



# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

CNPJ: 15.235.179/0001-33

**LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO – LABRE**  
**ADMINISTRAÇÃO ESTADUAL LABRE- BAHIA**  
**Presidente: Marccone Cerqueira - PY6 MV**

Neste momento, a estação oficial da LABRE- Bahia, PY6AA, é colocada no ar para a leitura do seu QTC, sempre transmitido aos domingos, no QTR de 17h dentro do espaço QSP BAHIA, na QRG de 7.070 KHz e retransmitido às segundas-feiras, no QTR de 21h15min, em VHF, através da repetidora 146.610 e 146.670 Mhz, simultaneamente e possivelmente por outros meios digitais de interconexão.

**QTC Nº 290 de 23 de dezembro de 2018.**

## EDITORIAL / PRESIDENCIA e VICE

Caros amigos,

Chegamos ao final de mais um ano de luta e muito trabalho, mas compensador e gratificante pelos resultados obtidos com muito afinco e determinação.

Conforme prometi, apresento aqui o resumo financeiro enviado ao conselho para aprovação:

MÊS	ENTRADAS	SAIDAS	SALDO
JAN	1.685,00	1.565,60	464,60
FEV	130,00	50,90	543,70
MAR	1.496,00	828,06	1.211,64
ABR	180,00	967,76	423,88
MAI	100,00	50,90	472,98
JUN	1.633,68	2.105,66	1,00
JUL	760,90	720,90	41,00
AGO	3.770,00	3.465,00	346,00
SET	34.553,33	34.878,33	21,00
OUT	650,00	570,90	100,10
NOV	4.192,00	4.096,00	196,10
DEZ	776,38	971,48	1,00
<b>TOTAIS</b>	<b>49.927,29</b>	<b>50.271,49</b>	<b>1,00</b>
<b>Saldo na Aplicacao Aut. Poup. Facil</b>			<b>44,33</b>
<b>Saldo na Aplicacao Aut. Invest Facil</b>			<b>1.181,35</b>
<b>Saldo disponível em 19/12/18</b>			<b>1.226,68</b>

Para o próximo ano traremos uma novidade. Estaremos implantando a partir de 01/JAN/19, um sistema de gestão integrada, onde todos os associados deverão se cadastrar para ter direito ao seu uso e a muitos outros benefícios que iremos implementar no decorrer no próximo ano, inclusive a Homologação de Equipamentos junto a ANATEL. O Sistema estará disponível como Aplicativo nas lojas do Google Play para quem tem celular Android e na Apple Store para o sistema IOS para quem tem celular IPHONE Também iremos disponibilizar um acesso WEB para qualquer computador acessar pela internet através do link: [sinach.labre-ba.org.br](http://sinach.labre-ba.org.br)

O Sistema estará disponível para qualquer radioamador do Brasil. Assim, colocamos mais uma vez a Labre-Ba em destaque no cenário nacional. Filiem-se.

Vamos continuar com os trabalhos de congraçamento e aproximação de todos em prol de nossa Labre-Ba.

Desejo a todos um FELIZ NATAL e PRÓPERO ANO NOVO. Forte 73,

Marccone – PY6MV – Presidente



# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

CNPJ: 15.235.179/0001-33

## OUÇA O CONSELHO

Este tópico foi criado para que possamos dar voz ao nosso conselho aqui em nosso QTC. A partir de agora teremos mais este espaço e forma de registro das ocorrências, sugestões e CONSELHOS dos nossos conselheiros.

(Nada a declarar)



# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

CNPJ: 15.235.179/0001-33

## INFORMAÇÕES CONSTANTES

### FREQUENCIAS EM VHF MAIS USADAS EM SALVADOR E INTERIOR

#### REPETIDORAS:

CIDADE	PREFIXO	FREQUENCIA	SUBTON	OBS.
Salvador	PY6MR	146.610/439.100	110.9	C4FM / WIRES-X
Salvador	PY6CT	146.670	88.5	Remote Hams
Santo Amaro	PY6CQ	146.950	S/ subton	DMR / C4FM
Linha Verde	PY6BQ	146.730	110.9	(a Instalar)
Camaçari	PY6AD	145.210	123.0	
Conceição do Coité	PY6QC	146.810	88.5	
Entre Rios	PY6ENT	146.790	S/ subton	
Feira de Santana	PY6LAY	146.750	S/ subton	
Feira de Santana	PY6QB	146.970	156.7	
Jequié	PY6JQ	145.490	88.5	
Morro do Chapéu	PY6QD	146.950	88.5	
Poçoões	PY6PL	146.970	94.8	
Porto Seguro	PY6CG	146.910	88.5	
Serra da Jiboia	PY6QG	145.280	88.5	
Serrinha	PY6GPS	146.770	77.0	
Serrinha	PY6LZ	146.850	67.0	
Serrinha	PY6ARS	147.360	88.5	
Tanquinho	PY6GI	145.450	88.5	
Vitória da Conquista	PY6RVC	146.930	250.3	

