

Declaração de Variáveis

Tipo de Variável	Portugol/VisualG	Python
Inteiro	nomeDaVariavel: inteiro	nome_da_variavel = 10
Real	nomeDaVariavel:real	nome_da_variavel = 3.14
Caractere	nomeDaVariavel:caractere	nome_da_variavel = 'a' nome_da_variavel = "cha"
Lógico	nomeDaVariavel:logico	nome_da_variavel = True nome_da_variavel = False
Vetor	nomeDaVariavel: vetor[0..4] de inteiro	nome_da_variavel = [] nome_da_variavel = [10, 60]
Matriz	nomeDaVariavel: vetor[0..2, 0..4] de inteiro nomeDaVariavel: vetor[0..2, 0..4] de caractere	nome_da_variavel = [] nome_da_variavel = [[10, 60], [50, 40]] nome_da_variavel = [["abacate", "acerola"], ["abacaxi", "maçã"]]

Leitura e Escrita

Portugol/VisualG	Python
escreva("Hello!") escreva(idade) escreva("Nome: ", nome)	print("Hello!") print(idade) print("Nome:", nome)
escreval("abacate") escreval("abacaxi") escreval("acerola")	print("abacate\n") print("abacaxi\nacerola")
escreva("Informe o nome: ") leia(nome) escreva("Informe a idade: ") leia(idade) escreva("Informe a altura: ") leia(altura)	nome = input("Informe o nome: ") idade = int (input("Informe a idade: ")) altura = float (input("Informe a altura: "))

Estrutura Condicional

Portugol/VisualG	Python
se <condição> entao // bloco de instruções fimse	if <condicao> : # bloco de instruções

<pre>se <condição> entao // bloco de instruções senao // bloco de instruções fimse</pre>	<pre>if <condicao> : # bloco de instruções else : # bloco de instruções</pre>
--	---

Estrutura de Seleção

Portugol/VisualG	Python
<pre>escolha opcao caso 1 // bloco de instruções caso 2 // bloco de instruções outrocaso // bloco de instruções fimescolha</pre>	<pre>if (opcao = 1): # bloco de instruções elif (opcao = 2): # bloco de instruções else: # bloco de instruções</pre>

Estrutura de Repetição

Portugol/VisualG	Python
<pre>para cont de 0 ate 9 faca // bloco de instruções fimpara para cont de 0 ate 9 passo 2 faca // bloco de instruções fimpara</pre>	<pre>for cont in range(0,9) : #bloco de instruções for cont in range(0,9, 2) : #bloco de instruções</pre>
<pre>enquanto <condicao> faca //bloco de instruções fimenquanto</pre>	<pre>while <condicao> : #bloco de instruções</pre>

Procedimentos e Funções

Portugol/VisualG	Python
<pre>procedimento nomeDoProcedimento(param1, param2:<tipo>; param3:<tipo>) //bloco de instruções fimprocedimento</pre>	<pre>def nome_do_procedimento(param1, param2, param3): #bloco de instruções</pre>

<pre>funcao nomeDaFuncao(param1, param2:<tipo>; param3:<tipo>):<tipo> //bloco de instruções retorne <retorno> fimfuncao</pre>	<pre>def nome_da_funcao(param1, param2, param3): #bloco de instruções return <retorno></pre>
--	---