

TGT410043 Introdução à Simulação de Tráfego

Professor(a): Alexandre Hering Coelho

EMENTA

Elementos das áreas de estudo de engenharia de tráfego. Ferramentas existentes para análises de engenharia de tráfego. Conceitos fundamentais de simulação. Conceitos fundamentais de simulação de tráfego. Metodologia de escolha de ferramentas. Modelagem da área de estudo. Aquisição e processamento de dados. Calibração e validação. Elaboração de alternativas. Interpretação de resultados.

TGT410043 Introduction to Traffic Simulation

TOPICS

Elements of traffic engineering study areas. Tools for traffic engineering analysis. Fundamental concepts of simulation. Fundamental concepts of traffic simulation. Tools choice methodology. Modelling of the study area. Data acquisition and processing. Calibration and validation. Development of alternatives. Interpretation of results.