



**Observatório de dados internacionais**

**O país em dados**  
**África do Sul**

**Coordenação: Prof. Thiago Periard**

**Departamento de Ciências Econômicas**



**Universidade Federal  
de São João del-Rei**

### **Sobre o DataObs**

O Observatório de dados internacionais – DataObs - é um projeto de pesquisa destinado a levantar, organizar e disponibilizar a mais ampla gama possível de dados internacionais disponíveis nos principais organismos internacionais. Com isto o projeto espera contribuir para uma melhor compreensão da realidade socioeconômica mundial, sendo uma ferramenta útil para uma discussão baseada em fatos.

### **Sobre este relatório**

O relatório “O país em dados” busca apresentar um amplo panorama sobre a realidade socioeconômica de um país. Aqui estão apresentadas quase mil séries estatísticas cobrindo dezesseis setores de interesse. Com isto espera-se ajudar o leitor a formar uma visão melhor fundamentada sobre a evolução histórica do processo de desenvolvimento de cada país.

Nota para a leitura dos gráficos:

As letras (E) e (D) nos títulos dos gráficos representam a plotagem no eixo esquerdo (E) ou direito (D) de cada gráfico.

### **Equipe do Projeto**

Coordenação: Prof. Thiago Periard do Amaral

Colaboração : Prof. Norberto Martins Vieira

Marcos Vinicius Barbosa – Estudante de Ciências Econômicas da UFSJ

### **Contato**

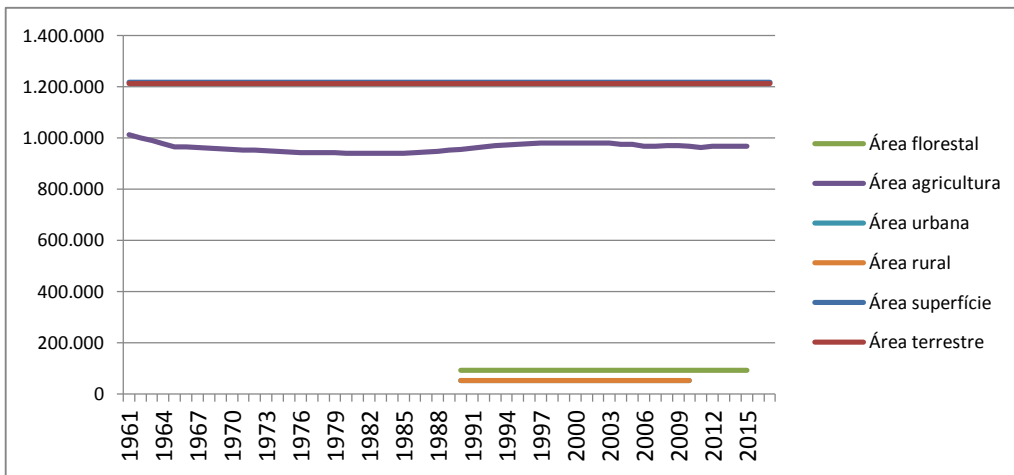
[www.dataobs.com.br](http://www.dataobs.com.br)  
[contato@dataobs.com.br](mailto:contato@dataobs.com.br)

## Índice

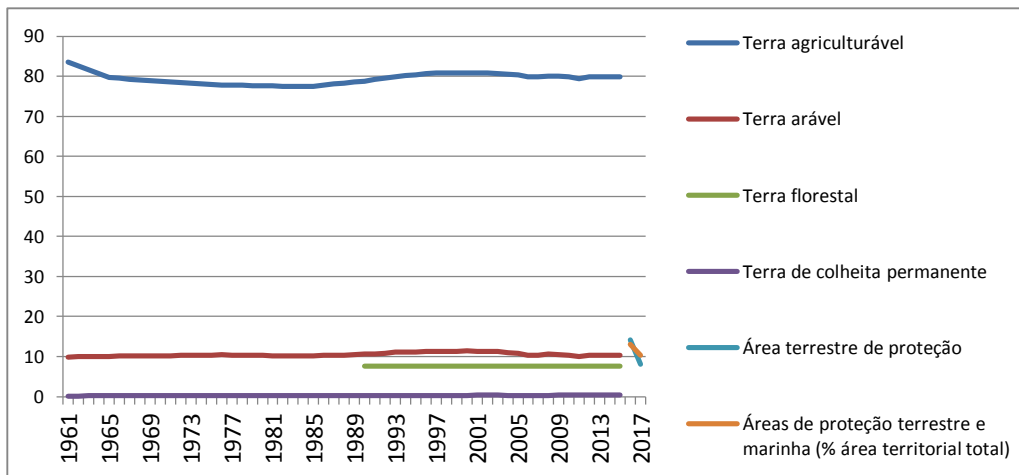
1 - Físico	pág. 4
2 - Demografia	pág. 78
3 - Infraestrutura	pág. 13
4 - Agrícola	pág. 19
5 - Macroeconomia	pág. 22
6 - Setorial	pág. 31
7 - Setor externo	pág. 34
8 - Setor financeiro	pág. 41
9 - Bem estar social	pág. 45
10 - Trabalho	pág. 49
11 - Educação	pág. 54
12 - Saúde	pág. 59
13 - Militar	pág. 67
14 - Institucional	pág. 70
15 - Ecologia	pág. 77
16 - Energia	pág. 81
Referências	pág. 95

# Físico

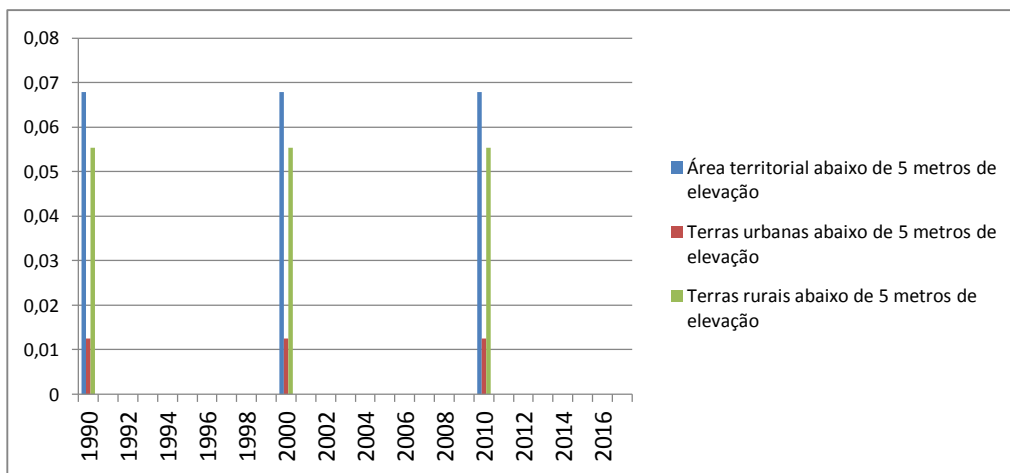
### Área (em km<sup>2</sup>)



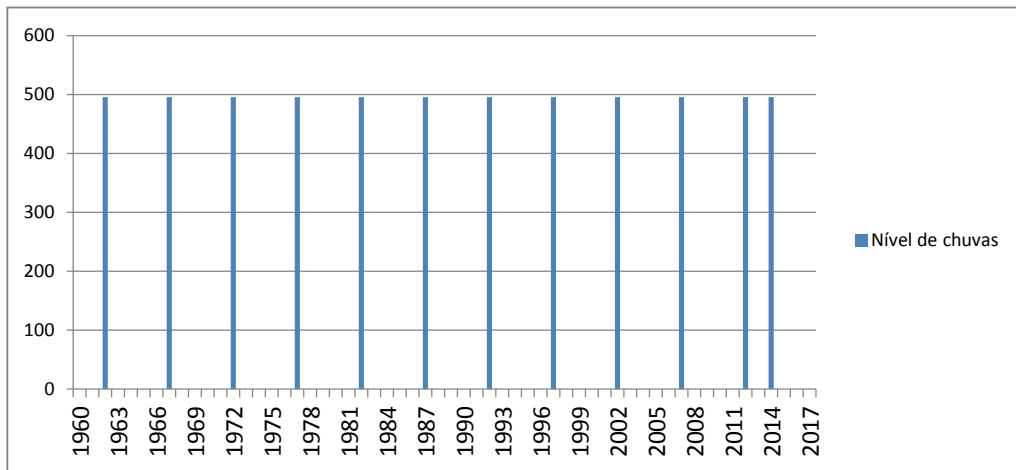
### Divisão da área do país por usos e áreas protegidas (em % da área terrestre)



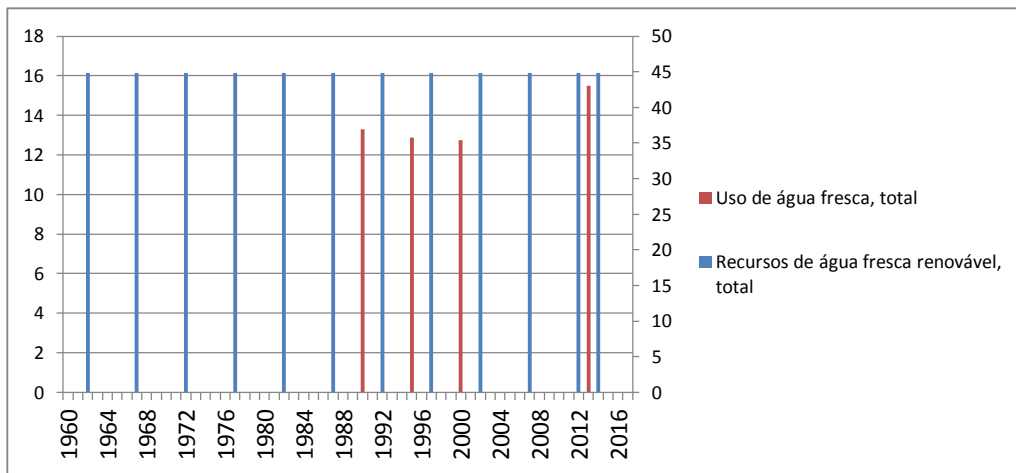
### Áreas abaixo de 5 metros de elevação (em % da área terrestre)



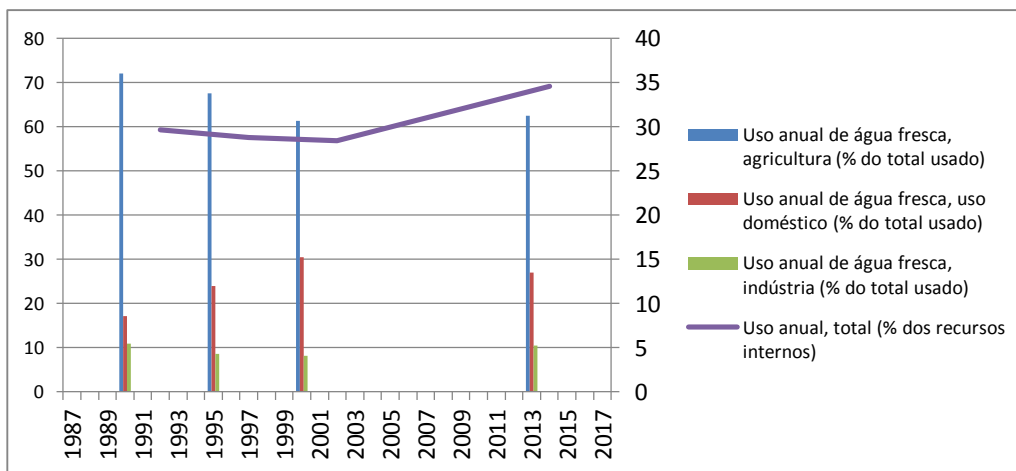
**Quantidade média de chuvas (em mm por ano)**



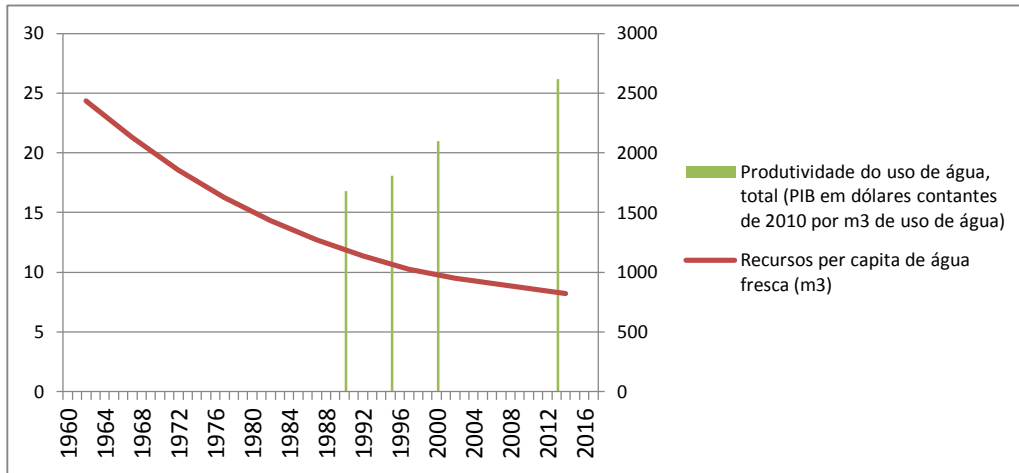
**Uso (E) e Recursos (D) de água (em bilhões de m3)**



**Uso de água por setor (E) e uso total anual (D)**



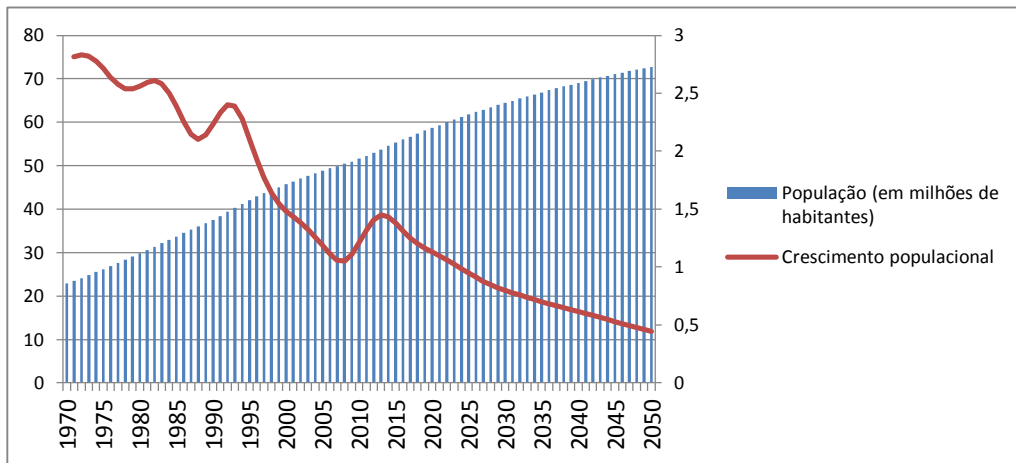
### Produtividade do uso da água (E) e recursos de água per capita (D)



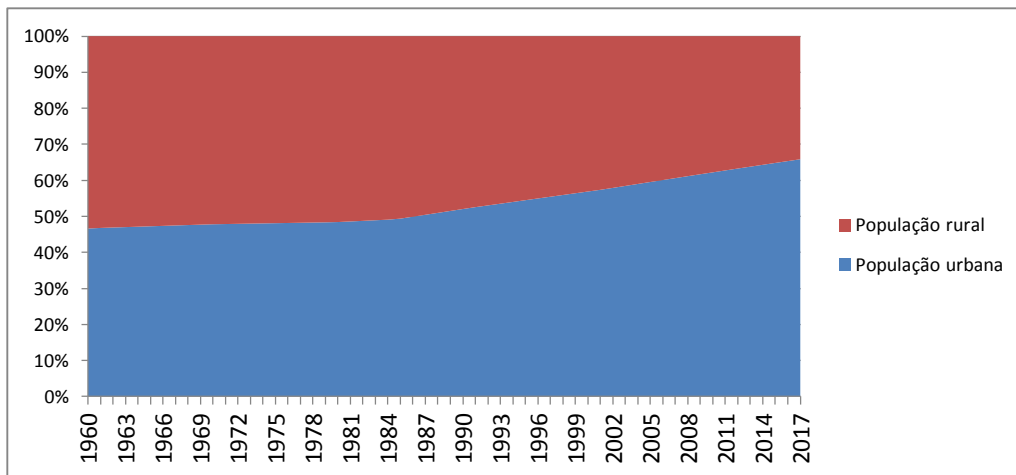
# Demografia



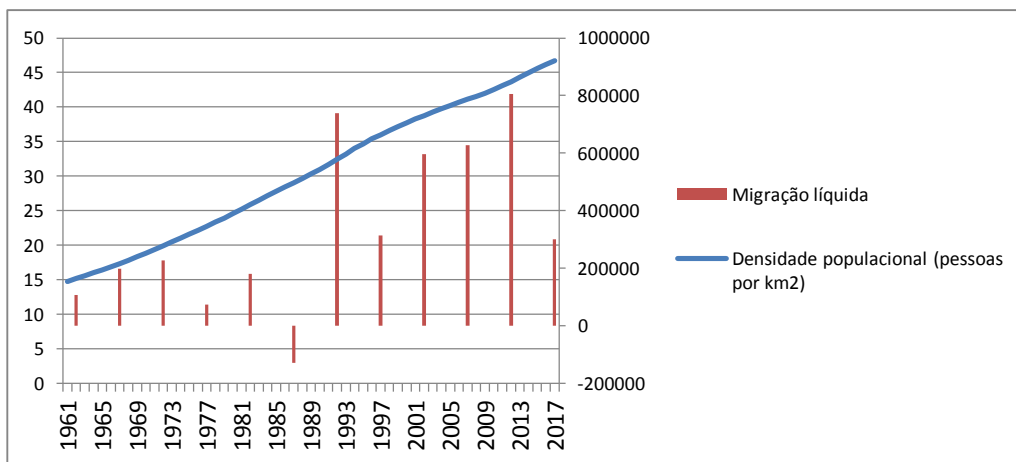
### População (E) e crescimento populacional (D), estimativas da ONU



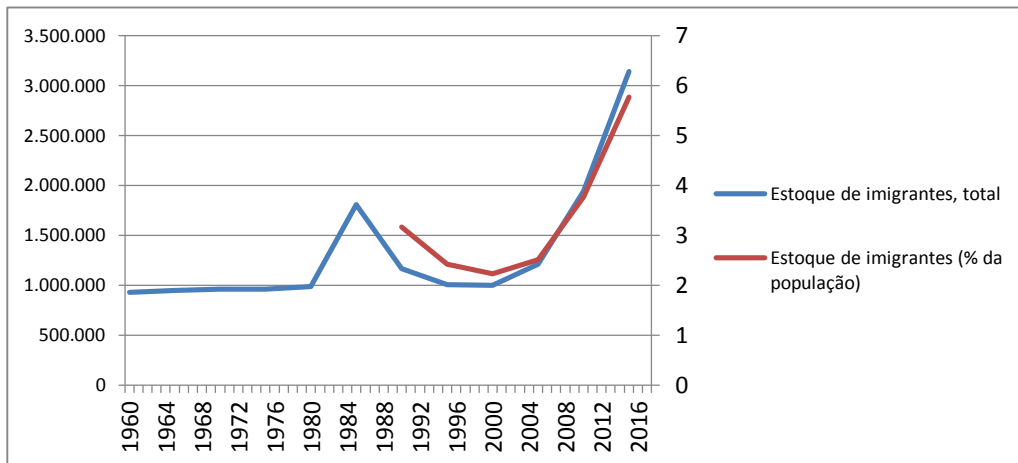
### População rural e urbana (em % do total)



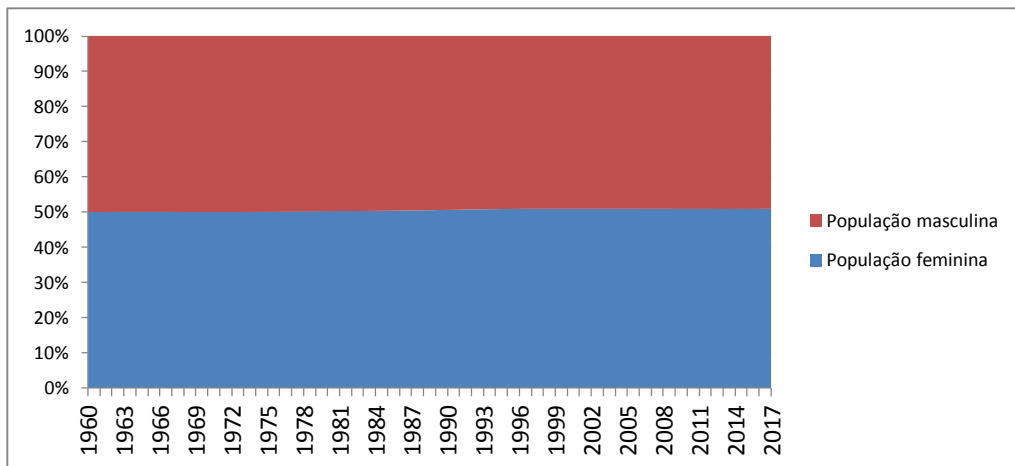
### Densidade populacional (E) e migração líquida (D)



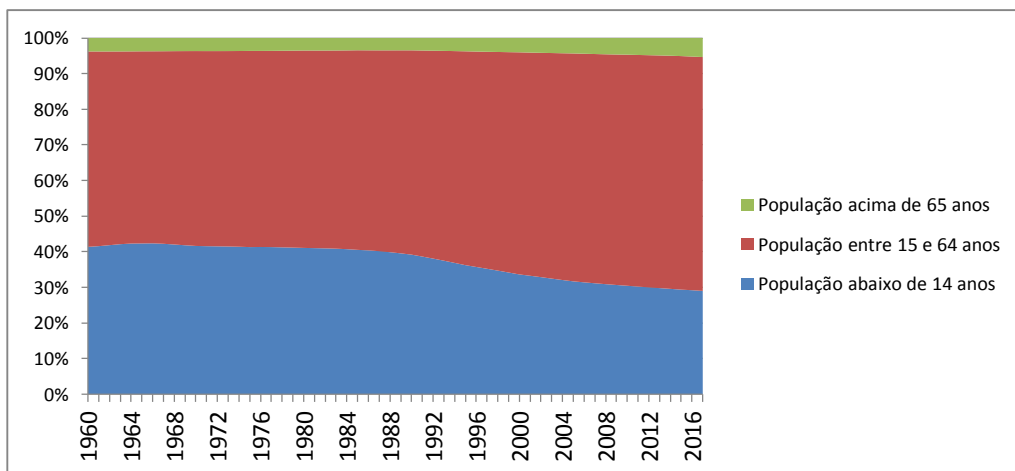
**Quantidade de imigrantes, total (E) em % da população (D)**



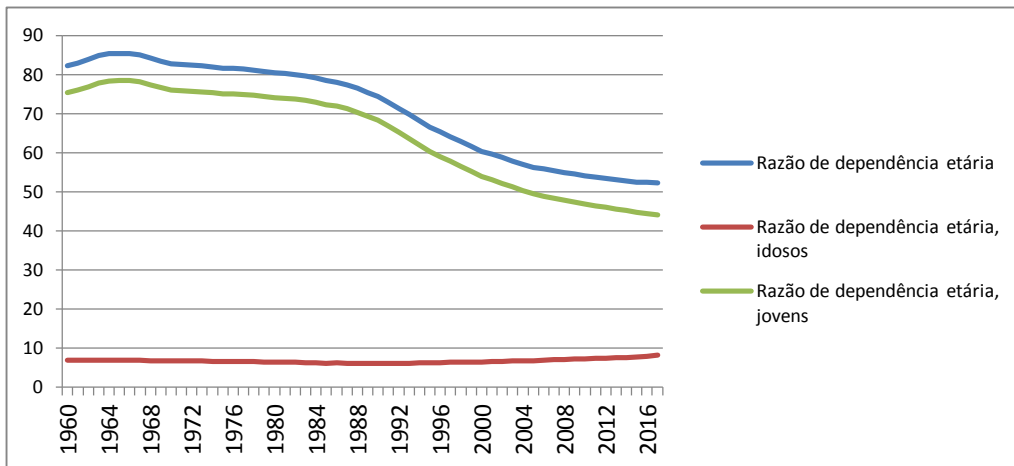
**População por gênero (em % do total)**



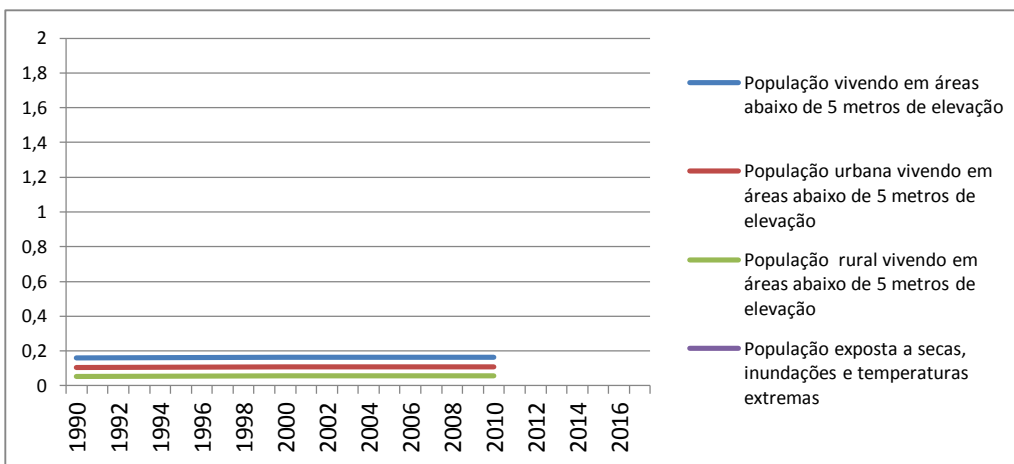
**População por faixa etária (em % do total)**



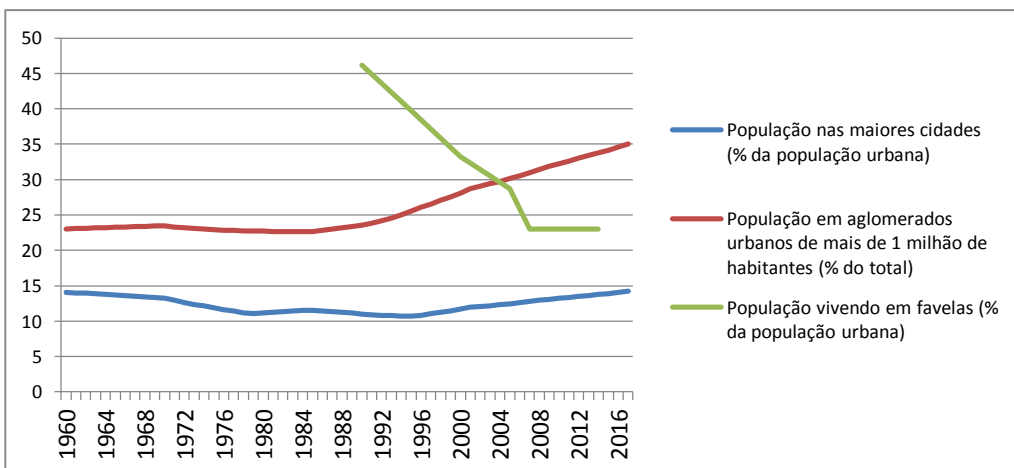
### Razões de dependência, total, jovens e idosos (em % da PEA)



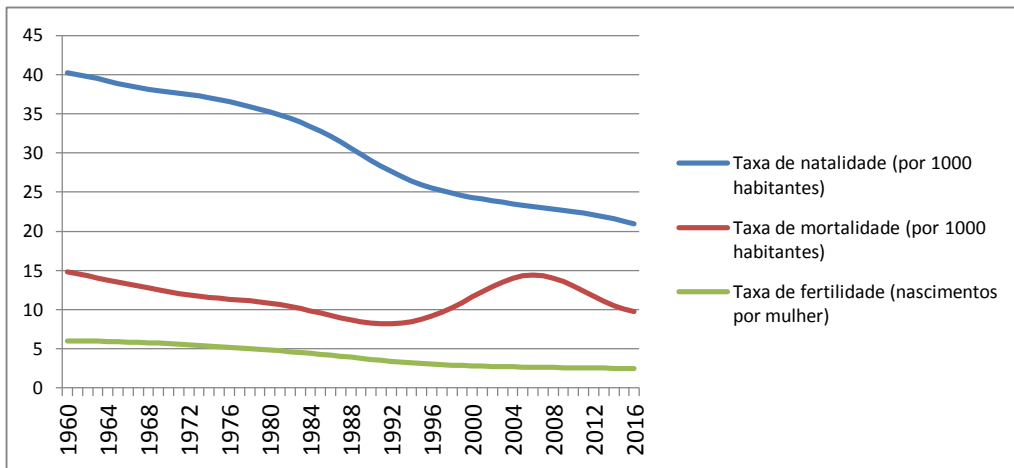
### População em risco pelas mudanças climáticas (em % do total)



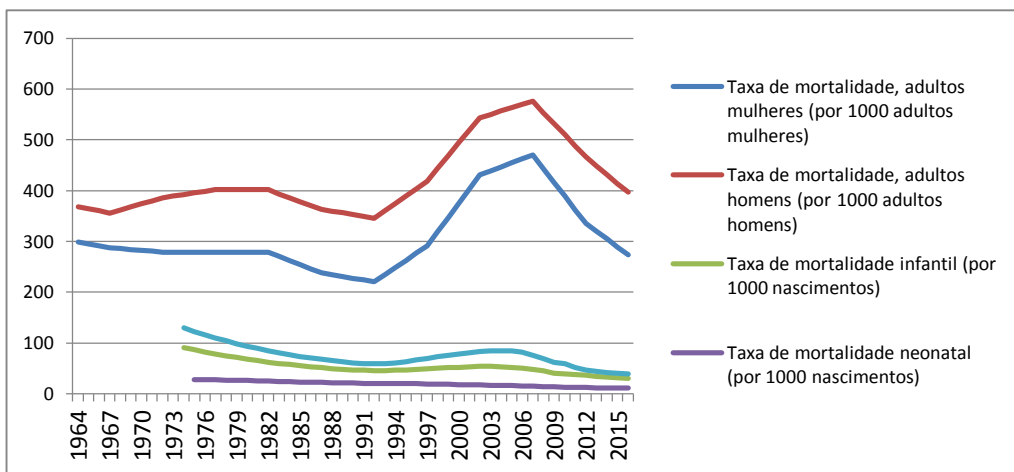
### População vivendo em grandes cidades, aglomerados urbanos e favelas



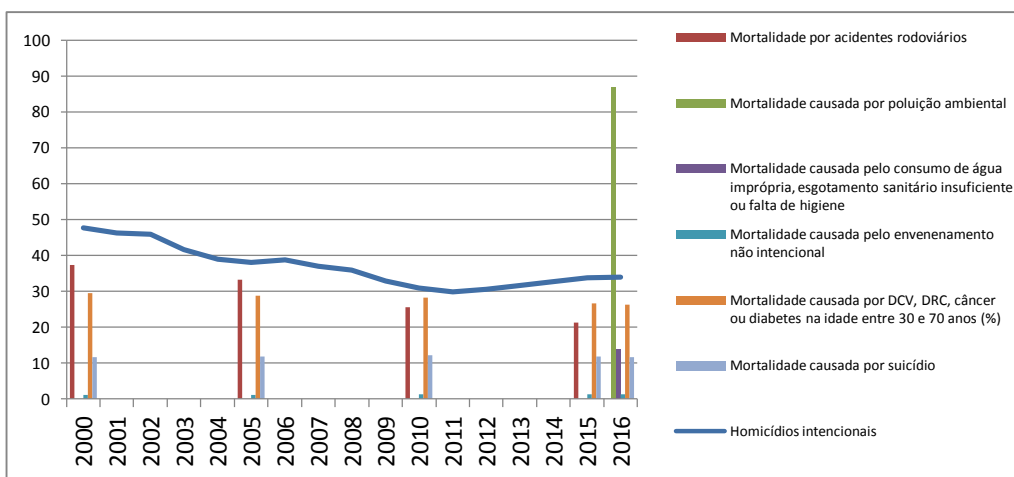
### Taxas de natalidade, mortalidade e fertilidade



### Taxas de mortalidade por grupos populacionais

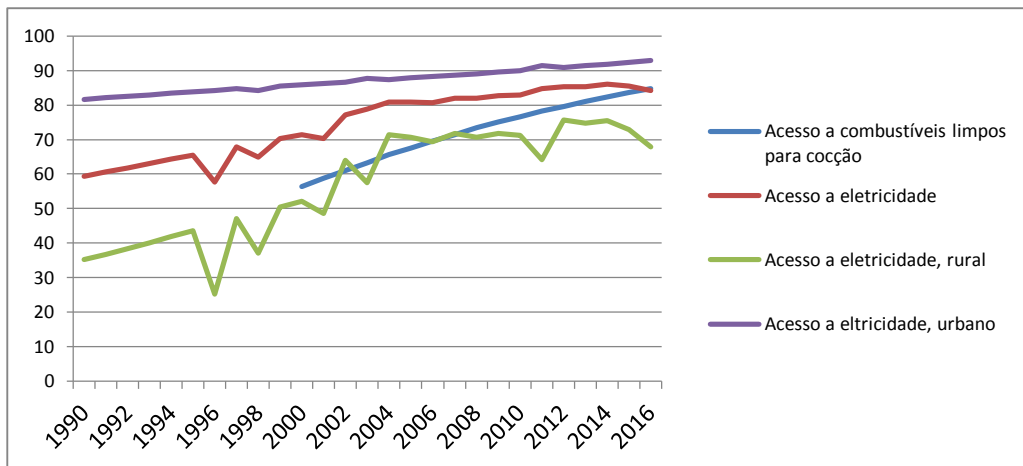


### Motivos de mortalidade (por 100.000 habitantes)

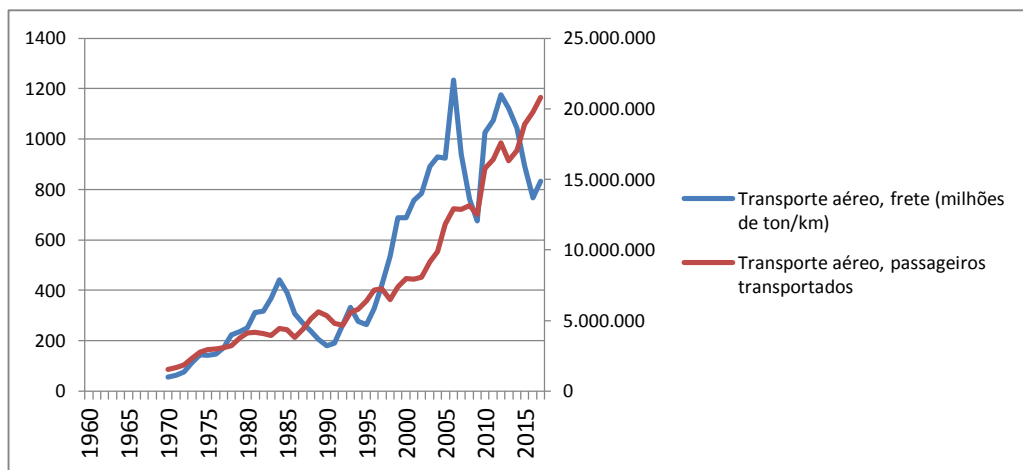


# Infraestrutura

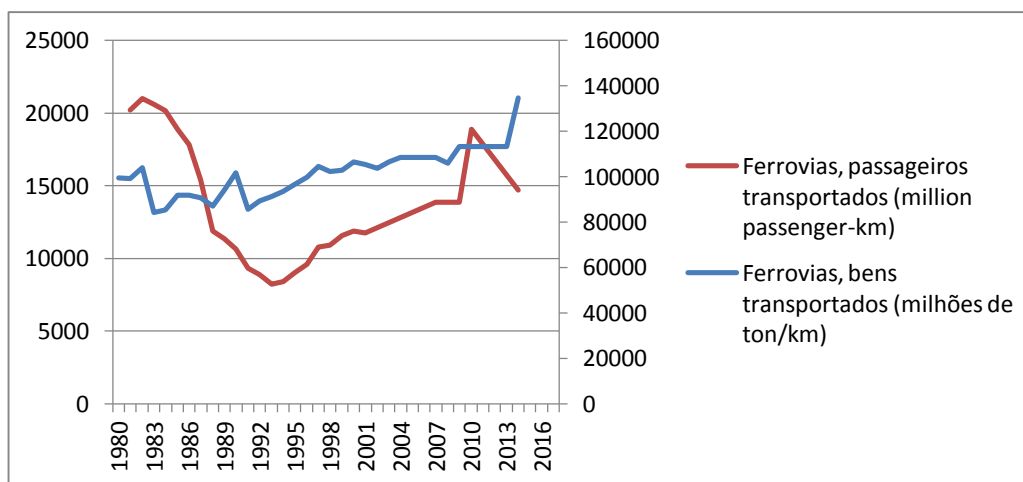
### Acesso à facilidades modernas (em % da população)



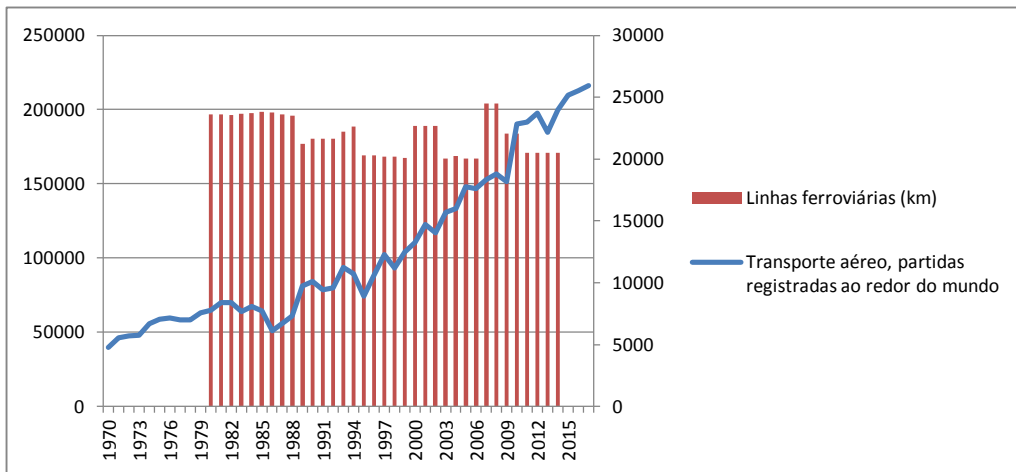
### Carga (E) e passageiros (D) transportados pelo modal aéreo



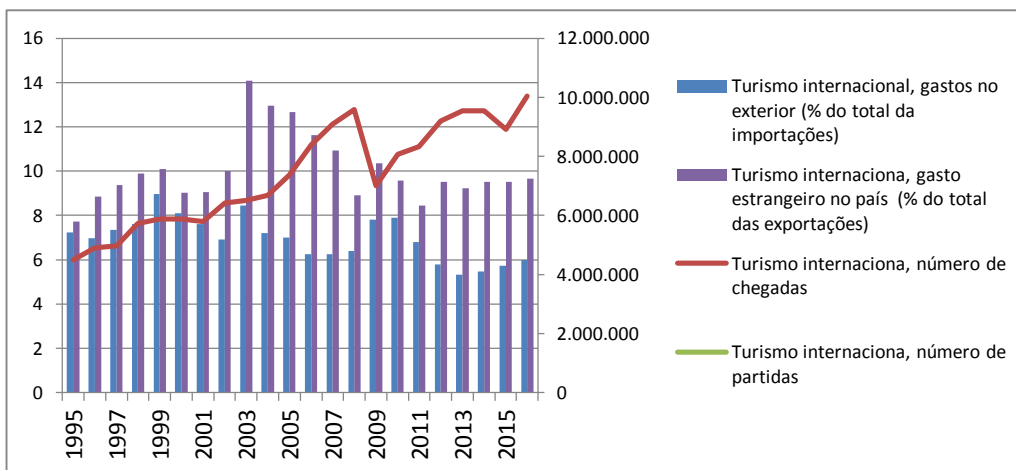
### Carga (E) e passageiros (D) transportados pelo modal ferroviário



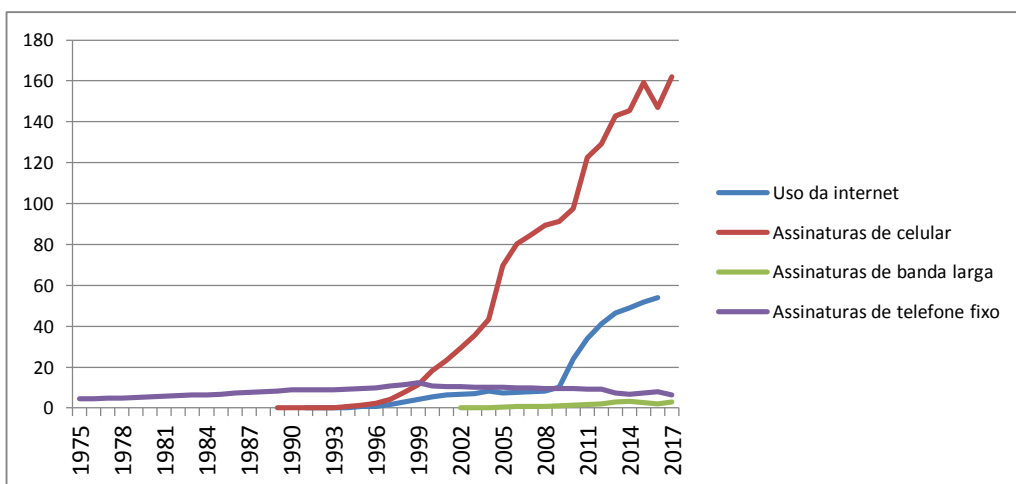
### Número de vôos internacionais (E) e tamanho da malha de estradas de ferro (D)



