

Big Data Analytics aplicado gestão e análise de dados voltados manutenção preditiva em transporte ferroviário

Código do projeto: PPC01

Responsável: Prof. Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa

Linha de pesquisa: Inteligência de Sistemas

Número de vagas: 1

Descrição geral

Implementar a utilização de ferramentas de big data na gestão de inspeção e da manutenção da via permanente ferroviária, alimentadas a partir do grande volume de dados gerados a cada viagem de Vagão Instrumentado e Carros Controle, cujos dados demonstram a resposta da via em função das condições geométricas e estruturais da via permanente.