



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

**Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação**

**Disciplina: Introdução à Informática**

**AP2 2º semestre de 2005.**

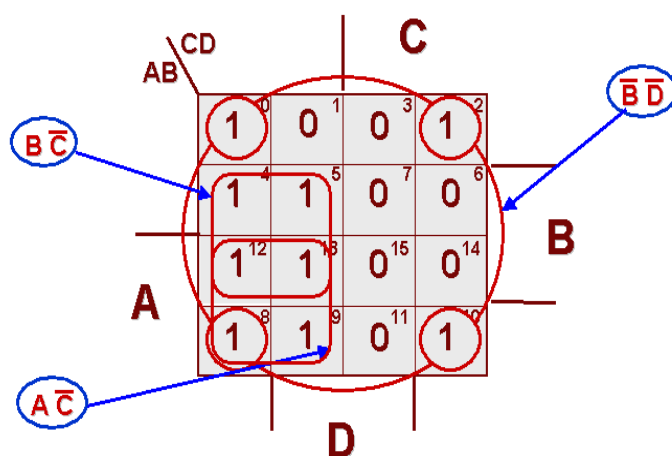
**Data:**

### **GABARITO**

1.  $F(A,B,C) = \bar{A} \bar{C} + \bar{B} \bar{C}$

2.  $F(x,y,w,z) = x \bar{w} + y \bar{w} + \bar{w} \bar{z}$

3.  $F(A,B,C,D) = \Sigma (0, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 12, 13)$



$$F(A,B,C,D) = \bar{A} \bar{C} + \bar{B} \bar{C} + \bar{B} \bar{D}$$

4.

- i) letra E, mesmos bits de 0-19
- ii) EF56AB78 -> EF56AB79, EF56AB7A, EF56AB7B, EF56AB7C, EF56AB7D, EF56AB7E, EF56AB7F

5.

- a)  $256 \text{ bits} = 32 \text{ bytes} = 2^5 \Rightarrow 5 \text{ bits}$
- b) bits de 0 a 4
- c)  $32 \text{ conjuntos} = 2^5 \Rightarrow 5 \text{ bits}$
- d) bits de 5 a 9