Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Matheus Miksza**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Lista 3: Exercícios sobre Aritmética Binária**

**1) Efetue os cálculos abaixo em BINÁRIO:**

* (31)10 + (10111)2 + (11110)2 = ( 1000100)2
* (101011)2 - (11110)2 = ( 1101)2
* (D)16 \* (11)2 = ( 100111)2
* (111001001)2 + (100100001)2 + (111011101)2 = ( 10011000111)2
* (110000101)2 – (10001100)2 = (11111001)2
* (10110)2 \* (1001)2 = (11000110)2
* (110100)2 – (11111)2 = (10101)2
* (FA)16 + (1010 1001)2 = (110100011)2

**2) Resolva os cálculos abaixo em binário:**

**a) 10101012  + 10102 + 1000012  =** ( 10000000 )2

**b) 1000012  – 010102 =** ( 10111 )2

**c) 10101012  \* 10102 =** ( 1101010010 )2



