

Instituto Federal de São Paulo - Câmpus Guarulhos

LDP - Prof. Joel Saade

### Programação 3

#### Programa 1: Troca de valores

##### Programa 1 - Troca de valores (swap)

Número 1:

Número 2:

Número 1:

Número 2:

#### Programa 2: Ler 3 notas. Calcular a média aritmética (MA) das notas.

Se MA for maior que 6,0, situação: Aprovado. Se MA for menor que 4,0, situação: Reprovado, caso contrário, situação: Exame.

##### Programa 2 - Aproveitamento escolar

Nota 1:

Nota 2:

Nota 3:

Média:

Situação:

#### Programa 3: Ler o salário bruto.

Calcular o imposto sobre a renda (IR) da seguinte forma:

Se o salário bruto for maior que 10000,00, o IR será 10% do salário bruto, caso contrário, o IR será de 5% sobre o salário bruto.

O INSS é de 14% do salário bruto

Descontos = IR + INSS

Salário líquido = salário bruto - descontos

##### Programa 3 - Salário líquido

Salário Bruto:

Imposto sobre a renda (IR):

INSS:

Descontos:

Salário líquido:

**Programa 4:** Ler 2 números. Ler a operação. Efetuar o cálculo conforme a operação digitada. Usar o comando switch.

#### Programa 4 - Calculadora

Número 1:

Número 2:

Operação: (+, -, \*, /)

Resultado: