LABRE promoverá mais uma vez uma **ativação especial de âmbito nacional**, convidando radioamadores do Brasil e do mundo a participarem deste grande evento comemorativo.

Durante **30 dias**, de 01 de fevereiro a 01 de março de 2026, o éter será tomado por indicativos especiais que representam **cada região brasileira**. Será uma grande oportunidade para reforçar o espírito de **confraternização, técnica e amizade** que sempre caracterizou a LABRE.

A ativação abrangerá uma ampla variedade de modos de operação: **SSB, CW, modos digitais e comunicações via satélite**, permitindo a

## LABRE comemora 92 anos conectando o Brasil pelo rádio em ativação especial



participação do maior número possível de operadores, com diferentes perfis e **interesses técnicos**. **As operações ocorrerão nas faixas de 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12 e 10 metros**, além de **satélites LEO** (órbita baixa) em 2 m e 70 cm (144 e 430 MHz) e do satélite QO-100 na faixa de 13 cm/3 cm (2,4/10 GHz), ampliando ainda mais o alcance e o desafio do evento.

Para tornar a comemoração ainda mais estimulante, a LABRE **prepara premiações especiais**, que contemplarão os maiores ativadores e os participantes com maior número de contatos realizados. Os critérios, categorias e detalhes das premiações serão divulgados oportunamente.

Reserve as datas, prepare sua estação e acompanhe as divulgações oficiais! **Não perca esta grande festa!**



### Principais Pontos do Regulamento (92 Anos LABRE)

Período: 01/02/2026 a 01/03/2026.

Indicativos Especiais: Serão utilizados prefixos de ZV1L a ZV9L, representando cada uma das 9 regiões brasileiras.

Modos de Operação: SSB, CW, Modos Digitais (FT8, FT4, etc.), SSTV e Satélites (LEO e QO-100).

Faixas: Operações nas bandas de 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12 e 10 metros.

Objetivo: Confraternização, ativação de belezas naturais (POTA) e promoção do rádio.

Certificado: Haverá emissão de certificado especial para radioamadores que cumprirem as regras.

**Regulamento completo:** <https://www.labre.org.br/labre-92-anos-regulamento-rules/>



## Vem aí o Troféu Eficiência em CW



MORSE CODE ALPHABET					
A	.-	N	..--	O	---
B	...-	P	..-.	1	-----
C	-...-	Q	..--	2	....
D	..-.	R	.-..	3	...-
E	..	S	...-	4	....
F	..-.-	T	.-	5	.....
G	...-	U	..-	6	....
H	....	V	...-	7	....
I	..	W	..-.	8	....
J	.-	X	..-.	9	....
K	.-.-	Y	..-.	0	-----
L	.-..	Z	..--	?	....
M	..--				

O **Troféu Eficiência em CW**, promovido pelo **CWSP** – Grupo de CW de São Paulo, reconhece o **desempenho e a regularidade** de radioamadores em contestes nacionais e internacionais, operando exclusivamente em **modo CW**. Podem concorrer radioamadores brasileiros e radioamadores estrangeiros membros do CWSP.

A premiação foi **reformulada e reativada por ocasião do cinquentenário do CWSP**, com o objetivo de estimular a participação contínua em contestes e o aprimoramento técnico por meio da competição. A apuração será **anual**, de janeiro a dezembro, a partir de **2026**, considerando a participação em 24 contestes válidos ao longo do ano.

A pontuação é **calculada de forma objetiva, com base na classificação** obtida em cada conteste, havendo ainda bônus de pontuação para participantes do SACW e para quem indicar o CWSP como clube nos logs enviados.

O radioamador que alcançar a maior pontuação final anual será declarado vencedor e receberá o **Troféu Eficiência em CW**.

