

**Investigador Responsável:**

Serafim Oliveira

**Duração:** 2023 - 2025

**Membros da equipa do CISED**

José Luís Silva

Daniel Albuquerque

Rui Pedro Duarte

Olga Contente

[mais](#)

Muitos sistemas robóticos atualmente disponíveis têm limitações importantes no que diz respeito à adaptação às tendências de eletrificação dos automóveis. Para ultrapassar estas limitações, este projeto centra-se no desenvolvimento de um equipamento eficiente para a montagem do obturador, explorando o potencial da tecnologia de visão artificial. Inclui estudos de simulação para avaliar a viabilidade da solução proposta, que será posteriormente prototipada e testada em condições laboratoriais e pré-industriais.