

ATIVIDADES AULA 3

1) Algoritmo "exercicio01_idade"

```
Var
    idade : inteiro

Inicio
    ESCRIVA("Digite sua idade: ")
    LEIA(idade)

    SE idade >= 18 ENTÃO
        ESCRIVA("Você é maior de idade.")
    SENÃO
        ESCRIVA("Você é menor de idade.")
    FIMSE

Fimalgoritmo
```

2) Algoritmo "exercicio02_saudacao "

```
Var
    nome, sexo: caractere

Inicio
    ESCRIVA("Digite seu nome: ")
    LEIA(nome)
    ESCRIVA("Digite seu sexo (M/F): ")
    LEIA(sexo)
    SE(sexo = "M") ENTÃO
        ESCRIVA("Bem vindo ", nome)
    SENÃO
        ESCRIVA("Bem vinda ", nome)
    FIMSE

Fimalgoritmo
```

3) Algoritmo "exercicio03_doacaoSangue "

Var

idade: inteiro

peso: real

tatuagem, alcool: caractere

Inicio

ESCREVAL("Qual é a sua idade?")

LEIA(idade)

SE ((idade < 19) ou (idade > 69)) ENTÃO

 ESCREVA("Desculpe, você ainda não pode doar sangue.")

Fimalgoritmo

FIMSE

ESCREVAL("Qual é o seu peso?")

LEIA(peso)

SE (peso < 50.0) ENTÃO

 ESCREVA("Desculpe, você não atende ao requisito de peso mínimo para doar sangue.")

Fimalgoritmo

FIMSE

ESCREVAL("Você fez alguma tatuagem no último ano? (S/N)")

LEIA(tatuagem)

SE ((tatuagem = "S")OU (tatuagem = "s")) ENTÃO

 ESCREVA("Desculpe, você precisa esperar ao menos 1 ano para doar sangue após fazer uma tatuagem.")

Fimalgoritmo

FIMSE

ESCREVAL("Você ingeriu álcool nas últimas 12 horas? (S/N)")

LEIA(alcool)

SE ((alcool = "S") OU (alcool = "s")) ENTÃO

 ESCREVA("Desculpe, você não pode doar sangue por ter ingerido álcool recentemente.")

SENAO SE

 ESCREVA("Você pode ser um doador de sangue!!")

FIMSE

Fimalgoritmo

4) Algoritmo "exercicio04_rodovia "

Var

velocPermit, velocMot, exc: real

Inicio

ESCREVA("Qual é a velocidade permitida? ")

LEIA(velocPermit)

ESCREVA("Qual é a velocidade do motorista? ")

LEIA(velocMot)

exc <- velocMot - velocPermit

SE (exc <= 0) ENTÃO

ESCREVA("Você não precisa pagar multa.")

SENAO

SE (exc <= velocPermit * 0.2) ENTÃO

ESCREVA("Infração média. Valor da multa: R\$85,00 e 4 pontos.")

SENAO

SE (exc <= velocPermit * 0.5) ENTÃO

ESCREVA("Infração grave. Valor da multa: R\$127,00 e 5 pontos.")

SENAO

ESCREVA("Infração gravíssima. Valor da multa: R\$574,00, 7 pontos, apreensão da carteira e suspensão do direito de dirigir.")

FIMSE

FIMSE

FIMSE

Fimalgoritmo

5) Algoritmo "exercicio05_ menu"

Var

codigo: inteiro

quantidade: inteiro

total: real

Inicio

ESCREVA("Digite o código do produto: ")

LEIA(codigo)

ESCREVA("Digite a quantidade: ")

LEIA(quantidade)

ESCOLHA codigo

CASO 1

total <- quantidade * 0.50

CASO 2

total <- quantidade * 0.75

CASO 3

total <- quantidade * 0.40

CASO 4

total <- quantidade * 0.80

FIMESCOLHA

ESCREVA("Total a pagar: R\$", total:6:2)

Fimalgoritmo