Introdução à Eletricidade Básica e a Eletrônica Analógica

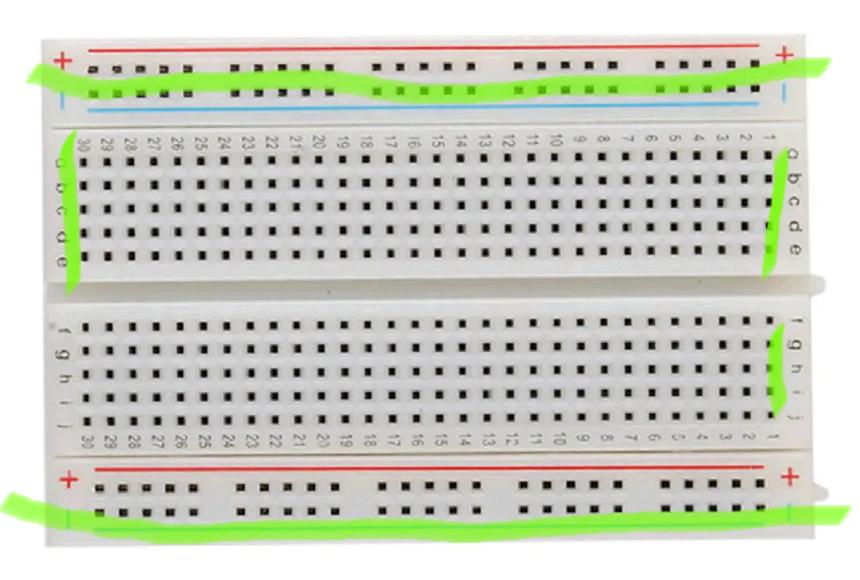


INTELI

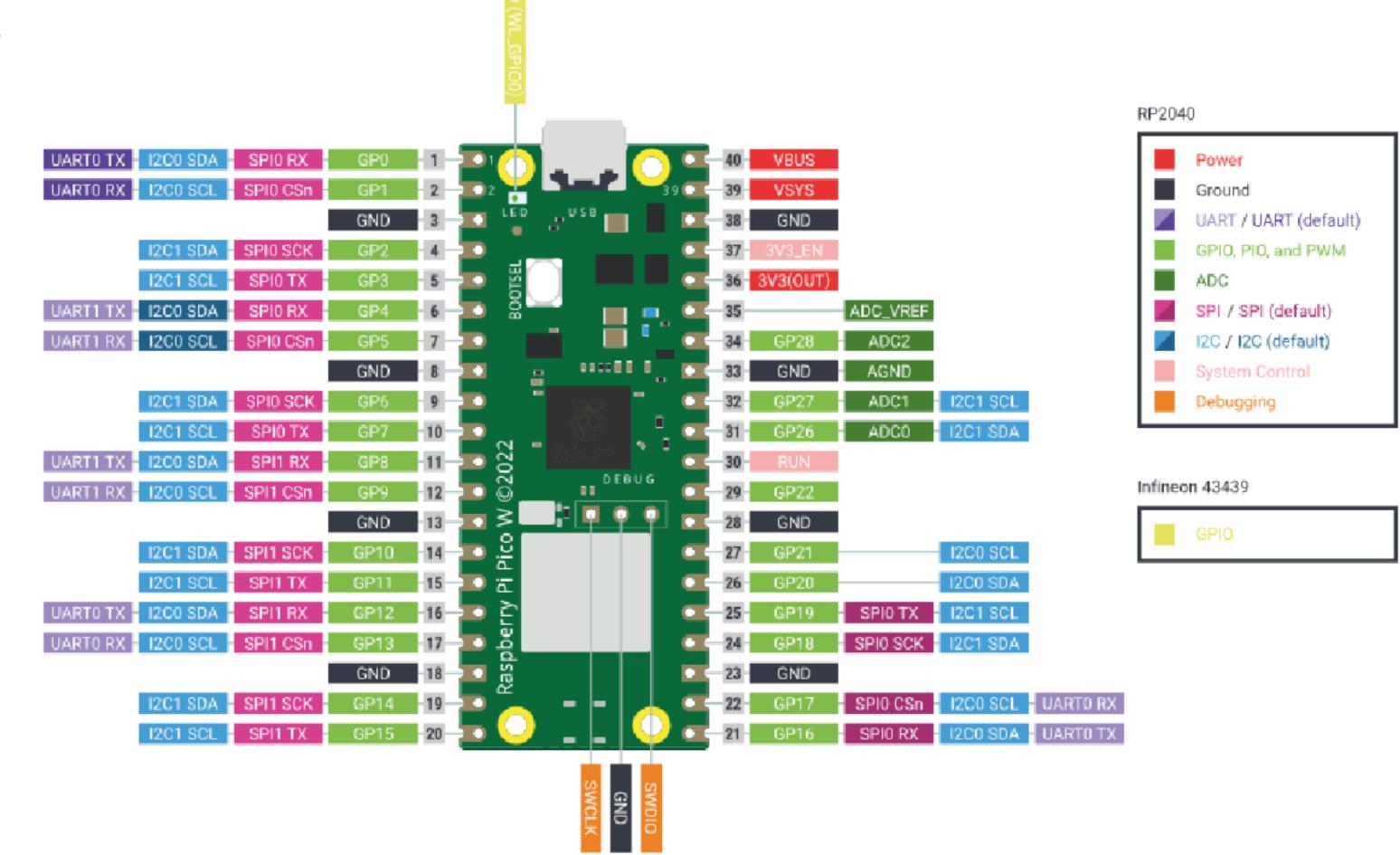
Engenharia de Computação Módulo 5 - Concepção de sistema de automação industrial

Março - 2024

Utilizando o protoboard



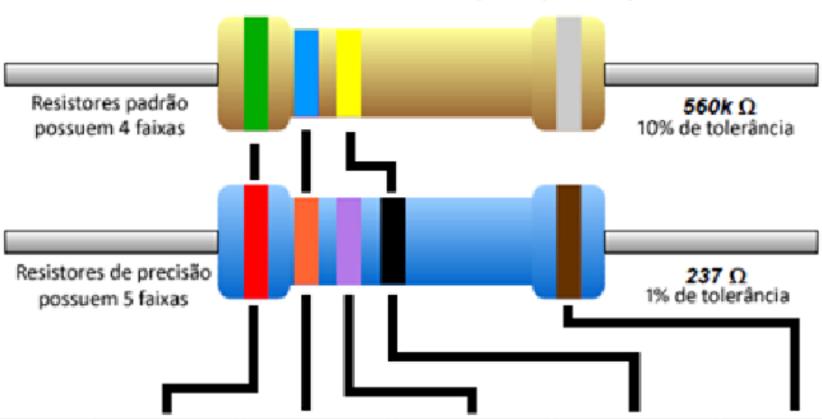
Pinout Raspberry Pi Pico W



Relembrando da Lei de Ohm Determinando o valor da resistência pelo código de cores

Código de Cores





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 1K Ω	
Amarelo	4	4	4	x 10K Ω	
Verde	5	5	5	x 100K Ω	+/5%
Azul	6	6	6	x 1M Ω	+/25%
Violeta	7	7	7	x 10M Ω	+/1%
Cinza	8	8	8		+/05%
Branco	9	9	9		
Dourado				χ.1Ω	+/- 5%
Prateado				x .01 Ω	+/- 10%

