

Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Proposta de Projeto

Título: Sistema de comunicação LoRA para contagem de carros

Breve descrição do trabalho:

O trabalho consiste no desenvolvimento de um sistema de contagem de carros com recursos a sensores baseados em tecnologia RADAR e magnéticos, com a respetiva integração com uma unidade de comunicação LoRA. O trabalho irá implicar não só o estudo e implementação do sistema num parque de estacionamento, bem como a sua validação num cenário real.

Orientador (ISEP): André Miguel Pinheiro Dias (APD@isep.ipp.pt)

Coorientador: Eng. Pedro Bastos (Empresa: SmartCitySensor)

Recursos necessários no DEE:

Outros dados relevantes:

O projeto será desenvolvido nas instalações da empresa SmartCitySensor (<http://www.smartcitysensor.pt/>) em Vila Nova de Gaia.