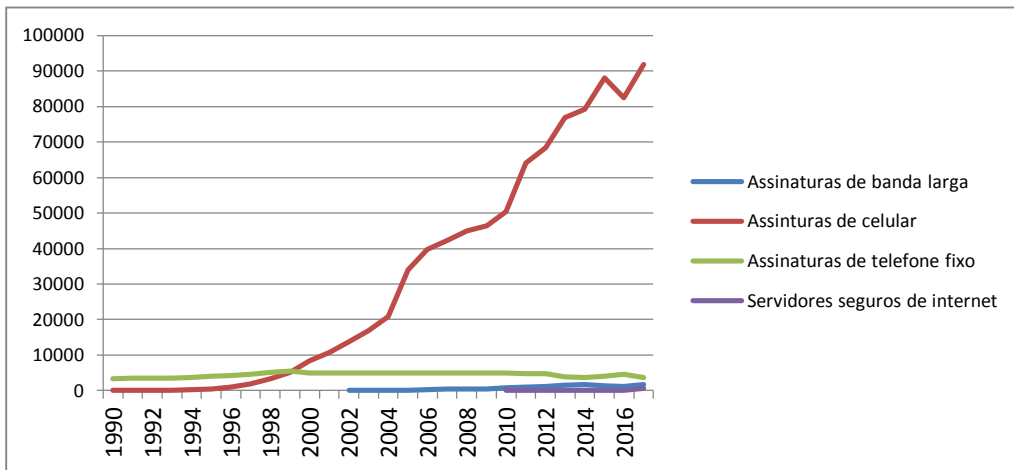
### Gastos e receitas com turismo (E) e números de saídas e entradas de turistas (D)



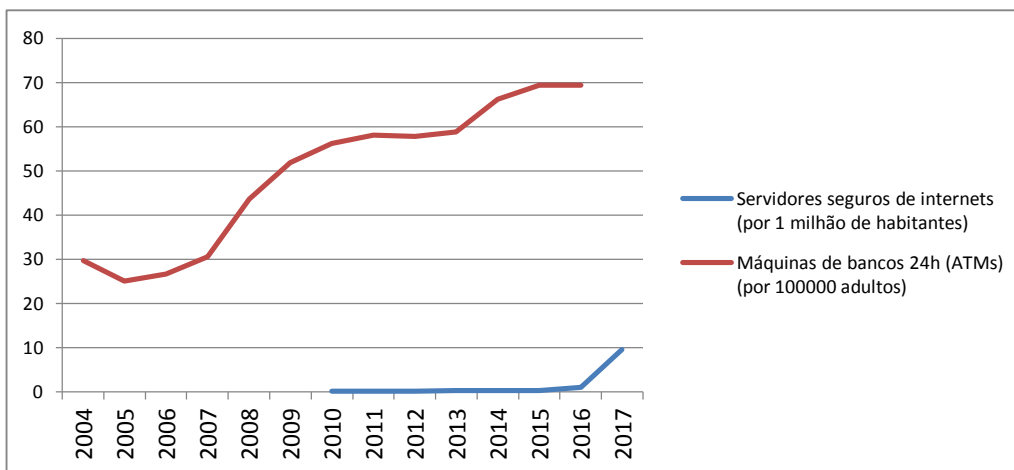
### Acesso à telecomunicações (em % da população)



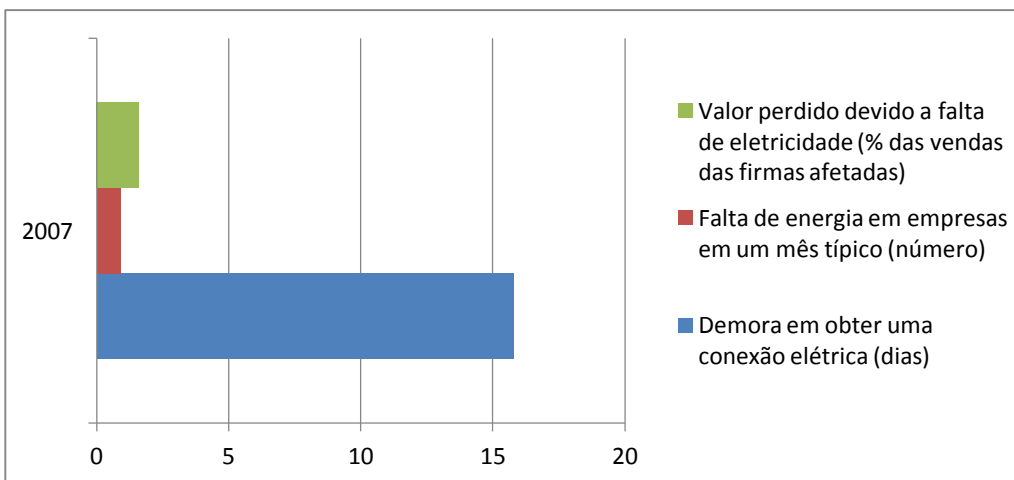
**Número de usuários de serviços de telecomunicações (E) e número de servidores de internet (D)**



**Número de servidores de internet e de caixas eletrônicos**

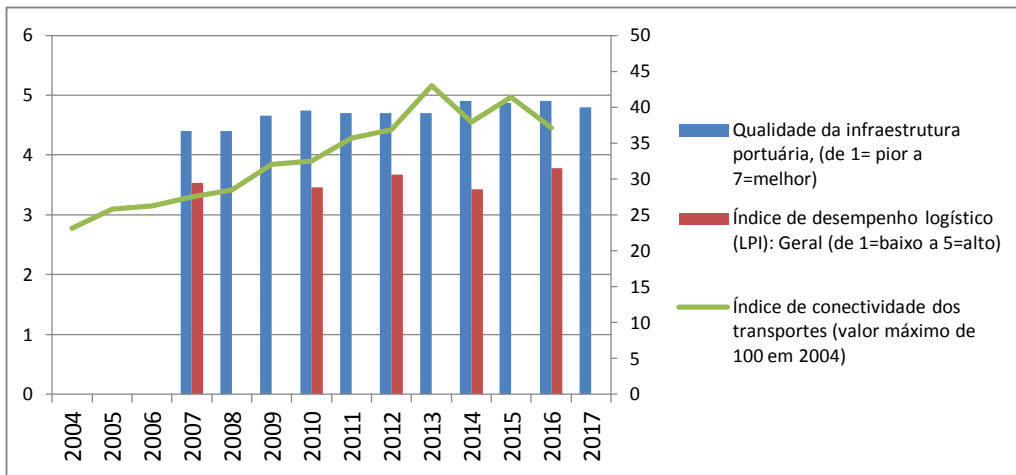


**Impactos da estrutura elétrica sobre os negócios**

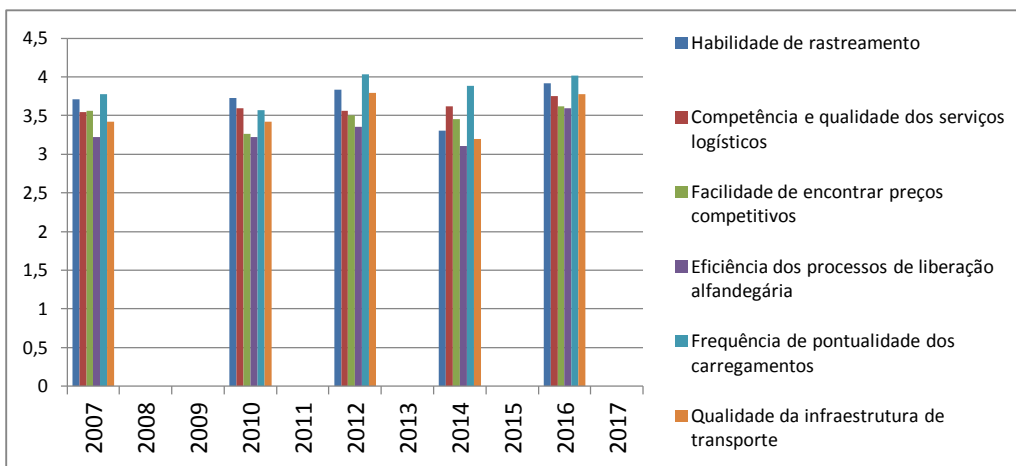




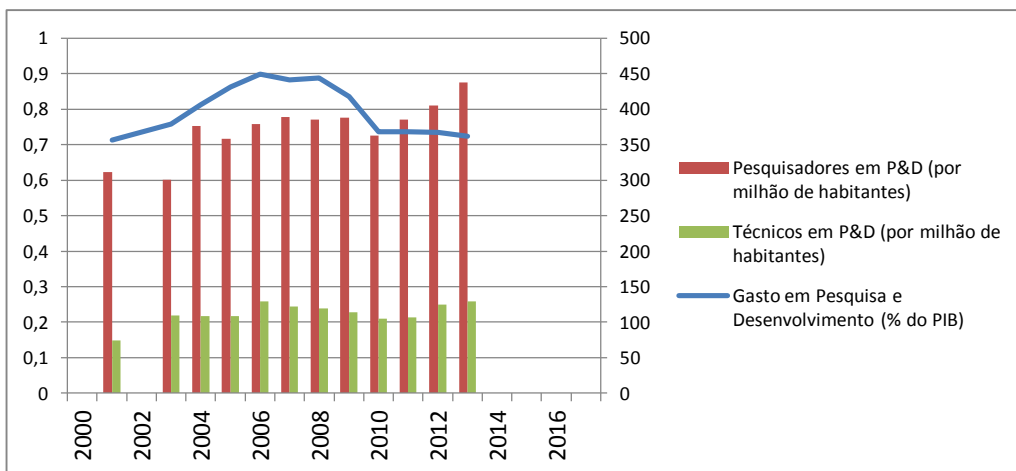
### Indicadores de qualidade logisitica (E) e Índice de conectividade marítima (D)



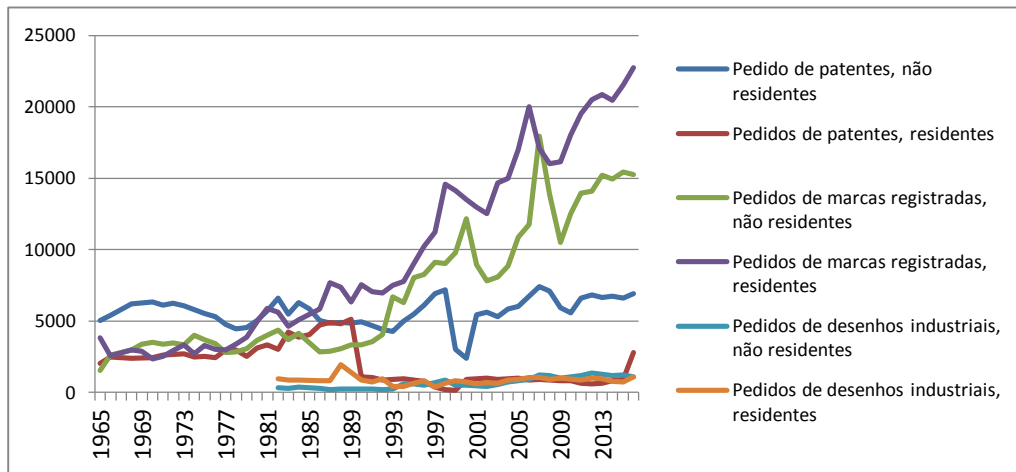
### Índices de desempenho logístico (de 1=baixo a 5=alto)



### Gasto em P&D em relação ao PIB (E) e número de pessoal técnico da área de P&D (D)

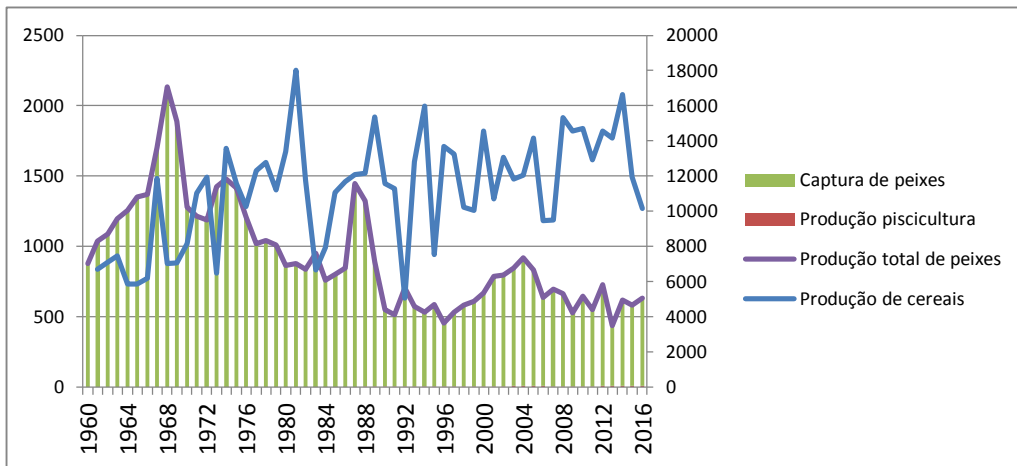


### Propriedade industrial, tipos de aplicações

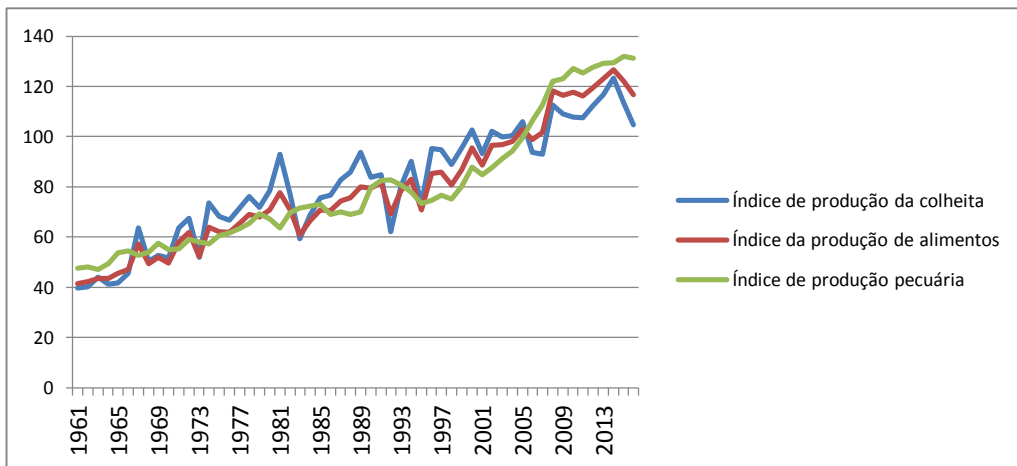


# Agricultura

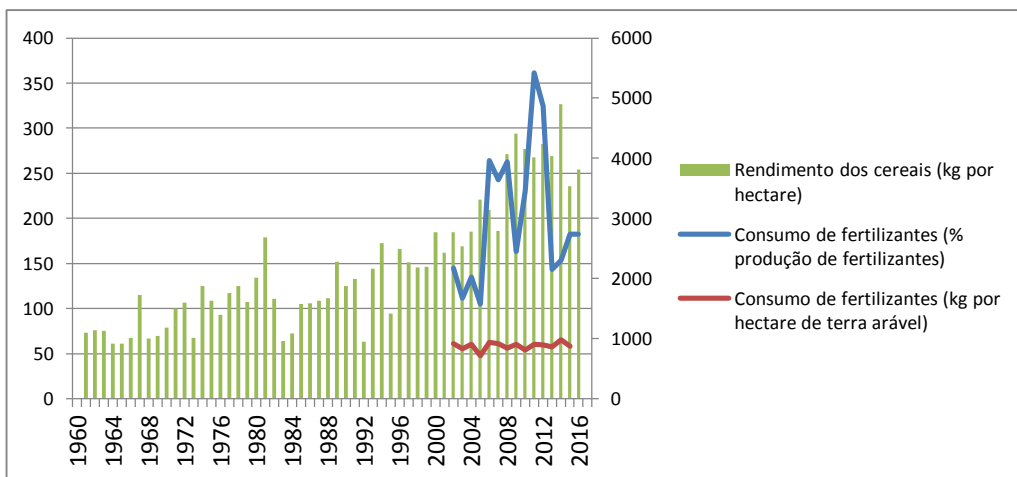
**Produção de peixes (E) e de cereais (D) (em 1.000 toneladas)**



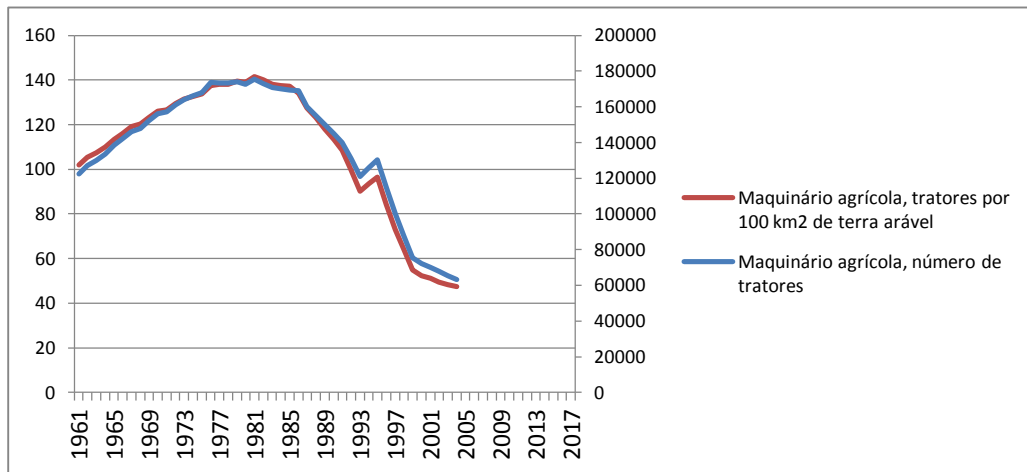
**Índices de produção agrícola (2004-2006 = 100)**



**Consumo de fertilizantes (E) e rendimento das plantações de cereais (E)**

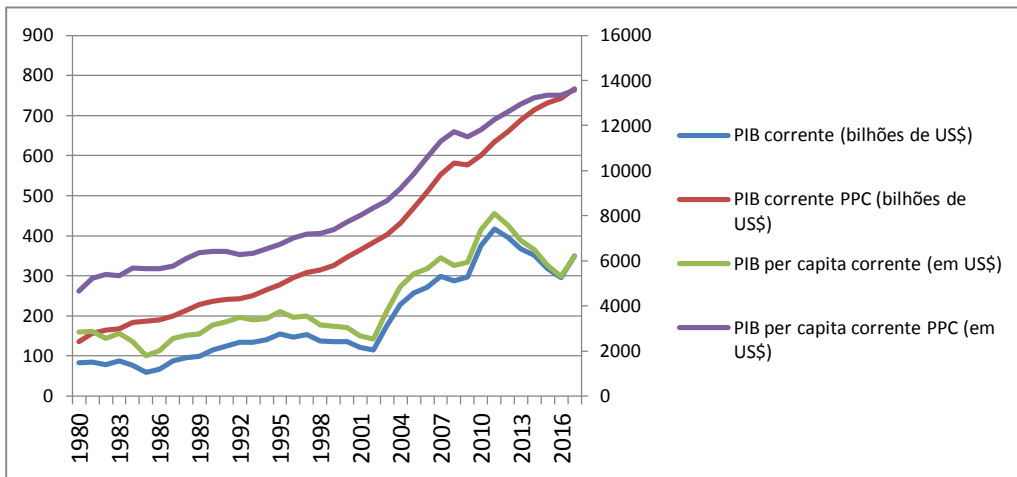


### Uso de tratores por 100 km2 de terra arável (E) e número total de tratores (D)

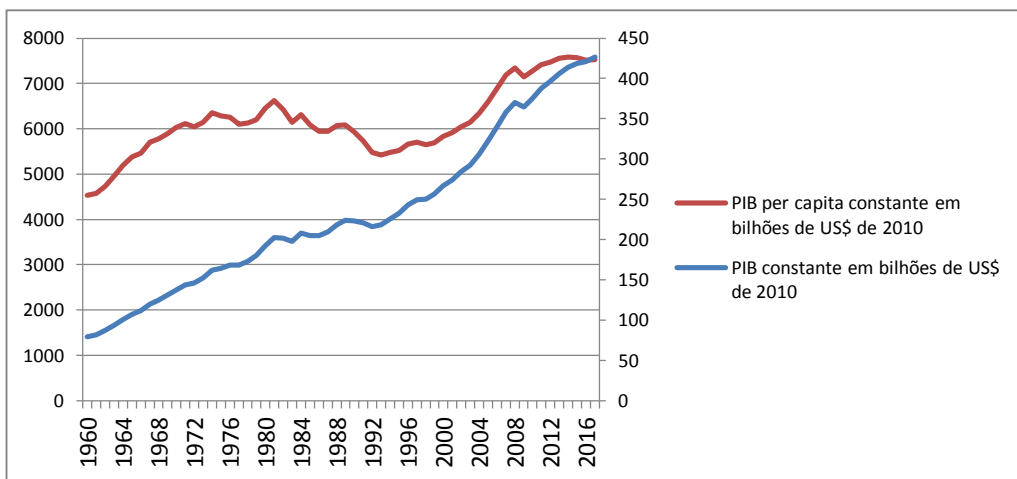


# Macroeconomia

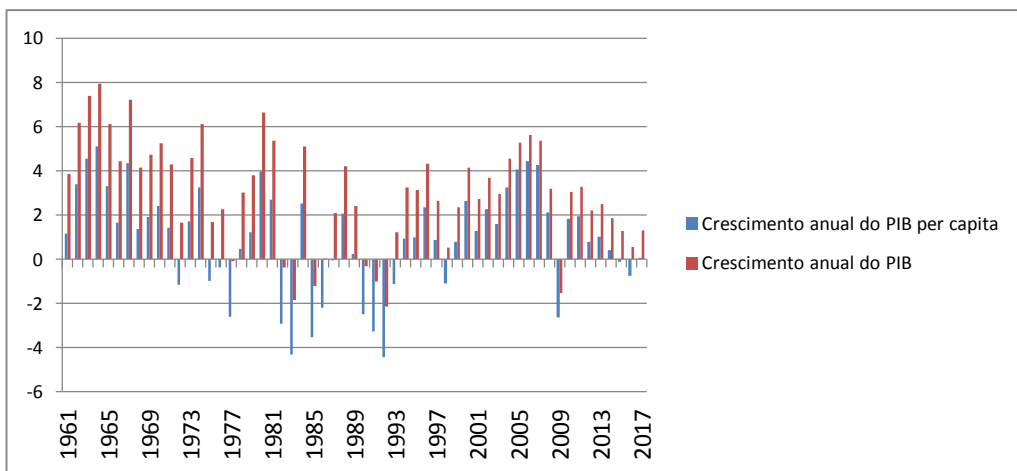
### PIB (E) e PIB per capita (D), preços corrente



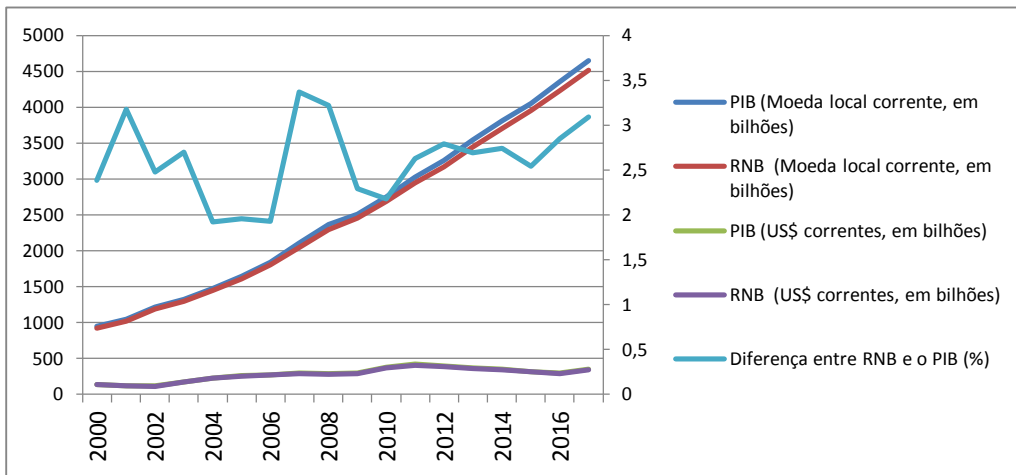
### PIB (D) e PIB per capita (E), preços constantes



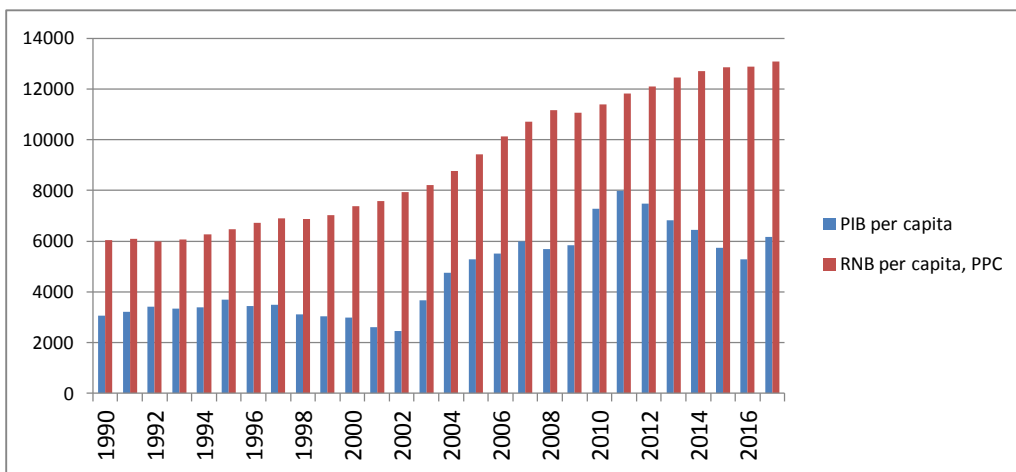
### Taxa de crescimento real do PIB e do PIB per capita (%)



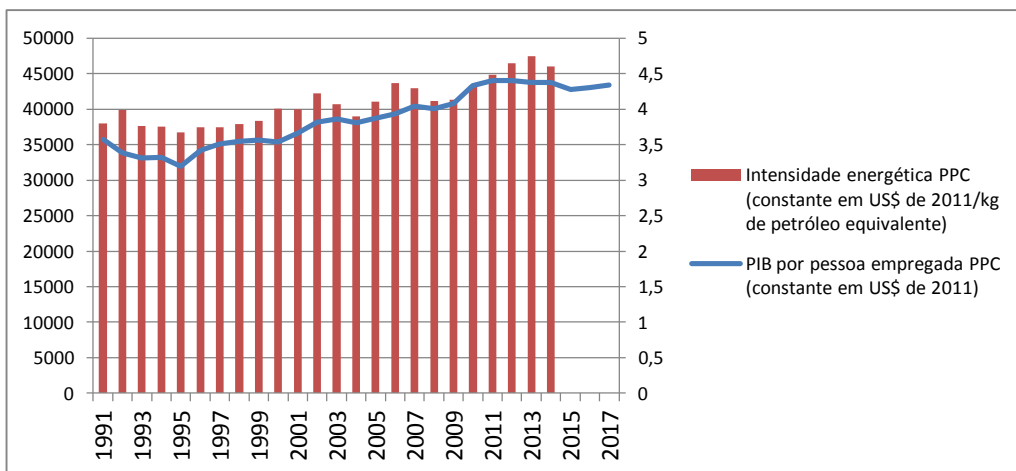
**PIB e PNB em dólares e em moeda local (E) e diferença entre o PIB e o PNB (D)**



**PIB e PNB per capita PPC, em US\$ correntes**

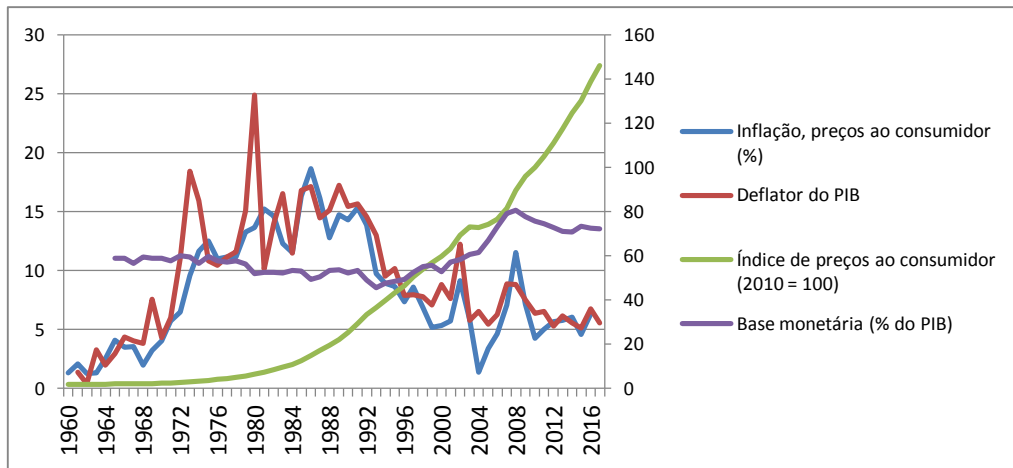


**PIB por pessoa empregada (E) e intensidade do uso de energia (D)**

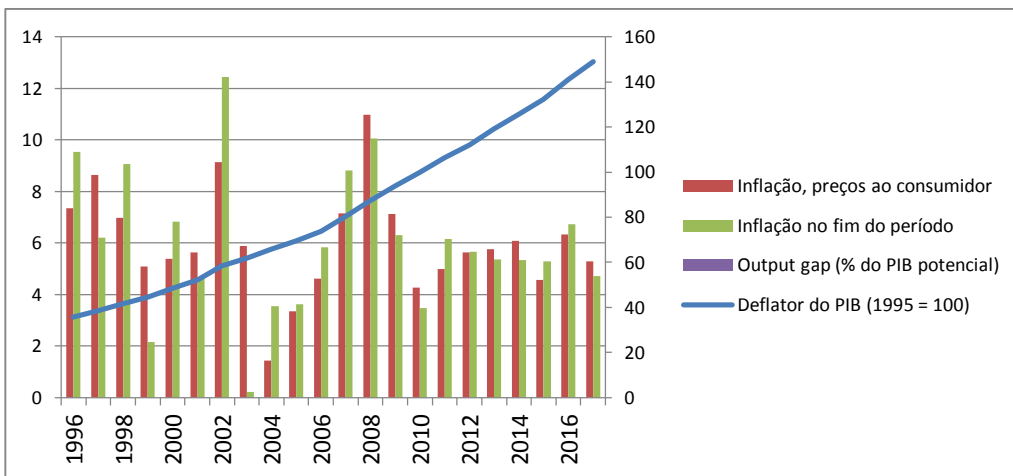




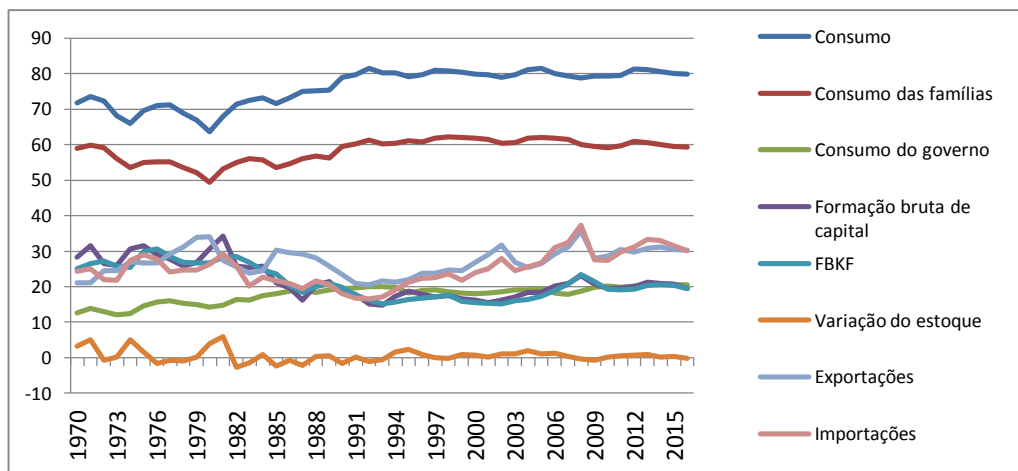
### Indicadores de inflação (E) e Base monetária e Índice de preços ao consumidor (D)



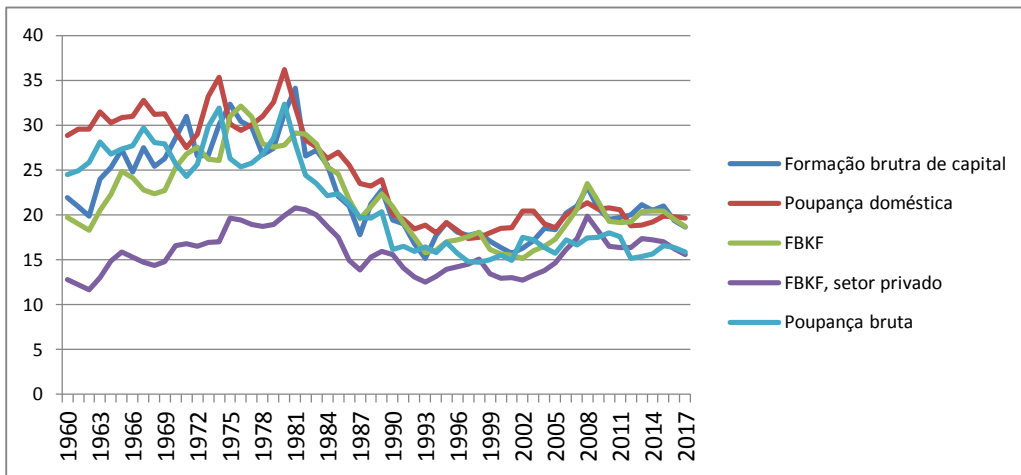
### Indicadores inflação e output gap (E) e Deflator do PIB (D)



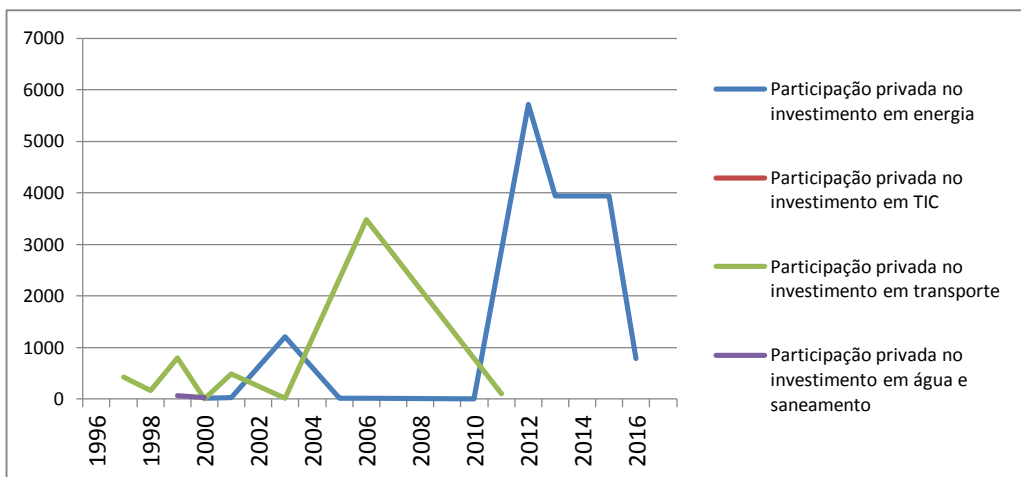
### Composição do PIB (em % do total)



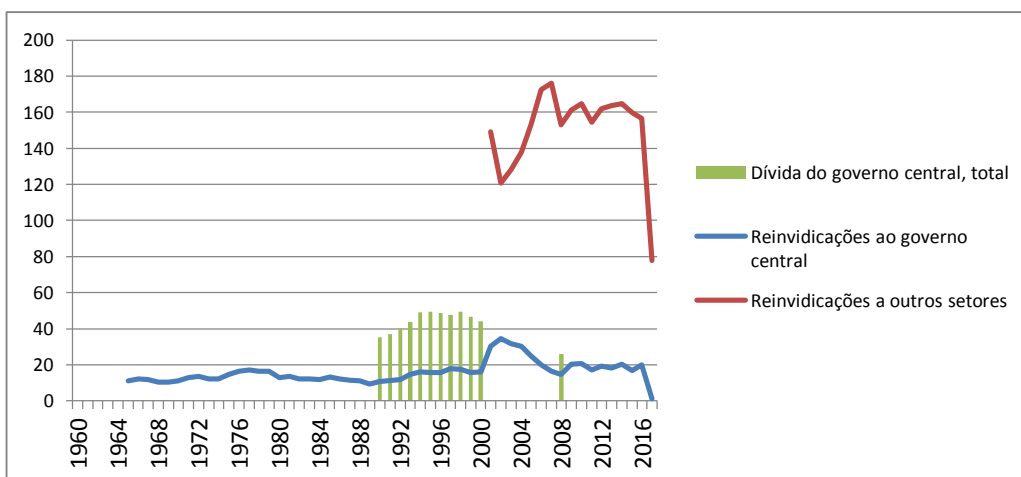
### Poupança e Investimento (em % do PIB)



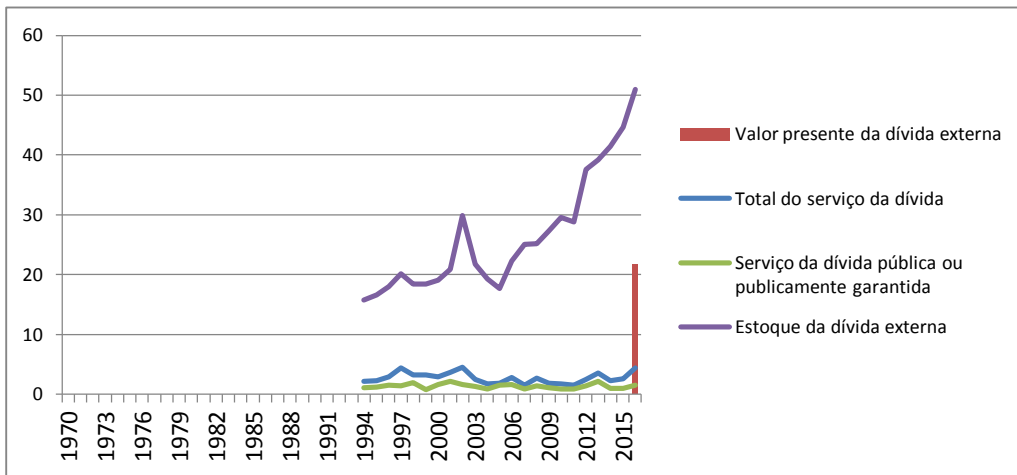
### Investimento privado (em US\$ correntes)



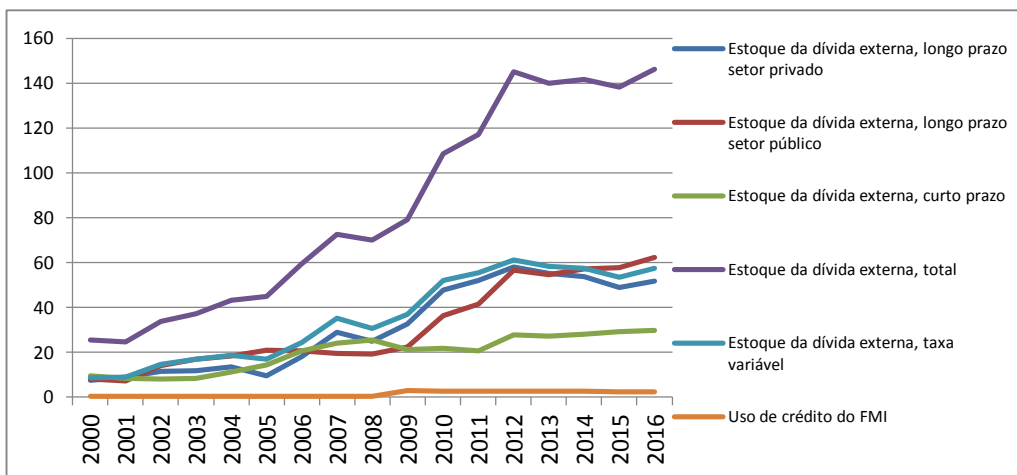
### Dívida do governo e dívidas processuais (em % do PIB)



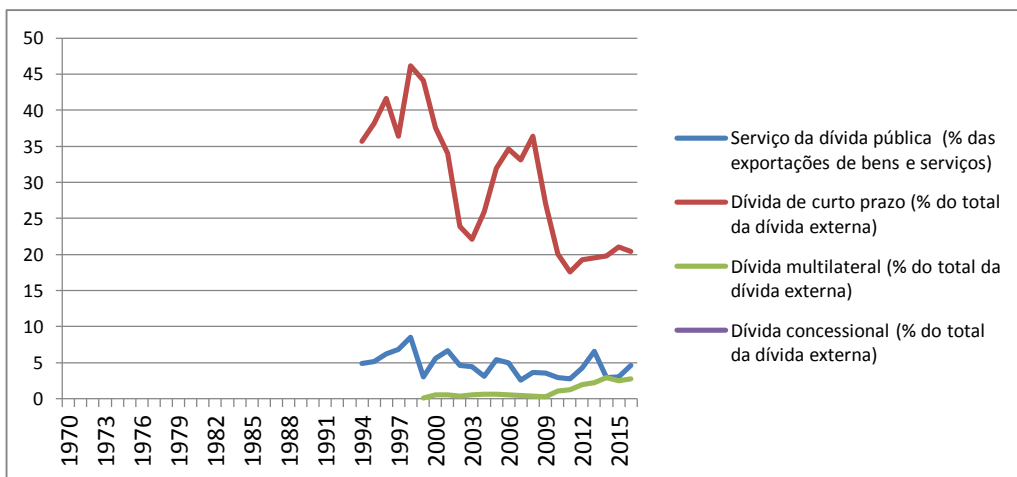
### Endividamento e serviço da dívida (em % da RNB)



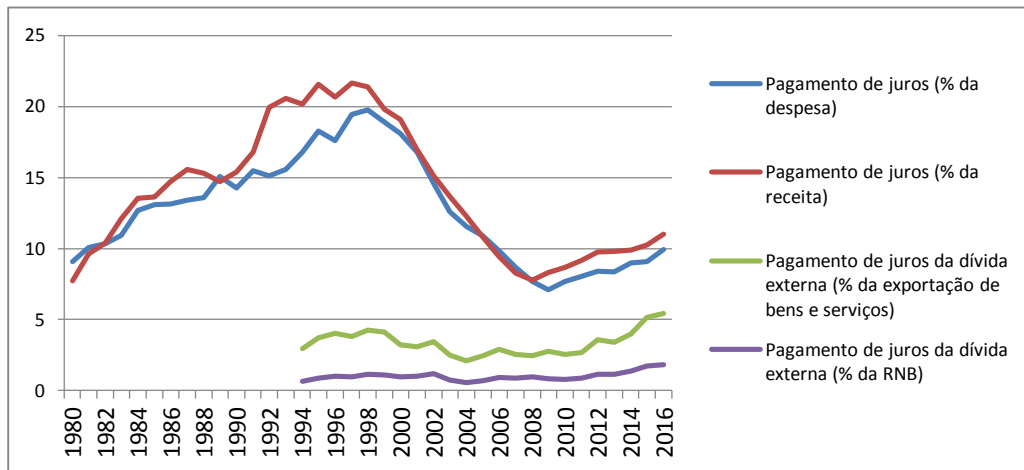
### Composição da dívida em valores correntes (em US\$)



