

Universidade Federal de Santa Catarina

EEL7123/EEL510457

Solução Problema 5.6

**Problema 5.6.** Considere os seguintes números, representados com 4 bits em complemento para dois  $A = 0011$  e  $B = 1001$ . Indique, para a operação  $A + B$ :

- (a) o vector de soma (S) resultante;
- (b) o vector constituído pelos vários bits de transporte (C) gerados ao longo da operação e o valor das flags zero (Z), negativo (N) e overflow (V) à saída da unidade aritmética.

