



OBS: A classe Conjunto deve incluir a sobrecarga dos operadores de inserção (<<) e extração (>>) como *friend* da classe

A função *insere* deve retornar um valor booleano *true* ou *false* para indicar se a operação de inserção foi realizada com sucesso.

Há duas possibilidades para que o elemento não possa ser inserido:

Caso o elemento a ser inserido já esteja no Conjunto (pois, conjuntos não podem ter elementos repetidos) ou a capacidade máxima do array (que armazena o conjunto) foi alcançada.