**Lista de Exercícios de Máquina NORMA**

Para as seguintes operações, faça o programa correspondente utilizando as operações de Máquina NORMA (incremento, decremento e testa se é zero). Utilize uma estrutura iterativa, usando REPEAT/WHILE, no entanto as condições devem ser sempre o teste se um registrador é zero, tal qual os exemplos vistos em aula

As representações devem ser para números com sinal, utilizando a representação de Sinal Magnitude

Exemplo: para representar -3 nos registradores da Máquina NORMA utilizamos dois registradores A, A1 para o sinal e A2 para a magnitude do número

A1 = 1

A2 = 3

E assim por diante com outros números (B1 = 0, B2 = 5 representa o +5)

a. A:= A + B

b. A:= A – B

c. A:= B + C

d. A:= B – C

e. A:= A x B

f. A:= B x C

g. A:= B2

h. A:= B3

i. A:= A / B (divisão inteira)

j. A:= B / C (divisão inteira)

Para números reais na forma (a/b) e (b/c), como por exemplo, (1/2) e (3/4)

k. (X/Y):= (a/b) + 1

l. (X/Y):= (a/b) - 1

m.(X/Y):= (a/b) + (c/d)

n. (X/Y):= (a/b) - (c/d)

o. (X/Y):= (a/b) x (c/d)

//Duvidas//  
1- A vai ser alterado ou permanecerá igual e cada letra do exercício é um caso  
2- Vai ser usado *float* ¿

//Fim Duvidas//

Para os exercícios que precisarem, pode ser utilizado o programa visto em sala de aula que descobre qual é o maior entre dois números

**Valor**: 2.0 pontos (1.5 resolução + 0.5 apresentação)

**Entrega** via Formulários do Google até **23:59 do dia 04/11/2021 Link**: https://forms.gle/53fNo5cPsnutjgwDA

Trabalho em dupla, cada dupla deve entregar todos os exercícios, e cada dupla apresentará um exercício na aula do dia **05/11/2021**

A apresentação dos exercícios será sorteada no dia da apresentação **Dúvidas**: maurilio.campanojr@gmail.com