

BOLETIM DO CWSP

Informativo do Grupo de CW de São Paulo
Estação Oficial—PY2GCW
Caixa Postal, 1807 - São Paulo—SP 01059-970

[Http://www.cwsp.org.br](http://www.cwsp.org.br)

email: cwsp@cwsp.org.br



Pontos de Interesse:

- Raios—veja na sessão técnica um artigo simples e didático
- DX'pedition para Sudão—STORY
- Concurso QRS-10 em Abril
- 20 Anos de Araucária
- Concurso do shack mais bagunçado

Nesta Edição:

Editorial	1
Sessão Técnica	2
DX & IOTA News	3
Noticiário Geral	4
Calendário DX	5

Editorial

Mais um mês se passa e a correria me impede de enviar o boletim pelo menos no meio do mês, que seria meu objetivo. Acho que ainda não criei a disciplina de diariamente ou semanalmente ir montando o informativo e não deixar para última hora, que de última hora não tem nada, pois estou “brigando” com ele a uam semana. Neste mês resolvi colocar o boletim em outro formato e com diagramação visual diferente para que possa ser mais atrativo e prazerosa a leitura. Não foi muito fácil a experiência pois ainda estou me adaptando ao novo editor, mas confesso que a diagramação e orientação do texto são bem melhores que o velho e bom WORD. Faça seus comentários a respeito. Críticas são bem vindas !

Nesta edição, o Ronaldo—PY2NFE apresenta de forma didática um artigo para nos “proteger” dos famigerados Raios. Nele nosso colega apresenta dispositivos comuns em nosso mercado.

Na sessão DX & IOTA News, apresento o destaque de algumas DX'peditions com especial atenção para SUDÃO—STORY (Sierra Tango ZERO Romeo Yankee). Os alemães integrantes desta expedição estão dando literalmente um show de operação, ou melhor, fazendo história. Eles estarão no ar até dia 02 de Abril. Veja os resumo na página 03 e para maiores detalhes visite: <http://df3cb.com/story>

Para finalizar, este mês de Março “ouvimos” reclamações de colegas nossos se queixando de outros colegas realizando QSOs com seu prefixo. Você fica algumas horas tentando no pile-up e nada e depois um colega entra e realiza o QSO e em seguida “ele lhe presta ajuda” transmitindo e fazendo o QSO por você, e você é claro de espectador. Não preciso comentar a revolta que isso traz. Vamos educar nossos colegas a não serem PROXIES e quando souberem que é reclame, a não ser que você goste ou tenha pedido. Aliás que graça tem outro fazer o QSO para você ? Pense nisso e se quiser comentar envie e-mail para: py2emc@pobox.com

Arrectis Auribus

73 ! PY2EMC - Eric

Sessão Técnica

Ora, raios !

Recentemente dois amigos radioamadores aqui de São Paulo foram atingidos por descargas atmosféricas em suas estações e o resultado não poderia ter sido pior: rádios queimados, fontes e comandos de rotores inutilizados e antenas danificadas.

Não se pode dizer que exista alguma forma de proteção que seja 100% segura e eficiente pois os valores de tensão (e consequentemente a corrente) envolvidos são de tal maneira elevados que muitas vezes os próprios sistemas de proteção não suportam o "tranco", mas um sistema de proteção bem elaborado pode, pelo menos, ajudar a minimizar o prejuízo. Basicamente utilizaremos para isso dois dispositivos:

Centelhadores : São dispositivos que quando são submetidos a alta-tensão mesmo que por curtíssimos espaços de tempo, permitem que a alta-tensão forme um arco e escoar para um fio aterrado não permitindo que a alta-tensão alcance a estação. O tipo de centelhador mais comum é o do tipo com ampola à gás. Nesse tipo de centelhador o valor do arco é definido pelo tipo da ampola de gás e a ampola tem que ser substituída periodicamente. Os centelhadores são mais utilizados nos sistemas irradiantes. Existem muitos Baluns que já possuem centelhadores incorporados.

