

A RADIOTELEGRAFIA ESTA OBSOLETA?



Quem esta de fora e alguns que especulam sobre o Radioamadorismo muitas vezes colocam a pergunta: "O CW esta obsoleto ? As modernas tecnologias acabaram com ele ?"

Se voltarmos a 1912 ninguém questionava o aprendizado do CW e era uma questão muito simples : se você não fosse capaz de ouvir e entender CW simplesmente você não se comunicava através das ondas de rádio.

Mas hoje dizem que o CW morreu e esqueceu de deitar. Porque ? Não só os radioamadores dos velhos tempos, mas também os novos, descobriram que vale a pena desenvolver esta habilidade, que é um prazer como qualquer outra habilidade que desenvolvemos. Existe um prazer real e uma conquista quando se comunica por este meio.

Muitos acham o CW um derivativo para fugir do stress diário e dos problemas, porque ele absorve toda nossa atenção. Existe ainda um valor prático. O CW pode enviar uma mensagem quando os outros métodos falham por algum motivo. O operadores de CW sabem que o seu sinal é capaz de ir mais longe e de penetrar interferências e estáticos, que a modulação não consegue. Isto é o motivo que os entusiastas de QRP(baixa potencia) acham o CW muito superior a fonia. Além disso os equipamentos tanto para recepção como para transmissão, são muito mais simples, menores, usam menos potencia, podem até serem montados em situações de emergência com componente fáceis de encontrar.

Estes fatores impressionaram até os comunistas da Rússia. Eles ficaram muito intusiasmados com a confiabilidade, simplicidade e custo baixo dos equipamentos para comunicação em CW e com um custo de manutenção também baixo. (Seguindo este raciocínio seus rádios militares eram também todos a válvula para evitar possíveis danos causados por radiação) .

Por estes motivos eles incentivaram por anos a fio o aprendizado do Cw e desenvolveram bons métodos de usa-lo. O CW foi até incluído em suas atividade esportivas "civis". Concursos e prêmios eram oferecidos aos operadores mais rápidos. Isto garantia para eles a manutenção de um grupo de bons operadores, rápidos, e que poderiam ser facilmente mobilizados em caso de guerra. Nos anos da guerra fria dois soldados americanos, que eram radioamadores, foram feitos prisioneiros em um navio que estava muito próximo da Costa da Korea do Norte.

Eles ficaram admirados como o numero muito grande de russos que conhecia e compreendia o CW. Nos anos mais recentes os militares americanos parece que acordaram para estes fatos, e retomaram o treinamento de seu pessoal em CW. Também compreenderam que o CW é um meio de comunicação efetivo no meio de interferência proposital dos inimigos. Existem outras vantagens também. O CW usa uma largura de banda muito estreita (o PSK31 usa uma largura menor ainda, mas requer um computador), o que para o radioamadorismo significa um número maior de canais disponíveis dentro da banda.

Ele tem ainda uma taxa de sinal/ruído muito superior, e ainda por cima, um operador pode com facilidade aprender a separar os sinais ("filtro" mental), que estejam muito próximos pela diferenca de tom, velocidade e até do estilo do operador.(NT: Este comentário deve ser considerado à época anterior ao desenvolvimento e vulgarização dos computadores, mais ainda permanece válido, com esta ressalva).

Trecho retirado do Livro:

A ARTE E A HABILIDADE DA RADIOTELEGRAFIA


William G. Pierpont N0HFF

TRADUÇÃO







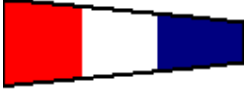







Rui Carlos M. Biscaia PY5BS

Letras em códigos telegráficos			
Bandeira	Fonética	Morse	Pronúncia Morse
	Alfa	• -	Dit Dahh
	Bravo	- •••	Dahh Dit Dit Dit
	Charlie	- • - •	Dahh Dit Dahh Dit
	Delta	- ••	Dahh Dit Dit
	Echo	•	Dit
	Foxtrot	••• - •	Dit Dit Dahh Dit
	Golf	- - •	Dahh Dahh Dit
	Hotel	••••	Dit Dit Dit Dit
	India	••	Dit Dit
	Juliett	• - - -	Dit Dahh Dahh Dahh

	Kilo	- ● -	Dahh Dit Dahh
	Lima	● - ● ●	Dit Dahh Dit Dit
	Mike	- -	Dahh Dahh
	November	- ●	Dahh Dit
	Oscar	- - -	Dahh Dahh Dahh
	Papa	● - - ●	Dit Dahh Dahh Dit
	Quebec	- - ● -	Dahh Dahh Dit Dahh
	Romeo	● - ●	Dit RA Dit
	Sierra	● ● ●	Dit Dit Dit
	Tango	-	Dahh
	Uniform	● ● -	Dit Dit Dahh
	Victor	● ● ● -	Dit Dit Dit Dahh

	Whiskey		Dit Dahh Dahh
	X-ray		Dahh Dit Dit Dahh
	Yankee		Dahh Dit Dahh Dahh
	Zulu		Dahh Dahh Dit Dit

Números

Bandeira	Fonética	Morse	Pronúncia Morse
	Zero		Dahh Dahh Dahh Dahh Dahh
	Um		Dit Dahh Dahh Dahh Dahh
	Dois		Dit Dit Dahh Dahh Dahh
	Tres		Dit Dit Dit Dahh Dahh
	Quatro		Dit Dit Dit Dit Dahh
	Cinco		DitT Dit Dit Dit Dit
	Seis		Dahh Dit Dit Dit Dit

