



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO ESCOLA DE ARTES, CIÊNCIAS E HUMANIDADES BACHARELADO EM GESTÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

Análise da associação entre qualidade da infraestrutura na malha rodoviária brasileira e ocorrência de acidentes

Thiago Von Zeidler Gomes

Orientadora: Profa. Dra. Flávia Mori Sarti

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao bacharelado em Gestão de Políticas Públicas da Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo.

São Paulo

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO ESCOLA DE ARTES, CIÊNCIAS E HUMANIDADES BACHARELADO EM GESTÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

Erro! Fonte de referência não encontrada.

Thiago Von Zeidler Gomes

Orientadora: Profa. Dra. Flávia Mori Sarti

São Paulo

Avaliação do Trabalho de Conclusão de Curso

Título: Análise da associação entre qualidade da infraestrutura na malha rodoviária brasileira e ocorrência de acidentes

Autor: Thiago Von Zeidler Gomes
Ano: 2014

| Profa. Dra. Flávia Mori Sarti | Nota: |
|------------------------------------|-------|
| Orientadora | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Prof. Dr. Fernando Coelho | Nota: |
| Participante da Banca de Avaliação | |

Dedicatórias e Agradecimentos

Agradeço a minha família, pai, mãe e irmão, pela ajuda durante todo o curso. Agradeço também a Maria Martha, minha futura mulher, pela ajuda neste TCC e também durante os últimos anos do curso. Ainda, aos professores Fernando Coelho e Maria Dolores pela ajuda para concluir esse trabalho e consequentemente minha graduação em GPP. Grande obrigado a Prof. Flavia, por topar me orientar, tarefa que não deve ser fácil, sem sua compreensão e ajuda não conseguiria concluir esse curso e esse trabalho.

Sumário

| Dedicatórias e Agradecimentos | 4 |
|--|----|
| Sumário | 5 |
| Resumo | 6 |
| Introdução | 7 |
| Objetivos | 9 |
| Metodologia | 9 |
| Brasil 2005 a 2011 | 11 |
| População | 11 |
| Frota e Relação veículos por mil habitantes | 13 |
| PIB e Renda média per capita | 17 |
| Acidentes X Qualidade da Infraestrutura | 21 |
| Óbitos e Internações por acidente de transporte – problema de contabilização | 21 |
| Acidentes de transporte – dados da Polícia Rodoviária Federal | 22 |
| Rede rodoviária e Condição das rodovias no Brasil | 26 |
| Resultados | 29 |
| Conclusão | 36 |
| Sugestões de continuidade | 37 |
| Bibliografia | 38 |
| Δηεχος | 39 |

Resumo

Este trabalho tem por objetivo verificar a relação entre acidentes na malha rodoviária e a atual qualidade da infraestrutura implantada no País. Foram coletados e relacionados indicadores sociais, econômicos e de infraestrutura para cada uma das unidades da federação para que se possa verificar diferenças e similaridades entre elas.

Introdução



Fonte: Charge publicada no site bestriders.com.br

Neste trabalho será realizada análise da infraestrutura e dos acidentes na malha rodoviária no Brasil, entre os anos de 2005 e 2011, com base no mais amplo painel de indicadores disponíveis. Importante logo no início do trabalho destacar o quão relevante é essa temática. Os acidentes de transportes não são um problema exclusivamente brasileiro, mas essencialmente um problema dos Países emergentes (WHO, 2009). Segundo o relatório da Organização Mundial da Saúde sobre as causas de óbitos no mundo, cerca de ¼ das mortes que não são causadas por doenças estão relacionadas a acidentes de transporte. Essas estatísticas já seriam suficientemente significativas para demonstrar como esse é um grave problema mundial, contudo quando analisados em perspectiva comparada com outras causas de óbito seu impacto é ainda maior: em 2008 morreram duas vezes mais pessoas de acidente de transporte do que pela violência, ainda nesse ano morreram seis vezes mais pessoas de acidente de transporte do que em guerras e conflitos civis.

Logicamente esse dado causa grande impacto, mas é mais interessante olharmos outras perspectivas disso. O sociólogo Roberto Damata (2010) faz uma relação entre o comportamento no trânsito em nosso País e sua relação com a cultura nacional: individualista e clientelista. Essas lógicas se desdobram no desrespeito às regras de trânsito, no sentimento de superioridade do motorista do automóvel sobre o pedestre entre outros problemas. Se o aspecto comportamental é importante para compreender o problema, em um País de

dimensões continentais como o Brasil então é possível que lógicas locais também influenciem. Esse será um dos aspectos do trabalho, a organização do estudo em perspectiva regional e estadual, e também temporal. Para o estudo foi elaborado um recorte temporal com base na disponibilidade dos indicadores de interesse.

A princípio os indicadores levantados foram: orçamento público em saúde, produto interno bruto, população, renda média per capita, frota, relação veículos por habitante, óbitos e internações por acidente de transporte, rede rodoviária e condição das rodovias. Todos foram utilizados na análise e compõe o banco dados da pesquisa, mas nem todos serão esmiuçados. Foi um árduo trabalho compilar e padronizar esses indicadores, soma-se a essa dificuldade o fato de compor uma série histórica compreendida entre 2002 e 2007 para cada uma das unidades da federação. Qual é a relação dos acidentes de transporte e infraestrutura? As estatísticas da Polícia Rodoviária Federal demonstram um crescimento vertiginoso do número de acidentes de trânsito. O gráfico a seguir demonstra como as políticas públicas influenciam na infraestrutura rodoviária federal e principalmente como alguns fatos causam grande impacto no padrão de crescimento dos acidentes. Aqui cabe um parêntese, parte desse crescimento se dá por conta do crescimento da cobertura, apesar disso, o crescimento do número de acidentes é muito maior que o crescimento da rede. São pontos importantes a serem observados no gráfico: (1) crise do petróleo e consequente crise fiscal no País, (2) implementação do Plano Real e (3) início das concessões rodoviárias federais.

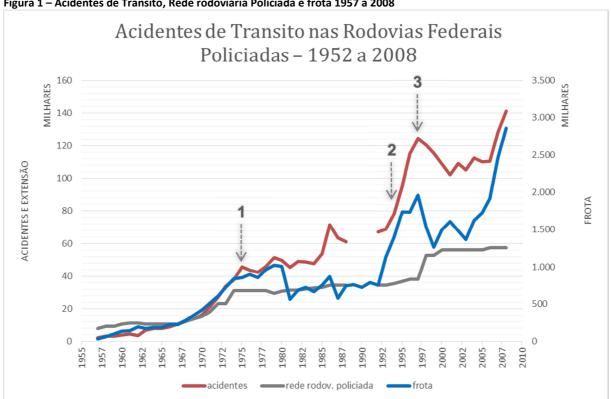


Figura 1 – Acidentes de Transito, Rede rodoviária Policiada e frota 1957 a 2008

Fonte: Ministério dos Transportes e FANAVEA (elaboração própria).

Partindo do princípio que acidentes de transporte são um problema e que os acidentes urbanos têm causas muito variadas (apesar da recorrência de alguns tipos de acidentes), então este trabalho investigará as relações entre esses acidentes e a atual qualidade da infraestrutura implantada no País. Como apresentado no gráfico anterior, existe grande correlação entre as políticas públicas para o setor em conjunto com as políticas econômicas e os acidentes, o que sugere que a análise precise extrapolar essas duas primeiras variáveis. Para exploração deste tema o trabalho se divide da seguinte maneira:

- Brasil 2005 a 2011 compõe um painel com indicadores de população, frota e relação veículos por habitantes, PIB e renda média per capita, para agregar explicações ao problema de estudo;
- Acidentes X Qualidade da Infraestrutura mostrando uma primeira relação entre acidentes e infraestrutura, com indicadores de acidentes de transporte, extensão da rede rodoviária e condição das rodovias no Brasil;
- Resultados demonstrando a relação entre os indicadores selecionados; e
- Conclusões seção onde as análises serão sintetizadas e sugestão de continuidade são realizadas;

Objetivos

O objetivo deste trabalho é demonstrar que existe uma forte relação entre condições da infraestrutura rodoviária e comparar esses dados de acidentes e condições da infraestrutura com outros dados socioeconômicos brasileiros, buscando traçar correlações entre esses indicadores.

Metodologia

Para a elaboração deste trabalho foram reunidas uma série de dados de diferentes fontes para o período 2005 a 2011. Os indicadores utilizados paras as análises são os seguintes:

- População foi utilizada a série histórica de população divulgada pelo IBGE, obtida por estimativa, contagem populacional e pelo censo 2010. A unidade de medida desse indicador é habitante.
- 2. Frota foi utilizada uma tabulação dos dados divulgados pelo Ministério das Cidades, contabilizados pelo DENATRAN, reduzindo as categorias em automóveis (veículos leves), caminhões e ônibus (veículos comerciais) e motocicletas. Foram descartados outros veículos como bondes, tratores, entre outros. A unidade de medida desse indicador é veículos.

- 3. Relação Veículo por Habitante utilizando os dados de população e frota foi calculado o indicador automóveis por mil habitantes.
- 4. PIB foi utilizada a série histórica de PIB Nominal disponibilizada pelo IBGE, para a comparação todos os valores foram levados a valores de 2005 através do deflator implícito do PIB também divulgado pelo IBGE. A unidade deste indicador é R\$ de 2005.
- 5. Renda média per capita para este indicador foi utilizado a série de rendimento médio mensal das pessoas de 10 anos ou mais de idade, levantadas pela PNAD e pelo Censo 2010, ambos do IBGE. Para a comparação todos os valores foram levados a valores de 2005 através do índice de preços ao consumido amplo IPCA, medido também pelo IBGE. A unidade deste indicador é R\$ de 2005/habitante.
- 6. Acidentes de Transportes para este indicador a escolha foi pelo banco de dados de acidentes de trânsito do DNIT é formado tomando-se por base os registros efetuados pelo Departamento de Polícia Rodoviária Federal DPRF. O indicador é acidentes, mas esta segmentado pela gravidade em três categorias: acidentes com morte, acidentes com vítimas e acidentes sem vítimas.
- 7. Rede Rodoviária novamente optou-se por uma estatística do DNIT, o histórico do Plano Nacional de Vias PNV, tabulado da seguinte forma: vias sem pavimentação, vias pavimentadas de pista simples e vias pavimentadas duplicadas. A unidade deste indicador é quilometro de vias.
- 8. Condição das Rodovias este indicador é o mais complexo e foi utilizado através da média das condições das rodovias da pesquisa CNT de qualidade rodoviária. Para cada estado a pesquisa apresenta a extensão da qualidade geral das vias em cinco categorias: ótimo, bom, regular, ruim e péssimo. Para o cálculo do indicador foi utilizada a seguinte formula:

$$Condição = \frac{10 \ Otimo + 7,5 \ Bom + 5 \ Regular + 2,5 \ Ruim}{Extensão \ total \ pesquisada}$$

Uma vez detalhado os indicadores, a metodologia do trabalho consiste em analisar cada grupo de indicadores separadamente, analisando a evolução global, por estado e a dispersão dos dados. Após isso, já em um capitulo de resultados cruzar os dados de diferentes indicadores para demonstrar algumas possíveis correlações.

Brasil 2005 a 2011

Este capítulo demonstrará o quadro do País durante o período de análise do trabalho, 2005 a 2011. Para isso serão apresentados os indicadores de População, Frota, PIB e Renda Média. A análise será baseada em gráficos, mas os painéis completos com todos indicadores estarão nos anexos, ao final do trabalho.

População¹

População residente é um indicador bem simples e fundamental para caracterização, por isso ele não será aprofundado, apenas apresentado.

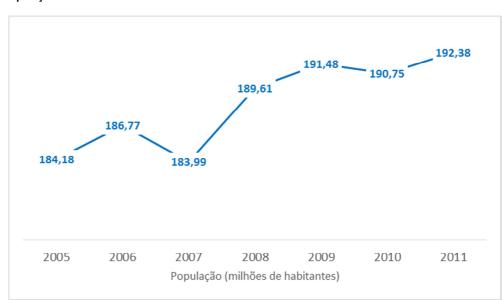


Figura 2 – População Brasil 2005 a 2011

Fonte: IBGE (elaboração própria).

_

¹ Fonte: IBGE. Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais. Nota técnica: Para cumprimento do Artigo 102 da Lei Orgânica nº 8443 do Tribunal de Contas da União (TCU), de 16 de julho de 1992, as populações enviadas ao TCU obedeceram aos seguintes critérios:

^{1) 2005} e 2006: estimativas das populações residentes municipais calculadas com base na Projeção Populacional para o Brasil - Revisão 2004, cuja metodologia pode ser consultada em:

ftp://ftp.ibge.gov.br/Estimativas_Projecoes_Populacao/Revisao_2004_Projecoes_1980_2050/ 2) 2007: População residente obtida da Contagem Populacional 2007 para 5543 municípios e populações

 ^{2) 2007:} População residente obtida da Contagem Populacional 2007 para 5543 municípios e populações estimadas para 129 municípios, cuja metodologia pode ser consultada em:

http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/contagem2007/default.shtm

^{3) 2008} e 2009: estimativas das populações residentes municipais calculadas com base na Projeção Populacional para o Brasil - Revisão 2008, cuja metodologia pode ser consultada em:

http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/projecao_da_populacao/2008/projecao.pdf

^{4) 2010:} População residente obtida do Censo Demográfico 2010, cujo resultado pode ser consultado em: http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/censo2010/primeiros_resultados/default_primeiros_resultados.shtm

^{5) 2011:} estimativas das populações residentes municipais calculadas com base na Projeção Populacional para o Brasil, cuja metodologia pode ser consultada em:

http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/estimativa2012/default.shtm

A população no Brasil cresceu entre 2005 e 2011 de 185 milhões de habitantes para 192 milhões de habitantes, conforme demonstrado na figura 2, a média de crescimento para o período é de 0,73% ao ano.

Figura 3 – População por Unidade da Federação 2005 a 2011

| | | | | Ano | | | | População |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| UF | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 0 391.317 |
| AC | | | | | | | | 10.000.000 |
| AL | | | | | | | | 20.000.000 |
| AM | | | | | | | | 30.000.000 |
| AP | | | | | | | | 41.587.182 |
| BA | | | | | | | | |
| CE | | | | | | | | |
| DF | | | | | | | | |
| ES | | | | | | | | |
| GO | | | | | | | | |
| MA | | | | | | | | |
| MG | | | | | | | | |
| MS | | | | | | | | |
| MT | | | | | | | | |
| PA | | | | | | | | |
| PB | | | | | | | | |
| PE | | | | | | | | |
| PI | | | | | | | | |
| PR | | | | | | | | |
| RJ | | | | | | | | |
| RN | | | | | | | | |
| RO | • | | | | | | | |
| RR | | | | | | | | |
| RS | | | | | | | | |
| SC | | | - | - | - | - | | |
| SE | | | | | | | | |
| SP | | | | | | | | |
| TO | | | | | | | | |

Fonte: IBGE (elaboração própria).

Para a análise nos estados, conforme figura 3, os valores têm muita variação. O valor máximo do painel é 41.587.182 habitantes (SP -2011), o valor mínimo do painel é 391.317 habitantes (RR -2005), a média do painel é de 6.979.710 habitantes com um desvio padrão de 8.242.630 habitantes.

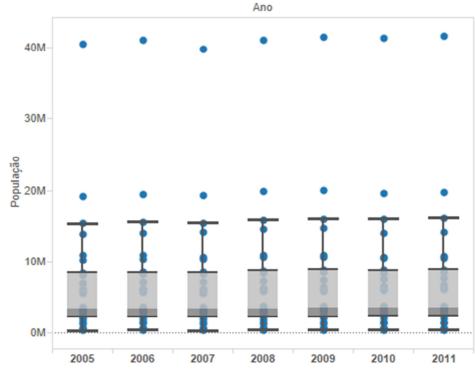


Figura 4 – Boxplot de População Unidade da Federação 2005 a 2011

A variação de população é muito grande, enquanto Roraima apresenta população próxima aos 400 mil habitantes, São Paulo apresenta cerca de 100 vezes mais, próxima aos 40 milhões de habitantes. São Paulo e Minas Gerais possuem populações tão grandes que ficam como *outliers* no gráfico boxplot (figura 4).

Frota² e Relação veículos por mil habitantes³

Para os indicadores de frota a análise deve ter um maior aprofundamento, isso porque o tipo de veículo tem grande importância sobre os tipos de acidentes, bem como sua gravidade e o consequente índice de mortalidade. Dado isso a análise inicia-se com a segmentação em três grupos: automóveis (incluindo caminhonetes, vans e outros veículos médios ou com reboque), caminhões (incluindo ônibus e todas as configurações de eixos para caminhões e ônibus) e motocicletas (incluindo motonetas, triciclos e outros veículos de mesmo padrão). Existe ainda uma quarta categoria que é somada ao total mas que não tem número significativo de veículos nem uso no sistema viário (bondes, tratores e outros veículos de mesma tipologia).

