**1 - Crie um código que mostre na tela a mensagem Estou criando meu primeiro código.**

programa {

  funcao inicio() {

    escreva("Olá mundo")

  }

}

**2 - Crie um código que mostre na tela a mensagem Olá meu nome é (Coloque seu nome).**

programa {

  funcao inicio() {

    escreva("Olá, meu nome é Juliana")

  }

}

**3 - Elabora um código que mostre em uma linha a mensagem Olá usuário e na outra linha a mensagem Seja bem vindo.**

programa {

  funcao inicio() {

    escreva("Olá usuário \n")

    escreva("Seja bem vindo")

  }

}

4 - Mostre para o usuário a mensagem Estou realizando o curso da SoulCode.

programa {

  funcao inicio() {

    escreva("Estou realizando o curso da SoulCode")

  }

}

5 - Crie um algoritmo que mostre na para o usuário a mensagem Estou aprendendo como mostrar mensagem para o usuário.

programa {

  funcao inicio() {

    escreva("Estou aprendendo como mostrar mensagem para o usuário.")

  }

}

**Atividades - Variáveis - Tipo de Dados**

1 - Crie uma variável do tipo inteiro com o nome de numero

programa {

  funcao inicio() {

    inteiro numero

    numero = 42

    escreva(numero)

}}

2 - Crie uma variável do tipo real com o nome de numero\_virgula.

programa {

  funcao inicio() {

    real numero\_virgula

    numero\_virgula = 42.5

    escreva(numero\_virgula)

}}

**15/10/2023**

//Crie um código que mostre na tela a mensagem "Estou criando meu primeiro código"

programa {

  funcao inicio() {

    escreva("Estou criando  meu primeiro código")

}}

// Crie um código que mostre na tela a mensagem olá meu nome é (coloque seu nome)

programa {

  funcao inicio() {

    escreva("Olá meu nome é Juliana")

}}

// Elabora um codigo que mostre uma linha a mensagem Olá usuário e na outra linha a mensagem Seja bem vindo

programa {

  funcao inicio() {

    escreva("Olá usuário \n")

    escreva("Seja bem vindo")

}}

// Mostre para o usuario a mensagem Estou realizando o curso da Soulcode

programa {

  funcao inicio() {

    escreva("Estou realizando o curso da Soulcode")

}}

// Crie um algoritmo que mostre para o usuário a mensagem “Estou aprendendo como mostrar mensagem para o usuário”

programa {

  funcao inicio() {

    escreva("Estou aprendendo como mostrar mensagem para o usuário")

}}

Variáveis – 18/10/2023

Declare uma variável do tipo inteiro com o nome de valor1

programa {

  funcao inicio() {

    inteiro valor1

  }

}

Declare a variável valor3 que é do tipo real

programa {

  funcao inicio() {

    real valor3

  }

}

Declare uma variável do tipo caracter com um nome de sua escolha

programa {

  funcao inicio() {

    caracter valor4

  }

}

// Declare uma variável cadeia com o nome de frase

programa {

  funcao inicio() {

    cadeia frase

  }

}

**22/10/2023 - Constantes**

**// Crie uma constante do tipo inteiro que tenho o nome de nome**

programa {

  funcao inicio() {

    const inteiro nome

  }

}

**// Declare a constante (numero2) que é do tipo real**

programa {

  funcao inicio() {

    const real numero2

  }

}

**// Crie um algoritmo que tenha uma variável do tipo inteira com o nome numero e uma constante do tipo real com o nome de numero\_virgula**

programa {

  funcao inicio() {

    inteiro numero

    const real numero\_virgula

  }

}

**// Crie 2 variaveis de tipos e nomes de sua escolha depois crie 2 constantes também com tipos e nomes de sua escolha**

programa {

  funcao inicio() {

    inteiro numero

    caracter nome

    const inteiro numero1

    const caracter nome1

  }

}

**// Crie constantes de todos os tipos estudados**

programa {

  funcao inicio() {

    const inteiro numero1

    const caracter nome1

    const cadeia frase

    const real numero\_virgula

  }

}

**// Crie as variáveis n1 e n2 o código deve fazer a soma das variáveis e salvar em outra variável chamada soma**

programa {

  funcao inicio() {

    inteiro n1 = 2

    inteiro n2 = 3

    inteiro soma

    soma = n1 + n2

    escreva (soma)

