



## Painel para Associações Eletroeletrônicas

EQ082

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: associação de lâmpadas em série e em paralelo, fusível, efeito Joule, diferença de potencial, circuito CC, corrente elétrica, voltímetro, amperímetro, lei de Ohm, resistor não ôhmico, associação de resistores em série e em paralelo, resistência equivalente, código de cores, resistência elétrica, associação de capacitores em série e em paralelo, capacitor equivalente, leis das malhas de Kirchhoff, leis das malhas de Kirchhoff, diodo, circuitos mistos, potência elétrica, etc.

Obs: Não acompanha a fonte de alimentação nem multímetros.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Ensino Técnico - Ensino Médio

### Principais Experimentos

#### Física - Eletricidade e Eletromagnetismo - Eletrodinâmica

As associações de lâmpadas em série e paralelo. - 1082.044A

A função de um fusível, o efeito Joule. - 1082.044B

O código de cores na caracterização de um resistor resistência elétrica. - 1082.048  
A medida da ddp entre dois pontos de um circuito CC. - 1082.053  
A medida de intensidade de corrente elétrica em circuitos de CC. - 1082.054  
A lei de Ohm. - 1082.056A  
A identificação de um resistor não ôhmico. - 1082.064A  
A associação de capacitores em paralelo. - 1082.065  
Associação de capacitores em série. - 1082.066  
Associações de resistências elétricas resistores. - 1082.076A  
As leis das malhas e dos nós de Kirchhoff. - 1082.076A\_2  
A resistência elétrica oferecida por um diodo e sua polarização. - 1082.088A  
Medições em circuitos mistos e potência elétrica. - 1082.092A

**[cidepedigital.com.br](http://cidepedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)**

---

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil