



PELO FUTURO DO TRABALHO

Contador de passageiros

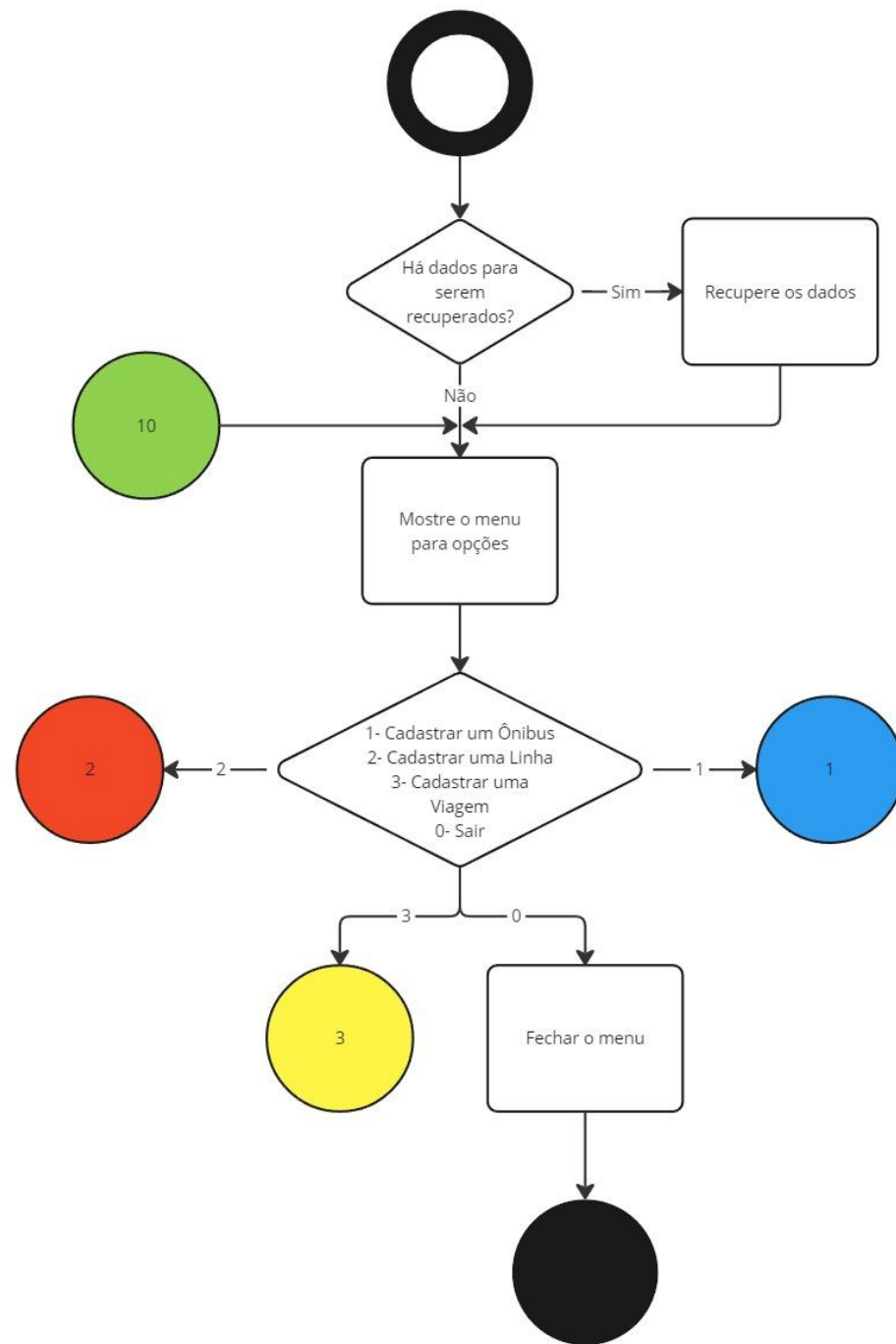
Situação de aprendizagem

Justificativa

Ajudar a prefeitura juntamente a empresa de transporte a tomar uma decisão adequada quanto ao transporte público, sabendo se necessário fazer alguma alteração em uma rota, adicionando mais ônibus ou aumentando sua capacidade.

