

**Q2 (2,5 PONTOS):**

Escreva uma função que, dadas uma árvore B, com  $2 \leq t \leq 4$ , 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).**

[illegible]