

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

Projeto Nº POCI-01-0247-FEDER-037902

Sensible Car: Sensores Inteligentes para a Condução Autónoma

**Apoio no âmbito do Sistema de Incentivos:** cofinanciado pelo FEDER através do Portugal 2020 - Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020).

**Objetivo principal** | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

**Região de intervenção** | Norte

**Entidade beneficiária** | BOSCH CAR MULTIMEDIA PORTUGAL, S.A.  
| UNIVERSIDADE DO MINHO

**Data de aprovação** | 22-04-2019

**Data de início** | 01-07-2018

**Data de conclusão** | 31-12-2021

**Custo total elegível** | 33.780.401,74 EUR

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEDER - 21.073.806,14 EUR

## Síntese do Projeto:

O objetivo central do projeto de I&DT Sensible Car consistiu em gerar conhecimento avançado e tecnologia em Portugal na área dos sensores inteligentes para a automatização da condução, que estarão na base de soluções inovadoras a nível mundial para o futuro da mobilidade automóvel.

O Sensible Car foi composto por quatro sub-projetos, divididos em dezassete linhas de i&D, que deram resposta às capacidades exigidas, incluindo o desenvolvimento de sistemas LiDAR (Light Detection And Ranging) e de sensores de condição de piso (RCS) para a capacidade de perceção a 360º; o desenvolvimento do sensor APP (Automotive Precise Positioning) para a capacidade de localização; e, para a capacidade de atuação, o desenvolvimento do sensor de ângulo de direção e de sensores para controlo de motores DC (Direct Current) de sistemas de direção.

## Resultados alcançados:

O Programa Sensible Car, no que respeita à sua execução global atingiu 203 entregáveis, 22 características inovadoras, 40 publicações técnico-científicas e foram, ainda, submetidos 31 pedidos de patente.