² Fonte: Ministério das Cidades, DENATRAN - Departamento Nacional de Trânsito, RENAVAM-Registro Nacional de Veículos Automotores

Tabulação própria – totalizado em 3 categorias – automóveis, caminhões (incluí ônibus e outros veículos pesados licenciados) e motocicletas.

³ Fonte: elaboração própria. Cruzamento dos dados de população e frota de automóveis, anteriormente apresentados.

46,48 43,15 39,87 36,89 . 33,60 - 30,97 _ 18,33 16,41 14,61 13,00 5,69 5,24 5,02 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 Frota (milhões de veículos) Automóvel — Caminhões — Motocicletas

Figura 5 – Frota de Automóveis, Caminhões e Motocicletas Brasil 2005 a 2011

Fonte: Ministério das Cidades (elaboração própria).

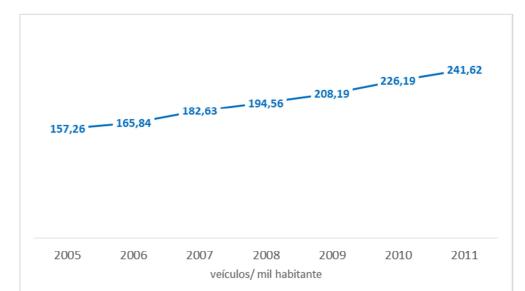


Figura 6 – Relação Veículos por Mil Habitantes Brasil 2005 a 2011

Fonte: IBGE e Ministério das Cidades (elaboração própria).

A frota total no Brasil cresceu durante o período analisado de 42 milhões de veículos para 70 milhões de veículos, a média de crescimento para o período é de 8,99% ao ano, valor muito superior ao crescimento da população. Ao analisaremos por categoria de veículo, conforme demonstrado na figura 5, observamos que:

 A frota de automóveis no Brasil cresceu durante o período de 29 milhões de veículos para 46 milhões de veículos, a média de crescimento para o período é de 8,20% ao ano;

- 2. A frota de caminhões no Brasil teve baixo crescimento durante o período, de 5,0 milhões de veículos para 5,7 milhões de veículos, inclusive apresentou redução entre 2005 e 2008, tingindo 4,6 milhões de veículos em 2008, contudo a média de crescimento para o período é de 2,13 % ao ano; e
- 3. A frota de motocicletas no Brasil apresentou altíssimo crescimento durante o período, saltando de 8 milhões de veículos para 18 milhões de veículos, a média de crescimento para o período é de 14,65% ao ano.

A relação de veículos por mil habitantes no Brasil também cresceu durante o período de 157 veículos por mil habitantes para 242 veículos por mil habitantes, a média de crescimento para o período é de 7,42% ao ano conforme demonstrado na figura 6.

Veic/hab Ano 25,9 UF 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 **100,0** AC 200,0 AL 300,0 AM 419,9 AP BA Frota total CE 55.000 10.000.000 DF

Figura 7 – Relação Veículos por Mil Habitantes e Frota Total por Unidade da Federação 2005 a 2011

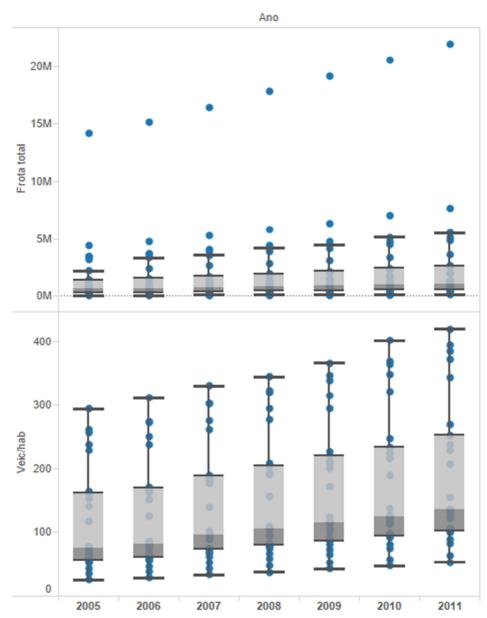
ES GO MA MG MS MT PA PB PE PI PR RJ RN RO RR RS SC SE SP

Fonte: IBGE e Ministério das Cidades (elaboração própria).

TO

Para a análise nos estados, a figura 7 apresenta a síntese dos dois indicadores, onde pode ser observado que os estados com maior relação veículo por habitante não são necessariamente os que apresentam maior frota em número absoluto. O painel de frota apresenta valor máximo de 21.958.337 veículos (SP – 2011), o valor mínimo do painel é 56.762 veículos (AP – 2005), a média do painel é de 2.043.145 veículos com um desvio padrão de 3.519.737 veículos. O painel de veículos por habitantes apresenta valor máximo de 420 veículos/mil habitantes (DF – 2011), o valor mínimo do painel é 26 veículos/mil habitantes (MA – 2005), a média do painel é de 150 veículos/mil habitantes com um desvio padrão de 97 veículos/mil habitantes.

Figura 8 – Boxplot de Frota Total e Veículos por Mil Habitantes por Unidade da Federação 2005 a 2011



Fonte: IBGE e Ministério das Cidades (elaboração própria).

A dispersão da frota é muito grande, com concentração em estados como São Paulo, Minas Gerais e Paraná. A relação veículos por habitante essa concentração diminui, mas ainda com uma distribuição assimétrica com maior concentração nos menores valores. Ambas análises podem ser observadas no gráfico boxplot, figura 8.

PIB e Renda média per capita

Conforme descrito anteriormente o trabalho apresentará dois indicadores de renda: o PIB e renda média per capita, ambos os valores apresentados em séries históricas do IBGE.

7,40% 6,71% 6.20% 6,06% 5,56% 5,15% 4,84% 4.03% 2006 2007 2008 2009 2010 2011 IPCA-IBGE Deflator PIB

Figura 9 – Variação em relação ao ano anterior do IPCA e Deflator do PIB 2006 a 2011

Fonte: IBGE (elaboração própria).

Primeiro é necessário apresentar os dados de correção da inflação utilizados para levarmos todos os valores para a mesma base monetária, no caso em valores de 2005. Para isso foram utilizados os indicadores: deflator implícito do PIB e IPCA, ambos disponibilizados pelo IBGE. A figura 9 apresenta a variação desses indicadores, que acumularam no período respectivamente 43% e 34%.

2,15 —— 2,23 —— 2,52 —— 2,54 —— 2,78 —— 2,90

2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011

PIB (R\$ trilhões de 2005)

Figura 10 - PIB em R\$ trilhões de 2005 Brasil 2005 a 2011

O PIB apresenta crescimento constante, exceto pelo ano de 2009, onde o crescimento foi de cerca de 0,8%. Mesmo com isso o PIB cresceu no período de R\$ 2,15 trilhões para R\$ 2,90 trilhões, o crescimento médio do período foi de 5,1 % ao ano.

525,00 561,38 579,41 610,11 621,36 601,25 655,28 601,25 655,28 601,25 60

Figura 11 - Rendimento médio mensal em R\$ 2005 Brasil 2005 a 2011

Fonte: IBGE (elaboração própria).

O rendimento médio mensal não teve o mesmo crescimento, a média de crescimento foi de 3,8% no período. Em 2010 houve uma pequena queda da renda média mensal. Mesmo com isso o rendimento médio mensal subiu de R\$ 525 para R\$ 655 entre 2005 e 2011.

RendaMédia Ano 236 UF 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 500 AC 1000 AL 1390 AM AP PIB BA 3.000.000 500.000.000 CE DF ES GO MA MG MS MT PA PB PE PI PR RJ RN RO RR RS SC SE SP TO

Figura 12 - Rendimento médio mensal (R\$ 2005) e PIB (R\$ mil 2005) por Unidade da Federação 2005 a 2011

Para a análise nos estados, assim como em frota, a figura 12 apresenta a síntese dos dois indicadores, onde pode ser observado que os estados com maior rendimento médio mensal não são necessariamente os que apresentam maior PIB em número absoluto. O painel de rendimento médio mensal apresenta valor máximo de R\$ 1390 (DF – 2011), o valor mínimo do painel é R\$ 236 (MA – 2005), a média do painel é de R\$ 534 com um desvio padrão de R\$ 201. O painel de PIB apresenta valor máximo de R\$ 945 bilhões (SP – 2011), o valor mínimo do painel é R\$ 3 bilhões (RR – 2005), a média do painel é de R\$ 93 bilhões com um desvio padrão de R\$ 162 bilhões.

Ano 1000 Mediano RendaMédia 500 0 1000M 800M 600M PIB 400M 200M 0M 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011

Figura 13 – Boxplot de Rendimento médio mensal (R\$ 2005) e PIB (R\$ mil 2005) por Unidade da Federação 2005 a 2011

A variação de PIB é ainda maior que a de população, enquanto Roraima apresenta PIB próximo a R\$ 6 bilhões, São Paulo apresenta valor cerca de 150 vezes maior, próxima aos R\$ 945 bilhões. A dispersão de rendimento médio mensal não é tão grande e apenas o Distrito Federal permanece como *outlier*. Para o PIB a concentração é maior e São Paulo se destaca por apresentar valores sempre acima de 10 vezes a média do painel. As análises podem ser observadas no gráfico boxplot, figura 13.

Acidentes X Qualidade da Infraestrutura

Este capítulo tratará dos indicadores específicos do problema analisado: Acidentes de Transportes, Rede Rodoviária e Condição das Rodovias. Mas primeiro será abordado o problema de contabilização para as estatísticas de acidentes de transportes. Após isso serão apresentadas as análises desta estatística e por fim as análises da rede rodoviária e das condições dessa rede.

Óbitos e Internações por acidente de transporte – problema de contabilização

Os indicadores de óbito e internações por acidente de transporte são sempre altamente contestados. São encontradas diferentes críticas a esses indicadores na literatura No estudo Mapeamento das Mortes por Acidentes de Trânsito (Confederação Nacional dos Municípios, 2009) essa discrepância dos dados é apresentada. Segundo o estudo os indicadores de óbito do SUS são os quais apresentam maior constância, conforme pode ser observado na figura a seguir.

- 66.84 63,78 — 55.02 - 35,99 -**-** 36,37 **-**- 35,11 -- 33,14 -_ 22,63 " 19,91 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 Mortes por Acidentes de Trânsito no Brasil (milhões) DENATRAN
 SUS
 DPVAT

Figura 14 – Estatísticas de morte por acidentes de transito Brasil 2002 a 2008

Fonte: Confederação Nacional dos Municípios - CMN/ Mapeamento das Mortes por Acidentes de Trânsito (2009).

A pesar do número crescente e constante do DataSUS os indicadores de internações apresentam flutuações, mas com uma aparente tendência de alta. Os indicadores de óbito por acidente de transporte são aproximadamente três vezes inferiores ao número de internações por acidente de transporte ao longo do período de estudo, conforme pode ser observado na figura 14.

Um problema que não é objeto desse estudo, mas tem alto reflexo sobre o mesmo é como é medido o óbito por acidentes de transporte. Isso pode indicar por que os números do DPVAT são superiores aos demais, apesar de não possuir uma vasta série como o DataSUS. Quando uma pessoa sofre um acidente não fatal de transporte e fica internada sua morte pode ser atribuída a complicações decorrentes do acidente, mas essas complicações podem ocorrer dias depois do acidente e estatisticamente isso reduz o número de mortes relacionadas diretamente com os acidentes de transito.

36,6 — 37,2 — 38,4 — 39,2 — 38,5 — 38

Figura 15 – Estatísticas de morte por acidentes de transito Brasil 2005 a 2010

Fonte: Ministério da Saúde/SVS - Sistema de Informações sobre Mortalidade – SIM e Departamento de Polícia Rodoviária Federal - DPRF (elaboração própria).

Apesar do DataSUS apresentar uma série histórica consolidada e consistente apresenta apenas dados já tabulados, sem a possibilidade de separação dos acidentes rodoviários. Esses dados contêm mortalidade da Lista CID 10 - Classificação Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde Série V01 a V99 Acidentes de transporte. Dentro da estatística de mortalidade por acidentes de transportes do DataSUS estão todos os acidentes ocorridos em ambientes urbanos e de modos de transporte não relacionados com a pesquisa, como "V80 - Ocupante de um Trem (comboio) ou um Veículo Ferroviário Traumatizado em um Acidente de Transporte".

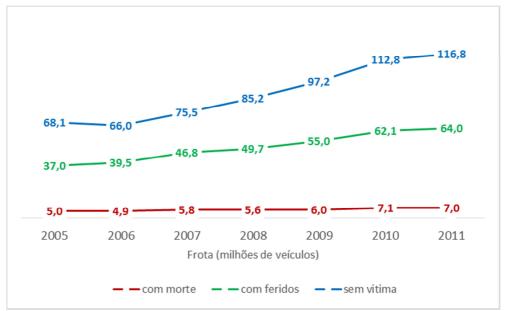
Para solucionar esse problema a opção foi utilizar os dados do Departamento de Polícia Rodoviária Federal – DPRF, disponibilizados pelo DNIT. Esses dados possuem algumas limitações, mas possibilita uma análise melhor que a feita com dados do SUS.

Acidentes de transporte – dados da Polícia Rodoviária Federal

O indicador de acidente de transportes é retirado do banco de dados de acidentes de trânsito do DNIT. Este banco de dados é formado tomando-se por base os registros efetuados

pelo Departamento de Polícia Rodoviária Federal - DPRF, nas rodovias federais sob jurisdição do DNIT.

Figura 16 – Acidentes de Transportes por Gravidade Brasil 2005 a 2011



Fonte: DNIT (elaboração própria).

Conforme pode ser observado na figura 16 o número de acidentes tem crescido constantemente. O total de acidentes cresceu de 110.086 em 2005 para 187.779 em 2011, representando um crescimento médio de 9,3% ao ano. O maior crescimento foi registrado em acidentes com feridos que cresceu 9,6% em média ao ano, muito próximo de acidentes sem vítimas, que teve um crescimento médio de 9,4% ao ano. Os acidentes com morte cresceram abaixo deste padrão, em média 5,8% ao ano, mas que representou para estados como Acre, Amapá, Tocantins, Paraná e Goiás, dobrar seu número de mortos no período. Para o Distrito federal esse número é ainda mais preocupante, pois o número de mortos triplicou. A figura 17 demonstra esse quadro por estado, sintetizando dois indicadores total de acidentes e acidentes com vítimas fatais. Diferente das análises anteriores em os maiores índices de mortalidade acontecem nos estados com maior número total de acidentes.

PRF total Ano 131 UF 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 5.000 AC 10.000 AL 15.000 AM 20.000 AP 27.220 BA CE PRF morte DF 6 1.047 ES GO MA MG MS MT PA PB PE PI PR RJ RN RO RR RS SC SE SP TO

Figura 17 – Acidentes de Transportes por Gravidade por Unidade da Federação 2005 a 2011

O painel de mortes por acidentes de transporte apresenta valor máximo de 1.047 mortes (MG – 2010), o valor mínimo do painel é 6 mortes (AP – 2005), a média do painel é de 220 mortes por ano com um desvio padrão de 204 mortes. O painel de total de acidentes apresenta valor máximo de 27.220 acidentes (MG – 2010), o valor mínimo do painel é 131 acidentes (AP – 2005), a média do painel é de 5.409 acidentes com um desvio padrão de 5.907 acidentes.

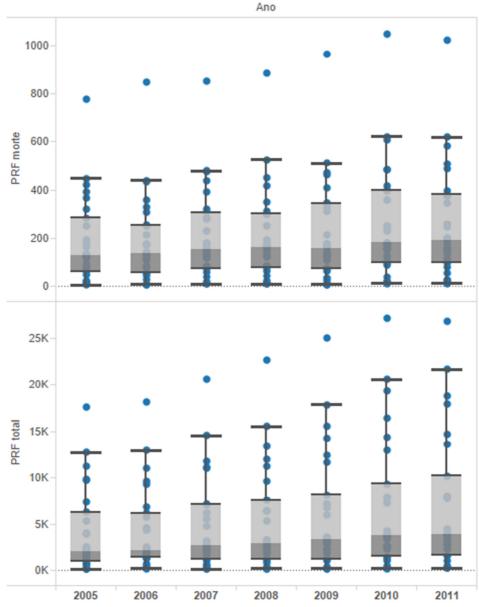


Figura 18 – Boxplot de Acidentes de Transportes total e com vítimas fatais por Unidade da Federação 2005 a 2011

A dispersão do número de acidentes é muito parecida para total e para acidentes com vítimas fatais. Minas Gerais aparece como *outlier* em ambos os gráficos. Existe maior concentração de estados com menor quantidade de acidentes. As análises podem ser observadas no gráfico boxplot, figura 18.

