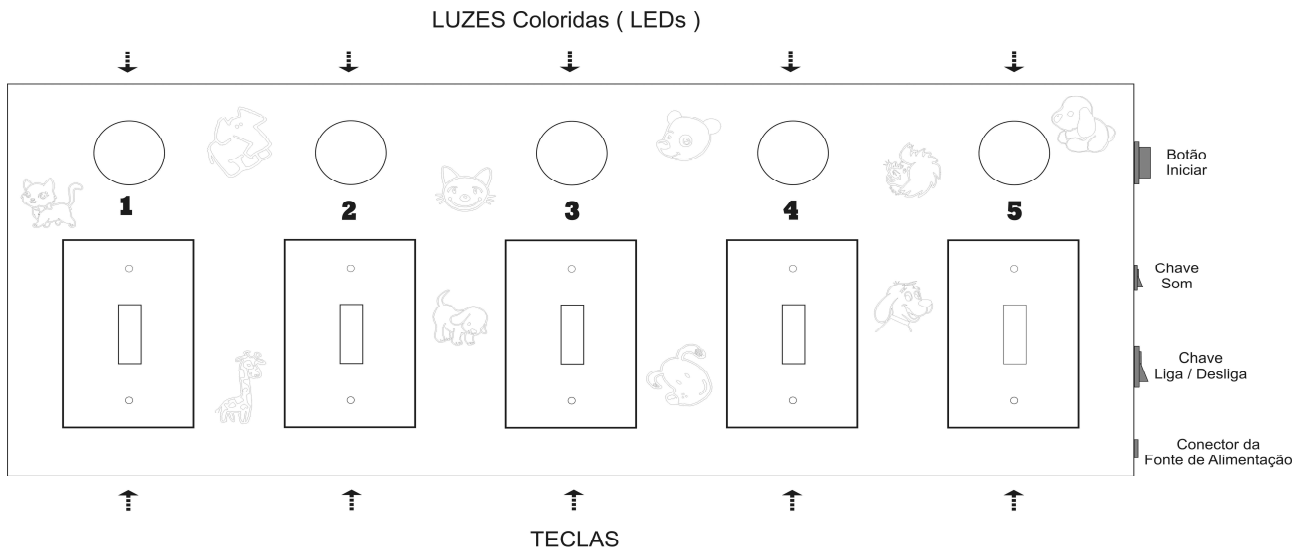


# Painel de Luzes

O **Painel de Luzes**, é um equipamento 5 em 1, isto é, possui 5 atividades num único equipamento. Antes, vamos conhecer as teclas e chaves do **Painel de Luzes**.



## 1 - Ligando o Painel de Luzes

Verifique se todas as cinco teclas frontais e a chave de Liga/Desliga na lateral do equipamento estejam na posição para baixo. Após isso, conectar o plugue de alimentação ao equipamento e a fonte de alimentação á rede elétrica 127V ou 220V. Ao ligar o equipamento - Chave Liga/Desliga na parte lateral, o Painel de Luzes acenderá as luzes (LEDs) de forma sequencial do LED 1 para o LED 5.

## 2 - Iniciando as atividades

Através das cinco teclas frontais você poderá escolher qualquer uma das 5 atividades do Painel de Luzes. **Para fazer a escolha das atividades você deverá "ligar e desligar"** a tecla correspondente á atividade, essa escolha é feita pressionando a tecla para cima e em seguida para baixo, como um interruptor de lâmpadas residencial.

### IMPORTANTE !!!

**Toda vez que desejar escolher uma nova atividade dentre as cinco, você deverá pressionar o Botão INICIAR, localizado na lateral do Painel de Luzes.**

### SOM !!!

**No caso da necessidade de desativar o SOM, basta ligá-lo ou desligá-lo utilizando a chave SOM na lateral do equipamento.**

### **TECLA 1 : JOGO DA MEMÓRIA**

A tecla 1 acionada corresponde ao **Jogo da Memória**, ao escolher essa atividade o Painel de Luzes mostrará uma COR e SOM de forma aleatória, após apresentado, você deverá ligar/desligar a tecla correspondente. A cada acerto ele tocará um SOM de acerto e irá acrescentar de forma aleatória mais uma COR e SOM á sequência.

### **TECLA 2 : SIGA-ME**

A tecla 2 acionada corresponde ao **Jogo Siga-Me**, ao escolher essa atividade o Painel de Luzes mostrará uma COR e SOM de forma aleatória, você deverá ligar/desligar a tecla correspondente.

A cada acerto, ele mostrará uma COR e SOM de forma aleatória. Como não se trata de um jogo de memória, você terá aproximadamente 4 segundos para pressionar a tecla correspondente, caso não faça isso, ele tocará um SOM de ERRO e continuará o jogo.

### **TECLA 3 : LIGA e DESLIGA LUZES**

A tecla 3 acionada corresponde á LIGA e DESLIGA LUZES, ao escolher essa atividade o Painel de Luzes funcionará como um simples Painel de Luzes, onde cada TECLA acionada irá acender o LED com a cor correspondente.

### **TECLA 4 : LIGA e DESLIGA LUZES PISCANTE**

A tecla 4 acionada corresponde á LIGA e DESLIGA LUZES piscante, ao escolher essa atividade o Painel de Luzes funcionará como um simples Painel de Luzes, porém ao acionar cada TECLA , o LED irá piscar.

### **TECLA 5 : MUSICAL**

A tecla 5 acionada corresponde á MUSICAL, ao escolher essa atividade o Painel de Luzes irá tocar uma musica.

### **Sobre as Frequências emitidas por cada tecla.**

As teclas podem emitir tons em diferentes frequências, nas atividades como :  
**Jogo da Memória e Siga-Me** as frequências (Hertz) emitidas são aproximadamente :

**Tecla 1 : 330 Hz - Laranja**

**Tecla 2 : 830 Hz - Azul**

**Tecla 3 : 1480 Hz - Verde**

**Tecla 4 : 2490 Hz - Vermelho**

**Tecla 5 : 3950 Hz - Roxo**

**Obs. As tonalidades emitidas pelos LEDs podem variar.**

Dúvidas poderão ser esclarecidas por email ou pelo Whatsapp

[www.mentronik.com.br](http://www.mentronik.com.br) – [contato@mentronik.com.br](mailto:contato@mentronik.com.br) – (11) 98881-0900 ( Whatsapp )

## **ATENÇÃO :**

O Painel de Luzes possui uma fonte de alimentação externa, que pode ser conectada a rede elétrica 127V ou 220V. A chave liga/desliga do painel de Luzes apenas desliga o equipamento, não a fonte alimentação. Para desligamento total, a fonte de alimentação deverá ser desconectada da tomada.

Plugue de alimentação do Painel de Luzes.

