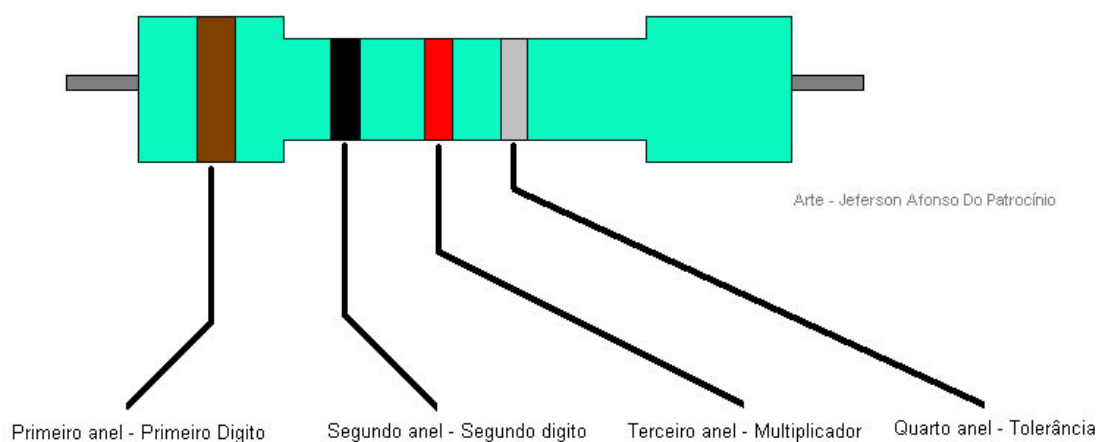


# Código de cores de Resistores

Identificar o valor de um resistor para os iniciantes em eletrônica é uma tarefa que as vezes pode ser confusa. Irei explicar de uma maneira simples, rápida e objetiva como se fazer essa identificação.

Abaixo está o esboço de um resistor com seu valor em código de cores:



O processo de leitura é simples, ele é feito da esquerda para direita, a direita do resistor é o lado onde o anel está mais próximo da extremidade. Antes de prosseguir irei passar a tabela com a cores e seus respectivos valores.

COR	VALOR ( Primeiro e Segundo Dígito )	Multiplicador
Preto	0	1
Marrom	1	10
Vermelho	2	100
Laranja	3	1000
Amarelo	4	10000
Verde	5	100000
Azul	6	1000000
Violeta	7	10000000
Cinza	8	100000000
Branco	9	1000000000

Com essa tabela de cores em mãos vamos fazer a leitura do valor do resistor da figura acima que nos servirá de exemplo:

O primeiro anel é marrom logo temos o nosso primeiro dígito : 1

O segundo anel é preto, logo temos o nosso segundo dígito : 0

O terceiro anel é vermelho, logo temos o nosso multiplicador : 100

Então juntando Tudo, temos:

(primeiro dígito , segundo dígito) x multiplicador

$(10) \times 100 = 1000$  ohms ou 1K.

Dúvidas ou sugestões entre em contato.

## IFG Capacitores e Bancos

[www.ifg.com.br](http://www.ifg.com.br)

Capacitores de filme e eletrolítico Correção de Fator de Potência



Anterior Google