Rede rodoviária e Condição das rodovias no Brasil

O indicador de rede rodoviária é uma tabulação do histórico do Plano nacional de Viação – PNV. Porém observa-se que ele tem baixa evolução. O crescimento médio de toda a rede é de 0,47% ao ano, com maior evolução nas rodovias pavimentadas duplicadas com crescimento de 4,9% ao ano, aumentando sua participação de 2,5% para 3,5% durante o período de estudo. A figura 19 a seguir apresenta a evolução do indicador de rede rodoviária.

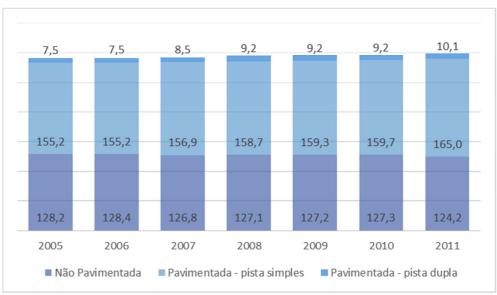


Figura 19 - Rede Rodoviária Brasil 2005 a 2011

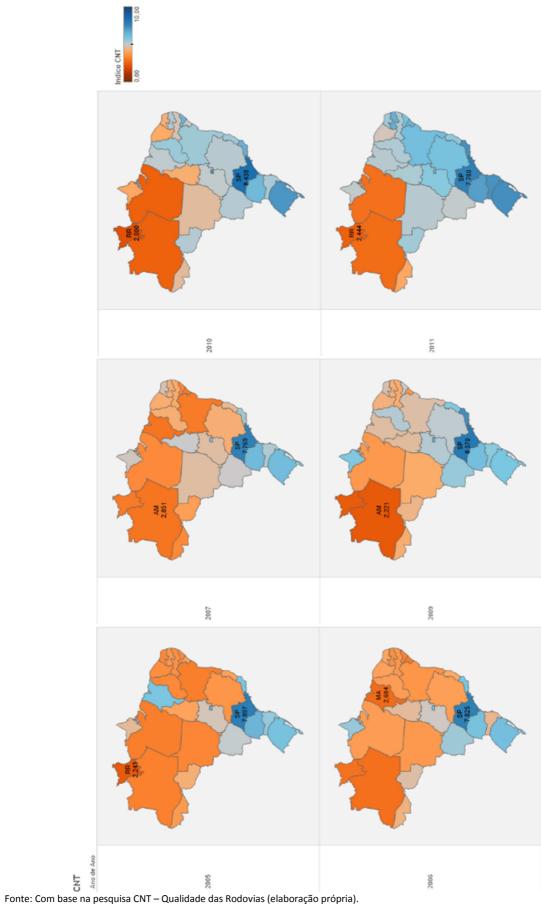
Fonte: DNIT (elaboração própria).

O outro indicador é a qualidade das rodovias, que utilizou como base a pesquisa CNT de Qualidade Rodoviária. Para composição deste indicador foi utilizada a formula apresentada na metodologia, aplicada aos valores resumidos na figura 20, a figura 22 especializa os dados. Figura 20 – Avalição da Qualidade Rodoviária – Extensão avaliada pelo CNT - Brasil 2005 a 2011



Fonte: Com base na pesquisa CNT – Qualidade das Rodovias (elaboração própria).

Figura 21 – Índice CNT – Qualidade Rodoviária por Unidade da Federação 2005 a 2011



Rede pavimentada Ano 288 UF 2005 2006 2007 2009 2010 2011 5.000 AC 10.000 AL 15.000 AM 21.814 AP BA Indice CNT CE 0,00 10,00 DF ES GO MA MG MS MT PA PB PE PI PR RJ RN RO RR RS SC SE SP TO

Figura 22 – Índice CNT – Qualidade Rodoviária por Unidade da Federação 2005 a 2011

Fonte: Com base na pesquisa CNT – Qualidade das Rodovias (elaboração própria).

Para a análise nos estados, assim como as análises anteriores, a figura 22 apresenta a síntese dos dois indicadores, extensão de rede pavimentada e qualidade da rede. Pode ser observado que os estados com maior rede não apresentam as maiores avaliações de qualidade, mas a maior parte dos estados demonstram evolução em sua avaliação. O painel de extensão da rede rodoviária apresenta valor máximo de 29,9 mil km (MG – 2011), o valor mínimo do painel é 1,3 mil km (DF – 2005 a 2007), a média do painel é de 10,9 mil km com um desvio padrão de 7,9 mil km.

Resultados

Para facilitar as análises, todos os dados podem ser melhor visualizados em: https://public.tableausoftware.com/views/TCC_divulgao/Populao?:embed=y&:display_count=no.

As análises foram feitas em gráficos cruzando dois ou mais indicadores para os painéis contendo todos os estados no período 2005 a 2011. Os estados estão divididos em cores por região. A figura 23 apresenta como estão caracterizadas as regiões.

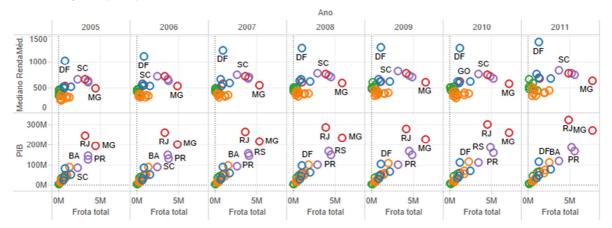
Figura 23 - Brasil - Unidade da Federação por Região



Ano 2008 2005 2006 2007 2009 2010 2011 1500 O DF Mediano RendaMédia 2009 MG SP SP 1000M SP SP SP SP O SP O SP O SP <u>⊕</u> 500M 20M 0M 10M 20M 0M 10M 20M 0M 20M 0M 10M 20M 20M 0M 20M 0M 10M 10M 10M 10M Frota total Frota total Frota total Frota total Frota total Frota total Frota total

Figura 24 – Frota X Riqueza por Unidade da Federação 2005 a 2011 Frota X Riqueza

Frota X Riqueza (s/ SP)



A primeira análise foi Frota X Riqueza (PIB e Rendimento médio) e mostrou que a frota aparenta uma relação positiva com PIB, mas não tão direta com a renda. Para as análises que utilizam o PIB foi necessário a produção de um gráfico excluindo São Paulo para observar melhor os demais estados.

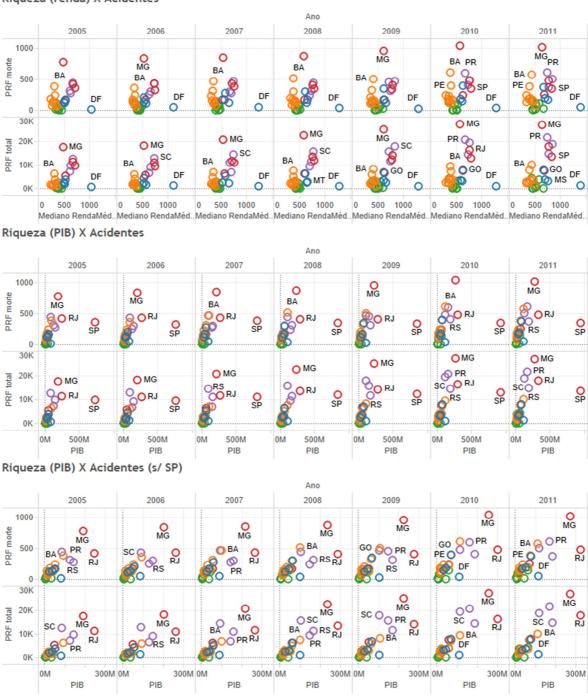


Figura 25 –Riqueza X Acidentes por Unidade da Federação 2005 a 2011 Riqueza (renda) X Acidentes

A análise Acidentes (total e com mortes) X Riqueza (PIB e Rendimento médio) mostrou que acidentes são praticamente inelásticos a renda média. Já a relação com PIB é ascendente e mais relacionada ao total de acidentes que a acidentes com morte.



Figura 26 – Acidentes X Frota e População por Unidade da Federação 2005 a 2011 Acidentes X Frota/Pop

A análise Acidentes (total e com mortes) X População e Frota é mais comum e demonstra o óbvio, quanto maior a população ou a frota maior o número de acidentes. Contudo essa relação tem maior inclinação ascendente para a população do que para frota.

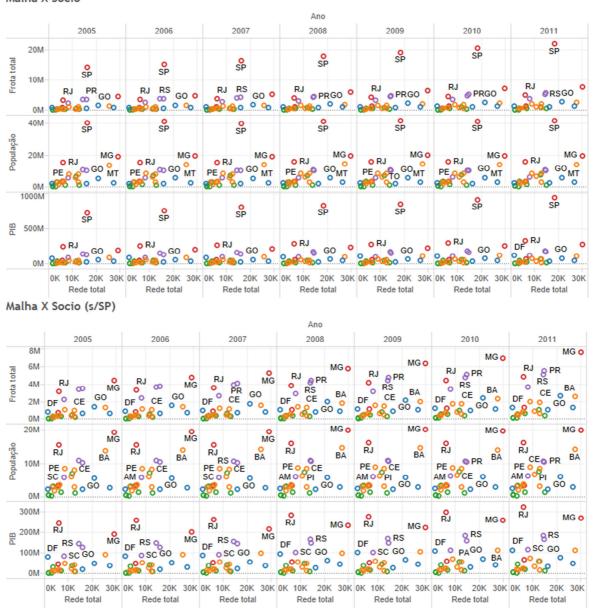


Figura 27 –Rede Rodoviária X Frota e População e PIB por Unidade da Federação 2005 a 2011 Malha X Socio

A análise Rede Total X Frota, População e PIB demonstra outra obviedade, total elasticidade para extensão da rede em relação aos demais indicadores e grande dispersão dos dados.

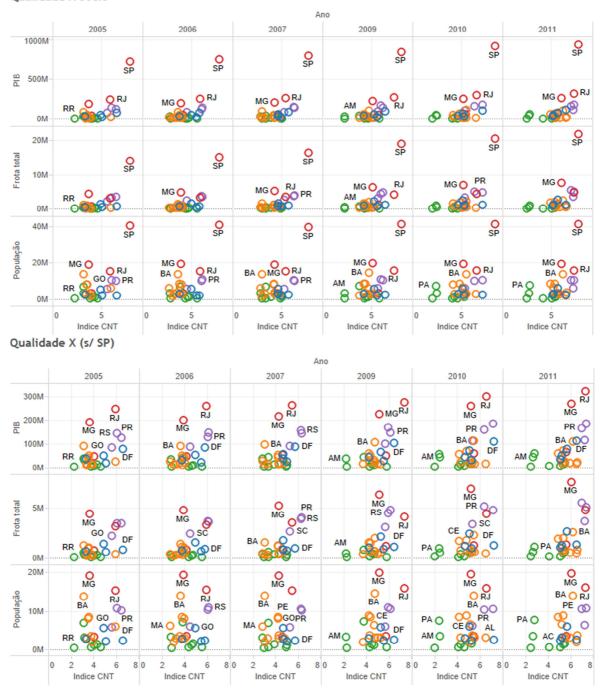


Figura 28 – Qualidade X Frota e População e PIB por Unidade da Federação 2005 a 2011 Qualidade X Socio

A análise Qualidade X Frota, População e PIB demonstra que existe uma relação positiva entre qualidade e os três indicadores, mas muito dispersa. É necessário maior aprofundamento na análise.

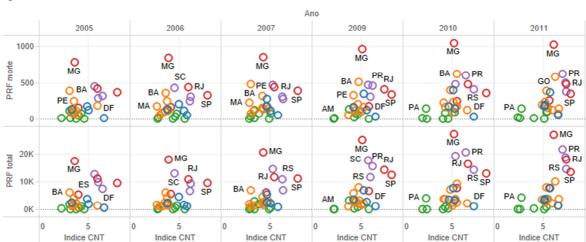


Figura 29 – Qualidade X Acidentes por Unidade da Federação 2005 a 2011 Qualidade X Acidentes

A análise Qualidade X Acidentes de transporte é a principal deste trabalho. Ela demonstra que existe uma relação positiva entre qualidade e acidentes, ou seja, rodovias em melhores condições registram maiores números de acidentes totais e com vítimas.

Conclusão

Este trabalho termina sua fase de resultados com uma relação que a princípio não é o que popularmente se considera: melhores estradas têm menos acidentes. Uma das explicações para isso é que melhores estradas têm maior trafego e maior usabilidade pode levar a maior contabilização dos números de acidentes. A figura 30 mostra o resultado agregado para todos os estados e todos os anos de qualidade X acidentes e a relação ascendente obtida.

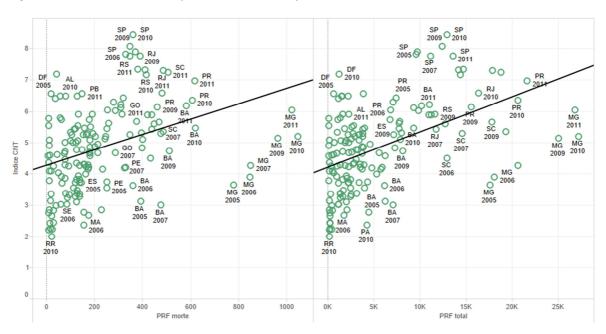


Figura 30 - Qualidade X Acidentes por Unidade da Federação 2005 a 2011

Para que este trabalho apresente resultados melhores é necessário que as análises sofram diferentes tipos de ponderação. Já ao fim dos estudos, frustrado com os resultados obtidos, foi feita uma última análise, não contida na seção de resultados, cruzando um indicador ponderado acidentes com morte/acidentes totais X qualidade. Esta análise pela primeira vez nas análises do trabalho apresentou uma correlação descendente.

Essa relação representa que quanto melhor a qualidade menor o percentual de vítimas fatais em acidentes. Conforme apontado na figura 31.

Esse resultado foi importante, pois os resultados anteriores precisariam de muitas explicações do ponto de vista de políticas públicas de transporte, indicando como e porque melhores estradas não reduzem os acidentes. Partindo do princípio que melhores infraestruturas requerem maiores gastos, como resultado agregado apontava que estados que realizavam maiores investimentos respondiam com mais acidentes e mortes no modelo geral. Isso colocava em cheque a própria qualidade dos dados e da pesquisa.

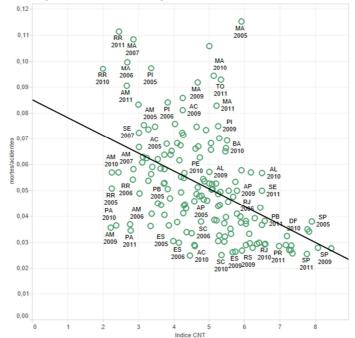


Figura 31 – Qualidade X Acidentes por Unidade da Federação 2005 a 2011

Sugestões de continuidade

Este trabalho é um primeiro passo para uma análise mais aprofundada das relações entre esses indicadores. Será necessária uma avaliação estatística mais aprofundada. A sugestão para continuidade deste trabalho é que análises econométricas de modelos em painéis podem ser desenvolvidas para melhorar os resultados obtidos.

Além disso é necessário aprofundar o referencial teórico para compreender porque alguns indicadores têm menor correlação ou não tem correlação com outros indicadores.

Ainda sugere-se que haja uma melhora no tratamento dos dados da pesquisa CNT de Qualidade Rodoviária, separando apenas os dados de qualidade de rodovias federais, tirando possíveis erros que podem ser gerados em estados que tem maior participação de infraestrutura estadual, como é o caso de São Paulo.

Outra sugestão é fazer análises regionais para tentar captar aspectos como diferença comportamental.

Bibliografia

- Confederação Nacional dos Transportes (CNT). **Pesquisa rodoviária**. Brasília: SI, diverso. Disponível em: http://pesquisarodovias.cnt.org.br/Paginas/edicoes.aspx?origem=1
- DAMATTA, Roberto. Fé em Deus e pé na tábua: ou como e por que o trânsito enlouquece no Brasil. Rio de Janeiro: Rocco. 2010.
- Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte (DNIT). **Estatísticas de acidentes**. Brasília: SI, 20014. Disponível em: http://www.dnit.gov.br/rodovias/operacoes-rodoviarias/estatisticas-de-acidentes
- Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte (DNIT). **Plano nacional de viação e sistema nacional de viação**. Brasília: SI, 20014. Disponível em: http://dnit.gov.br/sistema-nacional-de-viacao
- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). **Sistema IBGE de recuperação automática SIDRA**. Brasília: SI, 20014. Disponível em: http://www.sidra.ibge.gov.br/bda/default.asp
- LUDD, Ned (org.). Apocalipse motorizado: A tirania do automóvel em um planeta poluído, 2004.
- World Health Organization (WHO). Cause specific mortality: Regional estimates for 2000-2011. Geneva: World Health Organization, 2013. Disponível em: http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/estimates_regional/en/index.html
- World Health Organization (WHO). Global status report on road safety: Time for action. Geneva: World Health Organization, 2009.