	Sete	- - ● ● ●	Dahh Dahh Dit Dit Dit
	Oito	- - - ● ●	Dahh Dahh Dahh Dit Dit
	Nove	- - - - ●	Dahh Dahh Dahh Dahh Dit

Símbolos da língua portuguesa

Fonética	Morse	Pronúncia Morse
@	● - - ● - ●	Dit Dahh Dahh Dit Dahh Dit
.	● - ● - ● -	Dit Dahh Dit Dahh Dit Dahh
,	- - ● ● - -	Dahh Dahh Dit Dit Dahh Dahh
?	● ● - - ● ●	Dit Dit Dahh Dahh Dit Dit
=	- ● ● ● -	Dahh Dit Dit Dit Dahh
—	- ● ● ● ● -	Dahh Dit Dit Dit Dit Dahh
/	- ● ● - ●	Dahh Dit Dit Dahh Dit
(RR)	● - ● ● - ●	Dit Dahh Dit Dit Dahh Dit
ERRO	● ● ● ● ● ●	Dit Dit Dit Dit Dit Dit Dit
Fim de texto (AR)	● - ● - ●	Dit Dahh Dit Dahh Dit
Kambio (K)	- ● -	Dahh Dit Dahh
Final do QSO (SK)	● ● ● - ● -	Dit Dit Dit Dahh Dit Dahh
Recebido 100% (R)	● - ●	Dit Dahh Dit
Corte (BK)	- ● ● ● - ● -	

Abreviaturas mais usadas em telegrafia

73	Abraços
AA	Tudo antes
AB	Tudo depois
ADR	Endereço
AGN	Novamente
ANT	Antena

BD	Bom dia
BK	Break
BN	Boa Noite
BT	Boa Tarde
B4	Antes
C	Sim
CFM	Confirmo
CL	Fechando a Estação
CQ	Chamada Geral
CUL	Encontrar de Novo
CW	Onda Continua (Telegrafia)
CN	Posso
CNT	Não posso
CO	-----
CODE	Telegrafia, código
CFM	Confirmo
CONGRATS	Felicidades
CLG	O que chama
CU	Te verei
CUAGN	Encontrar novamente
DNT	Não, eu não
DC	Corrente continua
DR	Meu Caro
DX	Contato Distante
ES	E
ERE	Aquí
FB	Muito bem recebido
FINE	Bem trabalhado
FM	De, a partir de, a
FONE	Telefone
FR o FER	Para, por
GA	Boa Tarde
GB	Até a próxima
GE	Boa Noite (chegada)
GM	Bom Dia

GMT	Hora GMT
GN	Boa Noite (saida)
GND	Terra
GUD	Bom
GLD	-----
HPE	Espero
HR o HRE	Aquí
HRD	Entendido
HT	Alta tensão
HV o HVE	Tenho
HW	Como? (recebe)
HAM	Aficionado
HF	Alta frequência
HI	Gracioso
I	Eu
INPT	Potencia de entrada
KEY	Manipulador
LF	Baixa frequência
LTR	Carta
MNI	Muito
88	Beijos
OK	Tudo correto
OP	Operador
OW	Mulher operadora
PSE	Por favor
PWR	Potencia
RITE	Escrita
R	Bem recebido
RX	Receptor
RPRT	Reportar
RPT	Repita
RST	Reportar sinais
SA	Diga
SIG	Sinais
SLITE	Um pouco

SOLID	Recepção boa
SN	Pronto
SRI	Lamento
STN	Estação
SUM	Um pouco, algo
SKED	Comunicação regular
SW	Ondas curtas
TRUB	Molestias, dificuldades
TX	Transmissão
TXT	Texto
TEST	Concurso
TFC	Tráfico
TNX	Grato
TKS	Obrigado
U	Você
UNSTDI	Entendeu
UR	Sua, Vossa
VY	Muito
WEN	Quando
WID	Com
WKD	Trabalhando com
WKG	Trabalhando com
WI	Vou a
WX	Tempo atmosférico
YL	Senhorita
YMW	Manhã
XYL	Senhora
ZNITE	Esta noite
XMTR	Transmitindo
XTAL	Cristal

QSO mais usados em telegrafia

Você:

CQ CQ CQ de PY... PY... PY... (repetir o conjunto 3 vezes) K

Ele:

PY... PY... PY... de PU... PU... PU... AR K

Você:

PU... PU... de PY... PY... =TNX (o TKS) FER UR CALL = GM (o GE, GN) DR OM = UR RST RST ... FB (o QRM, QRN, QSB, (em seu caso) = MY QTH IS ... = MY NAME IS HW DR OM = AR = XX... de PY... K N

Ele:

Repita 2 ou 3 vezes o RST, QTH e o NOME, segue com o bate papo, de acordo com a habilidade dos operadores

Você:

PU... de PY... = R OK ALL (si lo fuera) DR... (nome da estação 2) = TKS FER UR RPRT = MY QSL IS OK VIA BURO = PSE UR QSL = MY TX IS ... = MY ANT IS ... = WX IS ... = TKS DR ... FER UR CALL ES NICE QSO = HPE CUAGN = MNI 73 ES DX DR OM = AR SK = XX... de PY... K N

Ele:

Continua com o bate papo, caso não tenha escutado 100% peça um RPT

<http://www.qtcbrasil.com.br/modo%2Dmorse/modelo.asp>