



Regras Suplementares

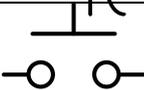
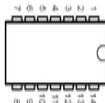
1. Regras da Actividade

- O participante tem de usar os componentes electrónicos fornecidos pelos organizadores para criar um trabalho tridimensional dentro do prazo estabelecido. Não há qualquer limitação em termos de design do trabalho.
- O participante será provido de uma "lista de componentes" antes do início da actividade.
- Após o pessoal do Museu anunciar o início da contagem do tempo para a actividade, o participante pode retirar os componentes das prateleiras de componentes, sem restrição quanto ao tipo e/ou quantidade dos mesmos. No entanto, o participante não pode colocar os componentes não utilizados de volta nas prateleiras de componentes.
- O trabalho acabado deve conter os "componentes requeridos" na "lista de componentes".
- O prazo é de 1 hora e 30 minutos. Terminado o tempo, o participante terá que parar toda e qualquer actividade relativa ao objecto e aguardar que os juízes pontuem.

2. Critérios de Pontuação

- Integridade (20%): Trabalho completo e estável.
- Relevância para a ciência (20%): Uso da teoria e técnicas científicas, por exemplo, criando um interruptor liga/desliga de luz e som etc.
- Design artístico e criativo (50%): Aspecto e decoração do objecto, incluindo o uso de componentes não-requeridos, matérias, funções especiais, etc.
- Economia de materiais (10%): Se o participante tem materiais não utilizados, 5% serão deduzidos por cada 25g, mas o máximo de dedução nunca será superior a 10%.

3. Lista de Componentes

| Componentes Electrónicos | Componentes de Facto | Símbolo |
|--------------------------|---|--|
| Resistência |  |  |
| Resistência variável |  |  |
| DEL |  |  |
| Pilha |  |  |
| Condensador |  |  |
| Interruptor |  |  |
| Circuito integrado (CI) |  |  |
| Motor |  |  |



2013 年度通訊博物館小學生科・藝大作戰

Museu das Comunicações - Actividade de Ciência e Arte para Estudantes do Ensino Básico, 2013
Communications Museum - Science and Arts Activity for Primary Students, 2013

| Componentes Electrónicos | Componentes de Facto | Símbolo |
|---|---|---|
| Cigarra |  |  |
| Tomada de CI |  | |
| Placa de circuito impresso |  | |
| Outros materiais que não componentes electrónicos | | |

4. **Ferramentas:** Os organizadores irão providenciar as ferramentas necessárias, tais como tesouras, fita, cola, adesivo, alicates de ponta afiada, alicates de ponta plana, régua, canetas e cartões, etc. Os participantes poderão trazer suas próprias ferramentas, mas quaisquer ferramentas tidas como perigosas estão proibidas (ferro de solda, berbequim eléctrico, adesivo de quente, etc).