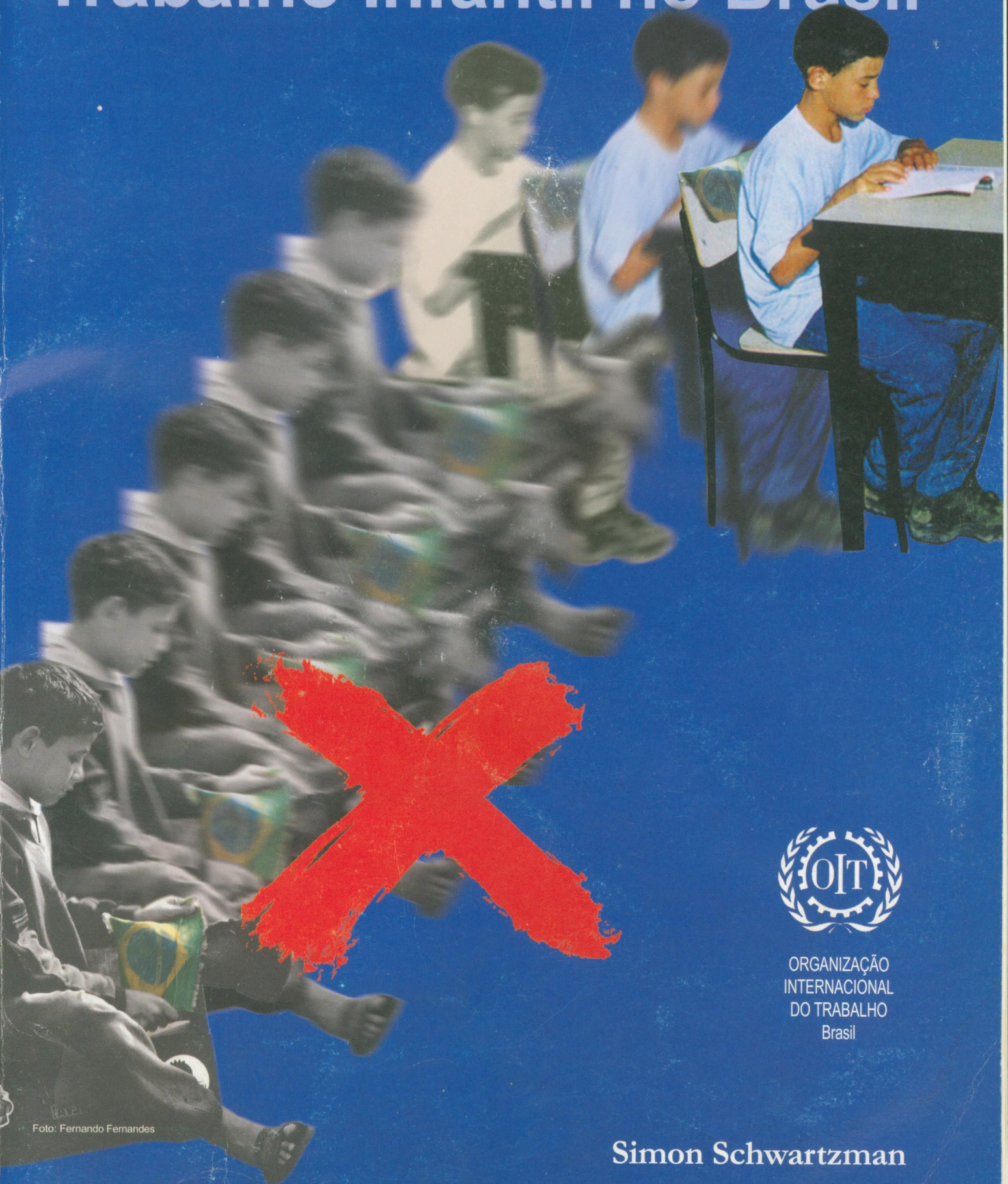


# Trabalho Infantil no Brasil



ORGANIZAÇÃO  
INTERNACIONAL  
DO TRABALHO  
Brasil

Foto: Fernando Fernandes

Simon Schwartzman



# Trabalho Infantil no Brasil

*Simon Schwartzman*



**Organização Internacional do Trabalho - Brasil**

Copyright © Organização Internacional do Trabalho, 2001  
Primeira edição 2001

As publicações da Organização Internacional do Trabalho gozam da proteção dos direitos de propriedade intelectual decorrente do protocolo 2 anexo à Convenção Universal sobre Direitos Autorais. No entanto, breves trechos dessas publicações podem ser reproduzidos sem autorização, desde que a fonte seja mencionada. Para obter os direitos de reprodução ou de tradução, solicitações devem ser encaminhadas ao Departamento de Publicações (Direitos autorais e licenças) da Organização Internacional do Trabalho, CH-1211 Genebra 22, Suíça.