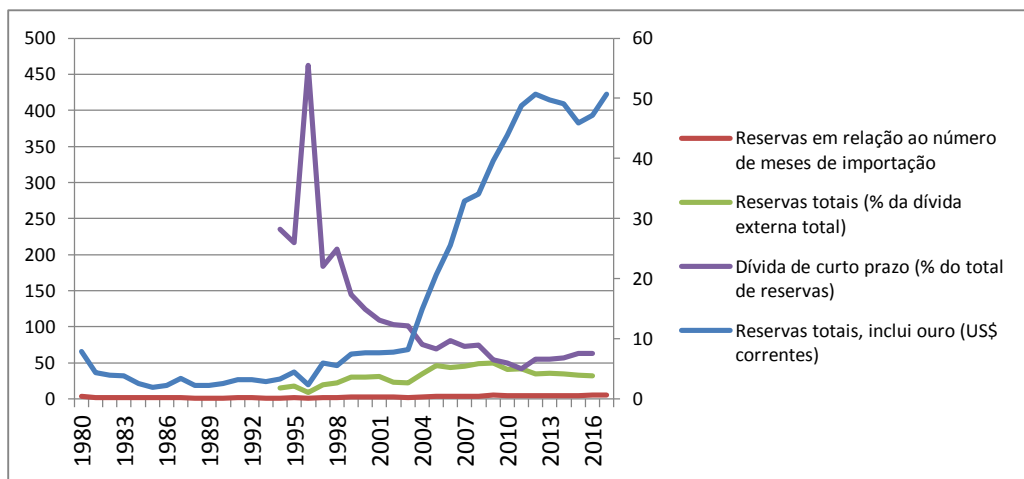
### Composição da dívida



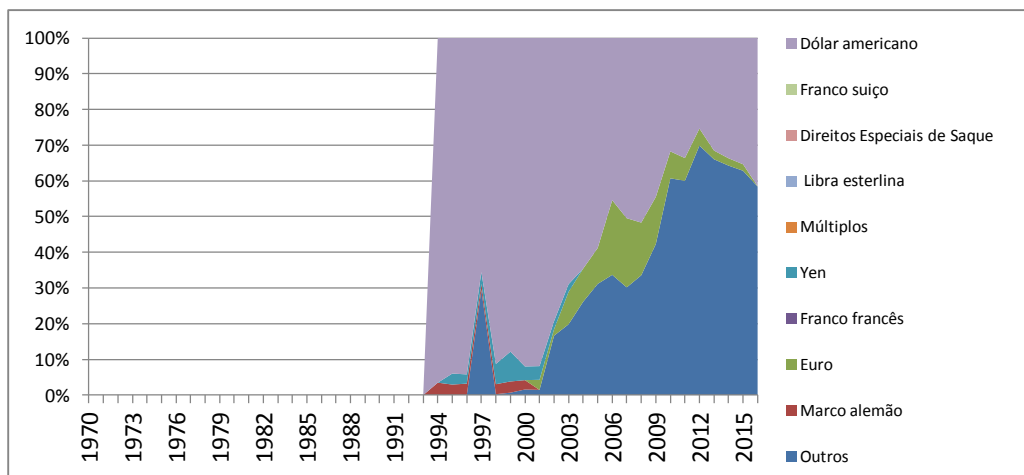
### Pagamentos de juros



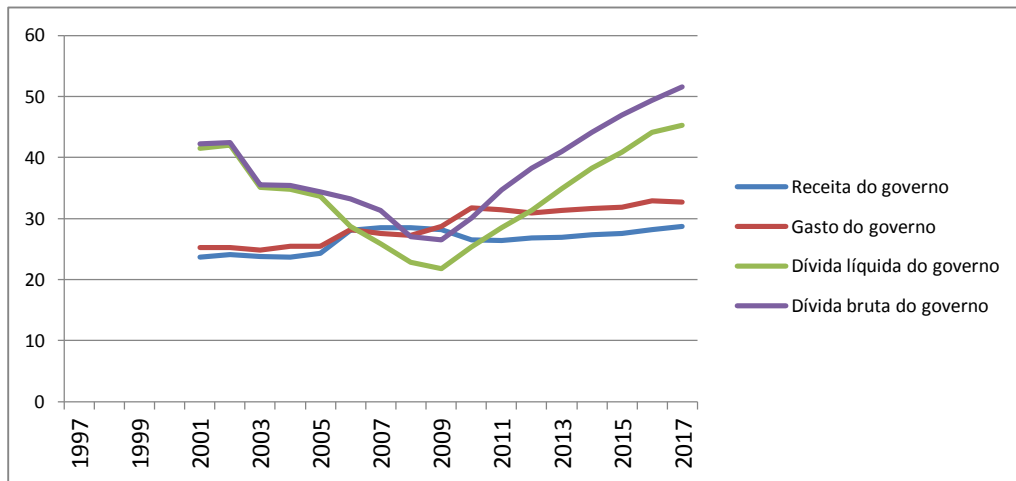
### Indicadores de solvência (E) e reservas internacionais (D)



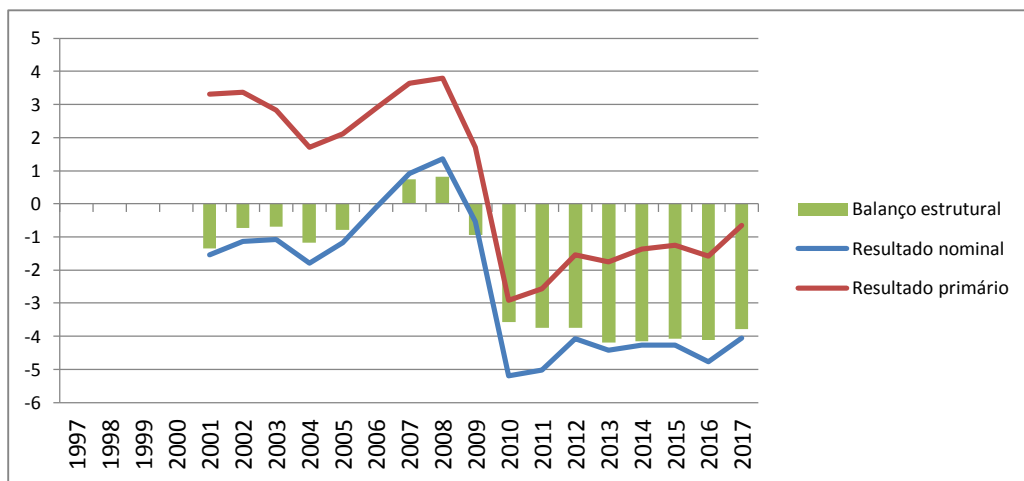
### Composição cambial da dívida, por moeda (% do total)



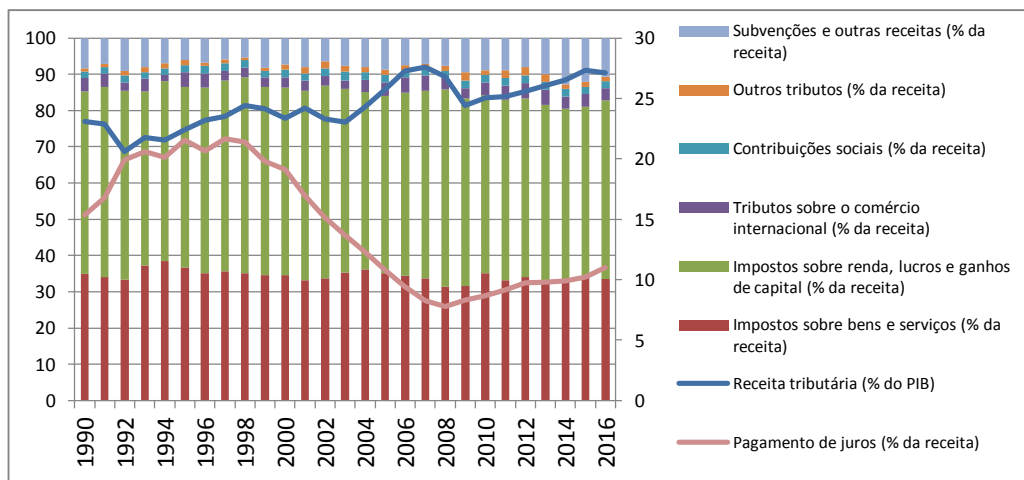
### Gastos, receitas e endividamento do governo (em % do PIB)



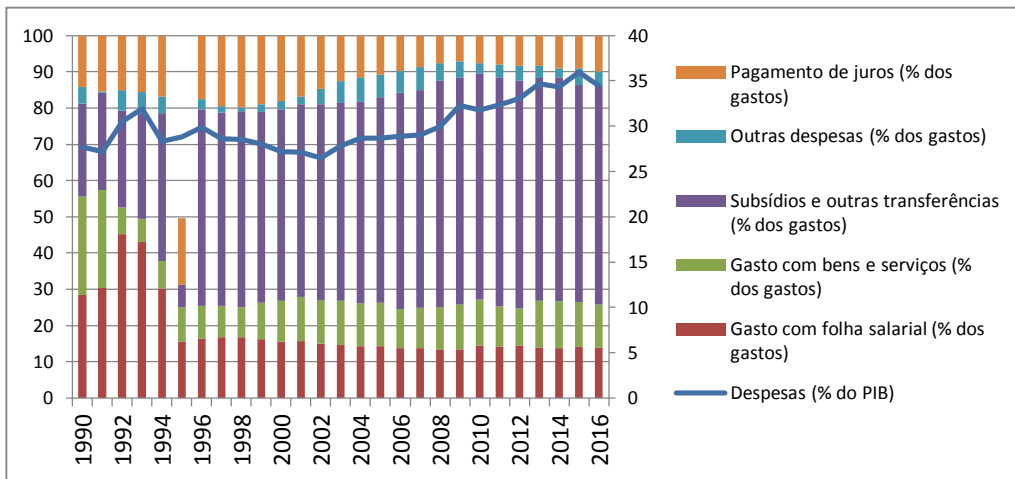
### Resultados fiscais (em % do PIB)



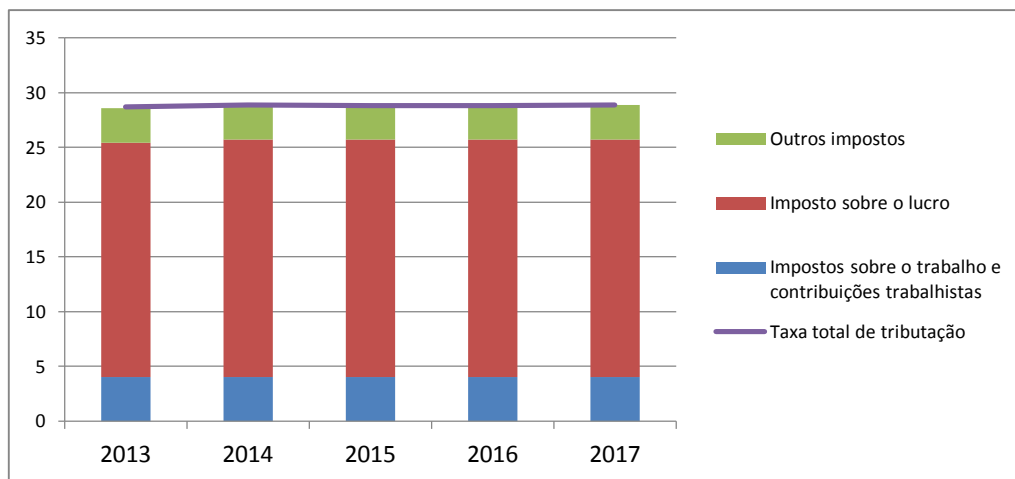
### Composição das receitas do governo (E) e receita tributária e pagamentos de juros (D)



### Composição dos gastos do governo

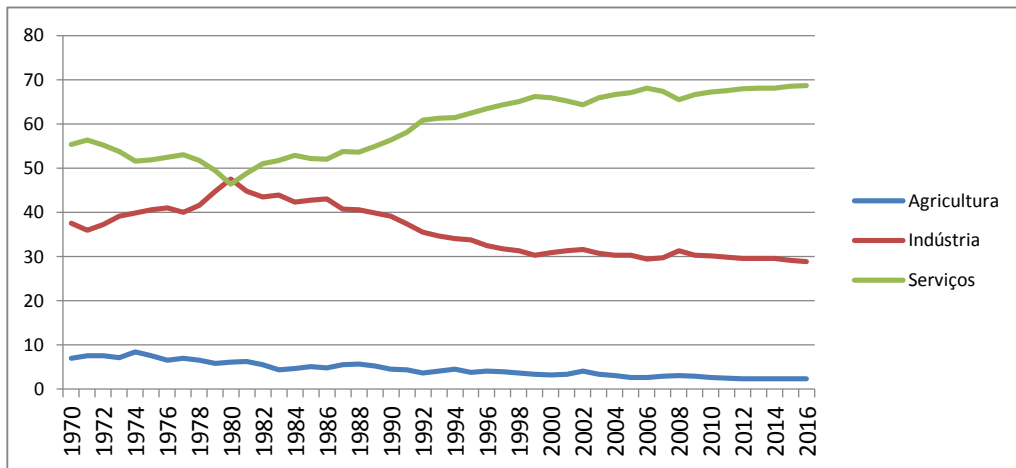


### Composição dos tributos (em % dos lucros)

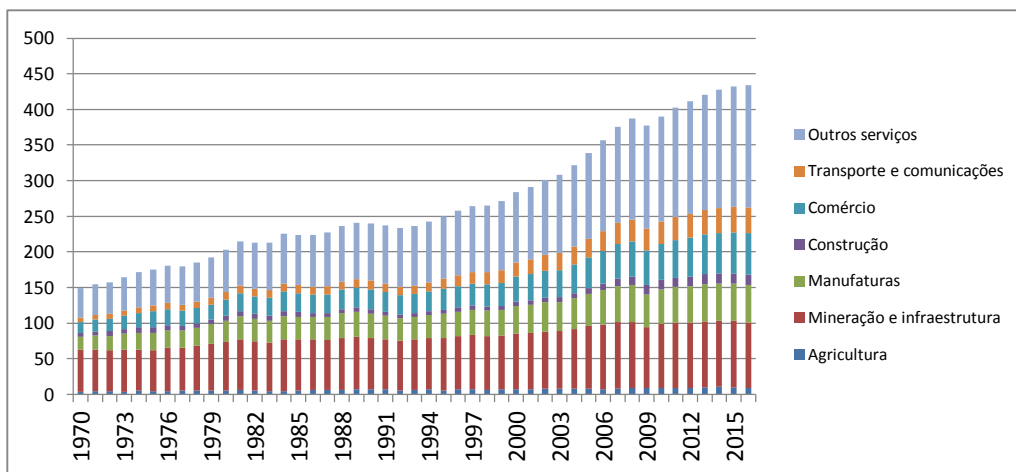


# Setorial

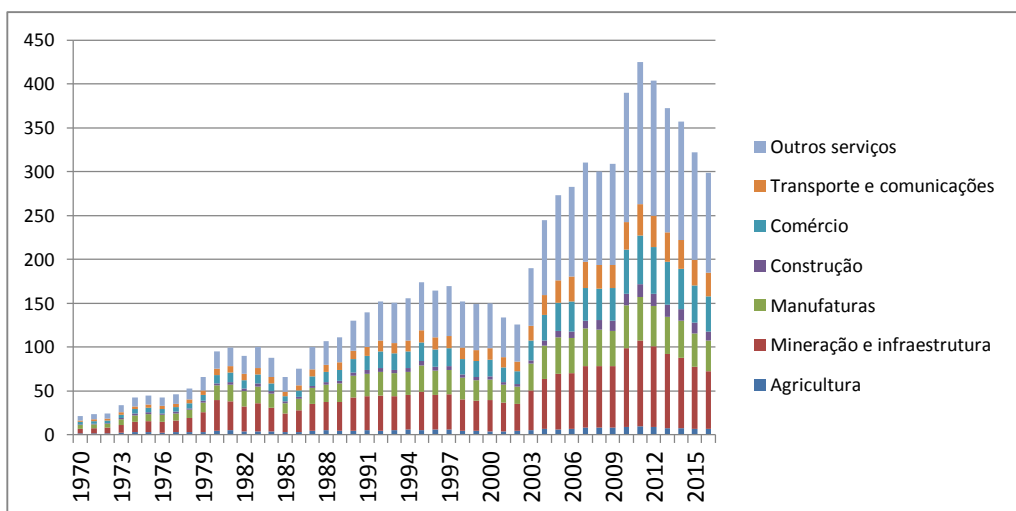
**Divisão do Valor agregado por setor de atividade (em % do total)**



**Divisão do Valor agregado por setor de atividade (em US\$ constantes)**

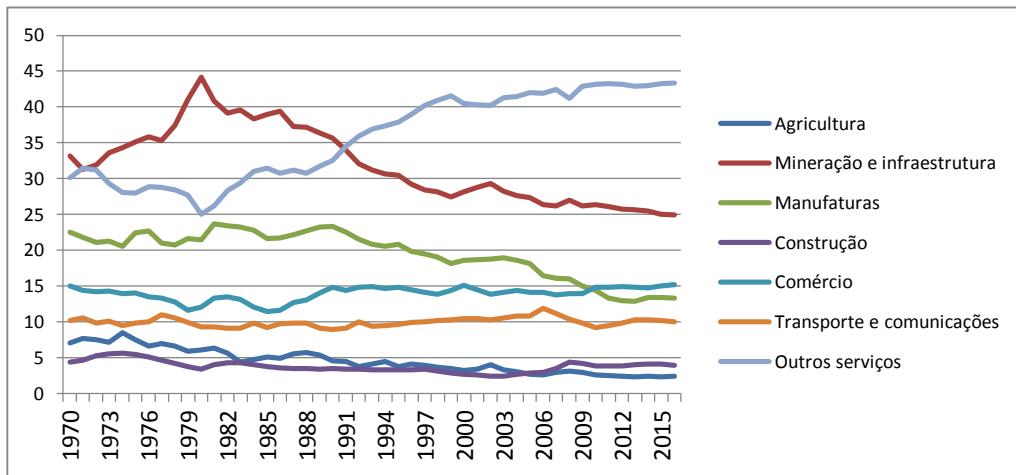


**Divisão do Valor agregado por setor de atividade (em US\$ correntes)**

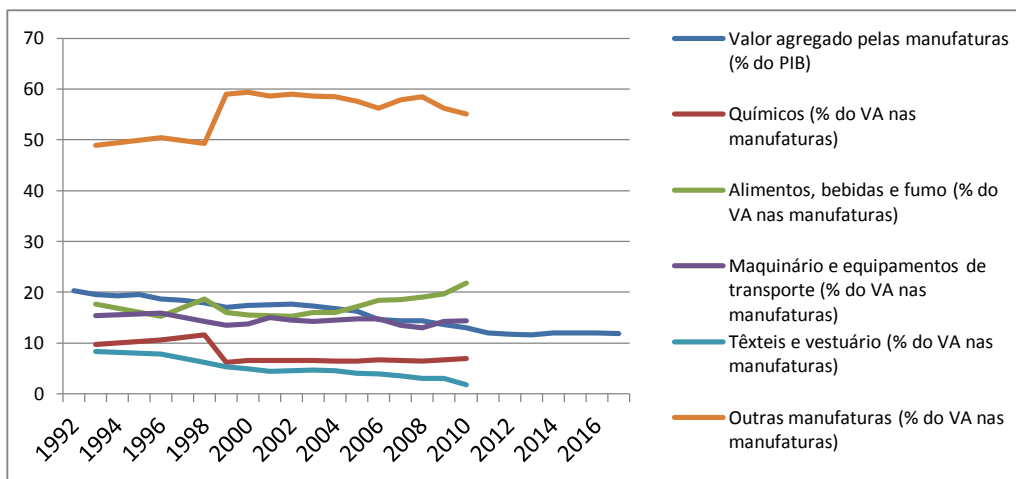




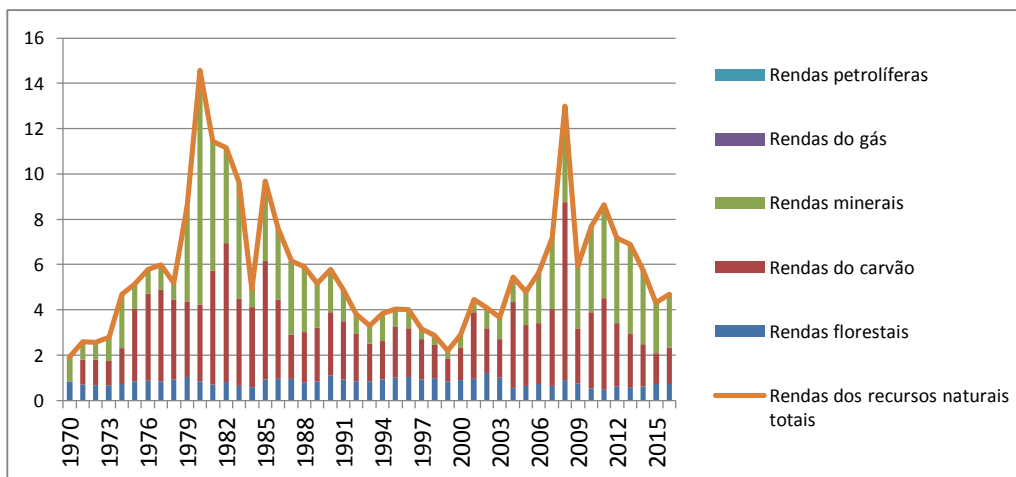
### Divisão do Valor agregado por setor de atividade (em % do total)



### Composição do Valor agregado no setor de manufaturas

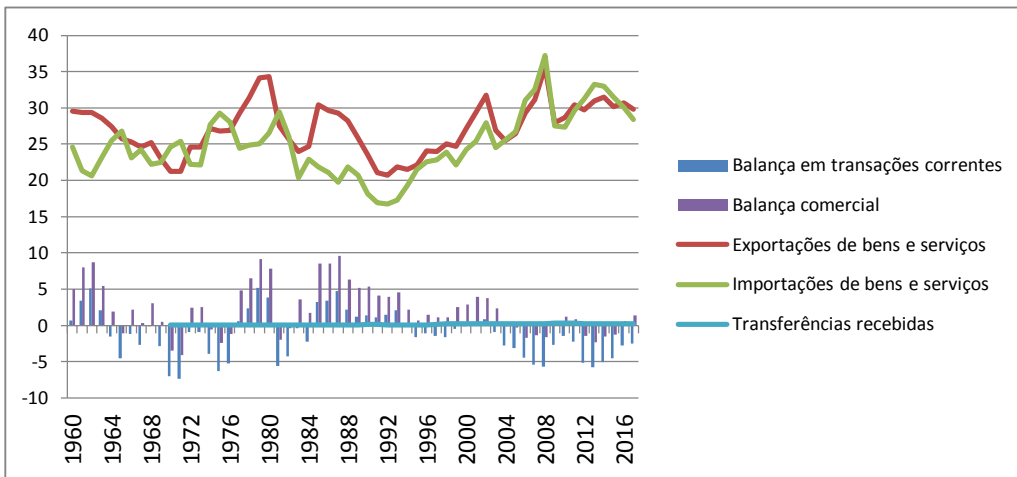


### Rendas da exploração de recursos naturais (em % do PIB)

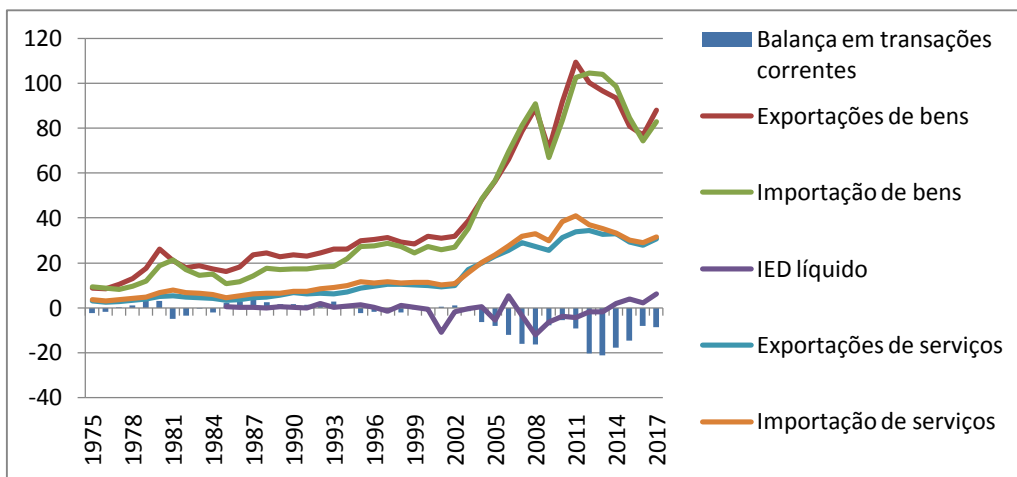


# Setor externo

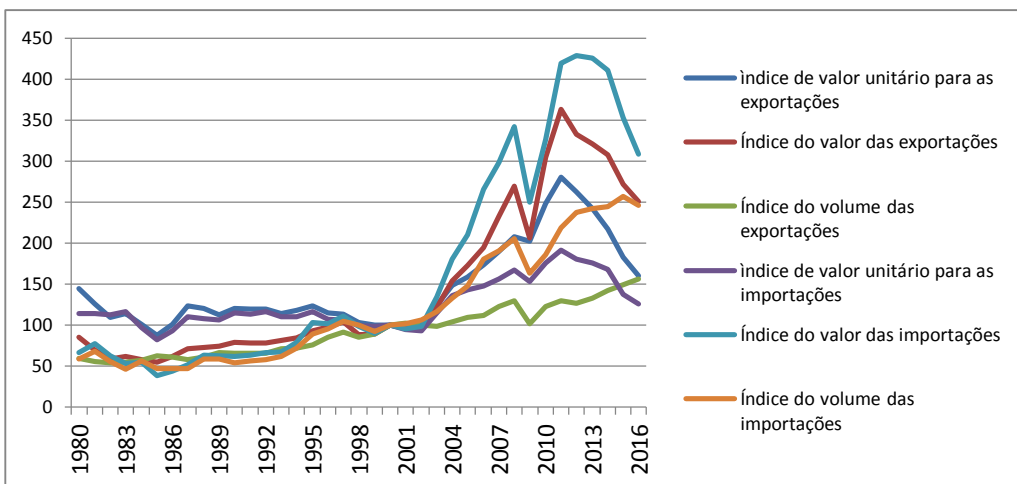
**Balança comercial e transações correntes (em % do PIB)**



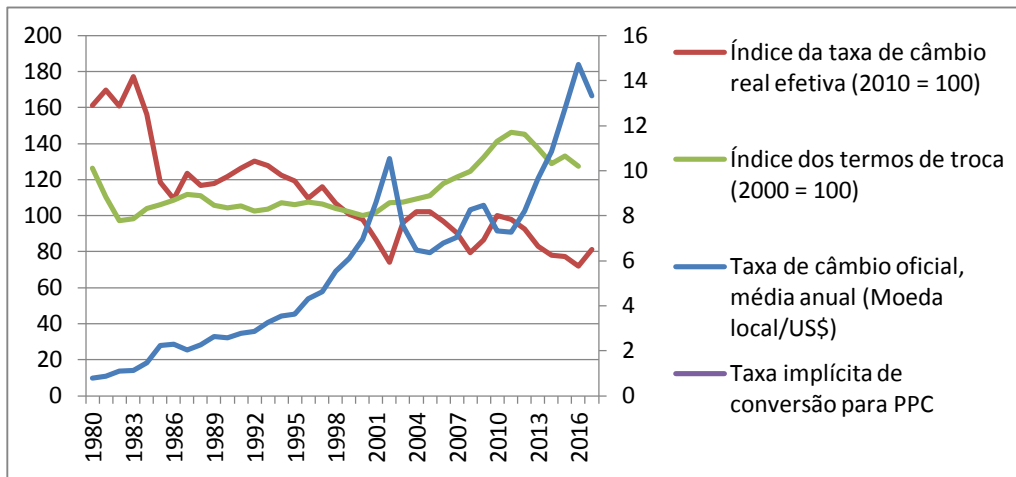
**Balança em transações correntes (em bilhões de US\$ correntes)**



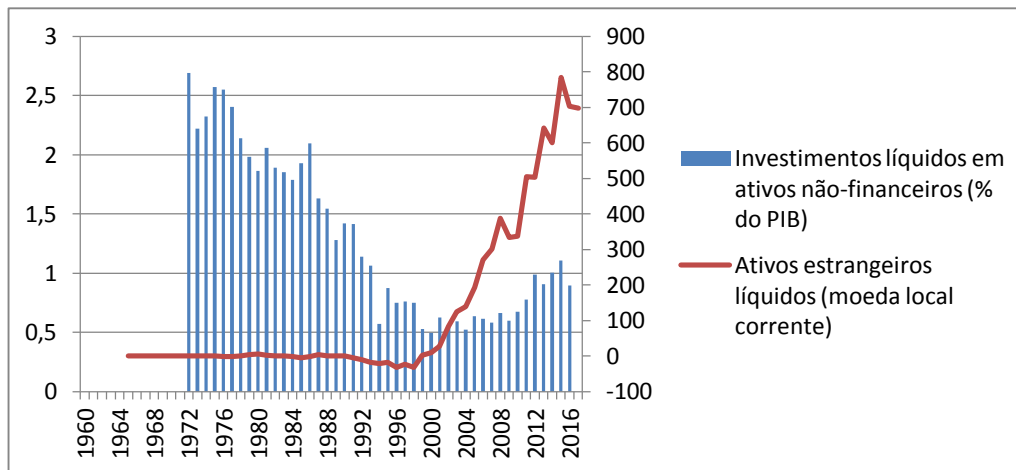
**Índices de valor, volume e unitários para as transações externas (2000 = 100)**



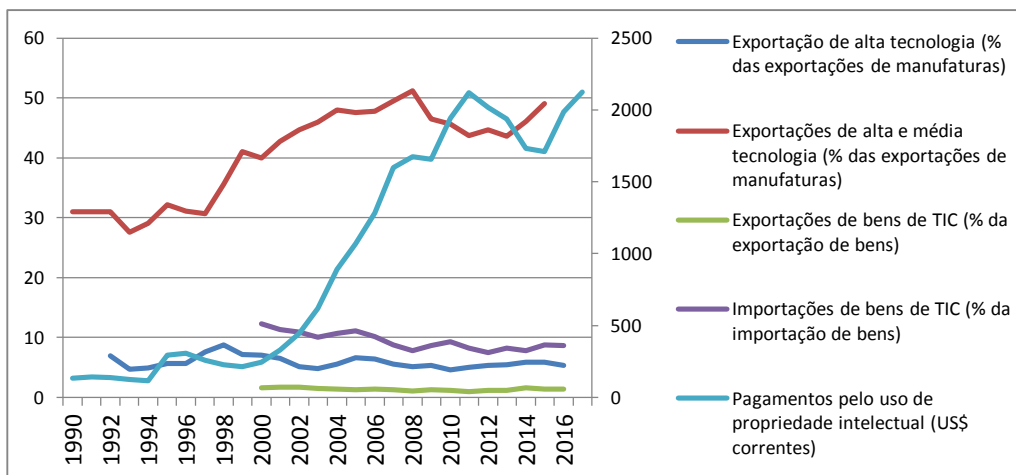
**Taxa de câmbio real e índice dos termos de troca (E) e taxa de câmbio nominal (D)**



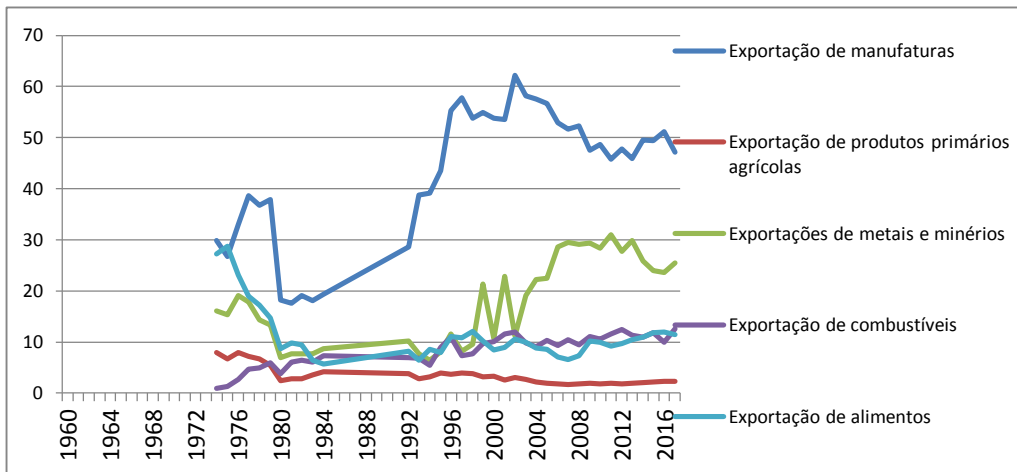
**Investimento estrangeiro em ativos não-financeiros (E) e valor corrente dos ativos estrangeiros (D)**



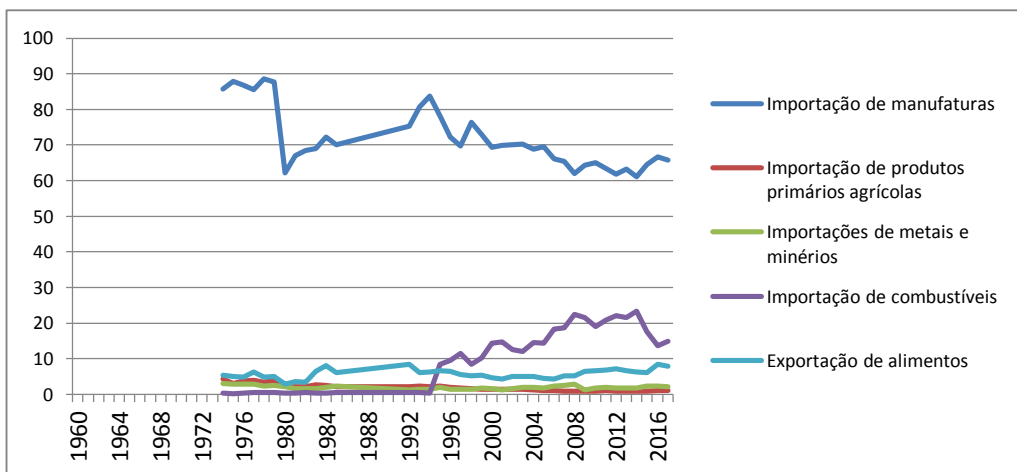
**Exportações e importações de produtos de alta e média tecnologia (E) e pagamentos pelo uso de propriedade intelectual (D)**



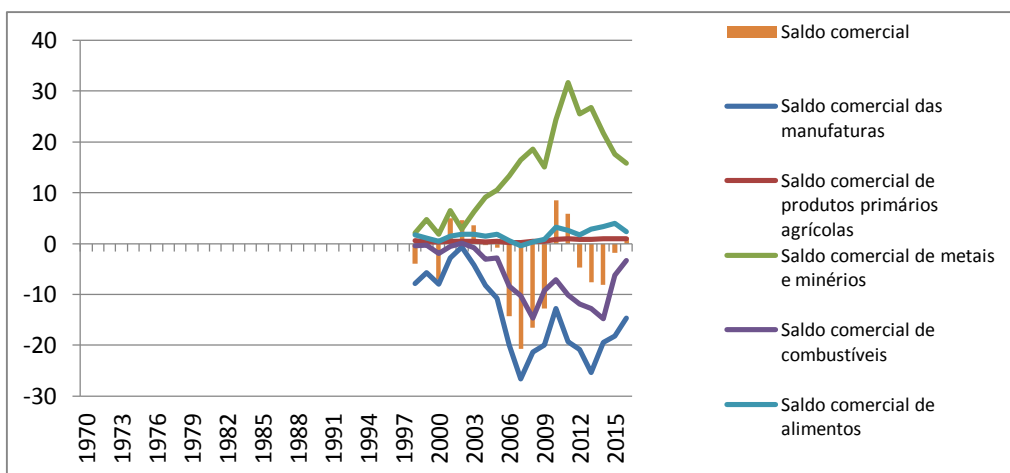
**Pauta de exportação por tipo de produtos (em % das exportações de mercadorias)**



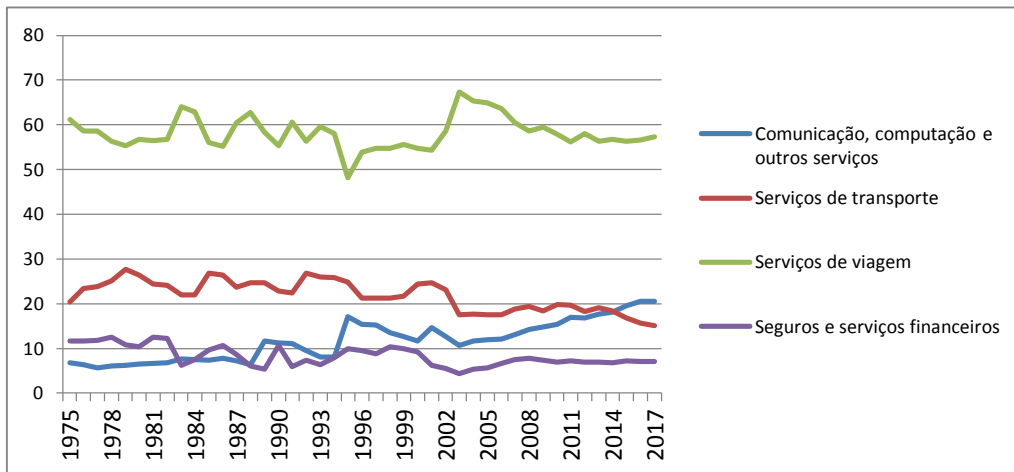
**Pauta de importação por tipo de produto (em % das importações de mercadorias)**



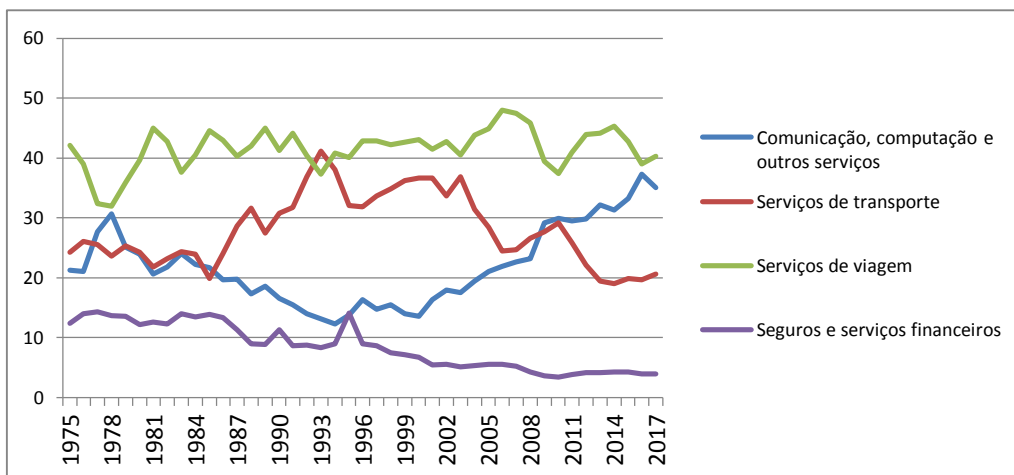
**Saldo comercial por tipo de produto (em bilhões de US\$ correntes)**



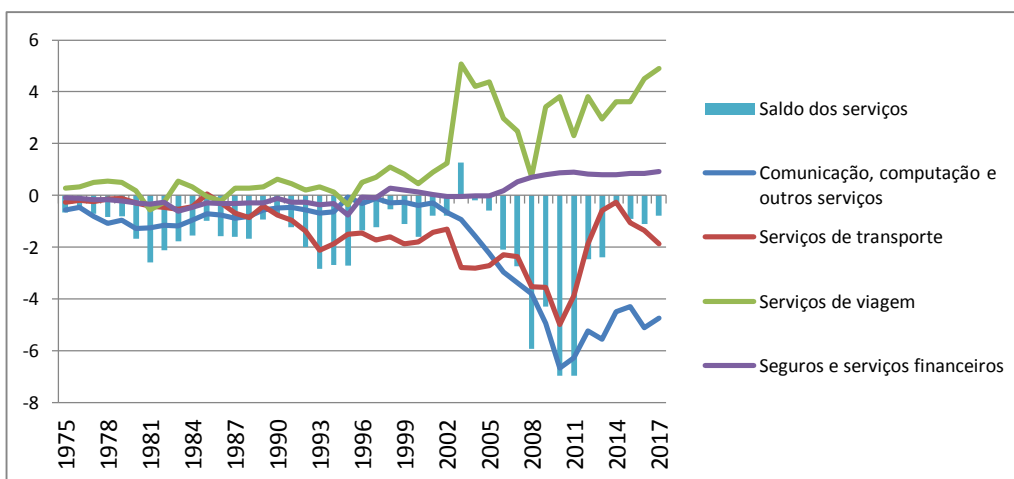
### Exportações de serviços (em % das exportações de serviços)



