



Programador Web

Unidade curricular: UC 1 - Desenvolver Aplicações Web

Docente: Adriel Sales

Unidade curricular: UC 1

Atividade 14 - Lógica de Programação - Lista 1

* **Obs.:** Lembre-se de criar uma nova tarefa no trello para esta atividade.

1. Escreva um algoritmo que armazene o valor 20 em uma variável **A** e o valor 5 em uma variável **B**. em seguida, some as variáveis A com B e exiba o resultado.
2. Escreva um algoritmo que armazene o valor 10 em uma variável A, o valor 2 em uma variável B e o valor 4 em uma variável C. A seguir, some as variáveis C com B, multiplique por A e exiba o resultado.
3. Escreva um algoritmo que armazene o valor 1000 em uma variável X e o valor 600 em uma variável Y. A seguir, subtraia Y de X e exiba o resultado.
4. Escreva um algoritmo que armazene o valor 937.0 em uma variável "**salarioMinimo**" e o valor 400.0 em uma variável "**aumentoSalarial**". A seguir, some os dois e exiba o salário final como resultado.
5. Escreva um algoritmo que armazene o valor 100 em uma variável "**laranjas**" e o valor 5 em uma variável "**cestas**". A seguir, exiba o resultado da divisão do total de laranjas pela quantidade de cestas.
6. Escreva um algoritmo que armazene o valor 10 em uma variável "**A**" e o valor 20 em uma variável "**B**". A seguir (utilizando apenas atribuições entre variáveis) troque os seus conteúdos fazendo com que o valor que está em "**A**" passe para "**B**" e vice-versa. Ao final, escrever os valores que ficaram armazenados nas variáveis.
7. Faça um algoritmo que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e escreva a idade dessa pessoa expressa apenas em dias. Considerar ano com 365 dias e mês com 30 dias.
8. Um homem precisa atravessar um rio com um barco que possui capacidade de transportar apenas ele e mais uma de suas três cargas, que são: uma raposa, uma galinha e um saco de milho. O que o homem deve fazer para conseguir atravessar o rio sem perder as suas cargas?