**Aluno: Lucas venicios**

**Softex recife – Front-end**

**Projeto 5**

Algoritmo

//Elabore um algoritmo que possa descobrir, através de perguntas e respostas, qual meio de transporte o usuário está pensando. O usuário deverá escolher uma das seguintes opções:

Trator

Trem

Carro

Caminhão

Ônibus

Moto

Bicicleta

Paraquedas

Balão

Avião

Helicóptero

Submarino

Barco

Navio

Lancha

Para chegar ao resultado, só devem ser usadas perguntas que retornem "Sim" ou "Não".

**Exemplo:**

É terrestre? Sim.

Cabe apenas uma pessoa? Sim.

É pesado? Não.

Tem pedal? Sim.

Então, o transporte escolhido foi a bicicleta.

Inicio algoritmo:

escreva("Responda as perguntas abaixo apenas com Sim ou Não.")

escreva(“O veículo e terrestre?”)

leia(resposta)

se (resposta = S im) entao

escreva(“ Possui duas rodas?”)

leia(resposta)

se(resposta = Sim) entao

escreva(“Tem pedal ?”)

leia(resposta)

se (resposta = Sim) então

escreva("Transporte escolhido bicicleta.")

senao

escreva(“Transporte escolhido moto.")

fimse

senao

escreva(“O veículo possui Pá escavadeira ?”)

leia(resposta)

se(resposta = Sim) entao

escreva(“Transporte escolhido foi trator”)

senao

escreva(“Possui vários vagões?”)

leia(resposta)

se(resposta = Sim) entao

escreva(“O transporte escolhido foi trem”)

senão

escreva(“O veículo transporta várias pessoas?”)

se(resposta = Sim) entao

escreva(“Veiculo escolhido ônibus”)

senao

escreva("O veículo e usado para transportar grandes cargas?")

leia(resposta)

se (resposta = Sim) entao

escreva("Transporte escolhido caminhão.")

senao

escreva("Transporte escolhido carro.")

fimse

escreva(“O transporte é aéreo?”)

leia(resposta)

se (resposta = Sim) entao

escreva(“O veiculo possui asas?”)

se (resposta = Sim) entao

escreva(“Possui mais de duas turbinas?”)

se (resposta = Sim) entao

escreva(“Transporte escolhido avião”)

senão

escreva(“Transporte escolhido Helicóptero”)

senao

escreva(“Precisa pular?”)

se (resposta = Sim) entao

escreva(“Meio de transporte escolhido foi Asa delta”)

senao

escreva(“Transporte escolhido foi Balão”)

fimse

senao

escreva("O transporte é aquático?")

leia(resposta)

se (resposta =Sim) entao

escreva("Carrega contêiner?")

leia(resposta)

se (resposta = Sim) entao

escreva("Transporte escolhido Navio.")

senao

escreva("O transporte consegue submergir na agua?")

leia(reposta)

se (resposta = Sim) entao

escreva("Transporte escolhido submarino.")

senao

escreva("O transporte possui vela?")

leia(resposta)

se (resposta = Sim) entao

escreva("Transporte escolhido barco.")

senao

escreva("O transporte pode ser usado para passeios?")

leia(resposta)

se (resposta = Sim) entao

escreva("Transporte escolhido lancha.")

fimse