



EDIÇÃO 09/2022 - 26 DE SETEMBRO DE 2022



LABRE/GDE APRESENTA PALESTRA EM WORKSHOP DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (EMC) DO INMETRO

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

Nesta terça-feira, 13/09/2022, aconteceu o Workshop de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) promovido pelo Inmetro no âmbito da Comissão Técnica de Avaliação da Conformidade de Sistemas Fotovoltaicos, da qual a LABRE é membro bastante ativo. O evento foi em Campinas, no Instituto Eldorado, que dispõe de laboratório próprio para ensaios de EMC em sistemas fotovoltaicos.

O propósito foi reunir fabricantes e laboratórios de ensaios para discutir aspectos relacionados aos ensaios de EMC, exigência recém introduzida na Portaria Inmetro nº 140/2022 que define os requisitos de qualidade para os sistemas fotovoltaicos. A LABRE participou ativamente da elaboração desta portaria. Veja aqui mais sobre a nossa participação. O Workshop contou com apresentações técnicas de laboratórios nacionais, e uma apresentação de um laboratório alemão, que falou sobre as diretivas europeias de EMC.



A LABRE, através do colega e assessor, João Saad -PY1DPU- membro do GDE, proferiu a palestra introdutória onde, além de apresentar um breve histórico sobre a preocupação e evolução da EMC no mundo e no Brasil, mostrou estudos, casos e exemplos de perturbações sobre as telecomunicações em geral, para que a audiência tivesse uma melhor ideia sobre como o problema se apresenta.

O evento contou, também, com uma palestra do Diretor de Operações da CCR Aeroportos, Cmte Miguel Dau -PY1KZ- atualmente responsável pela administração de 17 aeroportos no país, onde foram apresentadas as características da moderna aviação civil no que toca à importância das telecomunicações. A apresentação da CCR fortaleceu, sem dúvida alguma, a defesa da EMC não só dos sistemas fotovoltaicos como também de todos os sistemas e dispositivos que lidam com eletricidade, para a garantia da segurança operacional de todo o aparato eletroeletrônico que permeia a sociedade, dentre elas as telecomunicações.



TRANSPARÊNCIA

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

O QTC da LABRE apresenta neste espaço informações relevantes acerca das ações administrativas da atual gestão, conforme compromisso assumido desde seu início, em 01/01/2020. Em seguida, veja o resumo do balancete financeiro referente a AGOSTO de 2022.

LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RÁDIO EMISSÃO - LABRE		
RESUMO DO BALANCETE		
PERÍODO: 01 A 31 DE AGOSTO DE 2022		
RECEITAS		
COTAS DE PARTICIPAÇÃO:		
LABRE/PB - COTA 07	18,15	
LABRE/CE - COTA 08	45,00	
LABRE/RS - COTA 07	81,21	
LABRE/PI - COTA 07	54,00	
LABRE/SE - COTAS 07 E 08	45,26	
LABRE/MS - COTA 07	48,12	
LABRE/RN - COTAS 05 A 07	74,20	
RECEBIDO JR NAUTICA	22.527,86	
RECEBIDO P/CARTEIRINHAS ASSOCIADOS	15,00	
OUTRAS RECEITAS - NÃO IDENTIFICADO	8,10	
RECEITAS GDE/BB	1.200,85	
RENDIMENTO APLICAÇÃO	292,96	
TOTAL DAS RECEITAS		24.410,71
DESPESAS		
ALIMENTAÇÃO/TRANSPORTES	1.046,50	
HONORARIOS CONTÁBEIS	921,65	
PGTO LUZ - NEOENERGIA/CEB	629,93	
PGTO ÁGUA - CAESB	68,14	
VIAGENS/ESTADIAS	861,83	
HONORARIOS CONSULTORIA - GDE	7.831,85	
UP BUSINESS - APP ESTÁGIO	60,00	
MANUTENÇÃO DE SITE - APPMAKE E OUTROS	2.350,00	
FRETES	117,40	
SOFTWARE AHGORA - PONTO ELETRÔNICO	90,00	
TRANSPORTE - UBER	977,45	
DESPESAS DIVERSAS - FLORES	200,00	
DESPESAS PROCESSO TRABALHISTA	442,08	
MANUT.REPAROS	1.028,87	
CONTROLADORA DE ACESSO	991,46	
SERV.TERCEIROS - DIARISTA	1.260,00	
DESPESAS C/CORREIOS	602,15	
PGTO FGTS 07/22	252,00	
PGTO GPS 07/22	1.090,24	
PGTO PIS 07/22	31,50	
PGTO IRRF 07/22	74,65	
SALARIO 07/22 - GELSON	2.608,36	
ESTÁGIO 07/22 - VITORIA	580,00	
IPTU PARCELA 4/6	126,82	
TAXAS BANCARIAS	415,47	
TELEFONE E INTERNET	251,36	
TOTAL DAS DESPESAS		24.909,71



