

# Planejamento de Transportes

- ✓ Planejamento global – carga e passageiros:
  - Pesquisa de origem/destino;
  - Estudos sócio-econômicos, de geração de viagens;
  - Estudos de distribuição modal de viagens, de alocação de fluxos;
  - Avaliação técnico-econômica de soluções alternativas.
- ✓ Estudos de sistemas de integração:
  - Terminais intermodais de cargas;
  - Sistemas de movimentação de cargas e utilização de cargas.
- ✓ Planejamento ciclovitário
- ✓ Análise e avaliação de sistemas de transportes:
  - Análise de demanda/oferta;
  - Custos de transporte/tarifação;
  - Avaliação técnico-econômica.
- ✓ Engenharia de tráfego rodoviário:
  - Pesquisa de tráfego;
  - Análise de demanda;
  - Estudos de capacidade e nível de serviço.
- ✓ Operação de tráfego:
  - Estudos de circulação e capacidade;
  - Dimensionamento de semáforos;
  - Áreas de estacionamento;
  - Circulação e áreas;
  - Pedestres.



**METROBEL – Cia. de Transportes Urbanos da Região Metropolitana de Belo Horizonte-MG**

**1983/1984**

- Avaliação operacional do transporte e seus impactos sobre a estrutura urbana na região delimitada pelo corredor de transporte da Avenida Cristiano Machado, em Belo Horizonte.

**Prefeitura Municipal de Montes Claros-MG**

**1991**

- Estudos para determinação dos parâmetros para elaboração de projeto básico de transporte, bem como indicação de metodologia adequada às características regionais, para operação do sistema de transporte do trem metropolitano.

**Prefeitura Municipal de Belo Horizonte / SUDECAP- Superintendência de Desenvolvimento da Capital**

**1991/1992**

- Estudo/concepção das alternativas de solução viária em desnível (trincheiras) de entroncamentos de vias urbanas:
  - Avenida do Contorno com Avenida Raja Gabaglia e Rua André Cavalcanti (bairros Gutierrez, Santo Agostinho, Lourdes, Cidade Jardim, Santo Antônio e Barro Preto).
  - Avenida do Contorno com Avenida Afonso Pena e ruas Piauí e Pium-i (bairros Cruzeiro, Mangabeiras, Serra, Funcionários e Savassi).

**DNER**

**1987/1988**

- Coleta de dados do Setor Rodoviário Estadual e Municipal do Estado de Minas Gerais.

**DERT-CE e DER-PB**

**1985**

- Estudos de viabilidade técnico-econômica para construção e melhoramento de trechos rodoviários nos estados da Paraíba e Ceará.

**DER-MG**

**1985**

- Estudos de viabilidade técnico-econômica para construção e melhoramento de trechos rodoviários no estado de Minas Gerais.

**DER-RO**

**1988/1989**

- Plano de Diretrizes de infra-estrutura rodoviária de transporte do Estado de Rondônia.

**1988**

- Estudo de viabilidade técnico-econômica de rodovias do Estado de Rondônia.