**Luiza Pereira Silva 1F Grupo B**

**LIÇÃO SOBRE ALGORÍTIMOS**

**1-**Escreva a sequência lógica para tomar banho.

**2-**Faça um algoritmo para somar dois números e multiplicar o resultado pelo primeiro número.

**3-** Descreva com detalhes a sequência lógica para trocar um pneu de um carro.

**4-** Faça um algoritmo para trocar uma lâmpada. Descreva com detalhes.

**1-** **BANHEIRO**

**INÍCIO**

Pegar a roupa

Pegar a toalha

Pegar o desodorante

Prender o cabelo (caso não for lavá-lo)

Entrar no banheiro

Pendurar as roupas e a toalha

Tirar a roupa

Fazer suas necessidades

Ligar o chuveiro

Avaliar a temperatura da água

Molhar o corpo e o rosto

Pegar o sabão

Molhar o sabão

Começar a se ensaboar de baixo para cima ou vice versa

Se enxaguar

Fechar o chuveiro

Pegar a toalha

Se secar

Pendurar a toalha

Pegar a roupa limpa

Se vestir

Passar desodorante

Pegar a toalha e a roupa suja

Sair do banheiro

Estender a toalha

Colocar a roupa suja no cesto

**FIM**

**2- NÚMERO**

**INÍCIO**

Escolher os números (1-2)

Coloca-los em ordem

Somar os dois números (1+2=3)

Multiplicar o resultado pelo primeiro número da soma (3x2=6)

Resultado das operações= 3-6

**FIM**

**3 - PNEU DO CARRO**

(vai depender se você vai levar em uma mecânica ou se você mesmo vai trocar, na sequência que eu irei descrever não será na mecânica)

**INÍCIO**

Estacionar o carro em um lugar seguro e calmo

Preparar o carro

Abrir o porta malas

Pegar o estepe e o macaco

Pegar o pneu novo

Encaixar o macaco no carro

Levantar o macaco até ele apoiar o carro

Tirar a calota e afrouxar os parafusos

Levantar mais o carro com o auxílio do macaco para levantar um pouco mais o pneu

Remover os parafusos e o pneu

Colocar o estepe no eixo

Apertar os parafusos

Retirar o macaco

Guardar o pneu furado no porta malas

E avaliar se está bem colocado

**FIM**

**4- LÂMPADA**

**INÍCIO**

Desligar o interruptor (sistema elétrico)

Pegar a lâmpada nova

Pegar uma escada ou cadeira ou banquinho

Posicionar no local que está a lâmpada que vai ser trocada

Ver se ela não está quente

Girar a lâmpada queimada e tirar

Colocar a lâmpada queimada em algum lugar

Pegar a nova e coloca-la

Verificar se está bem encaixada

Ligar o interruptor e ver se a lâmpada funciona

Se ela não funcionar, é só repetir o mesmo processo

‘**FIM**