Varistores : Também conhecidos como Varistor de óxido metálico (SIOV) funcionam como resistores de alto valor ôhmico em situação normal de tensão entre seus terminais, mas quando esse valor de tensão ultrapassa determinado valor, o valor ôhmico do varistor diminui até quase se comportar como um curto. Visualmente o Varistor tem muita semelhança com um capacitor de disco de valor elevado (um disco redondo com dois terminais). Os varistores tem com finalidade proteger os equipamentos conectados a rede elétrica e o varistor tem que trabalhar associado sempre a dois outros sistemas: disjuntores e um bom aterramento. O varistor deve ser instalado na saída do quadro de força da residência e também se houver um quadro de força na estação. Os varistores neste caso devem ser do tipo de 140V /20K.

As descargas atmosféricas podem atingir nossos equipamentos por 3 caminhos diferentes:

1. **Pelas antenas** - Neste caso a melhor forma de prevenção é desconectar as antenas dos rádios, lineares e outros acessórios. Manter os conectores longe dos rádios é também muito bom. Não deixe o cabo em cima da mesa da estação. A principal forma de proteger o sistema irradiante é utilizar pelo menos dois centelhadores, sendo um delas no alto da torre e outro em algum ponto antes do cabo coaxial entrar na estação.
2. **Pela rede elétrica** - Além de se proteger com os varistores, instale uma chave geral tipo faca antes dos disjuntores na estação e sempre que voce não estiver utilizando o rádio desligue a chave e afaste os contatos o máximo possível.
3. **Pela fiação auxiliar** - Cabos de rotores e de chaves remotas de antena funcionam com antenas e "captam" o campo elétrico formado quando da descarga atmosférica e levam essa tensão para os equipamentos na estação.

Não mais é só contando com a sorte e/ou com a proteção divina !

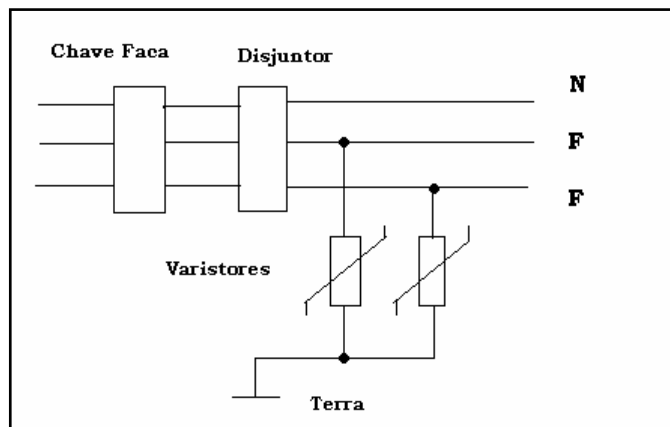
73! - PY2NFE



Varistores de Óxido Metálico



Centelhador Coaxial



DX News

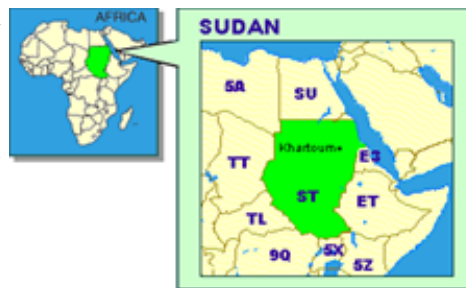
- **T8—Palau:** JA6VZB, Toshiyuki “Tosy” Moriyama está indo para PALAU comemorar seu 20o. Aniversário de Casamento. Espera estar QRV de 19-22 de Março com o prefixo T88JA da ilha de Peleliu aonde acredita ter menos QRM. Somente estará QRV em 160mts. QSL direto para sua casa.
- **YA—Afeganistão:** Hiro, JA1CQT informa que estará de volta a Kabul em meados de Abril. A documentação de autorização da operação já foi enviada para o comitê do DXCC para validação.
- **SV5—Dodecanese:** SM0CMH, Goran está QRV como SV5/SM8C de 80-10mts em CW até 04 de Abril.
- **V7—Marshall Is.:** WD8CRT Neil está QRV em Kwajalein por tempo indeterminado. Ele pode ser encontrado depois 1200z e entre 0000z e 0300z. QSL via POBOX 8341, APO, AP, 96557—USA
- **VK9X—Christmas Is.:** VK3OT/VK3SIX informa que haverá muitas expedições para a ilha este ano. Ele planeja concentrar-se em CW e nos 6mts de 07-21 de Abril.
- **OY—Faroe Is.:** O grupo LLDXT está planejando chegar dia 31/03 na ilha depois de uma semana de atraso devido à greve do Ferry Boat. Eles planejam ficar até 10 de Abril 2003. Se não conseguirem chegar, mudarão os planos para Isle of Man.
- **R1FJ—Franz Josef:** Esta operação foi adiada devido a problemas de transporte. Tentarão novamente de 03-13 de Abril. QSL via DL6ZFG