Alertamos aos mantenedores das repetidoras sem indicativo na ANATEL que regularizem essa situação. Desde já nos colocamos a inteira disposição para ajudar no que for necessário.

#### SIMPLEX:

145.570	APRS – IGATE
146.500	Local/Regional
146.520	Chamada Nacional
146.550	Local/Regional
147.560	EchoLink
433.560	Local/Regional

Sugerimos aos radioamadores possuidores de rádios VHF que memorizem em seus rádios a frequência 146.520 MHz, canal de chamada nacional, para fazer parte do scan de seus equipamentos, pois poderá haver, em algum momento, chamados urgentes e pedidos de ajuda.



# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

CNPJ: 15.235.179/0001-33

## COLEGAS PRESENTES NOS QTCs ANTERIORES EM HF E VHF

Foram estes os colegas que registraram presença no QTC de domingo passado em HF: PY6LV; PY6EP; PY6EAT; PY6UL; PY6DU; PY6JRS; PY6FBI; PY7JE; PY7BTC; PS7RSA; PP6AGM; PY4GIL.

Segunda feira passada, tivemos as presenças dos seguintes colegas em VHF: PY6FS; PY6IVO; PU6WIF; PU6JHJ; PU6NLS; PY6JPP; PY6JSS; PY6BZ; PY6MV.

## COLEGAS PRESENTES EM NOSSA SEDE – SÁBADO PASSADO

Foram estes os colegas que fizeram QRM no sábado passado, em nossa sede:  
(não houve)

## ANIVERSARIANTES DA SEMANA

PU6NOA	ADMILSON NASCIMENTO DE OLIVEIRA
PU6MAM	ALEXANDRE PINON DA MOTTA LEAL
PY6TEX	ALLAN HABIB TEIXEIRA
PY6AI	ALMIR ALVES DOS SANTOS
PY6ARN	ANTONIO RODRIGUES NETO
PU6MBG	BARBARA MAGALHAES GONCALVES
PY6UN	BRUNO HENRIQUES DE ALMEIDA OLIVEIRA
PY6MAD	CRISTIANO SANTIAGO DE CARVALHO
PY6VQ	EDSON PEREIRA DE PINHO
PY6EZ	EDVALDO NASCIMENTO REIS RODRIGUES
PY6BPS	FABIAN PINHO DA SILVA
PU6JAT	JOSE ANTONIO DOS SANTOS
PU6JLF	JOSE LUCIANO DE CASTRO FERNANDES
PY6AFL	JOSE OTAVIO OLIVEIRA DE ALMEIDA
PY6KQ	KATIA MANSUR DE QUEIROZ
PU6LIS	LEONEL INACIO CRUZ SOUZA
PY6MNA	MANOEL NASCIMENTO DE ANDRADE
PY6MCD	MARTA CARINE DANTAS MARQUES
PY6MAP	MAURO MESSIAS DO PRADO
PU6MMP	MILTON PERUNA
PY6YA	SILVIO ROMERO DE SOUSA SILVA
PY6WD	WANDERLEY DE OLIVEIRA E SILVA
PU6WFS	WILTON FLAMBERRY SANTOS DE OLIVEIRA



# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO  
CNPJ: 15.235.179/0001-33

## DATAS COMEMORATIVAS DA SEMANA

- 23 dom  
[Dia do Vizinho](#)
- 24 seg  
[Véspera de Natal](#)  
[Dia do Órfão](#)
- 25 ter  
[Natal](#)
- 26 qua  
[Dia de São Estevão](#)
- 28 sex  
[Dia do Salva-vidas](#)
- 31 seg  
[Dia de São Silvestre](#)



# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO  
CNPJ: 15.235.179/0001-33

## LEGISLAÇÃO

Continuaremos com esse tópico em nosso QTC onde faremos a cada semana uma publicação sobre a legislação do radioamador.