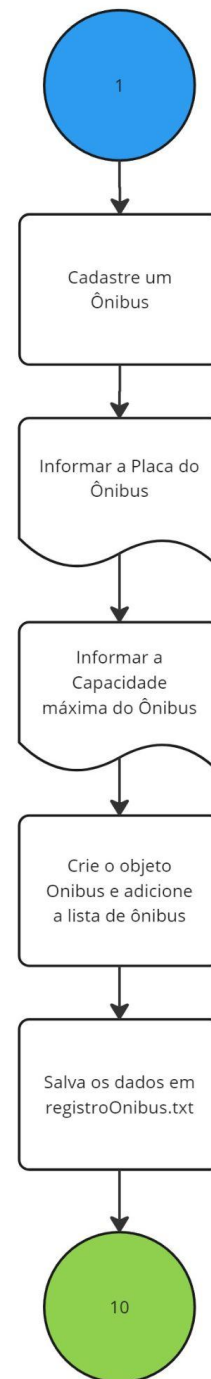
Fluxograma

Fluxograma inicial (Arquivo Main)

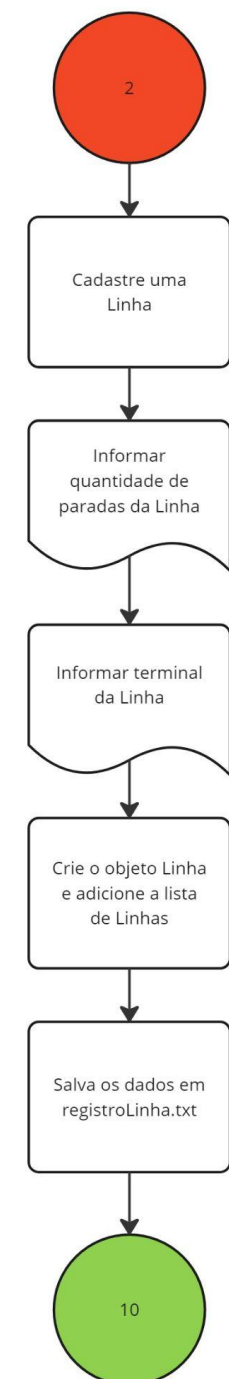


Fluxograma

Fluxograma cadastrar um ônibus

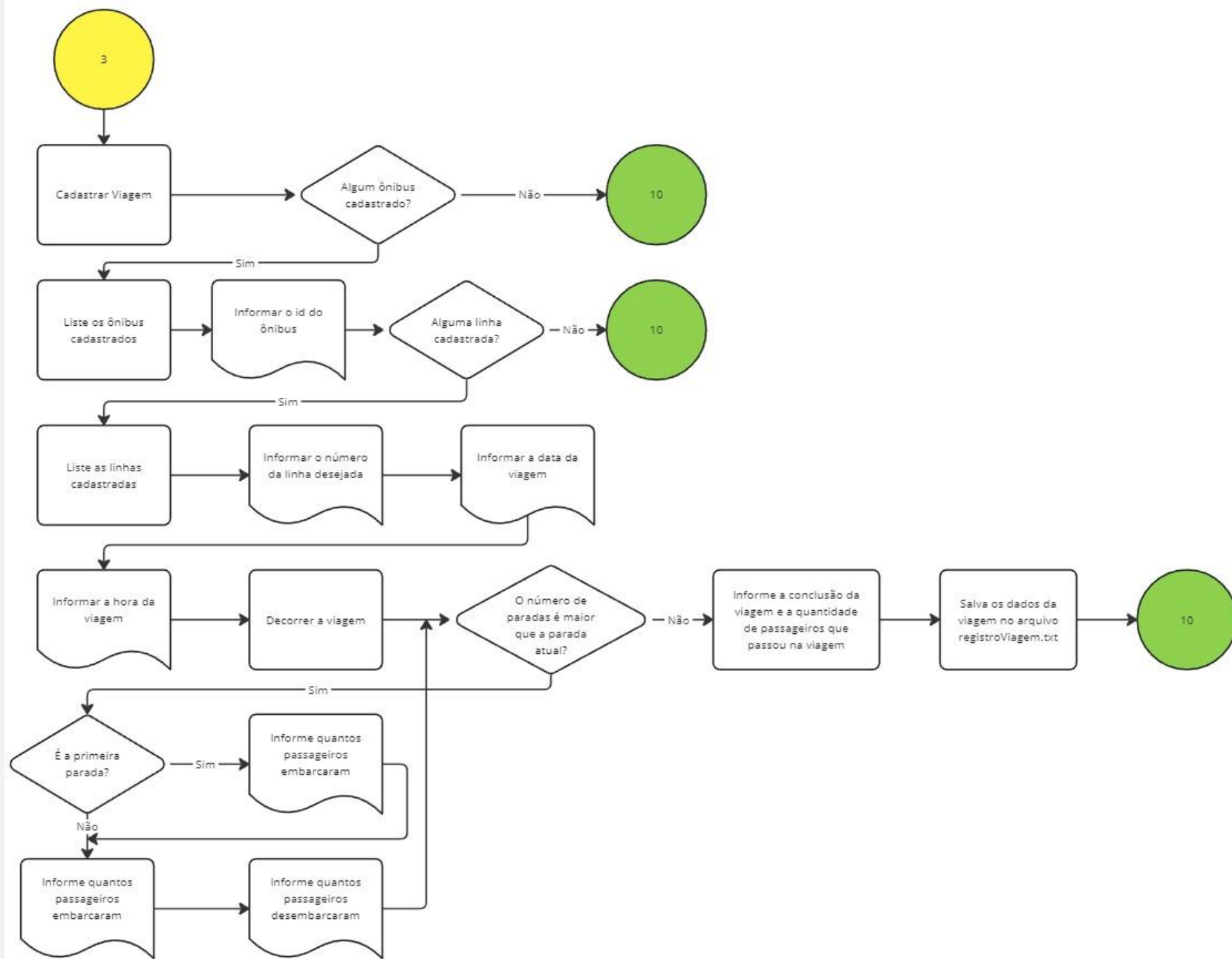


Fluxograma cadastrar uma linha



Fluxograma

Fluxograma para cadastrar e decorrer uma viagem



Algoritmo

Primeiro passo para utilizar o algoritmo, escolher uma função a ser realizada.

```
===== MENU =====  
= 1- Cadastrar um Onibus   =  
= 2- Cadastrar uma Linha   =  
= 3- Cadastrar uma Viagem  =  
= 0- Sair                   =  
=====
```

```
1|
```

Para conseguir realizar uma viagem, devemos primeiro cadastrar um ônibus.

```
1  
Informe a placa do onibus (XXX-0000):  
ABC-1234  
Informe a capacidade do onibus:  
45  
Onibus cadastrado com sucesso!
```

Algoritmo

Após o cadastro de um ônibus, partimos para o cadastro de uma Linha.

```
2
Informe o numero de paradas da linha:
5
Informe o terminal da linha:
Tirolese
Linha cadastrada com sucesso!
```

Agora podemos cadastrar uma viagem sem problemas.

```
3
Selecione um onibus:
1.ABC-1234
2.XYZ-7890
ID do onibus: 1
Selecione uma linha:
1.Nacoes
2.Tirolese
Informe o numero da linha: 1
Informe a data da viagem:
10/07
Informe a hora da viagem:
23:30
A viagem foi cadastrada com sucesso!
```


Algoritmo

Após concluirmos o cadastro da viagem, já decorremos a viagem.

```
Decorrendo viagem...
Informe quantos passageiros embarcaram:
5
Subiram 5 passageiros
Agora o onibus possui 5 passageiros
Informe quantos passageiros embarcaram:
15
Subiram 15 passageiros
Agora o onibus possui 20 passageiros
Informe quantos passageiros desembarcaram:
7
Desceram 7 passageiros
Agora o onibus possui 13 passageiros
Viagem concluida, passaram 20 passageiros na viagem.
```

Demonstração



PELO FUTURO DO TRABALHO

sesisc.org.br     **sc.senai.br**

0800 048 1212

Rodovia Admar Gonzaga, 2765 - Itacorubi - 88034-001 - Florianópolis, SC