**Resumo:**

Foi-nos proposto desenvolver uma aplicação de acordo com alguns temas, que em grupo foi escolhido “Radares”, desenvolvido assim uma aplicação que permitisse aos clientes, dependendo do sentido, verificar a estatística do tráfego, como por exemplo, velocidade média, se existe ou não muito transito no local entre outras informações.

Posto isto, criamos um administrador que gerisse os clientes, havendo “não entidades” e “entidades” em que as “não entidades” teriam acesso ao transito, trafego na zona e qualquer informação de velocidade que fosse útil para caso se quisessem dirigir até ao local, por outro lado temos as “entidades” que seria, por exemplo, o governo, que teria acesso não só aos que as “não entidades” tem mas também a um histórico de velocidades para fins estatísticos sobre a velocidade que os carros passam naquele local.

Para isto foram estabelecidos alguns requisitos funcionais e não funcionais que fossem importantes a desenvolver neste projeto. De seguida foram criados alguns diagramas que nos ajudassem a uma melhor gestão e gerência deste projeto, sendo criado a diagrama de classes, diagrama de atividades, diagrama de entidades, diagrama de caso de usos e diagrama de componentes. Com estes diagramas bem estabelecidos começamos a programar e a implementar o que tinha sido anterior estabelecido, criando uma base de dados, com um ficheiro de excel que nos foi fornecido, com informações dos radares que continha dados sobre velocidades, tipo de veículos na via, entre outros dados. Sendo assim, aos poucos criamos a conexão da base de dados ao nosso projeto e as respetivas entidades, clientes, administrador, o servidor e o login.