

LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES - LABRE

DIRETORIA ESTADUAL DO DISTRITO FEDERAL

QTC DE Nº 44 DA LABRE ESTADUAL DE BRASÍLIA E DOS RADIOAMADORES DO DISTRITO FEDERAL E DO ENTORNO - 02 DE NOVEMBRO DE 1996

Muito Bom Dia a todos vocês, companheiros, Radioamadores de Brasília, do Entorno e Caldas Novas. Mais uma vez estamos temos a grata satisfação de iniciar nesse momento a mais um QTC DA LABRE DE BRASÍLIA, sempre com notícias da semana e informações, de interesse de todos nós, Radioamadores.

Bom Dia aos inúmeros corujas que permanecem atrás de um toco ou algum galho balouçante, com os olhos atentos para não cair e ouvidos abertos para nos ouvir.

Bom Dia a vocês, maravilhosas e coloridas aves do paraíso..

Um bom dia cordial à escuta do Ministério das Comunicações, sempre nos brindando com sua audiência qualificada.

O TEMPO EM BRASÍLIA

De acordo com as previsões do Instituto Nacional de Meteorologia, do Ministério da Agricultura, colhidas no seu BBS, temos as seguintes previsões para este fim de semana:

Neste sábado o céu estará nublado com pancadas de chuva e trovoadas isoladas e períodos de melhoria.

A temperatura máxima chegará aos 28°, enquanto que a mínima não passará dos 20°. A umidade relativa do ar estará variando de 90 a 45 %.

No domingo, o tempo estará nublado com chuvas.

Este boletim informativo, também é transmitido aos sábados às 21:00 horas, na frequência de 3.720 Mhz, pelo nosso companheiro PU2-AEV - Loris. E, também é repassado a vários colegas, de Brasília, de outros estados e outros países, via Internet através do nosso endereço labredf@nrp.com.br.

Se você deseja mandar algum material para ser publicado em nosso boletim, por favor faça por escrito, via fax, no número - 234-7456, ou se você já estiver conectado à Internet, é só envia-lo para nosso endereço .

CONSELHO ESTADUAL

O presidente do Conselho Estadual da LABRE, Rocha - PT2-GN, lembra aos membros do Conselho que hoje é dia de reunião, que será realizada aqui na sede da sua LABRE. Não deixe de comparecer e dar a sua contribuição para a nossa Liga.

OS PRIMEIROS RADIOAMADORES DO BRASIL

São Paulo e Rio de Janeiro foram os primeiros Estados do Brasil a possuírem radioamadores, seguidos do Rio Grande do Sul, Minas Gerais, Pernambuco e Pará.

Através de pesquisas efetuadas, o primeiro radioamador brasileiro foi Lívio Moreira, em 1909. Ele era telegrafista profissional do então DCT paulista e tinha como indicativo SB-3IG. Seu equipamento foi construído por ele próprio, ao qual deu o nome de "espirocheta". Realmente tratava-se de um complicado conjunto de 3 andares. No primeiro andar (como ele mesmo dizia) estavam os três componentes "parecis", no segundo andar, todo feito de pinho, estava embutido o modulador de 3 watts, e no terceiro andar, encontrava-se o tanque final, onde também estava colocado o oscilador, que possuía a famosa 6L6, uma válvula usada na época. Havia ainda o Rx, construído de todas as peças que encontrou, procurando imitar o SX-17, com pré-seletor, o xtal e o silenciador de ruídos.

Mais tarde, em 1922, surgiu também Demócrito Seabra, com o indicativo SB-2AJ, que possuía também licença para operar móvel marítimo. Seu cartão QSL ostentava as letras WS, abreviatura *wireless station*, nome pelo qual eram denominadas as estações que operavam a bordo de navios. O "shack" de Demócrito era uma imitação da cabine de navio, aliás de muito bom gosto, e bem decorada. Mas, antes mesmo de surgir Demócrito, apareceu José Jonotskoff de Almeida Gomes, que operou a estação de *broadcasting* da Westinhouse,

LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES - LABRE

DIRETORIA ESTADUAL DO DISTRITO FEDERAL

instalada no alto do Corcovado, no Rio de Janeiro, de onde transmitiu, em 1922, numa demonstração, para o recinto da Exposição do centenário da Independência do Brasil.

