

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 Introducción a Simulación de Tráfico

PROGRAMA

Elementos de las áreas de estudio de ingeniería de tráfico. Las herramientas existentes para el análisis de la ingeniería de tráfico. Conceptos básicos de simulación. Conceptos fundamentales de simulación de tráfico. Metodología elección de las herramientas. Modelado de la zona de estudio. Adquisición y procesamiento de los datos. Calibración y validación. Desarrollo de alternativas. Interpretación de los resultados.