

**Exercício**

**Código: exercicio7\_1.c**

Ao acionar os switches A3=1, A2=0, A1=0 e A0=1, '9' aparece porque o número binário 0000 1001 é igual a 9 em decimal.

**Código: exercicio7\_3.c**

Pelo fato de 300 em decimal é igual a 0001 0010 1100 em binário, como o rim possui apenas oito pinos de saída, então ao inicializar B=300 os pinos de saídas serão inicializados como:

- A0 = 0;
- A1=0;
- A2=1;
- A3=1;
- A4=0;
- A5=1;
- A6=0;
- A7=0.