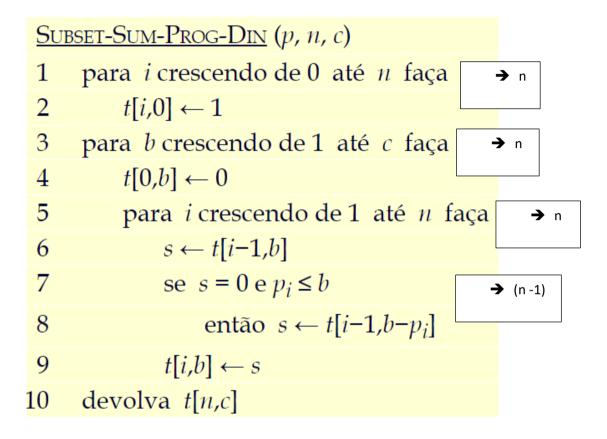
Complexidade Subset Sum Dinâmico

Na notação big O as atribuições recebem valores constantes que serão descartados na incidência de n's



Nesse cenário, sabemos que tem dois for aninhados, o de cima varia em ${\bf c}$ e o de baixo varia em ${\bf n}$. Se o ${\bf n}$ for um valor diferente, a complexidade dele é $O(c^*n)$, porque ele depende de dois fatores de entrada para saber a complexidade. Se por algum propósito do algoritmo o ${\bf n}$ for igual ao ${\bf c}$, então teremos uma complexidade $O(n^2)$ que é o pior algoritmo que temos, porque ele cresce de forma exponencial.

Complexidade: O(c*n)