TRABALHO DE PRESENÇA PROGRAMAS EM PSEUDOCÓDGIO

NOME: GABRIEL FERREIRA SENA

RA: 2219109476

TURMA: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

TURNO: MANHÃ

HORÁRIO: QUI-SEX 09:00-11:30

SEMESTRE: 6°

**QUESTÃO 1:**

programa

{

funcao inicio()

{

escreva("Gabriel Ferreira Sena")

}

}

**QUESTÃO 2**

programa

{

inteiro x, y

funcao inicio()

{

escreva ("informe um número: ")

leia (x)

escreva ("informe um outro número: ")

leia (y)

escreva("A soma dos dois números é: ", x+y)

}

}

**QUESTÃO 3:**

programa

{

inteiro x, y, z

funcao inicio()

{

escreva ("informe a AV1: ")

leia (x)

escreva ("informe a AV2: ")

leia (y)

z = x+y

escreva("A média do aluno é: ",z/2)

}

}

**QUESTÃO 4:**

programa

{

inteiro x, y, z, a

funcao inicio()

{

escreva ("informe a AV1: ")

leia (x)

escreva ("informe a AV2: ")

leia (y)

z = x+y

a = z/2

se (a>=6)

escreva ("Aluno Aprovado")

senao escreva ("Aluno Reprovado")

}

}

**QUESTÃO 5:**

programa

{

inteiro av1, av2, av3, soma, maior, menor, meio,media

funcao inicio()

{

escreva ("informe a AV1: ")

leia (av1)

escreva ("informe a AV2: ")

leia (av2)

escreva ("informe a AV3: ")

leia (av3)

se (av1>=av2) e (av2>=av3))

maior=av1

menor=av3

meio=av2

soma= maior+meio

media= soma/2

escreva ("A média é ", media)

se (media>=6)

escreva ("Aluno Aprovado)

se (media<=6)

escreva ("Aluno Reprovado)

senao

se(av1>=av3) e (av3>=av2)

maior=av1

menor=av2

meio=av3

soma= maior+meio

mediaa

escreva ("A média é ", media)

se (media>=6)

escreva ("Aluno Aprovado)

se (media<=6)

escreva ("Aluno Reprovado)

senao

se (av2>=av3) e (av3>=av1)

maior=av2

menor=av1

meio=av3

soma= maior+meio

media=soma/2

escreva ("A média é ", media)

se (media>=6)

escreva ("Aluno Aprovado)

se (media<=6)

escreva ("Aluno Reprovado)

senao

se (av3>=av1) e (av1>=av2)

maior=av3

menor=av2

meio=av1

soma= maior+meio

media=soma/2

escreva ("A média é ", media)

se (media>=6)

escreva ("Aluno Aprovado)

se (media<=6)

escreva ("Aluno Reprovado)

senao

maior=av3

menor=av1

meio=av2

soma= maior+meio

media=soma/2

escreva ("A média é ", media)

se (media>=6)

escreva ("Aluno Aprovado)

se (media<=6)

escreva ("Aluno Reprovado)

}

}

**QUESTÃO 6:**

programa

{

funcao inicio()

{

real numero

escreva("entre com um valor: ")

leia(numero)

se(numero >0)

escreva("positivo")

senao

escreva("negativo")

}

}

**QUESTÃO 7:**

programa

{

funcao inicio()

{

inteiro idade, anoAtual, anoNas

escreva("Digite o ano atual e o ano de nascimento")

leia(anoAtual, anoNas)

idade = anoAtual - anoNas

escreva("sua idade é ",idade)

}

}

**QUESTÃO 8:**

programa

{

funcao inicio()

{

inteiro idade, anoAtual, anoNas

escreva("Digite o ano atual e sua idade")

leia(anoAtual, idade)

anoNas = anoAtual - idade

escreva("seu ano de nascimento é ",anoNas)

}

}

**QUESTÃO 9:**

programa

{

funcao inicio()

{

inteiro idade, anoAtual=2021, anoNas

escreva("Digite seu ano de nascimento")

leia(anoNas)

idade = anoAtual - anoNas

escreva("sua idade é ",idade)

}

}

**QUESTÃO 10:**

programa{

funcao inicio(){

inteiro numero

escreva("Digite um número: ")

leia(numero)

// resto da divisão de num por 2 é igual a 1?

se(numero % 2 == 1){

escreva("O numero é Ímpar\n")

}

senao{

escreva("O número é Par\n")

}

}

}

**QUESTÃO 11:**

programa {

inclua biblioteca Util --> u

funcao inicio() {

inteiro opcao, num\_ale, num, resultado

escreva("1-[Par]\n2-[Ímpar]\n")

leia(opcao)

escreva("Digite o número: ")

leia(num)

escolha (opcao) {

caso 1:

num\_ale = u.sorteia(1, 9)

resultado = num + num\_ale

escreva("Número escolhido pela máquina: ", num\_ale)

escreva("\nResultado final: ", resultado)

se (resultado % 2 == 0){

escreva("\nVocê ganhou!")

