

COPPE/UFRJ
PROGRAMA DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES

COR821 Tópicos Avançados Controle Tráfego

EMENTA

Correntes de Tráfego nas interseções viárias. Projeto e estudo da capacidade de interseções com prioridade e de rotatórias. Capacidade, atraso e comprimento das filas em interseções sinalizadas. Previsão para transporte coletivo pedestres e ciclistas. Projeto e operação de interseções semaforizadas. Estimção de dados necessários para cálculo de planos de sinalização. Prioridades para transporte coletivo em interseções sinalizadas. Calculo de planos de tempo-fixo para interseções sinalizadas. Controle Traffic-Responsive para interseções sinalizadas.

BIBLIOGRAFIA

HEYDECKER, B.G. (1987) Uncertainty and variability in traffic signal calculations. Transportation Research, 21B(1), 70-85.
RIBEIRO, P.C.M. (1991) Influence of flow variation on fixed-time signal control. PhD Thesis. University College London.
WEBSTER, F.V. (1958) Traffic signal settings. Road Research Technical Paper No. 39. HMSO, London.
WEBSTER, F.V. and COBBE, B.M. (1966) Traffic signals. Road Research Technical Paper No. 56. HMSO, London.