Schwartzman, Simon.

Trabalho Infantil no Brasil / Simon Schwartzman. - Brasília : OIT, 2001.

ISBN 92-2-812393-1

I. Título. II. Título : Brasil.

14.02.02

As designações usadas nas publicações da OIT, todas segundo a praxe das Nações Unidas, e a apresentação de matéria nelas incluídas não significam, da parte da OIT, qualquer juízo com referência à situação legal de qualquer país ou território, ou de suas autoridades, ou à delimitação de suas fronteiras.

A responsabilidade por opiniões expressas em artigos assinados, estudos e outras contribuições recai exclusivamente sobre seus autores, e sua publicação não constitui endosso da OIT às opiniões ali constantes.

As publicações da OIT podem ser obtidas no escritório para o Brasil: Setor de Embaixadas Norte, Lote 35, Brasília – DF – Brasil 70800-400 – Tel.(61) 225-8015, Fax (61) 322-4352, E-mail: [brasil@oitbrasil.org.br](mailto:brasil@oitbrasil.org.br) ou na Organização Internacional do Trabalho, CH-1211, Genebra 22, Suíça. Catálogo ou lista de novas publicações podem ser também enviados a quem os solicitar.

Edição e projeto gráfico:

Rio Grande Comunicação S/C Ltda.

SCN Qd. 1 Ed. Brasília Trade Center salas 312/313

Brasília (DF), Brasil CEP 70710-902

Riogrand@tba.com.br

DataCerta Comunicação

SCN Qd. 2 C.E. Encol sala 207

Brasília (DF), Brasil CEP 7-710-500

Impresso no Brasil  
2001

# Apresentação da OIT/Brasil

**D**urante muito tempo, o trabalho infantil no Brasil tem sido tratado ora como consequência da pobreza, ora como solução para amenizar seus efeitos. A sociedade concordava ou aceitava que o ideal para as crianças e adolescentes das camadas sociais menos favorecidas seria aprender uma profissão o quanto antes, de modo a contribuir para a renda familiar e evitar a possibilidade de ingresso na marginalidade. A política educacional, até recentemente ainda muito voltada para a manutenção e privilégios, contribuía para essa situação, ajudando a reproduzir o ciclo de desigualdade social.

Porém, a partir da década de 80, ao surgir um movimento social em favor dos direitos das crianças e dos adolescentes, esse quadro começa a mudar. A promulgação da *Constituição Federal* de 1988; a adoção, em 1989, da *Convenção das Nações Unidas sobre os Direitos da Criança*; a aprovação, em 1990, do *Estatuto da Criança e do Adolescente* (ECA); os suportes técnico e financeiro do Programa Internacional para a Eliminação do Trabalho Infantil (IPEC) da Organização Internacional do Trabalho (OIT), somados aos programas do Fundo das Nações Unidas para a Infância (UNICEF) a partir de 1992, acabaram por incluir definitivamente o tema do combate ao trabalho infantil na agenda nacional de políticas sociais e econômicas.

Essas iniciativas deram lugar a um processo de consultas entre diversas entidades governamentais e não governamentais que culminou com a instituição, em novembro de 1994, do Fórum Nacional de Prevenção e Erradicação do Trabalho Infantil (FNPETI). O Fórum foi criado para reunir e articular os mais diversos níveis do poder público e da sociedade envolvidos em políticas e programas de prevenção e erradicação do trabalho infantil no País. O Fórum tornou-se assim um importante espaço para a discussão do trabalho infantil, tendo enfatizado, principalmente mas não exclusivamente, as situações em que a saúde e a integridade física e moral das crianças se encontram expostas.

