

CURSO BÁSICO DE PTV VISSIM

MICROSSIMULAÇÃO DE VEÍCULOS



Breve descrição

Você gostaria de começar a trabalhar com microsimulação veicular, utilizando o software PTV Vissim? Nesse curso básico de microsimulação de veículos com o PTV Vissim, você aprenderá a teoria da simulação de veículos e a sua aplicação em projetos de interseções e segmentos viários, com o objetivo de analisar fluxos veiculares, formação de fila, níveis de serviço, avaliar tempos semafóricos, otimizar redes viárias e muitos mais!

Para quem é o curso?

Engenheiros civis, engenheiros de tráfego, urbanistas, arquitetos e profissões relacionadas, interessados em modelar e microsimular em detalhe interseções e segmentos viários, avaliando diferentes tipos de geometrias viárias e demandas veiculares, a fim de verificar os resultados com base nas principais variáveis da engenharia de tráfego.

Pré-requisitos

Recomendado para pessoas que tenham conhecimento básico em engenharia de tráfego. Recomendado também para iniciantes no software, que tenham como objetivo a microsimulação de veículos

Duração: 16 horas (4 dias, com 4 horas / dia)

Agenda geral

- Introdução à microsimulação e estrutura geral do PTV Vissim
- Construção de rede viária no PTV Vissim: links e conectores
- Demanda veicular: rotas, composições, classes e tipos
- Elementos de controle de tráfego, regras de prioridade e programação semafórica
- Linhas de transporte público e vagas de estacionamento
- Calibração, configuração e análise dos resultados da simulação
- Elementos gráficos da rede e gravação de vídeos

PTV Brasil

Av. Eng. Luiz Carlos Berrini, 105, Conj. 1901, Cidade Monções,
São Paulo – SP, 04571-900 E-mail: info.br@ptvgroup.com

PTV GROUP
part of Umovity