



# 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 295 de 03 de fevereiro de 2019.**

**EDITORIAL / PRESIDENCIA e VICE**

Caros amigos,

Comemoramos hoje os 85 anos de existência de nossa LABRE. São 85 anos de luta em favor do radioamador.

Parabéns a todos aqueles que um dia deram uma parte do seu tempo em prol da entidade. A LABRE hoje é respeitada em todos os órgãos reguladores do Brasil, é extremamente respeitada pela IARU REGIÃO 2 e pela IARU Internacional, além de ser reconhecida pelos trabalhos prestados na ANATEL, na CITEL e na UIT.

Coincidência ou não, também festejamos neste último dia 02/02, a Festa de Iemanjá, no bairro do Rio Vermelho, aqui em Salvador. Uma festa linda e emocionante.

Para a comemoração dos nossos 85 anos, foi criado o indicativo temporário ZW85LABRE, que será operado por:

## **PARTICIPANTES DA OPERAÇÃO ZW85LABRE**

ESTADO	INDICATIVO	NOME	WHATSAPP
LABRE-BA	PY6TS	Ramon	71-987001862
	PY6RT	Roberto Tourinho	75-999771860
	PY6HM	Hamilton	75-991922180



# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

CNPJ: 15.235.179/0001-33

## PARTICIPANTES DA OPERAÇÃO ZW85LABRE

ESTADO	INDICATIVO	NOME	WHATSAPP
LABRE-CE	PT7BL	Cassiano	85999586988
	PT7KP	Junior	85999257603
	PT7VD	Daniel	85988455949
	PT7YV	Beto	85998411010
	PT7ZT	Moreira	85982599292
	PU7OBX	Giovani	85988046360
LABRE-DF	PT2CSM	Morgado	61999799027
	PT2GTI	Stuckert	61998772737
	PT2ADM	Gustavo	61984239480
LABRE-MS	PT9RF	Dionel	67992639522
	PU9AFL	Luiz Henrique	67992054089
	PT9PM	João Dionel	67984465207
LABRE-PB	PR7AR	Irapuã	83988965001
	PR7HR	Honorio	83999651713
	PR7AB	Junior	83996508786
LABRE-PI	PS8CTL	Diego	86 9427-0742
	PS8OB	Osmar	86 9954-8792
	PS8JL	Moura	86 9931-0085
	PS8ACL	Ademir	86 9982-2946
LABRE-PR	PY5JAP	Josè	44 9977-3279
LABRE-RR	PV8AJ	Junior	95999713178
	PV8DR	Darcio	95981101776
	PU8UMR	Marcio	95981128542
	PU8UKK	Kleyton	95981117961
	PV8IG	Ivanildo	95981199576
	PV8DX	Paulo	95991216633
	PV8DC	Alceu	95984030561
LABRE-SC	PP5DZ	Daniel	49984280586
	PP5FB	Douglas	47996092555
	PP5ZP	Olivio	47984068061

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

Forte 73,

Marcone – 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.

No último domingo, dia 03/02/19, o Presidente do Conselho, Paulo Normandia, juntamente com o Presidente da Labre-Ba, Marcone Cerqueira, estiveram juntos em reunião realizada na cidade de Feira de Santana, juntamente com a Associação dos Radioamadores de FSA e o Grupo de VHF da Bahia, para tratar de assuntos relacionados a nova mensalidade da Labre-Ba e também ao serviço de Homologação de equipamentos oferecido pela Labre.

Na oportunidade estiveram presentes os seguintes radioamadores:

Marcone Cerqueira – PY6MV

Paulo Normandia – PY6PJN

Yuri Dultra – PY6TL

Ze Motoca – PU6JLS

Jucivaldo – PU6JUS

Roberto Tourinho – PY6RT

Marcelo – PY6JMB

Valdir – PY6VDM

Robson – PY6AK

Adelson - PY6AWV

Antonio Luiz – PY6ALM

Nelson Magalhaes – PY6ZC

Nicolau – PY6NAP

Izaias – PY6IP

Jose Vilomar - PU6JWA

Maria Lucia - PY6MLS

Valverde – PY6WW

Pericles - PU6PBR

Tiago - PY6TSS

Marcone – PY6ZM

Adriano – PY6OF

Pedro – PU6POG

Edvaldo – PU6LBS

Paulo Sergio - PY6SP

A reunião foi excelente e muito esclarecedora. Esperamos que todos estejam satisfeitos com a presença da Labre-Ba, que se comprometeu em fazer novos estudos financeiros para diluir o novo valor da mensalidade. O Presidente da Labre-Ba, prometeu divulgar os novos cálculos no próximo QTC.



