

## Sistema de Gestão de Car Sharing para Veículos Autónomos

Victória Almeida, Dr. Nuno Rodrigues, Dr. João Vilaça

Se por um lado, a requisição de veículos por meios eletrónicos é já uma realidade, e empresas como a Uber, estão a afirmar-se e a conquistar mercados e adeptos, por outro, estão a dar-se passos no sentido de ser possível, num futuro próximo, a existência generalizada de veículos autónomos, capazes de se deslocarem sem a nossa intervenção. Várias empresas estão já a apostar neste segmento, sendo bem conhecido, o interesse da Google neste segmento.

O mais natural é que estes 2 conceitos se interliguem, com a necessidade de sistemas inteligentes de requisição e gestão de serviços de veículos autónomos por meios eletrónicos.

Uma forma de rentabilizar os gastos é manter o veículo em movimento o maior tempo possível, permitindo chegar ao destino no mais curto espaço de tempo e pelo melhor caminho. E se o percurso puder ser partilhado por várias pessoas, permitirá diminuir os custos a todos.

Este projeto visa a implementação de uma solução móvel e servidor, para ser utilizada em sistemas de car sharing de veículos autónomos, respondendo à necessidade da gestão de frotas, redução de custos, otimização de rotas, tempos e recursos.

**Keywords:** Planear, Partilhar, Rentabilizar, Otimizar