Anexos

População

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Rondônia | RO | 1.534.594 | 1.562.417 | 1.453.756 | 1.493.566 | 1.503.928 | 1.560.501 | 1.576.455 |
| Acre | AC | 669.736 | 686.652 | 655.385 | 680.073 | 691.132 | 732.793 | 746.386 |
| Amazonas | AM | 3.232.330 | 3.311.026 | 3.221.940 | 3.341.096 | 3.393.369 | 3.480.937 | 3.538.387 |
| Roraima | RR | 391.317 | 403.344 | 395.725 | 412.783 | 421.499 | 451.227 | 460.165 |
| Pará | PA | 6.970.586 | 7.110.465 | 7.065.573 | 7.321.493 | 7.431.020 | 7.603.239 | 7.688.593 |
| Amapá | AP | 594.587 | 615.715 | 587.311 | 613.164 | 626.609 | 668.689 | 684.309 |
| Tocantins | TO | 1.305.728 | 1.332.441 | 1.243.627 | 1.280.509 | 1.292.051 | 1.383.453 | 1.400.892 |
| Maranhão | MA | 6.103.327 | 6.184.538 | 6.118.995 | 6.305.539 | 6.367.138 | 6.569.683 | 6.645.761 |
| Piauí | PI | 3.006.885 | 3.036.290 | 3.032.435 | 3.119.697 | 3.145.325 | 3.119.015 | 3.140.328 |
| Ceará | CE | 8.097.276 | 8.217.085 | 8.185.250 | 8.450.527 | 8.547.809 | 8.448.055 | 8.530.155 |
| Rio Grande do Norte | RN | 3.003.087 | 3.043.760 | 3.013.740 | 3.106.430 | 3.137.541 | 3.168.133 | 3.198.657 |
| Paraíba | PB | 3.595.886 | 3.623.215 | 3.641.397 | 3.742.606 | 3.769.977 | 3.766.834 | 3.791.315 |
| Pernambuco | PE | 8.413.593 | 8.502.603 | 8.486.638 | 8.734.194 | 8.810.256 | 8.796.032 | 8.864.906 |
| Alagoas | AL | 3.015.912 | 3.050.652 | 3.037.231 | 3.127.557 | 3.156.108 | 3.120.922 | 3.143.384 |
| Sergipe | SE | 1.967.791 | 2.000.738 | 1.939.426 | 1.999.374 | 2.019.679 | 2.068.031 | 2.089.819 |
| Bahia | BA | 13.815.334 | 13.950.146 | 14.080.670 | 14.502.575 | 14.637.364 | 14.021.432 | 14.097.534 |
| Minas Gerais | MG | 19.237.450 | 19.479.356 | 19.273.533 | 19.850.072 | 20.033.665 | 19.595.309 | 19.728.701 |
| Espírito Santo | ES | 3.408.365 | 3.464.285 | 3.351.669 | 3.453.648 | 3.487.199 | 3.512.672 | 3.547.055 |
| Rio de Janeiro | RJ | 15.383.407 | 15.561.720 | 15.420.450 | 15.872.362 | 16.010.429 | 15.993.583 | 16.112.678 |
| São Paulo | SP | 40.442.795 | 41.055.734 | 39.827.690 | 41.011.635 | 41.384.039 | 41.252.160 | 41.587.182 |
| Paraná | PR | 10.261.856 | 10.387.378 | 10.284.503 | 10.590.169 | 10.686.247 | 10.439.601 | 10.512.349 |
| Santa Catarina | SC | 5.866.568 | 5.958.266 | 5.866.487 | 6.052.587 | 6.118.743 | 6.249.682 | 6.317.054 |
| Rio Grande do Sul | RS | 10.845.087 | 10.963.219 | 10.582.887 | 10.855.214 | 10.914.128 | 10.695.532 | 10.733.030 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 2.264.468 | 2.297.981 | 2.265.813 | 2.336.058 | 2.360.498 | 2.449.341 | 2.477.542 |
| Mato Grosso | MT | 2.803.274 | 2.856.999 | 2.854.642 | 2.957.732 | 3.001.692 | 3.033.991 | 3.075.936 |
| Goiás | GO | 5.619.917 | 5.730.753 | 5.647.035 | 5.844.996 | 5.926.300 | 6.004.045 | 6.080.716 |
| Distrito Federal | DF | 2.333.108 | 2.383.784 | 2.455.903 | 2.557.158 | 2.606.885 | 2.562.963 | 2.609.998 |
| BRASIL | BR | 184.184.264 | 186.770.562 | 183.989.711 | 189.612.814 | 191.480.630 | 190.747.855 | 192.379.287 |

Frota – Automóvel

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Rondônia | RO | 108.519,0 | 121.770,0 | 138.511,0 | 162.558,0 | 186.864,0 | 214.588,0 | 243.564,0 |
| Acre | AC | 34.805,0 | 38.976,0 | 45.004,0 | 52.979,0 | 59.887,0 | 67.936,0 | 74.762,0 |
| Amazonas | AM | 191.519,0 | 215.923,0 | 240.786,0 | 271.449,0 | 299.270,0 | 330.398,0 | 359.231,0 |
| Roraima | RR | 26.447,0 | 29.425,0 | 36.062,0 | 42.895,0 | 48.796,0 | 56.392,0 | 62.283,0 |
| Pará | PA | 245.362,0 | 269.529,0 | 306.239,0 | 349.808,0 | 391.522,0 | 438.405,0 | 485.782,0 |
| Amapá | AP | 32.045,0 | 37.589,0 | 43.808,0 | 50.701,0 | 57.536,0 | 65.457,0 | 70.964,0 |
| Tocantins | TO | 88.457,0 | 114.336,0 | 125.639,0 | 136.063,0 | 147.998,0 | 166.662,0 | 184.871,0 |
| Maranhão | MA | 157.886,0 | 178.057,0 | 204.592,0 | 237.038,0 | 270.764,0 | 314.247,0 | 354.926,0 |
| Piauí | PI | 129.046,0 | 142.849,0 | 159.933,0 | 182.789,0 | 205.307,0 | 231.519,0 | 257.769,0 |
| Ceará | CE | 510.885,0 | 550.305,0 | 606.588,0 | 676.556,0 | 740.620,0 | 819.356,0 | 898.353,0 |
| Rio Grande do Norte | RN | 232.181,0 | 257.416,0 | 291.373,0 | 328.594,0 | 361.245,0 | 398.789,0 | 433.437,0 |
| Paraíba | PB | 221.858,0 | 242.898,0 | 272.197,0 | 302.524,0 | 331.863,0 | 368.777,0 | 405.497,0 |
| Pernambuco | PE | 648.832,0 | 693.518,0 | 753.173,0 | 823.623,0 | 895.110,0 | 987.053,0 | 1.082.058,0 |
| Alagoas | AL | 156.853,0 | 171.010,0 | 189.029,0 | 208.599,0 | 229.112,0 | 254.608,0 | 280.611,0 |
| Sergipe | SE | 149.115,0 | 160.951,0 | 176.859,0 | 194.706,0 | 215.583,0 | 238.330,0 | 261.547,0 |
| Bahia | BA | 790.601,0 | 865.655,0 | 964.500,0 | 1.074.908,0 | 1.186.559,0 | 1.314.743,0 | 1.445.966,0 |
| Minas Gerais | MG | 2.961.502,0 | 3.175.523,0 | 3.459.010,0 | 3.836.531,0 | 4.181.110,0 | 4.578.667,0 | 4.990.162,0 |
| Espírito Santo | ES | 480.185,0 | 527.329,0 | 590.671,0 | 666.320,0 | 735.678,0 | 789.142,0 | 842.810,0 |
| Rio de Janeiro | RJ | 2.535.244,0 | 2.658.599,0 | 2.822.362,0 | 3.024.284,0 | 3.221.012,0 | 3.451.637,0 | 3.693.842,0 |
| São Paulo | SP | 10.568.534,0 | 11.239.980,0 | 12.081.527,0 | 13.137.976,0 | 14.052.585,0 | 15.014.859,0 | 15.972.185,0 |
| Paraná | PR | 2.446.719,0 | 2.606.921,0 | 2.832.384,0 | 3.128.005,0 | 3.367.176,0 | 3.630.199,0 | 3.911.782,0 |
| Santa Catarina | SC | 1.509.304,0 | 1.625.382,0 | 1.772.596,0 | 1.953.522,0 | 2.122.976,0 | 2.306.561,0 | 2.487.837,0 |
| Rio Grande do Sul | RS | 2.482.736,0 | 2.606.440,0 | 2.778.715,0 | 3.012.370,0 | 3.220.486,0 | 3.441.783,0 | 3.685.890,0 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 365.413,0 | 391.325,0 | 427.294,0 | 477.209,0 | 520.089,0 | 571.317,0 | 623.935,0 |
| Mato Grosso | MT | 330.474,0 | 356.709,0 | 397.042,0 | 461.058,0 | 515.720,0 | 574.145,0 | 635.728,0 |
| Goiás | GO | 872.242,0 | 950.713,0 | 1.073.820,0 | 1.216.941,0 | 1.346.023,0 | 1.491.096,0 | 1.640.243,0 |
| Distrito Federal | DF | 688.040,0 | 743.997,0 | 812.494,0 | 881.797,0 | 954.133,0 | 1.029.461,0 | 1.095.882,0 |
| BRASIL | BR | 28.964.804,0 | 30.973.125,0 | 33.602.208,0 | 36.891.803,0 | 39.865.024,0 | 43.146.127,0 | 46.481.917,0 |
| | | | | | | | | |

Frota – Automóvel

Frota – Caminhão

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Rondônia | RO | 35.467,0 | 35.553,0 | 35.265,0 | 32.776,0 | 35.356,0 | 38.492,0 | 42.216,0 |
| Acre | AC | 8.963,0 | 9.143,0 | 8.874,0 | 7.599,0 | 8.211,0 | 8.973,0 | 9.971,0 |
| Amazonas | AM | 43.024,0 | 43.444,0 | 43.393,0 | 41.364,0 | 44.125,0 | 47.835,0 | 52.692,0 |
| Roraima | RR | 8.745,0 | 8.453,0 | 7.931,0 | 6.583,0 | 7.076,0 | 7.647,0 | 8.414,0 |
| Pará | PA | 70.710,0 | 72.205,0 | 72.998,0 | 72.062,0 | 77.589,0 | 83.843,0 | 92.281,0 |
| Amapá | AP | 6.909,0 | 6.920,0 | 6.863,0 | 6.139,0 | 6.721,0 | 7.234,0 | 8.122,0 |
| Tocantins | TO | 31.514,0 | 33.345,0 | 31.446,0 | 29.430,0 | 31.435,0 | 33.431,0 | 35.753,0 |
| Maranhão | MA | 41.671,0 | 41.663,0 | 41.833,0 | 39.177,0 | 44.469,0 | 49.754,0 | 58.404,0 |
| Piauí | PI | 33.901,0 | 33.580,0 | 32.342,0 | 28.590,0 | 30.904,0 | 34.169,0 | 39.010,0 |
| Ceará | CE | 106.420,0 | 106.995,0 | 103.617,0 | 93.106,0 | 100.250,0 | 109.083,0 | 119.828,0 |
| Rio Grande do Norte | RN | 46.622,0 | 47.493,0 | 46.145,0 | 42.056,0 | 44.936,0 | 48.574,0 | 52.393,0 |
| Paraíba | PB | 44.323,0 | 44.064,0 | 42.347,0 | 39.169,0 | 41.693,0 | 45.145,0 | 49.786,0 |
| Pernambuco | PE | 135.672,0 | 138.211,0 | 139.362,0 | 133.632,0 | 142.580,0 | 155.472,0 | 173.126,0 |
| Alagoas | AL | 34.025,0 | 34.185,0 | 33.567,0 | 31.567,0 | 33.773,0 | 37.188,0 | 41.462,0 |
| Sergipe | SE | 28.994,0 | 29.129,0 | 28.954,0 | 27.790,0 | 29.591,0 | 32.170,0 | 35.275,0 |
| Bahia | BA | 185.886,0 | 188.843,0 | 181.934,0 | 170.780,0 | 184.274,0 | 203.596,0 | 224.871,0 |
| Minas Gerais | MG | 559.569,0 | 560.914,0 | 547.417,0 | 504.791,0 | 533.695,0 | 574.681,0 | 622.286,0 |
| Espírito Santo | ES | 108.432,0 | 112.317,0 | 113.932,0 | 105.952,0 | 112.267,0 | 119.870,0 | 129.223,0 |
| Rio de Janeiro | RJ | 330.662,0 | 333.642,0 | 334.984,0 | 316.199,0 | 335.577,0 | 364.306,0 | 399.730,0 |
| São Paulo | SP | 1.569.915,0 | 1.565.024,0 | 1.568.555,0 | 1.468.653,0 | 1.548.185,0 | 1.659.605,0 | 1.791.917,0 |
| Paraná | PR | 470.503,0 | 469.257,0 | 463.381,0 | 419.566,0 | 437.494,0 | 464.331,0 | 500.161,0 |
| Santa Catarina | SC | 253.675,0 | 254.563,0 | 253.758,0 | 233.063,0 | 247.578,0 | 267.024,0 | 287.981,0 |
| Rio Grande do Sul | RS | 411.277,0 | 405.033,0 | 390.117,0 | 357.398,0 | 375.664,0 | 401.722,0 | 433.658,0 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 87.277,0 | 85.485,0 | 81.282,0 | 72.106,0 | 75.972,0 | 80.774,0 | 87.024,0 |
| Mato Grosso | MT | 101.691,0 | 99.880,0 | 95.674,0 | 86.003,0 | 92.229,0 | 99.247,0 | 109.310,0 |
| Goiás | GO | 189.911,0 | 187.901,0 | 172.111,0 | 158.280,0 | 169.780,0 | 183.054,0 | 202.559,0 |
| Distrito Federal | DF | 72.829,0 | 72.011,0 | 71.390,0 | 67.193,0 | 73.218,0 | 79.505,0 | 86.369,0 |
| BRASIL | BR | 5.018.587,0 | 5.019.253,0 | 4.949.472,0 | 4.591.024,0 | 4.864.642,0 | 5.236.725,0 | 5.693.822,0 |