INFORMES DAS ESTADUAIS

Compilado por Alisson Cavalcanti, PR7GA



SERGIPE (SE)

No dia 20 setembro de 2022, o presidente do Conselho da LABRE-SE, Ancelcio Moraes e o Delegado da RENER Sergipe, Francisco Faria, estiveram reunidos com o Sargento BMSE Robson Rabelo, Coordenador da Defesa Civil de Aracaju e o Major BMSE, Alisson Carvalho, Diretor da Defesa Civil do Estado de Sergipe. Na oportunidade o Sr. Francisco Faria entregou ofício de apresentação para os dois diretores e fez um breve relato sobre a LABRE e também o que significa a RENER e o seu papel para a sociedade. Após as devidas apresentações, chegamos no momento de fomentarmos parceria e tratamos de trabalhar uma agenda mais apurada incluindo aí cursos e treinamentos com as três instituições e definitivamente a reativação e reestruturação da RENER-SE. Ao final, foi feito o convite pelo presidente do conselho, Ancelcio Moraes, aos dois diretores, para uma visita a LABRE-SE, em breve.



BAHIA (BA)

A LABRE Bahia criou a Rodada 2 de Julho, que funciona todas as quintas feiras, a partir das 20 horas em DMR no TG 72422. A cada participação, os colegas que entrarem no TG, entre as 20 e 21>30 horas, farão jus a um Certificado de Participação na Rodada, que é gerado automaticamente pela rede Brandmeister. Uma das características da Rodada 2 de Julho é a escolha de um tema relevante que é lido e posteriormente discutido por todos. Na primeira edição explicamos a importância da data 2 de Julho (que deu nome à Rodada) no cenário baiano e nacional. Na segunda edição, falamos sobre o centenário do radioamadorismo no Brasil e sobre o Padre Landell de Moura. Na terceira edição, começamos uma série sobre A FIBRA ÓPTICA, dividida em 4 capítulos devido à extensão e importância do assunto. Convidamos a todos os colegas que operam na modalidade DMR e C4FM a participarem.

O nosso QTC da LABRE Bahia é lido sempre no primeiro domingo de cada mês, na frequência de 7.080 kHz, às 9 horas e retransmitido na primeira segunda-feira do mês em VHF modo analógico na repetidora 146.610 kHz, e, simultaneamente no TG 72422 – DMR/C4FM à partir das 21 horas. Posteriormente é divulgado em nosso site no formato PDF. Os colegas que acessarem o TG 72422 no dia da transmissão do QTC também farão jus ao Certificado de Participação da escuta do mesmo, gerado automaticamente pela rede Brandmeister. Nas últimas edições do nosso QTC temos transmitido ainda, através do nosso perfil no Facebook, simultaneamente à transmissão em 40 metros.

O nosso perfil no Facebook para acompanhamento da “live” é <https://www.facebook.com/labre.bahia>. Lembramos que a LABRE BAHIA instalou um Servidor C4FM em YSF dedicado e vinculado ao TG da BAHIA 72422. O site pertinente ao Servidor é o: <http://ysf-BAHIA.dvbrazil.com.br>. O servidor a se conectar o Repetidor YSF é o YSF-BAHIA-BR.



