

WWW. **BRICOMANIA** .com.br  
Site Faça Você Mesmo

# Interruptor Paralelo

Instalados corretamente, os Interruptores Paralelos garantem um conforto e segurança em locais amplos, corredores longos, escadas ou qualquer situação onde um único interruptor não pode garantir.

Embora conhecido pelos profissionais do setor, muitas pessoas não conhecem o Interruptor Paralelo ou acham que ele possui uma forma especial, já que se observa pessoas levando o Interruptor Paralelo no lugar do Interruptor Simples, pois são praticamente iguais.

# Sumário

Lista de Material .....	3
Onde usar .....	4
Funcionamento .....	5
Instalação .....	6

## **Lista de Material**

- 2 Interruptores Paralelos com Caixa e Espelho**
- Fios de diversas cores ( a bitora do fio irá depender da luminária utilizada)**
- Alicate de Corte**
- Chave de Fenda**
- Fita Isolante**
- Conduite**

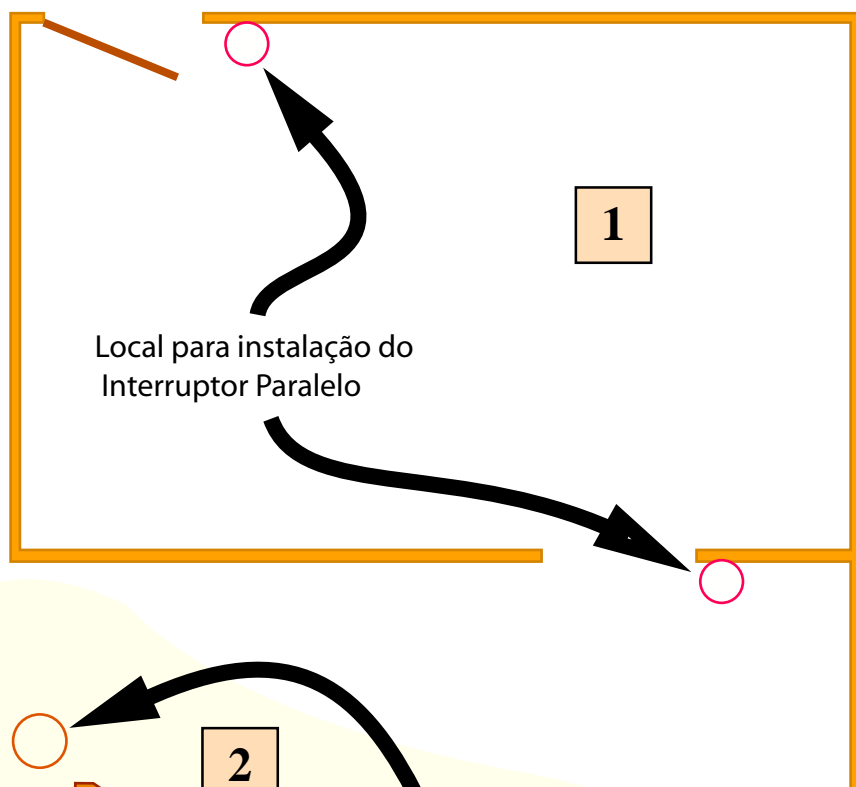
## Onde usar

Os interruptores paralelos são usados em ambientes que necessitam de dois pontos para comandar uma luminária, por exemplo, ao entrar em sua residência deve ter em mão um interruptor próximo à porta e para um conforto maior e segurança, outro interruptor que comanda a mesma luminária em outro local: na saída para outro ambiente ou próximo de uma escada. Veja a planta na **Figura 1**.