Frota – Motocicletas

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Rondônia | RO | 152.765,0 | 171.585,0 | 197.541,0 | 233.711,0 | 270.247,0 | 308.706,0 | 348.601,0 |
| Acre | AC | 29.437,0 | 34.636,0 | 41.412,0 | 50.577,0 | 61.810,0 | 74.406,0 | 85.697,0 |
| Amazonas | AM | 73.610,0 | 83.557,0 | 97.366,0 | 114.342,0 | 130.689,0 | 152.462,0 | 177.735,0 |
| Roraima | RR | 29.353,0 | 34.259,0 | 40.659,0 | 47.689,0 | 54.187,0 | 61.408,0 | 68.389,0 |
| Pará | PA | 181.680,0 | 213.109,0 | 256.019,0 | 315.068,0 | 379.009,0 | 447.366,0 | 531.145,0 |
| Amapá | AP | 17.808,0 | 21.281,0 | 24.811,0 | 29.919,0 | 35.421,0 | 42.625,0 | 51.295,0 |
| Tocantins | TO | 87.566,0 | 104.067,0 | 126.194,0 | 151.726,0 | 172.293,0 | 194.496,0 | 216.676,0 |
| Maranhão | MA | 162.935,0 | 192.754,0 | 235.249,0 | 286.515,0 | 350.151,0 | 432.026,0 | 529.243,0 |
| Piauí | PI | 131.853,0 | 156.861,0 | 185.703,0 | 224.295,0 | 264.969,0 | 317.053,0 | 374.328,0 |
| Ceará | CE | 347.332,0 | 401.151,0 | 473.348,0 | 552.465,0 | 651.744,0 | 783.340,0 | 929.142,0 |
| Rio Grande do Norte | RN | 129.959,0 | 150.808,0 | 182.523,0 | 215.976,0 | 246.323,0 | 283.775,0 | 321.909,0 |
| Paraíba | PB | 113.211,0 | 132.773,0 | 161.861,0 | 200.941,0 | 238.916,0 | 284.580,0 | 338.751,0 |
| Pernambuco | PE | 269.163,0 | 311.056,0 | 369.036,0 | 446.250,0 | 530.379,0 | 631.616,0 | 741.234,0 |
| Alagoas | AL | 66.025,0 | 75.142,0 | 87.462,0 | 104.890,0 | 124.426,0 | 146.966,0 | 173.614,0 |
| Sergipe | SE | 70.187,0 | 79.151,0 | 91.772,0 | 108.852,0 | 130.894,0 | 156.425,0 | 183.335,0 |
| Bahia | BA | 315.344,0 | 370.286,0 | 445.982,0 | 554.618,0 | 667.094,0 | 790.382,0 | 914.554,0 |
| Minas Gerais | MG | 906.962,0 | 1.057.744,0 | 1.262.680,0 | 1.492.678,0 | 1.665.314,0 | 1.849.977,0 | 2.047.543,0 |
| Espírito Santo | ES | 164.358,0 | 189.291,0 | 228.506,0 | 278.962,0 | 314.194,0 | 352.320,0 | 394.161,0 |
| Rio de Janeiro | RJ | 319.171,0 | 367.006,0 | 444.295,0 | 537.172,0 | 601.395,0 | 672.742,0 | 749.626,0 |
| São Paulo | SP | 2.032.807,0 | 2.376.776,0 | 2.808.843,0 | 3.239.539,0 | 3.530.829,0 | 3.854.733,0 | 4.194.235,0 |
| Paraná | PR | 570.051,0 | 662.409,0 | 780.236,0 | 902.668,0 | 983.112,0 | 1.063.920,0 | 1.144.457,0 |
| Santa Catarina | SC | 477.115,0 | 555.872,0 | 642.057,0 | 715.163,0 | 774.490,0 | 837.435,0 | 900.026,0 |
| Rio Grande do Sul | RS | 572.158,0 | 650.598,0 | 739.628,0 | 828.434,0 | 894.661,0 | 956.483,0 | 1.020.495,0 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 162.111,0 | 186.997,0 | 221.841,0 | 257.613,0 | 287.110,0 | 320.201,0 | 353.634,0 |
| Mato Grosso | MT | 242.581,0 | 273.975,0 | 323.515,0 | 391.742,0 | 445.294,0 | 499.668,0 | 558.774,0 |
| Goiás | GO | 381.807,0 | 435.559,0 | 516.314,0 | 610.576,0 | 679.182,0 | 754.294,0 | 836.854,0 |
| Distrito Federal | DF | 64.896,0 | 74.478,0 | 89.549,0 | 107.956,0 | 121.764,0 | 135.925,0 | 149.041,0 |
| BRASIL | BR | 8.072.245,0 | 9.363.181,0 | 11.074.402,0 | 13.000.337,0 | 14.605.897,0 | 16.405.330,0 | 18.334.494,0 |

Frota – Total

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Rondônia | RO | 296.751,0 | 328.908,0 | 371.317,0 | 429.045,0 | 492.467,0 | 561.786,0 | 634.381,0 |
| Acre | AC | 73.205,0 | 82.755,0 | 95.290,0 | 111.155,0 | 129.908,0 | 151.315,0 | 170.430,0 |
| Amazonas | AM | 308.153,0 | 342.924,0 | 381.545,0 | 427.155,0 | 474.084,0 | 530.695,0 | 589.658,0 |
| Roraima | RR | 64.545,0 | 72.137,0 | 84.652,0 | 97.167,0 | 110.059,0 | 125.447,0 | 139.086,0 |
| Pará | PA | 497.752,0 | 554.843,0 | 635.256,0 | 736.938,0 | 848.120,0 | 969.614,0 | 1.109.208,0 |
| Amapá | AP | 56.762,0 | 65.790,0 | 75.482,0 | 86.759,0 | 99.678,0 | 115.316,0 | 130.381,0 |
| Tocantins | TO | 207.537,0 | 251.748,0 | 283.279,0 | 317.219,0 | 351.726,0 | 394.589,0 | 437.300,0 |
| Maranhão | MA | 362.492,0 | 412.474,0 | 481.674,0 | 562.730,0 | 665.384,0 | 796.027,0 | 942.573,0 |
| Piauí | PI | 294.800,0 | 333.290,0 | 377.978,0 | 435.674,0 | 501.180,0 | 582.741,0 | 671.107,0 |
| Ceará | CE | 964.637,0 | 1.058.451,0 | 1.183.553,0 | 1.322.127,0 | 1.492.614,0 | 1.711.779,0 | 1.947.323,0 |
| Rio Grande do Norte | RN | 408.762,0 | 455.717,0 | 520.041,0 | 586.626,0 | 652.504,0 | 731.138,0 | 807.739,0 |
| Paraíba | PB | 379.392,0 | 419.735,0 | 476.405,0 | 542.634,0 | 612.472,0 | 698.502,0 | 794.034,0 |
| Pernambuco | PE | 1.053.667,0 | 1.142.785,0 | 1.261.571,0 | 1.403.505,0 | 1.568.069,0 | 1.774.141,0 | 1.996.418,0 |
| Alagoas | AL | 256.903,0 | 280.337,0 | 310.058,0 | 345.056,0 | 387.311,0 | 438.762,0 | 495.687,0 |
| Sergipe | SE | 248.296,0 | 269.231,0 | 297.585,0 | 331.348,0 | 376.068,0 | 426.925,0 | 480.157,0 |
| Bahia | BA | 1.291.831,0 | 1.424.784,0 | 1.592.416,0 | 1.800.306,0 | 2.037.927,0 | 2.308.721,0 | 2.585.391,0 |
| Minas Gerais | MG | 4.428.033,0 | 4.794.181,0 | 5.269.107,0 | 5.834.000,0 | 6.380.119,0 | 7.003.325,0 | 7.659.991,0 |
| Espírito Santo | ES | 752.975,0 | 828.937,0 | 933.109,0 | 1.051.234,0 | 1.162.139,0 | 1.261.332,0 | 1.366.194,0 |
| Rio de Janeiro | RJ | 3.185.077,0 | 3.359.247,0 | 3.601.641,0 | 3.877.655,0 | 4.157.984,0 | 4.488.685,0 | 4.843.198,0 |
| São Paulo | SP | 14.171.256,0 | 15.181.780,0 | 16.458.925,0 | 17.846.168,0 | 19.131.599,0 | 20.529.197,0 | 21.958.337,0 |
| Paraná | PR | 3.487.273,0 | 3.738.587,0 | 4.076.001,0 | 4.450.239,0 | 4.787.782,0 | 5.158.450,0 | 5.556.400,0 |
| Santa Catarina | SC | 2.240.094,0 | 2.435.817,0 | 2.668.411,0 | 2.901.748,0 | 3.145.044,0 | 3.411.020,0 | 3.675.844,0 |
| Rio Grande do Sul | RS | 3.466.171,0 | 3.662.071,0 | 3.908.460,0 | 4.198.202,0 | 4.490.811,0 | 4.799.988,0 | 5.140.043,0 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 614.801,0 | 663.807,0 | 730.417,0 | 806.928,0 | 883.171,0 | 972.292,0 | 1.064.593,0 |
| Mato Grosso | MT | 674.746,0 | 730.564,0 | 816.231,0 | 938.803,0 | 1.053.243,0 | 1.173.060,0 | 1.303.812,0 |
| Goiás | GO | 1.443.960,0 | 1.574.173,0 | 1.762.245,0 | 1.985.797,0 | 2.194.985,0 | 2.428.444,0 | 2.679.656,0 |
| Distrito Federal | DF | 825.765,0 | 890.486,0 | 973.433,0 | 1.056.946,0 | 1.149.115,0 | 1.244.891,0 | 1.331.292,0 |
| BRASIL | BR | 42.055.636,0 | 45.355.559,0 | 49.626.082,0 | 54.483.164,0 | 59.335.563,0 | 64.788.182,0 | 70.510.233,0 |

Relação Veículos/Habitantes

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rondônia | RO | 70,72 | 77,94 | 95,28 | 108,84 | 124,25 | 137,51 | 154,50 |
| Acre | AC | 51,97 | 56,76 | 68,67 | 77,90 | 86,65 | 92,71 | 100,17 |
| Amazonas | AM | 59,25 | 65,21 | 74,73 | 81,25 | 88,19 | 94,92 | 101,52 |
| Roraima | RR | 67,58 | 72,95 | 91,13 | 103,92 | 115,77 | 124,97 | 135,35 |
| Pará | PA | 35,20 | 37,91 | 43,34 | 47,78 | 52,69 | 57,66 | 63,18 |
| Amapá | AP | 53,89 | 61,05 | 74,59 | 82,69 | 91,82 | 97,89 | 103,70 |
| Tocantins | TO | 67,75 | 85,81 | 101,03 | 106,26 | 114,55 | 120,47 | 131,97 |
| Maranhão | MA | 25,87 | 28,79 | 33,44 | 37,59 | 42,53 | 47,83 | 53,41 |
| Piauí | PI | 42,92 | 47,05 | 52,74 | 58,59 | 65,27 | 74,23 | 82,08 |
| Ceará | CE | 63,09 | 66,97 | 74,11 | 80,06 | 86,64 | 96,99 | 105,31 |
| Rio Grande do Norte | RN | 77,31 | 84,57 | 96,68 | 105,78 | 115,14 | 125,88 | 135,51 |
| Paraíba | PB | 61,70 | 67,04 | 74,75 | 80,83 | 88,03 | 97,90 | 106,95 |
| Pernambuco | PE | 77,12 | 81,57 | 88,75 | 94,30 | 101,60 | 112,22 | 122,06 |
| Alagoas | AL | 52,01 | 56,06 | 62,24 | 66,70 | 72,59 | 81,58 | 89,27 |
| Sergipe | SE | 75,78 | 80,45 | 91,19 | 97,38 | 106,74 | 115,24 | 125,15 |
| Bahia | BA | 57,23 | 62,05 | 68,50 | 74,12 | 81,06 | 93,77 | 102,57 |
| Minas Gerais | MG | 153,94 | 163,02 | 179,47 | 193,28 | 208,70 | 233,66 | 252,94 |
| Espírito Santo | ES | 140,88 | 152,22 | 176,23 | 192,93 | 210,97 | 224,66 | 237,61 |
| Rio de Janeiro | RJ | 164,80 | 170,84 | 183,03 | 190,54 | 201,18 | 215,81 | 229,25 |
| São Paulo | SP | 261,32 | 273,77 | 303,34 | 320,35 | 339,57 | 363,98 | 384,07 |
| Paraná | PR | 238,43 | 250,97 | 275,40 | 295,37 | 315,09 | 347,73 | 372,11 |
| Santa Catarina | SC | 257,27 | 272,79 | 302,16 | 322,76 | 346,96 | 369,07 | 393,83 |
| Rio Grande do Sul | RS | 228,93 | 237,74 | 262,57 | 277,50 | 295,07 | 321,80 | 343,42 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 161,37 | 170,29 | 188,58 | 204,28 | 220,33 | 233,25 | 251,84 |
| Mato Grosso | MT | 117,89 | 124,85 | 139,09 | 155,88 | 171,81 | 189,24 | 206,68 |
| Goiás | GO | 155,21 | 165,90 | 190,16 | 208,20 | 227,13 | 248,35 | 269,75 |
| Distrito Federal | DF | 294,90 | 312,11 | 330,83 | 344,83 | 366,01 | 401,67 | 419,88 |
| BRASIL | BR | 157,26 | 165,84 | 182,63 | 194,56 | 208,19 | 226,19 | 241,62 |

Índices para deflação de PIB e Renda

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| IPCA-IBGE | 1,00 | 1,04 | 1,08 | 1,14 | 1,20 | 1,26 | 1,34 |
| Deflator PIB | 1 | 1,062 | 1,121 | 1,204 | 1,276 | 1,358 | 1,428 |

PIB (R\$ de 2005)

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Rondônia | RO | 12.884.047,0 | 12.342.223,2 | 13.383.348,8 | 14.856.975,9 | 15.859.086,2 | 17.349.516,9 | 19.495.198,9 |
| Acre | AC | 4.482.920,0 | 4.552.372,9 | 5.138.716,3 | 5.589.790,7 | 5.788.742,9 | 6.241.910,9 | 6.158.516,8 |
| Amazonas | AM | 33.352.137,0 | 36.870.905,8 | 37.487.259,6 | 38.889.176,9 | 38.882.641,8 | 44.020.097,2 | 45.206.865,5 |
| Roraima | RR | 3.179.287,0 | 3.446.405,8 | 3.718.643,2 | 4.060.881,2 | 4.383.613,6 | 4.669.072,9 | 4.867.780,1 |
| Pará | PA | 39.121.138,0 | 41.779.355,0 | 44.163.375,6 | 48.603.452,7 | 45.769.459,2 | 57.325.181,9 | 61.884.180,7 |
| Amapá | AP | 4.361.255,0 | 4.952.935,0 | 5.372.107,0 | 5.618.632,9 | 5.802.812,7 | 6.086.866,7 | 6.280.134,5 |
| Tocantins | TO | 9.060.926,0 | 9.043.964,2 | 9.896.577,2 | 10.872.314,0 | 11.419.565,8 | 12.695.239,3 | 12.646.469,9 |
| Maranhão | MA | 25.334.591,0 | 26.949.384,2 | 28.194.492,4 | 31.965.124,6 | 31.234.072,9 | 33.325.435,9 | 36.545.661,1 |
| Piauí | PI | 11.129.201,0 | 12.041.869,1 | 12.610.053,5 | 13.920.491,7 | 14.915.881,7 | 16.244.595,7 | 17.231.675,8 |
| Ceará | CE | 40.935.248,0 | 43.599.866,3 | 44.898.646,7 | 49.916.010,8 | 51.491.975,7 | 57.338.302,7 | 61.612.359,9 |
| Rio Grande do Norte | RN | 17.869.516,0 | 19.354.633,7 | 20.450.992,9 | 21.163.994,2 | 21.869.113,6 | 23.813.619,3 | 25.282.354,3 |
| Paraíba | PB | 16.868.638,0 | 18.786.549,0 | 19.805.307,8 | 21.342.725,1 | 22.506.738,2 | 23.525.080,3 | 24.820.610,6 |
| Pernambuco | PE | 49.921.744,0 | 52.253.617,7 | 55.535.849,2 | 58.505.696,8 | 61.464.191,2 | 70.093.309,3 | 73.105.028,0 |
| Alagoas | AL | 14.139.346,0 | 14.828.660,1 | 15.872.637,8 | 16.176.794,9 | 16.641.811,1 | 18.096.324,0 | 19.986.207,3 |
| Sergipe | SE | 13.427.437,0 | 14.241.307,9 | 15.071.981,3 | 16.239.039,0 | 15.491.466,3 | 17.623.089,1 | 18.346.574,2 |
| Bahia | BA | 90.919.335,0 | 90.885.782,5 | 97.816.096,3 | 100.919.481,7 | 107.425.290,8 | 113.652.767,3 | 111.952.811,6 |
| Minas Gerais | MG | 192.639.256,0 | 202.216.550,8 | 215.248.041,0 | 234.651.781,6 | 224.964.536,1 | 258.748.825,5 | 270.417.102,2 |
| Espírito Santo | ES | 47.222.579,0 | 49.696.369,1 | 53.826.777,0 | 58.031.745,8 | 52.322.109,7 | 60.472.631,8 | 68.412.785,7 |
| Rio de Janeiro | RJ | 247.017.528,0 | 259.253.417,1 | 264.734.865,3 | 285.034.940,2 | 277.333.962,4 | 299.795.871,9 | 323.792.862,7 |
| São Paulo | SP | 726.984.045,0 | 755.795.305,1 | 805.338.330,1 | 833.069.095,5 | 849.806.810,3 | 918.700.977,2 | 945.003.599,4 |
| Paraná | PR | 126.676.836,0 | 128.639.018,8 | 144.140.806,4 | 148.889.691,9 | 148.896.511,8 | 160.007.125,9 | 167.623.256,3 |
| Santa Catarina | SC | 85.316.275,0 | 87.708.807,9 | 93.330.015,2 | 102.393.932,7 | 101.729.040,8 | 112.284.490,4 | 118.382.023,8 |
| Rio Grande do Sul | RS | 144.218.198,0 | 147.671.310,7 | 157.551.358,6 | 165.692.895,3 | 169.172.319,0 | 185.922.383,7 | 184.617.225,5 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 21.650.854,0 | 22.920.184,6 | 25.086.012,5 | 27.527.197,7 | 28.501.641,1 | 32.042.862,3 | 34.483.371,1 |
| Mato Grosso | MT | 37.465.937,0 | 33.199.259,9 | 38.079.499,6 | 44.340.936,9 | 44.901.404,4 | 43.888.063,3 | 50.012.468,5 |
| Goiás | GO | 50.534.408,0 | 53.726.056,5 | 58.171.406,8 | 62.517.577,2 | 67.096.664,6 | 71.852.673,0 | 77.919.154,8 |
| Distrito Federal | DF | 80.526.612,0 | 84.396.000,9 | 89.157.555,8 | 97.651.061,5 | 103.046.448,3 | 110.387.569,2 | 115.183.563,7 |
| BRASIL | BR | 2.147.239.292,0 | 2.231.152.114,9 | 2.374.080.753,8 | 2.518.441.436,9 | 2.538.717.909,9 | 2.776.203.882,2 | 2.901.269.843,8 |

