



Circuitos Eléctricos – Itinerários de electricidade

Nesta ação de curta duração para professores iremos debater a importância dos circuitos eléctricos no nosso quotidiano.

Utilizando recursos diversificados, iremos desenvolver atividades simples para introduzir os circuitos eléctricos aos alunos do 1.º e 2.º Ciclos do Ensino Básico.

Que tipos de circuitos existem? Como se constrói um circuito em paralelo e em serie? Como funciona os circuitos eléctricos lá em casa? Quem descobriu a electricidade? O que é a lei de Ohm? Estas e outras perguntas que vamos responder ao longo desta sessão.

Modalidade:

Acção de curta duração

Destinatários:

Destina-se a professores dos códigos de docência 110 e 230.

Estrutura:

A ação de curta duração tem uma duração de 6 horas.

Calendarização:

16 de março de 2019 | Das 10h30 às 13h30 e das 15h às 18h

Número máximo de formandos: 20 | Número mínimo de formandos: 10

Local de Formação:

Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva

Objetivos:

O objetivo principal é promover a literacia dos professores em relação aos seguintes temas:

- Circuitos eléctricos
- Componentes eletrónicos
- Sistemas analógicos
- Sistemas digitais



Metodologia:

1ª parte:

Introdução teórica aos circuitos elétricos e sua ligação ao quotidiano com exemplos do dia a dia.

Durante a primeira hora será feita uma apresentação pela formadora sobre a evolução, e propriedades dos elementos dos circuitos elétricos.

2ª parte:

Atividade prática – construção de diferentes recursos a ser explorados pelos professores em contexto de sala de aula.

Formadores:

Adelina Machado – Pavilhão do Conhecimento

Sandra Gonçalves – Pavilhão do Conhecimento

Avaliação:

O processo de avaliação irá incidir sobre a produção de um relatório escrito (máximo uma folha) contendo uma reflexão crítica acerca da forma sobre a qual o conteúdo da formação contribuiu para o seu desenvolvimento profissional.

Adicionalmente será requerido o preenchimento de uma ficha de avaliação da ação de formação