

# Um curso completo de telegrafia

Estamos na reta final.  
Veremos os códigos especiais para telegrafia,  
o código RST de recepção e exemplos  
de comunicados nacionais e internacionais

**O**s códigos que mostraremos agora são para uso exclusivo em telegrafia e em situações especiais ou de emergência. É muito importante conhecer esses códigos especiais radiotelegráficos, pois diante de uma situação de emergência, em que alguém necessita do seu auxílio, você será capaz de, realmente, colaborar.

**DDD** — Este grupo é emitido para identificar a transmissão de uma mensagem de perigo por uma estação fora de perigo. Exemplo: DDD SOS SOS DDD; DE: (indicativo da estação que emite 3 vezes).

**RRR** — Indica o recebimento de uma mensagem de perigo. Exemplo: indicativo da estação que emite a mensagem de perigo (3 vezes); DE: (indicativo da estação que dá o entendido 3 vezes); o grupo RRR e o SINAL DE PERIGO (SOS).

**SOS** — SINAL DE PERIGO: o grupo SOS é transmitido como um só sinal, juntando-se as três letras. A chamada de perigo é feita da seguinte forma:  
- SOS (transmitido 3 vezes);  
- DE: (indicativo da estação);  
- indicativo da estação móvel em perigo (transmitido 3 vezes).

**TTT** — SINAL DE SEGURANÇA: consiste em três grupos TTT, transmitidos bem separados as letras e os grupos. Vem antes da chamada. O sinal de segurança anuncia que a estação irá transmitir uma mensagem relativa à segurança da navega-

ção ou prestar informações meteorológicas importantes.

**XXX** — SINAL DE URGÊNCIA: este grupo (transmitido 3 vezes) indica que a estação que chama tem para transmitir uma mensagem bastante urgente, relativa à segurança de uma aeronave, de um outro navio ou de uma pessoa. O sinal de urgência só poderá ser transmitido mediante a autorização do responsável pela estação.

## Reportagem de sinais "rst"

### R - GRAU DE LEITURA DOS SINAIS

- 1 - Ilegíveis
- 2 - Quase ilegíveis
- 3 - Lidos com dificuldade
- 4 - Legíveis
- 5 - Otimamente legíveis

### S - INTENSIDADE DOS SINAIS

- 1 - Sinais bastante fracos, quase imperceptíveis
- 2 - Sinais muito fracos
- 3 - Sinais fracos
- 4 - Sinais audíveis
- 5 - Sinais facilmente audíveis
- 6 - Sinais perfeitamente audíveis
- 7 - Sinais bons, boa intensidade
- 8 - Sinais fortes
- 9 - Sinais de máxima intensidade

### T - TONALIDADE DOS SINAIS

- 1 - Nota extremamente grave — má tonalidade
- 2 - Nota muito grave de CA (corrente alternada) sem musicalidade
- 3 - Nota grave — tonalidade de CA — levemente musical
- 4 - Nota levemente grave de CA — moderadamente musical

- 5 - Nota de modulação musical
- 6 - Nota modulada — um pouco sibilante
- 7 - Nota quase boa — com leve zumbido
- 8 - Nota boa — com CC (corrente contínua) com pouco zumbido
- 9 - Nota pura de corrente contínua

**Observação:** Ao dar a reportagem RST, seja bastante rigoroso e forneça os dados mais reais possíveis, pois sua informação proporcionará ao operador da outra estação uma idéia de como está sua transmissão.

**Comunicando** — A esta altura do curso você já está apto para iniciar seus primeiros comunicados via rádio (se você já tem prefixo), pois já estudou o Código Q (NE nº 83), já conhece as principais abreviações usadas nos QSO de CW, já sabe a respeito da reportagem de sinais "RST" e assim por diante. Então, você tem condições para começar a usar o que aprendeu, o que é muito agradável.

