

Código: PV055

Disciplina: Projetos de Vias Urbanas

Carga Horária: 60 **Créditos:** 4 **Tipo:** Eletivas

Objetivo:

Projetar e sinalizar vias urbanas e obter informações sobre as características dos veículos e elementos de segurança viária através de modelos, métodos e programas computacionais.

Ementa:

1. Características dos veículos
2. Projeto geométrico e elementos de segurança viária
3. Considerações sobre o fator humano
4. Modelos de análise de capacidade viária
5. Sinalização viária.

Programa:

- 1.características dos veículos urbanos.
- 2.projeto de vias urbanas: alinhamento horizontal.
- 3.projeto de vias urbanas: alinhamento vertical.
- 4.segurança viária.
- 5.O fator humano na segurança viária.
- 6.estatísticas sobre acidentes em vias urbanas.
- 7.modelos de capacidade viária: fluxo ininterrupto.
- 8.modelos de capacidade viária: interseções não semaforizadas.
- 9.modelos de capacidade viária: interseções semaforizadas.
- 10.sinalização viária: sinalização horizontal.
- 11.sinalização viária: sinalização vertical.
- 12.modernas tecnologias: sinalização com mensagens variáveis.
- 13.pesquisa de campo.

Bibliografias:

1. American Association of State Highway and Transportation Officials - AASHTO. A Policy on Geometric Design of Highways and Streets. 1994.
2. American Association of State Highway and Transportation Officials - AASHTO. Roadside Design Guide. 1989.
3. Departamento Nacional de Trânsito - DENATRAN. Ministério da Justiça. Manual de Cruzamentos Rodoferroviários. Coleção Serviços de Engenharia. 2a Edição. 1987.
4. Departamento Nacional de Trânsito - DENATRAN. Ministério da Justiça. Manual de Identificação - Análise e Tratamento de Pontos Negros. Coleção Serviços de Engenharia. 2a Edição. 1987.
5. Departamento Nacional de Trânsito - DENATRAN. Ministério da Justiça. Manual de Pontes Estreitas. Coleção Serviços de Engenharia. 2a Edição. 1987.
6. Departamento Nacional de Trânsito - DENATRAN. Ministério da Justiça. Manual de Sinalização de Trânsito: Parte I - Sinalização Vertical. Coleção Serviços de Engenharia. 3a Edição. 1992.
7. Departamento Nacional de Trânsito - DENATRAN. Ministério da Justiça. Manual de Sinalização de Trânsito: Parte II - Marcas Viárias; Parte III - Dispositivos Auxiliares à Sinalização. Coleção Serviços de Engenharia. 3a Edição. 1992.
8. Departamento Nacional de Trânsito - DENATRAN. Ministério da Justiça. Resoluções do CONTRAN. 3a Edição. 1991.
9. McShane, Willian R., Roger P. Roess. Traffic Engineering. Prentice Hall, Inc. 1990.