**04. Algoritmo para trocar uma lâmpada**

1. Desligar o interruptor da luz.
2. Pegar uma nova lâmpada e uma escada.
3. Subir com cuidado até alcançar a lâmpada queimada.
4. Desrosquear a lâmpada antiga (com cuidado para não quebrar).
5. Enroscar a nova lâmpada no soquete.
6. Descer da escada.
7. Ligar o interruptor para testar a nova lâmpada.
8. Guardar a escada e descartar a lâmpada queimada corretamente.