

Aula 3

Variáveis tipos básicos em Java

Variáveis= é uma porção de memória ram que é utilizada para armazenar dados

As variáveis precisam ser declaradas por meio de sintaxe ex:

<tipo><nome>=<valor inicial>;

Int idade = 25

Int= tipo da variável de número inteiro

Idade= nome da variável

Double altura = 1.68;

Double= variável que significa número com ponto flutuante (Casa decimal)

Altura= nome da variável

Char sexo = 'F';

Char= é um tipo de dado que recebe um caractere (uma letra, um símbolo)

Sexo= nome da variável

Uma variável possui

- Nome
- Tipo
- Valor
- Endereço

TIPO PRIMITIVOS EM JAVA

Byte Tipos numéricos inteiros

Short

Int

Long

Float tipo numérico com ponto flutuante

Double

Char um caractere Unicode

Boolean valor verdade

String – cadeia de caracteres (palavras ou texto)

NOMES DE VARIÁVEIS

- Não pode começar com dígito: use uma letra ou _
- Não pode ter espaço em branco
- Não usar acentos ou til

Errado

certo

Int 5minutos;

int _5minutos;

Int salário;

int salario;

Int salário do funcionário;

int salarioDeFuncionario;