



## Painel eletricidade e eletrônica básica CC, interruptor com pinos de pressão

EQ230

### Função

Destinado ao estudo, laboratório de física, experimentos de física sobre associação de lâmpadas em série e em paralelo, resistores, código de cores, resistência elétrica, lei de Ohm, resistor ôhmico e não ôhmico, associação de resistores em série, em paralelo e mista, potenciômetro, associação de capacitores em série e em paralelo, circuito RC, diodo, lei das malhas e dos nós de Kirchhoff, potência elétrica, etc.

Observação: Não acompanha fonte de alimentação.

### Áreas de Conhecimento

Física

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

### Principais Experimentos

#### Física - Eletricidade e Eletromagnetismo - Eletrodinâmica

A associação de lâmpadas em série. - 1082.044\_D

As associações de lâmpadas em paralelo. - 1082.044\_D1

O código de cores na caracterização de um resistor e sua resistência elétrica. - 1082.048

Uma maneira de medir a resistência elétrica interna de um voltímetro. - 1082.053A

A resistência elétrica, lei de Ohm. - 1082.056A\_2

A identificação de um resistor não ôhmico. - 1082.064A\_2

A associação de resistores em série. - 1082.076\_D

A associação de resistores em paralelo. - 1082.076\_D1

A associação mista de resistores. - 1082.076\_D3

O potenciômetro como divisor de tensão. - 1082.076\_D2

O equivalente de uma associação em série de capacitores. - 1082.076\_E0

O equivalente de uma associação em paralelo de capacitores. - 1082.076\_E1

O circuito RC, com multímetros. - 1082.076\_E2

A função do diodo em um circuito. - 1082.088\_D

A lei das malhas de Kirchhoff. - 1082.088\_E

A lei dos nós de Kirchhoff. - 1082.088\_E0

Medições em circuitos elétricos e potência elétrica. - 1082.092A\_2

**[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