Escreva um algoritmo que mostre todos os passos lógicos para realizar uma atividade. Use os exemplos que quiser, o importante é focar na elaboração do algoritmo.  
  
Rodolfo Souza Menezes

3DS (AMS P-TECH DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS)

**TOMAR CAFÉ DA MANHÃ**

1. Acordar;
2. Abrir os olhos;
3. Conferir no relógio se está no horário de levantar-se;
   1. Se está, Levante-se;
   2. Se não, volte a dormir;
4. Vá até o banheiro;
5. Escove o dente;
6. Use o sanitário;
7. Lave as mãos;
8. Vá até a cozinha;
9. Conferir se tem café;
   1. Se tem:
      1. Confira se tem açúcar;
         1. Se tem, continue o algoritmo;
         2. Se não:
            1. Coloque o açúcar na lista de compras;
            2. Pule para etapa 9.2;
      2. Coloque dois copos de água para ferver;
      3. Coloque duas medidas de café no coador;
      4. Abra a tampa da garrafa térmica;
      5. Coloque uma medida de açúcar dentro da garrafa térmica;
      6. Coloque o coador sobre a garrafa térmica;
      7. Confira se a água está fervendo;
         1. Se está, coloque a água no coador;
         2. Se não, espere mais um pouco;
      8. Confira se toda a água passou pelo coador;
         1. Se sim:
            1. Tire uma xícara de café;
            2. Feche a tampa da garrafa térmica;
         2. Se não, espere mais um pouco;
   2. Se não:
      1. Coloque o café na lista de compras;
      2. Confira se tem achocolatado;
         1. Se sim:
            1. Confira se tem leite;

Se sim, continue o algoritmo;

Se não:

Coloque o leite na lista de compras;

Pule para etapa 10;

* + - * 1. Coloque o leite no copo;
        2. Coloque duas medidas de achocolatado no copo;
        3. Pegue uma colher;
        4. Misture os ingredientes no copo;
      1. Se não:
         1. Coloque o achocolatado na lista de compras;
         2. Continue o algoritmo;

1. Confira se tem pão;
   1. Se sim:
      1. Corte o pão;
      2. Confira se tem maionese;
         1. Se sim:
            1. Passe maionese no pão;
         2. Se não:
            1. Coloque maionese na lista de compras;
            2. Continue o algoritmo;
2. Ir para mesa;
3. “Tomar” café da manhã;
4. Conferir se tem algum item na lista de compras;
   1. Se sim, vá para o mercado comprar estes itens;
   2. Se não, continue o resto da sua rotina;