Comece fazendo comunicados locais, em âmbito nacional. Existem muitos novatos operando CW em 80 e 40 metros, principiantes como você. É bacana encontrar esse pessoal em QRS. É claro, no início você vai transmitir bem devagar (QRS); a velocidade

As fitas de apoio a este curso podem ser obtidas diretamente com o autor, Tony, no seguinte endereço: R. Itália Fausto, 79 — 01550 — São Paulo, SP; o telefone é (011) 273-9572.



virá com o tempo. Não queira ser apressado, porque é muito mais bonito fazer um QRS bem caprichado do que uma QRO cheia de tropeços e tudo emendado.

Depois de ter realizado muitos contatos, aqui pelo Brasil, e já achar que

pode partir para o mundo dos DX, faça o seu primeiro chamado "CQ DX" e verá como a telegrafia vai longe, mesmo com poucos watts no transmissor. A seguir, passarei alguns modelos de QSO, locais e um modelo de QSO DX (como o exterior).

Antes de fazer o seu CQ, observe com atenção se a frequência está desocupada; mesmo não ouvindo ninguém na QRG, é bom perguntar, o que é feito desta forma: QRL? Se não houver resposta (QRL), pode iniciar sua chamada.

## Modelo de QSO Nacional

(Fita 4 - Face A)

CQ CQ CQ DE PY2IER PY2IER (repetir 3 vezes) AR K  
PY2IER PY2IER DE PY2VS PY2VS AR K  
PY2VS PY2VS DE PY2IER - BD CLG - GTO PELA ATENÇÃO - SEUS SINAIS RST 599 599 FB - QTH É SP CAP SP  
CAP - MEU NOME É MAURICIO MAURICIO OK? AR  
PY2VS DE PY2IER K  
PY2IER DE PY2VS - BD CARO CLG MAURICIO E GTO  
PELA REPORT DE SP CAP - SEUS SINAIS 599 599 FB  
AQUI EM SP CAP SP CAP - MEU NOME É ROBERTO  
ROBERTO - QSL VIA LABRE - ? AR PY2IER DE PY2VS K  
PY2VS DE PY2IER - R CARO CLG ROBERTO DE SP  
CAP - MTO GTO PELA FB REPORT - QSL VIA LABRE  
CFM - AGRADEÇO - LHE O QSO - ESPERO  
REENCONTRÁ-LO EM BREVE - FELICIDADES E ATÉ A  
PRÓXIMA - 73 BD AR PY2VS DE PY2IER VA  
PY2IER DE PY2VS - OK AMIGO MAURICIO - OBGDO  
PELO FB QSO - VOTOS DE SAÚDE/PAZ E ATÉ LOGO -  
73 BD AR PY2IER DE PY2VS VA

## Modelo de QSO DX

CQ CQ CQ DX DE PY2VYW PY2VYW (repetir 3 vezes)  
AR K  
PY2VYW PY2VYW PY2VYW DE JA7HVN JA7HVN  
JA7HVN AR K  
JA7HVN JA7HVN DE PY2VYW PY2VYW - GM OM ES  
TNX FER CALL - UR SIGS RST 559 559 559 QSB - QTH  
IS SAO PAULO SAO PAULO SAO PAULO AND MY NAME  
IS NETO NETO NETO HW? AR JA7HVN DE  
PY2VYW K  
PY2VYW DE JA7HVN - GE DR NETO IN SAO PAULO -  
TKS FER RPRT - UR SIGS RST ALSO 559 559 559 HR IN  
TOKYO TOKYO TOKYO - MY NAME IS KOJI KOJI KOJI  
QSL SURE VIA BURO HW? AR PY2VYW DE JA7HVN K

JA7HVN DE PY2VYW - R ALL CPY DR KOJI ES VY TNX  
FER RPRT FM TOKYO - QSL ILL SEND VIA BURO SU-  
RE - NWTKS FER QSO ES HPE CUAGN BEST 73 GB AR  
JA7HVN DE PY2VYW VA TU  
PY2VYW DE JA7HVN - SOLID CPY NETO TKS NICE  
QSO ES ALL LUCK - 73 GB AR PY2VYW DE JA7HVN  
VA CL

## Modelo de QSO Nacional

(Fita 4 - Face B)

