

TGT410003 Engenharia de Tráfego

Professor(a): Lenise Grando Goldner

EMENTA

Definições; elementos da engenharia de tráfego: via, veículo e usuário; teoria do fluxo de tráfego; estudos do volume, velocidade e tempo de viagem; pesquisa origem-destino; segurança viária; estacionamento; polos geradores de viagens.

BIBLIOGRAFIA

Roess, R.P.; Prassas,E.S.; McShane,W.R., Traffic Engineering, fourth edition, editora Pearson, 2011.

Hoel,L.A; Garber,N.J.; Sadek,A.W., Engenharia de Infraestrutura de Transportes: uma integração multimodal, 2012.

Vasconcellos, E.A., Políticas de Transporte no Brasil: a construção da mobilidade excludente, Editora Manole Ltda, 2014.

Portugal, L.S. e Goldner,L.G., Estudo de polos geradores de tráfego e de seus impactos nos sistemas viários e de transportes, Editora Edgar Blucher, 2003.

Portugal, L.S., Polos Geradores de Viagens orientados à qualidade de vida e ambiental: modelos e taxas de geração de viagens, editora Interciência, 2012.