Hoje, o Fórum Nacional é integrado por representantes de 43 entidades do Governo Federal, de organizações de empregadores e de trabalhadores, de ONGs, da Procuradoria Geral da República e do Ministério Público do Trabalho. Desde a sua criação até o momento atual, muito mudou no quadro nacional do trabalho infantil: o Poder Executivo do Governo Federal tomou medidas enérgicas de compromisso que repercutiram positivamente junto a todos os agentes envolvidos com essa questão; o tema do trabalho infantil ganhou maior importância nas agendas de várias instâncias inter-institucionais; e, por fim, emergiu um novo pacto social, altamente favorável à defesa e garantia de direitos civis e sociais das crianças e adolescentes.

O fato do Brasil ter adotado uma legislação avançada de proteção e garantia integral dos direitos das crianças e dos adolescentes, em sintonia com as normas internacionais, também contribuiu para este processo.

De acordo com a legislação nacional, trabalho infantil é aquele exercido por qualquer pessoa abaixo de 16 anos de idade. No entanto, é permitido o trabalho a partir dos 14 anos de idade, desde que na condição de aprendiz. Aos adolescentes de 16 a 18 anos está proibida a realização de trabalhos em atividades

insalubres, perigosas ou penosas; de trabalho noturno; de trabalhos que envolvam cargas pesadas, jornadas longas; e, ainda, de trabalhos em locais ou serviços que lhes prejudiquem o bom desenvolvimento psíquico, moral e social.

O *Estatuto da Criança e do Adolescente* (Lei N° 8069/90) promoveu mudanças de conteúdo, método e gestão no panorama legal e nas políticas públicas que tratam dos direitos da criança e do adolescente, constituindo-se num novo mecanismo de proteção. Também criou um sistema abrangente e capilar de defesa de direitos, inclusive no que se refere ao trabalho.

A criação de Conselhos Tutelares, de Conselhos de Direitos municipais e estaduais e do Conselho Nacional dos Direitos da Criança e do Adolescente (CONANDA) trouxe inovações no tratamento da questão de direitos, pois decorrem da descentralização político-administrativa e da participação de organizações da sociedade na formulação e co-gestão de políticas e propostas para atender a crianças e adolescentes.

A partir daí o trabalho infantil tornou-se uma questão de garantia e defesa de direitos e passou a ser responsabilidade de toda a sociedade. A adoção de leis e a atuação da fiscalização são necessários mas insuficientes para um permanente e eficaz combate ao trabalho infantil. É imprescindível garantir a participação efetiva e integrada de todos os segmentos sociais.

O Brasil também já ratificou duas normas internacionais da OIT que tratam desta matéria: A Convenção 138 sobre a idade mínima para admissão ao emprego e a Convenção 182 sobre as piores formas de trabalho infantil. A ratificação dessas Convenções representa a consolidação de um comprometimento nacional com a efetiva erradicação do trabalho infantil.

Essas Convenções da OIT, como todas as demais, são tratados internacionais. Ao serem ratificadas por um Estado membro, implicam a adaptação de leis e práticas nacionais sujeitas a um processo de acompanhamento determinado por procedimentos estabelecidos pela Constituição da OIT. No entanto, a OIT não tem poderes sancionários no âmbito nacional. Para que as normas internacionais e as leis e compromissos nacionais tenham maior eficácia, é necessário que se incorporem na consciência e comportamento de todos os brasileiros.

A prática do trabalho infantil é um fenômeno antigo, que se encontra arraigado com uma série de valores culturais bastante rígidos. Sendo assim, somente a continuidade de um movimento em defesa dos direitos da criança e do adolescente, por meio de uma ação nacional integrada, capaz de mobilizar toda a sociedade no combate ao trabalho precoce, será capaz de proteger a população infanto-juvenil contra qualquer tipo de negligência, exploração, violência, crueldade e opressão.

Este estudo foi elaborado para a OIT por Simon Schwartzman, consultor e ex-presidente do IBGE, com base nos dados dessa Instituição e em colaboração com a equipe da OIT/IPEC Brasília.

