



Enterprise Connection





Estratégia do algoritmo

1. Criamos as seguintes entidades: garagem, estações, linhas e network (toda a estrutura).



03

2. Foi colocado o pacote (Simulator) e métodos com função classe (timer) para simular o tempo.

3. Criamos um método para manipular e realocar a posição da composição (trem) da garagem para as estação mais próxima, no algoritmo o sistema sabe de acordo com a garagem (estação de manutenção) qual a estação mais próxima para seguir fluxo de trabalho.



4. No algoritmo, temos as plataformas de acordo com cada estação (ex: A e B), que seriam trajetos para início e fim de linha, ida e volta.

5. Desta forma conseguimos ter o controle das composições que vão realizar as manutenção preventiva e corretiva ordenado as mesmas, de acordo com o plano de manutenção.



Obrigado!



Washington Sampaio Vieira - RM86423
Jorge Carriel Nunes - RM81323
Camila Figueira - RM88302
Juan Versolato Lopes - RM88516
Lucas dos Santos Melo - RM86429