- **STORY—Sudão:** A expedição estará operacional até dia 02 de Abril de 2003, quando encerrarão suas atividades. O foco da expedição tem sido bandas baixas, **WARC**, RTTY e 6mts nesta ordem. Eles tem colocado excelentes sinais aqui no Brasil e tem sido escutados por volta da 22:00 local. Aproveitem os últimos dias. O log está disponível em <http://df3cb.com/story> - QSL via DL5NAM

- **K1B—Baker Is.:** QSLs desta expedição podem ser obtidos de K4YL. Envie seu QSL com SASE e um “green stamp” para:
Stephen Grose
PO Box 183
Flat Rock, NC 28731-0183

Stephen somente atende às solicitações de QSL via direta. NO BUREAU

- **5Z4—Kenya:** Tom, DL2RUM/5Z4BL e Juan, DJ8NK/5Z4BK estarão de férias no Kenya de 30 de Março à 12 de Abril 2003. Estarão em CW/SSB/RTTY mas não em 160, 30 ou 6mts. QSL via “home call”
- **XX9TRR—Macau:** Pertti, OH2PM estará ativo de Macau com atividades limitadas. Está indo para demolir suas antenas !?
- **A35XM—Tonga:** Estarão ativos até 04 de Abril. Tem colocado bons sinais em SP. QSL via DL8YRM.



Gang STORY continua ativa esta semana.

*Sudão—STORY
tem realmente feito
história com a
recente expedição
que levou anos
para ser aprovada !*

IOTA Islands On The Air

As seguintes QRGs são consideradas pontos de encontro IOTA: **CW** (3.530, 7.030, 10.115, 14.040, 18.098, 21.040, 24.920, 28.040 KHz) - **SSB** (3.755, 7.055, 14.260, 18.128, 21.260, 24.950, 28.460, 28560 KHz)

- **AS-105:** Membros do clube de DX Koreano AnSung estarão QRV como D7OHL/2 de 04-06 Abril na Ilha de Chebu
- **OC-128:** A associação de Radioamadores da Filipinas (PARA) informa que a mesma pessoa que usava o prefixo DU1ABC está agora usando DX1ABC. Este prefixo é ILEGAL segundo as normas de telecomuni-

cações do país.

- **OC-237:** YB2MTA/p, Rivali e YC2CJQ/p Pri, esperam estar na ilha de Panjang de 28-30 de Março. QSL via EA7FTR
- **AF-064:** Um grupo de ingleses e sul-africanos estarão QRV from Robert Island de 4-7 de Abril. QSL via G3SWH
- **OC-066:** F5RQQ está na Polinésia Francesa anode tentará operar da ilha de Mururoa.
- **SA-042:** PY8AZT informa que a expedição para a ilha foi cancelada.



VP6MW, Meralda. Operou VP6DIA no início deste mês.



Noticiário Geral

Concurso QRS-10:

Como havíamos comunicado no BI de Fevereiro 2003, o evento está pronto e programado para o 2º. Final de semana de Abril. Maiores detalhes bem como regulamento da competição estão disponíveis em: <http://qrs10.tripod.com.br>. O evento está sendo patrocinado pela LABRE-SP. Vamos participar e apoiar !

Nota de Falecimento – PP7HS:

Comunicamos o falecimento do grande DX-man PP7HS-Edurado Jorge, vítima de um aneurisma na aorta no momento em que pratica DX. Foi para UTI local e logo depois removido para São Paulo em uma UTI aérea, mas infelizmente veio a falecer. PP7HS tinha 346 países confirmados no DXCC e era detentor de vários outros importantes diplomas. À família nossos sentimentos.

Arquivo Histórico do Radioamador —PS7AHR

Ronaldo, PS7AB, informa que já está no ar a estação oficial do Arquivo Histórico do Radioamador Brasileiro, PS7AHR, em 10-15-20mts. O objetivo deste trabalho é preservar documentos referentes ao radioamadorismo no Brasil, como por exemplo QSL, revistas, livros, etc . Veja mais detalhes em <http://www.ps7ab.com.br>

Grupo Araucária de DX Completa 20 Anos !