LABRE-DF PARTICIPA DE EVENTO DA AERONÁUTICA EM BRASÍLIA

Por Gustavo Franco, PT2ADM

A LABRE-DF participou neste último domingo, 18 de setembro, do evento "Portões Abertos da Base Aérea de Brasília". Segundo dados oficiais, assistiram ao evento mais de 80 mil pessoas, sendo uma oportunidade única de mostrar a todos os brasileiros o trabalho dos radioamadores e da LABRE-DF. Tivemos um estande especial, onde realizamos exposição de equipamentos novos e antigos e informações sobre o radioamadorismo, que as crianças certamente gostaram muito. Também estivemos presentes em mais um conteste do tradicional Farroupilha, utilizando as estações móveis, especialmente montada para o evento, operando em fonia e CW. Também realizamos modos digitais e mostramos antenas para contatos com o satélite geostacionário QO-100. Neste sábado, 24 de setembro, estivemos no ar com mais um QTC da LABRE DF, comunicando todos os detalhes desta jornada, destacando a participação de todos os radioamadores que colaboraram e agradecendo a todas as autoridades que nos receberam e deram um espaço tão importante e de prestígio a nossa querida LABRE-DF. Lembre a frequência do repetidor de VHF da LABRE 145.210Mhz às 9:00 manhã, horário de Brasília.

Aqui uma pequena amostra fotográfica do evento.



Grupo de radioamadores que apoiaram a LABRE-DF na companhia do Comandante da Base Aérea de Brasília, Cel. Aviador Jorge Marcelo Martins da Silva

Grupo de radioamadores que apoiaram a LABRE-DF na companhia do responsável pelo evento da Base Aérea de Brasília, Cap. Vasconcelos





CONCURSOS/CONTESTES: FONTE DE APRENDIZADO E ESTÍMULO PARA O RADIOAMADOR

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

Por muitas vezes ouvimos falar em "concursos" ou "contestes" nacionais ou internacionais e ficamos pensando o que uma competição teria a ver com Radioamadorismo. Alguns pensam que Radioamadores não deveriam competir entre si, que competição é semelhante a uma "briga", e que isto não deveria existir. Neste artigo, vamos mostrar porque os concursos são uma modalidade não só válida, mas sobretudo algo muito salutar e que contribui para o crescimento do radioamadorismo.

O IMPORTANTE É PARTICIPAR!

Num concurso ou conteste, como dissemos, os radioamadores competem entre si em busca de um prêmio, o qual normalmente é um troféu, medalha ou algo semelhante. A falta de entendimento sobre a natureza desta competição tem levado a um certo preconceito por parte de alguns, e até algo maldoso por outros.

Falam que o radioamador é uma fraternidade, uma comunidade de "irmãos", e por isso algo como uma competição destoaria ou até ameaçaria esta harmonia. Nada mais longe da verdade!

Em primeiro lugar, nem toda competição é ruim. Maus competidores (e maus radioamadores) existem em qualquer lugar, mas nem por isso podemos dizer que toda competição é ruim, ou que o radioamadorismo é ruim só porque existem maus exemplos.

Em segundo lugar, as competições entre radioamadores, ao contrário de outros tipos de certames, sempre terminam com muita conversa boa ENTRE os próprios competidores. As "brigas" (no bom sentido) que acontecem durante o concurso quase sempre terminam numa roda de amigos ao redor de uma mesa, regada a muitas risadas, cerveja/suco/água e compartilhamento de "causos" que aconteceram no certame. MUITO longe de acabar com amizades, quase sempre os melhores amigos são aqueles que "disputam" os primeiros lugares nos concursos.

