

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Título: Development of Advanced Integrated Power Electronic Systems for Electric Vehicles (DAIPESEV)

Região de intervenção: Norte

Código: POCI-01-0145-FEDER-030382

Objetivo principal: OT 1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Instituição coordenadora: Universidade do Minho (UMinho)

Data de aprovação: 24/04/2018

Data de início: 26/07/2018

Data de fim: 25/01/2022

Custo total elegível: 223 709,55 €

Apoio financeiro da União Europeia: Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional - 190 153,12 €

Apoio financeiro da União Europeia (UMinho):

Apoio financeiro público nacional : Orçamento de Estado - 33 556,43 €

Apoio financeiro público nacional (UMinho):

Entidade financiadora: Fundação para a Ciência e a Tecnologia | FCT

Prog. quadro: Portugal 2020

Prog. operacional: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização | Compete 2020

Investigador responsável: João Luiz Afonso

Unidade de Investigação: Centro Algoritmi

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

This project deals with the development of advanced Power Electronic systems for Electric Vehicles, which integrates in the same hardware the functionalities of the electric powertrain (traction system) and the on-board battery charging systems, reducing the number of components, the weight and cost of the vehicle.