Lógica de programação

1. Troca de lâmpadas

- pegar a carteira com dinheiro

- abrir o portão

-fechar o portão

- caminhar até a loja

- escolher a lâmpada

- ir ate o caixa

- pagar a lâmpada

- voltar para casa

- abrir o portão

- fechar o portão

- colocar a sacola com a lâmpada nova em algum lugar próximo

- desligar o disjuntor

- pegar uma escada e subir em cima

- retirar a lâmpada velha

- descer da escada

- jogar a lâmpada no lixo

- pegar a caixa com a lâmpada nova

- abrir a caixa e retirar a lâmpada

- subir na escada novamente

- colocar a lâmpada nova

- descer da escada

- guardar a escada

- ligar o disjuntor

1. A raposa e a galinha

- Leva a raposa

- pega a galinha

- Volta

- leva a galinha para o outro lado

- Pega os grãos

- Leva os grãos para o outro lado

-fim

3. Ensinar o roteiro para o meu parente (Trajeto Casa x Senai)

- abrir o portão

- fechar o portão

- atravessar a rua

- virar a direita e seguir reto

- esperar o ônibus

- subir no ônibus

- descer no Tucuruvi

- passar o bilhete na catraca

- entrar no metrô

- descer na Santa cruz

- descer 3 escadas

- fazer baldeação

- ir sentido capão redondo

- descer no largo treze

- sair do metrô

- subir a escada

- sair do metro

- passar as catracas

- virar a direita e seguir reto

- virar a direita e subir as escadas

- sair pela direita

- caminhar pela passagem embaixo da escada do terminal santo amaro

- seguir reto e vire a rua estreita a direita

- no final da rua, atravesse e você estará em frente ao Senai.

- entre no Senai

4. Problema dos baldes

Você tem dois baldes: Um com capacidade para comportar 5 litros, e outro que comporta 3 litros. Você não possui outros recipientes e os baldes não possuem marcações de volume.

1. Problema:  
   Enche o balde de 5 litros, depois despeja a água no balde de 3 litros, vão sobrar 2 litros no balde de 5 litros  
   Depois volta a despejar o balde de 3 litros para o de 5 litros, e acaba de enche-lo ficando com 5 litros.  
   Assim temos: 2 litros do 1º enchimento no balde de 5 litros + 5 litros do 2º enchimento, logo 7 litros no total
2. Problema:  
   Encha o balde de 3 litros e passe os três litros para o balde de 5 litros, repita o procedimento, e vai sobrar 1 litro no balde de 3 litros  
   Esvazie o balde de 5 litros e coloque nele o litro existente no balde de 3 litros ..depois volte a encher o balde de 3 litros, logo fica com 1 litro no balde de 5 litros mais 3 litros no balde de três litros, num total de 4 litros.