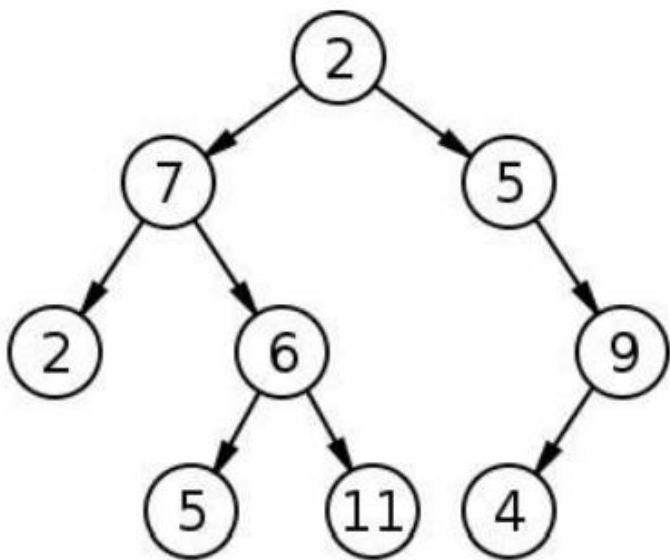


Nome: Emanuel Marques Silva da Fonseca
Matricula: CJ3005925

Uma árvore binária cheia é sempre uma árvore binária completa? Justifique.

Não, pois para uma árvore ser binária cheia ela deve ter todas as folhas completas (2 por nó). Já a árvore binária completa propõe que não é necessário ter todas as folhas do nó completas.

• **Dada a seguinte árvore:**



• **Escreva o grau, o tipo e o nível de cada nó;**

NÓ	GRAU	NÍVEL	TIPO
2	2	0	Raiz
7	2	1	
5	1	1	
2	0	2	Folha
6	2	2	
9	1	2	
5	0	3	Folha
11	0	3	Folha
4	0	3	Folha

Quantas folhas esta árvore possui? Quais suas sub árvores?

Essa árvore possui 5 folhas e suas sub árvores são: {7;2;6;5;11} e {5;9;4}.