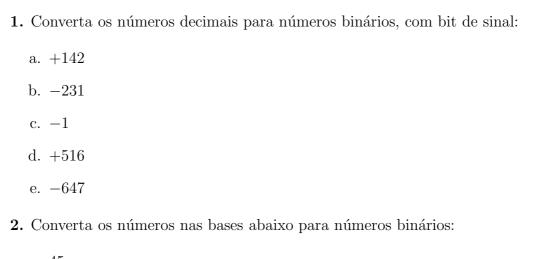
UFSC / CTC / INE Disciplina: Introdução à Informática

Curso de Sistemas de Informação: INE5602-138 Prof. Dr. João Dovicchi*

Exercícios em sala 2



- a. 45_8
- b. 36₅
- c. 3211₄
- d. $3BFA_{16}$
- e. $B21F_{16}$

^{*}http://www.inf.ufsc.br/~dovicchi --- dovicchi@inf.ufsc.br

- 3. Efetue as operações dos seguinte números binários puros:
 - a. $10110101111_2 + 10110101111_2$
 - b. $1000_2 + 1111_2$
 - c. $11011001_2 + 00100110_2$
 - $\mathrm{d.}\ 1110111_2 + 1111_2 + 1001_2$
 - e. $1111_2 + 111_2 + 11_2 + 1_2$
- 4. Efetue as operações na base 2 com os seguintes números com sinal:
 - a. 01100011 + 00001000
 - b. 01100011 + 01100100
 - c. 10010001 + 11000101
 - $\mathrm{d.}\ 01001100-10010101$
 - e. 11001110 10001000
- 5. Multiplique os números binários considerando o bit de sinal.
 - a. 01001000×00001011
 - b. 11010000×10001001
 - c. 11001100×00000011
 - d. 10000100×00001000
 - e. 01000000×00000100