



Eletricidade básica	Componentes passivos e circuitos elétricos CC
Professor(a): Tiago Henrique dos Santos	
Referências: Aula 14: Resistores - Identificação das resistências por códigos de cores.	

Tabela I - Código de cores para identificação de resistores

Cor	1ª Faixa	2ª Faixa	3ª Faixa	Multiplicador	Tolerância
Preto	0	0	0	x 1 Ω	
Marrom	1	1	1	x 10 Ω	+/- 1%
Vermelho	2	2	2	x 100 Ω	+/- 2%
Laranja	3	3	3	x 1 k Ω	
Amarelo	4	4	4	x 10 k Ω	
Verde	5	5	5	x 100 k Ω	+/- 0,5%
Azul	6	6	6	x 1 M Ω	+/- 0,25%
Violeta	7	7	7	x 10 M Ω	+/- 0,1%
Cinza	8	8	8		+/- 0,05%
Branco	9	9	9		
Dourado				x 0,1 Ω	+/- 5%
Prata				x 0,01 Ω	+/- 10%

Tabela II – Valores-padrão de resistores facilmente encontrados no comércio

Valores-padrão dos resistores								
Ohms (Ω)				Kilohms (k Ω)			Megohms (M Ω)	
0,10	1,0	10	100	1,0	10	100	1,0	10
	1,5	15	150	1,5	15	150	1,5	15
	1,8	18	180	1,8	18	180	1,8	18
	2,0	20	200	2,0	20	200	2,0	
0,22	2,2	22	220	2,2	22	220	2,2	22
0,27	2,7	27	270	2,7	27	270	2,7	
0,33	3,3	33	330	3,3	33	330	3,3	
0,39	3,9	39	390	3,9	39	390	3,9	
0,47	4,7	47	470	4,7	47	470	4,7	
0,51	5,1	51	510	5,1	51	510	5,1	
0,56	5,6	56	560	5,6	56	560	5,6	
0,62	6,2	62	620	6,2	62	620	6,2	
0,68	6,8	68	680	6,8	68	680	6,8	
0,75	7,5	75	750	7,5	75	750	7,5	
0,82	8,2	82	820	8,2	82	820	8,2	
0,91	9,1	91	910	9,1	91	910	9,1	