*Armand F. Pereira, Diretor da OIT para o Brasil*

# Evolução e Características do Trabalho Infantil no Brasil\*

*Simon Schwartzman*

**A**inda que a legislação brasileira proíba o trabalho de crianças e adolescentes<sup>1</sup>, a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílio (PNAD), anualmente realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), e que é a principal pesquisa socioeconômica do país, mostrava em 1998 a existência de cerca de 7,7 milhões de crianças e adolescentes entre 5 e 17 anos de idade trabalhando. Dados da PNAD de 1999, publicados após a realização deste estudo, confirmavam a tendência positiva, mas lenta, na redução do trabalho infantil, que baixou de 27% para 26% da população de 10 a 17 anos no período. São números ainda preocupantes, não só pela proibição legal do trabalho infanto-juvenil, como também pelo que isso pode significar em termos de prejuízo para as condições de desenvolvimento e maturação física e emocional dos jovens.

O objetivo deste texto é mostrar a evolução do trabalho infantil ao longo da década de noventa (1992 a 1998), explicitando as atividades exercidas, a relação com o nível de escolaridade, a renda individual e familiar, entre outros.

Todos os dados utilizados neste texto, e nas tabelas que o acompanham, são estimativas baseadas nos resultados da PNAD para os anos de 1992, 1995 e 1998, que incluem informações sobre trabalho infantil.<sup>2</sup> Sua amostra consiste em cerca de cem mil domicílios, compreendendo um total de aproximadamente 350 mil pessoas. Representativa de todos os estados brasileiros e das regiões metropolitanas, esta amostra não inclui, no entanto, as populações rurais dos estados da Região Norte.

Como em toda pesquisa por amostragem, a precisão das estimativas diminui na medida em que seu tamanho também se reduz. O IBGE divulga, junto com a PNAD, tabelas com os coeficientes de variação associados aos diversos tamanhos de estimativa para o Brasil como um todo e para as regiões rurais e urbanas de cada estado. Na prática, na tabela 1, a estimativa do número total de crianças e adolescentes trabalhando no Brasil em 1998 (7,7 milhões) tem uma variação possível de cerca de 1%, o que é bastante satisfatório; já o número de jovens entre 10 e 17 anos trabalhando em atividades de construção para uso próprio, aproximadamente 38 mil, na semana de referência, tem uma variação possível de 13%. A mesma informação para as crianças de 5 a 9

\* Trabalho preparado a pedido do Escritório da Organização Internacional do Trabalho no Brasil. A responsabilidade pelas análises e conceitos emitidos é do autor.

<sup>1</sup> Neste texto, usaremos o termo "adolescentes" para nos referirmos aos jovens entre 10 e 17 anos de idade. Conforme a legislação nacional, são considerados adolescentes jovens a partir dos 12 anos. No entanto, em função da forma como os dados estão disponibilizados, foi necessário considerar como "adolescente" o grupo com idade entre 10 e 17 anos. O termo "criança" será utilizado para nos referirmos aos que têm entre 5 e 9 anos. O termo "trabalho infantil" será usado para tratar todo o grupo de 5 a 17 anos de idade.

<sup>2</sup> Os resultados da PNAD de 1999 foram divulgados após a conclusão deste trabalho. Para algumas tabelas, foi possível incorporar algumas dessas informações mais recentes. A PNAD de 1999, no entanto, não contém dados sobre trabalho de crianças de 5 a 9 anos de idade.

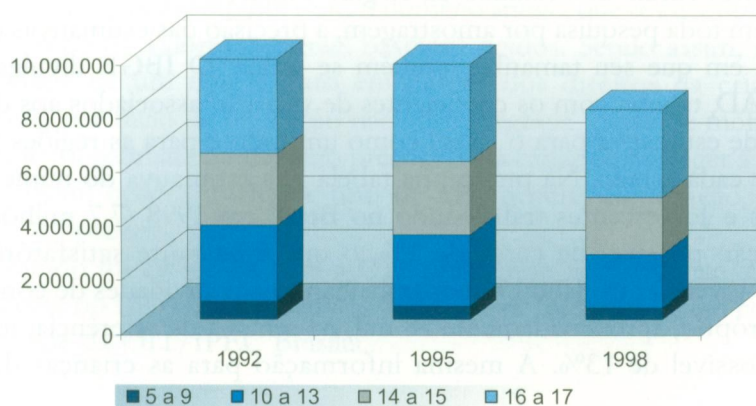
anos, cujo número é de 5 mil ao longo do ano, está sujeita a uma variação de 35%, que é demasiadamente alta.