Rendimento médio mensal das pessoas de 10 anos ou mais de idade (R\$ de 2005)

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rondônia | RO | 459,0 | 492,2 | 464,5 | 486,9 | 555,5 | 521,9 | 585,2 |
| Acre | AC | 395,0 | 457,6 | 482,1 | 472,0 | 598,8 | 441,5 | 517,4 |
| Amazonas | AM | 389,0 | 392,2 | 398,6 | 426,6 | 443,7 | 429,0 | 458,5 |
| Roraima | RR | 338,0 | 457,6 | 418,1 | 508,7 | 510,4 | 504,5 | 668,0 |
| Pará | PA | 339,0 | 357,6 | 391,2 | 405,6 | 398,7 | 357,6 | 440,6 |
| Amapá | AP | 456,0 | 421,0 | 455,2 | 437,0 | 476,2 | 507,1 | 467,4 |
| Tocantins | TO | 368,0 | 398,9 | 440,4 | 499,1 | 521,3 | 476,0 | 521,1 |
| Maranhão | MA | 236,0 | 312,4 | 310,6 | 321,7 | 354,5 | 294,3 | 341,4 |
| Piauí | PI | 288,0 | 331,6 | 363,4 | 384,6 | 389,5 | 335,6 | 382,4 |
| Ceará | CE | 301,0 | 316,3 | 331,0 | 369,7 | 385,3 | 359,9 | 407,8 |
| Rio Grande do Norte | RN | 382,0 | 382,6 | 407,0 | 437,0 | 452,0 | 432,1 | 474,9 |
| Paraíba | PB | 340,0 | 363,4 | 388,4 | 417,8 | 427,0 | 376,3 | 463,7 |
| Pernambuco | PE | 327,0 | 356,6 | 345,8 | 383,7 | 387,8 | 398,2 | 404,1 |
| Alagoas | AL | 262,0 | 332,6 | 352,3 | 351,4 | 347,0 | 347,0 | 343,7 |
| Sergipe | SE | 347,0 | 378,7 | 392,1 | 414,3 | 462,9 | 415,3 | 506,2 |
| Bahia | BA | 311,0 | 344,1 | 353,2 | 389,8 | 407,8 | 379,6 | 443,6 |
| Minas Gerais | MG | 485,0 | 532,5 | 546,0 | 587,4 | 607,2 | 575,3 | 641,9 |
| Espírito Santo | ES | 533,0 | 549,8 | 575,7 | 598,7 | 622,2 | 623,6 | 682,9 |
| Rio de Janeiro | RJ | 667,0 | 729,6 | 716,6 | 760,5 | 788,2 | 755,2 | 778,3 |
| São Paulo | SP | 714,0 | 748,8 | 763,0 | 784,1 | 775,7 | 785,2 | 835,7 |
| Paraná | PR | 608,0 | 632,5 | 705,5 | 706,3 | 712,3 | 676,8 | 751,5 |
| Santa Catarina | SC | 669,0 | 726,7 | 746,3 | 775,3 | 829,9 | 761,4 | 843,1 |
| Rio Grande do Sul | RS | 628,0 | 662,3 | 674,0 | 731,6 | 744,0 | 722,8 | 776,8 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 516,0 | 570,0 | 660,1 | 637,2 | 662,2 | 619,3 | 762,6 |
| Mato Grosso | MT | 494,0 | 531,6 | 526,6 | 657,3 | 616,4 | 592,6 | 694,8 |
| Goiás | GO | 525,0 | 526,8 | 588,7 | 616,2 | 620,5 | 622,6 | 673,9 |
| Distrito Federal | DF | 1.029,0 | 1.111,2 | 1.240,4 | 1.275,3 | 1.291,1 | 1.281,5 | 1.390,3 |
| BRASIL | BR | 525,0 | 561,4 | 579,4 | 610,1 | 621,4 | 601,3 | 655,3 |

Acidentes com morte

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rondônia | RO | 76 | 77 | 76 | 84 | 77 | 104 | 114 |
| Acre | AC | 10 | 7 | 18 | 13 | 29 | 13 | 19 |
| Amazonas | AM | 15 | 9 | 10 | 9 | 7 | 13 | 21 |
| Roraima | RR | 22 | 27 | 38 | 24 | 16 | 21 | 29 |
| Pará | PA | 124 | 125 | 128 | 150 | 138 | 155 | 154 |
| Amapá | AP | 6 | 8 | 11 | 11 | 8 | 11 | 11 |
| Tocantins | TO | 49 | 43 | 76 | 78 | 73 | 91 | 99 |
| Maranhão | MA | 191 | 176 | 229 | 194 | 213 | 244 | 245 |
| Piauí | PI | 136 | 138 | 136 | 143 | 166 | 182 | 192 |
| Ceará | CE | 126 | 133 | 164 | 171 | 125 | 232 | 199 |
| Rio Grande do Norte | RN | 93 | | 148 | 121 | 125 | 173 | 158 |
| Paraíba | PB | 120 | 111 | 155 | 160 | 158 | 170 | 148 |
| Pernambuco | PE | 251 | 252 | 323 | 302 | 328 | 397 | 395 |
| Alagoas | AL | 80 | 87 | 119 | 87 | 109 | 128 | 133 |
| Sergipe | SE | 62 | 58 | 84 | 66 | 63 | 99 | 80 |
| Bahia | BA | 393 | 360 | 477 | 526 | 511 | 621 | 581 |
| Minas Gerais | MG | 779 | 848 | 851 | 883 | 964 | 1.047 | 1.022 |
| Espírito Santo | ES | 163 | 172 | 180 | 176 | 178 | 250 | 258 |
| Rio de Janeiro | RJ | 421 | 439 | 439 | 417 | 410 | 482 | 486 |
| São Paulo | SP | 369 | 328 | 391 | 349 | 346 | 359 | 348 |
| Paraná | PR | 320 | 253 | 278 | 251 | 462 | 607 | 618 |
| Santa Catarina | SC | 447 | 434 | 475 | 451 | 469 | 485 | 506 |
| Rio Grande do Sul | RS | 286 | 309 | 308 | 315 | 313 | 416 | 380 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 129 | 119 | 121 | 132 | 129 | 151 | 180 |
| Mato Grosso | MT | 136 | 144 | 177 | 170 | 175 | 181 | 202 |
| Goiás | GO | 180 | 212 | 285 | 300 | 348 | 400 | 374 |
| Distrito Federal | DF | 19 | 55 | 60 | 42 | 36 | 41 | 56 |
| BRASIL | BR | 5.003 | 4.924 | 5.757 | 5.625 | 5.976 | 7.073 | 7.008 |

Acidentes com feridos

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rondônia | RO | 686 | 809 | 1.015 | 1.228 | 1.511 | 1.511 | 1.719 |
| Acre | AC | 69 | 99 | 179 | 181 | 197 | 230 | 292 |
| Amazonas | AM | 85 | 94 | 69 | 79 | 82 | 110 | 92 |
| Roraima | RR | 240 | 250 | 258 | 173 | 159 | 120 | 135 |
| Pará | PA | 636 | 768 | 1.033 | 1.020 | 1.047 | 1.248 | 1.436 |
| Amapá | AP | 83 | 95 | 82 | 91 | 106 | 97 | 145 |
| Tocantins | TO | 210 | 266 | 299 | 344 | 423 | 460 | 464 |
| Maranhão | MA | 606 | 680 | 864 | 843 | 936 | 1.015 | 1.176 |
| Piauí | PI | 539 | 645 | 790 | 836 | 905 | 1.022 | 1.059 |
| Ceará | CE | 747 | 889 | 1.004 | 1.098 | 1.155 | 1.598 | 1.473 |
| Rio Grande do Norte | RN | 763 | | 1.016 | 937 | 1.071 | 1.297 | 1.346 |
| Paraíba | PB | 763 | 934 | 1.091 | 1.314 | 1.431 | 1.486 | 1.519 |
| Pernambuco | PE | 1.201 | 1.498 | 1.669 | 1.871 | 2.153 | 2.567 | 2.642 |
| Alagoas | AL | 540 | 609 | 678 | 752 | 842 | 968 | 1.003 |
| Sergipe | SE | 289 | 333 | 374 | 412 | 410 | 504 | 543 |
| Bahia | BA | 1.837 | 1.984 | 2.451 | 2.463 | 2.725 | 3.122 | 3.467 |
| Minas Gerais | MG | 5.840 | 6.715 | 7.931 | 8.470 | 9.013 | 9.621 | 9.314 |
| Espírito Santo | ES | 1.657 | 1.761 | 2.094 | 2.186 | 2.317 | 2.489 | 2.570 |
| Rio de Janeiro | RJ | 3.129 | 2.961 | 2.855 | 3.047 | 3.379 | 3.634 | 4.099 |
| São Paulo | SP | 2.795 | 2.873 | 3.372 | 3.499 | 3.381 | 3.529 | 3.804 |
| Paraná | PR | 2.896 | 2.905 | 3.245 | 3.532 | 5.321 | 7.282 | 7.874 |
| Santa Catarina | SC | 4.988 | 5.276 | 5.951 | 6.322 | 6.948 | 7.260 | 7.076 |
| Rio Grande do Sul | RS | 3.117 | 2.990 | 3.589 | 3.541 | 3.641 | 4.276 | 4.162 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 738 | 759 | 990 | 1.095 | 1.163 | 1.342 | 1.358 |
| Mato Grosso | MT | 777 | 826 | 922 | 1.127 | 1.202 | 1.377 | 1.368 |
| Goiás | GO | 1.454 | 1.875 | 2.405 | 2.635 | 2.912 | 3.309 | 3.117 |
| Distrito Federal | DF | 314 | 633 | 570 | 558 | 583 | 593 | 727 |
| BRASIL | BR | 36.999 | 39.527 | 46.796 | 49.654 | 55.013 | 62.067 | 63.980 |

Acidentes sem vítimas

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Rondônia | RO | 626 | 726 | 991 | 1.111 | 1.499 | 1.789 | 1.945 |
| Acre | AC | 68 | 101 | 123 | 159 | 132 | 211 | 192 |
| Amazonas | AM | 99 | 141 | 93 | 105 | 108 | 105 | 119 |
| Roraima | RR | 172 | 221 | 160 | 113 | 106 | 75 | 96 |
| Pará | PA | 1.276 | 1.577 | 1.968 | 2.104 | 2.221 | 2.858 | 2.875 |
| Amapá | AP | 42 | 57 | 57 | 65 | 46 | 53 | 63 |
| Tocantins | ТО | 387 | 341 | 343 | 400 | 480 | 509 | 503 |
| Maranhão | MA | 861 | 909 | 1.017 | 1.240 | 1.172 | 1.325 | 1.540 |
| Piauí | PI | 723 | 860 | 974 | 1.048 | 1.142 | 1.421 | 1.484 |
| Ceará | CE | 813 | 1.016 | 1.101 | 1.397 | 1.626 | 1.930 | 2.043 |
| Rio Grande do Norte | RN | 1.710 | | 1.917 | 1.802 | 2.099 | 2.447 | 2.492 |
| Paraíba | PB | 1.384 | 1.424 | 1.490 | 1.830 | 1.950 | 2.172 | 2.215 |
| Pernambuco | PE | 2.587 | 2.577 | 2.801 | 3.127 | 3.463 | 4.325 | 4.952 |
| Alagoas | AL | 732 | 695 | 819 | 927 | 959 | 1.164 | 1.164 |
| Sergipe | SE | 622 | 799 | 703 | 746 | 725 | 847 | 983 |
| Bahia | BA | 4.019 | 3.805 | 4.204 | 4.597 | 4.915 | 5.606 | 6.138 |
| Minas Gerais | MG | 10.973 | 10.541 | 11.892 | 13.313 | 15.052 | 16.552 | 16.501 |
| Espírito Santo | ES | 3.526 | 3.851 | 3.964 | 3.992 | 4.247 | 5.038 | 4.927 |
| Rio de Janeiro | RJ | 7.684 | 7.611 | 8.457 | 9.954 | 10.430 | 12.264 | 13.324 |
| São Paulo | SP | 6.545 | 6.401 | 7.408 | 8.115 | 8.713 | 9.064 | 9.442 |
| Paraná | PR | 4.196 | 3.646 | 3.551 | 5.831 | 9.773 | 12.734 | 13.168 |
| Santa Catarina | SC | 7.292 | 7.262 | 8.166 | 8.784 | 10.429 | 11.618 | 11.205 |
| Rio Grande do Sul | RS | 6.472 | 6.004 | 7.147 | 7.356 | 7.715 | 9.719 | 10.166 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 1.095 | 951 | 1.189 | 1.393 | 1.530 | 1.950 | 1.895 |
| Mato Grosso | MT | 1.615 | 1.291 | 1.544 | 1.807 | 2.182 | 2.158 | 2.259 |
| Goiás | GO | 2.247 | 2.512 | 2.887 | 3.466 | 3.883 | 4.209 | 4.359 |
| Distrito Federal | DF | 318 | 657 | 496 | 429 | 587 | 632 | 741 |
| BRASIL | BR | 68.084 | 65.976 | 75.462 | 85.211 | 97.184 | 112.775 | 116.791 |

Total de acidentes

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rondônia | RO | 1.388 | 1.612 | 2.082 | 2.423 | 3.087 | 3.404 | 3.778 |
| Acre | AC | 147 | 207 | 320 | 353 | 358 | 454 | 503 |
| Amazonas | AM | 199 | 244 | 172 | 193 | 197 | 228 | 232 |
| Roraima | RR | 434 | 498 | 456 | 310 | 281 | 216 | 260 |
| Pará | PA | 2.036 | 2.470 | 3.129 | 3.274 | 3.406 | 4.261 | 4.465 |
| Amapá | AP | 131 | 160 | 150 | 167 | 160 | 161 | 219 |
| Tocantins | TO | 646 | 650 | 718 | 822 | 976 | 1.060 | 1.066 |
| Maranhão | MA | 1.658 | 1.765 | 2.110 | 2.277 | 2.321 | 2.584 | 2.961 |
| Piauí | PI | 1.398 | 1.643 | 1.900 | 2.027 | 2.213 | 2.625 | 2.735 |
| Ceará | CE | 1.686 | 2.038 | 2.269 | 2.666 | 2.906 | 3.760 | 3.715 |
| Rio Grande do Norte | RN | 2.566 | | 3.081 | 2.860 | 3.295 | 3.917 | 3.996 |
| Paraíba | PB | 2.267 | 2.469 | 2.736 | 3.304 | 3.539 | 3.828 | 3.882 |
| Pernambuco | PE | 4.039 | 4.327 | 4.793 | 5.300 | 5.944 | 7.289 | 7.989 |
| Alagoas | AL | 1.352 | 1.391 | 1.616 | 1.766 | 1.910 | 2.260 | 2.300 |
| Sergipe | SE | 973 | 1.190 | 1.161 | 1.224 | 1.198 | 1.450 | 1.606 |
| Bahia | BA | 6.249 | 6.149 | 7.132 | 7.586 | 8.151 | 9.349 | 10.186 |
| Minas Gerais | MG | 17.592 | 18.104 | 20.674 | 22.666 | 25.029 | 27.220 | 26.837 |
| Espírito Santo | ES | 5.346 | 5.784 | 6.238 | 6.354 | 6.742 | 7.777 | 7.755 |
| Rio de Janeiro | RJ | 11.234 | 11.011 | 11.751 | 13.418 | 14.219 | 16.380 | 17.909 |
| São Paulo | SP | 9.709 | 9.602 | 11.171 | 11.963 | 12.440 | 12.952 | 13.594 |
| Paraná | PR | 7.412 | 6.804 | 7.074 | 9.614 | 15.556 | 20.623 | 21.660 |
| Santa Catarina | SC | 12.727 | 12.972 | 14.592 | 15.557 | 17.846 | 19.363 | 18.787 |
| Rio Grande do Sul | RS | 9.875 | 9.303 | 11.044 | 11.212 | 11.669 | 14.411 | 14.708 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 1.962 | 1.829 | 2.300 | 2.620 | 2.822 | 3.443 | 3.433 |
| Mato Grosso | MT | 2.528 | 2.261 | 2.643 | 3.104 | 3.559 | 3.716 | 3.829 |
| Goiás | GO | 3.881 | 4.599 | 5.577 | 6.401 | 7.143 | 7.918 | 7.850 |
| Distrito Federal | DF | 651 | 1.345 | 1.126 | 1.029 | 1.206 | 1.266 | 1.524 |
| BRASIL | BR | 110.086 | 110.427 | 128.015 | 140.490 | 158.173 | 181.915 | 187.779 |

