



Departamento de  
Sistemas e  
Computação

Universidade Federal de Campina Grande  
Departamento de Sistemas e Computação  
Disciplina: *Introdução à Computação*  
Profa. *Joseana Macêdo Fechine Régis de Araújo*  
Monitor: *Dayvson Wesley*

**GABARITO**  
**Lista de Exercícios 04 (Parte 2)**

**3.**

- a) 01000001 10001000 00000000 00000000
- b) 01000010 00110011 00000000 00000000
- c) 11000010 01100011 10000000 00000000
- d) 11000010 00001001 00000000 00000000
- e) 01000001 01000000 00000000 00000000
- f) 01000001 10001001 00000000 00000000
- g) 11000001 01001000 00000000 00000000

**4.**

- a) -19,0
- b) +44,0
- c) 10,0 e  $A_{16}$
- d) +51,0
- e) -48,0

**5.**

- a)  $00110010_2$
- b)  $00111000_2$
- c)  $11111110_2$
- d) Ocorre *overflow*, pois os dois últimos “vai 1” são diferentes. Faixa de representação para 8 bits (-128 a 127).

e)  $11010100_2$

f)  $10000000_2$