Cofinanciado por:

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

**Designação do projeto** | "Ghisallo – Investigação e Desenvolvimento de uma nova solução de comutação urbana, assente num novo conceito de veículo elétrico de próxima geração"

**Código do projeto** | POCI-01-0247-FEDER-033769

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

**Região de intervenção** | NUTS II – Porto e Centro

**Consórcio** | SONAE CENTER SERVIÇOS II, S.A. | VR MOTORS, LDA | M. SOARES GONÇALVES, LDA | UNIVERSIDADE DE AVEIRO | CEIIA - CENTRO DE ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO (ASSOCIAÇÃO)

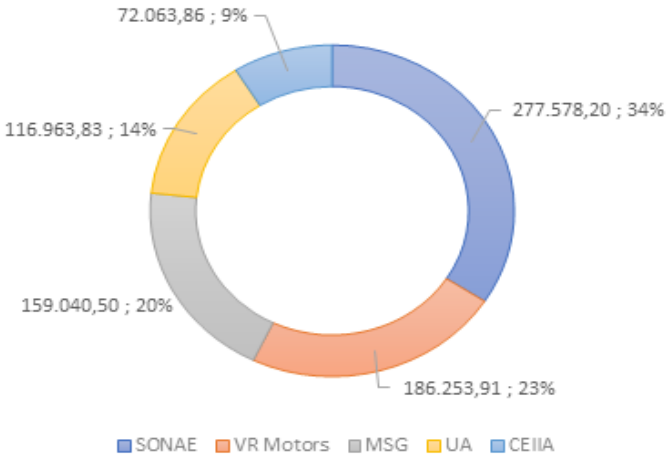
**Data de aprovação** | 07-09-2018

**Data de início** | 01-10-2018

**Data de conclusão** | 29-09-2020

**Custo total elegível** | 811.900,30 Euros

**Apoio FEDER** | 530.927,70 Euros




**Objetivos e resultados a alcançar:**

O objetivo principal do Projeto Ghisallo, promovido pela SONAE, VRM, MSG, UA e CEiiA, é o desenvolvimento de uma nova solução de comutação urbana baseada num novo conceito de veículo elétrico de próxima geração, que garanta uma deslocação segura, confortável, rápida, saudável, ecossustentável, inteligente e multimodal. A nova solução assentará na I&D de 4 blocos principais, que terão como resultado final um protótipo à escala real de um Veículo de três rodas (triciclo) facilmente dobrável e manobrável, estável e muito leve, integrando um conjunto relevante de periféricos que reforçam os princípios de segurança, confiança, conforto e adaptabilidade (Bloco I), que será assistido por um Motor Elétrico de relutância variável de eficiência superior e capacidade de regeneração (Bloco II). Uma Interface de utilizador móvel intuitiva irá permitir a interação com o condutor e o controlo de todas funcionalidades tecnológicas avançadas do veículo (Bloco III), servindo de consola para o Motor Elétrico, enquanto transversalmente, uma Plataforma de Conetividade de próxima geração, alinhada com os conceitos de "Smart Cities" e "Smart Velomobility", permitirá uma mobilidade inteligente (Bloco IV).