

# Relatório CAL - 1ª Parte Trabalho Prático

## 11/4/2019

### Tema 8 — SecurityVan: Entrega de Valores

(falta letra do grupo)

Eduardo Ribeiro —> [up201705421@fe.up.pt](mailto:up201705421@fe.up.pt)

Eduardo Macedo —> [up201703658@fe.up.pt](mailto:up201703658@fe.up.pt)

Diogo Machado —> [up201706832@fe.up.pt](mailto:up201706832@fe.up.pt)

## Descrição do Tema

O trabalho está relacionado com o conceito de veículos especializados em transporte e entrega de valores, que transportam grandes quantias de dinheiro e outros objetos valiosos, de um ponto para outro.

O trabalho consiste em implementar um sistema que permite a identificação de rotas ótimas para tais transportes, de modo a ser utilizado por uma empresa que se especializa em transporte de valores. Inicialmente, deve ser considerado que a empresa apenas dispõe de um veículo, a fazer todos os trajetos/entregas. Numa fase mais posterior, considerar-se-à que a empresa tem vários veículos e que os seus trabalhos/trajetos poderão ser especializados por tipo de cliente (bancos, museus, etc).

Estes transportes podem também implicar a recolha prévia dos valores em certos pontos, para depois os entregar.

Por último, será também necessário considerar que obras nas vias públicas poderão tornar certas zonas do mapa inacessíveis, podendo ser impossível chegar a certos clientes; devem ser identificados os pontos de recolha/entrega com acessibilidade reduzida.