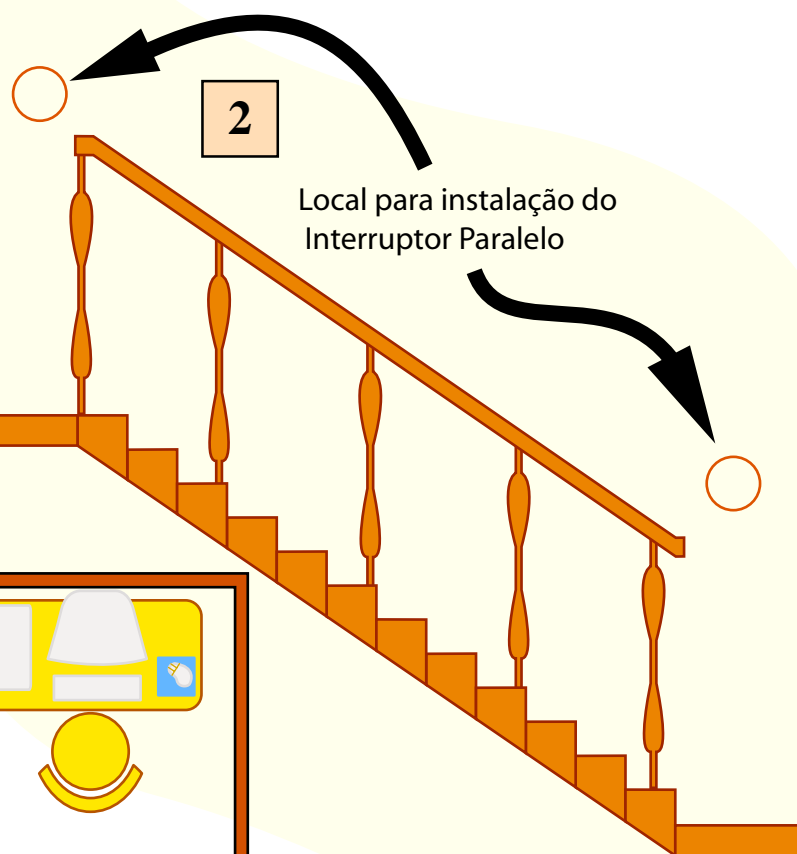
Outra situação na qual se utiliza o interruptor paralelo é no início de uma escada e outro no fim da mesma.. A **Figura 2** mostra claramente a necessidade desses interruptores em escadas..

Se utilizar um interruptor na entrada do quarto e outro próximo à cama (**Figura 3**), pode-se evitar tropeços na es-

