



# 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 294 de 27 de janeiro de 2019.**

**EDITORIAL / PRESIDENCIA e VICE**

Caros amigos,

Já implantamos o 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 deste ano, inclusive a Homologação de Equipamentos junto a ANATEL. O Sistema está 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 está disponível o acesso WEB para qualquer computador acessar pela internet através do link: [sinach.labre-ba.org.br](http://sinach.labre-ba.org.br)

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

Falando em Homologação, a Anatel colocou a consulta pública N° 49, Proposta de Agenda Regulatória da Anatel para o biênio de 2019 a 2020, no seu item 19 Certificação e homologação tratará do assunto: Reavaliação da regulamentação sobre certificação e homologação de Produtos para Telecomunicações - Revisão do modelo de certificação.

No site da ANATEL constam várias consultas públicas em andamento; para consultar e fazer a sua contribuição acesse:

<https://sistemas.anatel.gov.br/SACP/Contribuicoes/ListaConsultasContribuicoes.asp?Tipo=1&Opcao=andamento&SISQsmodulo=1442>

Uma boa notícia!!! Conseguimos registrar em cartório o nosso novo Estatuto Social. Com isso agora passaremos a buscar os devidos registros junto a Receita Federal para enfim obter todos os documentos atualizados e nos habilitar junto a bancos, a governo, e muitas outras questões de cunho fiscal e legal.

Nossos próximos desafios será regularizar a situação da Coelba e Embasa, de responsabilidade do Ima, que hoje se encontra totalmente devedora e irregular.

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

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	
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 houve)

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

## COLEGAS PRESENTES EM NOSSA SEDE – SÁBADO PASSADO

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

## ANIVERSARIANTES DA SEMANA

INDICATIVO	NOME / ENTIDADE
PU6JAC	ALBERTO COSTA MORAL
PU6JAR	ALVARO ADOLFO TEIXEIRA ROCHA
PU6PTW	ANTONIO LUIZ PENNA COSTA
PY6NS	AUGUSTO MIRANDA SAMPAIO
PU6PTY	EDUARDO DA CRUZ CAMPELO
PY6YE	ELIEZER BEZERRA DA SILVA
PY6WP	GABRIEL NUNES
PY6ABY	HUGO KAUFMANN JUNIOR
PY6KYL	IVANILDO DOS SANTOS ARAUJO
PY6JLO	Joilson Lima Oliveira
PY6JFL	JOSE FERREIRA DE LIMA FILHO
PY6JPN	JOSEMAR DA PURIFICACAO NOBRE
PU6LAG	LUIS CLAUDIO SOUZA SANTOS
PY6MFL	MARCIO FERREIRA DE LIMA
PY6MFL	MARCOS VALERIO DE CASTRO FERREIRA
PU6JBT	MAX SANTANA
PY6YM	MIRABEAU DE CASTRO MUNIZ TEIXEIRA
PY6PR	PAULO ROBERTO SARAIVA PEIXOTO
PY6PV	PAULO VIANA DE ALBUQUERQUE
PY6RFM	RENATO DOS SANTOS DE JESUS
PY6ZB	SAMARA SUELY SANTOS SILVA SEPULVEDA



# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

CNPJ: 15.235.179/0001-33

## DATAS COMEMORATIVAS DA SEMANA

- 27 dom

[Dia Internacional em Memória das Vítimas do Holocausto](#)

- 28 seg

[Dia do Portuário](#)

[Dia de São Tomás de Aquino](#)

- 30 qua

[Dia da Saudade](#)

[Dia Nacional das Histórias em Quadrinhos](#)

[Dia do Padrinho](#)

- 31 qui

[Dia do Mágico](#)

[Dia de São João Bosco](#)

- 01 sex

[Dia do Publicitário](#)

- 02 sáb

[Dia de Iemanjá](#)

[Dia de Nossa Senhora dos Navegantes](#)

[Dia do Agente Fiscal](#)



# 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 – 064 –

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 6

Olá, amigos!

Em nosso último encontro vimos que a Reatância Capacitiva é a oposição à corrente elétrica apresentada pelos capacitores, e que ela é inversamente proporcional à capacitância e à frequência, ou seja, quanto maior a capacitância e ou a frequência menor a reatância capacitiva, e vice-versa.

