**FAP SOFTEX 2023 (turma 2)**

**TURMA: BACK END - SEG/QUA - MANHÃ**

**ALUNO: LUCIANO RIBEIRO GALHARDO**

**INSTRUÇÕES DO PROJETO:**

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 em anexo.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

==================================================================

**O ALGORÍTMO ESTÁ NA PRÓXIMA PÁGINA !!!!!!!Algoritmo “Cadastro”**

**Var**

transporte : caractere

resposta: caractere

**Inicio**

escreva("O transporte é terrestre? ")

leia(resposta)

se (resposta = "sim") então

escreva("Usa capacete?")

leia(resposta)

se (resposta = "sim")entao

escreva("O TRANSPORTE É UMA MOTO")

senao(resposta = "não") entao

escreva("Cabe apenas 1 pessoa?")

leia(resposta)

se (resposta = "sim")entao

escreva("é pesado?")

leia(resposta)

se (resposta = "sim")entao

escreva("O TRANSPORTE É um TRATOR ")

senao

escreva("Tem pedal?")

leia(resposta)

se (resposta = "sim")entao

escreva("O TRANSPORTE É uma BICICLETA ")

senao

escreva("TENTE NOVAMENTE!!!")

fimse

fimse

senao

escreva("TENTE NOVAMENTE!!!")

fimse

fimse

senao

escreva("TENTE NOVAMENTE!!!")

fimse

**Fimalgoritmo**