Em terceiro lugar, participar de contestes acaba por ser um tremendo estímulo ao aprendizado, além do que o primeiro "rival" que precisamos superar somos nós mesmos. Sair da zona de conforto, procurar melhorar a estação, aprender a manejar melhor o seu próprio equipamento, procurar conhecer melhor a propagação nas diferentes faixas que pretender operar, aprender a utilizar as ferramentas de previsão como VOACAP e outros, melhorar sua capacidade de recepção (o ouvido), aprender a tirar o máximo de seu sistema irradiante, utilizar a informática ao seu favor, procurar mitigar as fontes de ruído em sua estação, melhorar suas antenas, aprender a lidar com adversidades (a "Lei de Murphy" quase sempre ataca durante um concurso), dentre muitos outros itens, são desenvolvidos quando temos um estímulo a mais: tentar alcançar a vitória naquele concurso, ou mesmo melhorar sua própria posição nele.

Em quarto lugar, que por sinal é consequência do anterior, para participar de contestes não é necessário ter rádios caros, antenas gigantes e "perfeitas" e demais itens acessíveis somente aos abastados financeiramente. Durante um concurso, o elemento humano - o operador - é sempre a peça mais importante. Conseguir extrair o máximo de si mesmo e de sua estação é um fator DETERMINANTE. Assim, aquele que se prepara bem, que fez "a lição de casa" - mantém sua estação bem cuidada, desde o seu rádio até a ponta da sua antena - sempre estará em vantagem ainda que sua estação seja modesta. Equipamentos são acessórios, não são o item principal numa estação. Muitas vezes simples estações operadas por radioamadores diligentes e bem preparados conseguem facilmente bater as assim chamadas "big guns", ou as "grandes estações".

Em quinto lugar, durante concursos, e especialmente aqueles mais famosos, normalmente aparecem as cobiçadas "figurinhas": estações em entidades difíceis de encontrar, normalmente em ilhas ou outros lugares remotos. Assim, aqueles que participam de concursos, ainda que não almejem os primeiros lugares, normalmente terminam ao final com vários QSLs para aumentar sua coleção de países. É muito comum termos várias centenas de entidades DXCC operando durante certos concursos famosos.

Assim, reforçando a máxima que dá título a esta seção, "o importante é participar" porque muitas vezes ganhamos mais apenas participando do que vencendo os concursos!

PRINCIPAIS CONCURSOS

A LABRE mantém uma lista dos concursos/contestes nacionais e internacionais. Acesse:

- <https://www.labre.org.br/contestes-nacionais>
- <https://www.labre.org.br/contestes-internacionais>

E QUEM NÃO GOSTA?

Gosto não se discute, já diz a famosa frase. E no radioamadorismo ela não seria mais apropriada. Existem inúmeros tipos de atividades que o radioamador pode desenvolver dentro do hobby. Os concursos, ou mais apropriadamente, o "Radioamadorismo de competição" é apenas UMA delas. Quem não gosta, terá certamente outras modalidades para praticar e se divertir.

O objetivo deste texto não é tentar "converter" quem não gosta desta modalidade, mas apenas esclarecer pontos dela que, infelizmente, alguns distorcem de forma preconceituosa. O importante é não criticar modos ou atividades das quais não gostamos, pois não nos compete ser "juízes" do gosto dos outros!

Viva o Radioamadorismo!



VEM AÍ A REUNIÃO ANUAL DO CONSELHO DIRETOR DA LABRE

Por Alisson Cavalcanti, PR7GA

Anualmente, o Conselho Diretor da LABRE, o qual é composto estatutariamente pelos presidentes executivos e pelos presidentes de conselho das Estaduais, reúne-se em Reunião Geral para tratar de assuntos tais como prestação de contas e relatório de atividades da Diretoria da Nacional e das Estaduais, além de deliberações diversas. Este ano, além destes assuntos, acontecerá a eleição da Diretoria para o próximo mandato de três anos.

A reunião acontecerá novamente de forma presencial, após um hiato de dois anos devido à pandemia. A última Reunião Anual da LABRE ocorrida presencialmente foi aquela sediada em Salvador, BA, onde foi eleita a atual diretoria. Desta vez, a sede da LABRE, em Brasília, foi o local escolhido para o evento, o qual ocorrerá em 05 Novembro de 2022, um sábado.