E por falar em frequência, precisamos ampliar nosso conceito sobre ela.

A frequência tem por unidade de medida o hertz, abreviadamente Hz, em homenagem ao físico alemão Heinrich Hertz. Um hertz corresponde a um ciclo por segundo. O inverso da frequência é o período, que corresponde a um ciclo. Normalmente expressamos o período em termos do comprimento de onda, isto é, em metros. Mas, como o período, ou ciclo, descreve o comportamento de uma tensão ou corrente alternada em um ângulo de 360 graus, como se fosse a válvula de ar do pneu de uma motocicleta em relação aos amortecedores, se multiplicarmos a frequência, em Hz, por 6,28 radianos, que corresponde a 360 graus, teremos a chamada Frequência Angular, que é a usada no cálculo das Reatâncias.



# LABRE-BA - QTC

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO

CNPJ: 15.235.179/0001-33

Veja como o estudo da impedância comporta os mais variados conceitos e definições! Para saber mais detalhadamente sobre período, comprimento de onda, frequência, frequência angular e suas aplicações, use o nosso e-mail.

A reatância capacitiva é representada pela letra X, com o índice c, isto é  $X_c$ . Como ela opõe-se à corrente elétrica, tem a mesma unidade de medida que os resistores: o ohm, em homenagem ao físico alemão Georg Simon Ohm. É abreviada pela letra grega ômega maiúscula, nossa velha conhecida.

Neste ponto, se ainda não foi notado, devo dizer que o diferencial destes textos é estarmos paulatinamente, adquirindo conceitos técnicos sem o uso de números e fórmulas complicadas. As fórmulas e equações são mais facilmente esquecidas que os conceitos. Este é o meu desafio e propósito. Contudo, nem sempre isto será possível, como agora, por exemplo. Assim, para calcularmos o valor de uma reatância capacitiva  $X_c$  em ohms, multiplicamos 6,28 pela frequência da tensão, em hertz e pela capacitância, em farads, e depois dividimos 1 por esta multiplicação toda.

E se colocarmos um ou mais resistores no circuito, digamos, em série com o capacitor, que efeitos isto produzirá? Bem, um deles é fácil deduzir: vai alterar o tempo de carga e descarga do capacitor, a depender do valor da resistência ôhmica, pois o resistor vai limitar a corrente elétrica, deixando passar uma quantidade de cargas elétricas por segundo menor do que passava antes, sem o resistor. Mas, de que forma? Além disso, será este o único efeito?

Para obter as respostas, não percam nosso próximo encontro, quando continuaremos com conceitos e curiosidades sobre Impedância.

E não esqueçam: dúvidas e sugestões: [tecnologia@labre-ba.org.br](mailto:tecnologia@labre-ba.org.br). Participem!

73 a todos, Paulo Silva – 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

## 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

Prezados Membros do Conselho Diretor da LABRE,

Como já é de conhecimento de todos, a LABRE solicitou e nos foi outorgado o indicativo especial **ZW85LABRE**, que terá validade de 01/02/2019 até 31/03/2019.

É nossa intenção fazer o maior número de contatos possíveis, em todas as bandas e modalidades.

Estamos aguardando receber a licença, mas a mesma já consta na página da ANATEL, <https://sistemas.anatel.gov.br/easp/Novo/ConsultaIndicativoEspecial/Tela.asp>

Como faremos esta ativação:

Vamos criar um grupo de WhatsApp, onde eu serei o gestor deste grupo.

Participarão os radioamadores indicados pelas estaduais da LABRE, sendo que estas me enviarão o nome, indicativo e número do WhatsApp do mesmo.

Estes serão cadastrados no grupo, que terá exclusivamente a finalidade de verificar se já tem algum radioamador usando o indicativo, informar o início e final de operação, a banda e a modalidade. Não será permitido mais nenhum assunto diferente neste grupo.

O grupo será automaticamente extinto, tão logo termine o período de validade da licença.

Favor mandar o solicitado no meu e-mail ou meu WhatsApp, 61 98423-9480.

Vamos comemorar estes 85 anos da nossa LABRE.

Gustavo de Faria Franco – PT2ADM

Presidente do Conselho Diretor

E-mail : [presidente@labre.org.br](mailto:presidente@labre.org.br)



# 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 (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, 27 de janeiro 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.**