Além dos erros de natureza estatística, pesquisas complexas como esta estão sujeitas a erros de preenchimento dos questionários e de processamento de informações, que podem subsistir mesmo depois de cuidadosa verificação feita pelo IBGE. Por isso, a boa prática sugere não usar estimativas inferiores a 100 mil, que estão sujeitas a um coeficiente de variação da ordem de 10%. No entanto, optamos por manter no texto todas as estimativas superiores a mil, porque elas podem indicar ocorrências que mereceriam uma pesquisa mais detalhada, e com a advertência de que elas não podem ser entendidas literalmente. As estimativas inferiores a mil foram apenas listadas, pois embora existam, não oferecem dados relevantes para esta análise.

### 1. A evolução do trabalho infantil na década de noventa.

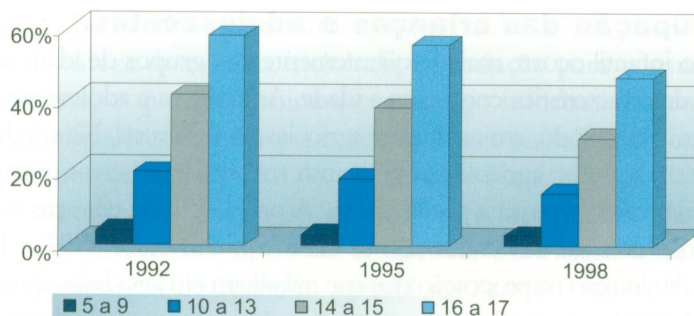
O termo “trabalho” abrange sentidos muito distintos, que a pesquisa precisa identificar e separar. A PNAD investiga as diferentes situações de trabalho e não trabalho, distinguindo pessoas ocupadas e desocupadas, economicamente ativas ou não, e diferentes tipos de ocupação e atividade econômica.<sup>3</sup> A tabela 1 (pág. 19) dá informações sobre o trabalho de crianças e adolescentes de 5 a 17 anos em um sentido bastante amplo, incluindo o trabalho remunerado ou não, para a produção de bens e serviços para terceiros e para consumo próprio, e também sobre os que, embora não ocupados quando a pesquisa foi realizada, tiveram algum tipo de ocupação ao longo do ano anterior à pesquisa.

Essa tabela mostra, em grandes linhas, as mudanças ocorridas ao longo da década de 1990. O total de crianças e adolescentes exercendo algum tipo de atividade econômica baixou de 9,7 milhões, em 1992, para 7,7 milhões, em 1998. Observa-se uma queda de 20% em termos absolutos, quando cerca de 1,7 milhão de crianças e adolescentes deixaram de trabalhar. Proporcionalmente, o número de crianças trabalhadoras frente ao total de crianças e adolescentes existentes no país reduziu-se de 22% para 19% aproximadamente. Entre os que trabalhavam, quase a metade tinha entre 16 e 17 anos de idade.



**Crianças e adolescentes que trabalham, por grupos de idade**

<sup>3</sup> O termo “trabalho” será usado neste texto para se referir a todos os tipos de ocupação pesquisados pela PNAD, na semana ou no ano, incluindo trabalho de produção de alimentos e construção para o próprio consumo, mas não incluindo as tarefas domésticas. Veja no anexo a definição dos termos utilizados pelo IBGE, na parte relativa ao trabalho.