## Aeronáutica AERONAUTICAL HF BANDS

- 2.850 - 3.155 kHz
- 3.400 - 3.500 kHz
- 4.650 - 4.750 kHz
- 5.480 - 5.730 kHz
- 6.525 - 6.765 kHz
- 8.815 - 9.040 kHz
- 10.005 - 10.100 kHz
- 11.175 - 11.400 kHz
- 13.200 - 13.360 kHz
- 15.010 - 15.100 kHz
- 17.900 - 18.030 kHz
- 21.870 - 22.000 kHz
- 23.200 - 23.350 kHz



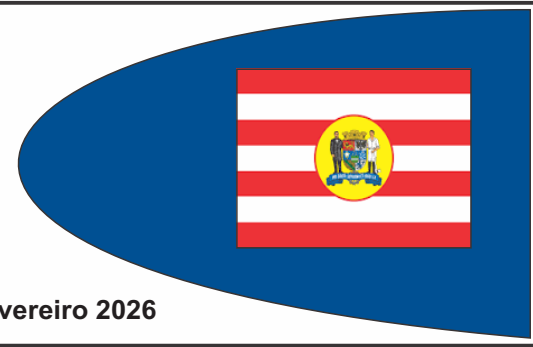
Bandas de aviação em HF



# CRB - Clube Radioamadores de Blumenau

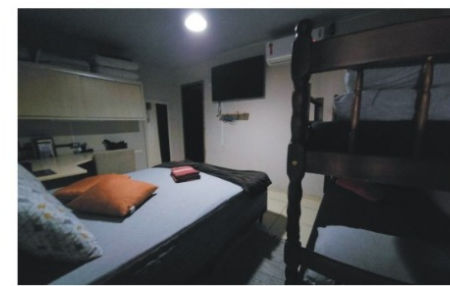
## Boletim Informativo

fevereiro 2026



### Casa PT5E para o 18º Final de Semana dos Faróis Americanos 2026

#### Clube de Radioamadores de Blumenau - C.R.B



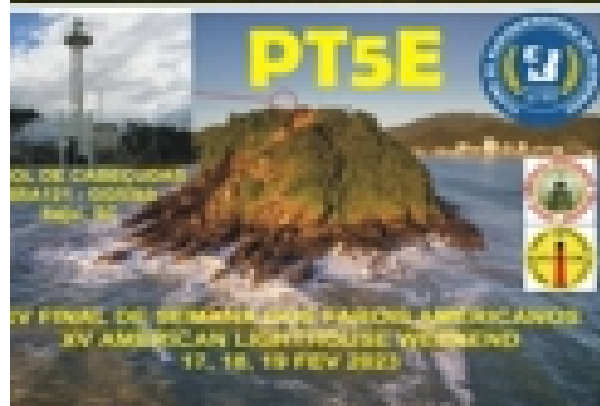
Dando continuidade a uma história que começou em 2017 em CABEÇUDAS, seguida em 2018, 2019, 2020 em ITAPOÁ, 2023 CABEÇUDAS e 2024 ITAPOÁ, uma equipe do CRB estará participando do 18º Final de Semana dos Faróis Americanos, com uma estação montada no litoral, próximo do Farol de Itajaí. Indicativo especial PT5E. Operaremos em vários modos e Bandas:

Em HF de 80 a 10 metros em SSB, CW, FT8.

Em 6 metros, SSB, CW e FT8.

Em VHF/UHF via satélite (planejado)

