

Tópicos abordados na 1ª semana

1. Instalação do portugol Studio: <https://youtu.be/2ejH9DMEem-4>
2. Tipos de dados: <https://youtu.be/CSd0Jb54NkQ>
3. Variáveis: <https://youtu.be/yXRglSXfYnE>
4. Funções de entrada e saída: <https://youtu.be/3fgv8CgZkvE>
5. Operadores aritméticos: <https://youtu.be/xya-4dyKq7w>

Caso encontrem dificuldade na resolução dos exercícios, gravei a resolução de dois exercícios que servirão como exemplo para os demais:

<https://youtu.be/wZoPqaIV4i0>

Lista de exercícios

1. Crie um programa que pergunte o nome e o sobrenome de uma pessoa, guarde-os em variáveis e imprima a mensagem “Olá fulano da Silva, bem vindo(a)!”. Nesse caso, o nome fulano da Silva deve ser substituído pelo nome concatenado com o sobrenome.

Exemplo de entrada:

- Mateus
- Ribeiro

Exemplo de saída:

- “Olá Mateus Ribeiro, bem vindo(a)!”

2. Crie um programa que receba a idade de 4 pessoas, calcule a média de idade dessas pessoas e exiba na tela. A variável media deverá ser do tipo real, pois ela recebe o resultado de uma divisão e isso significa que seu valor pode ser fracionário

$$\text{media} = (\text{idade1} + \text{idade2} + \text{idade3} + \text{idade4}) / 4$$

Exemplo de entrada:

- 12
- 85
- 42
- 24

Exemplo de saída:

- 40,75

3. Crie um programa que receba a base e a altura de um triângulo e calcule a área desse triângulo. A variável area deverá ser do tipo real, pois ela recebe o resultado de uma divisão e isso significa que seu valor pode ser fracionário lembre-se, a fórmula que usamos para calcular a área do triângulo é

$$\text{area} = (\text{base} * \text{altura}) / 2$$

Exemplo de entrada:

- 3
- 11

Exemplo de saída:

- 16,5