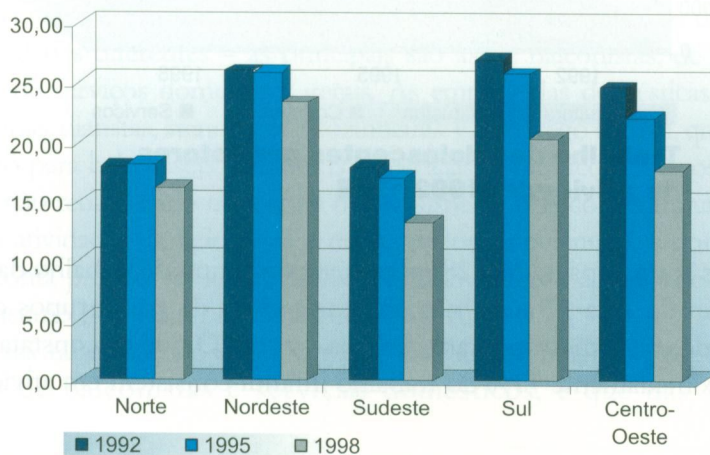


**Proporção das crianças e adolescentes que trabalham, por grupos de idade**

A tabela 2 (pág. 21) apresenta algumas das características sociodemográficas mais importantes das crianças e adolescentes trabalhadores, e sua evolução na década. O trabalho infantil concentra, sobretudo, pessoas de 16 e 17 anos de idade, ocorre mais para homens do que para mulheres, e mais, proporcionalmente, entre pessoas de cor preta ou parda do que de cor branca<sup>4</sup>. Ocorre sobretudo em áreas rurais e menos nas grandes regiões metropolitanas. É proporcionalmente mais presente nas regiões Nordeste e Sul do que nas demais regiões do país. Nos últimos anos tem havido uma redução muito significativa do trabalho infantil nas regiões Sul e Centro-Oeste, e a maior concentração hoje, proporcionalmente, é na Região Nordeste.

A tabela 2.1 (pág. 21) mostra, no entanto, que na Região Sul quase metade da população de crianças e adolescentes cujos pais trabalham em atividade agrícola também trabalha nessa atividade, percentagem muito superior à da Região Nordeste. Como a renda familiar na área rural do Sul corresponde ao dobro da renda no Nordeste, fica claro que existem diferenças sociais e culturais importantes que explicam esse padrão de trabalho de crianças e adolescentes, que não é consequência exclusiva da pobreza.<sup>5</sup>

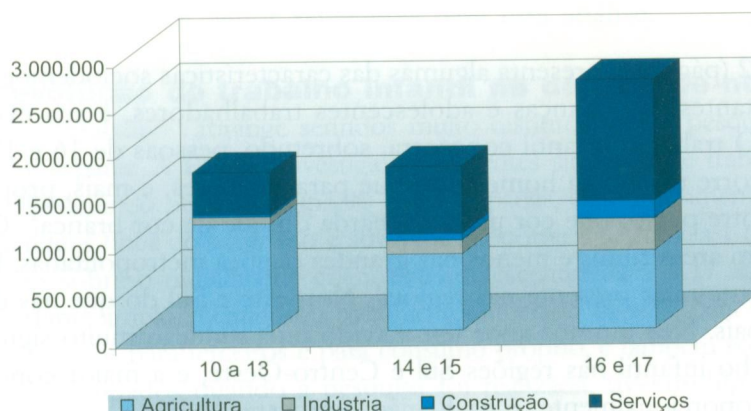
A tabela 3 (págs. 22 e 23) permite um exame mais detalhado do trabalho infantil por estado e grupos de idade, sujeito, no entanto, às limitações de precisão das pequenas estimativas.



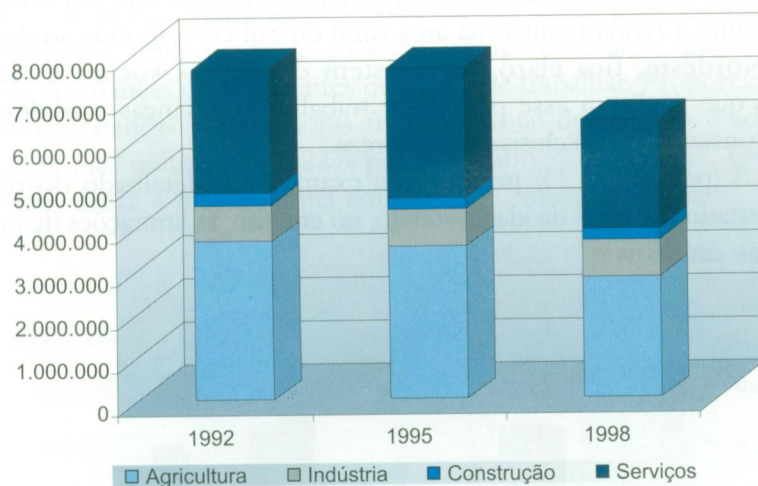
**Evolução da proporção da população infanto-juvenil que trabalha, por grande região**