### O CRB e os FINAIS DE SEMANA DOS FAROIS AMERICANOS





# Deu no whatts CRB!...



**Claudio 47**  
Encaminhada

17:27

**Claudio 47**  
Infartei ontem 17:27

**Claudio 47**  
Estou bem agora 17:27

**Claudio 47**  
Pilha fraca 17:28

41% de capacidade do coração 17:29

Fiz Cateterismo hoje 17:29

Melhor agora. 17:30

Eu entorto, mas não quebro. Kkk 17:31

**Cassiano Vanessa**

**os primeiros 365 dias do ano são sempre os mais difíceis**

**Cassiano Vanessa**  
Claudio 47  
Obrigado amigos, vou ficar novo. 🙏

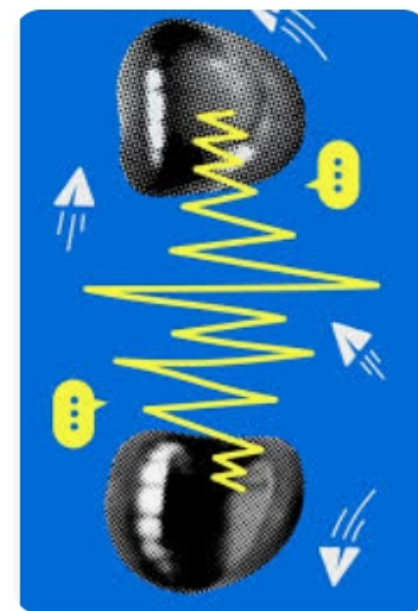
Novo não, mas vai ficar bem kkkkk 19:33

**Glenn**  
Encaminhada

**AGENDA DE RODADAS - DMR EM BRASIL**

DATA	HORARIO	LOCAL
Segunda à Sexta	06:30 às 18:00	7244 - Ponta de Encontro Marquês Celso de Faria
Segunda	13:00 às 14:00	72481 - GO de Faria
Segunda	20:00 às 21:00	72428 PE - URPE União de Radioamadores de Pernambuco
Segunda	20:45 às 22:00	72421 DF - Nole dos Anjos
Terça	19:30 às 20:30	72442 RJ - Rio de Janeiro
Terça (1º do mês)	21:00	72442 - Nole dos Anjos
Terça (1º do mês)	21:30	72442 - Nole dos Anjos
Quarta	19:30 às 20:30	72442 - Nole dos Anjos
Quarta	19:30 às 20:30	72442 - Nole dos Anjos
Quarta	20:00 às 21:00	72442 - Nole dos Anjos
Quarta	20:45 às 22:00	72421 DF - Nole dos Anjos
Quarta	18:30 às 19:30	7242 - Nole dos Anjos
Quarta	21:30 às 22:30	72428 PE - Nole dos Anjos
Quarta	19:30 às 20:30	72442 - Nole dos Anjos
Sexta	13:00 às 14:00	72481 - GO de Faria
Sexta	18:00 às 19:30	7244 - Nole dos Anjos
Sexta	20:00 às 21:00	72423 CE - Nole dos Anjos
Sexta	20:45 às 22:00	72421 DF - Nole dos Anjos
Sábado	07:00 às 08:00	72410 CA - Nole dos Anjos
Sábado	19:30 às 20:30	72427 PI - Nole dos Anjos
Sábado	20:45 às 22:00	72421 DF - Nole dos Anjos
Domingo	07:30 às 08:00	72427 PI - Nole dos Anjos
Domingo	18:30 às 19:30	7244 - Nole dos Anjos
Domingo	21:00 às 22:15	7244 - Nole dos Anjos
Toda Última Domingo do mês	14:00 às 15:00	72424 MS - Nole dos Anjos

A modalidade DMR segue em constante crescimento. Para ficar sempre atualizado com os dias e horários das rodadas, acompanhe a Agenda de Rodadas - DMR Brasil



**Werner Keske** +55 47 9982-1736

19:12

**Douglas Reparos do...**

shack

21:04

Só falta chegar a longwire e acoplado

**Mauro Leite**

**Adrian DX** • Seguir  
2 h •

#POTA  
#SOTA  
#BOTA

What's next? 🤔 #TOTA

LLLLLLLLLLLL

**Mauro Leite**

Vendo radio para HF. Barato. Usava no meu Barco. Motivo da venda: O barco afundou!!!!