No dia 15 de Maio de 2003 o GADXX completou oficialmente 20 anos de existência. Nesses vinte anos conseguiram conquistas memoráveis e títulos que elevam o nome de nosso país ao patamar que realmente merece. Cresceu enormemente o número de adeptos ao DX e Contestes no Brasil e parte disto se deve ao trabalho desenvolvido pelo grupo e seus mentores. Ao GADXX, felicidades e muito sucesso !

I Concurso do Shack mais bagunçado:

O site RADIOAMADOR.COM lança o concurso mais bagunçado do Brasil. Poderão participar todos os radioamadores do Brasil devidamente prefixados. Envie um foto para bagunca@radioamador.com, mostrando sem rancores seu shack. Maiores detalhes poderão ser obtidos no site: <http://www.radioamador.com>

WRTC 2002—Camisas, Placas e QSLs

Os cartões de OJ1 à OJ8 foram impressos e estão prontos para serem enviados. Se você quer obter os QSLs diretamente você tem a chance até 15 de Abril . Envie seus QSLs com SASE para:

Toni Linden, OH2JTE

Ohratie 16E218

01370 Vantaa

FINLAND

Veja a lista dos ganhadores em:

<http://www.n4gn.com/wrtc/>

Diplomas da Revista CQ Magazine:



Dentre os diplomas da revista CQ está o CQDX que não é muito popular aqui no Brasil, creio que por ser muito próximo ao DXCC. Contudo, este diploma é apenas para a modalidade, isto é, fonia, CW ou RTTY e permite que seus integrantes com mais de 275 países confirmados na modalidade figurem na lista publicada mensalmente na revista CQ. Nosso card checker para os diplomas acima Cesar—PY2YP informa que se alguém tiver interesse em solicitar o CQDX por favor visite <http://www.qsl.net/py2yp> onde estão todos os regulamentos devidamente traduzidos e os formulários. 73 DX de PY2YP - Cesar