  }

}

**// Faça um código de soma 3 variáveis os valores devem ser atribuídos na inicialização da variável e o cálculo deve ser salvo na variável soma\_total**

programa {

  funcao inicio() {

    real n1 = 2

    real n2 = 3

    real n3 = 4

    real soma\_total

    soma\_total = n1 + n2 + n3

    escreva(soma\_total)

  }

}

**// Crie um algoritmo que leia dois numeros inteiros e que depois mostre: O primeiro valor vezes o segundo valor A soma do segundo número com a metade do primeiro número**

programa {

  funcao inicio() {

    inteiro n1 = 2

    inteiro n2 = 3

    real op

    op = (n1 \* n2)

    real op1

    op1 = n2 + n1/2

    escreva (op)

    escreva (op1)

  }

}

**// Calcule a média entre duas notas, a media é a soma de duas variáveis divididos por 2**

programa {

  funcao inicio() {

    real n1 = 8.0

    real n2 = 9.0

    real media = (n1 + n2) / 2

    escreva(media)

  }

}

**// Calcule a multiplicacao, divisão e subtração de 2 numeros (n1 e n2\_)**

programa {

  funcao inicio() {

    real n1 = 8.0

    real n2 = 9.0

    real multiplicacao = n1 \* n2

    real divisao = n1 / n2

    real subtracao = n1 - n2

    escreva(multiplicacao)

    escreva("\n")

    escreva(divisao)

    escreva("\n")

    escreva(subtracao)

  }

}

**// Crie uma variável do tipo cadeia com o nome de nome e solicite para o usuário digitar o nome e você deve salvar na variavel criada**

programa {

  funcao inicio() {

    cadeia nome

    escreva("Digite o nome:")

    leia(nome)

    escreva("\n")

    escreva("Olá "+ nome +" Seja bem vindo ao sistema")

  }

}

**// Solicite para o usuário o nome e sua idade, após o usuário digitar esses valores você deve salvar em variáveis e ao final mostrar os dados para o usuário**

programa {

  funcao inicio() {

    cadeia nome

    escreva("Digite o nome:")

    leia(nome)

    inteiro idade

    escreva("Digite sua idade:")

    leia(idade)

    escreva("\n")

    escreva("Olá "+ nome +" sua idade é" + idade)

  }

}

**// Solicite que o usuario informe a sua data de nascimento em m/d/aa salve em variaveis do tipo necessario e ao final mostre o resultado da execução do codigo**

programa {

  funcao inicio() {

    inteiro dia

    inteiro mes

    inteiro ano

    escreva("Digite o dia que nasceu:")

    leia(dia)

    escreva("Digite o mês que nasceu:")

    leia(mes)

    escreva("Digite o ano que nasceu:")

    leia(ano)

    escreva("Você nasceu em " + dia + "/" + mes + "/" + ano)

  }

}

**// Solicite ao usuario o valor de 2 numeros, apos realize o calculo de soma e multiplicação dos numeros digitados e mostre o resultado**

programa {

  funcao inicio() {

    inteiro n1

    inteiro n2

    escreva("Digite n1:")

    leia(n1)

    escreva("Digite n2:")

    leia(n2)

    inteiro soma = n1 + n2

    escreva("Soma é " + soma + "\n")

    inteiro mult = n1 \* n2

    escreva("Multiplicação é " + mult)

  }

}

**// Crie um codigo que solicite ao usuário a sua idade (em anos) e mostre quantos dias ele já viveu**

programa {

  funcao inicio() {

    inteiro idade

    escreva ("Qual sua idade:")

    leia(idade)

    inteiro dias = idade \* 365

    escreva("Você já viveu " + dias + " dias")

  }

}