

## Ligação de microfones de eletreto (IP201)



Escrito por Newton C. Braga

Existem dois tipos de microfones de eletreto: de dois e de três terminais. Estes microfones precisam de um resistor e de um capacitor para poderem ser conectados ao circuito. Sua alimentação típica vai de 3 a 10 V, se bem que a partir de 1,5 V já funcionem e com o aumento do resistor possam funcionar com tensões até maiores do que 10 V (12 e 15 V são normais). Na ligação desse microfone devemos observar sua polaridade e além disso usar cabo blindado para conexão à entrada do amplificador, para que não ocorra a captação de zumbidos. Na figura temos o modo de se fazer a conexão desses microfones. O capacitor também admite valores na faixa de 220 uF a 47 uF, dependendo da resposta de graves desejada.