CQ CQ CQ DE PY2QM PY2QM PY2QM (repetir 3 vezes)  
AR K  
PY2QM PY2QM PY2QM DE PY3JQP PY3JQP PY3JQP  
AR K  
PY3JQP PY3JQP DE PY2QM - BN 73 CLG E GRATO EM  
ATENDER MEU CHAMADO - RST 568 568/QRM - QTH  
SP CAP SP CAP - NOME GIL GIL AR PY3JQP DE  
PY2QM K  
PY2QM DE PY3JQP - R TUDO QSL CARO CLG GIL -  
GTO QSO E RPRT - SEU RST 579 579 EM PALEGRE PA-  
LEGRE - NOME É RAUL RAUL OK? AR PY2QM DE  
PY3JQP K  
PY3JQP DE PY2QM - R FB CARO RAUL DE PALEGRE -  
AGRADEÇO A FB RPRT - MEU RIG É CONSTRUÇÃO  
CASEIRA, 50 WATTS E ANT DIPOLO P/ 40 MTS - QSL  
VIA LABRE - ? AR PY3JQP DE PY2QM K  
PY2QM DE PY3JQP - TUDO MTO BEM COPIADO CLG  
GIL E MTO BOM SEU XMTR. AQUI TAMBÉM CONS-  
TRUÇÃO CASEIRA COM XMTR DE 30 W - ANTENA GP  
MULT BANDA - OK QSL VIA LABRE CFM - GTO FB  
QSO E ATÉ BREVE 73 BN AR PY2QM DE PY3JQP VA  
PY3JQP DE PY2QM - OK CARO RAUL E PARABÉNS  
PELO EQUIPAMENTO CASEIRO MTO BOM - SATISFEI-  
TO PELO QSO E AGUARDO OUTRAS OPORTUNIDA-  
DES - 73 E BONS DX BN AR PY3JQP DE PY2QM VA

Basicamente, os comunicados em telegrafia obedecem, mais ou menos, ao que foi mostrado nesses exemplos. Existem outros modelos, mas a base é quase a mesma. Com a prática, você vai adquirindo sua maneira própria de QSO, mas sempre dentro de um padrão já estabelecido. Aos poucos você irá conhecendo outros macetes. Existem algumas abreviações mais usadas nos comunicados de âmbito nacional, como estas:

BD = BOM-DIA - BT = BOA-TARDE -  
BN = BOA NOITE - CLG = COLEGA -  
FREQ = FREQUÊNCIA - GTO =  
GRATO - MTO = MUITO - OBGDO =  
OBRIGADO - PQ = PORQUE - RIG =  
EQUIPAMENTO - VC = VOCÊ

Nos contatos DX, deve-se evitar

prolongar muito o QSO, principalmente se a estação com a qual estamos mantendo o contato for considerada "figurinha". Normalmente, o objetivo é registrar o QSO, a fim de receber o cartão QSL da estação DX; através dos cartões você pode requerer diplomas diversos, conforme já mencionamos na NE de maio de 1983 (em breve, publicaremos regulamentos de outros diplomas).

Quando você perceber que a estação que está na QRG é figurinha, fique aguardando ("corujando", como se diz) uma chance melhor para entrar no meio daquele punhado de estações de todas as partes do mundo. O que você deve fazer, nesse caso, é lançar o prefixo no ar, a cada instante, e aguardar na expectativa de ser atendido pela figura — o que proporciona

grande satisfação e alegria.

Informações sobre o equipamento e também sobre as condições meteorológicas são freqüentemente, fornecidas nos comunicados, tanto nacionais como internacionais.

**Conclusão** — Com isto, concluímos nosso curso, que esperamos seja útil e possa trazer satisfações futuras. Quero agradecer, publicamente, aos responsáveis pela NE, que me ofereceram esta oportunidade de levar até vocês este trabalho. Aproveito também para colocar-me QRV a todos vocês, para quaisquer outras instruções sobre este curso.

Com os meus votos de ótimos comunicados e bons DX a todos vocês, deixo-lhes o meu forte abraço. Até a próxima edição.