

Disciplina: 288S - Linguagem e Técnicas de Programação

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Aluno(a): | Exercício 2 / 2019.2 |
| Professor(a): Bruno Maciel | Data: 15/08/2019 |

- 1) Defina com suas palavras o significado de diagrama de blocos?
- 2) Defina com suas palavras o significado de lógica?
- 3) Defina com suas palavras o significado de lógica computacional?
- 4) Desenhe e defina com suas palavras o significado dos símbolos adotados para os diagramas de blocos?

| Símbolo | Significado |
|---------|----------------------------|
| | Terminal - |
| | Decisão - |
| | Entrada e saída de dados - |
| | Seta de fluxo de dados - |
| | Processamento - |

- 5) Utilize diagrama de blocos para resolver o seguir problema: leia três números inteiros e calcule a soma. Considerar que a condição, se a soma for maior que 10, escreva "tem erro", do contrário escreva o valor da soma.
- 6) Utilize diagrama de blocos para resolver o seguir problema: leia três notas de um aluno, calcule e escreva a média final deste aluno. Considerar que a média é ponderada e que o peso das notas é 2, 3 e 5.
- 7) Utilize diagrama de blocos para resolver o seguir problema: as maçãs custam R\$ 1,50 cada se forem compradas menos de uma dúzia, e R\$ 1,00 se forem compradas pelo menos 12. leia o número de maçãs compradas, calcule e escreva o custo total da compra.
- 8) Utilize diagrama de blocos para resolver o seguir problema: a jornada de trabalho semanal de um funcionário é de 40 horas. O funcionário que trabalhar mais de 40 horas receberá hora extra, cujo cálculo é o valor da hora regular com um acréscimo de 50%. leia o número de horas trabalhadas em um mês, o salário por hora e escreva o salário total do funcionário, que deverá ser acrescido das horas extras, caso tenham sido trabalhadas (considere que o mês possua 4 semanas exatas).