Na ocasião, deverão estar presentes na capital federal os colegas representantes das nossas estaduais, e mediante procedimento próprio, elegerão dentre si o próximo Presidente, Vice-Presidente e Segundo Vice-Presidente do Conselho Diretor, bem como a Comissão Fiscal, os quais tomarão posse em 01/01/2023, com mandato até 31/12/2025.

Na próxima edição deste QTC daremos mais detalhes, incluindo os candidatos que concorrerão a estes cargos.

SIGA A LABRE NAS REDES SOCIAIS

 WWW.LABRE.ORG.BR
 FACEBOOK.COM/LABREBR
 INSTAGRAM.COM/LABRE.BR
 TWITTER.COM/LABRE_BR
 WHATSAPP: (61) 99874-3499





CEARÁ: ALUNOS APRESENTAM PROJETO SOBRE RADIOAMADORISMO EM FEIRA DE CIÊNCIAS

Por Roberto Pereira, PT7YV.

Em 26 de agosto de 2022 alunos da Escola Desembargador Pedro de Queiroz do Município de Beberibe – CE participaram de uma Feira de Ciências apresentando o projeto "Radioamadorismo". Dentre os tópicos abordados na temática do projeto nesta primeira etapa da feira de ciências, destacamos:

- O legado do Pe. Landell de Moura;
- RENER e seu papel na sociedade;
- Como se propagam as ondas eletromagnéticas;
- O que são e como funcionam as repetidoras.

Na parte prática fabricaram uma antena baseando-se na **COMET CHA250b** 10/80m e uma **Flowerpot** para VHF. Elas tiveram por estrutura cabos de vassouras estaiados por cordas.

Utilizaram nesta atividade um transceptor **YAESU FT101** e um **HT BAOFENG UV82** e foram supervisionados pelo Radioamador **Marílson Cruz PU7MNC**. Os alunos da escola Desembargador Pedro de Queiroz de Beberibe-CE realizaram contatos com outros Radioamadores, ao passo que ficavam surpresos e encantados com o hobby.

O projeto foi vencedor e estará em outubro concorrendo ao prêmio na segunda etapa da feira de ciências de Beberibe-CE.

Alunos participantes:

- Benjamin Tomaz Freire
- Thayná Cavalcante de Almeida Santos
- Carla Janilly dos Santos Vieira
- Pedro Lucas Souza Sombra
- Lucas Gomes Rosalino
- Amanda Costa da Silva







VEM AÍ O JOTA/JOTI 2022, DE VOLTA AO MODO PRESENCIAL

Por Alisson Teles Cavalcanti, com informações da UEB, ARRL e JOTA/JOTI

Nos dias 15 e 16 de outubro acontece mais uma edição do JOTA-JOTI, uma das maiores atividades escoteiras do mundo, que já contou com mais de 50 mil participantes só no Brasil! Além disso, este ano teremos um diferencial: o JOTA-JOTI brasileiro será aberto aos países lusófonos! Ou seja, além de interagir com jovens de todos os ramos, também será possível conectar-se com outras pessoas de países que falam português.

O evento possui um programa que incentiva a integração entre escoteiros de duas formas: comunicação via rádio e atividades realizadas pela internet. Seguindo o mesmo esquema de anos anteriores, durante o sábado serão divulgadas 10 tarefas para os participantes do ramo lobinho e 24 tarefas para as equipes dos demais ramos, com intervalo de uma hora entre elas. As tarefas possuem temas variados e pela primeira vez os participantes poderão repetir algumas das tarefas preferidas dos anos anteriores.