O segundo radioamador brasileiro também foi de São Paulo. Chamava-se Leonardo Yancey Júnior, engenheiro, de indicativo SB-2SP. Residia na rua Frei Caneca, nº 22, e no terreno erguia-se uma torre de madeira por onde descia o fio da antena até o porão, onde tinha o seu "shack". Seu equipamento era constituído de um transmissor de apenas uma válvula Western Electric, de 50 watts, e um dínamo de 1.000 volts que lhe fornecia a tensão de placa. O receptor era um Perry O. Briggs, com circuito de 3 bobinas - a do tanque final, a da antena e a da reação - sustentada por 2 varetas de madeira para medir o acoplamento entre as 3, seguida da válvula detetora, e de outra de baixa frequência, ligada a um par de fones.

São Paulo - O primeiro radioamador paulista a ser citado nas revistas estrangeiras especializadas foi Leonardo Y. Jones Júnior, de indicativo SB-2SP. O segundo paulista a figurar na relação de "estações ouvidas" pelas revistas estrangeiras especializadas foi Severino Justi, de indicativo BZ-2AB. O terceiro paulista foi João Sampaio Góes, de indicativo BZ-2AF, conforme noticiou a *Revista Telegráfica*, editada em Buenos Aires e o "QST", da ARRL, dos E.U.A. O quarto radioamador paulista a ser copiado no exterior foi Júlio Boccolini, de indicativo BZ-2AE. O quinto foi João Ramos Bacaratt, de indicativo BZ-2AJ e, finalmente, o sexto foi Georges Corbisier, de indicativo BZ-2AD.

Rio Grande do Sul - O primeiro radioamador gaúcho começou a operar em 1925. Chamava-se Tyrteu Rocha Viana, de indicativo SB-3AQ. Foi um dos fundadores da ABRA - Associação Brasileira de radioamadores, também conhecida pela sigla A.B.R., do Rio de Janeiro.

Minas Gerais - Arquelão da Silveira Gomes, de indicativo SB-9AA, e Benedito Ramos de Lima, de indicativo SB-9AB, foram os primeiros radioamadores mineiros, ambos licenciados pelo DCT na mesma época, citados pelas revistas estrangeiras especializadas.

Pernambuco - Ao mesmo tempo que o Sul, o Nordeste se iniciava no radioamadorismo. Assim, surgiu, em Pernambuco, Tito de Araújo Xavier, de indicativo BZ-5AA, que foi o primeiro radioamador daquele Estado. Era eletricitista, tendo construído seu próprio equipamento, de circuito duplo regenerativo.

Pará - O Norte também se fazia presente, lado a lado com seus colegas sulinos. De Belém do Pará, falava com o mundo o primeiro radioamador paraense. Chamava-se Roberto Camelier, com o indicativo SB-7AA. Operava um transmissor de sua fabricação, já que era um radiotécnico de gabarito. Foi ele que fundou e instalou a quarta emissora de *broadcasting* brasileira, a PRC-5, Rádio Clube do Pará, atualmente com o indicativo ZYI-532. Anos depois, Camelier teve o seu indicativo substituído para PY8-AC.

O primeiro "Portátil" Brasileiro - Em 1925, o capitão Antônio da Silva Lima, engenheiro militar, radioamador de indicativo BZ-1AV, foi nomeado para dirigir o Serviço de Rádio do Departamento de Comunicações das Forças Armadas que perseguia a "coluna Prestes", oriunda da revolução política de 1924, efetuada em São Paulo.

Em virtude da função que iria desempenhar, era necessário possuir um transmissor portátil, que permitisse comunicação imediata com as tropas que se internavam no sertão, com o centro das operações e dos comandos das regiões militares. Terminada a montagem do transmissor, no dia 6 de agosto de 1926 foi operada a primeira estação "portátil" brasileira, diretamente do Parque Antártico, na capital paulista. O aparelho era constituído de uma válvula UV-202, em circuito oscilador Hartley, colocada na mala de viagem, e de uma armação de bicicleta, na qual se encontrava um dínamo ligado aos pedais da bicicleta, e o carregador de bateria dos acumuladores, que moviam um outro acumulador de alta tensão, para alimentar o transmissor. A antena utilizada foi uma hertz, de 14% (como se dizia na época), pendurada em duas varas de bambu.

