# Identificação e descrição dos objetivos da base de dados, em termos de aplicações e de utilizadores

Após alguns meses no ativo, a ECOmboios verificou que, tal como inicialmente previsto, o número de bilhetes e de viagens representam, cada vez mais, uma maior percentagem no número de elementos do sistema de base de dados atual. Sendo estas duas entidades fulcrais para o correto funcionamento do sistema, o seu crescimento acentuado é traduzido num aumento do tempo de computação necessário para que um utilizador comum possa tirar proveito do leque de serviços que a ECOmboios oferece. Este aumento coloca em risco não só o conforto, mas também o grau de satisfação que sempre foram prometidos.

Com a implementação da base de dados MongoDB, a empresa teceu como seu principal objetivo, atenuar o impacto que o crescimento dos bilhetes e das viagens têm na qualidade do serviço prestado aos seus clientes. Através do uso de uma base de dados, focada para responder às interrogações necessárias para o uso comum, é possível que o tempo de computação gasto reduza quando comparado ao sistema atual. Assim a ECOmboios prevê que o grande crescimento atual, não tenha um impacto tão notório.