08:53

**Douglas Reparos do Lar** +55 47 8413-4761

Bom dia, senhores. 09:50

Uma dúvida sobre contatos CW. Qual é o modelo usado nos contatos? 09:50

Seria parecido com a fonia? Ouvir a estação, repetir e falar sua estação? 09:51

**Mauro Leite**  
exemplo: 10:11

cq de pp5by pp5by k 10:11

pp5by de pp5bsd k 10:12

pp5bsd de pp5by - rst 599 599 - op Doug- qth Blumenau Blumenau - hw? K 10:13

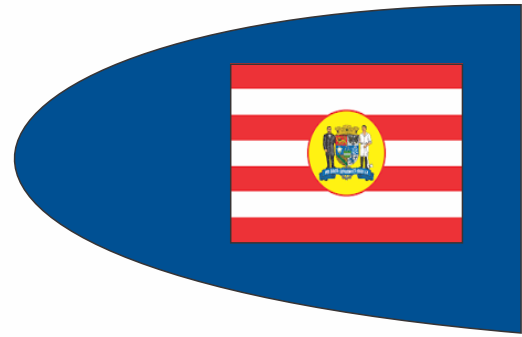
bk de pp5bsd - ok - rst 599 599 - op mauro mauro - qth blumenau blumenau - tks qso - 73 - pp5by de pp5bsd k 10:14

**Mauro Leite**

**CQ DX Marathon**

Digital South America

#	Callsign	Score
1	PY2APK	310
2	PP5ZP	300
3	PY7ZZ	292
4	CX7BBR	286
	PU2RTO	286



2500

**3ª EDIÇÃO**  
CONTEST DE MODOS  
DIGITAIS FT4/FT8

PARTICIPAÇÃO DE TODO O MUNDO!

**LABRE-RS**  
Digi Contest

7 DE FEVEREIRO DE 2026  
00:00 - 20:59 UTC

[hampass.org/digi-contest](http://hampass.org/digi-contest)

### Morro Redondo - RS: criança de 05 anos faz contato com Estação Espacial

O pequeno João Pedro Kegles, de **apenas cinco anos**, alcançou um feito notável na área do **radioamadorismo**, após contato com **Estação Espacial**. Ele recebeu um **reconhecimento oficial** do programa russo Amateur Radio on the International Space Station (**ARISS**), que mantém estações de rádio ativas na órbita terrestre. Sob a supervisão e tutoria de seu pai, Nataniel Kegles, um engenheiro e entusiasta do rádio, João Pedro, que estuda em casa, demonstrou interesse em temas como satélites naturais e artificiais, culminando em um experimento prático realizado no céu de Morro Redondo.

O esforço da família resultou na captura e conversão do sinal em duas figuras distintas. "Conseguimos capturar não só uma, mas duas imagens enviadas pela ISS", relata o engenheiro Kegles. As imagens foram submetidas ao site do programa ARISS e, em menos de 24 horas, tiveram a autenticidade confirmada. A conquista foi inclusive publicada nos portais da agência espacial americana, a National Aeronautics and Space Administration (Nasa), e da congênere russa.

### SITUAÇÃO DO RADIOAMADORISMO NO BRASIL POR PP7LP

UF	Total de FISTEL	Total de Estações	Estações Classe A e B	Estações Classe C
AC	57	91	52	39
AL	356	576	175	401
AM	229	348	211	137
AP	109	187	57	130
BA	1.184	1.669	709	960
CE	2.128	3.096	681	2.415
DF	1.137	1.736	598	1.138
ES	560	894	256	638
GO	546	947	395	552
MA	272	422	252	170
MG	3.421	5.367	1.536	3.830
MS	582	945	240	705
MT	211	383	110	273
PA	339	572	245	327
PB	1.856	2.768	545	2.223
PE	1.194	1.885	589	1.296
PI	577	853	409	444
PR	3.340	5.404	1.632	3.772
RJ	4.645	7.370	1.810	5.560
RN	1.550	2.061	388	1.673
RO	216	362	300	62
RR	100	177	69	108
RS	3.349	5.013	1.427	3.585
SC	2.818	4.481	1.086	3.395
SE	344	514	232	282
SP	11.386	19.024	4.505	14.519
TO	55	103	35	68
Total	42.561	67.248	18.544	48.702

Número de estações inclui estações fixas, móveis e fixas de outra UF.

MG e RS têm 1 número de estação sem indicativo por isso a diferença no número de estações somando por classe já que a contagem do número total de estações foi feito por número de estação e não por indicativo.

Dados obtidos no site da Anatel em 02/05/2025.