**Questão 1**

Linguagem Natural

Problema:

Somar valores de X e Y

Entradas:

X=20

Y=5

Saídas:

A soma: Z = X + Y

Algoritmo:

Início

Ler X, Y

Calcular Z = X + Y

Escrever Z

Fim

Português Estruturado

Início

Var

X, Y, Z: inteiro

X <- 20

Y <- 5

Escreva("X="X, "e Y="Y)

Z <- X+Y

Escreva("A soma de X e Y é igual a " Z)

Fim

Fluxograma

X = 20

Z = 25

Z = X+Y

Y = 5

**Questão 2**

Linguagem Natural

Problema:

Somar valores de X e Y

Entradas:

X=20

Y=5

Saídas:

A soma: Z = X + Y

Algoritmo:

Início

Ler X, Y

Calcular Z = X + Y

Escrever Z

Fim

Português Estruturado

Início

Var

X, Y, Z: inteiro

X <- 20

Y <- 5

Escreva("X="X, "e Y="Y)

Z <- X+Y

Escreva("A soma de X e Y é igual a " Z)

Fim

Fluxograma

A = 4

D = 1

D = A-B

C = 7

C = A+B

É soma

?

NÃO

SIM

B = 3

**Questão 3**

Início

Var

id1, id2, id3, id4, id5: inteiro

media: real

Escreva ("Informe a idade de Sérgio: ")

Leia id1

Escreva ("Informe a idade de Maria: ")

Leia id2

Escreva ("Informe a idade de Valter: ")

Leia id3

Escreva ("Informe a idade de Eduarda: ")

Leia id4

Escreva ("Informe a idade de Josefina: ")

Leia id5

media <- (id1+id2+id3+id4+id5):5

Escreva ("A média das idades das cinco pessoas é " media)

Fim