## Q2 (2,5 PONTOS):

Escreva uma função que, dadas uma árvore B, com  $2 \le t \le 4$ , e uma chave, retorne a codificação de cada chave nessa árvore B. A codificação segue o seguinte critério: (a) se o elemento não está na árvore, retorne o mesmo; e (b) senão, a codificação será formada pelos filhos onde o elemento está e o último dígito é o índice onde a chave se encontra no vetor de chaves. A função possui o seguinte protótipo: **char\* codif (TAB\* a, int k)**.

ENTRADA	SAÍDA
2	0000
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 0	25
1	0
2	1121
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
1	
Quer continuar? s	
25	
Quer continuar? s	
8	
Quer continuar? s	
90	
Quer continuar? n	