

## Aritmética Computacional

- 1) Faça adição dos seguintes valores binários considerando a representação **sem sinal**.
  - a) 
$$\begin{array}{r} 0101 \\ + 0011 \\ \hline \end{array}$$
  - b) 
$$\begin{array}{r} 01101 \\ + 01010 \\ \hline \end{array}$$
  - c) 
$$\begin{array}{r} 1001 \\ + 0111 \\ \hline \end{array}$$
  - d) 
$$\begin{array}{r} 01100 \\ + 11101 \\ \hline \end{array}$$
- 2) Refaça a questão “1” considerando agora a representação de sinal com complemento a dois.
- 3) Faça a subtração dos seguintes valores binários considerando a representação de sinal com complemento a dois.
  - a) 
$$\begin{array}{r} 0111 \\ - 0100 \\ \hline \end{array}$$
  - b) 
$$\begin{array}{r} 0101 \\ - 1100 \\ \hline \end{array}$$
  - c) 
$$\begin{array}{r} 11000 \\ - 01101 \\ \hline \end{array}$$
  - d) 
$$\begin{array}{r} 010010 \\ - 001111 \\ \hline \end{array}$$