**Regras para a elaboração de algoritmos na linguagem natural**

**1 – Possui uma sequência de passos;**

**2 – Deve ser lógico;**

**3 – Não pode ser ambíguo;**

**4 – Deve ser simples;**

**5 – Deve ser direto e objetivo;**

**6 – Todo algoritmo remete a uma ação;**

**7 – Toda etapa deve possuir um verbo de ação;**

**ALGORITMO: Troca de Lâmpada**

**01 – Testar a lâmpada;**

**02 – Verificar se há uma lâmpada nova disponível;**

**03 – Pegar uma escada;**

**04 – Abrir a escada no local;**

**05 – Subir na escada;**

**06 – Remover a lâmpada com defeito;**

**07 – Descer da escada;**

**08 – Descartar a lâmpada com defeito;**

**09 – Pegar a lâmpada nova;**

**10 – Subir a escada;**

**11 – Instalar a lâmpada nova;**

**12 – Descer da escada;**

**13 – Testar a lâmpada;**

**14 – Guardar a escada;**

**ALGORITMO: Calcula desconto**

**1 – Receba o valor do produto;**

**2 – Receba o valor do desconto em porcentagem;**

**3 – Calcule o desconto:**

**valorProduto \* (1 – (porcentagem/100))**

**4 – Informe o desconto;**