

Laboratório de eletricidade

Gabriel, Bernardo e Luiz Henrique

4 de janeiro de 2023

1 Lampada

Na primeira atividade proposta, o grupo 5 teve como desafio acender uma lampada. Para isso, conectamos o fio azul(Neutro) diretamente na lampada e o fio vermelho(fase) do disjuntor até o botão. Por fim, colocamos o fio amarelo(retorno) ligado do botão até a lampada para que pudesse passar energia quando o botão estivesse ligado.

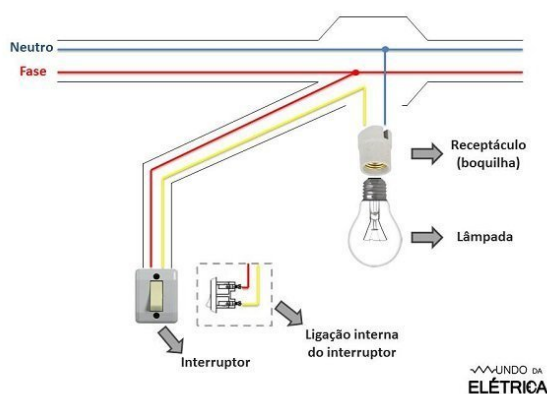


Figura 1: Lampada

2 Campainha

Na segunda atividade proposta, tivemos como desafio fazer uma campainha funcionar, para isso utilizamos de um fio fase, um de neutro e um de retorno. Fizemos a ligação do neutro diretamente a campainha e da fase diretamente ao botão, após isso, ligamos um fio de retorno entre eles para que pudesse passar energia assim que apertado o botão.

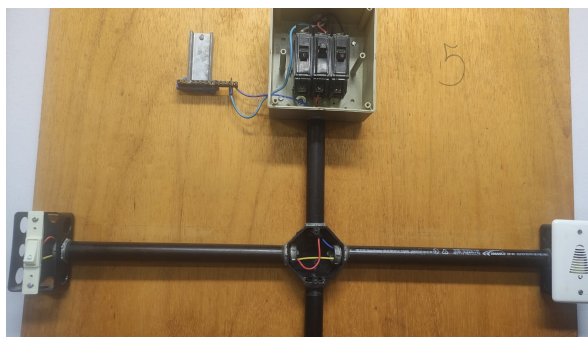


Figura 2: Campainha