### Número – 060 –

Link para a nova resolução: <http://www.anatel.gov.br/legislacao/resolucoes/2018/1157-resolucao-697>



# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

CNPJ: 15.235.179/0001-33

## INFORMAÇÕES DAS DIRETORIAS

### DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA – PY6TL

Amigo Radioamador Labreano ou Aspirante. Deposite a sua anuidade, mensalidade ou doação apenas em nossa conta bancária, garantindo assim sua certeza na utilização dos recursos.

Banco: 237 – Bradesco

Agencia: 3557

Conta: 1310-2

CNPJ: 15.235.179/0001-33

Valores para 2019:

TIPO DE ASSOCIADO	MENSALIDADE
Radioamador BA Capital	35,00
Radioamador BA Interior	25,00
Radioamador outro Estado	45,00
Radio Cidadão - BA	20,00
Radio Cidadão Outro Estado	25,00
Aspirante BA	10,00
Aspirante outro Estado	15,00
Taxa de Homologação por Radio	50,00

### DIRETORIA DE TECNOLOGIA – PY6BZ

#### IMPEDÂNCIA – Parte 3

Olá amigos! Em nosso último encontro simulamos um capacitor usando uma caneta. Quando friccionamos a caneta nos cabelos, usamos a energia do movimento para deslocar cargas elétricas dos cabelos para a caneta que, depois de uma certa distância, foi capaz de atrair o pedacinho de papel que estava mais positivo que ela. Tanto mais a friccionássemos, mais cargas elétricas negativas deslocaríamos. Vamos precisar sempre de energia para carregar um capacitor, e aqui ganhamos mais um conceito: a energia necessária para deslocar as cargas elétricas chamamos de volt.

Notamos que só a partir de uma certa distância o pedacinho de papel foi atraído, ou seja, só numa pequena distância é que o papel se deslocava para a caneta. Nesta experiência, o ar atuava como isolante ou dielétrico entre o papel e a caneta. Os dielétricos possuem duas propriedades importantes. São elas:

- A PERMISSIVIDADE ELÉTRICA e;

- A RIGIDEZ DIELÉTRICA.

Vamos entender o que significa cada uma delas.



# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

CNPJ: 15.235.179/0001-33

A permissividade elétrica é a capacidade que os dielétricos têm de ajudar a condensar ou capacitar a concentração de cargas elétricas. Daí vem o nome CONDENSADOR ou CAPACITOR.

Os eletrodos são as partes do capacitor que vão ligadas à tensão elétrica e podem ser placas planas; um tubo; tubos concêntricos, isto é, um dentro do outro com um dielétrico entre eles; tubo e fio, como nos cabos coaxiais, ou simplesmente um fio e a terra como nas antenas.

A permissividade elétrica também é chamada de CONSTANTE DIELÉTRICA. Cada isolante tem uma constante dielétrica que normalmente é dada em relação à do ar, que é tomada como padrão e assim a permissividade dos diversos materiais é chamada de PERMISSIVIDADE RELATIVA.

A rigidez dielétrica nos diz que espessura um dielétrico deve ter para conseguir isolar uma determinada tensão, como nas luvas de alta tensão, ou nos óleos isolantes em transformadores de sub estações. É essa propriedade que o fabricante usa para dizer que a tensão de trabalho de um capacitor é, por exemplo, de 250V, visto que ele já conhece a espessura do dielétrico e sua rigidez. A rigidez diminui com o envelhecimento do dielétrico, por isso, para os capacitores, adotamos como tensão de trabalho pelo menos o dobro da tensão que vamos aplicar em seus eletrodos.

Numa tempestade com raios, as nuvens comportam-se como um eletrodo de um capacitor, tal como a caneta. O pedacinho de papel comportou-se como um prédio, árvore ou outro objeto mais alto que o solo e, com cargas elétricas diferentes das nuvens. Quando as cargas estão muito concentradas, a alta tensão nas nuvens rompe a rigidez dielétrica do ar e surge o raio. Em nosso experimento, como as cargas elétricas eram poucas, o pedacinho de papel foi feito propositalmente muito leve. Ele rompeu a resistência do atrito com o ar, e representou também o raio.

Continuaremos no nosso próximo encontro. Enquanto isso, usem o e-mail [tecnologia@labre-ba.org.br](mailto:tecnologia@labre-ba.org.br) para comunicar dúvidas, sugestões ou solicitar um vídeo desta experiência. Participem!

