

**Lista de exercícios 1**

Professor: Gustavo Henrique Borges Martins

Aluno: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_

**Atividade Proposta**

1. (3 pontos) Converta os seguintes números para as bases indicadas:
  - (a)  $188 \rightarrow$  base 2.
  - (b)  $143 \rightarrow$  base 2.
  - (c)  $67 \rightarrow$  base 2.
  - (d)  $210 \rightarrow$  base 2.
  - (e)  $127 \rightarrow$  base 3.
  - (f)  $11000110_2 \rightarrow$  base 10.
  - (g)  $00101010_2 \rightarrow$  base 10.
  - (h)  $01111011_2 \rightarrow$  base 16.
  - (i)  $D1_{16} \rightarrow$  base 2.
  - (j)  $20022_3 \rightarrow$  base 2.
2. (2 pontos) Realize as operações indicadas e escreva os números nas bases das operações:
  - (a)  $34+126$ .
  - (b)  $01110001_2+00110001_2$ .
  - (c)  $11011110_2+00011111_2$ .
  - (d)  $00101001_2+00110100_2$ .
  - (e)  $10111111_2+00101110_2$ .
  - (f)  $00101001_2+10000111_2$ .
  - (g)  $10010001_2+01110001_2$ .
  - (h)  $11110001_2-10101011_2$ .
  - (i)  $33_{16}+77_{16}$ .

---

Questões	1	2	Total
Total de pontos	3	2	5
Pontos obtidos			