

Comando de Entrada e Operadores

☰ Tags	Nessa aula vamos aprender a trabalhar com interatividade e operadores aritméticos
<input checked="" type="checkbox"/> Finalizado?	<input checked="" type="checkbox"/>

Comando de entrada

Comandos de entrada são aqueles em que alimentamos com dados o computador.

Comando de entrada e operadores

Comando	Sintaxe	Significado
leia	leia (var)	comando de entrada para o input do usuário.
Adicionar	$n1 + n2$	cumprer a função de adicionar números
Subtração	$n1 - n2$	cumprer a função de subtrair números
Multiplicação	$n1 * n2$	cumprer a função de multiplicar números
Divisão	$n1 / n2$	cumprer a função de dividir números considerando as vírgulas. A partir do uso desse operador, a variável forçosamente precisa ser do tipo "REAL"

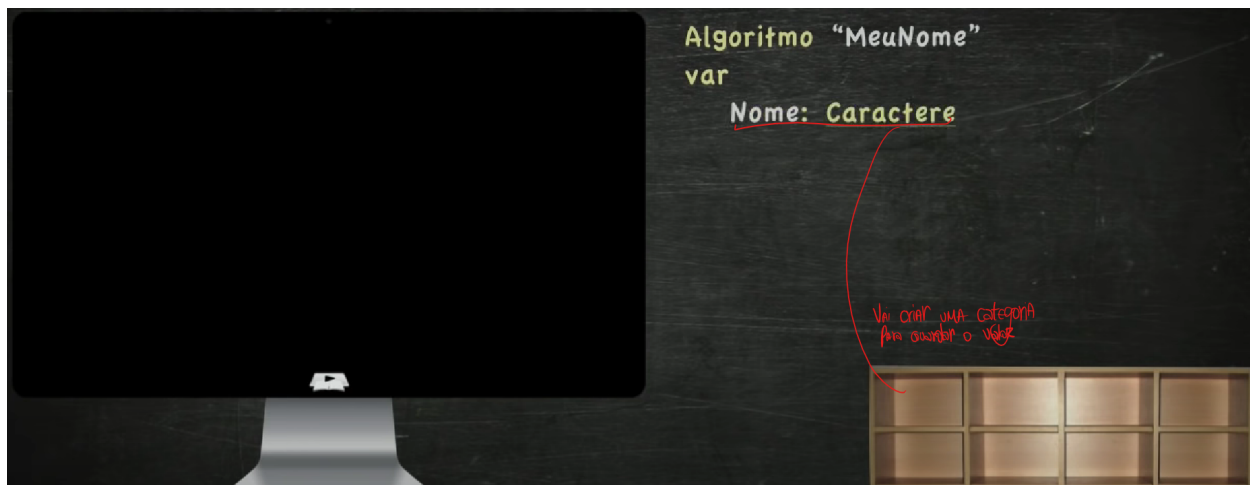
Comando	Sintaxe	Significado
Divisão inteira	$n1 \setminus n2$	cumprer a função de dividir números arredondando para o próximo número inteiro
Exponenciação	$n1 \wedge n2$	cumprer a função de demonstrar a raiz quadrada de um número
Módulo	$n1 \% n2$	mostra o resto de uma divisão

Ordem de precedência das operações

Ordem	Símbolo	Nome
Primeiro	()	Parênteses
Segundo	\wedge	Exponenciação
Terceiro	* e /	Multiplicação e Divisão
Ultimo a ser considerado	+ e -	Adição e Subtração

Entendendo o comando de entrada

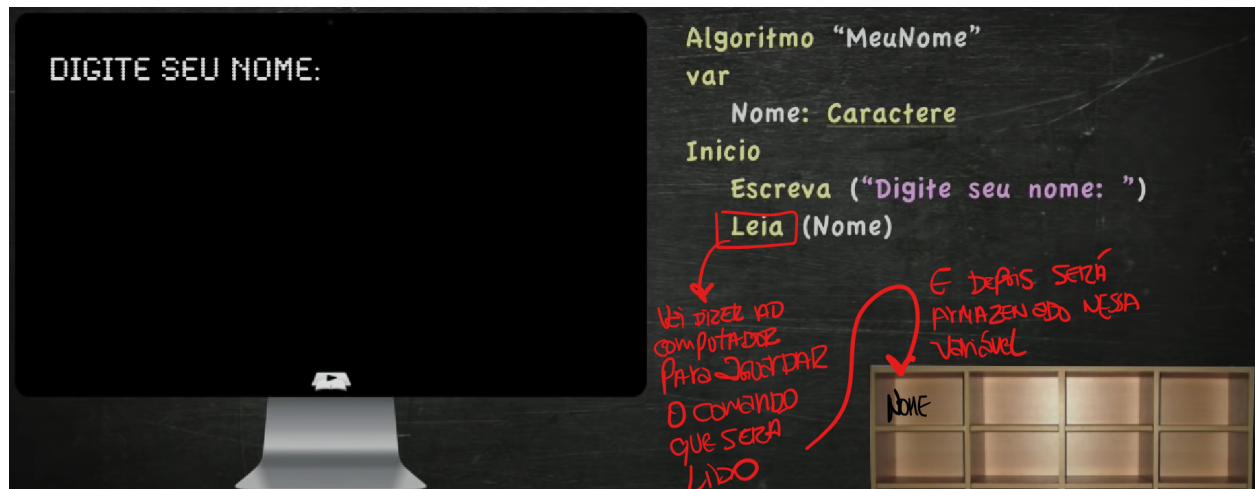
Definindo a variável



- Para que eu tenha um comando de entrada, é necessário primeiro que eu tenha um espaço reservado na memória para guardar essa informação que o usuário vai registrar;

- No caso, eu declaro primeiro e digo que tipo de dado o computador vai receber.

Comando de entrada



- O "leia" vai fazer com que o que tiver que ser digitado (sendo isso um caractere) será armazenado na categoria;

E se o usuário digitar um número?

Fiz o teste aqui no VisualG e o resultado é o seguinte: o que eu digitei de números apareceram normalmente. De qualquer forma, podemos considerar os números como "caracteres" também. O que eu acredito que vá acontecer, é que não será possível utilizar esse caracteres para fazer quaisquer operações possíveis.