Desejamos a todos um Natal inesquecível, cheio de alegrias!

73 a todos, Paulo – PY6BZ





# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

CNPJ: 15.235.179/0001-33

## DIRETORIA SOCIAL – PY6MD

(Aguardando contribuição)

Um forte 73,

Mário Silva – PY6MD  
Diretor Social.

## DIRETORIA DE QSL/DX – PY6TS

Caros Colegas,

(Aguardando contribuição)

73, Ramon – PY6TS



# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

CNPJ: 15.235.179/0001-33

## COLUNA LIVRE DO RADIOAMADOR

Esta coluna é disponibilizada para colegas de todo o Brasil, que queiram publicar algo aqui em nosso QTC. O tema é livre. Basta escrever para [labreba@labre-ba.org.br](mailto:labreba@labre-ba.org.br) enviando o seu texto que teremos o maior prazer em publicá-lo.

### COMUNICAÇÕES ENVIADAS / RECEBIDAS

De Ernesto – PY6EAT

Foi com Maria Bethânia o meu primeiro contato com a Bahia, tive a certeza que viveria entre baianos. Era 1973 ou 74, não lembro. Meus tios Tina e Evandro já conheciam e compreendiam, o que se apresentava em Drama – Luz da Noite ou simplesmente Drama 3º. Ato. Tia Curuca olhava, vivia o lado real do conteúdo que vinha da voz, musicalidade e interpretação de Bethânia.

Descobri uma diversidade de sentimentos em cada texto e música, em um frenético ritmo que ficava difícil de respirar. A primeira vez ouvindo o disco não foi fácil. Acho que eu tinha 11 ou 12 anos, tive que aprender a interpretar textos em poucos minutos. Obrigado D. Ada e D. Marita. SCM. Também aprendi que as línguas latinas serviam para acariciar as minhas emoções.

Engraçado ter ocorrido com o castelhano e não com o italiano, o francês ou o português, enfim, o Latim é realmente versátil e eterno.

Sempre quis conhecer pessoalmente Bethânia, poder conversar com ela, sentindo o real. Estive em alguns shows, mas nunca pude vê-la e ouvi-la a menos de uns 30 metros. Hoje o carioca já virou baiano.

Desculpem o tamanho do texto, mas foi a forma que encontrei de falar do que sinto pela Bahia e pelos meus amigos e amigas baianos, aqui representados nesta humilde homenagem ao extenso trabalho artístico e musical de Maria Bethania.

Obrigado pela paciência, beijos e abraços para vocês neste final de ano.

Feliz 2019.

Tirone – PY6EAT.



# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

CNPJ: 15.235.179/0001-33

## CONTATOS COM A LABRE BAHIA

### E-MAILs DA LABRE

[presidencia@labre-ba.org.br](mailto:presidencia@labre-ba.org.br)

[labreba@labre-ba.org.br](mailto:labreba@labre-ba.org.br)

[financeiro@labre-ba.org.br](mailto:financeiro@labre-ba.org.br)

[gtc@labre-ba.org.br](mailto:gtc@labre-ba.org.br)

### Responsável:

**Marcone**

**Bruno/Ricardo**

**Yuri**

**Ramon**

### Contatos com o presidente da LABRE-BA:

**Marcone Cerqueira – PY6MV**

**(71) 3334-8946 (Fixo)**

**(71) 98802-3447 (TIM)**

**E-mail: [py6mv@hotmail.com](mailto:py6mv@hotmail.com)**

### Contatos com o presidente do Conselho da Labre-Ba.

**Paulo Normandia – PY6PJN**

**(71) 98701-9540 (Oi)**

**E-mail: [conselho@labre-ba.org.br](mailto:conselho@labre-ba.org.br)**

### Visitem nossas Redes Sociais

**Site: [www.labre-ba.org.br](http://www.labre-ba.org.br)**

**Facebook: [www.facebook.com/labre-ba](http://www.facebook.com/labre-ba)**

Utilizem as redes sociais e nossos e-mails de contato acima para enviar sua solicitação, sugestão e/ou reclamação. Nossa equipe está totalmente aberta a escutá-los e responderemos a todos os e-mails recebidos.

Salvador, 23 de dezembro de 2018.

**Marcone Cerqueira – PY6 MV**

**Presidente**

**Neste momento, a estação oficial da LABRE Bahia, PY6AA, é retirada do ar, concluindo a leitura do seu QTC e agradecendo a todos os presentes.**