**Avaliação de PA – Programação e Algoritmos**

Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ turma 1º\_\_\_\_\_

**TEÓRICA – Responda em uma folha de caderno**

1) O que é “Lógica de Programação”?

2) Quando definimos uma variável, seu nome deve seguir algumas características importantes. Cite 3 possíveis nomes de variáveis válidos e 3 inválidos.

3) Dentro de um algoritmo, o que são as “instruções”?

4) O que é uma “Sequência Lógica”?

**PRÁTICA NO VISUALG**

5) Faça um algoritmo que o usuário digite um nome de um aluno e suas quatro notas bimestrais e obtenha como resultado impresso na tela o nome e a média aritmética do aluno.

6) Faça um algoritmo que o usuário digite um número e obtenha como resultado impresso na tela o dobro e o triplo do número digitado.

7) Faça um algoritmo que a partir de um salário informado pelo usuário, obtenha como retorno o salário aumentado de 30%.

8) O restaurante a quilo Bem-Bão cobra R$12,00 por cada quilo de refeição. Escreva um algoritmo que leia o peso do prato montado pelo cliente (em quilos) e imprima o valor a pagar. Assuma que a balança já desconte o peso do prato.

**Avaliação de PA – Programação e Algoritmos**

Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ turma 1º\_\_\_\_\_

**TEÓRICA – Responda em uma folha de caderno**

1) O que é “Lógica de Programação”?

2) Quando definimos uma variável, seu nome deve seguir algumas características importantes. Cite 3 possíveis nomes de variáveis válidos e 3 inválidos.

3) Dentro de um algoritmo, o que são as “instruções”?

4) O que é uma “Sequência Lógica”?

**PRÁTICA NO VISUALG**

5) Faça um algoritmo que o usuário digite um nome de um aluno e suas quatro notas bimestrais e obtenha como resultado impresso na tela o nome e a média aritmética do aluno.

6) Faça um algoritmo que o usuário digite um número e obtenha como resultado impresso na tela o dobro e o triplo do número digitado.

7) Faça um algoritmo que a partir de um salário informado pelo usuário, obtenha como retorno o salário aumentado de 30%.

8) O restaurante a quilo Bem-Bão cobra R$12,00 por cada quilo de refeição. Escreva um algoritmo que leia o peso do prato montado pelo cliente (em quilos) e imprima o valor a pagar. Assuma que a balança já desconte o peso do prato.