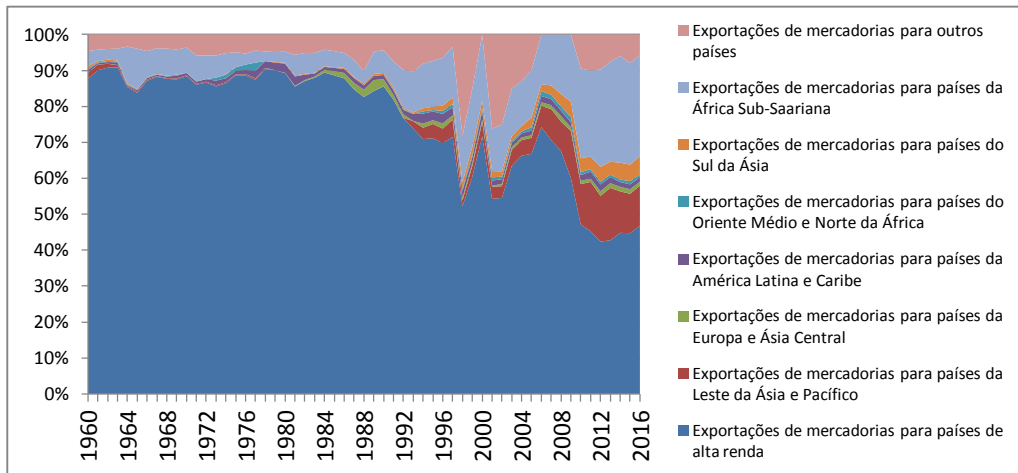
### Importações de serviços (em % das importações de serviços)



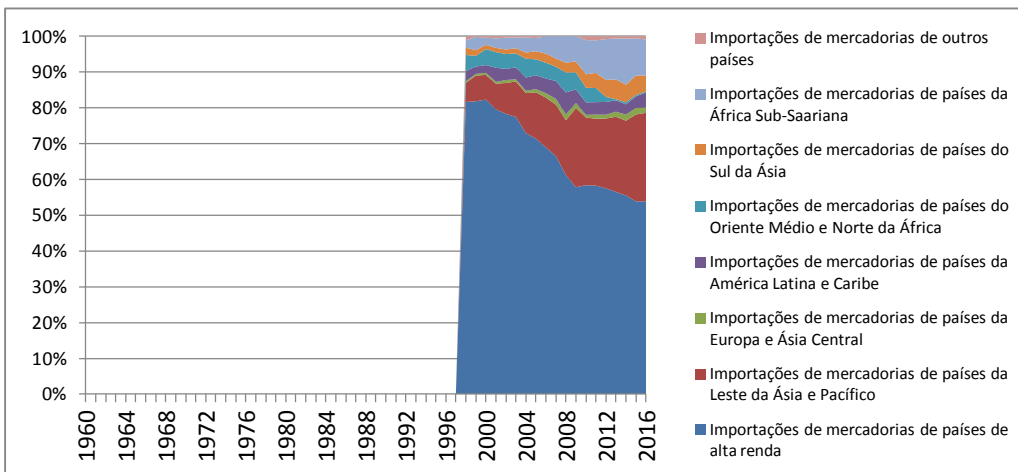
### Saldo da balança de serviços por tipo (em bilhões de US\$ correntes)



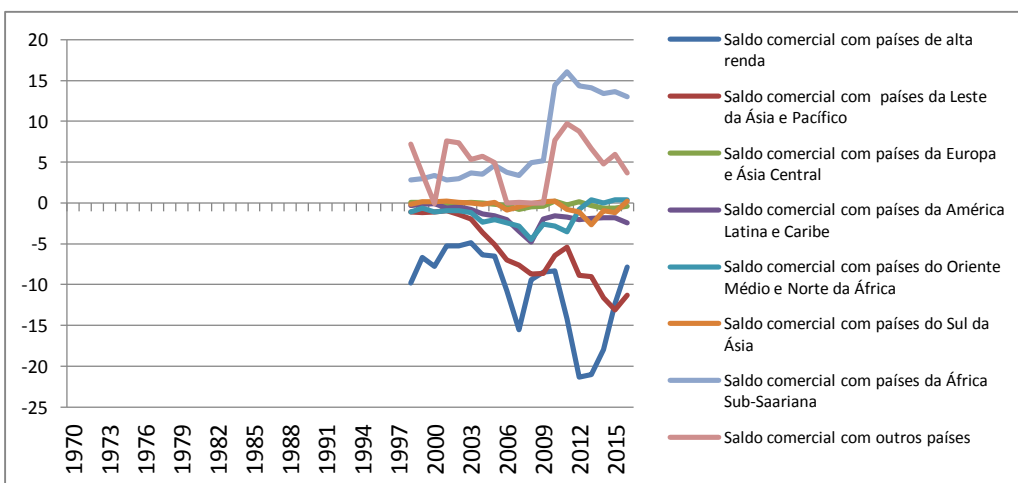
### Destinos das exportações (em % das exportações de mercadorias)



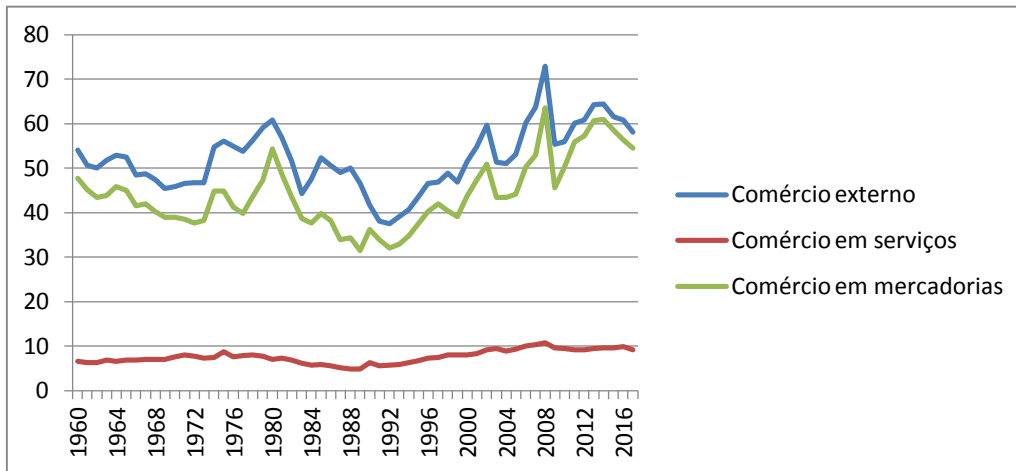
### Destinos das importações (em % das importações de mercadorias)



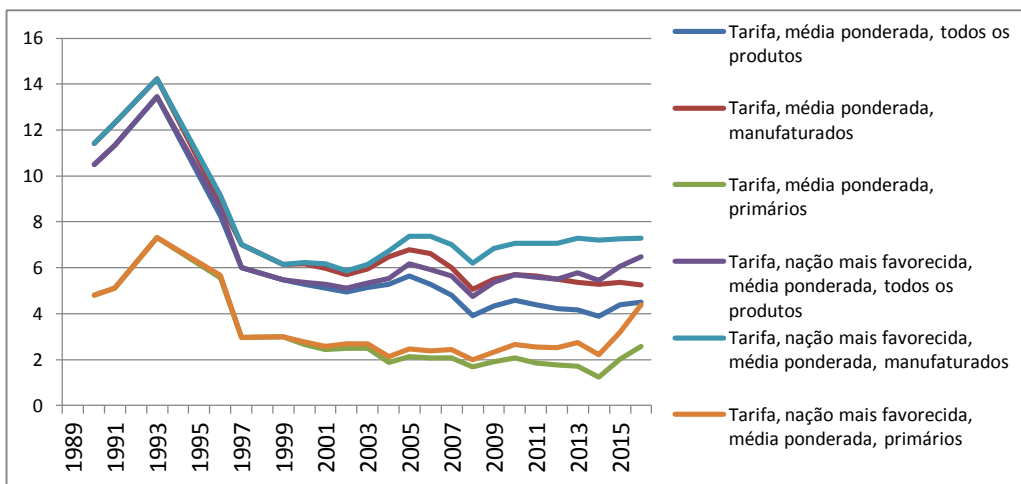
### Saldo comercial por região (em bilhões de US\$ correntes)



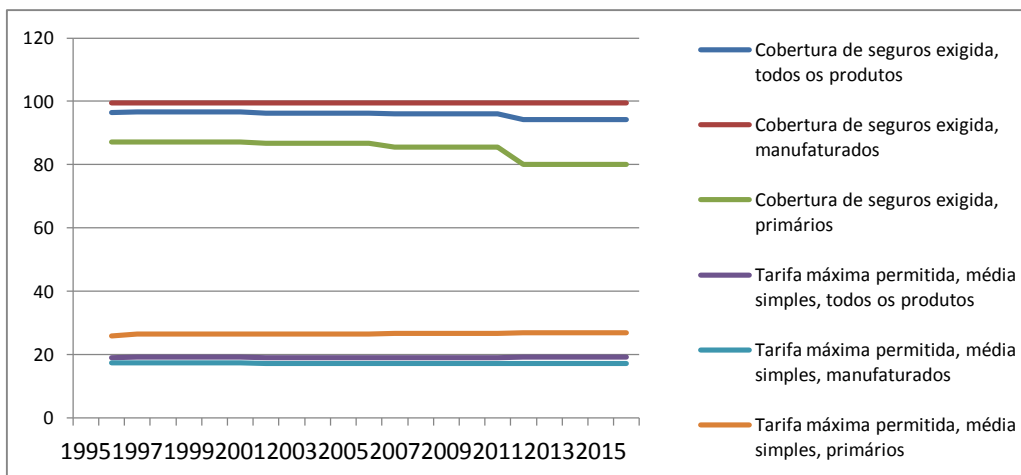
### Indicadores de abertura (em % do PIB)



### Tarifas aplicadas (em %)



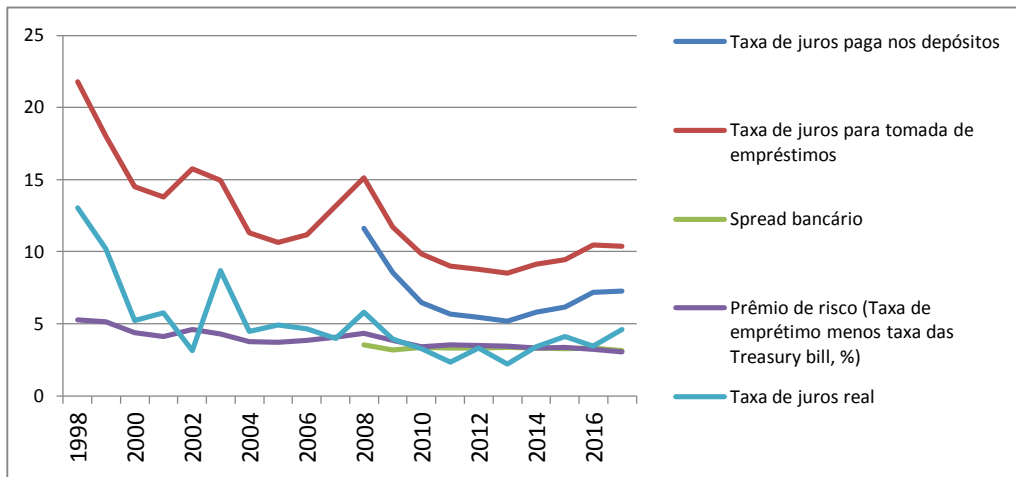
### Cobertura de seguros exigidas e tarifas máximas permitidas (em %)



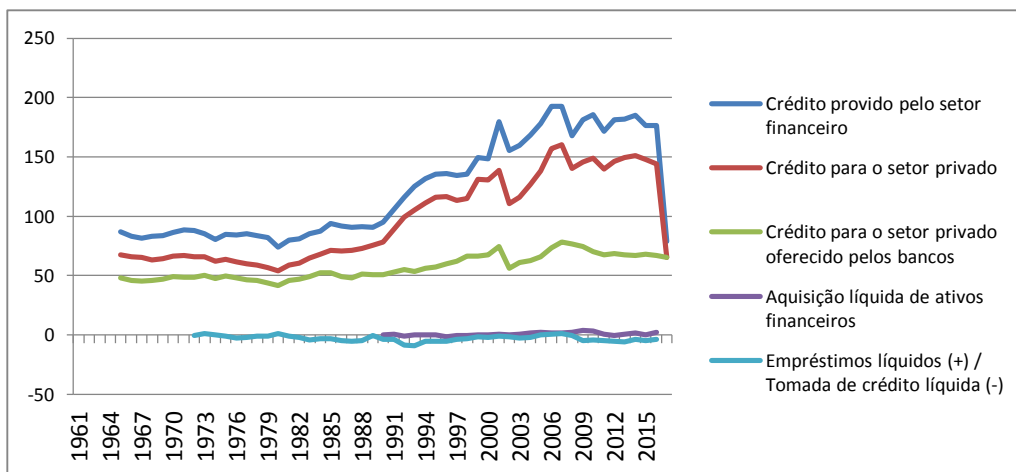


# Setor financeiro

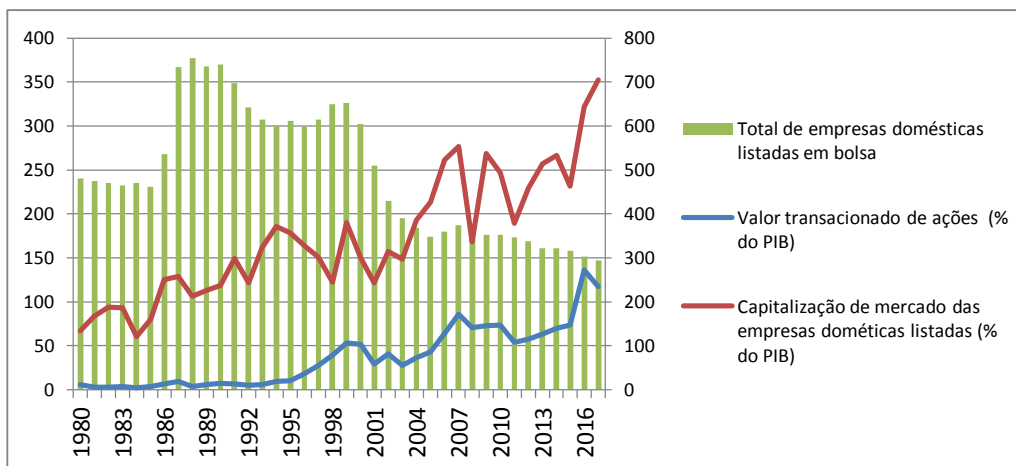
**Taxas de juros (em %)**



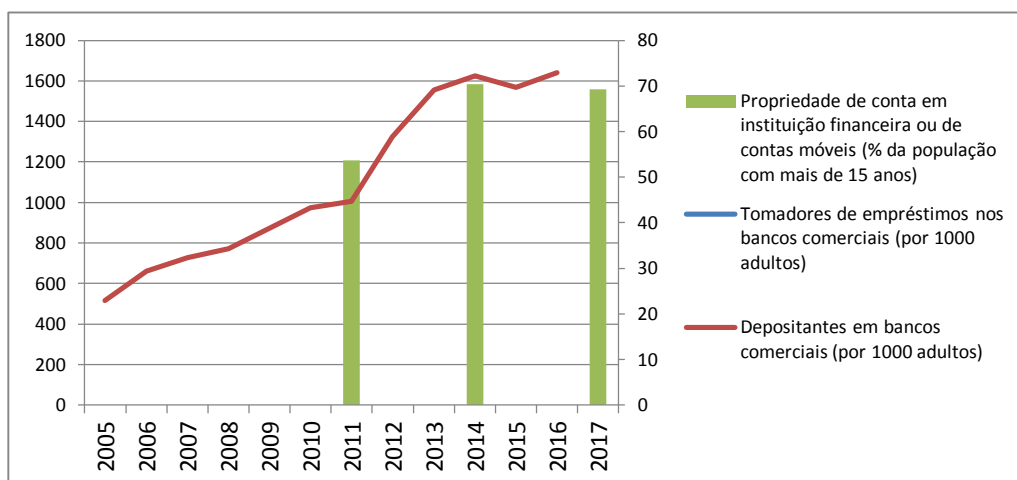
**Disponibilidade de crédito (em % do PIB)**



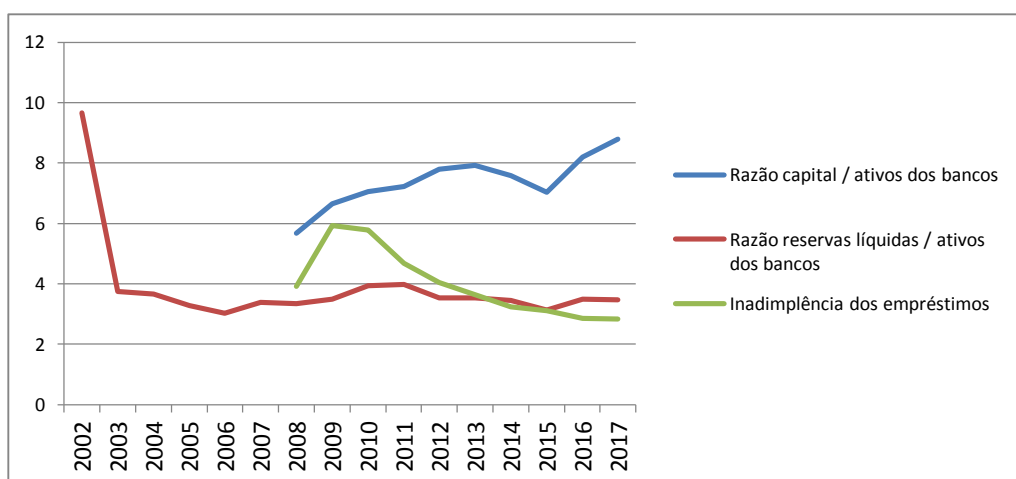
**Empresas listadas em bolsa (D) e valores da capitalização das empresas e do volume transacionado (E)**



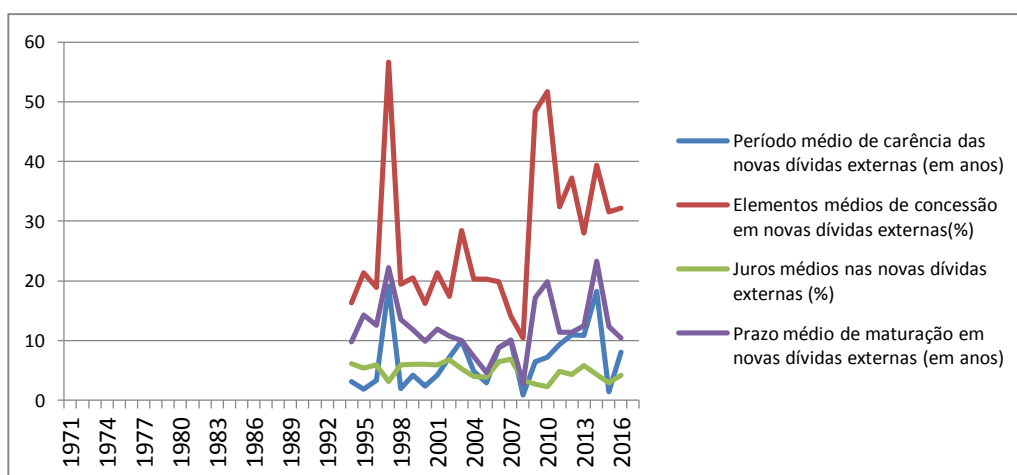
### Acesso às instituições financeiras (D) e número de tomadores e empreendedores de dinheiro ao sistema bancário (E)



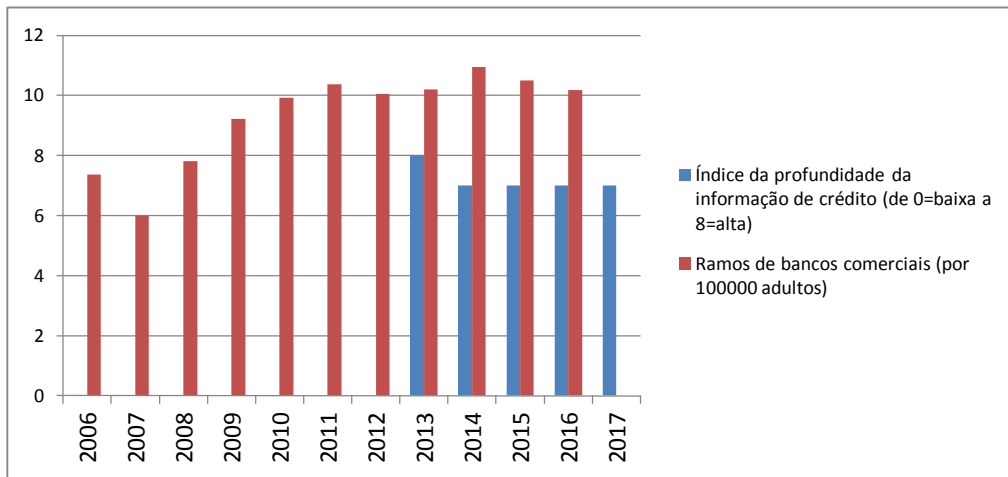
### Indicadores de liquidez e solvência (em %)



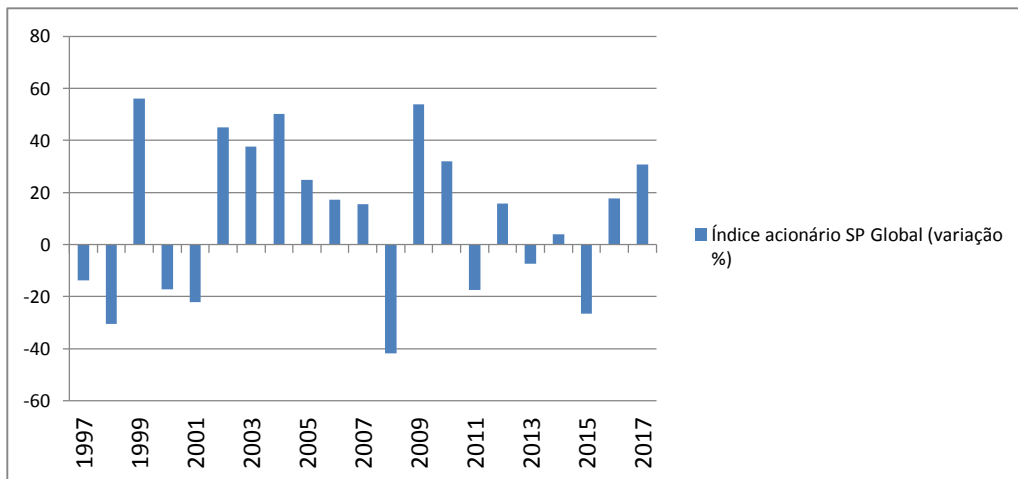
### Condições para o endividamento externo



### Diversificação bancária e informações de crédito

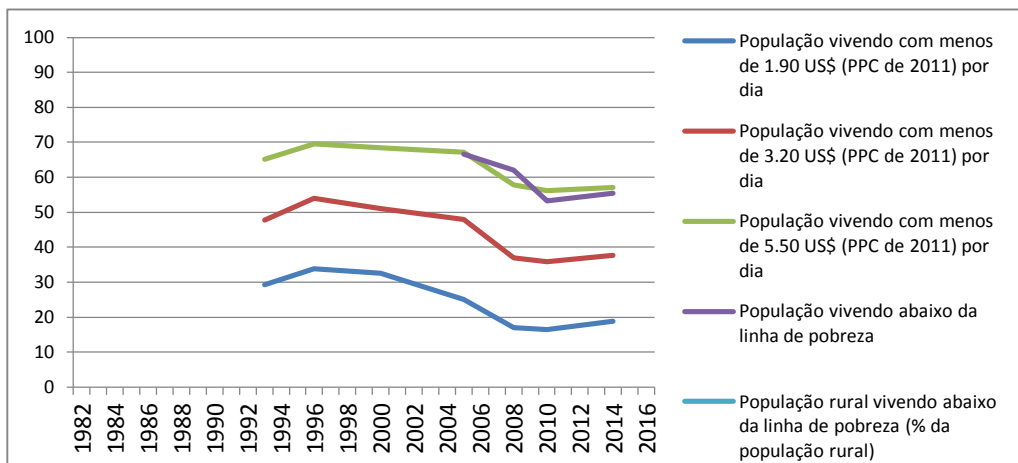


### Varição da bolsa de valores

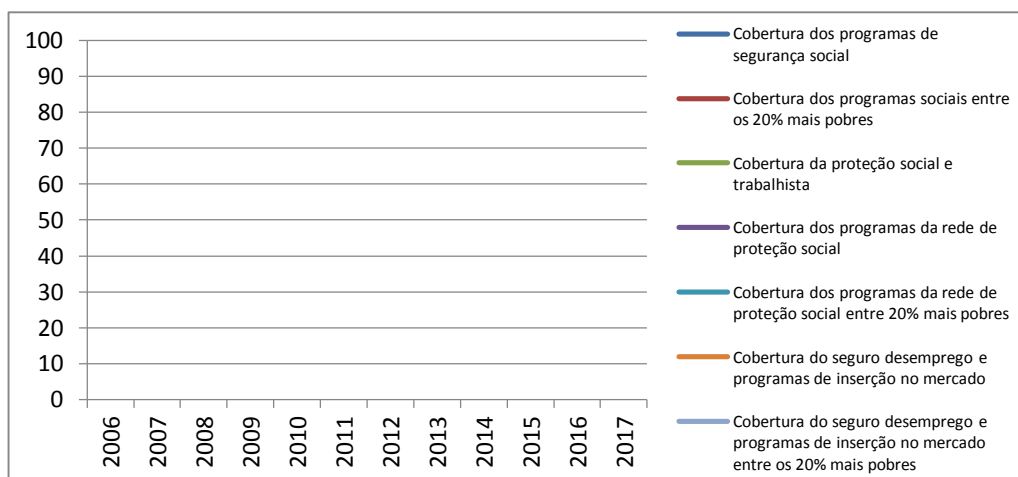


# Bem estar social

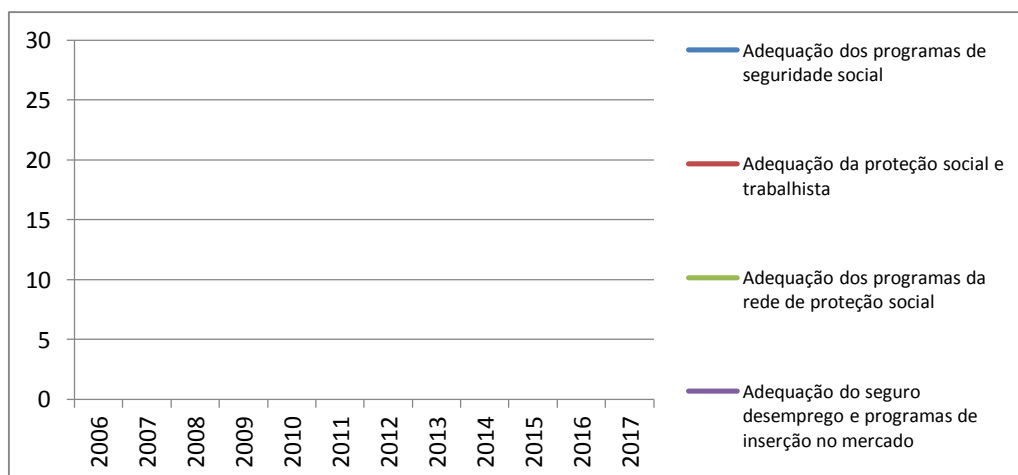
### Pobreza



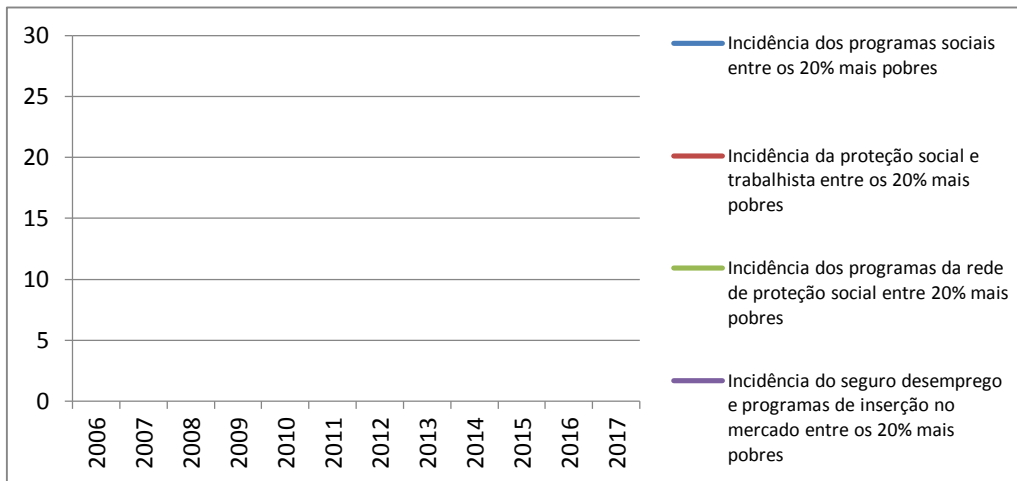
### Cobertura dos programas sociais (em % da população)



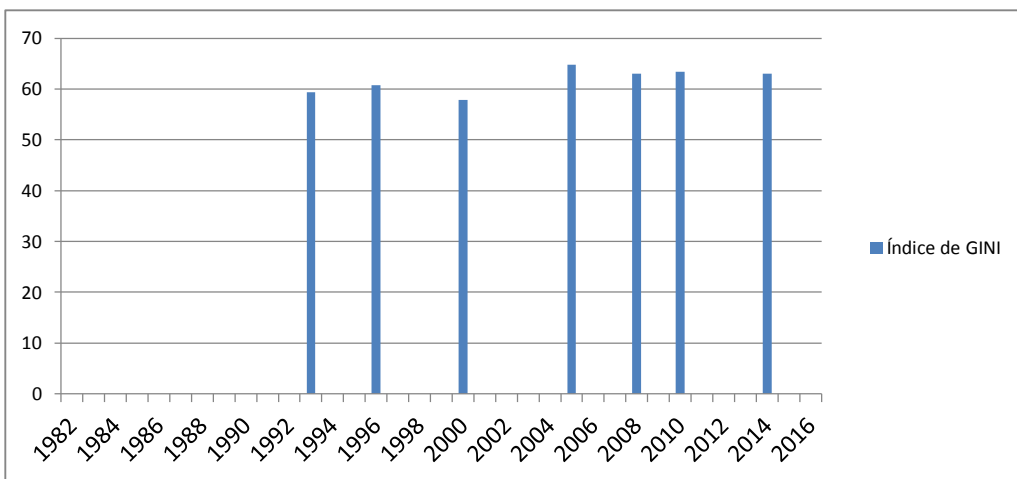
### Adequação dos programas sociais (em % dos domicílios beneficiados)



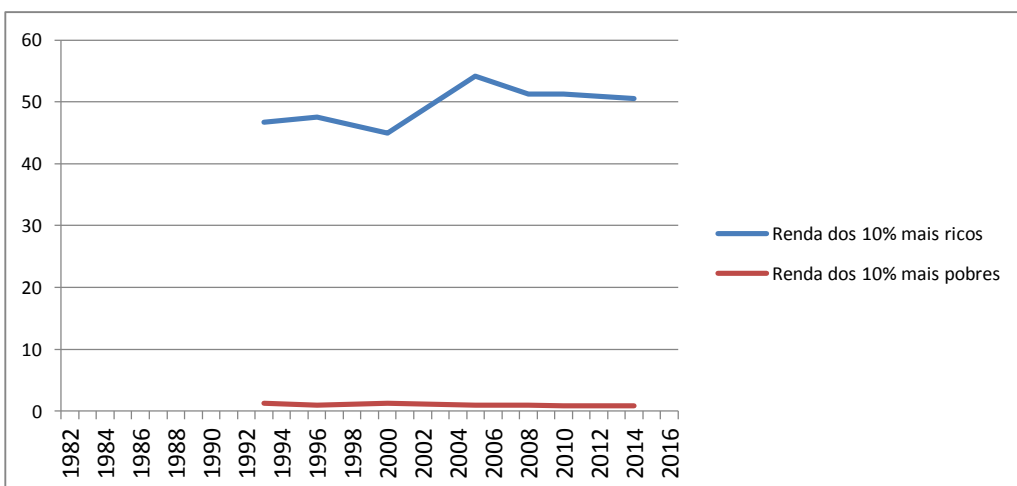
### Incidência dos programas sociais (em % do total de benefícios)



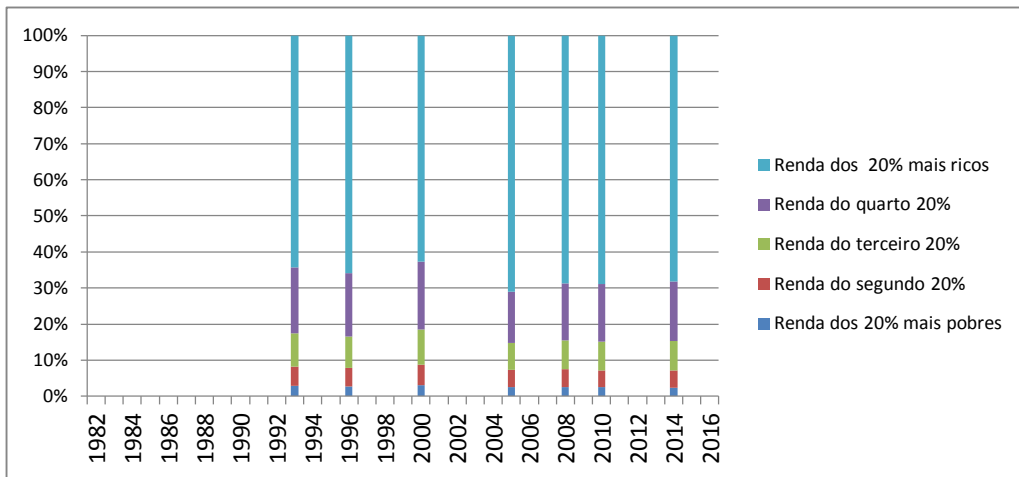
### Índice de GINI



### Renda dos 10+ e dos 10-



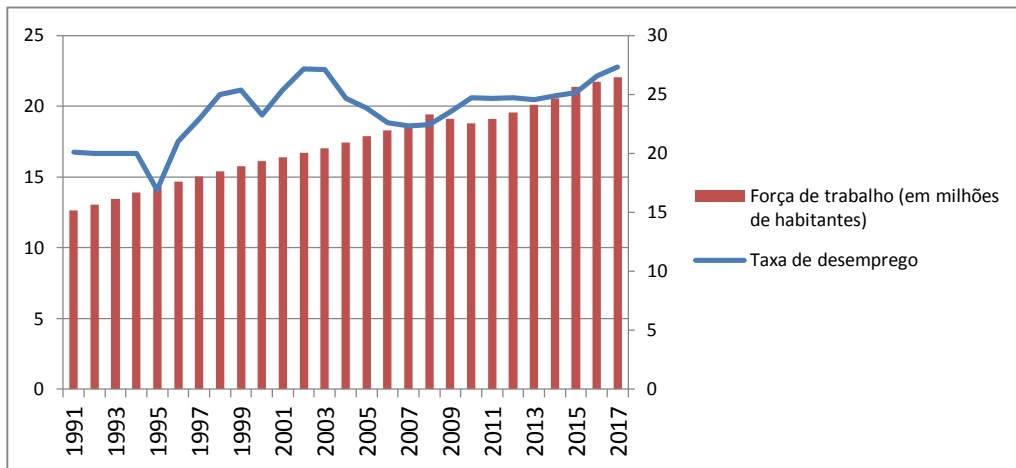
### Renda por extratos sociais



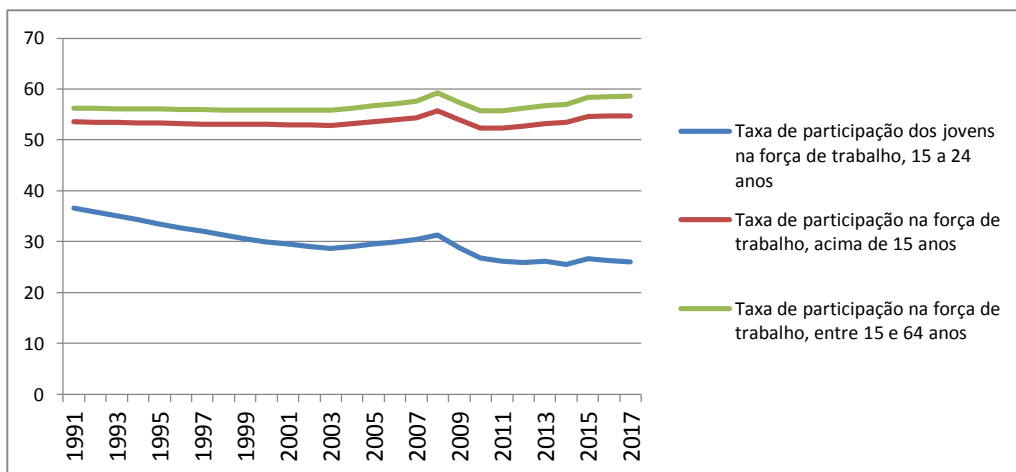


# Trabalho

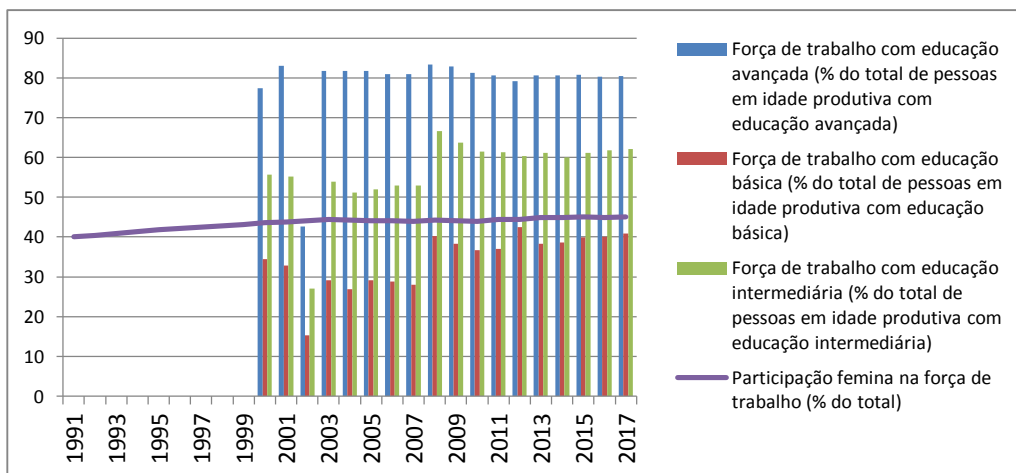
### Força de trabalho (E) e taxa de desemprego (D)



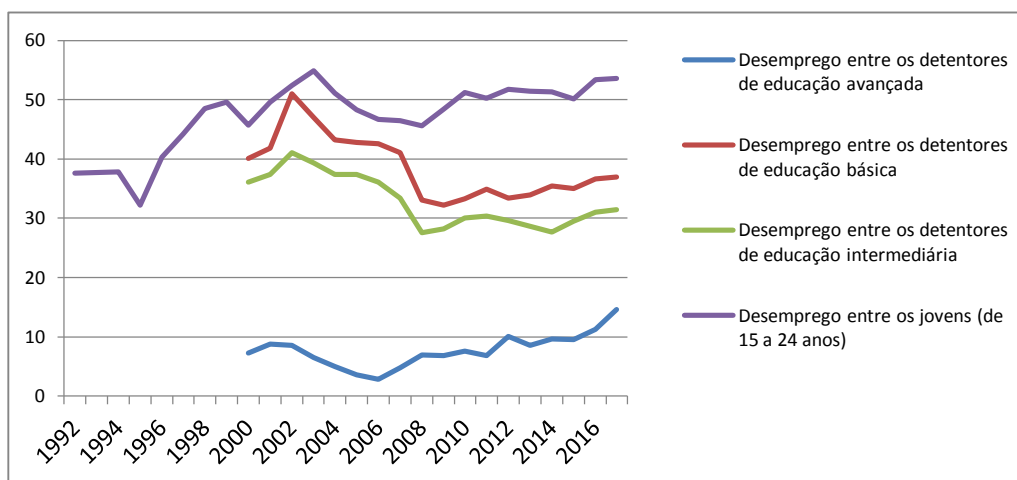
### Participação etária da força de trabalho



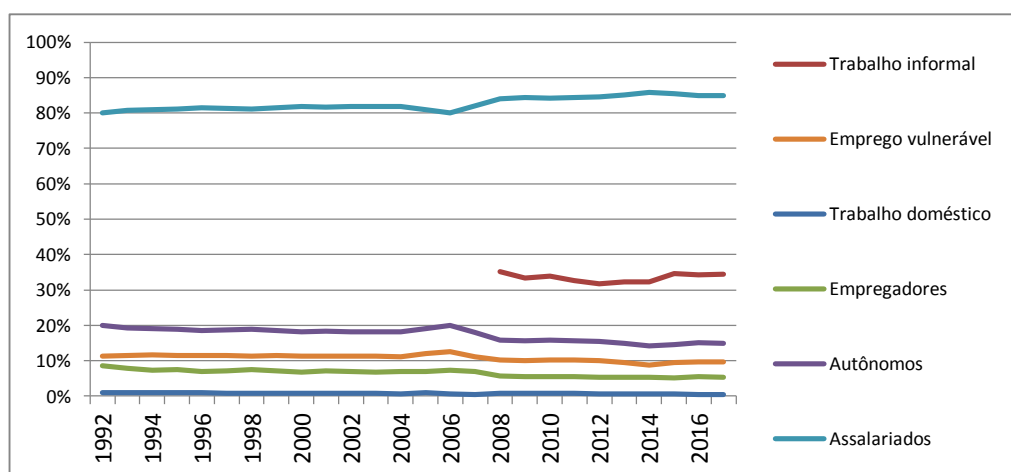
### Participação na força de trabalho de acordo com o grau de instrução



