

5. Seja T uma árvore binária completa em que v armazena a entrada $(p(v), 0)$, onde $p(v)$ é o número do nível de v . A árvore T é um heap? Justifique sua resposta.

Não, pois as inserções na árvore T podem variar o $p(v)$ violando assim a propriedade de ordem do heap a partir das entradas v .