

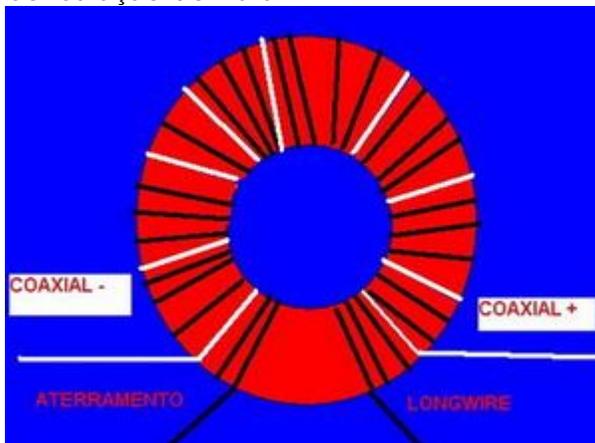
## ANTENA LONGWIRE

Esta antena foi baseada no projeto publicado no site Medium Wave Circle, de autoria de Steve Whitt ([veja aqui o projeto original](#)) e com alterações do dexista técnico Denis Zoqbi.

A amplitude de frequência foi de 200 khz a 21.000 khz, sem acoplador, e mostrou-se extremamente direcional.



Construção do Balun:



- 1 - No toróide faça primeiro as 9 espiras bem espaçadas, usando fio rígido que pode ser retirado de cabos de rede de computadores.
- 2 - Logo após faça 27 voltas sobre as 9 voltas.
- 3 - Para facilitar use fios de duas cores. Uma cor para as primeiras 9 espiras e outra para as outras 27.
- 4 - Use um fio flexível fino na parte da antena.
- 5 - Para evitar que o resistor sofra a tração do peso da antena, separei em um outro segmento a parte do aterramento usando garra do tipo "jacaré".



**Lista de materiais:**

2,5 m de cabo de rede ou cabinho rígido;

40 m ou mais fio flexível fino do tipo cabinho (1 a 1,5 mm<sup>2</sup>);

1 toróide para a montagem do balun;

1 resistor de fio 560 a 600 OHMS

Caixa de montagem e material para acabamento de acordo com disponibilidade e criatividade de cada um.

**(Denis Zoqbi)**