}

senao {

escreva("\nVocê perdeu.")

}

pare

caso 2:

num\_ale = u.sorteia(1, 9)

resultado = num + num\_ale

escreva("Número escolhido pela máquina: ", num\_ale)

escreva("\nResultado final: ", resultado)

se (resultado % 2 == 1){

escreva("\nVocê ganhou!")

}

senao {

escreva("\nVocê perdeu.")

}

pare

caso contrario:

escreva ("Opção Inválida...")

}

}

}

**QUESTÃO 12:**

programa{

funcao inicio(){

inteiro numero, numMaq, resultado

escreva("Digite um número par ou ímpar: ")

leia(numero)

// resto da divisão de num por 2 é igual a 1?

se(numero % 2 == 1){

escreva("O numero é Ímpar\n")

numMaq=1

escreva("A máquina escolheu o número: ",numMaq)

limpa()

}

senao{

escreva("O número é Par\n")

numMaq=2

limpa()

}

resultado=numero+numMaq

se(resultado % 2 == 1){

escreva("Você ganhou\n")

}

senao{

escreva("Você Perdeu\n")

}

}

}

**QUESTÃO 13:**

programa

{

funcao inicio()

{

real comprimento

escreva("Digite o comprimento em metros")

leia(comprimento)

escreva("O comprimento em centímetros é ",comprimento\*100)

}

}

**QUESTÃO 14:**

programa

{

funcao inicio()

{ real raio

escreva("Digite o raio do círculo")

leia(raio)

escreva("A área do circulo é ", raio\*2)

}

}

**QUESTÃO 15:**

programa

{

funcao inicio()

{ real valorHora, horasTrab, salario

escreva("Digite o valor da hora trabalhada:")

leia(valorHora)

escreva("digite a quantidade de horas trabalhadas:")

leia(horasTrab)

salario=horasTrab\*valorHora

escreva("O valor a receber é ",salario)

}

}

**QUESTÃO 16:**

programa

{

funcao inicio()

{ real grausf, grausc, calculo1

escreva("Digite a temperatura em graus Fahrenheint")

leia(grausf)

calculo1= grausf - 32

grausc= calculo1 \* 5/9

escreva("A temperatura em graus Celsius é ",grausc)

}

}

**QUESTÃO 17:**

programa

{

funcao inicio()

{ real peso, altura, altura2, imc

escreva("Informe seu peso")

leia(peso)

escreva("informe sua altura")

leia(altura)

altura2=altura\*2

imc=peso/altura2

escreva("Seu IMC é ",imc)

}

}

**QUESTÃO 18:**

programa

{

funcao inicio()

{

real valorHora, horasTrab, salario1, salario2, inss

escreva("Digite o valor da hora trabalhada:")

leia(valorHora)

escreva("digite a quantidade de horas trabalhadas:")

leia(horasTrab)

salario1=horasTrab\*valorHora

inss=salario1\*0.08

salario2=salario1-inss

escreva("O valor a receber é ",salario2)

escreva("O valor pago ao inss é ", inss)

escreva("O salario bruto é ", salario1)

}

}

**QUESTÃO 19:**

programa

{

funcao inicio()

{ real consumo, distancia, combustivel

escreva("Digite uma distância percorrida em KM: ")

leia(distancia)

escreva("Digite o total de combustivel consumido: ")

leia(combustivel)

consumo=distancia/combustivel

escreva("O consumo de combustivel médio a cada km é de ",consumo)

}

}

**QUESTÃO 20:**

programa

{

funcao inicio()

{ real salFixo, valorVendas, comissao, salTotal

escreva("Digite seu salario fixo: ")

leia(salFixo)

escreva("Digite o total das suas vendas no mês: ")

leia(valorVendas)

comissao=valorVendas\*0.15

salTotal=salFixo+comissao

escreva("Seu salário final é de: ",salTotal)

}

}