

**Disciplina:** Engenharia de Tráfego

**Ementa:**

Elementos do Sistema de Tráfego; Aspectos Institucionais e Jurídicos; Características Gerais do Fluxo de Tráfego; Conceitos de Capacidade e Nível de Serviço; Introdução à segurança de trânsito.

**Bibliografia:**

DENATRAN. Manual de identificação, Análise e Tratamento de Pontos Negros. Brasília, DF: DENATRAN 1984.

ITE - Institute of Transportation Engineers. Traffic Engineering Handbook. Editorado por James L. Pline. Englewood Cliffs, New Jersey: Ed. Prentice Hall, 1992

May, A. D. Traffic Flow Fundamentals. Englewood Cliffs, New Jersey: Ed. Prentice Hall, 1990

McSHANE, W.R., ROESS, R. P. Traffic Engineering Englewood Cliffs, New Jersey: Ed. Prentice Hall, 1990

TRB - Transportation Research Board. Highway Capacity Manual. Special Report 209. Washington D.C.: Transportation Research Board, 1985

WILHELM, L. Introduction to the Theory of Traffic Flow. Berlin, Germany: Springer-Verlag, 1988

WOLFGANG, W.S. et al Fundamentals of Traffic Engineering Berkeley: Institute of Transportation Studies, University of California, 1996