

Experiência 1- Introdução a Eletroeletrônica**Experiência 2- Montagem de circuitos**

Qtde.	Descrição	Especificação	Necessário	Custo
1	Fonte de alimentação	FCC 3005D	8	
1	Matriz de Contatos	PL 553	8	
1	Resistor	100 Ω $\frac{1}{4}W$	10	
5	Resistores	330 Ω $\frac{1}{4}W$	50	
1	Resistor	1k Ω $\frac{1}{4}W$	10	
1	Resistor	1,2k Ω $\frac{1}{4}W$	10	
1	Resistor	100k Ω $\frac{1}{4}W$	10	
1	Capacitor	100nF / 25V	10	
1	Capacitor	100 μ F / 25V	10	
5	LED s	Qualquer Cor	50	
1	Transistor	BC548	10	
1	Circuito Integrado	555	10	

Experiência 3- Medidas elétricas

Qtde.	Descrição	Especificação	Necessário	Custo
1	Rede Elétrica 110V		8	
1	Fonte de alimentação	FCC 3005D	8	
1	Multímetro Analógico		8	
1	Multímetro Digital		8	

Experiência 4-Tensão Elétrica

Qtde.	Descrição	Especificação	Necessário	Custo
1	Fonte de Alimentação	FCC 3005 D	8	
1	Multímetro Analógico		8	
1	Multímetro Digital		8	
1	Resistor	270 Ω 5W	10	
1	Resistor	470 Ω 5W	10	
1	Resistor	1k Ω 5W	10	
1	Resistor	4,7k Ω 5W	10	

Experiência 5-Corrente Elétrica

Qtde.	Descrição	Especificação	Necessário	Custo
1	Fonte de Alimentação	FCC 3005 D	8	
1	Multímetro Analógico		8	
1	Resistor	100 Ω	10	
1	Resistor	220 Ω	10	
1	Resistor	270 Ω	10	
1	Resistor	470 Ω	10	
1	Resistor	1K Ω	10	

Experiência 6- Resistores Especiais

Qtde.	Descrição	Especificação	Necessário	Custo
1	Multímetro Digital	Com medidor de temperatura	8	
1	Ferro de Solda	Qualquer tipo	8	
1	Termopar	Qualquer tipo	8	
1	Potenciômetro Rotativo Linear	470 Ω	10	
1	Potenciômetro Rotativo Logarítmico	470 Ω	10	
2	Potenciômetro Rotativo Linear	Qualquer valor	10	
1	Termistor NTC	10k Ω ou PTC 10k Ω	10	
1	Sensor de Luminosidade LDR		10	
1	Resistor	330 Ω / $\frac{1}{2}W$	10	
2	Resistor	680 Ω / $\frac{1}{2}W$	10	
1	Resistor	1k Ω / 5W	10	
1	Resistor	2,2k Ω / $\frac{1}{2}W$	10	
2	LED	Qualquer cor	20	

Experiência 7- Relé, Indutor e Capacitor

Qtde.	Descrição	Especificação	Necessário	Custo
1	Fonte de Alimentação	FCC 3005 D		
1	Multímetro Analógico/Digital			
1	Cronômetro Aluno			
1	Resistor	330 Ω		
1	Resistor	22K Ω		
1	Capacitor	220 μ F / 25V		
1	Relé Eletromecânico Reversível	12V		
1	LED	Qualquer Cor		

Experiência 8- Osciloscópio

Qtde.	Descrição	Especificação	Necessário	Custo
1	Osciloscópio Kikusui	Kenwood 40 MHz		

Experiência 9- Transformadores

Qtde.	Descrição	Especificação	Necessário	Custo
1	Osciloscópio Kikusui	Kenwood 40 MHz		
1	Multímetro Analógico			
1	Transformador	110/220V 12 + 12V 1A ou 6+6V 1A		
1	Fusível 0,25A			
1	Chave HH Seletora de voltagem			

Experiência 10- Circuitos RC serie e correção do fator de Potencia

Qtde.	Descrição	Especificação	Necessário	Custo
1	Fonte de Alimentação	FCC 3005 D		
1	Multímetro Analógico/Digital			
1	Resistor	10K		
1	Capacitor	330nF / 250V		
1	Reator Lâmpada Fluorescente			
1	Lâmpada 220V/40W			