

# Sprint 3 de ALGAV

**Afetação de todos os motoristas a todos os autocarros e propostas de estratégias para lidar com a violação de hard constraints, assim como correção do escalonamento de motoristas nos Vehicle Duties.**

**Deadline:** 25 de Janeiro 08:00

## **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 de Transportes Urbanos/Intermunicipais a usar no Sprint 3;
- 2)** Associação dos Motoristas aos Vehicle Duties;
- 3)** Chamada adequada do escalonador de motoristas para cada Vehicle Duty;
- 4)** Chamada adequada do algoritmo de cálculo do tempo de mudança de motoristas entre um ponto de rendição/recolha e outro;
- 5)** Detecção automática de hard constraints nos Driver Duties gerados depois do escalonamento;
- 6)** Correção automática de hard constraints nos Driver Duties gerados depois do escalonamento;
- 7)** Estado da Arte do uso de metodologias/tecnologias aplicadas ao problema de transporte público terrestre dentro de um dos seguintes temas (Visão por Computador; Veículos Autónomos; Língua Natural; Machine Learning)

**Turma 3DL:** Língua Natural