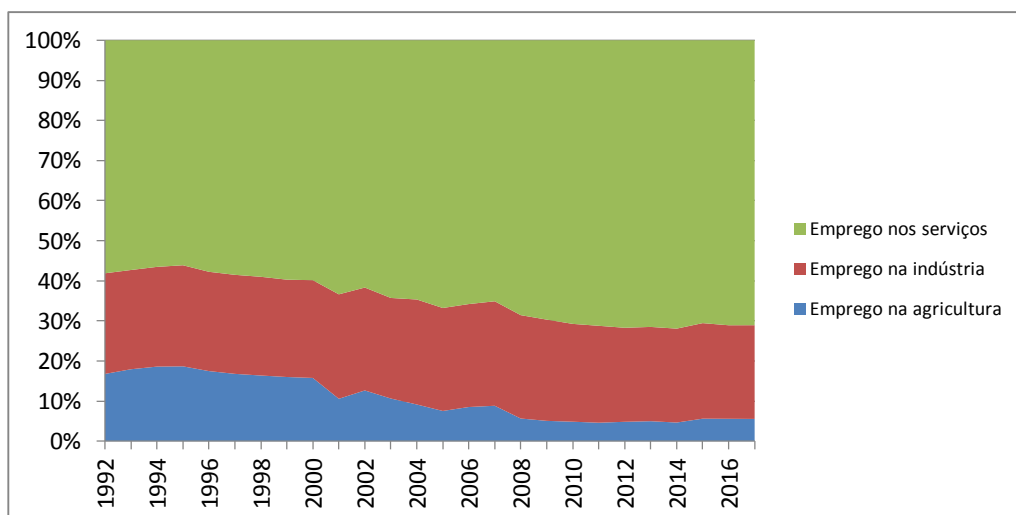
### Desemprego entre os jovens e de acordo com o grau de instrução



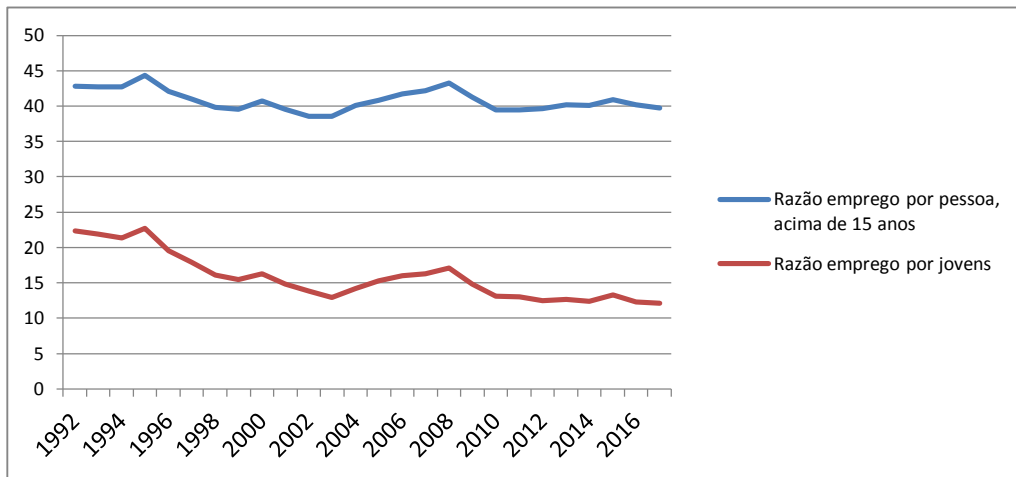
### Categorias de emprego (em%)



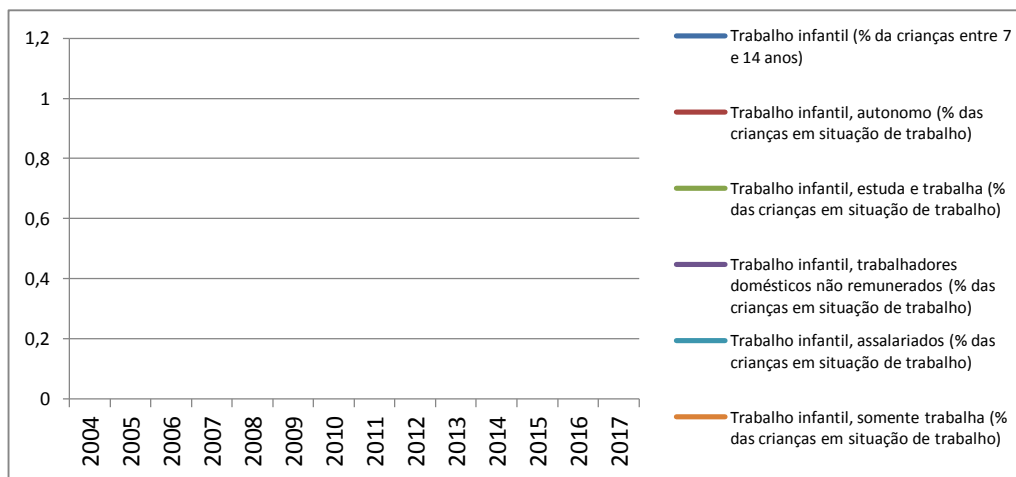
### Emprego por setores (em %)



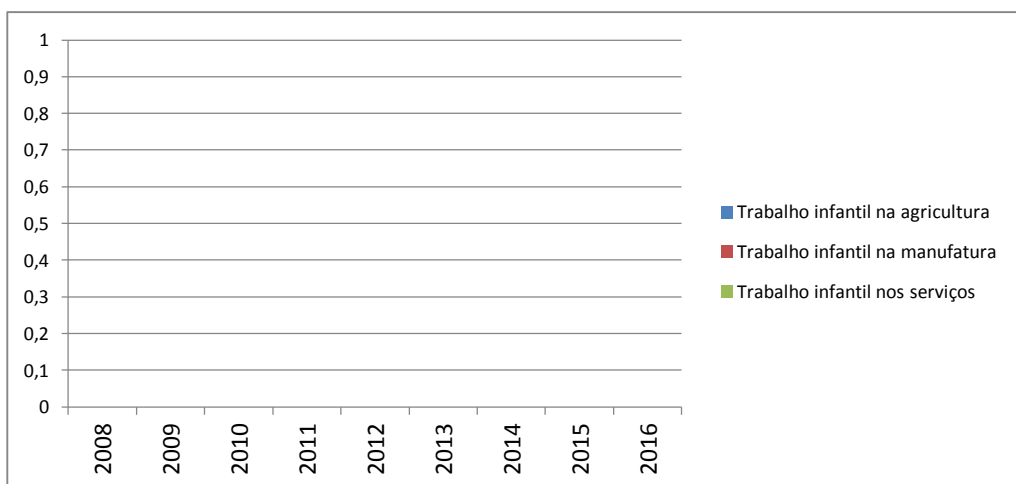
### Emprego entre os jovens



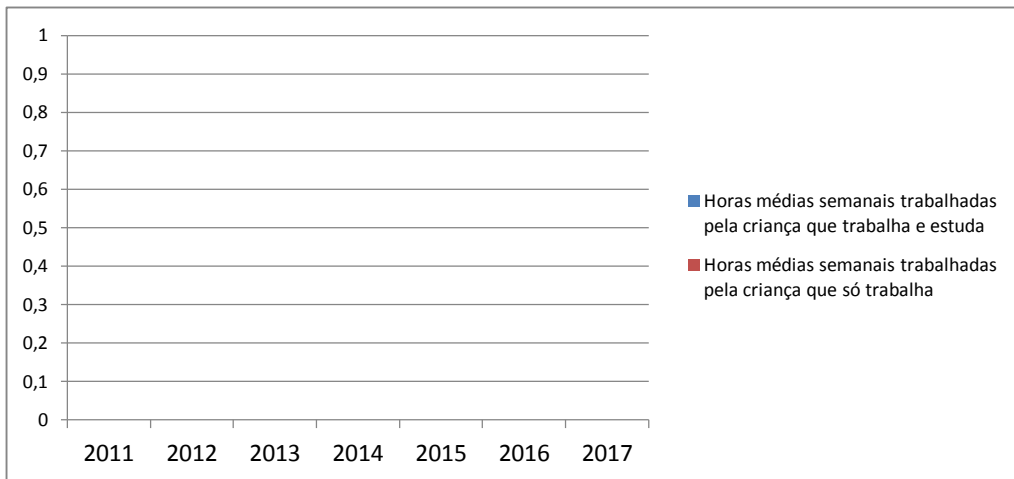
### Emprego infantil



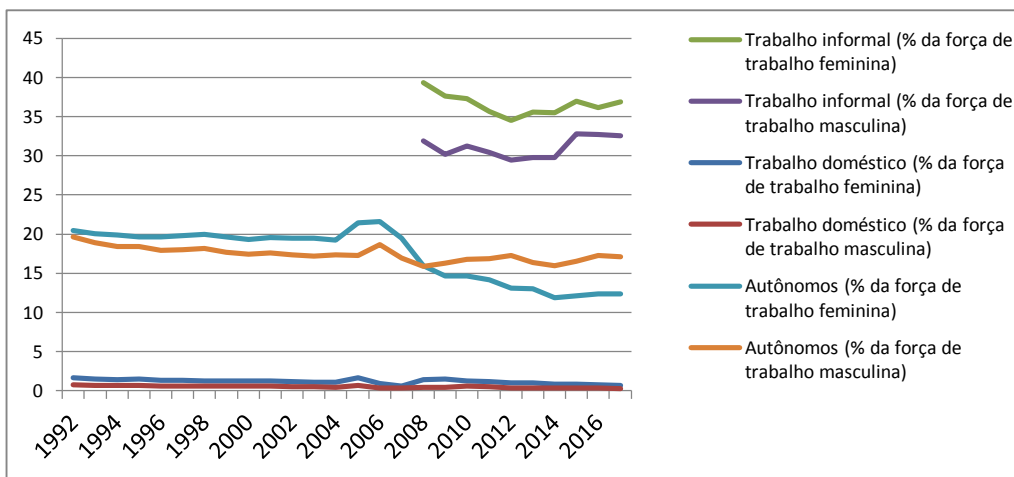
### Emprego infantil por setores (em % das crianças economicamente ativas)



### Horas trabalhadas pelas crianças em situação de emprego

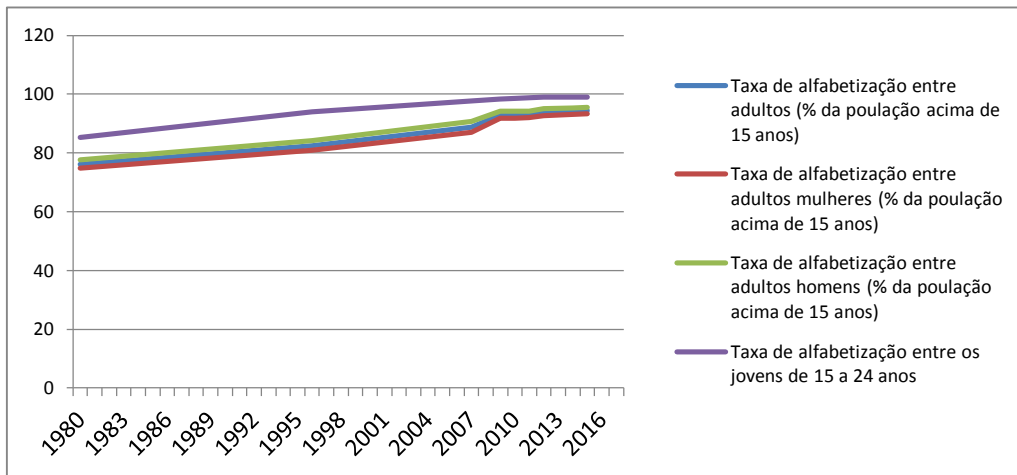


### Emprego feminino

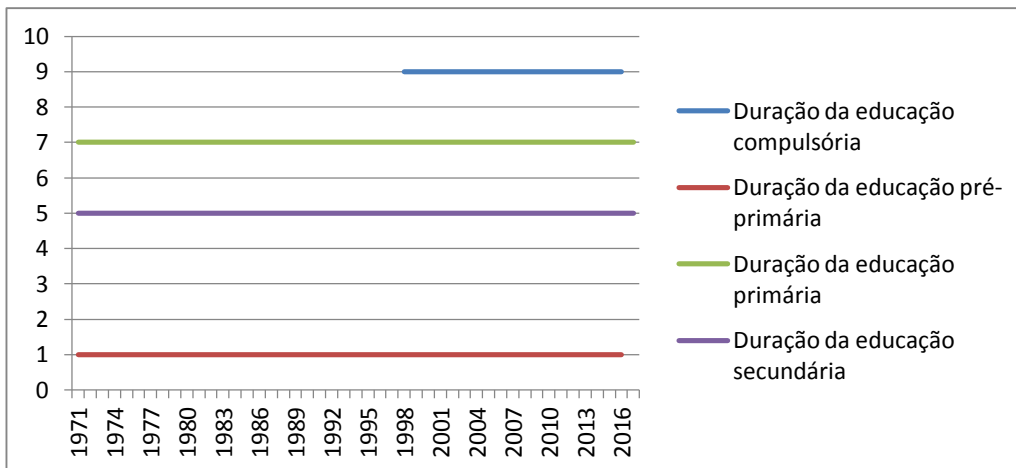


# Educação

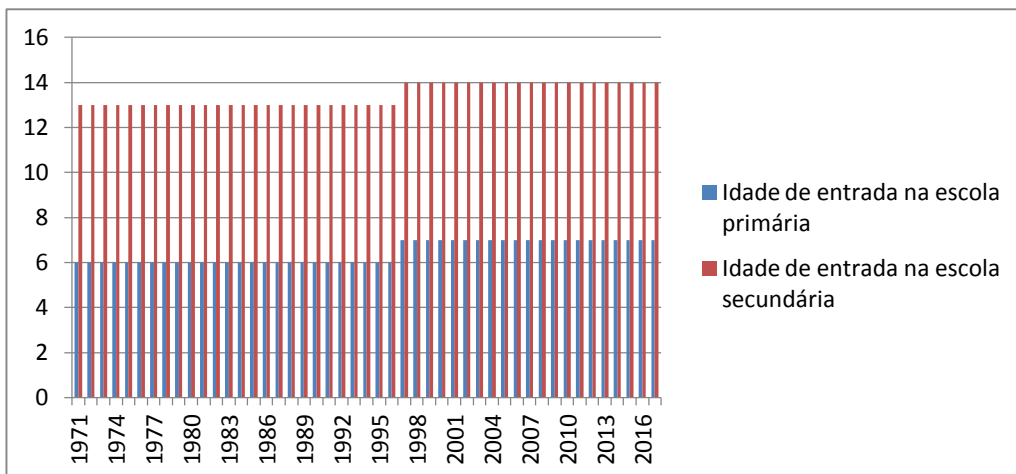
### Taxa de alfabetização



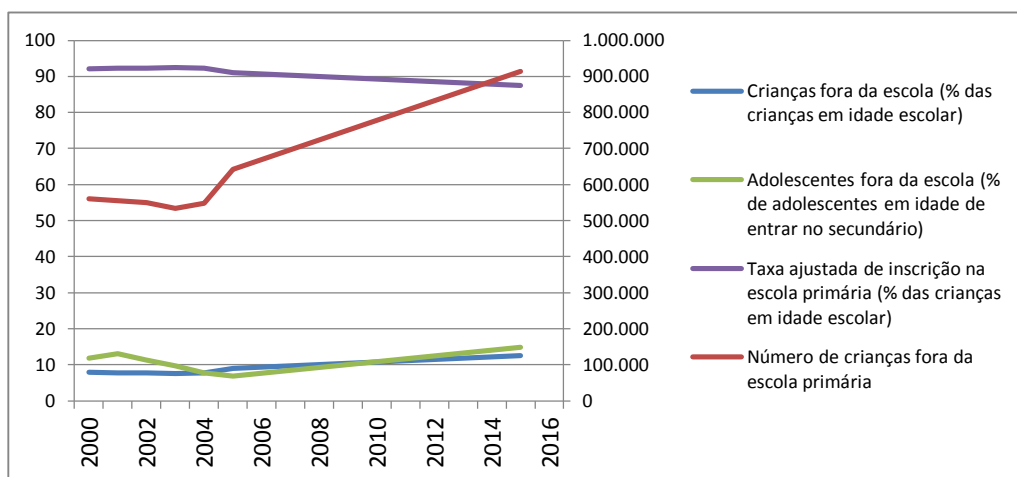
### Anos de ensino por nível escolar (em anos)



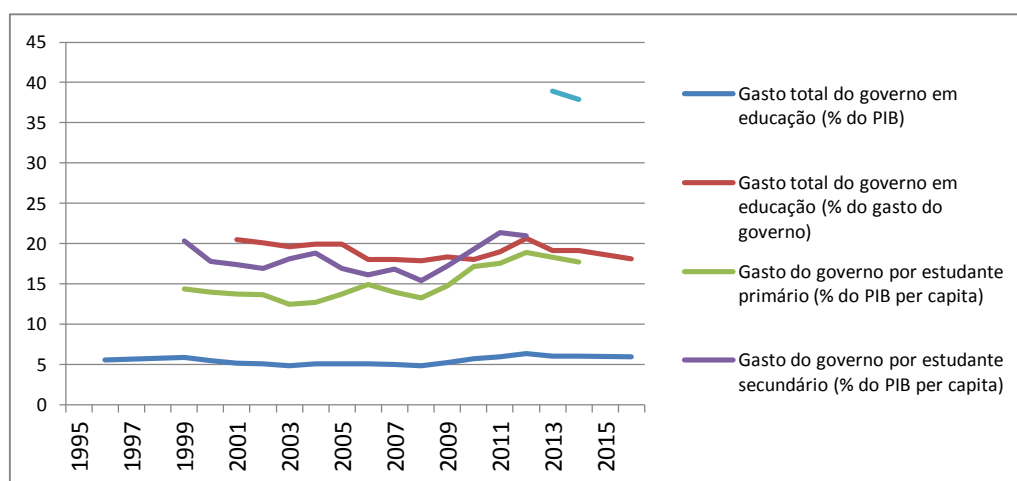
### Idade de início das atividades escolares



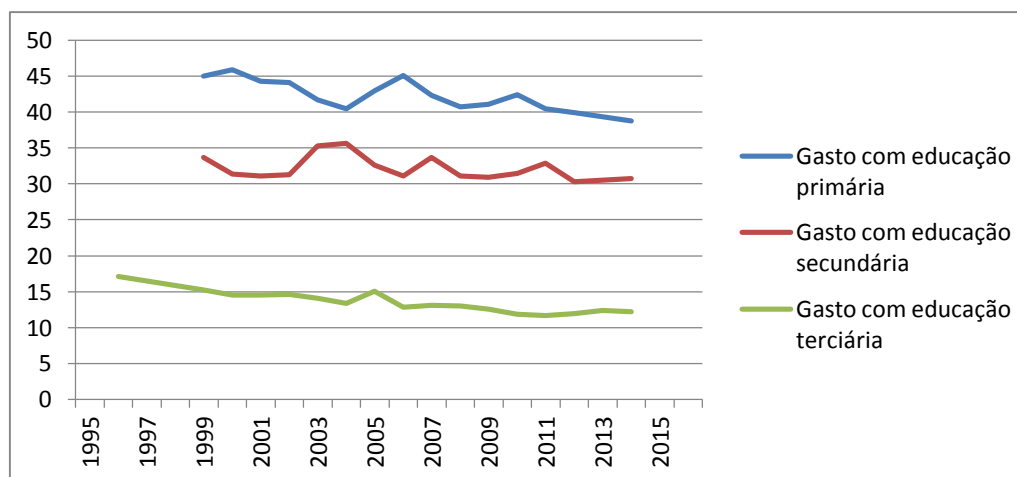
**Crianças e adolescentes fora da escola e taxa de inscrição, em % (E) e número de crianças fora da escola (D)**



**Gastos do governo com educação, por nível escolar**

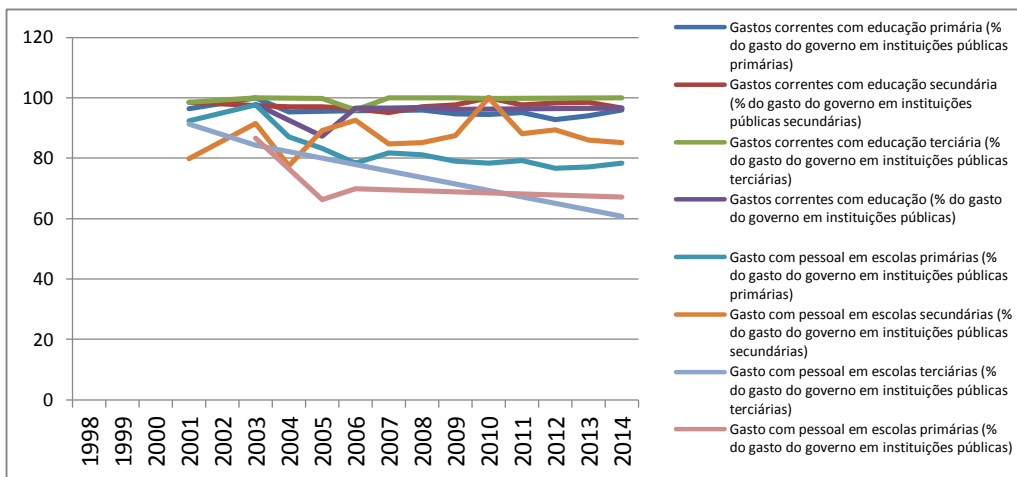


**Gastos correntes do governo com educação, por nível escolar (em % do gasto do governo em educação)**

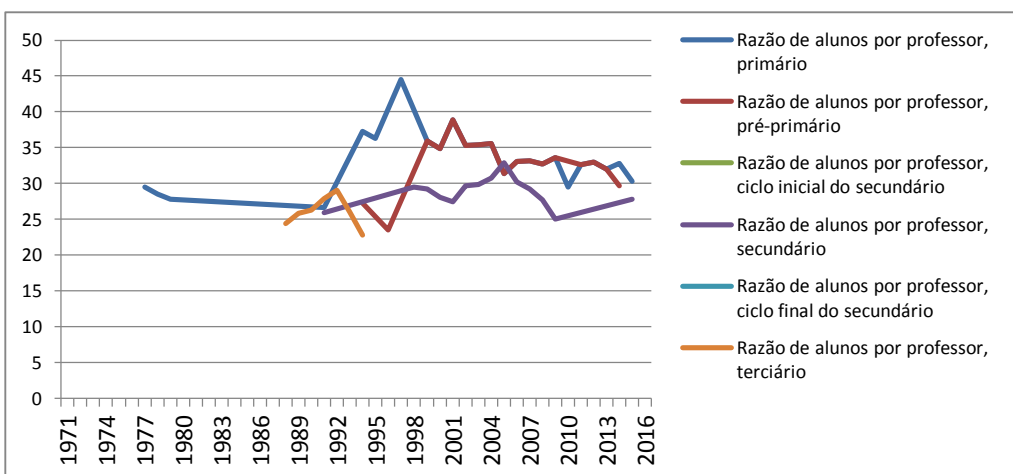




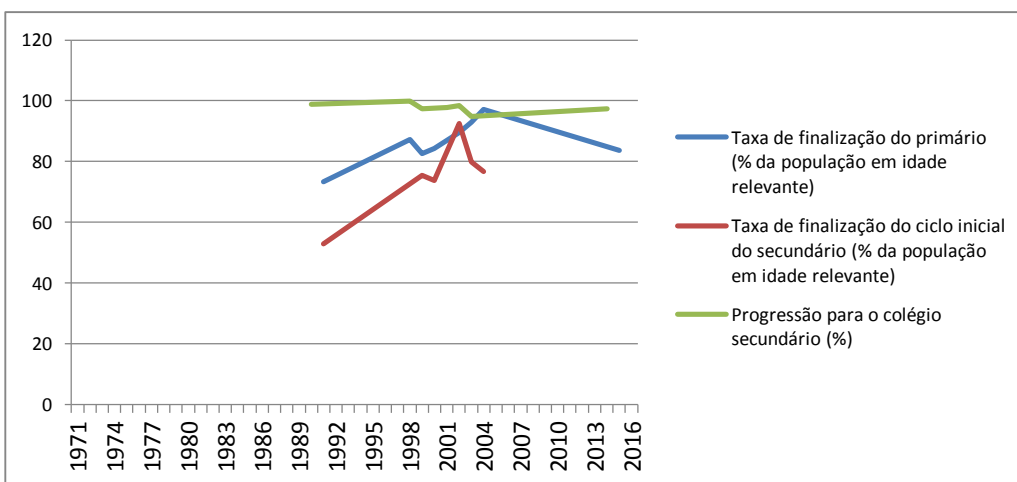
### Gastos corrente e com pessoal na educação pública



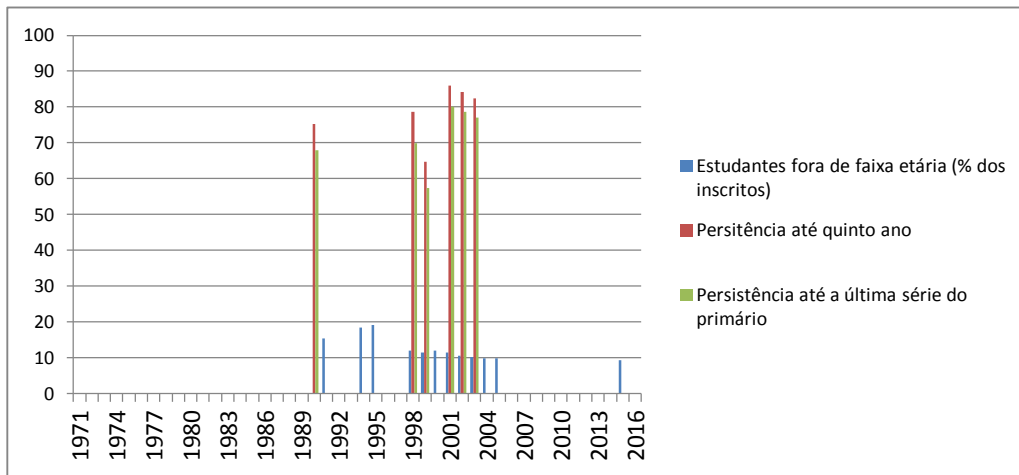
### Razão de alunos por professor



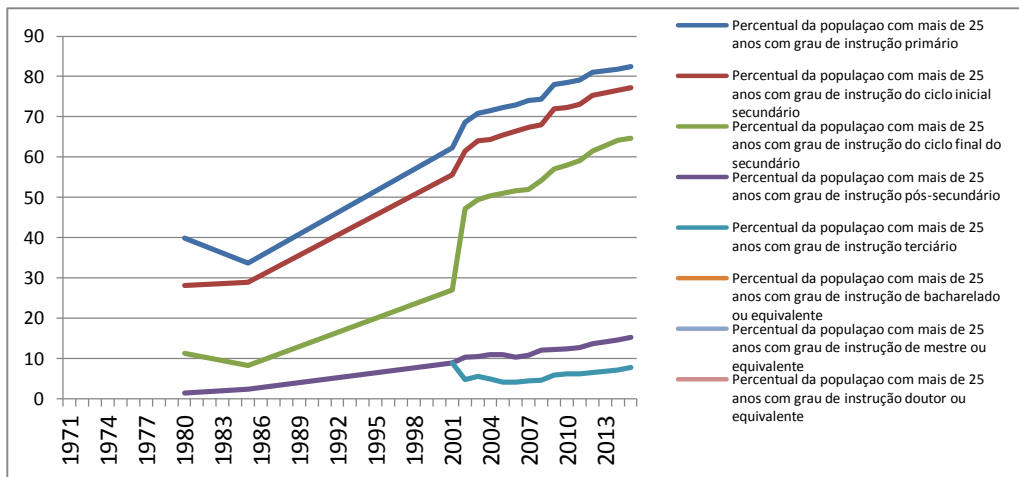
### Progressão escolar e taxa de completção do nível escolar



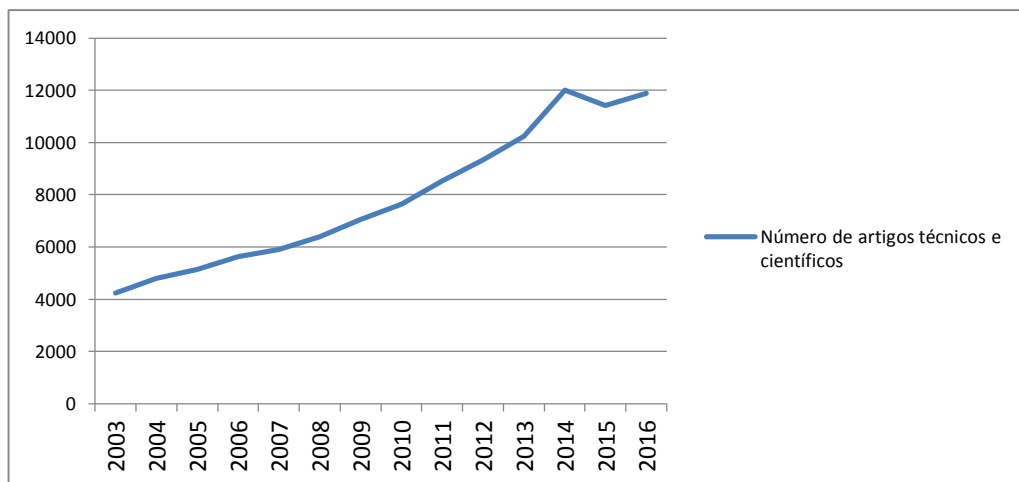
### Alunos fora de faixa etária e persistência



### Nível atingido de educação

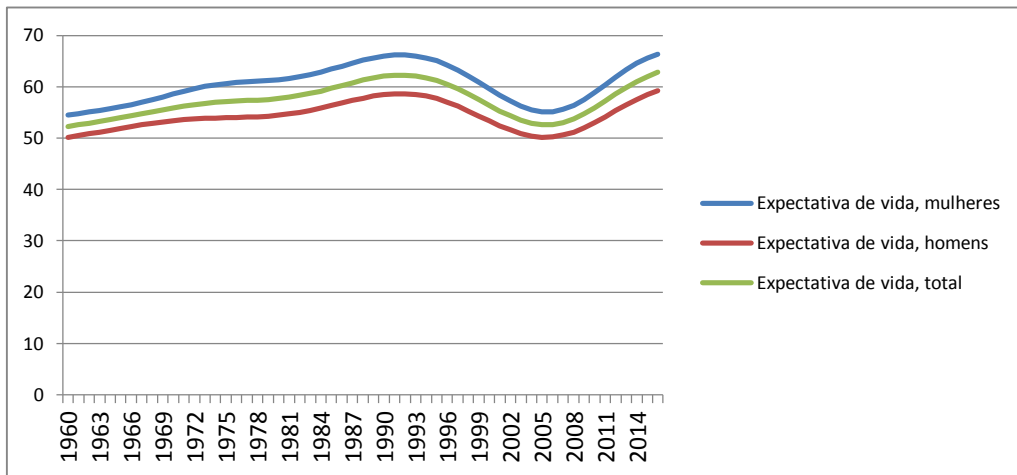


### Número de artigos científicos e técnicos em periódicos acadêmicos

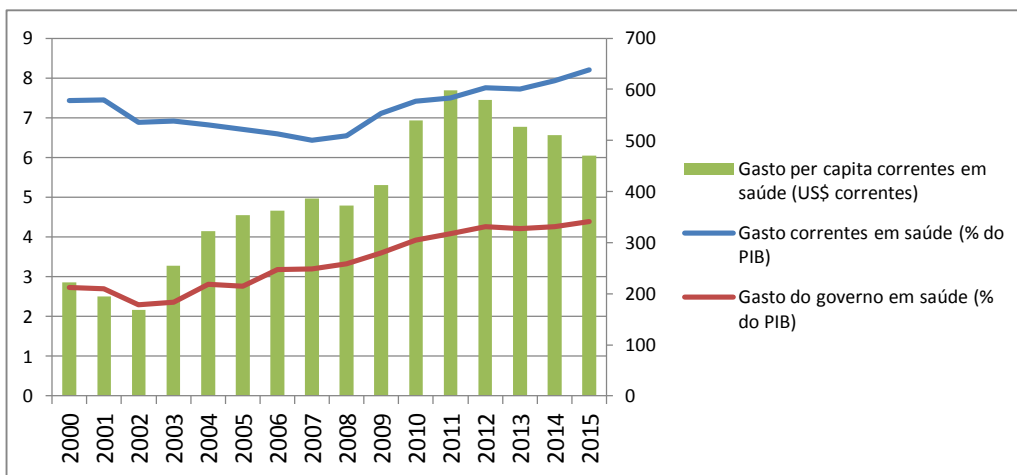


# Saúde

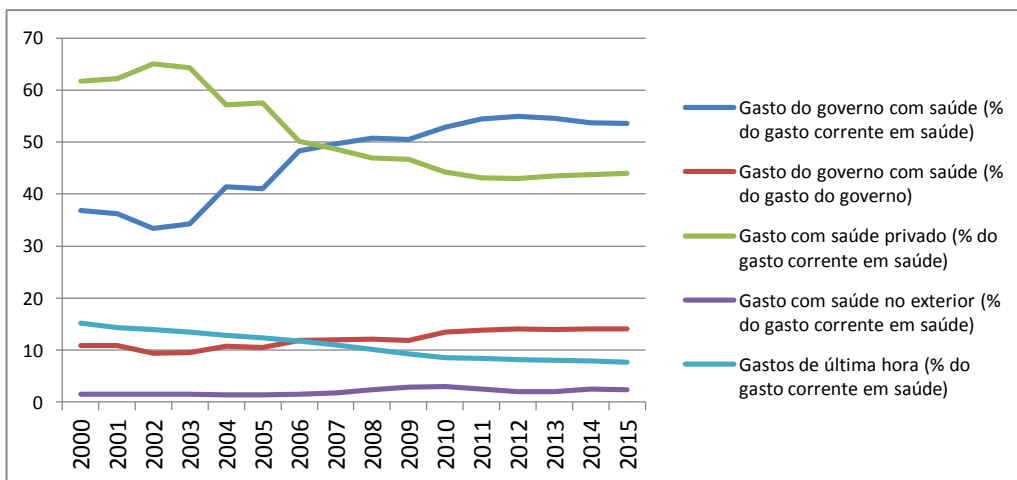
### Expectativa de vida (em anos)



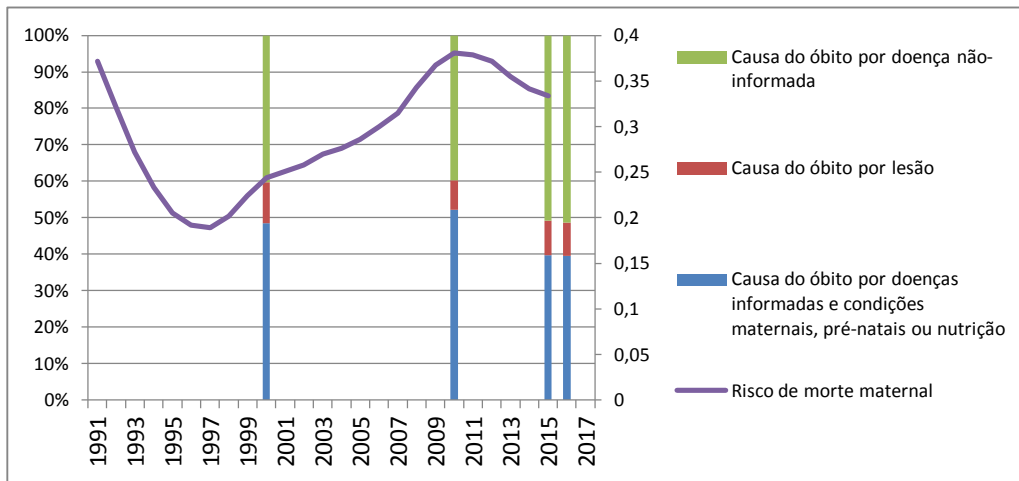
### Gastos do governo com saúde em % do PIB (E) e em US\$ correntes (D)



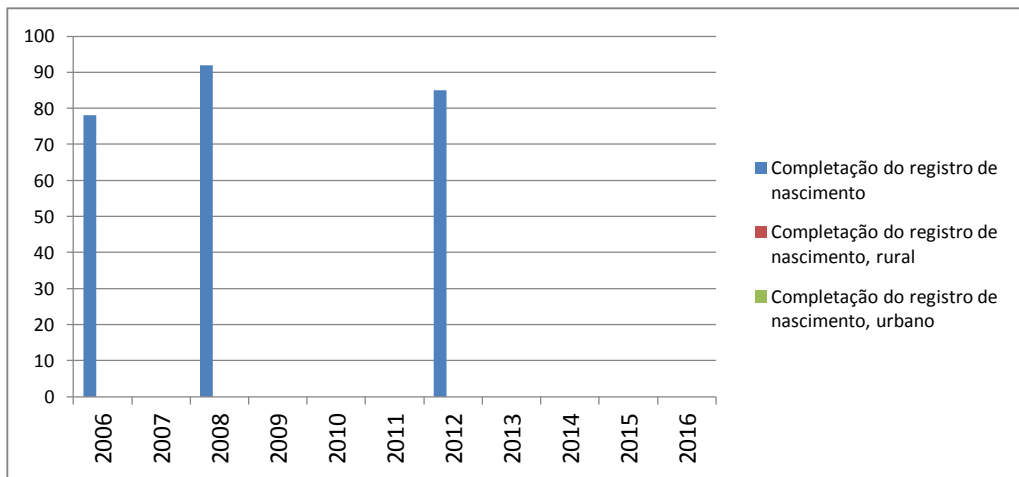
### Gastos com saúde, público, privado e externo



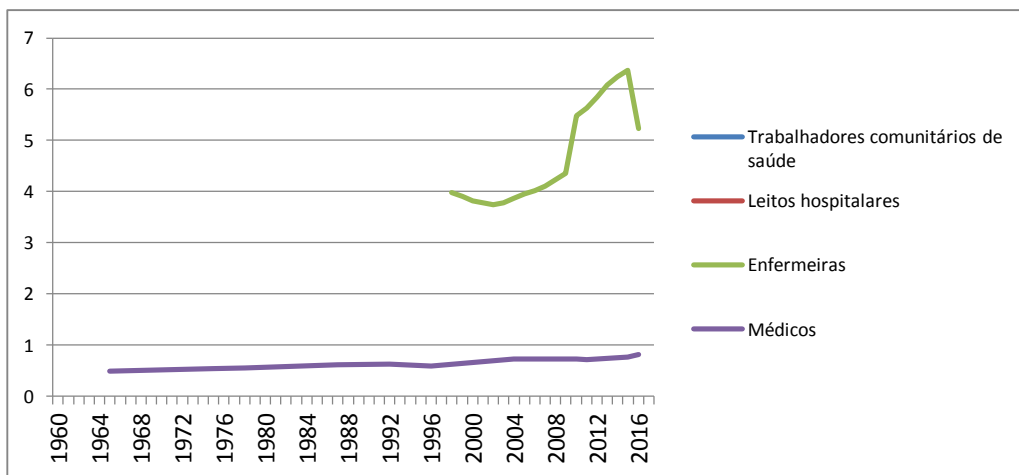
**Causas de mortalidade (E) e risco de morte materna (D) (em %)**



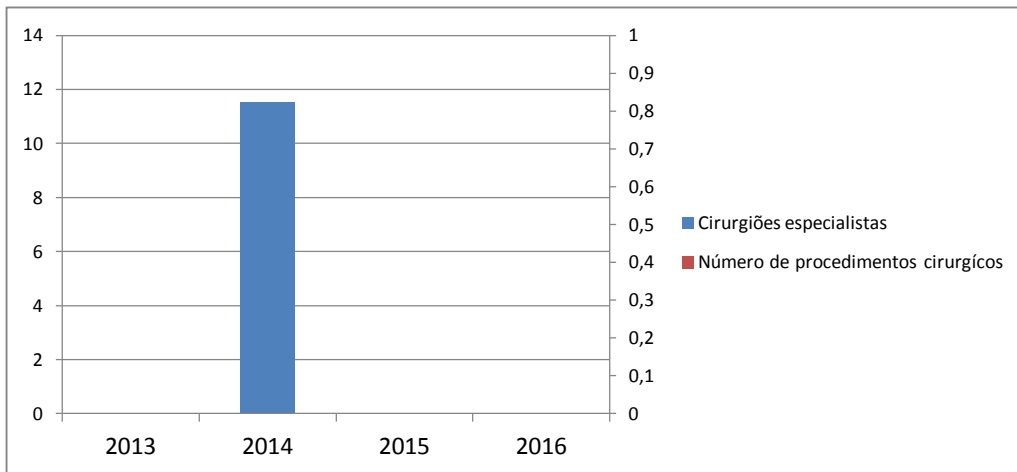
**Registro de nascimento (em %)**



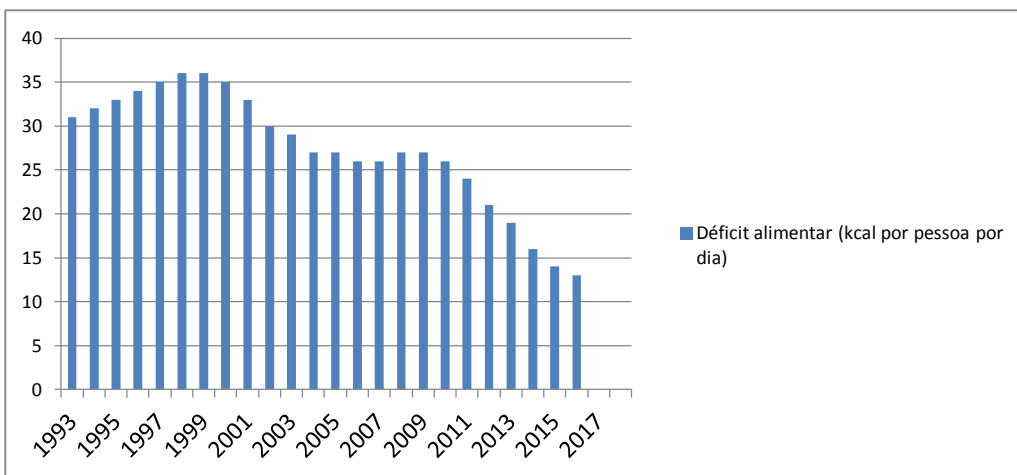
**Proporção de trabalhadores no setor de saúde (por 1.000 habitantes)**



