

Sprint 1 de ALGAV

Planeamento de Mudança de Motoristas/Tripulações

Deadline: 6 de dezembro 23:55

O que entregar:

Arquivo (com nome começando pela turma e depois grupo, por exemplo “3DA-Grupo1”) com Relatório e ficheiros de código Prolog

- 1)** Representação do conhecimento do domínio (factos que representam nós da rede, linhas, horários, etc);
- 2)** Estudo da viabilidade e complexidade dos geradores de todas as soluções (com e sem findall) – minimização do nº de mudanças de linha;
- 3)** Adaptação do gerador de todas as soluções (sem findall) à minimização do horário de chegada ao destino pretendido;
- 4)** Adaptação do A* para minimização do horário de chegada ao destino pretendido;
- 5)** Adaptação do Best First com heurística de minimização da distância ao destino e considerando os horários sobre a solução encontrada;
- 6)** Estudo de viabilidade e complexidade e da melhor solução obtida considerando as implementações (Gerador de todas as soluções, A* e Best First) – minimização do tempo de chegada ao destino pretendido;