

# Inovação na conexão elétrica entre reatores de lâmpadas



Meio de conexão para conexão elétrica entre reatores e demais componentes de um sistema de iluminação e uso do referido dispositivo

**Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas**

Marcos de Castro Carvalho

## Resumo

A invenção trata de um meio de conexão elétrica que permite a ligação entre o reator de uma lâmpada e demais componentes do sistema de iluminação, sem a repetida manipulação de fios condutores durante a instalação ou substituição do reator.

## Inovação

Meio de conexão elétrica que permite a imediata ligação com o reator, lâmpada e fios condutores de eletricidade.

## Tecnologia

Conectores elétricos dispostos simetricamente em uma base que faz conexão com uma fonte de energia elétrica e com o reator da lâmpada. O encaixe é realizado por meio de conectores macho e fêmea, de maneira a permitir o encaixe e possíveis rotações de 180° no ato da instalação.

## Vantagens

Não há restrição para a potência luminosa das lâmpadas. Evita a utilização de emendas em fios condutores utilizando fita isolante, diminuindo o trabalho, o tempo de instalação e a periculosidade do manuseio de instrumentos elétricos.

**Oportunidade**

Empresas do setor de fabricação e comércio de peças elétricas; engenheiros e eletricitas.

**Patente**

Concedida, [PI1104926-0](#).