## 2. A ocupação das crianças e adolescentes.

O trabalho infantil ocorre mais freqüentemente nos grupos de idade acima dos 14 anos e muda de característica conforme a idade. As crianças e adolescentes de 10 a 13 anos trabalham, sobretudo, em atividades agrícolas na área rural. Na medida em que a idade aumenta, o trabalho agrícola diminui tanto em termos relativos quanto absolutos, e a atividade de serviços passa a predominar. A proporção de crianças e adolescentes trabalhando nas diversas atividades não se alterou muito entre 1992 e 1998. Houve uma pequena diminuição na proporção dos que trabalham em atividades agrícolas (-0.75%) e serviços (-1.30%), e um aumento na proporção dos que trabalham na indústria (+2.58%), dentro de um quadro geral de redução do número total dos que trabalham.



**Trabalho de adolescentes por setores de atividade e grupos de idade, 1998**

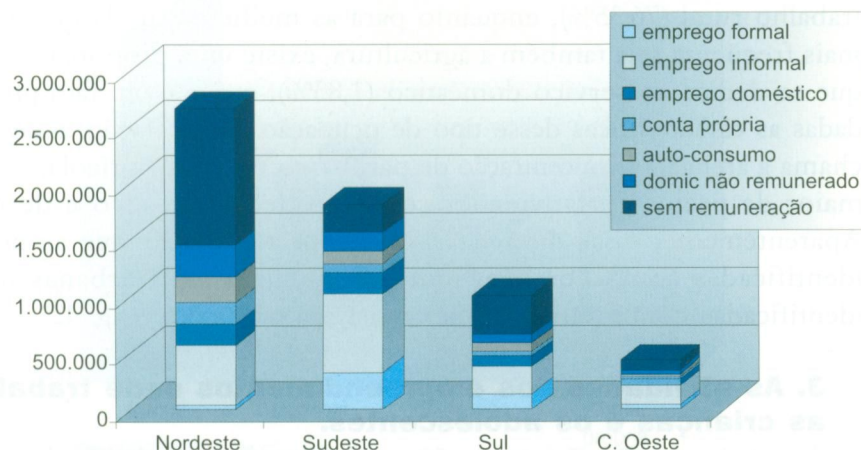


**Trabalho de adolescentes por setores de atividade, 1992-1998**

As tabelas 4 a 4.2 (págs. 24 a 28) permitem ver o tipo de trabalho das crianças e adolescentes de 10 a 17 anos, nas diversas regiões do país, grupos de idade e áreas de residência – metropolitana, urbana e rural. O que se constata é que no campo aproximadamente 77% do trabalho infantil consistem em atividades não

<sup>4</sup> Categorias de "cor ou raça" usadas nas pesquisas do IBGE. O número de pessoas que se identificam sendo de origem indígena ou oriental é demasiadamente pequeno para permitir uma análise mais detalhada.  
<sup>5</sup> Entre os chefes de família com crianças e adolescentes até 17 anos de idade, que trabalham em atividades agrícolas, a renda familiar na Região Sul era de R\$ 448 mensais, em 1998, em contraste com R\$ 259 na Região Nordeste.

remuneradas, sobretudo na agricultura, mas também em outras atividades produtivas de natureza doméstica, incluindo a produção para consumo próprio. Nas zonas urbanas, o que predomina é o emprego informal, havendo também um número significativo de crianças e adolescentes trabalhando em atividades domésticas não remuneradas (15.8%). As tabelas 5 a 5.6 (págs. 29 a 46), com informações detalhadas sobre as atividades e ocupações de crianças e adolescentes em diferentes tipos de situações, permitem uma visão mais aprofundada da natureza do trabalho infantil no Brasil.<sup>6</sup>



### Adolescentes que trabalham por posição na ocupação e grandes regiões

Em termos regionais, a pesquisa da PNAD não inclui a zona rural da Região Amazônica, exceto o estado de Tocantins. Por isso, os dados da Região Norte não são estritamente comparáveis com os das demais regiões. É possível observar que o trabalho não domiciliar e não remunerado predomina nas regiões rurais do Nordeste e do Sul, onde ocupa respectivamente 65,4% e 67,9% das crianças e adolescentes que trabalham, enquanto o emprego informal ocorre mais frequentemente nas zonas urbanas do Sudeste e do Centro-Oeste, e é muito menos encontrado nas regiões menos desenvolvidas, no Norte e no Nordeste.