A primeira Radioamadora do Mundo - segundo a revista norte-americana CQ, de dezembro de 1960, em um artigo assinado por Luisa B. Sando, a radioamadora de indicativo W5-RZJ, de Santa Fé, a primeira radioamadora do mundo foi Alice McConaughy, da cidade de Cincinnati, no estado de Ohio. Foi a primeira radioamadora licenciada na região dos Grandes Lagos, nos termos da Lei de 1912. Tinha apenas 13 anos de idade quando montou um aparelho de radiotelegrafia, obtendo, no mesmo ano, o indicativo W8-EZ.

LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES - LABRE

DIRETORIA ESTADUAL DO DISTRITO FEDERAL

OS PRIMEIROS EXAMES PARA RADIOAMADORES REALIZADOS NO BRASIL

Desde 1909 o radioamadorismo existia no Brasil, mas ainda não era devidamente regulamentado. A 5 de novembro de 1924, foi publicado o Decreto nº 16.657, que passou a legislar o serviço de radioamadorismo no país. A partir de então, todos os que operavam deveriam submeter-se a exames para obter a sua licença oficial.

Os primeiros exames foram realizados pelo antigo DCT - Departamento de Correios e Telégrafos, em janeiro de 1925, no Rio de Janeiro, e em fevereiro de 1926, em São Paulo.

As primeiras licenças foram expedidas em maio e entregues em novembro do mesmo ano.

Aqui em Brasília também temos radioamadores pioneiros, como o exemplo abaixo, que nos foi enviado pelo companheiro PU2-AEV - Loris.

Na data de hoje em homenagem ao radioamador trazemos a esse QTC a figura de PT2-SR Serafim Rizzi, talvez um dos únicos radioamadores a completar uma trajetória de 48 anos dedicados ao rádio e ao radioamadorismo; coletando informações, ele narra suas experiências iniciadas em 1936, quando experimentalmente construiu o seu 1º Radio Galena. Usando um circuito simples sintonizado em uma frequência de Broadcast, uma bobina enrolada manualmente, capacitor, um cristal para detectar sinais de frequência tornando-os audíveis. Em 1938 usava-se válvula, a triodo já fruto de desenvolvimento, conectado a energia elétrica alimentava o filamento/grade/placa. O capacitor já era variável.

1939 - Ano inicial a amplificação do áudio, era feita com válvulas associadas em série que terminavam no alto-falante, esse tipo de rádio era denominado *neutrodino*, substituído posteriormente pelos *supereterodino* que utilizava válvula pentodo, essas válvulas eram acrescidas de mais uma ou duas grades para recepção.

1940 - Transmissão, os componentes utilizados na transmissão eram geralmente os mesmos da recepção, sendo acrescidos do circuito de oscilador gerador de radiofrequência. As válvulas mais robustas, próprias para trabalharem com potência. As antenas comumente usadas eram dipolo em meio comprimento de onda em sintonia a frequência a ser trabalhada. Na época não comentava-se em outro tipo de transmissão, senão Amplitude Modulada - AM. A sintonia muito característica era usado uma lâmpada incandescente como antena fantasma, onde detectava-se a melhor sintonia pelo maior brilho em consequência a melhor potência, que variava entre 5 e algumas centenas de watts. Com toda essa tecnologia de ponta, disponível conseguia-se comunicados impressionantes, cerca de 10 km! A recepção obtida com circuitos regenerativos para um melhor resultado.

1948 - Serafim, nosso PT2-SR aderiu a família radioamadorística desenvolvendo entre outras experiências um transmissor composto de um rack com três bandejas, uma bandeja com fonte de alimentação, outra com circuito oscilatório e de amplificação, circuito de sintonia e acoplamento de antena. Com esse transmissor conseguiu contatos com a Europa em Amplitude Modulada - AM - com mais de 150 países trabalhados! As lembranças de PT2-SR ressurgiram de sua mente com um pouco de esforço natural para um radioamador quase centenário e nos serve como testemunho de nosso desenvolvimento tecnológico. Parabéns aos radioamadores amantes da tecnologia acumulada por descensos de experiências investindo altruisticamente pela satisfação de servir.

A comunidade! Desejamos ao radioamador um futuro radiante para servir a humanidade desobstaculizado para todas suas experiências...

Salve 05 de novembro, nosso dia!

NOTÍCIAS DA NOSSA LABRE

A nossa LABRE está em festa, hoje é dia da nossa tradicional "Eleetroca", evento já comentado em todo o território nacional. Estamos esperando um grande grupo de participantes hoje por aqui.

LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES - LABRE

DIRETORIA ESTADUAL DO DISTRITO FEDERAL

Durante a nossa reunião amiga, estaremos efetuando mais um sorteio do nosso consorcio do equipamento ICON IC-706, esta sim é uma maneira fácil de se adquirir um equipamento sem desembolsar muito QSJ de uma só vez.

É isso que resulta um grupo de bons amigos se reunindo em prol de um interesse mútuo. Pegue essa idéia e vamos em frente, tem outras pessoas querendo começar outro grupo.

E, em comemoração ao “Dia do Radioamador”, que será na próxima terça feira, dia 5, nós estaremos hoje aqui na nossa LABRE, este lugar maravilhoso que nos temos o privilégio de podermos usufruir, com nossos amigos e familiares, fazendo uma “ operação fumaça”, de operacionalização tradicional, ou seja quem vier traz o seu pedaço de carne favorito, um saquinho de carvão, o adereço que quiser, mas, hoje com o espirito de comemoração do nosso dia, e na nossa casa. A nossa LABRE.

Temos também uma satisfação grande para o dia de hoje. O nosso funcionário mais antigo, o Zé da LABRE, agora além de funcionário, também é nosso companheiro de rádio, pois o mesmo, foi aprovado na prova para ingresso à classe “C”, na última quinta feira a noite aqui na LABRE.

CARTÕES QSL

A sua LABRE informa que os cartões QSL dos associados em dia com suas contribuições sociais, já estão todos separados e empacotados, sendo que os mesmos serão entregues ao correio no início da próxima semana.

Esperamos agora manter o envio, dos mesmo com menor espaço de tempo. É a nossa LABRE trabalhando para os seus associados.

ANIVERSÁRIOS DA SEMANA DE 03 A 09 DE NOVEMBRO

De acordo com o nosso banco de dados, estes são os aniversariantes da semana que vem, anote aí, para que você possa parabenizar o seu amigo. Se você souber de alguma informação que deve ser alterada, por favor nos informe, só assim podemos manter atualizado os nossos dados.

Domingo, dia 03, teremos os seguintes aniversariantes: PT2-KX - Clovis de Vasconcelos Filho, PT2-WC - Wilson Roberto Milagres e do nosso grande colaborador, responsável pela leitura do QTC em 80 metros - PU2-AEV - Loris Gilson Wanderley Lins, o qual esperamos que passe o final deste ano tendo obtido a sua promoção para classe “B”, uma vez que, é aluno assíduo no nosso curso da LABRE.

Na segunda, dia 04 será aniversario do PU2-CMA - Carlos Marreiros de Araújo, do PT2-VI - Carlos Alberto pereira da Silva, PT2-PY - Paulo Rogério Farias e do PU2-AQB - Genilson Fontenelle Rodrigues, com certeza vai haver festança lá nas plagas do Altiplano Leste.

Dia 05, terça feira, será aniversário do PT2-ZAJ - James Lee Walker e PU2-ASW - Hariston Moura Marreiros.

Quarta feira, dia 06, estarão aniversariando PT2-EM - Raimundo Viana da Costa, PT2-ABW - José Lopes Lins, PT2-KGB - Marcos Aurélio Souza Brito, PU2-CBD - Eugênio Giovanni Silva, PU2-DOC - Lutgarges Poggi de Figueiredo e o nosso grande colaborador para assuntos políticos, PT2-HV - Hélio Vargas Aguilera.

Dia 07, quinta feira, o aniversariante será Sérgio Leite Bezerra da Silva.

No dia 08, sexta feira, que estará em festa é o PT2-IN - Vicente Brito e PU2-AKB - Dubes Coelho.

No sábado, dia 09 estarão aniversariando PT2-FEP - Francisco Evandro Parreira e a grande “Lady” do radioamadorismo candango, pessoa que leva o nosso nome por todo o globo terrestre PT2-TF - Therezinha M. A . Felix Cardoso.

Estes são os aniversariantes da semana que vem, a quem, em nome da Diretoria Estadual da LABRE do DF de todos os radioamadores de Brasília e do Entorno, desejamos muita paz, amor, realizações, e muita felicidade, nesta data tão importante na vida de cada um.

LIGA BRASILEIRA DE RADIOAMADORES - LABRE
DIRETORIA ESTADUAL DO DISTRITO FEDERAL

Parabéns.