



## EMENTA

- 1. Introdução:** O planejamento e projeto de vias;
- 2. Funções Viárias:** Classificação viária: sistemas e categorias, classificação funcional; conceitos; características dos sistemas; classificação funcional como critério de projeto;
- 3. Controles e critérios de projeto:** veículo de projeto; performance do motorista; características do tráfego; capacidade viária; controle de acessos; etc.;
- 4. Elementos de projeto:** distâncias de visibilidade; alinhamento horizontal e vertical; combinação dos alinhamentos; outros fatores que afetam o projeto geométrico;
- 5. Seção transversal:** pavimento; faixas de tráfego; acostamentos; afastamento lateral; meio-fio; calçadas; separadores (muretas); canteiro central; túneis; baias de ônibus; estacionamentos.
- 6. Vias Locais; Vias Coletoras; Vias Arteriais; Vias Expressas.**
- 7. Interseções em nível:** considerações gerais de projeto; tipos e exemplos; capacidade; alinhamento e perfil; curvas e outras características; elementos básicos;
- 8. Interseções em desnível:** introdução e tipos gerais; critérios para implantação de interseções em desnível; curvas e outras características; elementos básicos;
- 9. Canalizações e outros dispositivos de controle.**
- 10. Sinalização Rodoviária**
- 11. Melhorias em Rodovias Existentes (RRR e DNIT)**
- 12. Terceira Faixa em Rampas Ascendentes**
- 13. Melhorias Operacionais em Rodovias de Pista Simples:** Faixas de Ultrapassagem; Trechos de Três Faixas; Baias de Ultrapassagem.