Durante o evento, radioamadores individuais, clubes e associações de radioamadores abrem as portas de suas estações para grupos escoteiros, onde os jovens irão cumprir as atividades utilizando as ondas de rádio, sendo uma ótima oportunidade para reunir amigos escoteiros. Confira mais informações no site <https://escoteiros.org.br/eventos/jota-joti-2022/>



SOBRE O JOTA/JOTI

JOTA-JOTI é o maior evento escoteiro digital do mundo que acontece online e também pelas ondas do rádio. O evento, de cunho educacional, reúne mais de 2 milhões de escoteiros todos os anos em outubro para um fim de semana de escotismo e amizade. Os jovens podem aprender sobre tecnologia de comunicação e se conectar com outros escoteiros de mais de 172 países.

Desde 1958, quando o primeiro JOTA foi realizado, milhões de escoteiros se conheceram através deste evento. Muitos contatos feitos durante o JOTA resultaram em amigos por correspondência e troca de experiências entre grupos escoteiros que duraram muitos anos. Sem restrições de idade ou número de participantes, e com custo praticamente nulo, o JOTA permite que os Escoteiros entrem em contato por meio do rádio, auxiliados por radioamadores. Muitos escoteiros e líderes possuem licenças e têm suas próprias estações, mas a maioria participa do JOTA através de estações operadas por clubes de rádio locais e radioamadores individuais.

O JOTI foi iniciado no final da década de 1990, quando o Comitê Escoteiro Mundial, observando que o Escotismo já tinha uma presença considerável na Internet, e que já havia um Jamboree informal e em rápido crescimento na Internet, decidiu que o JOTI deveria se tornar um evento oficial internacional do Escotismo, e que deveria ser realizado no mesmo fim de semana do Jamboree on the Air (JOTA).





INFORME DA DIRETORIA DE RADIOAMADORISMO

Por Claudio Gimenez, PY2KP

ATIVÇÃO ESPECIAL – 200 ANOS DA INDEPENDÊNCIA DO BRASIL

Durante todo o mês de setembro/2022, conforme anunciamos, PV200BR tem estado no ar, realizando QSOs com radioamadores de todo o mundo. Até o fechamento deste QTC, já foram contabilizados mais de 6 mil contatos, dos quais quase a metade já se encontravam confirmados no LoTW, perfazendo 95 entidades DXCC diferentes em modo misto, 37 em CW, 45 em fonia e 91 em digital, nas bandas de 80 metros a 10 metros. Os cartões QSL começarão a ser enviados a partir do final de 2022 pelo manager PY2KP. A operação seguirá até 30/09/2022. Contatos com PV200BR poderão ser utilizados como “coringa” para obtenção do novo diploma da LABRE, o WID. Informações, acesse <http://www.labre.org.br/wid>.

DIPLOMAS

A LABRE continua emitindo os seus diplomas. Peça já o seu gratuitamente e de forma descomplicada acessando nossa página: www.labre.org.br/.

BOLETINS DE DX



Nossa página de Boletins de DX segue continuamente sendo atualizada em nosso site às segundas, quartas, quintas e sextas com as novidades com relação a ativações, eventos especiais e demais notícias relevantes do mundo do DX. Os boletins são separados por cada entidade que os gera e permanecerão no ar por uma semana, permitindo aos colegas os acompanharem tranquilamente. Sugerimos aos colegas que não querem perder os boletins que acionem a notificação de atualizações

de nosso site clicando no ícone em forma de “sino”, no canto inferior direito. Assim, a cada vez que a página for atualizada, você receberá uma notificação em seu navegador, tanto no computador quanto no celular/tablet. Seguimos ofertando a todos os colegas auxílio para os procedimentos necessários para o LoTW e validação de QSLs (cardchecker), de forma gratuita e inclusive com possibilidade de acesso remoto via Teamviewer para facilitar para os colegas que tiverem maior dificuldade.

**BOLETIM
DX**

ACOMPANHE OS BOLETINS DE DX DA LABRE

labre.org.br/boletins-de-dx/

ATUALIZAÇÕES TODAS AS
SEGUNDAS, QUARTAS, QUINTAS E SEXTAS

FIQUE POR DENTRO DE TUDO QUE ACONTECE NO MUNDO DO DX!!!!



ATÉ A PRÓXIMA EDIÇÃO