

## Métodos Quantitativos para a Informática

### Ficha de trabalho - Bases

---

1. Determine a representação decimal dos seguintes números:

(a)  $(2041)_5$

(c)  $(5720)_8$

(b)  $(1011,001)_2$

2. Determine a representação binária do número  $(231,125)_{10}$ .

3. Determine a representação hexadecimal do número  $(3125)_{10}$ .

4. Determine a representação octal do número  $(1011001)_2$ .

5. Efetue as seguintes operações de números binários:

(a)  $100111 - 11010$

(b)  $1001 \times 110$

(c)  $10100 : 100$