# 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	
Poções	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:  
(não anotado)

Segunda feira passada, tivemos as presenças dos seguintes colegas em VHF:  
(não anotado)

## COLEGAS PRESENTES EM NOSSA SEDE – SÁBADO PASSADO

Foram estes os colegas que fizeram QRM no sábado passado, em nossa sede:  
PY6IVO; PY6VF; PY6BZ; PY6PJN; PU6JHS; PY6DU; PY6SB.

## ANIVERSARIANTES DA SEMANA

PY6BJ	AMANDO BORGES JUNIOR
PY6KS	ANDRE ATAIDE DA SILVA
PY6DR	Audo da Silva Rodrigues
PY6BR	CARLOS ANTONIO OLIVEIRA DIAS
PY6DCN	DANIEL CERQUEIRA DO NASCIMENTO
PU6JLM	EDVALDO LUIZ ANDRADE MELO
PY6IN	ELISIA MARTINS DE OLIVEIRA
PY6FI	JADEM PEREIRA DO NASCIMENTO
PY6JO	JOAO BRANDAO DE OLIVEIRA
PY6ED	MARIA DALVA DE CAMARGOS
PY6MRS	MARIVALDO RODRIGUES DE SANTA INES
PU6PFI	MATIAS BENEDITO DA SILVA
PY6MB	MOISES BARBOZA DE OLIVEIRA
PY6RL	ROSEMAR COSTA SILVA
PY6RRI	SEBASTIAO ROBERTO DE OLIVEIRA SILVA
PY6DD	THIERS BRANDAO SOARES FILHO



# LABRE-BA - QTC

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

## DATAS COMEMORATIVAS DA SEMANA

- 03 dom

[Dia de São Brás](#)

- 04 seg

[Dia do Amigo do Facebook](#)

[Dia Mundial do Câncer](#)

- 05 ter

[Dia do Datiloscopista](#)

[Ano Novo Chinês](#)

- 07 qui

[Dia do Gráfico](#)



# 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 – 065 –

Link resolução Radioamador:

<http://www.anatel.gov.br/legislacao/resolucoes/2006/93-resolucao-449>

Link para a nova resolução sobre frequências:

<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 bancaria, 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 7

Olá, amigos!

Em nosso encontro passado inserimos um resistor em série com o nosso capacitor e deduzimos que o resistor aumentaria o tempo de carga do capacitor, em relação ao circuito anterior, sem o resistor. De fato, a carga e descarga de um capacitor vai depender dos valores da capacitância e da resistência. Multiplicando um pelo outro, obtemos a famosa constante de tempo, chamada RC, usada para o cálculo do tempo de carga e descarga de capacitores. Vale dizer que a carga será rápida no início ficando cada vez mais lenta, até o fim, o mesmo acontecendo com a descarga, isto acontecendo em períodos de milésimos ou milionésimos de segundo.

Embora não faça parte do nosso presente estudo, mas só para ilustrar o fato, esta propriedade é utilizada nas fontes de alimentação convencionais, não chaveadas, onde usamos os capacitores para filtrar a tensão de saída.





# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

CNPJ: 15.235.179/0001-33

Voltando ao que interessa, temos um circuito formado por dois componentes. Um capacitor representado por sua reatância capacitiva  $X_c$ , que acumula energia e um resistor  $R$ , que dissipa energia, formando uma Impedância Capacitiva. Observamos que ambos se opõem à passagem da corrente elétrica, o capacitor considerando a capacitância e a frequência e o resistor sem considerar a frequência, mas tão somente sua resistência. Mas, ao contrário do que parece, a oposição total não será a simples soma das duas oposições. O valor da impedância capacitiva  $Z_c$  calculamos elevando  $R$  ao quadrado, ou seja, multiplicando seu valor por ele mesmo, elevamos  $X_c$  também ao quadrado, somamos os dois valores e extraímos a raiz quadrada dessa soma. Esse valor chamamos módulo da impedância.