Condição Geral da Rodovia – 2005

| Geral | Ótimo | Bom | Regular | Ruim | Péssimo | Extensao |
|---------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rondônia | 78,00 | 237,00 | 450,00 | 258,00 | 250,00 | 1.273 |
| Acre | 10,00 | 20,00 | 340,00 | 249,00 | 60,00 | 679 |
| Amazonas | 10,00 | 50,00 | 264,00 | 368,00 | 170,00 | 862 |
| Roraima | 0,00 | 17,00 | 214,00 | 333,00 | 341,00 | 905 |
| Pará | 35,00 | 344,00 | 478,00 | 973,00 | 666,00 | 2.496 |
| Amapá | 0,00 | 50,00 | 140,00 | 50,00 | 22,00 | 262 |
| Tocantins | 10,00 | 353,00 | 828,00 | 891,00 | 177,00 | 2.259 |
| Maranhão | 54,00 | 467,00 | 1055,00 | 0,00 | 0,00 | 1.576 |
| Piauí | 50,00 | 217,00 | 1003,00 | 630,00 | 699,00 | 2.599 |
| Ceará | 20,00 | 318,00 | 1135,00 | 770,00 | 698,00 | 2.941 |
| Rio Grande do Norte | 0,00 | 166,00 | 657,00 | 583,00 | 386,00 | 1.792 |
| Paraíba | 111,00 | 112,00 | 568,00 | 459,00 | 342,00 | 1.592 |
| Pernambuco | 130,00 | 406,00 | 987,00 | 566,00 | 922,00 | 3.011 |
| Alagoas | 22,00 | 78,00 | 274,00 | 90,00 | 245,00 | 709 |
| Sergipe | 26,00 | 124,00 | 194,00 | 31,00 | 197,00 | 572 |
| Bahia | 182,00 | 789,00 | 1776,00 | 1482,00 | 2295,00 | 6.524 |
| Minas Gerais | 491,00 | 1500,00 | 4166,00 | 3035,00 | 3066,00 | 12.258 |
| Espírito Santo | 88,00 | 317,00 | 424,00 | 166,00 | 458,00 | 1.453 |
| Rio de Janeiro | 353,00 | 396,00 | 829,00 | 277,00 | 71,00 | 1.926 |
| São Paulo | 3978,00 | 1565,00 | 993,00 | 656,00 | 168,00 | 7.360 |
| Paraná | 1194,00 | 1670,00 | 1095,00 | 517,00 | 376,00 | 4.852 |
| Santa Catarina | 368,00 | 529,00 | 1124,00 | 549,00 | 47,00 | 2.617 |
| Rio Grande do Sul | 990,00 | 2273,00 | 2585,00 | 990,00 | 188,00 | 7.026 |
| Mato Grosso do Sul | 310,00 | 751,00 | 1517,00 | 1053,00 | 119,00 | 3.750 |
| Mato Grosso | 163,00 | 287,00 | 1013,00 | 1184,00 | 954,00 | 3.601 |
| Goiás | 235,00 | 797,00 | 1786,00 | 894,00 | 307,00 | 4.019 |
| Distrito Federal | 85,00 | 89,00 | 168,00 | 28,00 | 0,00 | 370 |
| BRASIL | 8993,00 | 13922,00 | 26063,00 | 17082,00 | 13224,00 | 79284,00 |

Condição Geral da Rodovia – 2006

| Geral | Ótimo | Bom | Regular | Ruim | Péssimo | Extensao |
|---------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rondônia | 58,00 | 257,00 | 538,00 | 426,00 | 50,00 | 1.329 |
| Acre | 0,00 | 80,00 | 374,00 | 191,00 | 30,00 | 675 |
| Amazonas | 16,00 | 20,00 | 244,00 | 404,00 | 235,00 | 919 |
| Roraima | 0,00 | 10,00 | 279,00 | 452,00 | 174,00 | 915 |
| Pará | 60,00 | 190,00 | 999,00 | 937,00 | 260,00 | 2.446 |
| Amapá | 20,00 | 45,00 | 215,00 | 20,00 | 0,00 | 300 |
| Tocantins | 56,00 | 308,00 | 1148,00 | 666,00 | 49,00 | 2.227 |
| Maranhão | 21,00 | 267,00 | 1199,00 | 1241,00 | 1486,00 | 4.214 |
| Piauí | 40,00 | 268,00 | 1198,00 | 775,00 | 422,00 | 2.703 |
| Ceará | 97,00 | 359,00 | 1241,00 | 892,00 | 483,00 | 3.072 |
| Rio Grande do Norte | 20,00 | 110,00 | 955,00 | 482,00 | 164,00 | 1.731 |
| Paraíba | 51,00 | 105,00 | 610,00 | 516,00 | 309,00 | 1.591 |
| Pernambuco | 165,00 | 340,00 | 1023,00 | 799,00 | 701,00 | 3.028 |
| Alagoas | 19,00 | 45,00 | 289,00 | 131,00 | 226,00 | 710 |
| Sergipe | 0,00 | 30,00 | 253,00 | 157,00 | 181,00 | 621 |
| Bahia | 133,00 | 580,00 | 2793,00 | 1934,00 | 1322,00 | 6.762 |
| Minas Gerais | 555,00 | 1429,00 | 4795,00 | 3492,00 | 2312,00 | 12.583 |
| Espírito Santo | 44,00 | 212,00 | 636,00 | 291,00 | 250,00 | 1.433 |
| Rio de Janeiro | 386,00 | 441,00 | 898,00 | 231,00 | 123,00 | 2.079 |
| São Paulo | 4021,00 | 1486,00 | 1142,00 | 631,00 | 214,00 | 7.494 |
| Paraná | 978,00 | 1413,00 | 1529,00 | 693,00 | 313,00 | 4.926 |
| Santa Catarina | 165,00 | 342,00 | 1366,00 | 652,00 | 288,00 | 2.813 |
| Rio Grande do Sul | 1347,00 | 1745,00 | 3312,00 | 906,00 | 104,00 | 7.414 |
| Mato Grosso do Sul | 338,00 | 583,00 | 2143,00 | 539,00 | 30,00 | 3.633 |
| Mato Grosso | 63,00 | 406,00 | 1256,00 | 1783,00 | 356,00 | 3.864 |
| Goiás | 389,00 | 843,00 | 1794,00 | 1253,00 | 241,00 | 4.520 |
| Distrito Federal | 55,00 | 77,00 | 181,00 | 67,00 | 0,00 | 380 |
| BRASIL | 9097,00 | 11991,00 | 32410,00 | 20561,00 | 10323,00 | 84382,00 |

Condição Geral da Rodovia - 2007

| Geral | Ótimo | Bom | Regular | Ruim | Péssimo | Extensao |
|---------------------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|
| Rondônia | 29,00 | 114,00 | 659,00 | 268,00 | 253,00 | 1.323 |
| Acre | 10,00 | 25,00 | 282,00 | 274,00 | 118,00 | 709 |
| Amazonas | 6,00 | 10,00 | 334,00 | 416,00 | 232,00 | 998 |
| Roraima | 0,00 | 0,00 | 288,00 | 534,00 | 105,00 | 927 |
| Pará | 30,00 | 131,00 | 803,00 | 1286,00 | 271,00 | 2.521 |
| Amapá | 10,00 | 50,00 | 192,00 | 30,00 | 26,00 | 308 |
| Tocantins | 85,00 | 296,00 | 1444,00 | 349,00 | 55,00 | 2.229 |
| Maranhão | 40,00 | 299,00 | 1348,00 | 1091,00 | 1466,00 | 4.244 |
| Piauí | 64,00 | 480,00 | 1089,00 | 758,00 | 325,00 | 2.716 |
| Ceará | 132,00 | 401,00 | 1215,00 | 993,00 | 302,00 | 3.043 |
| Rio Grande do Norte | 47,00 | 265,00 | 958,00 | 368,00 | 72,00 | 1.710 |
| Paraíba | 153,00 | 96,00 | 733,00 | 357,00 | 244,00 | 1.583 |
| Pernambuco | 139,00 | 451,00 | 1224,00 | 786,00 | 471,00 | 3.071 |
| Alagoas | 20,00 | 14,00 | 296,00 | 227,00 | 161,00 | 718 |
| Sergipe | 0,00 | 68,00 | 242,00 | 90,00 | 244,00 | 644 |
| Bahia | 143,00 | 584,00 | 1448,00 | 2013,00 | 1828,00 | 6.016 |
| Minas Gerais | 689,00 | 1478,00 | 6072,00 | 3692,00 | 1553,00 | 13.484 |
| Espírito Santo | 49,00 | 211,00 | 750,00 | 372,00 | 91,00 | 1.473 |
| Rio de Janeiro | 217,00 | 469,00 | 1004,00 | 225,00 | 162,00 | 2.077 |
| São Paulo | 3969,00 | 1916,00 | 1362,00 | 611,00 | 174,00 | 8.032 |
| Paraná | 1028,00 | 1420,00 | 1946,00 | 552,00 | 148,00 | 5.094 |
| Santa Catarina | 245,00 | 663,00 | 1297,00 | 428,00 | 202,00 | 2.835 |
| Rio Grande do Sul | 1260,00 | 2234,00 | 3138,00 | 731,00 | 177,00 | 7.540 |
| Mato Grosso do Sul | 264,00 | 496,00 | 2077,00 | 764,00 | 132,00 | 3.733 |
| Mato Grosso | 169,00 | 580,00 | 2051,00 | 1020,00 | 198,00 | 4.018 |
| Goiás | 362,00 | 842,00 | 2245,00 | 1103,00 | 572,00 | 5.124 |
| Distrito Federal | 51,00 | 89,00 | 173,00 | 59,00 | 10,00 | 382 |
| BRASIL | 9211,00 | 13682,00 | 34670,00 | 19397,00 | 9592,00 | 86552,00 |

Condição Geral da Rodovia – 2009

| Geral | Ótimo | Bom | Regular | Ruim | Péssimo | Extensao |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
| Rondônia | 30,00 | 50,00 | 947,00 | 380,00 | 20,00 | 1.427 |
| Acre | 10,00 | 0,00 | 546,00 | 150,00 | 48,00 | 754 |
| Amazonas | 0,00 | 0,00 | 135,00 | 477,00 | 229,00 | 841 |
| Roraima | 6,00 | 50,00 | 195,00 | 274,00 | 406,00 | 931 |
| Pará | 10,00 | 46,00 | 1433,00 | 743,00 | 307,00 | 2.539 |
| Amapá | 10,00 | 115,00 | 186,00 | 29,00 | 0,00 | 340 |
| Tocantins | 51,00 | 201,00 | 1437,00 | 517,00 | 54,00 | 2.260 |
| Maranhão | 308,00 | 557,00 | 2093,00 | 863,00 | 431,00 | 4.252 |
| Piauí | 388,00 | 653,00 | 1085,00 | 302,00 | 422,00 | 2.850 |
| Ceará | 185,00 | 372,00 | 1422,00 | 729,00 | 415,00 | 3.123 |
| Rio Grande do Norte | 166,00 | 240,00 | 760,00 | 381,00 | 176,00 | 1.723 |
| Paraíba | 116,00 | 120,00 | 769,00 | 342,00 | 223,00 | 1.570 |
| Pernambuco | 106,00 | 298,00 | 1334,00 | 989,00 | 228,00 | 2.955 |
| Alagoas | 16,00 | 80,00 | 522,00 | 111,00 | 0,00 | 729 |
| Sergipe | 10,00 | 63,00 | 297,00 | 142,00 | 138,00 | 650 |
| Bahia | 865,00 | 925,00 | 3069,00 | 1166,00 | 1135,00 | 7.160 |
| Minas Gerais | 1389,00 | 2275,00 | 6949,00 | 2234,00 | 1036,00 | 13.883 |
| Espírito Santo | 186,00 | 388,00 | 730,00 | 170,00 | 66,00 | 1.540 |
| Rio de Janeiro | 845,00 | 539,00 | 646,00 | 112,00 | 43,00 | 2.185 |
| São Paulo | 4458,00 | 1731,00 | 1538,00 | 403,00 | 81,00 | 8.211 |
| Paraná | 735,00 | 1903,00 | 1924,00 | 663,00 | 133,00 | 5.358 |
| Santa Catarina | 382,00 | 777,00 | 1122,00 | 499,00 | 135,00 | 2.915 |
| Rio Grande do Sul | 710,00 | 2304,00 | 4060,00 | 701,00 | 70,00 | 7.845 |
| Mato Grosso do Sul | 276,00 | 733,00 | 2267,00 | 418,00 | 34,00 | 3.728 |
| Mato Grosso | 215,00 | 208,00 | 2115,00 | 1328,00 | 317,00 | 4.183 |
| Goiás | 480,00 | 978,00 | 2529,00 | 1002,00 | 207,00 | 5.196 |
| Distrito Federal | 100,00 | 54,00 | 225,00 | 25,00 | 0,00 | 404 |
| BRASIL | 12053,00 | 15660,00 | 40335,00 | 15150,00 | 6354,00 | 89552,00 |

Condição Geral da Rodovia - 2010

| Geral | Ótimo | Bom | Regular | Ruim | Péssimo | Extensao |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|---------|-----------|
| Rondônia | 19,95 | 467,40 | 591,38 | 326,33 | 19,95 | 1.425 |
| Acre | 21,76 | 146,69 | 328,85 | 298,22 | 10,48 | 806 |
| Amazonas | 20,14 | 129,47 | 70,01 | 324,14 | 415,25 | 959 |
| Roraima | 0,00 | 136,37 | 0,00 | 348,50 | 462,14 | 947 |
| Pará | 0,00 | 100,15 | 582,94 | 973,27 | 911,64 | 2.568 |
| Amapá | 0,00 | 11,97 | 201,09 | 63,86 | 30,09 | 307 |
| Tocantins | 11,49 | 413,64 | 953,67 | 716,98 | 202,22 | 2.298 |
| Maranhão | 192,24 | 1439,66 | 1567,82 | 529,73 | 542,54 | 4.272 |
| Piauí | 330,63 | 845,25 | 1083,88 | 296,13 | 319,13 | 2.875 |
| Ceará | 32,64 | 447,17 | 1609,15 | 737,66 | 437,38 | 3.264 |
| Rio Grande do Norte | 24,96 | 431,49 | 563,43 | 534,90 | 228,22 | 1.783 |
| Paraíba | 57,64 | 712,45 | 392,25 | 238,55 | 200,13 | 1.601 |
| Pernambuco | 615,65 | 2698,39 | 5842,15 | 3038,97 | 903,83 | 13.099 |
| Alagoas | 64,15 | 347,73 | 277,02 | 40,10 | 0,00 | 729 |
| Sergipe | 86,85 | 208,96 | 107,09 | 131,91 | 118,19 | 653 |
| Bahia | 1002,05 | 1886,21 | 2667,22 | 1112,57 | 699,96 | 7.368 |
| Minas Gerais | 1281,65 | 3120,54 | 5697,78 | 3106,61 | 724,41 | 13.931 |
| Espírito Santo | 78,26 | 487,62 | 591,47 | 314,55 | 33,11 | 1.505 |
| Rio de Janeiro | 350,89 | 985,53 | 582,65 | 173,28 | 73,64 | 2.166 |
| São Paulo | 5283,99 | 1669,98 | 1250,34 | 256,92 | 102,77 | 8.564 |
| Paraná | 912,90 | 2185,59 | 1417,68 | 590,70 | 263,13 | 5.370 |
| Santa Catarina | 277,92 | 894,56 | 882,98 | 634,01 | 205,55 | 2.895 |
| Rio Grande do Sul | 2259,69 | 3018,18 | 2038,46 | 481,96 | 102,71 | 7.901 |
| Mato Grosso do Sul | 191,25 | 1008,75 | 1758,75 | 570,00 | 221,25 | 3.750 |
| Mato Grosso | 275,60 | 703,84 | 1772,32 | 1115,12 | 373,12 | 4.240 |
| Goiás | 369,18 | 1439,80 | 1872,27 | 1202,47 | 390,28 | 5.274 |
| Distrito Federal | 94,13 | 195,94 | 84,03 | 29,90 | 0,00 | 404 |
| BRASIL | 13855,61 | 26133,33 | 34786,65 | 18187,30 | 7991,11 | 100954,00 |

