***Parte 1: Identifique qual a resistência do resistor da figura ao lado através do código de***

***cores dos Resistores.***

**Primeiro Resistor:** Verde (5) + Azul (6) + Marrom (x10) + Dourado +- 5%

R: 560 Ω +- 28 Ω

**Segundo Resistor:** Laranja (3) + Vermelho (2) + Amarelo (x10000) + Dourado +- 5%

R: 320.000 Ω +- 16.000 Ω

***Parte 2: Sabendo que a tensão V no circuito é de 10V, use a primeira Lei de Ohm para***

***calcular a corrente I que passa por cada um dos resistores.***

**Primeiro Resistor:**

R: Verde (5) + Azul (6) + Marrom (x10) + Dourado +- 5%

R: 560 Ω +- 28 Ω

V=R.I

10 = 560.I

I = 10/560

I = 0,0178571428571429 A

**Segundo Resistor:**

R: Laranja (3) + Vermelho (2) + Amarelo (x10000) + Dourado +- 5%

R: 320.000 Ω +- 16.000 Ω

V=R.I

10=320000.I

I = 10/320000

I = 0,00003125 A