Percurso de Entregas ao Domicílio

Com base no tema escolhido pretendemos criar 3 árvores binárias de modo a que descrevam o percurso necessário para o estafeta entregar cartas ou pacotes à devida pessoa na porta indicada.

A primeira Árvore consiste numa árvore onde nos nós contém uma determinada Rua que o estafeta terá de percorrer e uma subárvore para os edifícios que será sempre null a não ser que o estafeta se situa na última rua do dado percurso.

Esta subárvore nos nós conterá os edifícios da dada rua em que o estafeta terá de se dirigir e também uma outra subárvore para as portas dos respetivos edifícios onde terá de entregar a encomenda ou carta.

Em relação à subárvore das portas, será uma árvores com ‘n’ filhos onde os nós possuirão o número e/ou letra da porta e 2 ArrayLists, um para guardar o nome dos recetores dos pacotes de encomenda e um outro para guardar os nomes dos receptores das cartas.