



## Conjunto Oersted, básico

SCN-F006B

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Eletromagnetismo. O experimento de Oersted e o eletromagnetismo. A regra da mão direita para condutor retilíneo, que relaciona a orientação das linhas de indução magnética com o sentido da corrente elétrica que circula no condutor. Observando o efeito eletromagnético ao redor de condutores retilíneos percorridos por uma corrente elétrica. O sentido do vetor campo de indução magnética em um ponto acima do condutor retilíneo, em função do sentido da corrente elétrica que por ele circula. O sentido do vetor campo de indução magnética em um ponto abaixo do condutor retilíneo, em função do sentido da corrente elétrica que por ele circula. O conhecimento do experimento de Oersted, aplicado a uma espira. O que se entende por espira ideal em eletromagnetismo. O sentido do vetor campo de indução magnética em um ponto no interior de uma espira condutora em função do sentido da corrente elétrica que por ela circula. A regra da mão direita que relaciona o sentido da corrente elétrica com o sentido do vetor indução magnética ao redor do fio condutor de uma espira, etc.

Observação: Não acompanha fonte de alimentação e conexões de fios.

### Áreas de Conhecimento

Física - kits Compactos - Cidepe STHEAM

### Nível de Ensino

## Principais Experimentos

O experimento de Oersted e o eletromagnetismo. - 1082.127B

[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