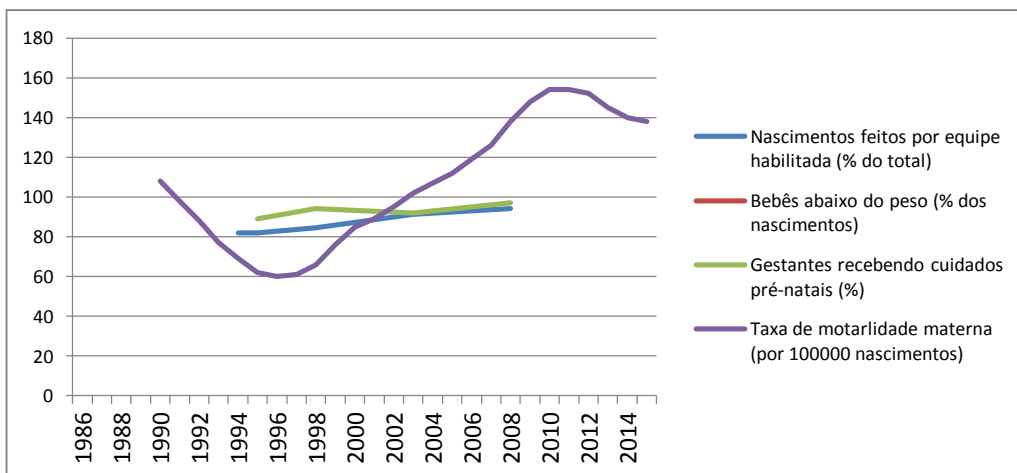
### Número de cirurgiões (E) e de cirurgias (D) (por 100.000 habitantes)



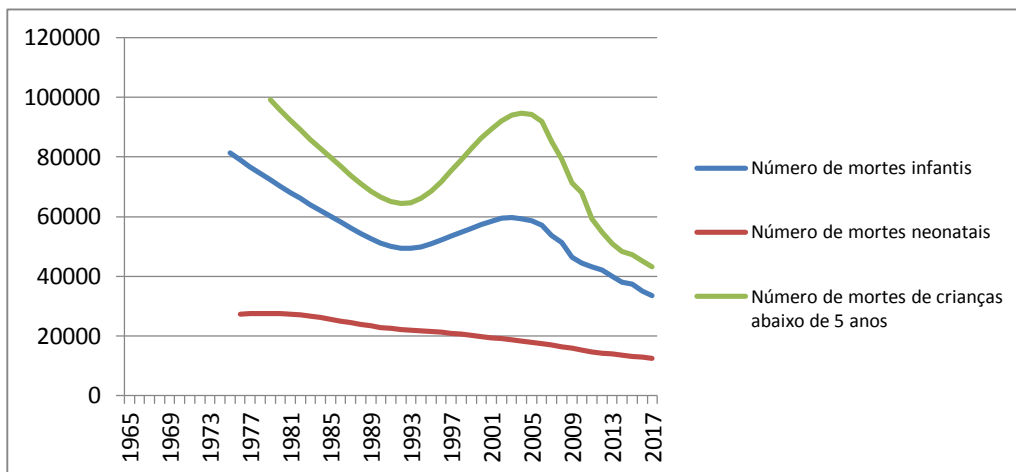
### Déficit de calorías



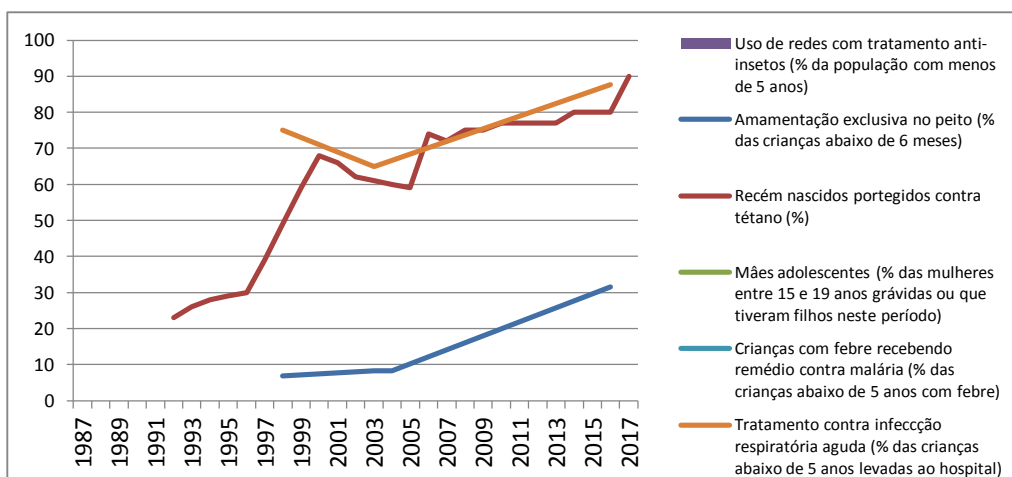
### Cuidados pré-natais e no parto



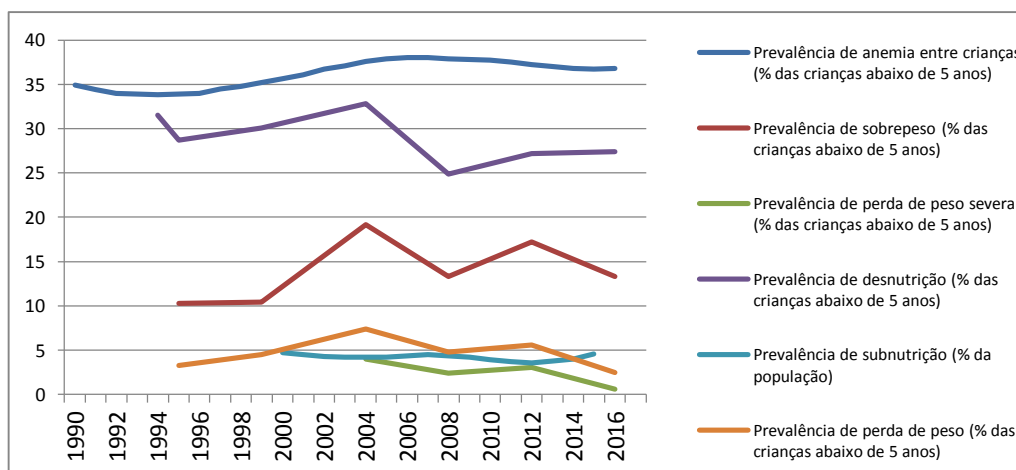
### Número de crianças mortas



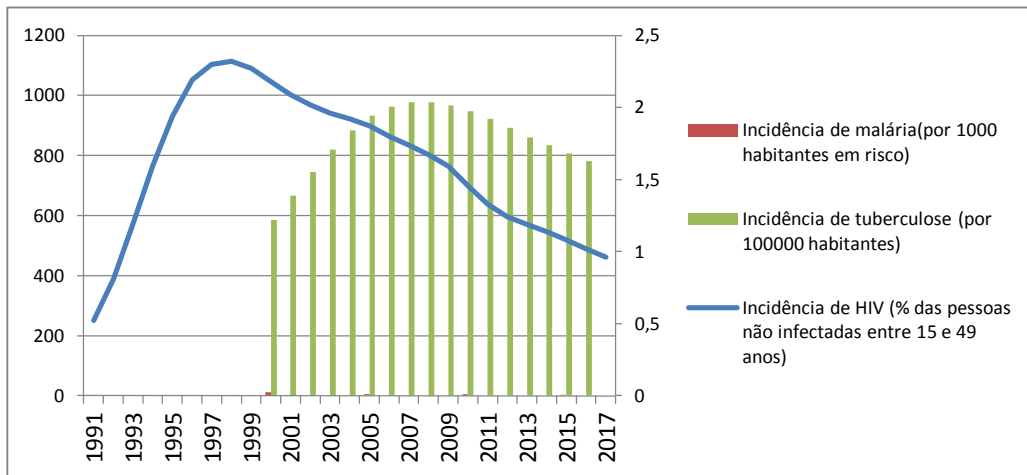
### Cuidados com bebês e gravidez na adolescência



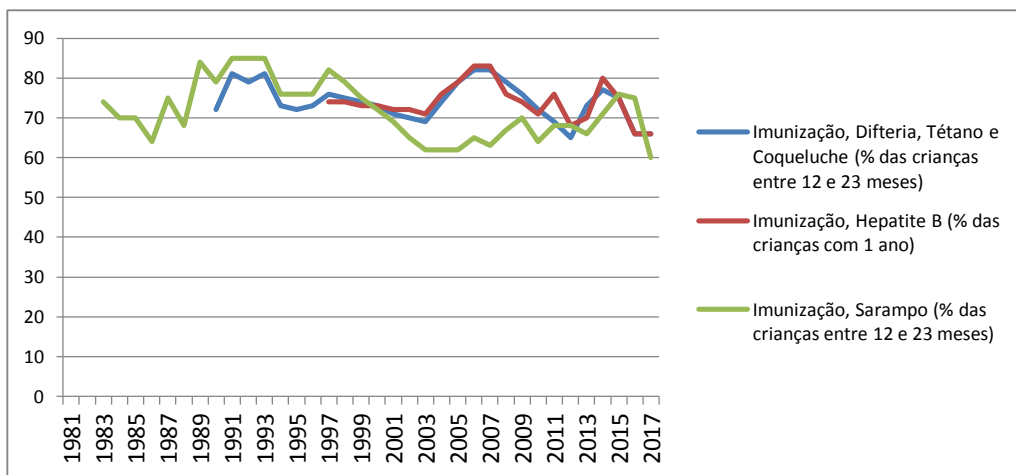
### Prevalência de doenças infantis



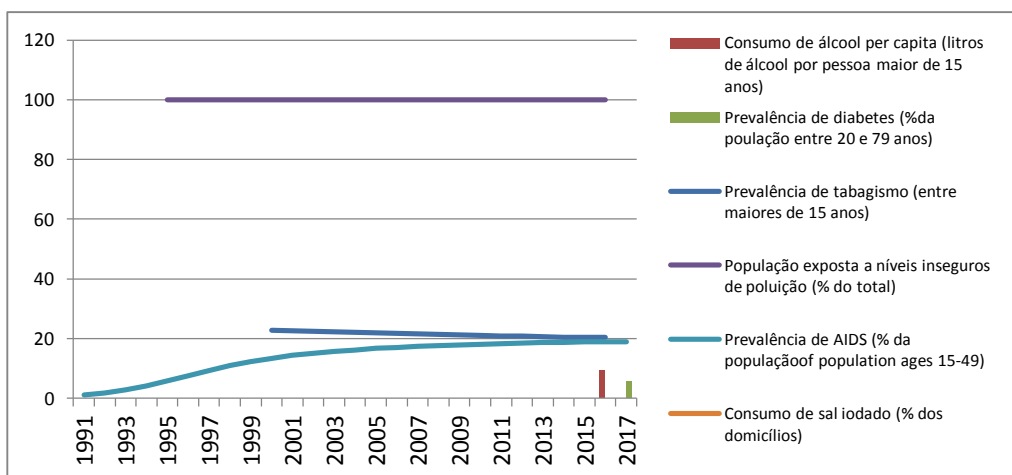
### Incidência de malária, tuberculose e HIV



### Imunização

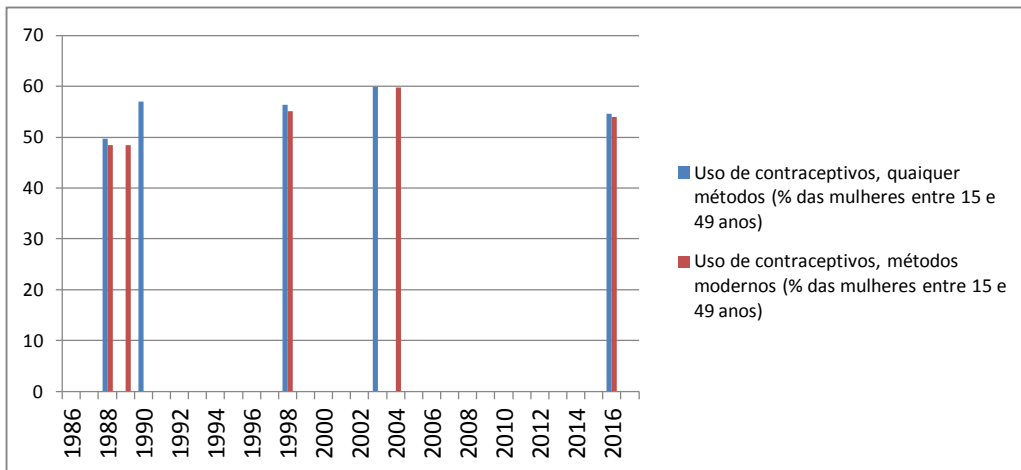


### Exposição à riscos para a saúde

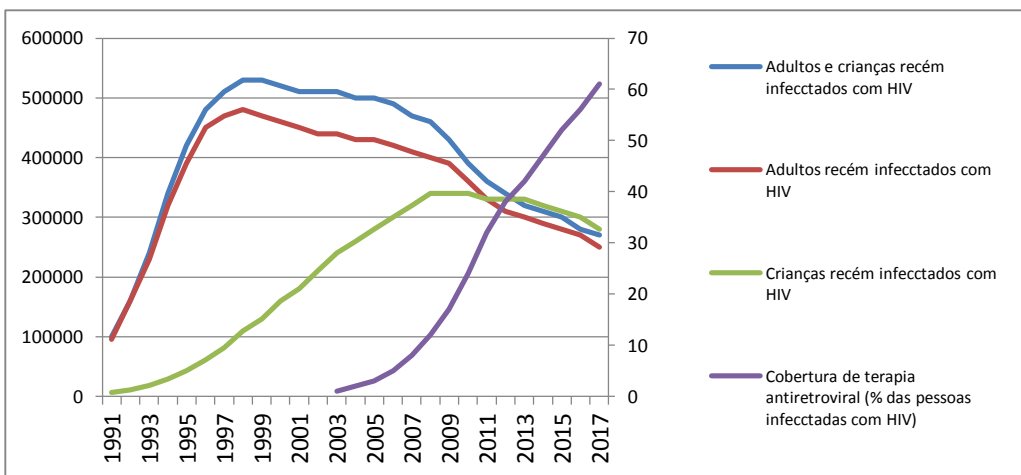




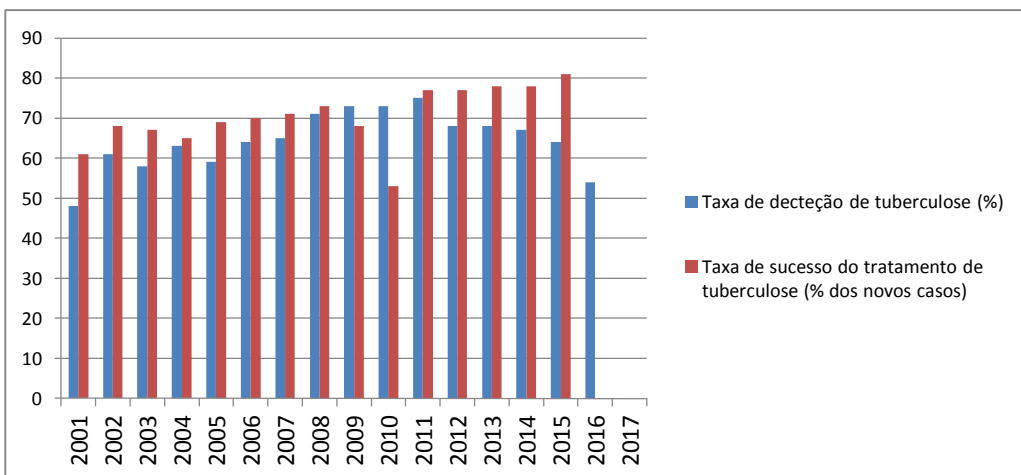
### Uso de métodos contraceptivos



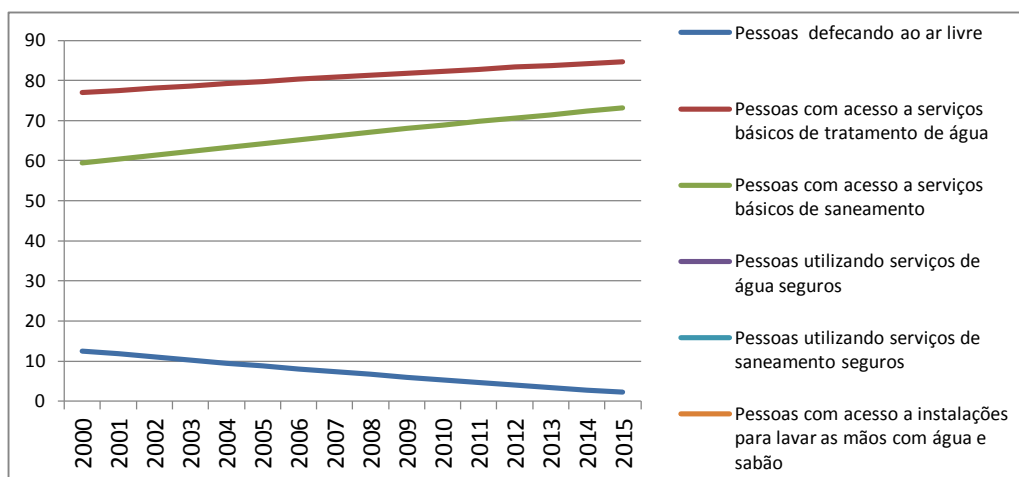
### Número de infecções por HIV (E) e cobertura do tratamento (D)



### Tuberculose

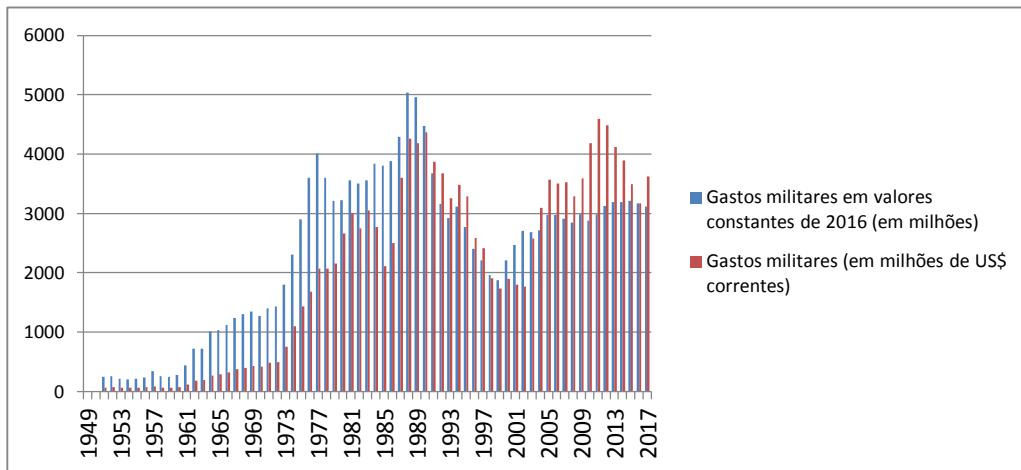


### Práticas de higiene (em %)

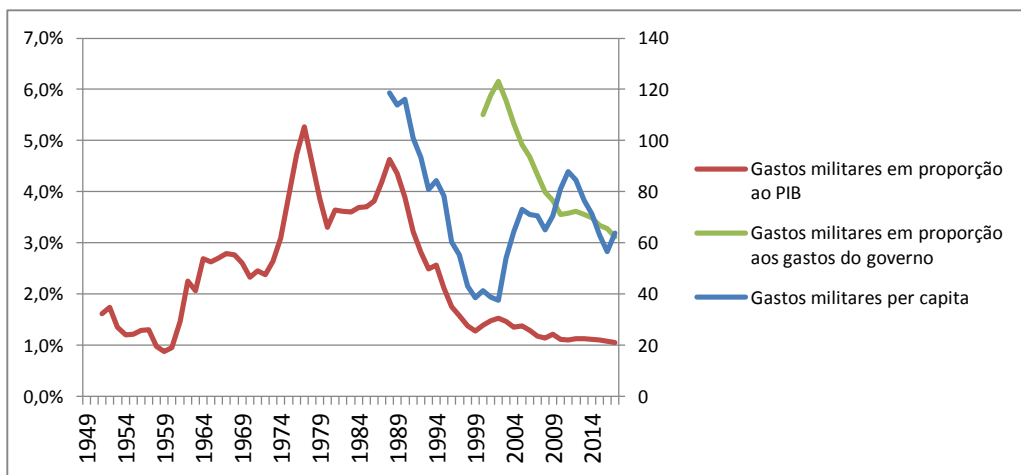


# Militar

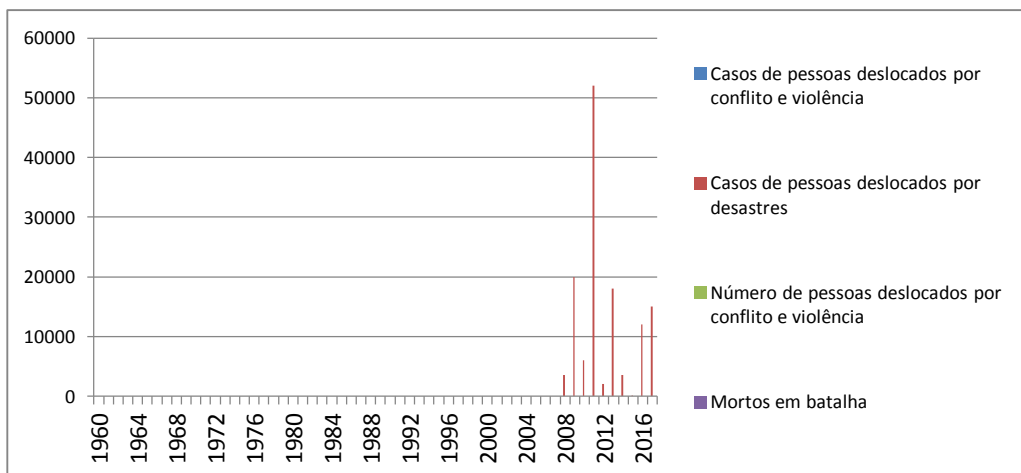
### Gastos militares



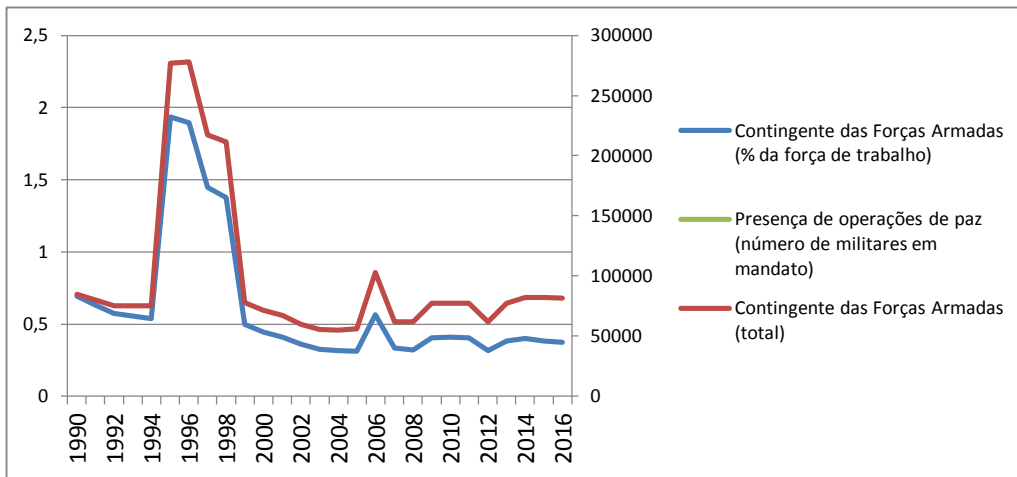
### Gastos militares em % (E) e gastos militares per capita (D)



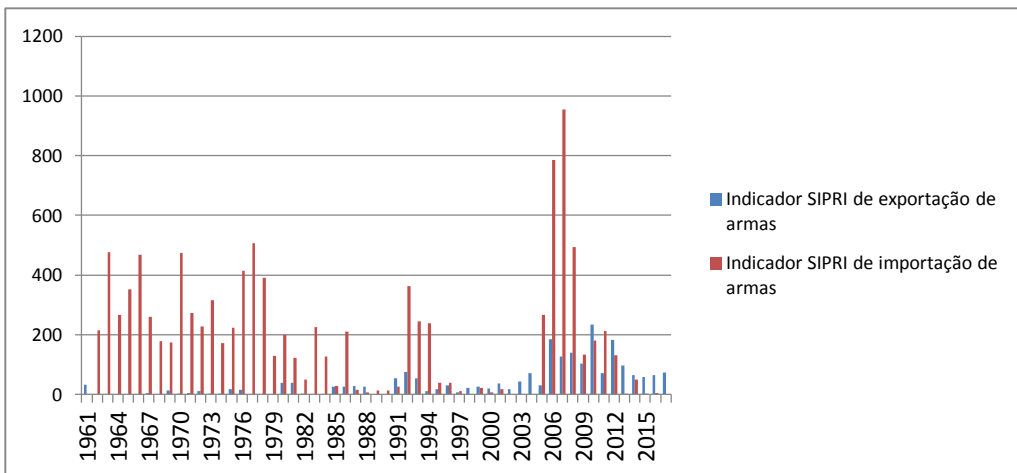
### Deslocamentos forçados por conflito, violência e desastres e pessoas mortas em batalhas



**Número de pessoal militar, total e em forças de paz (D) e em % da froça de trabalho (E)**

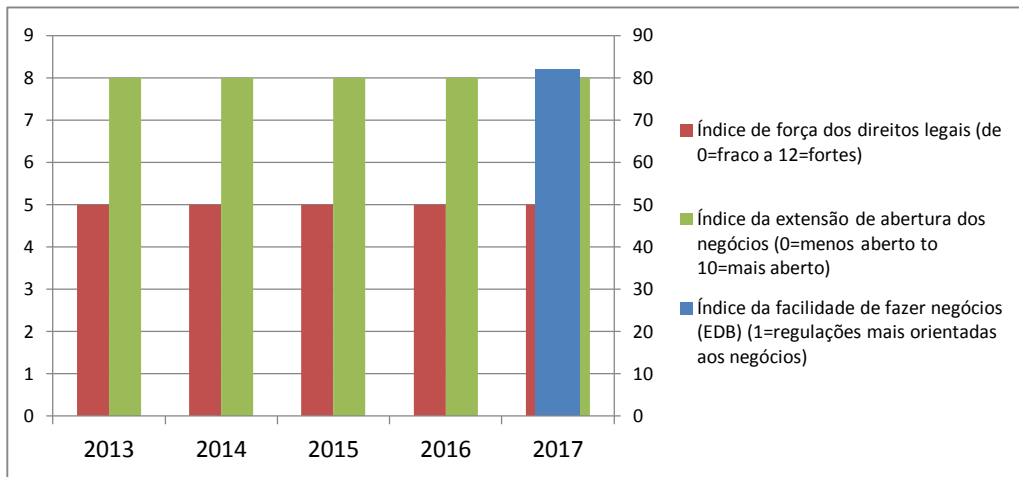


**Indicador SIPRI para importação e exportação de armas**

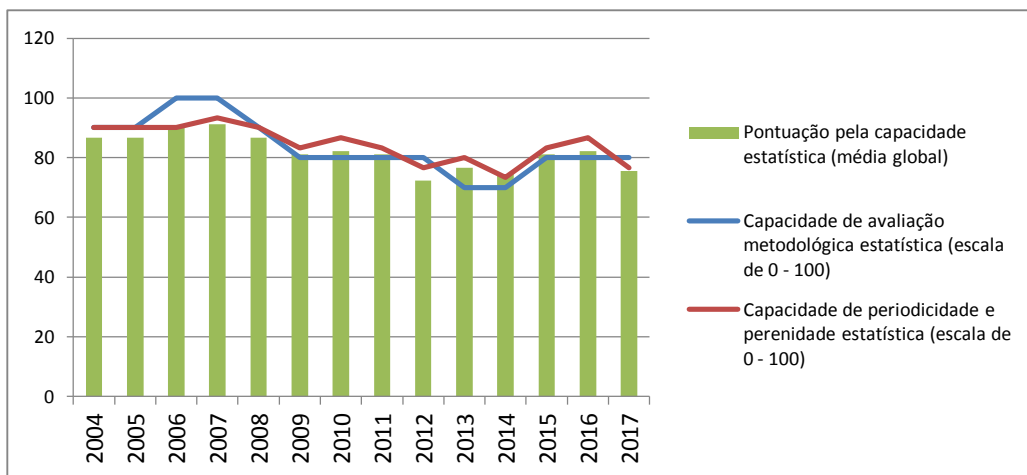


# Institucional

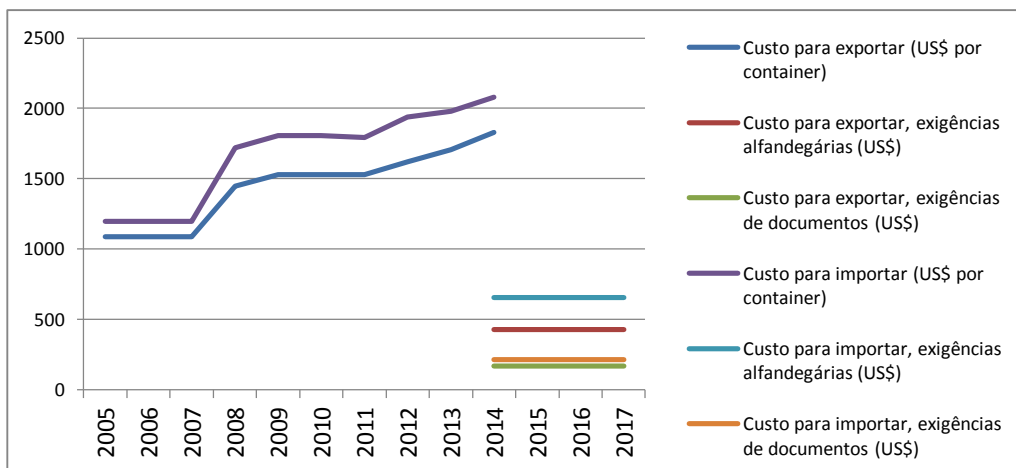
### Indicadores de abertura aos negócios e rigor da lei (E) e "Ease of doing business" (D)



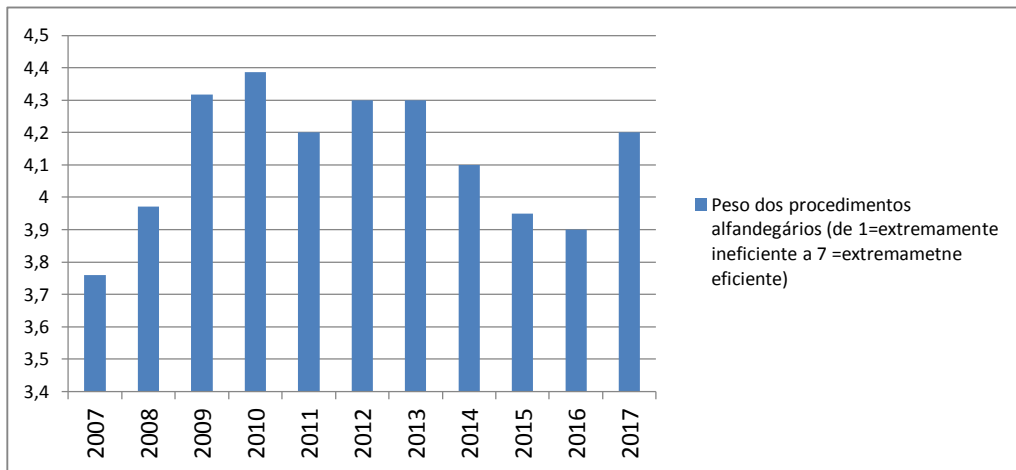
### Adequação dos institutos de estatísticas



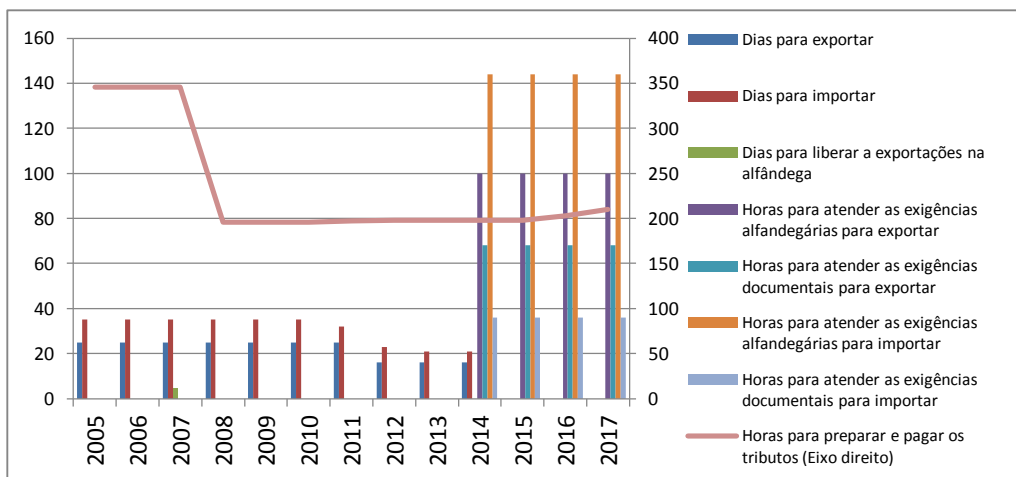
### Custo de exportar e importar



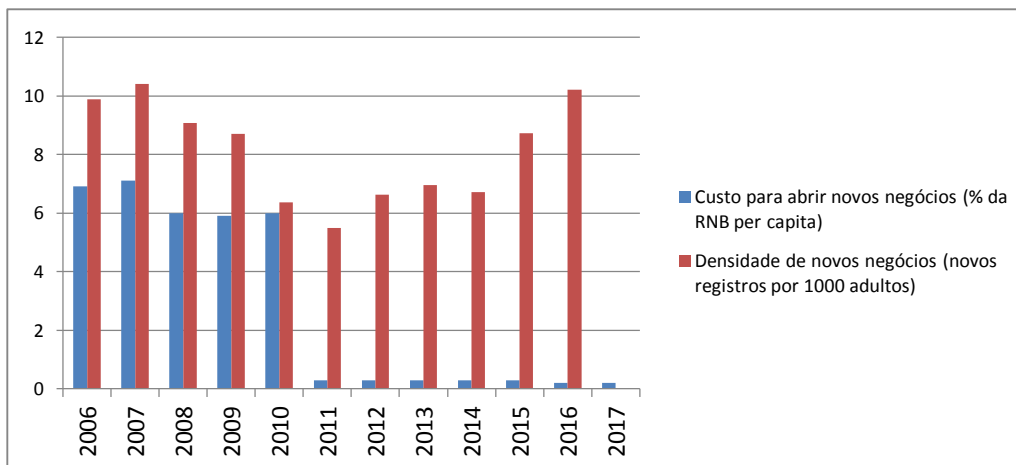
### Dificuldades alfandegárias



### Tempo gasto em procedimentos de exportação e importação

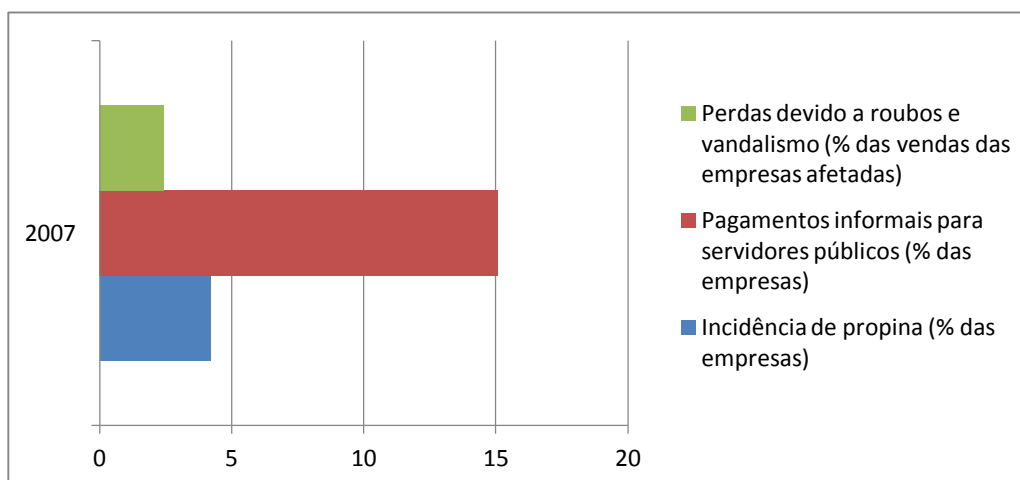


### Custo de abertura de negócios e densidade de novos negócios

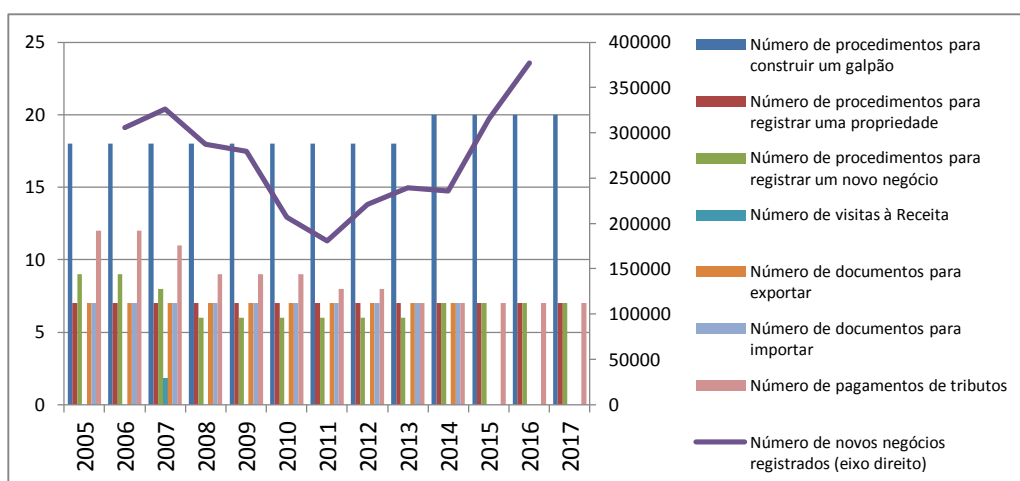




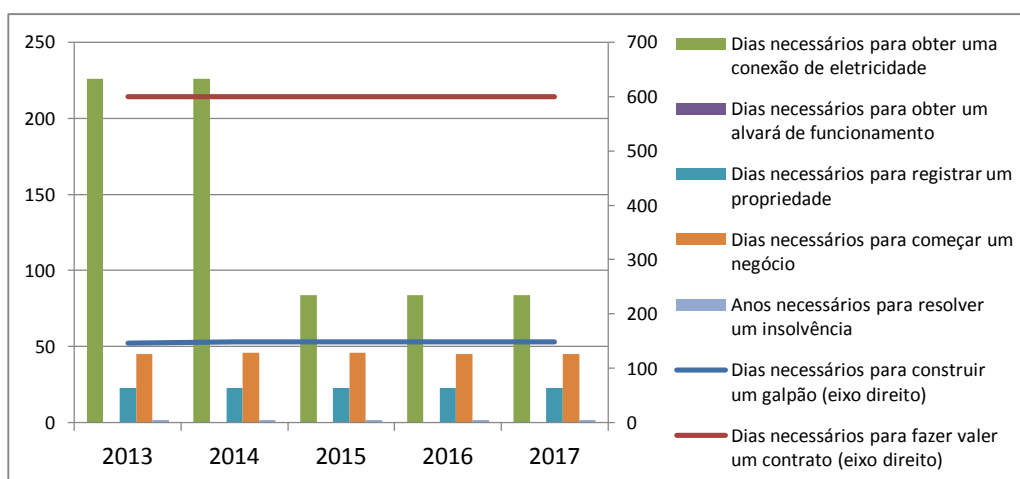
### Indicadores de corrupção



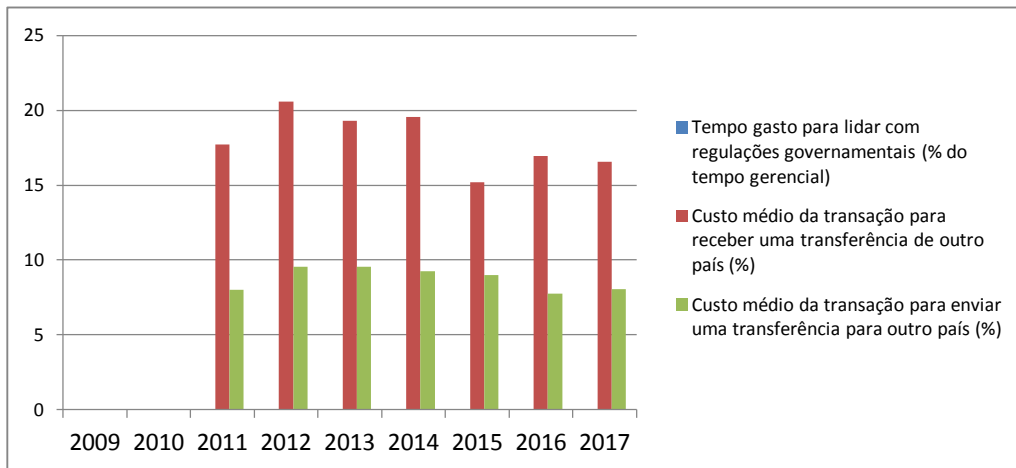
### Indicadores de burocracia



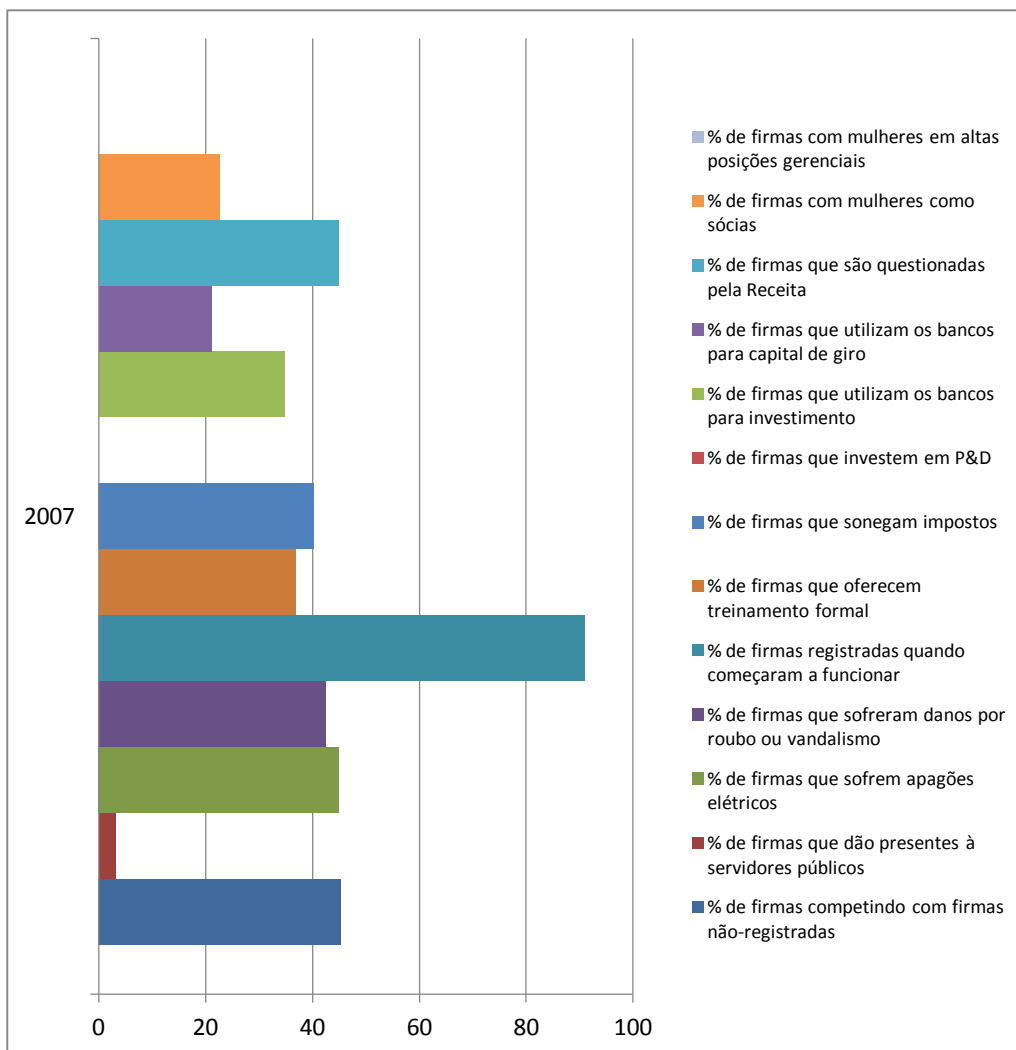
### Indicadores de burocracia



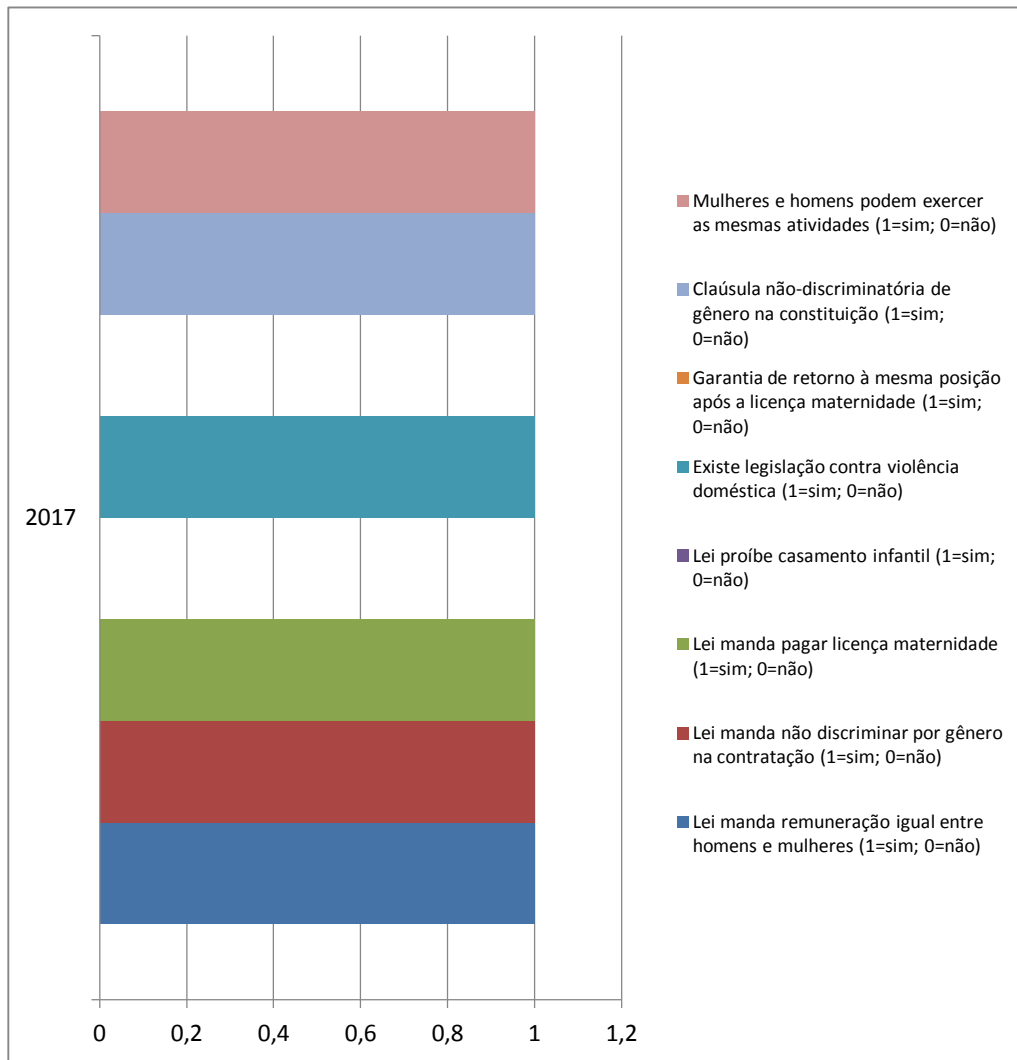
### Custo de transação para receber ou enviar dinheiro do exterior