Esse cálculo pode parecer complicado, mas depois de usarmos uma calculadora, veremos que é fácil. Portanto, não se amedronte com isso!

Esse cálculo tem como objetivo mostrar que impedâncias de mesmo valor, ou módulo, podem ser diferentes. Vamos a um exemplo: suponha que uma impedância tem  $R$  igual a 1,73 ohms e  $X_c$  igual a 2 ohms. Calculando, como explicado anteriormente, o valor da impedância será de 5 ohms. Se invertermos os valores de  $R$  e  $X_c$ , ou seja,  $R$  igual a 2 ohms, e  $X_c$  igual a 1,73 ohms o valor da impedância será o mesmo! Logo, concluímos que duas impedâncias são iguais somente quando o valor da parte reativa, e da resistiva, de uma impedância é igual à da outra, e não porque os valores dos módulos são iguais.

Sugiro que esta parte seja lida com calma, pelos que recebem o QTC por escrito. Se você ainda não o recebe, solicite o seu!

Conhecer o exposto acima é a chave para a solução de muitos problemas envolvendo impedâncias como veremos, sem tanta complicação, nos próximos encontros.

Não esqueçam: dúvidas e sugestões: [tecnologia@labre-ba.org.br](mailto:tecnologia@labre-ba.org.br).

73 a todos, Paulo Silva – PY6BZ



# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

CNPJ: 15.235.179/0001-33

## DIRETORIA SOCIAL – VAGO

(Aguardando contribuição)

## DIRETORIA DE QSL/DX – PY6TS

Caros Colegas,

(Aguardando contribuição)

73, Ramon – PY6TS

## DIRETORIA DE RADIOESCOTISMO – PY6VP

(Aguardando contribuição)

73,  
Vitorino – PY6VP



# 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

#### E-MAIL RECEBIDO

À Presidência da Labre Bahia  
Marcone Cerqueira – PY6MV

Desligamento do quadro de Diretores e do quadro social da Labre- BA

Mário Ferreira da Silva, casado, profissão jornalista, Radioamador classe "A" PY6 MD, residente e domiciliado no interior do Estado da Bahia, Conceição do Coité, a 210 km distante da capital Salvador, comunico a Vossa Senhoria minha renúncia do cargo que ora ocupo – de Diretor Social e desligamento do quadro social da Labre Bahia.

Neste ensejo, informo que as razões que me levaram a esta decisão são de ordem pessoal: Motivo 1. Por morar distante da sede social e não poder participar assiduamente de reuniões e suas atividades.

Motivo 2. O lado financeiro pesou bastante, entendo que o radioamadorismo é um Hobby muito caro, e no momento não me encontro em condições financeiras favoráveis para participar de qualquer compromisso.

Concluo justificando aos meus amigos, que dei a minha parcela de contribuição ao Radioamadorismo. Quando presidente da ARCCO, realizei encontros, foi criativo e dinamizei a Associação numa forma transparente, conquistei amizades e parcerias importantes, além da credibilidade de órgãos governamentais, a exemplo das realizações de Bancadas da Anatel em Conceição do Coité. Como diretor da Labre durante o ano de 2018 procurei ajudar o presidente nas realizações de vários eventos.

Gostaria de aproveitar a oportunidade e agradecer a todos pela gentileza e atenção que me deram no exercício do meu cargo. Irei me ausentar de grupos, mas, permanecerei sempre Radioamador e fiel aos meus princípios.

Atenciosamente,

Um forte 73

Mário Silva – PY6MD



# 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)

[gsl@labre-ba.org.br](mailto:gsl@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 (VIVO)**

**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, 03 de fevereiro de 2019.

**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.**