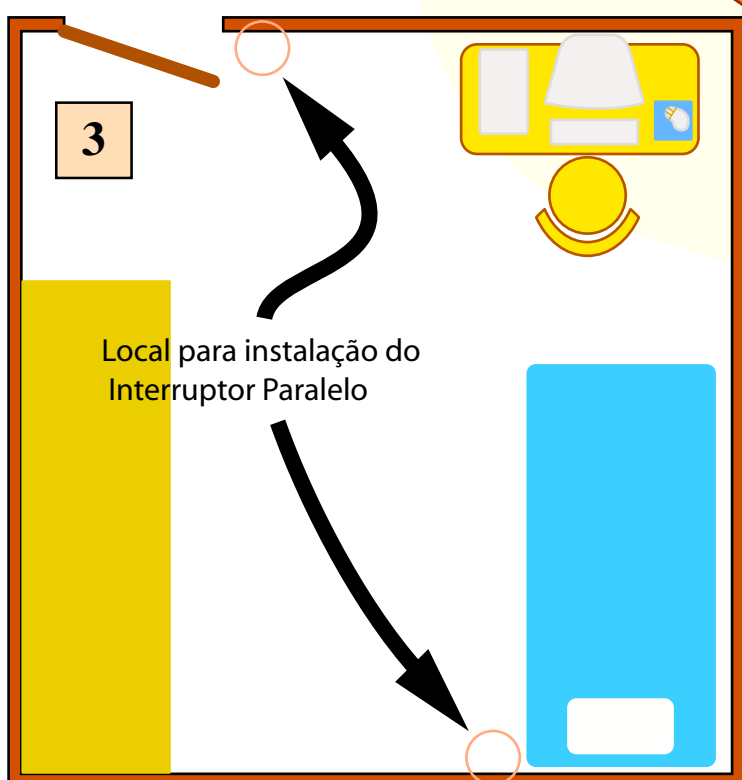
Entrada Principal



Local para instalação do Interruptor Paralelo



Local para instalação do Interruptor Paralelo

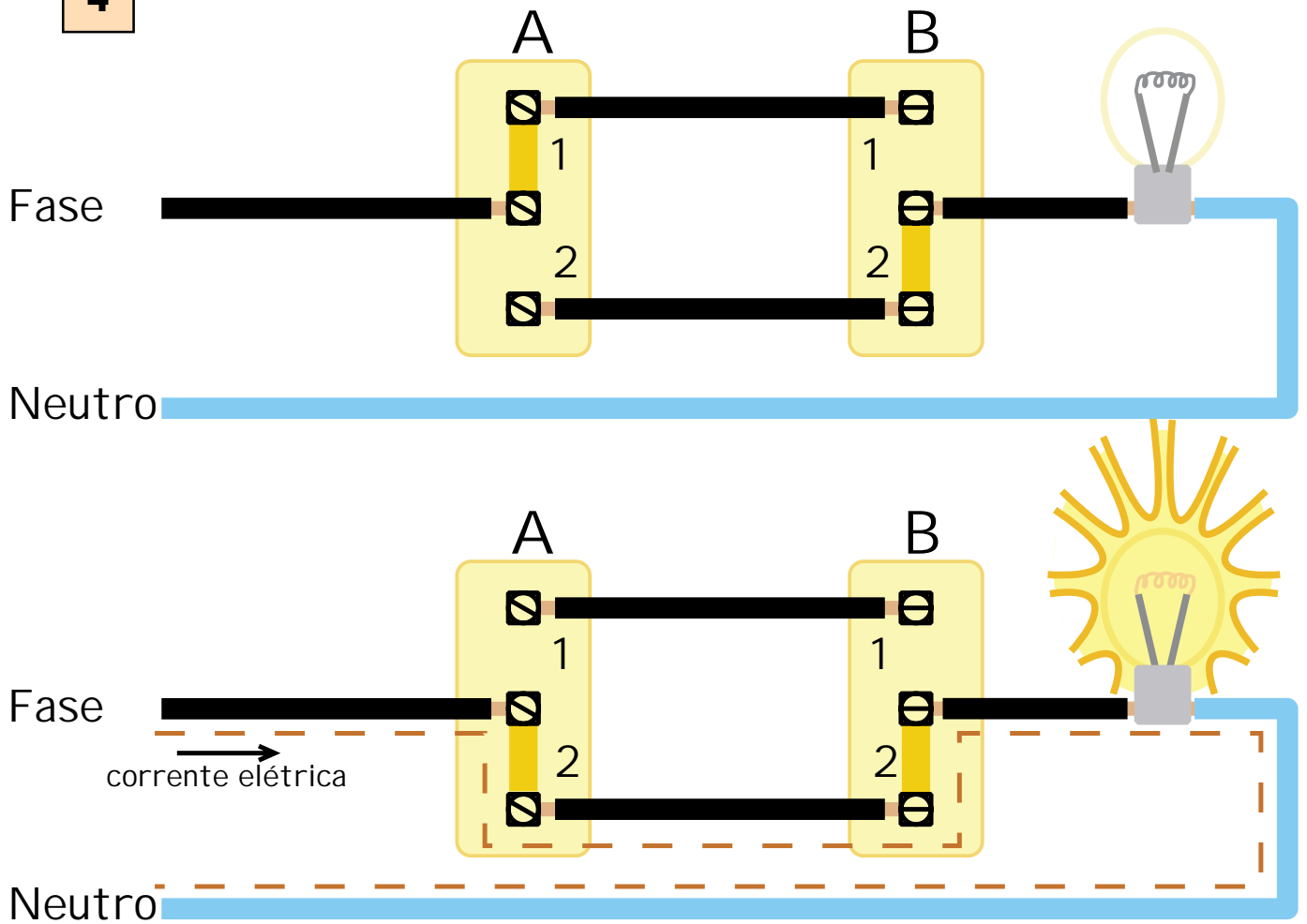


Local para instalação do Interruptor Paralelo

curidão ao ir ou sair da cama. Ou quando do término da leitura de um livro deitado na cama, pode-se, simplesmente, acionar o interruptor ao seu lado.

Um interruptor pode ser instalado no quintal ou na garagem e outro no interior da casa.

4



### Funcionamento

A **Figura 4** representa o esquema de uma ligação com interruptores paralelos. Note que na primeira figura o interruptor **A** está na posição **1** e o interruptor **B** está na posição **2**, nesta condição o circuito está aberto e, portanto, a lâmpada não acende. Já na figura abaixo o interruptor **A** está na posição **2**, isso permite a passagem de uma corrente elétrica, acendendo a lâmpada. Observe o percurso da corrente elétrica pela linha pontilhada.

Seguindo o mesmo raciocínio, o interruptor **B** poderá fechar ou abrir o circuito, ou melhor, se ambos interruptores estiverem na posição **1** ou **2** a lâmpada permanecerá acesa, no entanto se os interruptores estiverem em qualquer outra posição a lâmpada ficará apagada.

5