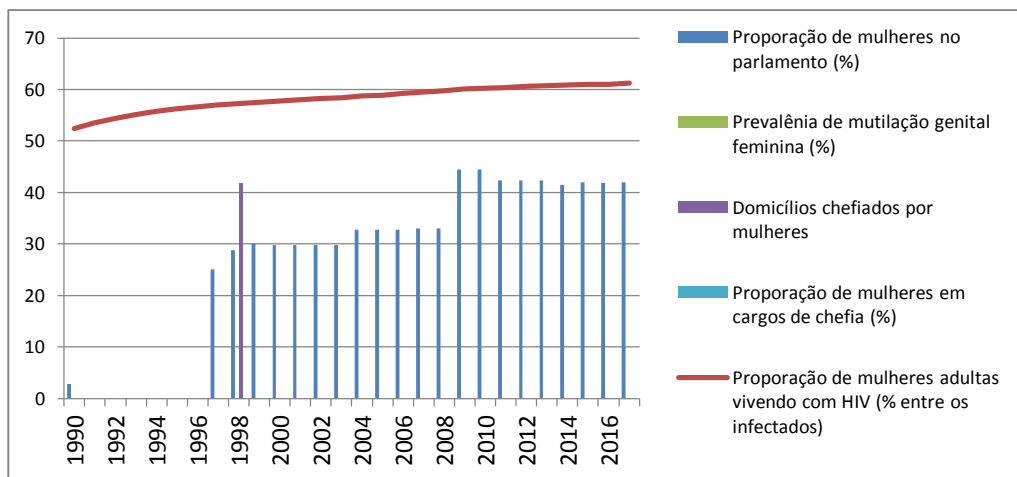
### Indicadores de atuação das empresas



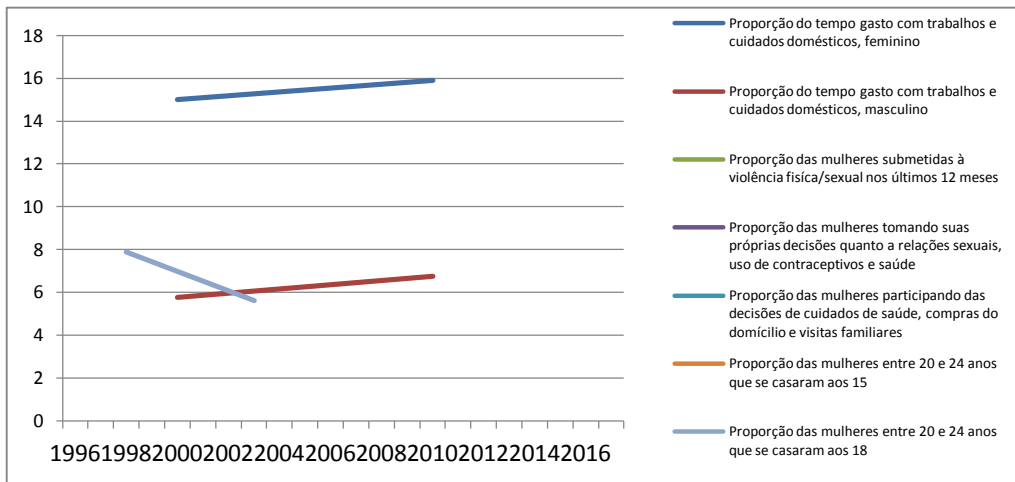
### Existência de legislação contra disparidades em relação à mulher



### Participação feminina na sociedade

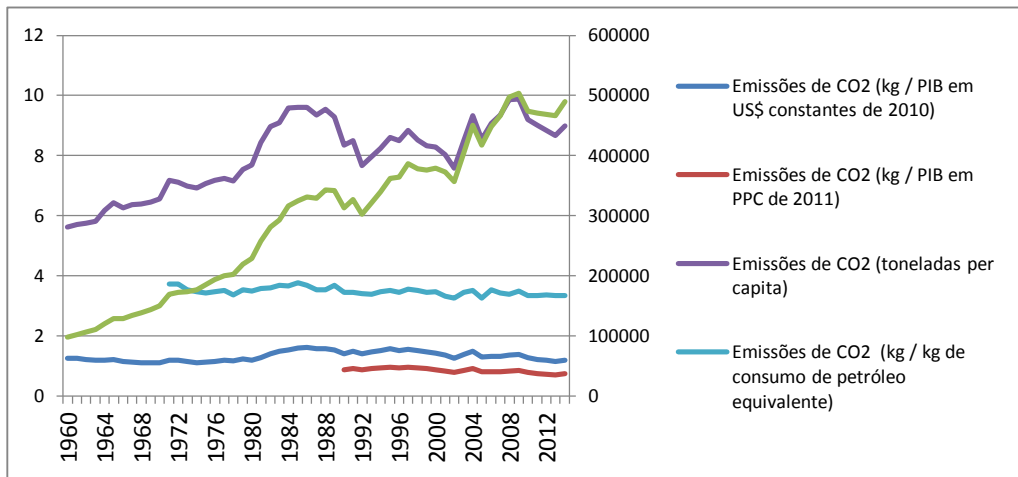


### Situação da mulher

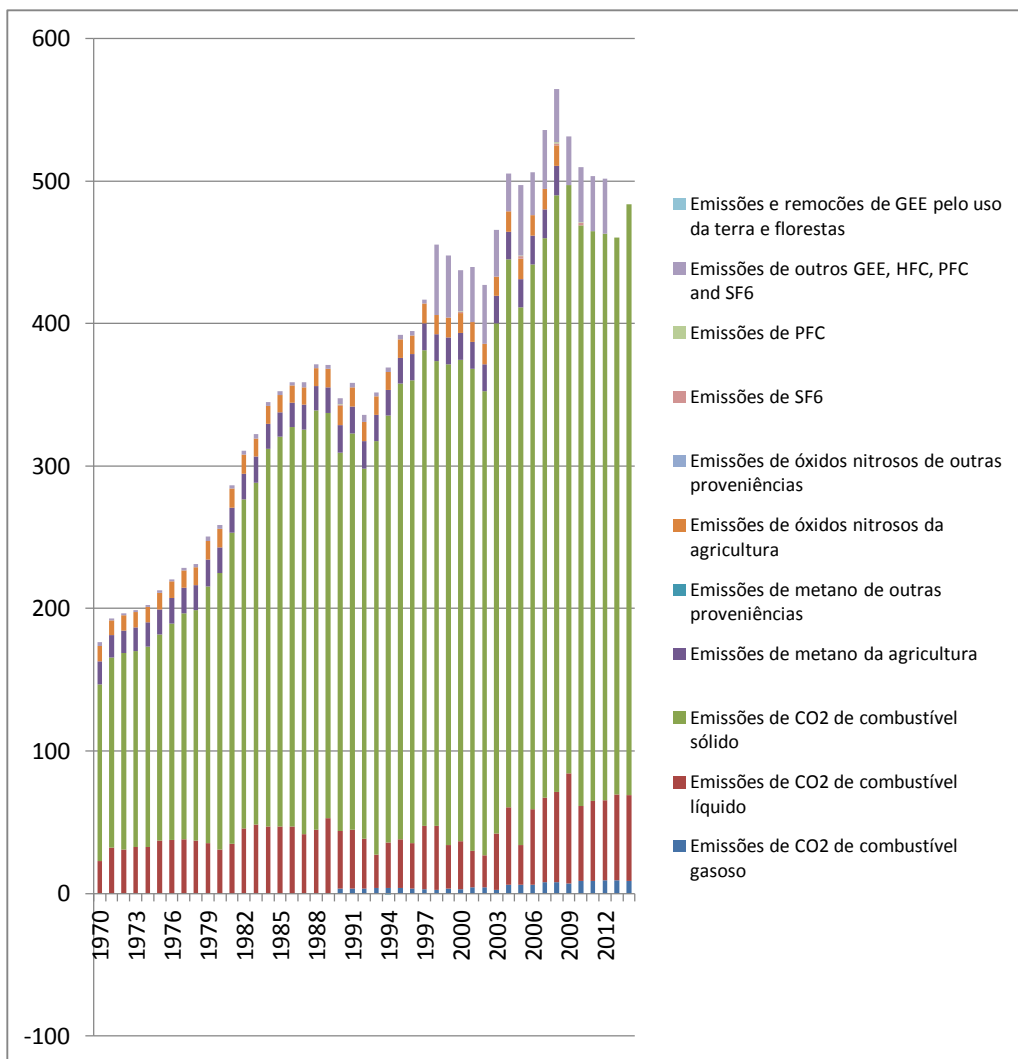


# Ecologia

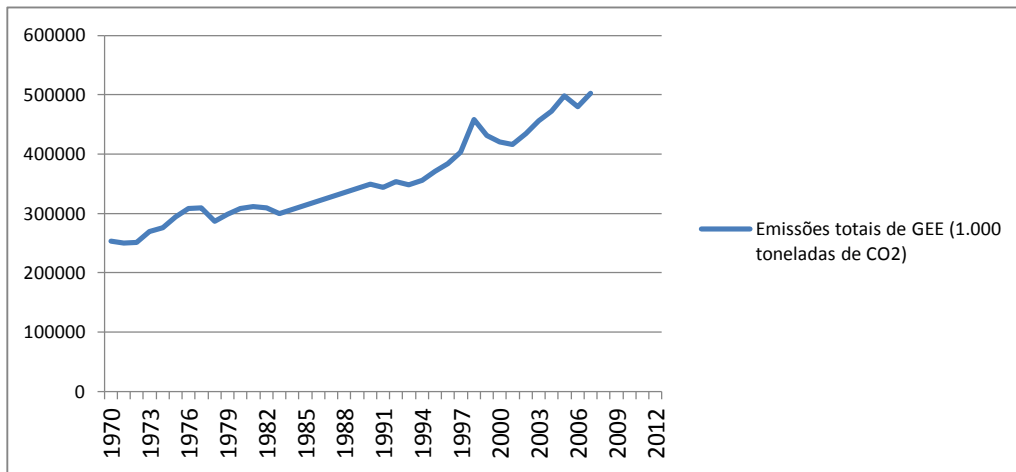
### Emissões de CO2



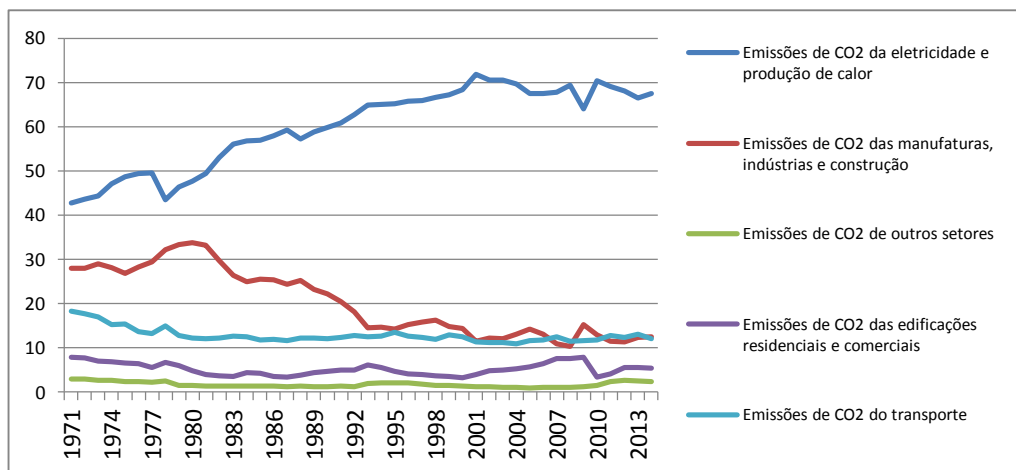
### Emissões por tipo de GEE (em 1.000 toneladas de CO2)



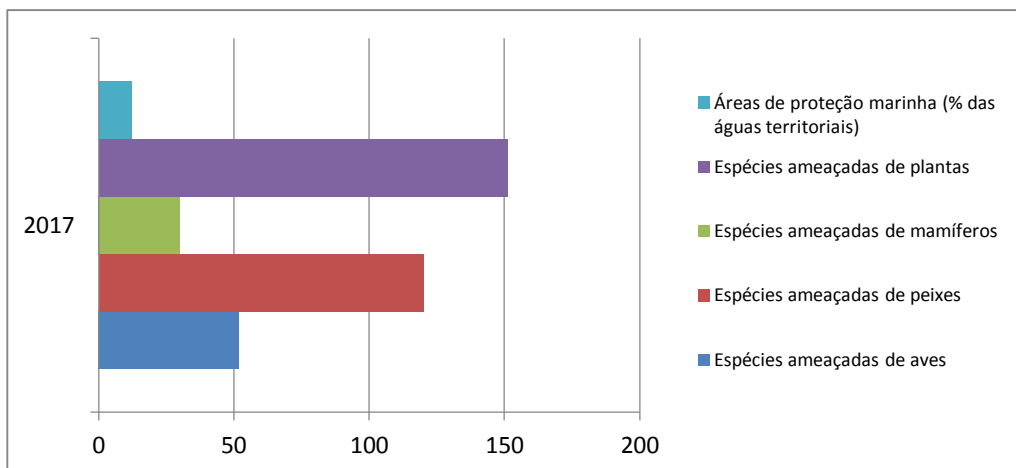
### Emissões totais



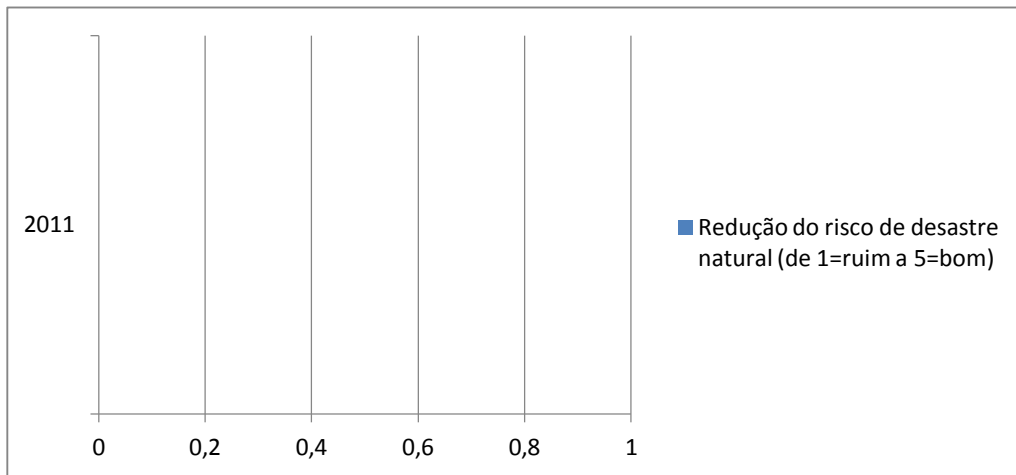
### Emissões de CO<sub>2</sub> por setor (em % das emissões do uso de combustíveis fósseis)



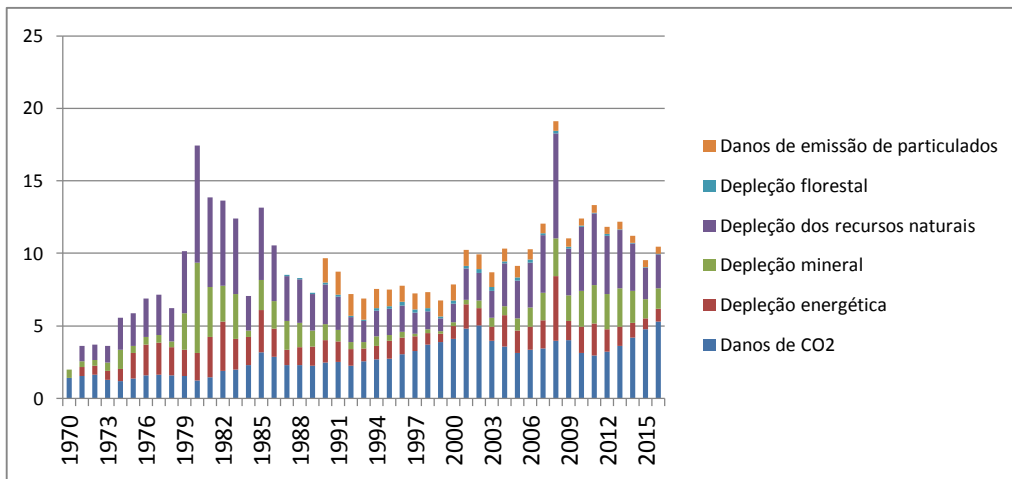
### Espécies ameaçadas e área de proteção marinha



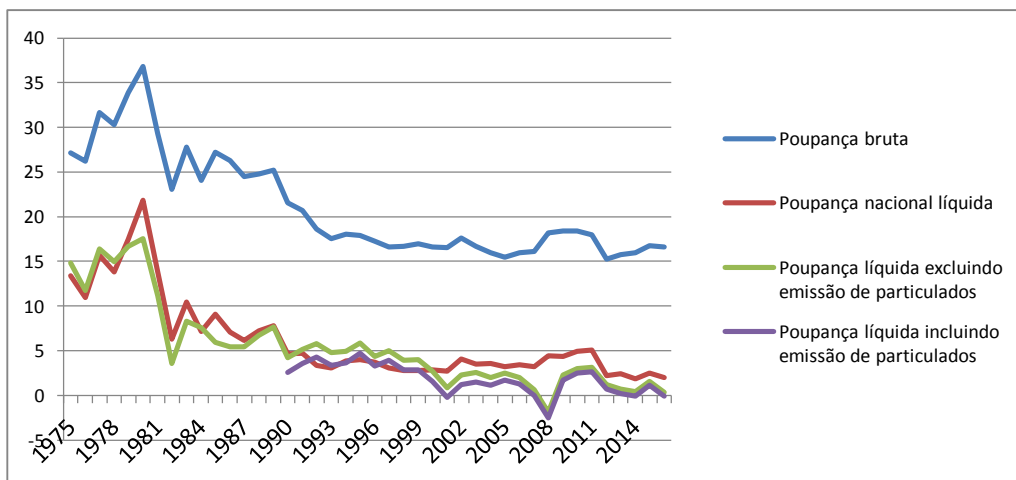
### Preparação para redução de riscos



### Poupança ajustada por impactos ambientais (em % da RNB)



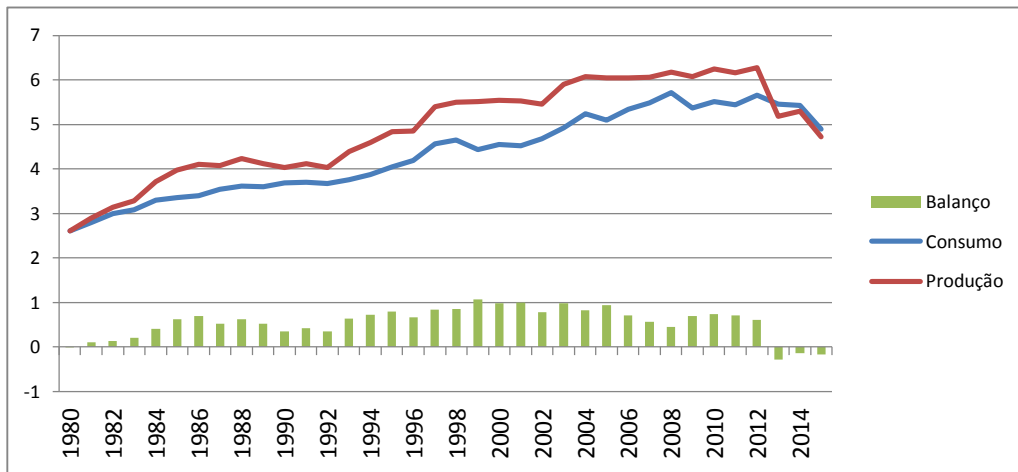
### Poupança ajustada (em % da RNB)



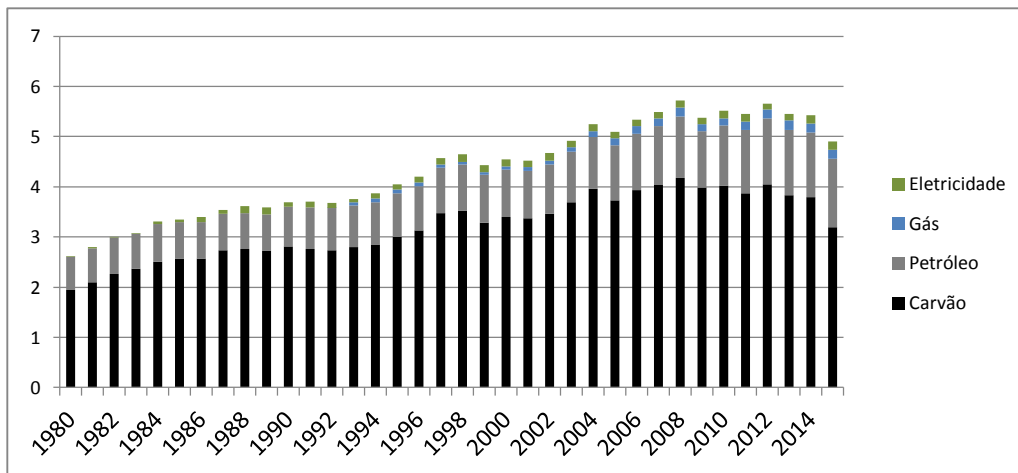


# Energia

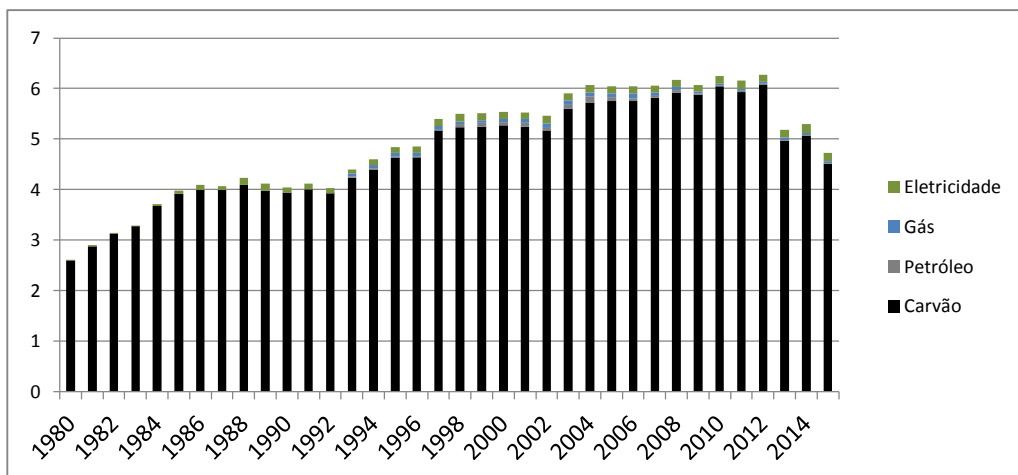
**Produção, consumo e balanço de energia primária (em quadrilhões de BTU)**



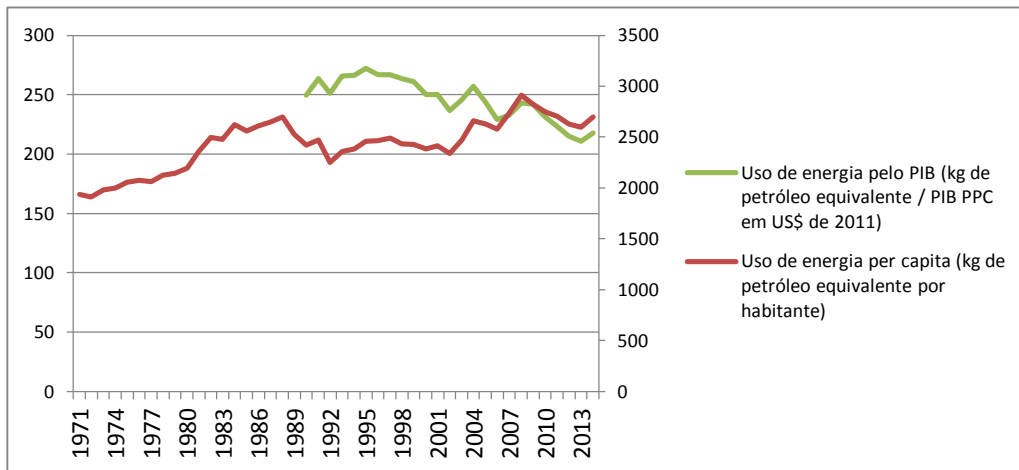
**Consumo de energia primária por tipo de fonte (em quadrilhões de BTU)**



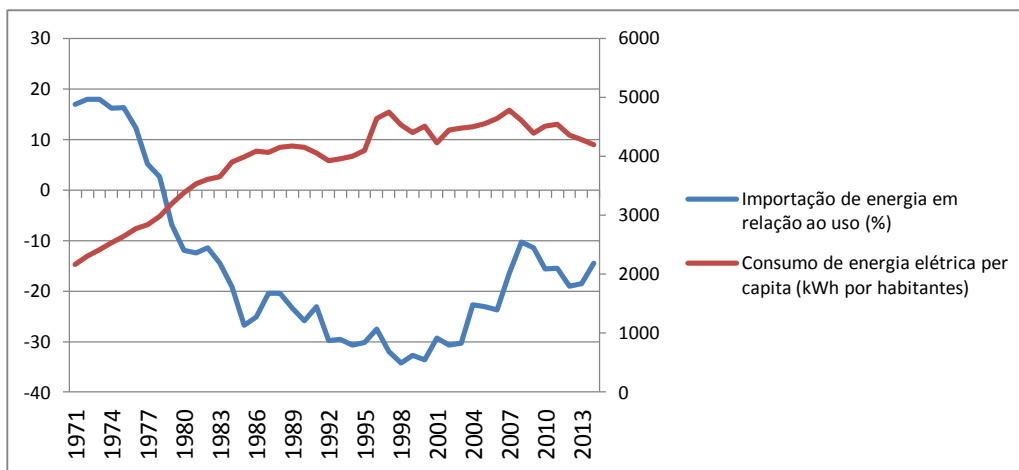
**Produção de energia primária por tipo de fonte (em quadrilhões de BTU)**



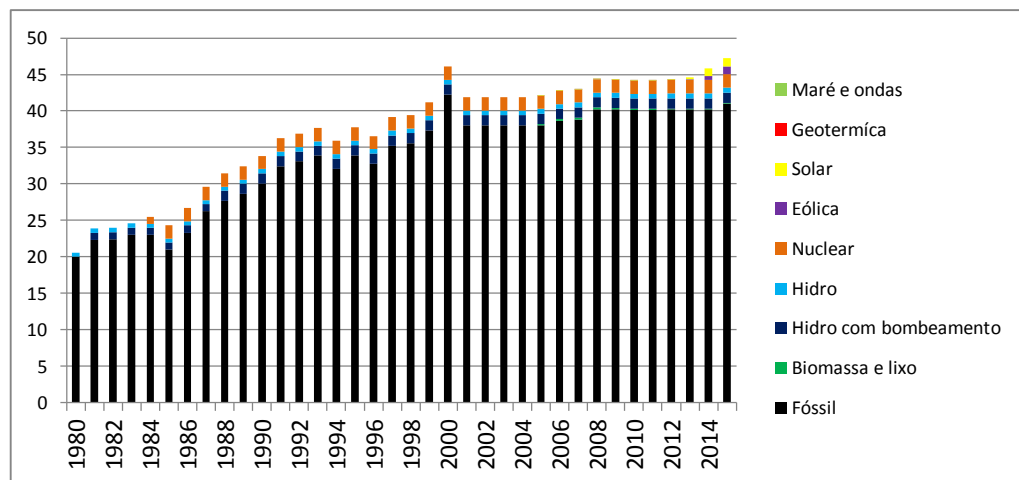
### Uso de energia pelo PIB (E) e per capita (D)



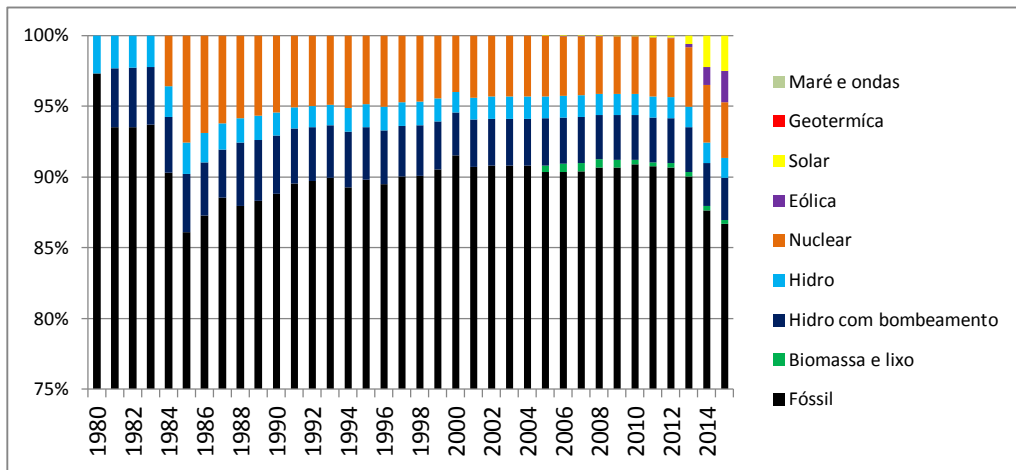
### Importação líquida de energia (E) e consumo per capita de energia elétrica (D)



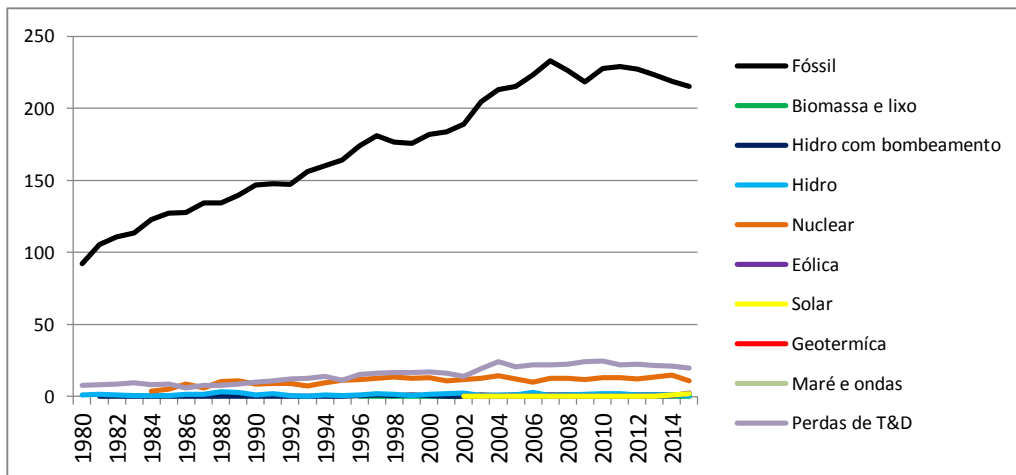
### Capacidade instalada de geração de energia elétrica, por tipo de fonte (em milhões de kW)



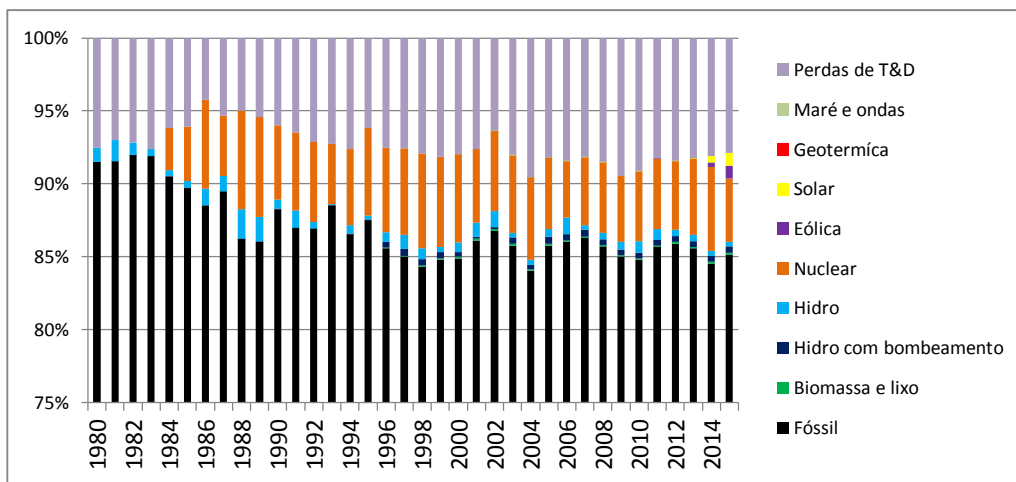
**Matriz da capacidade instalada de eletricidade (em % do total)**



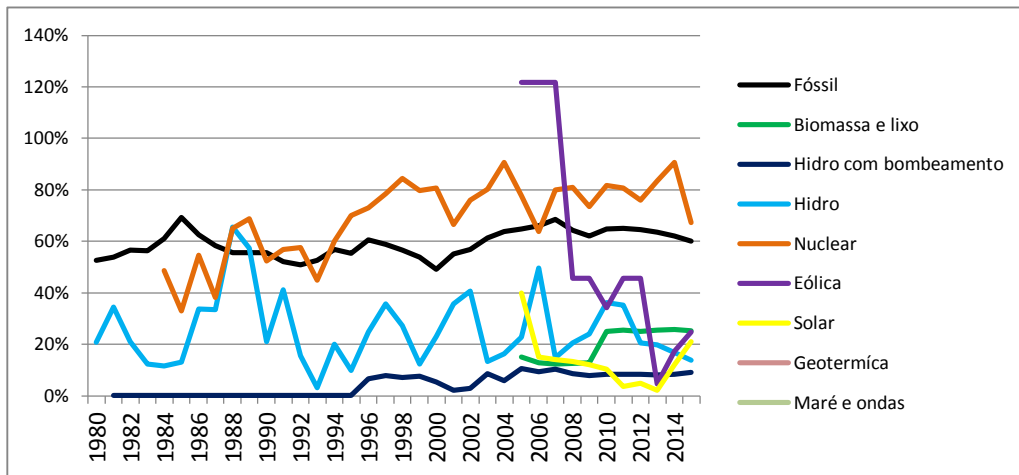
**Geração de eletricidade por tipo de fonte (em bilhões de kWh)**



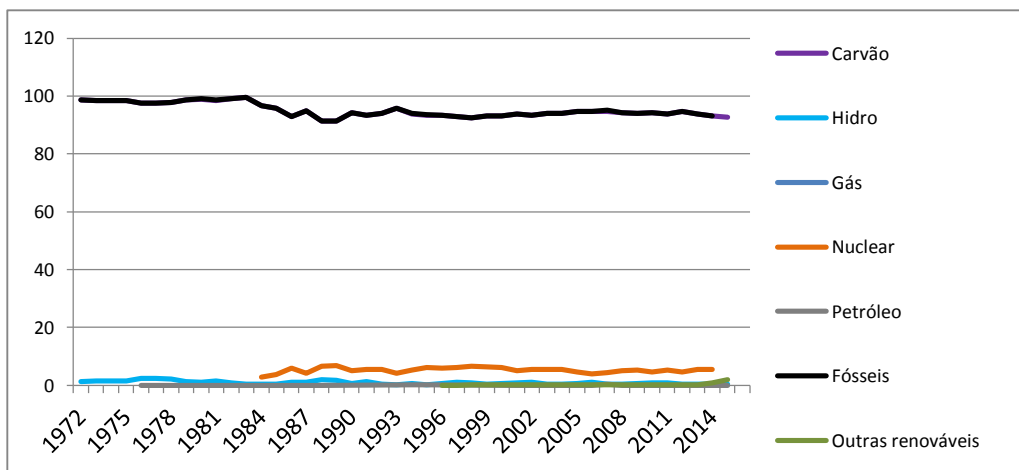
**Matriz da geração de eletricidade (em % do total)**



