

Implemente a classe **Par** que armazena como atributos privados dois valores correspondentes a um par ordenado (x, y) no \mathbf{R}^2 . Implemente a classe **ListaPar** para armazenar uma lista encadeada de pares ordenados. A classe **ListaPar** deve ter dois métodos

- insere (recebe um **Par** e o insere na lista)
- remove (recebe um **Par** e o remove da lista)
- ordena (ordena os pares armazenados na lista)

Para a ordenação dos pares, considere:
Sejam $p^1 = (x^1, y^1)$ e $p^2 = (x^2, y^2)$ dois pares ordenados quaisquer, diz-se que $p^1 < p^2$ se $x^1 < x^2$ ou $x^1 = x^2$ e $y^1 < y^2$