Condição Geral da Rodovia - 2011

| Geral | Ótimo | Bom | Regular | Ruim | Péssimo | Extensao |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
| Rondônia | 41,00 | 522,00 | 643,00 | 301,00 | 20,00 | 1.527 |
| Acre | 0,00 | 42,00 | 443,00 | 325,00 | 30,00 | 840 |
| Amazonas | 0,00 | 67,00 | 244,00 | 394,00 | 270,00 | 975 |
| Roraima | 29,00 | 104,00 | 100,00 | 295,00 | 416,00 | 944 |
| Pará | 0,00 | 11,00 | 538,00 | 1095,00 | 907,00 | 2.551 |
| Amapá | 0,00 | 60,00 | 264,00 | 75,00 | 0,00 | 399 |
| Tocantins | 10,00 | 441,00 | 848,00 | 633,00 | 631,00 | 2.563 |
| Maranhão | 123,00 | 1114,00 | 1532,00 | 770,00 | 751,00 | 4.290 |
| Piauí | 105,00 | 905,00 | 784,00 | 605,00 | 503,00 | 2.902 |
| Ceará | 157,00 | 528,00 | 1332,00 | 977,00 | 275,00 | 3.269 |
| Rio Grande do Norte | 111,00 | 449,00 | 574,00 | 485,00 | 143,00 | 1.762 |
| Paraíba | 95,00 | 743,00 | 281,00 | 146,00 | 348,00 | 1.613 |
| Pernambuco | 129,00 | 795,00 | 1149,00 | 554,00 | 481,00 | 3.108 |
| Alagoas | 10,00 | 283,00 | 395,00 | 40,00 | 0,00 | 728 |
| Sergipe | 6,00 | 264,00 | 191,00 | 11,00 | 182,00 | 654 |
| Bahia | 243,00 | 3432,00 | 2231,00 | 991,00 | 597,00 | 7.494 |
| Minas Gerais | 1369,00 | 4507,00 | 5208,00 | 2424,00 | 668,00 | 14.176 |
| Espírito Santo | 53,00 | 471,00 | 636,00 | 330,00 | 76,00 | 1.566 |
| Rio de Janeiro | 400,00 | 1098,00 | 472,00 | 238,00 | 66,00 | 2.274 |
| São Paulo | 4765,00 | 2132,00 | 1247,00 | 551,00 | 67,00 | 8.762 |
| Paraná | 1142,00 | 2156,00 | 1245,00 | 614,00 | 169,00 | 5.326 |
| Santa Catarina | 592,00 | 968,00 | 773,00 | 517,00 | 65,00 | 2.915 |
| Rio Grande do Sul | 1461,00 | 3467,00 | 2240,00 | 601,00 | 189,00 | 7.958 |
| Mato Grosso do Sul | 103,00 | 987,00 | 1629,00 | 1143,00 | 152,00 | 4.014 |
| Mato Grosso | 404,00 | 928,00 | 1362,00 | 1308,00 | 458,00 | 4.460 |
| Goiás | 324,00 | 1178,00 | 1786,00 | 1298,00 | 684,00 | 5.270 |
| Distrito Federal | 71,00 | 126,00 | 180,00 | 30,00 | 0,00 | 407 |
| BRASIL | 11743,00 | 27778,00 | 28327,00 | 16751,00 | 8148,00 | 92747,00 |

Malha Rodoviária – Não pavimentada

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rondônia | RO | 4.602 | 4.602 | 4.480 | 4.236 | 4.220 | 4.220 | 3.983 |
| Acre | AC | 1.047 | 1.047 | 759 | 516 | 516 | 516 | 458 |
| Amazonas | AM | 2.810 | 2.810 | 2.658 | 2.619 | 2.603 | 2.582 | 2.320 |
| Roraima | RR | 1.799 | 1.799 | 1.799 | 1.827 | 1.827 | 1.827 | 1.827 |
| Pará | PA | 7.422 | 7.422 | 7.418 | 7.364 | 7.344 | 7.330 | 6.910 |
| Amapá | AP | 1.319 | 1.319 | 1.257 | 1.244 | 1.196 | 1.176 | 1.176 |
| Tocantins | TO | 7.115 | 7.115 | 7.256 | 7.923 | 7.927 | 7.934 | 8.537 |
| Maranhão | MA | 3.979 | 3.979 | 3.979 | 3.864 | 3.864 | 3.863 | 3.863 |
| Piauí | PI | 8.289 | 8.289 | 7.989 | 7.797 | 7.797 | 7.797 | 6.273 |
| Ceará | CE | 5.239 | 5.239 | 5.209 | 5.187 | 5.242 | 5.242 | 5.083 |
| Rio Grande do Norte | RN | 1.338 | 1.338 | 1.338 | 1.308 | 1.308 | 1.308 | 1.305 |
| Paraíba | PB | 2.800 | 2.800 | 2.833 | 2.709 | 2.709 | 2.709 | 2.449 |
| Pernambuco | PE | 2.413 | 2.417 | 2.417 | 2.440 | 2.440 | 2.437 | 2.437 |
| Alagoas | AL | 898 | 898 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Sergipe | SE | 2.012 | 2.012 | 2.012 | 1.969 | 1.969 | 1.969 | 1.969 |
| Bahia | BA | 10.034 | 10.034 | 9.933 | 13.991 | 14.204 | 14.208 | 14.203 |
| Minas Gerais | MG | 9.816 | 9.887 | 9.714 | 8.492 | 8.381 | 8.381 | 8.123 |
| Espírito Santo | ES | 2.591 | 2.722 | 2.722 | 2.851 | 2.877 | 2.869 | 2.869 |
| Rio de Janeiro | RJ | 1.506 | 1.506 | 1.519 | 1.447 | 1.447 | 1.447 | 1.443 |
| São Paulo | SP | 914 | 914 | 914 | 1.217 | 1.217 | 1.217 | 1.217 |
| Paraná | PR | 2.414 | 2.414 | 2.281 | 1.698 | 1.699 | 1.782 | 1.800 |
| Santa Catarina | SC | 2.609 | 2.609 | 2.638 | 1.915 | 1.812 | 1.812 | 1.783 |
| Rio Grande do Sul | RS | 3.822 | 3.822 | 3.792 | 4.195 | 4.195 | 4.168 | 4.030 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 9.306 | 9.306 | 9.209 | 9.254 | 9.287 | 9.258 | 9.106 |
| Mato Grosso | MT | 20.999 | 20.999 | 20.658 | 19.299 | 19.420 | 19.519 | 19.310 |
| Goiás | GO | 10.516 | 10.516 | 10.577 | 10.281 | 10.281 | 10.281 | 10.235 |
| Distrito Federal | DF | 571 | 571 | 571 | 544 | 544 | 544 | 544 |
| BRASIL | BR | 128.176 | 128.383 | 126.830 | 127.086 | 127.225 | 127.295 | 124.151 |

Malha Rodoviária – pavimentada (pista simples)

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rondônia | RO | 2.251 | 2.251 | 2.378 | 2.324 | 2.350 | 2.350 | 2.538 |
| Acre | AC | 743 | 743 | 1.037 | 1.284 | 1.286 | 1.286 | 1.237 |
| Amazonas | AM | 858 | 858 | 1.022 | 1.054 | 1.070 | 1.091 | 1.293 |
| Roraima | RR | 1.088 | 1.088 | 1.088 | 1.080 | 1.098 | 1.098 | 1.379 |
| Pará | PA | 3.992 | 3.992 | 3.988 | 4.034 | 4.054 | 4.064 | 5.356 |
| Amapá | AP | 288 | 288 | 334 | 382 | 431 | 451 | 451 |
| Tocantins | TO | 5.493 | 5.493 | 5.667 | 5.669 | 5.669 | 5.669 | 6.453 |
| Maranhão | MA | 7.262 | 7.262 | 7.259 | 6.883 | 6.864 | 6.863 | 6.849 |
| Piauí | PI | 4.114 | 4.111 | 4.439 | 4.791 | 4.798 | 4.797 | 6.446 |
| Ceará | CE | 7.094 | 7.094 | 7.121 | 7.126 | 7.126 | 7.126 | 7.505 |
| Rio Grande do Norte | RN | 4.363 | 4.363 | 4.294 | 4.293 | 4.293 | 4.298 | 4.104 |
| Paraíba | PB | 3.368 | 3.368 | 3.181 | 3.109 | 3.109 | 3.113 | 3.184 |
| Pernambuco | PE | 5.711 | 5.711 | 5.580 | 5.887 | 5.887 | 5.878 | 5.760 |
| Alagoas | AL | 2.191 | 2.191 | 2.226 | 2.375 | 2.373 | 2.373 | 2.373 |
| Sergipe | SE | 1.940 | 1.940 | 1.939 | 1.981 | 1.981 | 1.981 | 1.845 |
| Bahia | BA | 15.211 | 15.193 | 15.659 | 13.136 | 13.252 | 13.308 | 13.352 |
| Minas Gerais | MG | 18.521 | 18.548 | 18.606 | 20.335 | 20.398 | 20.401 | 20.494 |
| Espírito Santo | ES | 2.971 | 3.018 | 3.009 | 3.253 | 3.291 | 3.291 | 3.291 |
| Rio de Janeiro | RJ | 3.891 | 3.894 | 3.859 | 3.960 | 3.958 | 3.965 | 3.971 |
| São Paulo | SP | 12.682 | 12.664 | 12.695 | 14.374 | 14.395 | 14.395 | 14.406 |
| Paraná | PR | 12.710 | 12.715 | 12.702 | 11.642 | 11.635 | 11.921 | 12.084 |
| Santa Catarina | SC | 5.206 | 5.206 | 4.960 | 5.444 | 5.548 | 5.559 | 5.579 |
| Rio Grande do Sul | RS | 9.973 | 9.977 | 9.934 | 9.495 | 9.478 | 9.509 | 9.708 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 6.615 | 6.615 | 6.748 | 6.912 | 6.975 | 6.977 | 7.141 |
| Mato Grosso | MT | 6.348 | 6.348 | 6.792 | 6.972 | 7.031 | 7.024 | 7.222 |
| Goiás | GO | 9.793 | 9.799 | 9.894 | 10.310 | 10.315 | 10.315 | 10.337 |
| Distrito Federal | DF | 515 | 515 | 508 | 598 | 600 | 600 | 598 |
| BRASIL | BR | 155.191 | 155.246 | 156.918 | 158.702 | 159.262 | 159.699 | 164.957 |

Malha Rodoviária – pavimentada (pista dupla)

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Rondônia | RO | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | 50 | 124 |
| Acre | AC | 28 | 28 | 28 | 22 | 22 | 22 | 36 |
| Amazonas | AM | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 3 |
| Roraima | RR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pará | PA | 72 | 72 | 72 | 71 | 71 | 71 | 71 |
| Amapá | AP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tocantins | TO | 37 | 37 | 50 | 36 | 36 | 31 | 72 |
| Maranhão | MA | 28 | 28 | 32 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Piauí | PI | 16 | 16 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Ceará | CE | 127 | 127 | 131 | 146 | 146 | 146 | 311 |
| Rio Grande do Norte | RN | 76 | 76 | 145 | 150 | 150 | 150 | 144 |
| Paraíba | PB | 105 | 105 | 262 | 272 | 272 | 272 | 284 |
| Pernambuco | PE | 292 | 292 | 443 | 442 | 442 | 442 | 560 |
| Alagoas | AL | 27 | 27 | 27 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Sergipe | SE | 76 | 76 | 76 | 35 | 35 | 39 | 175 |
| Bahia | BA | 107 | 107 | 107 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| Minas Gerais | MG | 855 | 790 | 890 | 1.013 | 1.047 | 1.049 | 1.320 |
| Espírito Santo | ES | 61 | 61 | 69 | 132 | 124 | 124 | 124 |
| Rio de Janeiro | RJ | 656 | 656 | 695 | 694 | 700 | 693 | 693 |
| São Paulo | SP | 2.680 | 2.675 | 2.644 | 2.875 | 2.875 | 2.843 | 2.843 |
| Paraná | PR | 743 | 743 | 854 | 902 | 905 | 907 | 907 |
| Santa Catarina | SC | 257 | 257 | 504 | 512 | 512 | 512 | 502 |
| Rio Grande do Sul | RS | 388 | 388 | 484 | 462 | 483 | 483 | 469 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 33 | 33 | 45 | 47 | 48 | 78 | 75 |
| Mato Grosso | MT | 59 | 59 | 57 | 74 | 74 | 74 | 125 |
| Goiás | GO | 547 | 547 | 580 | 670 | 670 | 670 | 693 |
| Distrito Federal | DF | 245 | 245 | 253 | 268 | 266 | 266 | 268 |
| BRASIL | BR | 7.540 | 7.471 | 8.499 | 9.151 | 9.206 | 9.200 | 10.050 |

Malha Rodoviária – Total

| | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rondônia | RO | 6.853 | 6.853 | 6.858 | 6.611 | 6.620 | 6.620 | 6.644 |
| Acre | AC | 1.817 | 1.817 | 1.823 | 1.822 | 1.824 | 1.824 | 1.731 |
| Amazonas | AM | 3.694 | 3.694 | 3.707 | 3.699 | 3.699 | 3.699 | 3.615 |
| Roraima | RR | 2.887 | 2.887 | 2.887 | 2.908 | 2.926 | 2.926 | 3.207 |
| Pará | PA | 11.486 | 11.486 | 11.479 | 11.469 | 11.469 | 11.464 | 12.337 |
| Amapá | AP | 1.607 | 1.607 | 1.592 | 1.626 | 1.626 | 1.626 | 1.626 |
| Tocantins | TO | 12.644 | 12.644 | 12.972 | 13.628 | 13.632 | 13.634 | 15.062 |
| Maranhão | MA | 11.270 | 11.270 | 11.270 | 10.779 | 10.761 | 10.759 | 10.746 |
| Piauí | PI | 12.419 | 12.415 | 12.456 | 12.615 | 12.623 | 12.621 | 12.746 |
| Ceará | CE | 12.461 | 12.461 | 12.461 | 12.458 | 12.513 | 12.513 | 12.899 |
| Rio Grande do Norte | RN | 5.776 | 5.776 | 5.776 | 5.750 | 5.750 | 5.755 | 5.554 |
| Paraíba | PB | 6.273 | 6.273 | 6.276 | 6.090 | 6.090 | 6.095 | 5.917 |
| Pernambuco | PE | 8.417 | 8.420 | 8.440 | 8.769 | 8.769 | 8.756 | 8.756 |
| Alagoas | AL | 3.116 | 3.116 | 3.153 | 3.303 | 3.301 | 3.301 | 3.301 |
| Sergipe | SE | 4.028 | 4.028 | 4.027 | 3.984 | 3.984 | 3.988 | 3.988 |
| Bahia | BA | 25.352 | 25.334 | 25.699 | 27.291 | 27.621 | 27.681 | 27.719 |
| Minas Gerais | MG | 29.191 | 29.225 | 29.209 | 29.840 | 29.826 | 29.831 | 29.937 |
| Espírito Santo | ES | 5.623 | 5.802 | 5.800 | 6.236 | 6.291 | 6.283 | 6.283 |
| Rio de Janeiro | RJ | 6.054 | 6.057 | 6.073 | 6.101 | 6.105 | 6.105 | 6.108 |
| São Paulo | SP | 16.275 | 16.253 | 16.253 | 18.466 | 18.487 | 18.455 | 18.466 |
| Paraná | PR | 15.867 | 15.872 | 15.836 | 14.242 | 14.239 | 14.610 | 14.790 |
| Santa Catarina | SC | 8.071 | 8.071 | 8.103 | 7.871 | 7.872 | 7.883 | 7.864 |
| Rio Grande do Sul | RS | 14.183 | 14.187 | 14.210 | 14.152 | 14.156 | 14.159 | 14.207 |
| Mato Grosso do Sul | MS | 15.954 | 15.954 | 16.002 | 16.213 | 16.310 | 16.313 | 16.321 |
| Mato Grosso | MT | 27.405 | 27.405 | 27.508 | 26.346 | 26.525 | 26.617 | 26.657 |
| Goiás | GO | 20.856 | 20.862 | 21.050 | 21.261 | 21.266 | 21.266 | 21.265 |
| Distrito Federal | DF | 1.332 | 1.332 | 1.332 | 1.410 | 1.410 | 1.410 | 1.410 |
| BRASIL | BR | 290.907 | 291.099 | 292.246 | 294.939 | 295.693 | 296.194 | 299.158 |