**Exercício 6**

Levando em consideração os aprendizados sobre as estruturas condicionais, elabore um algoritmo que possa descobrir, através de perguntas e respostas, qual é o meio de transporte que o usuário está considerando. O usuário deverá escolher uma das seguintes opções:

**- Trator;**

**- Moto;**

**- Bicicleta.**

Para chegar ao resultado, as perguntas precisam ser respondidas apenas com "**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***.

Para chegar ao resultado de cada uma das opções, use o modelo abaixo:

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**Answers**

**var**

terrestre, pessoa, capacete, pesado, pedal: caractere

**inicio**

escreva(“Responda as perguntas seguintes com ‘Sim’ ou ‘Não’:”)

escreva(“O veículo é terrestre?”)

leia(terrestre)

se (terrestre == “Sim”) **entao**

escreva(“Usa capacete?”)

leia(capacete)

se (capacete == “Sim”) **entao**

escreva(“Seu veículo é uma moto!”)

**senao**

escreva(“Cabe apenas uma pessoa?”)

leia(pessoa)

se (pessoa == “Sim”) **entao**

escreva(“Seu veículo é pesado?”)

leia(pesado)

se (pesado == “Sim”) **entao**

escreva(“Seu veículo é um trator!”)

**senao**

escreva(“Seu veículo tem pedal?”)

leia(pedal)

se (pedal == “Sim”) **entao**

escreva(“Seu veículo é uma bicicleta!”)

**senao**

escreva(“Não conseguimos identificar o seu veículo!“)

**fimse**