



CÓDIGO MORSE

1.HISTÓRIA

O código morse foi criado pelo americano Samuel Finley Breese Morse, em 1830, que tem sua criação batizada com seu sobrenome.

Na época, o principal meio de comunicação era a carta, que demorava dias ou até semanas para ser entregue, mas isso mudou com o avanço da energia elétrica e a genialidade de Morse, que criou um mecanismo simples, que permitisse mensagens serem transmitidas em segundos, por meio de fios elétricos.

O sistema se baseava em pulsos elétricos, entre longos e curtos. Mas pode ser usado de diversas formas, com sons longos e curtos, que inclusive já foi usado por várias bandas, deixando mensagens como “easter eggs”. Outro exemplo, é que também pode ser reproduzido por uma lanterna, deixando ela ligada por um ou dois segundos, e depois piscando.

2.COMO FUNCIONA

Como dito, o mecanismo só usa pulsos longos e curtos, não importa como, pulsos elétricos, sonoros, luminosos, e normalmente os pulsos elétricos são traduzidos em traços e pontos, por uma máquina chamada telégrafo. Uma sequência de traços e pontos forma uma letra, depois existe uma pausa e começa uma nova sequência que determina a próxima letra na mensagem.

O exemplo mais famoso e que todos devem conhecer, é o SOS, que em código morse fica:

Abaixo a tabela de como as letras são formadas no alfabeto do código morse:

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