Calendário DX - Março/Abril 2003

Date	End	Prefix	Call	QSL Manager
17-Mar	22-Mar	3B8	3B8/ON4AME	
17-Mar	27-Mar	3D2	3D2MN	DF8AN
17-Mar	8-Apr	7Q	7Q7HB	G0IAS
17-Mar	14-Apr	7Q	7Q7LA	G0IAS
17-Mar	17-Mar	9M6	9M6VPR (OC-088)	7M2VPR
17-Mar	15-Apr	BV	BX3/DJ3KR	DJ3KR
17-Mar	17-Mar	CE	3G1P (SA-085)	XQ1IDM
17-Mar	30-Mar	CN	CN2R	W7EJ
17-Mar	20-Mar	CT3	CT3/DL3KWR CT3/DL3KWF	home calls
17-Mar	19-Mar	DU	4D2C (OC-120)	G3OCA
17-Mar	10-Apr	EA6	EA6/DL6KAC	DL6KAC
17-Mar	20-Mar	FO/A	FO5RK (OC-151)	
17-Mar	18-Mar	FS	FS/G3TXF/P	G3TXF
17-Mar	3-Apr	GM	MM0LEO	W3LEO
17-Mar	22-Apr	H4	H44MS	DL2GAC
17-Mar	18-Mar	HB0	HB0/F5RZJ/p	F5RZJ
17-Mar	21-Mar	HH	HH4/K4QD HH4/N2WB	K4QD N2OO
17-Mar	21-Mar	HH	HH4/W4WX HH4/K9MDO	home calls
17-Mar	15-May	HL	HL5/VK2DXI	DS5UCP
17-Mar	1-Jun	J2	by DL2LAH	DL2LAH
17-Mar	2-Apr	J3	J37LR	VE3EBN
17-Mar	23-Mar	PJ7	PJ7/W8EB	W8EB
17-Mar	19-Mar	R1F	R1FJ	DL6ZFG
17-Mar	2-Apr	ST	ST0RY	DL5NAM
17-Mar	30-Jun	ST	ST1MN	IV3OWC
17-Mar	31-Mar	ST	ST2C	IV3OWC
17-Mar	22-Mar	SV5	SV5/G0SGB/p (EU-001)	G0SGB
17-Mar	17-Mar	T8	T88FS	JH6RTO
17-Mar	30-Apr	V3	V31JP	KA9WON
17-Mar	18-Mar	VP5	VP5/KY1V	KY1V
17-Mar	30-Nov	VP8/SH	D88S	DS4CNB
17-Mar	31-Mar	YU	YU8/K6MD	
17-Mar	22-Mar	ZK1/S	ZK1EAA (OC-083)	HB9EAA
17-Mar	17-Mar		BARTG RTTY Sprint	
18-Mar	24-Mar	HL	D90HE/4 DS2GOO/4 (AS-084)	DS2GOO
18-Mar	24-Mar	HL	DS3HWS/4 (AS-084)	home calls
18-Mar	24-Mar	HL	DS5BSX/4 6K2CLF/4 (AS-084)	home calls
18-Mar	2-Apr	J5	J5UDX	IV3NVN
18-Mar	20-Mar	KH3	KJ6BZ or KH3/WH7USA	WH7USA
18-Mar	31-Mar	VP2E	VP2E	N5AU
19-Mar	4-Apr	A3	A35XM	DL8YRM
19-Mar	14-Apr	A3	by SP9FIH	SP9FIH
19-Mar	24-Mar	GJ	MJ/K8PT MJ/K3PLV (EU-013)	home calls
19-Mar	20-Mar	HP	F5PAC (NA-072)	F5PAC
19-Mar	22-Mar	T8	T88JA	JA6VZB
20-Mar	26-Mar	EA9	EA9/DH1PLY	DH1PLY
20-Mar	12-Apr	HP	W5AA/HP3	W5AA
20-Mar	22-Mar	LU	LU4EJ/D (SA-055)	LU4EJ
20-Mar	27-Mar	XE	XF2IH (NA-NEW)	XE1IH
21-Mar	25-Mar	DU	4D2B (OC-092)	G3OCA
21-Mar	24-Mar	HR	HQ8V (NA-NEW)	HR2CPS
21-Mar	23-Mar	JA	JH1ZHU (AS-008)	JH1ZHU
22-Mar	23-Mar	9M2	9M2/G4ZFE (AS-046)	G4ZFE
22-Mar	23-Mar	9M2	9M2/GM4YXI (AS-046)	N3SL
22-Mar	5-Apr	P4	P40A	WD9DZV
22-Mar	30-Mar	P4	P40Y	AE6Y
23-Mar	10-Apr	9Y	9Y4/DL7DF	DL7DF
23-Mar	1-Jul	TU	TU5CD	
23-Mar	5-Apr	V5	by ZS4NS	N7RO
23-Mar	28-Mar	V7	V73/KI0RO (OC-028)	KI0RO
23-Mar	23-Mar		9K 15 Meter Contest	
24-Mar	31-Mar	HC8	HC8/LU8ADX	
24-Mar	3-Apr	OY	OY7ET OY7QA OY7TW	PA5ET
24-Mar	3-Apr	OY	OY7WB OY7WP OY8PA	PA5ET
24-Mar	4-Apr	SV5	SV5/SM8C	SM0CMH

Agradecimentos:

The Weekly DX, OPDX—Opern DX Bulletin, PY2NFE, PY2EMC, PS7AB, cujas colaborações, ajudaram a fazer este número.

Secretaria:

Anuidade e vencimento – R\$ 20,00. Por favor evitem fazer o pagamento através de vale postal. Fale com o tesoureiro Toni: py2mt@uol.com.br

QSL padronizados - Exclusivo para sócios, à R\$ 35,00 o milheiro; não incluídas as despesas postais.

Camisetas - Tradicional nas cores Branca e Azul/Branca com frase alegre sobre o CW, e Polo branca com o logotipo do Grupo. Tradicional branca R\$ 10,00, Azul/branca R\$ 11,00, Polo R\$ 16,00, não incluso as despesas postais.

Assinaturas – Poderão ser solicitadas através da remessa de cheque nominal ao grupo no valor de R\$ 25,00 (12 números). Assinaturas para o exterior US \$30,00.

DIRETORIA CWSP:

Presidente: PY2NFE – Ronaldo Brizolla

Vice-presidente: PY2EMC – Eric de Castro

Secretaria: PY2PI – Bruno Nigro

Tesoureiro: PY2MT - Antonio S. Werneck

Concursos: PY2FM - Francisco Muller Neto

Diplomas e Eventos: PY2DX – Antonio Vieira

Diretor Técnico: (em aberto)

Resp. Estação PY2GCW: PY2OHJ - Wesley