**Algoritmo para trocar uma lâmpada:**

-Localizar onde está a escada  
-Pegar a escada  
-Levar a escada até a lâmpada que precisa ser trocada  
-Posicionar a escada embaixo da lâmpada com defeito  
-Localizar onde está a nova lâmpada  
-Pegar a nova lâmpada  
-Levar a lâmpada até onde a escada está posicionada

-Com uma das mãos segurar a lâmpada nova  
-Subir a escada até a altura da lâmpada com defeito   
-Com a mão livre retire a lâmpada com defeito no bocal  
-Com a mão que segura a lâmpada nova coloque-a no bocal  
-Desça a escada até a altura do chão  
-Vá até o interruptor da lâmpada que foi trocada   
-Ligue e desligue para testar se lâmpada nova está funcionando

-Vá até o lixo mais próximo

-Descarte corretamente a lâmpada com defeito