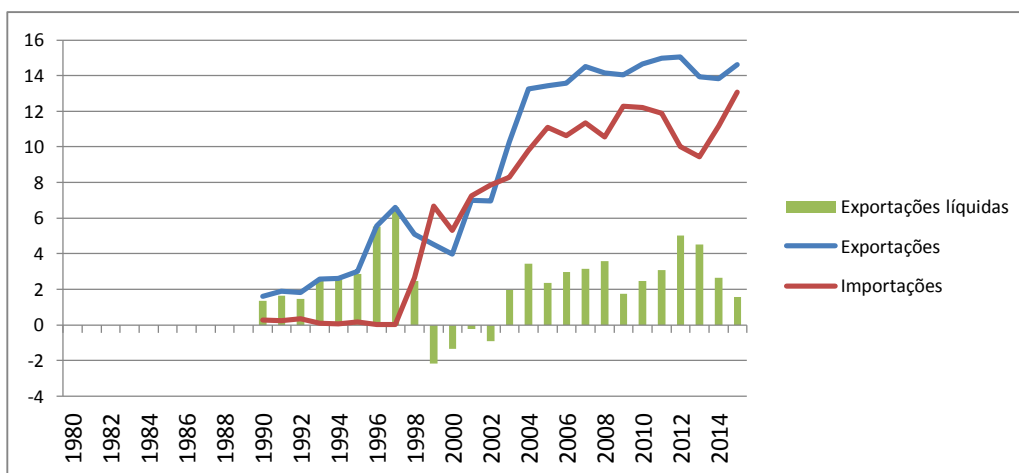
Fator de carga por tipo de fonte



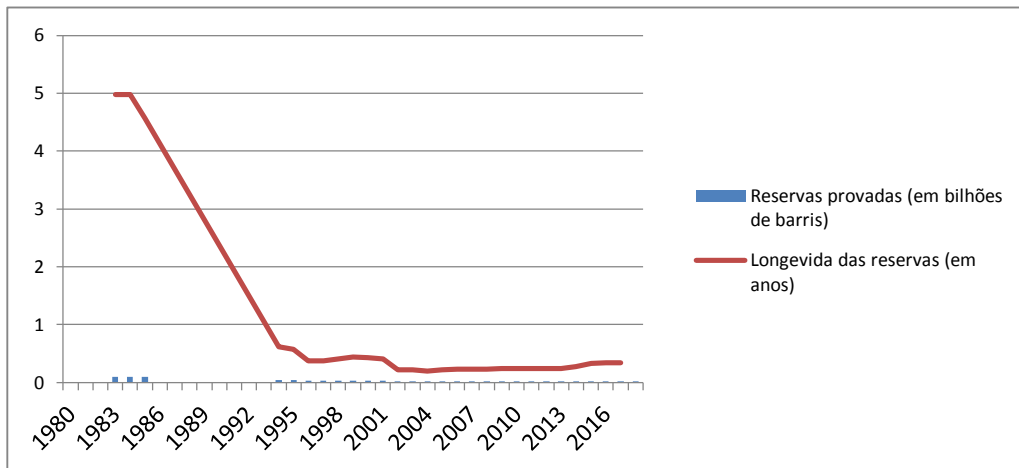
Participação da geração de eletricidade por tipo de fonte (em % do total)



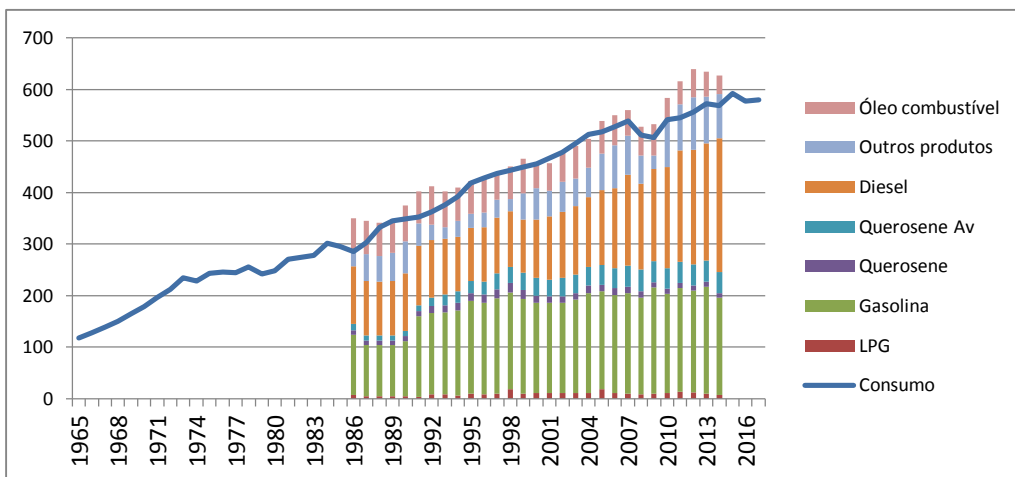
Exportações, importações e balanço da energia elétrica (em bilhões de kWh)



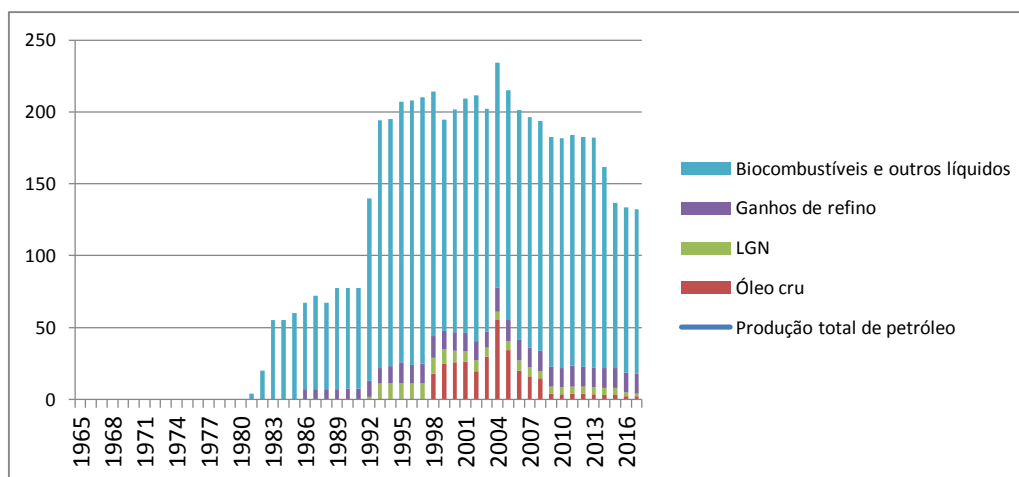
### Reservas provadas de petróleo e indicador de longevidade das reservas



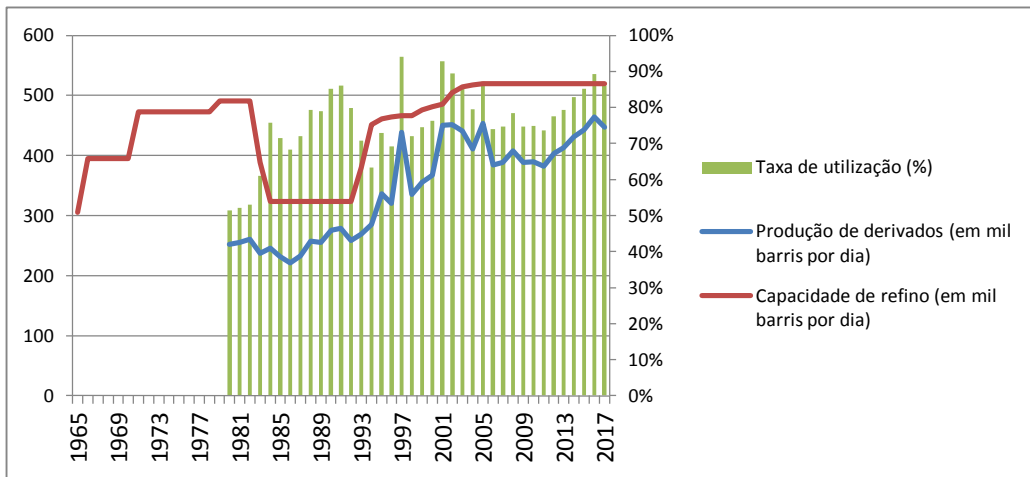
### Consumo de petróleo por tipo de derivado (em mil barris por dia)



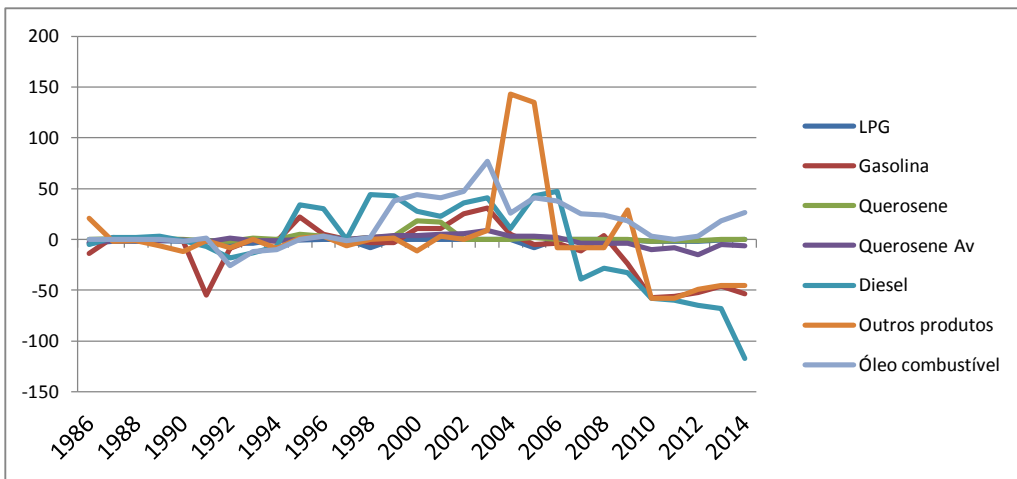
### Oferta de líquidos, por tipo (em mil barris por dia)



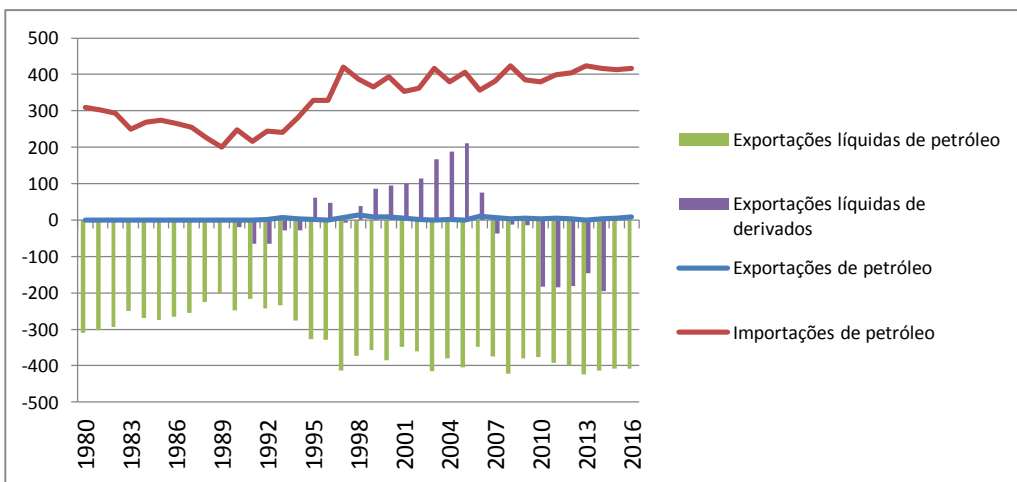
### Capacidade, produção e utilização das refinarias



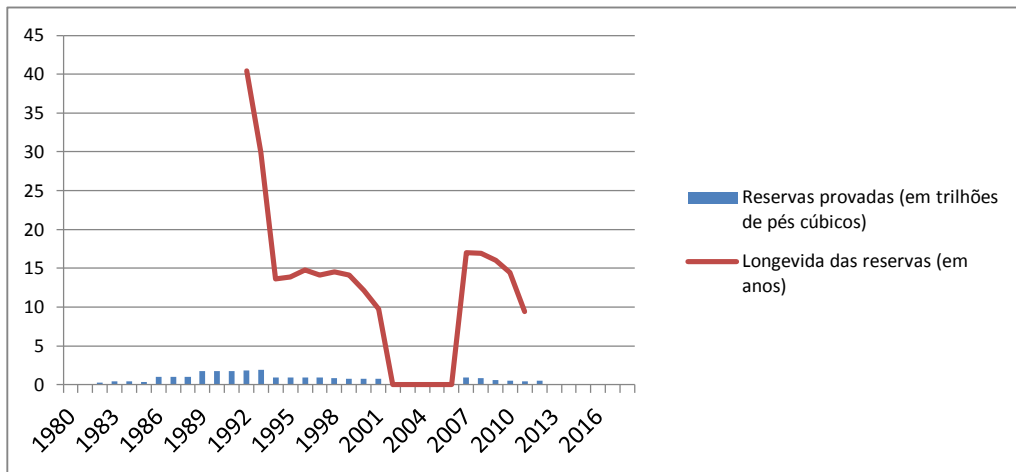
### Importações aparentes de derivados de petróleo



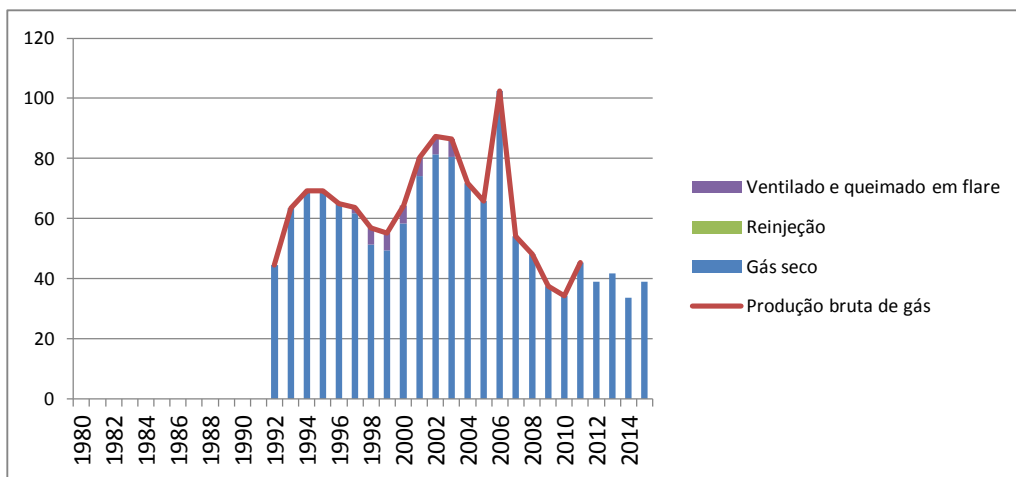
### Exportações líquidas de petróleo e derivados (em mil barris por dia)



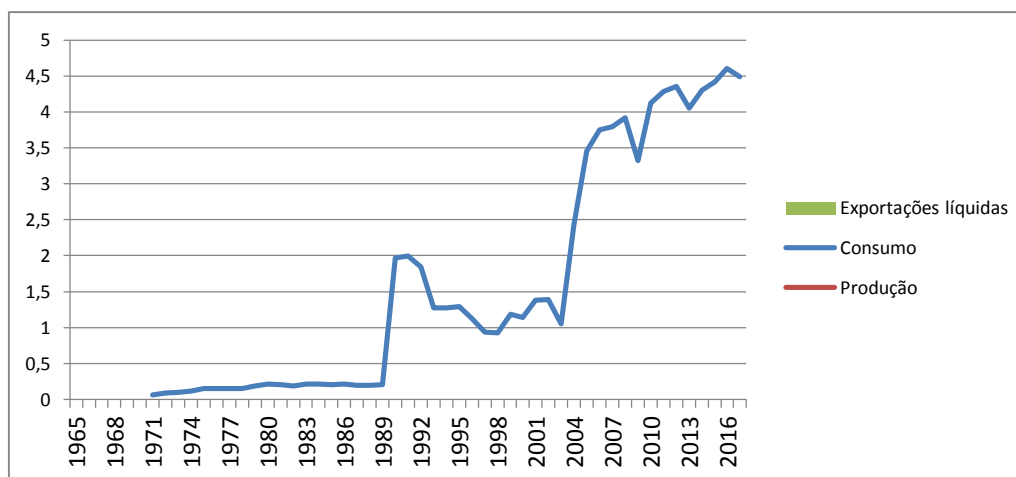
### Reservas provadas de gás natural e indicador de longevidade das reservas



### Produção de gás natural por tipo

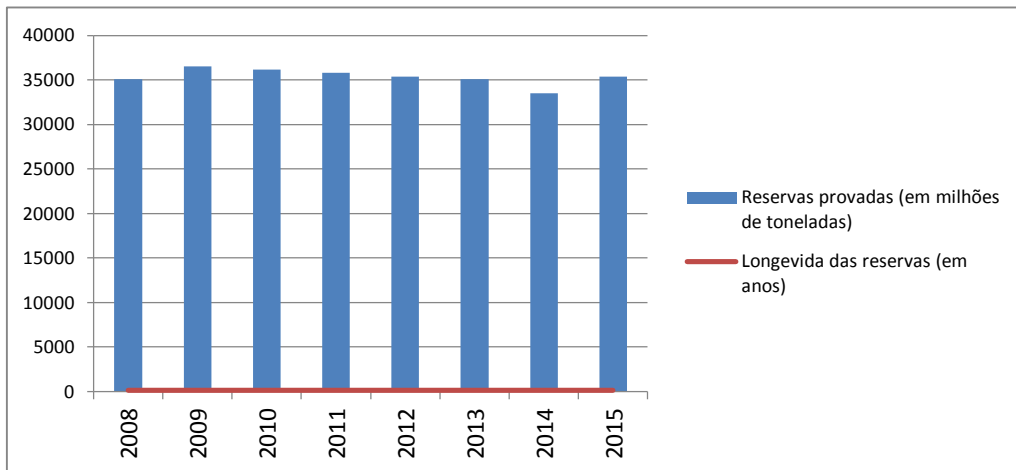


### Consumo, produção e exportações líquidas de gás natural

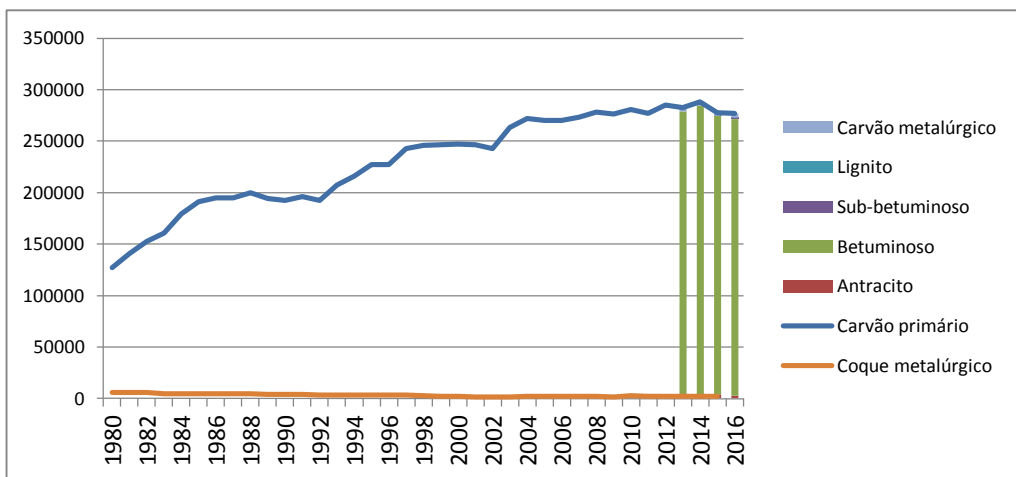




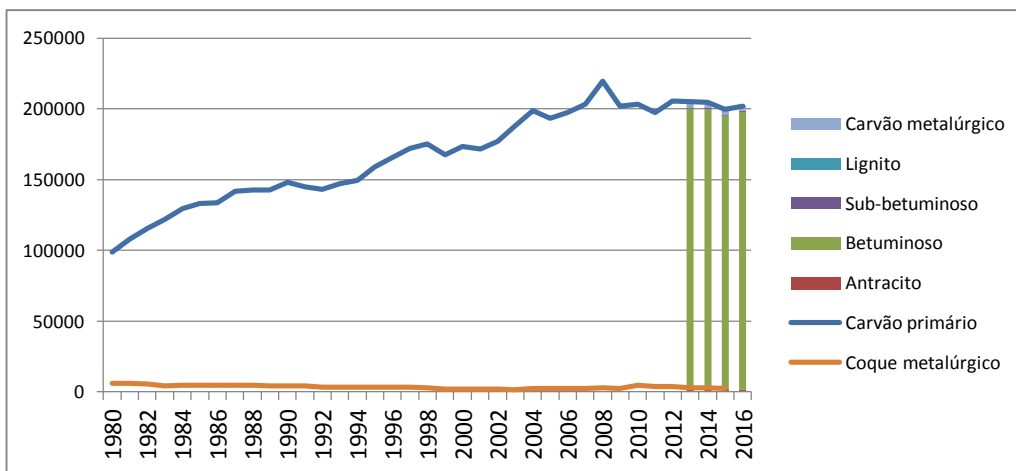
### Reservas provadas de carvão e indicador de longevidade das reservas



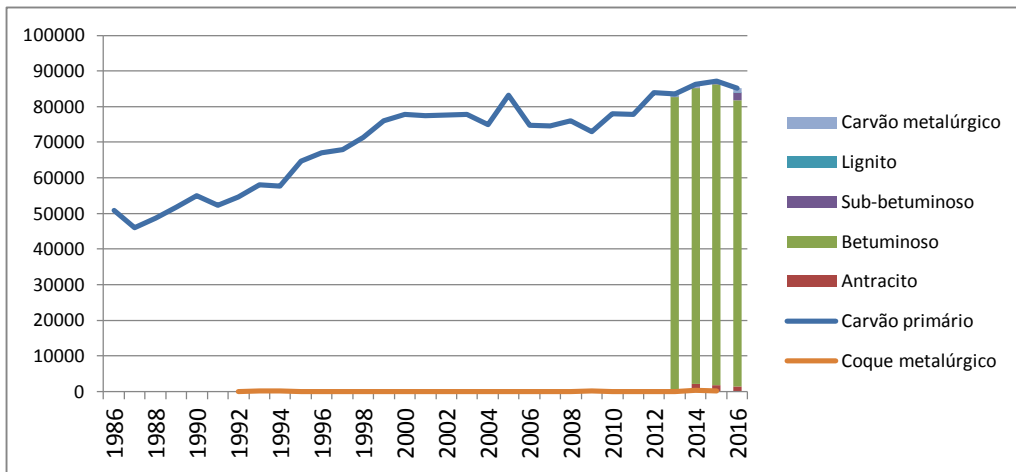
### Produção de carvão por tipo (em mil toneladas)



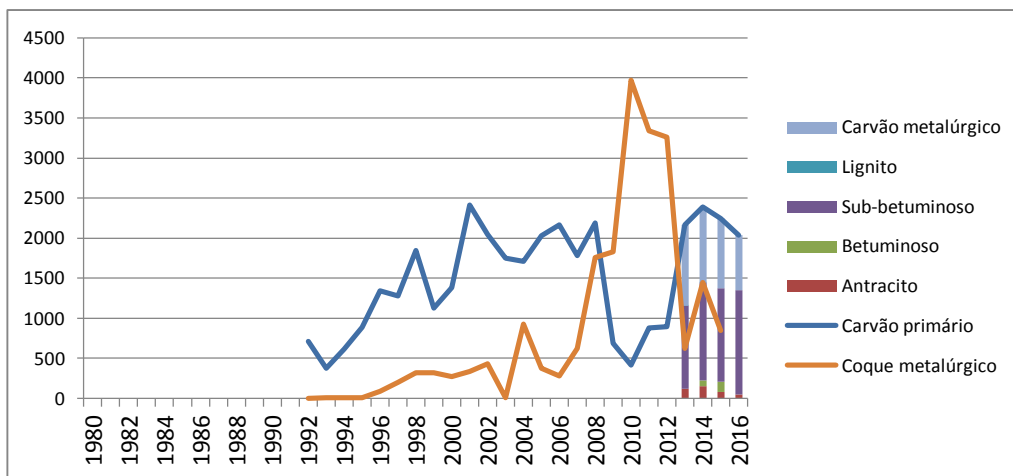
### Consumo de carvão por tipo (em mil toneladas)



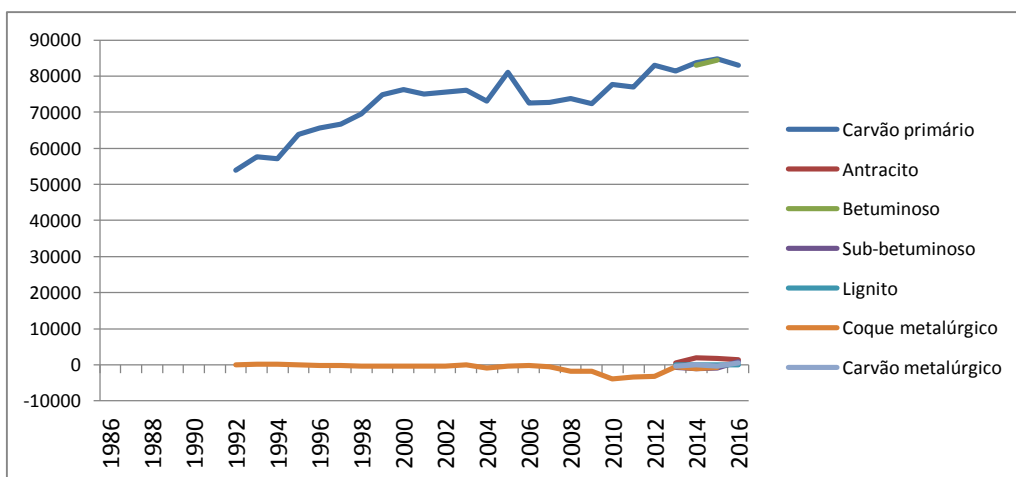
**Exportações de carvão por tipo (em mil toneladas)**



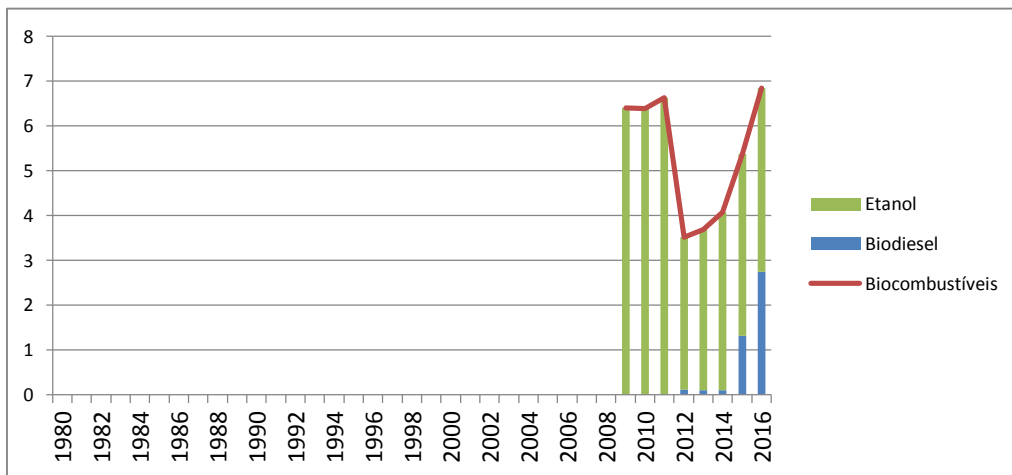
**Importações de carvão por tipo (em mil toneladas)**



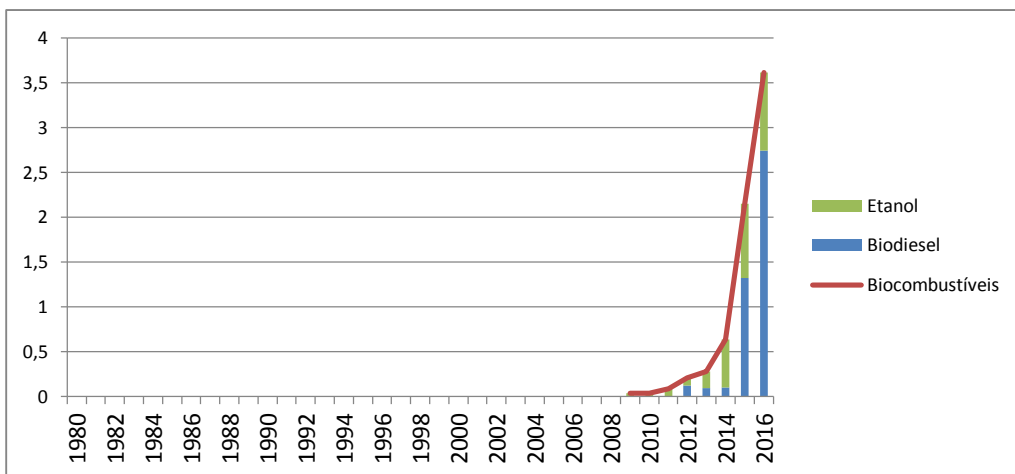
**Exportações líquidas de carvão (em mil toneladas)**



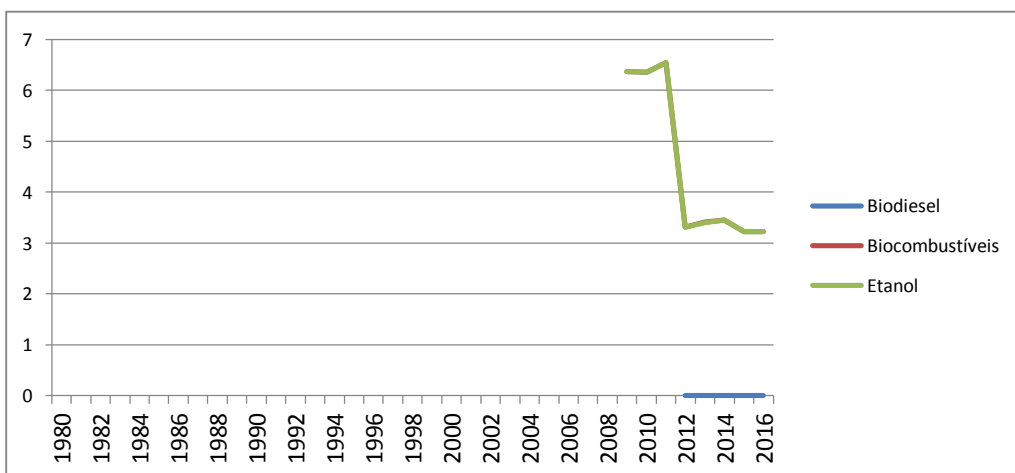
**Produção de biocombustíveis (em mil barris por dia)**



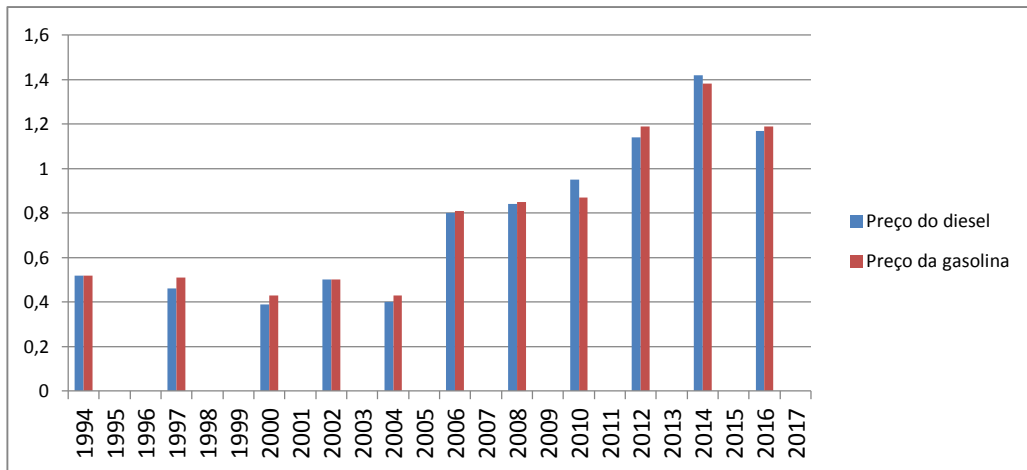
**Consumo de biocombustíveis (em mil barris por dia)**



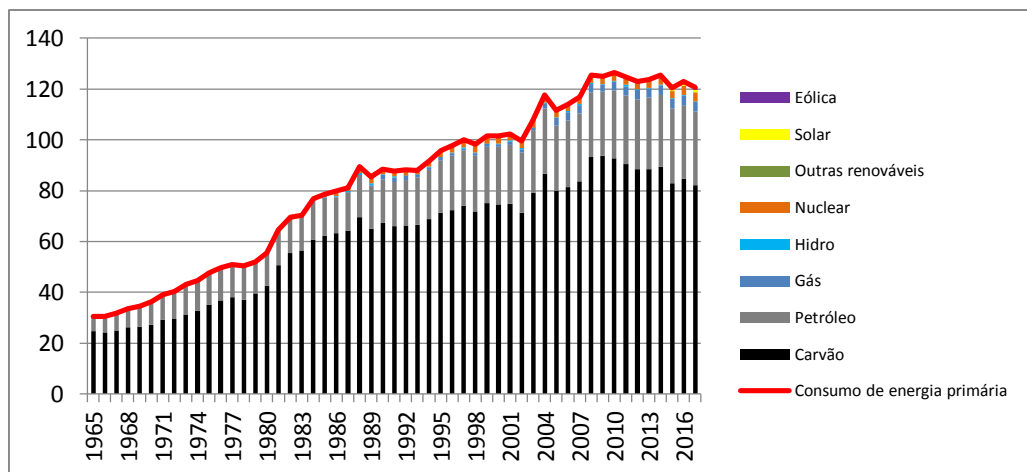
**Exportações líquidas de biocombustíveis (em mil barris por dia)**



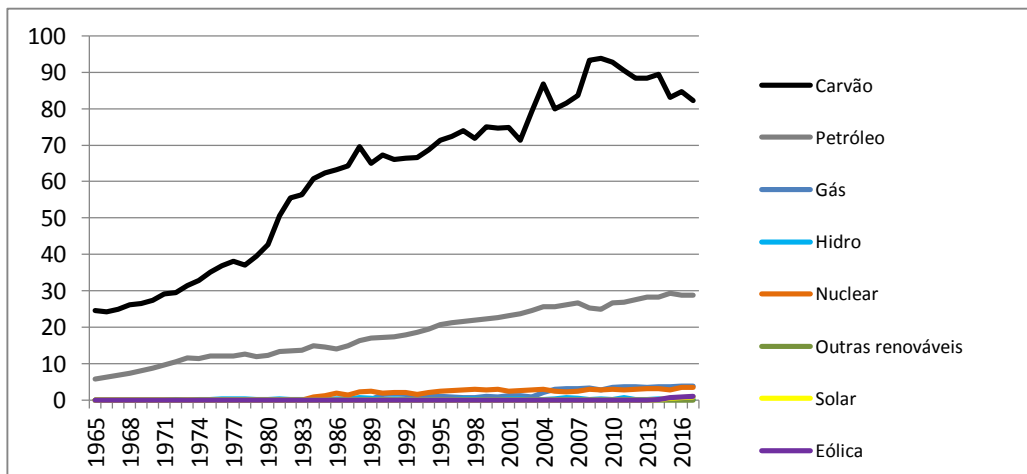
### Preço dos combustíveis ( em US\$ por litro)



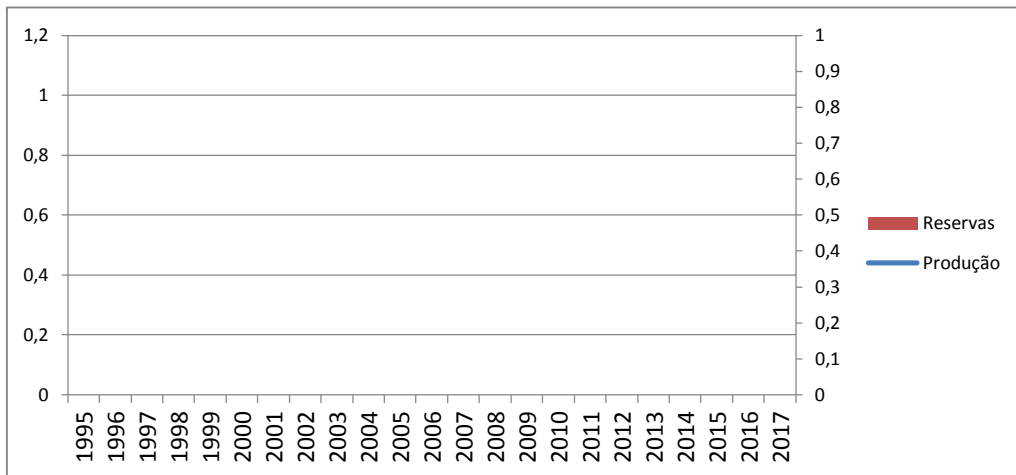
### Matriz energética por tipo de fonte (em milhões de toneladas de petróleo equivalente)



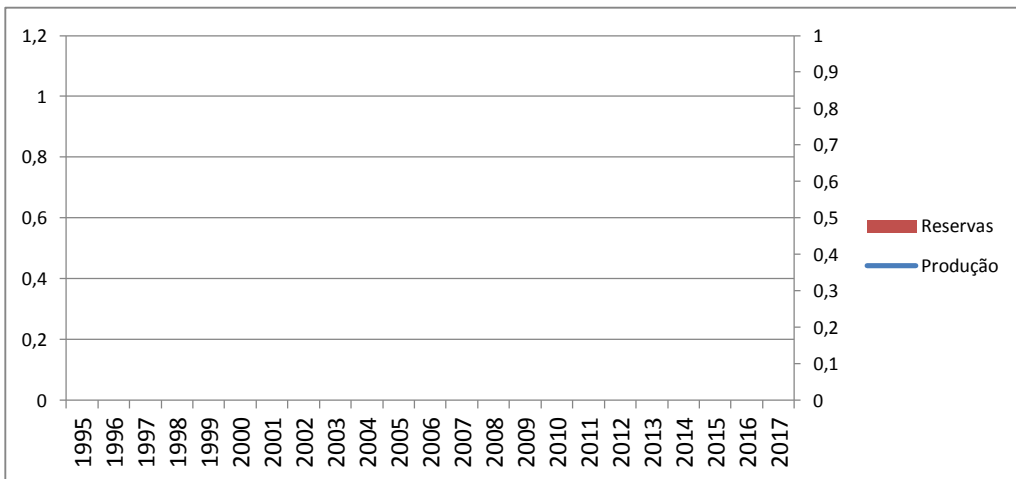
### Consumo de energia primária por fonte (em milhões de toneladas de petróleo equivalente)



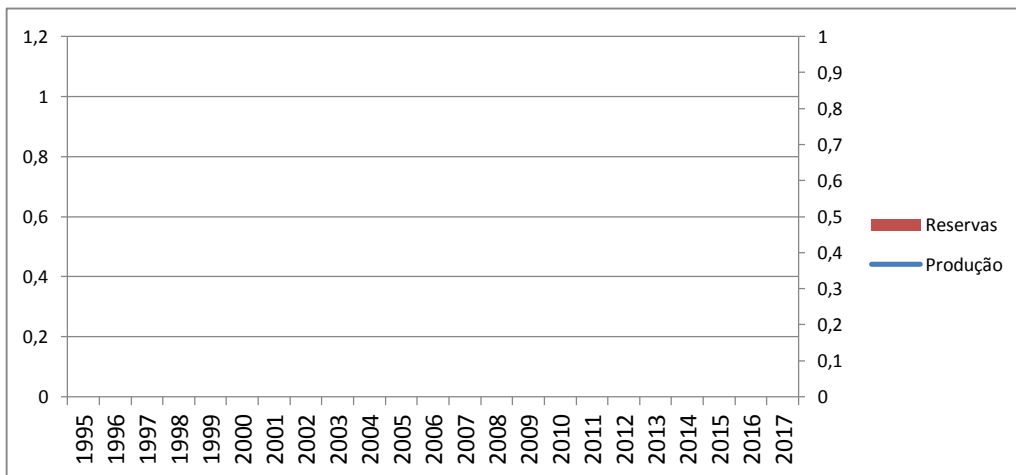
**Produção (E) e reserva (D) de lítio (em mil toneladas)**



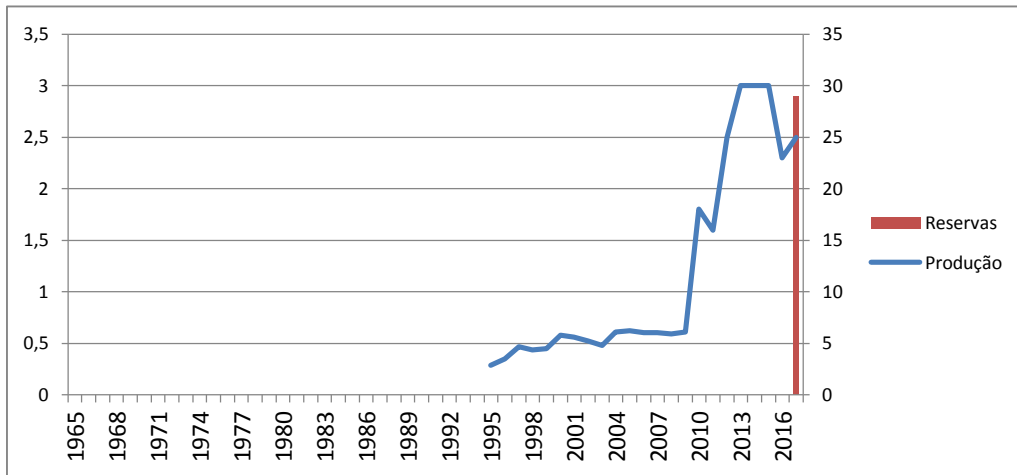
**Produção (E) e reserva (D) de terras raras (em mil toneladas)**



**Produção (E) e reserva (D) de grafite (em mil toneladas)**



Produção (E) e reserva (D) de cobalto (em mil toneladas)



# Referências

BP Global (BP). BP Statistical Review of World Energy. Disponível online em:  
<https://www.bp.com/en/global/corporate/energy-economics/statistical-review-of-world-energy/downloads.html>

Energy Information Administration (EIA). International Energy Statistics. Disponível online em:  
<https://www.eia.gov/beta/international/data/browser/#/?c=4100000020000600000000000000g0002000000000000001&vs=INTL.44-1-AFRC-QBTU.A&vo=0&v=H&end=2015>

International Monetary Fund (IMF). World Economic Outlook – Database. October 2018 Disponível online em: <https://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/02/weodata/weoselgr.aspx>

Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI). SIPRI Military Expenditure Database. Disponível online em: <https://www.sipri.org/databases/milex>

United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD). UNCTADSTAT. Disponível online em: [http://unctadstat.unctad.org/wds/ReportFolders/reportFolders.aspx?sCS\\_ChosenLang=en](http://unctadstat.unctad.org/wds/ReportFolders/reportFolders.aspx?sCS_ChosenLang=en)

World Development Indicators (WDI). The World Bank Databank. Disponível online em: <http://databank.worldbank.org/data/reports.aspx?source=World-Development-Indicators>