



COMPETEC



Assuntos da aula

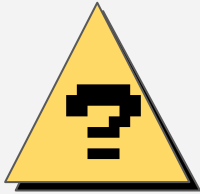
- >Tipos Primitivos
- >Operações Aritméticas
- >Impressão
- >Scanner

Ok

Cancel

Options<<

COMPETEC



Variáveis

Don't show this message again

Ok



É um espaço na memória do computador, onde podemos armazenar valores;

Tipo *nomeDaVariavel* = **Valor**;

int: declarar números inteiros (42, 0, -144);

long: declarar números inteiros muito grandes (1234567891221);

float: declarar números com casas decimais (-0.6f, 3.14f);

double: declarar números com muitas casas decimais (-0.6, 3.14);

char: declarar um caractere ('a', 'v', 'f');

boolean: declarar verdadeiro ou falso (true, false).

Variáveis



J main.java X

J main.java

```
// 1. Crie uma variável que informa o seu nome;
```

```
2. Crie uma variável que informa a sua idade;
```

```
3. Crie uma variável informando se você tomou café da manhã;
```

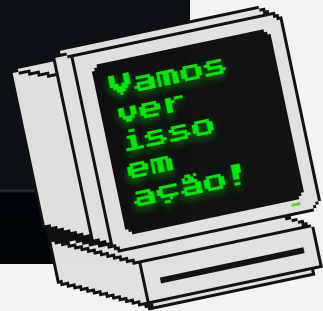
PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS



Para criar o nome de uma variável, temos algumas regras:

Não começar com número;

Não ter caracteres especiais;

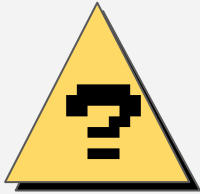
Não utilizar acentos;

Não utilizar espaços.

Não Pode	Pode
<code>int 2id</code>	<code>int id2</code>
<code>char primeira. letra</code>	<code>char primeira_ letra</code>
<code>boolean éPar</code>	<code>boolean ehPar</code>
<code>double valor Do Dollar</code>	<code>double valorDoDollar</code>

**É convenção nomear variáveis com nomes iniciando com letra minúscula.

COMPETEC



Operações Aritméticas

Don't show this message again

Ok



Conjunto de ações matemáticas que podemos realizar sobre as variáveis que vimos anteriormente.

Soma (+): $\text{soma} = x + y$;

Subtração (-): $\text{subtracao} = x - y$;

Multiplicação (*): $\text{multi} = x * y$;

Divisão (/): $\text{divisao} = x / y$;

Resto da Divisão (%): $\text{resto} = x \% y$.

Variáveis



J main.java X

J main.java

1. Crie uma variável que armazena o valor de uma laranja;
2. Crie uma variável que informa o valor de uma uva;
3. Some o valor da laranja com a uva;

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS



Além disso, algumas operações podem ser escritas de forma mais simples.

Soma (+): $x += y$ ($x = x+y$)

$x++$ para somar em 1 o valor de x ;

Subtração (-): $x -= y$ ($x = x-y$)

$x--$ para subtrair em 1 o valor de x ;

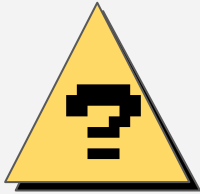
Multiplicação (*): $x *= y$ ($x = x*y$);

Divisão (/): $x /= y$ ($x = x/y$);

Resto da Divisão (%): $x %= y$ ($x = x\%y$).



COMPETEC



Printar

Don't show this message again

Ok



Para mostrar algum valor no terminal basta utilizar as funções

```
System.out.print();
```

```
System.out.println();
```

Variáveis



J main.java X

J main.java

1. Mostre algumas variáveis no terminal;

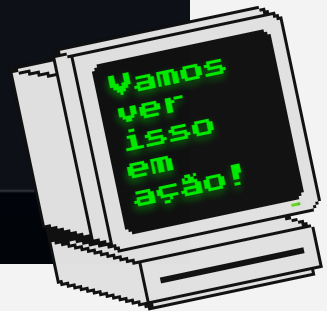
PROBLEMS

OUTPUT

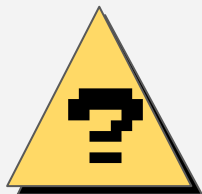
DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS



COMPETEC



Scanner

Don't show this message again

Ok



O Scanner é uma classe em Java utilizada para ler valores digitados no teclado.

É necessário importar a classe no início do seu código utilizando:

```
import java.util.Scanner;
```

Após importar a classe, é necessário criar um objeto do Scanner:

```
Scanner nomeDoScanner = new Scanner(System.in);
```



COMPETEC



Obrigado pela
atenção! :)

Don't show this message again

Ok

