

Código Morse



Samuel Morse (1791-1872) foi o inventor do código com o seu nome. Quando em 1832 principiou o projeto da construção de um telégrafo não imaginava as dificuldades que teria de enfrentar, tanto nos E.U. como na Europa onde lhe negaram inclusive a patente da invenção, até que em 1843 conseguiu um financiamento do governo americano para a construção de uma linha telegráfica entre Washington e Baltimore.



Samuel Morse

No ano seguinte deu-se a primeira transmissão e o sucesso foi tal que se formou uma companhia que cobriu o território americano de linhas telegráficas. Quando em 1860 Napoleão III lhe concedeu um justo prêmio de reconhecimento pela invenção, já nos E.U. e na Europa estavam instalados numerosos aparelhos "morse". Na altura da sua morte o continente americano era já cruzado por mais de 300.000 Km de linhas.

O *código Morse* representa os caracteres através de "pontos" e "traços" correspondendo estes a impulsos elétricos e resultando daí sinais acústicos ou luminosos de uma certa duração. Assim, e tomando o ponto como unidade, este tem a duração de cerca de 1/25 seg. sendo um traço idêntico a 3 pontos. O espaço dos sinais da mesma letra é de um ponto. Entre duas letras o espaço é de três pontos (ou um traço ...) e entre palavras de 5 pontos. Devido á evolução tecnológica o *código Morse* está cada vez mais em desuso.

Código Internacional Morse

Alfabeto

A	· · -	E	· -	I	· ·	N	- · ·	S	· · ·	W	· - - -
B	- · · · ·	F	· · · - ·	J	· - - - -	O	- - - -	T	-	X	- · · · ·
C	- · · · ·	G	- · · -	K	- · - -	P	· - · · ·	U	· · -	Y	- · - - -
D	- · · ·	H	· · · ·	L	· - · · ·	Q	- · - · -	V	· · · -	Z	- · - · ·
				M	- - -	R	· - · ·				

Números

1	· - - - -	6	- · · · ·
2	· · - - -	7	- · · · ·
3	· · · - -	8	- · - · ·
4	· · · · -	9	- · - · ·
5	· · · · ·	0	- - - - -

Pontuação

Ponto final ou decimal	· - - - -
Traço de fracção ou divisão	- · · · ·
Virgula	- · - - -
Dois pontos ou divisão	- - - · ·
Apóstrofo	· - - - -
Sinal de subtracção ou hífen	- · · · ·
Parênteses direito	- · - - -
Parênteses esquerdo	- · · · ·
Aspas	· · - - -
Ponto de interrogação	· · - · ·

Algumas abreviaturas

SOS - talvez a seqüência mais conhecida que significa sinal de perigo.

C - esta letra significa: «a sua repetição está certa».

G - «acuse a recepção repetindo»

R - «mensagem recebida»

T - a letra "T" é usada para indicar a recepção de cada uma das palavras do texto.

W - «estou impossibilitado de ler a sua transmissão em virtude de a luz não estar em condições ou mal apontada»

EEEEEE etc. - sinal de anulação ou erro.

TTTTTT etc. - sinal de reconhecimento.

UD - sinal de repetição. Emprega-se para obter a repetição de parte ou a totalidade da mensagem.

AR - fim de comunicação.