Quase todo o trabalho não remunerado é feito por trabalhadores rurais. Os empregados informais, remunerados mas sem carteira de trabalho, se dispersam em muitas atividades diferentes – as principais são as de balconistas, de ajudantes de pedreiro e de serviços domésticos gerais. As empregadas domésticas podem ser também babás, diaristas, atendentes e cozinheiras. O emprego formal, quando ocorre, é sobretudo para balconistas, contínuos e serviços domésticos diversos. O trabalho domiciliar não remunerado também é muito disperso e se concentra um pouco um pouco nas atividades de balconista e de vendedor ambulante. Os principais trabalhos por conta própria são os de ajudantes, ambulantes e agricultores. O trabalho para o consumo próprio é predominantemente rural.

Por essas tabelas, é possível ver que nas áreas urbanas preponderam os trabalhos de balconistas e serviços domésticos, e que nas áreas rurais

<sup>6</sup> Na PNAD, "definiu-se ocupação como sendo o cargo, função, profissão ou ofício exercido pela pessoa." A classificação das atividades é feita pela "finalidade ou ramo de negócio da organização, empresa ou entidade para a qual a pessoa trabalha. Para os trabalhadores por conta própria a classificação foi feita de acordo com a ocupação exercida."

cerca de 80% das crianças e adolescentes que trabalham, o fazem como trabalhadores rurais. Em termos de Grandes Regiões, os trabalhadores rurais predominam, mas esse predomínio é muito mais acentuado no Nordeste e no Sudeste do que nas demais regiões. Na Região Norte, cujos dados se limitam à área urbana, predominam, apesar disto, as atividades rurais, havendo grande participação de trabalho doméstico, de balconistas e ajudantes. Essas categorias são também predominantes, ao lado do trabalho rural, nas demais regiões do país. Os homens se concentram no trabalho rural (76,35%), enquanto para as mulheres, ainda que a atividade mais freqüente seja também a agricultura, existe uma proporção importante que se dedica ao serviço doméstico (1,83%), o que é um fato preocupante, dadas as características desse tipo de ocupação. Em relação a raça ou cor, chama a atenção a concentração de pardos no trabalho agrícola, e o número maior de pretos em atividades como serviço doméstico e de contínuo. Aparentemente, essas diferenças se devem ao fato de que as populações identificadas como “brancas” ou pretas sejam mais urbanas do que as identificadas como pardas, como mostra a tabela 5.6 (pág. 42).

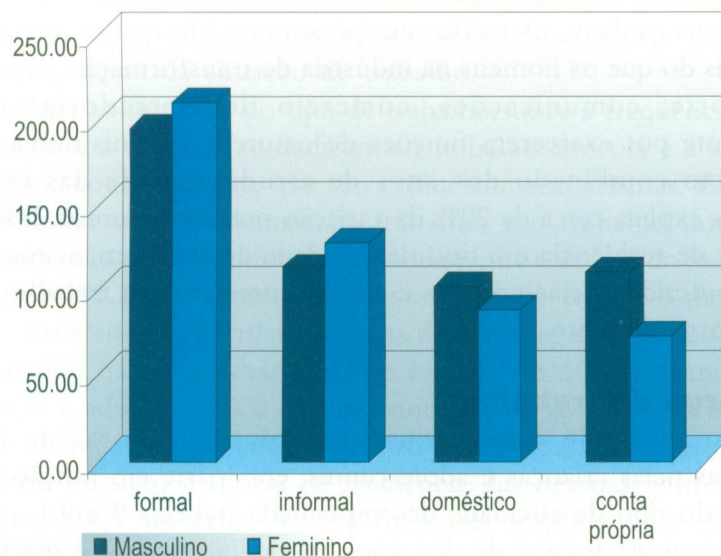
### **3. As atividades dos empreendimentos onde trabalham as crianças e os adolescentes.**

As tabelas 6 e 7 a 7.6 (págs. 50 a 62) mostram o trabalho das crianças e adolescentes não mais do ponto de vista da ocupação, mas do ponto de vista da atividade ou empreendimento em que trabalham. Assim, a ocupação pode ser de “empregada doméstica” ou de “babá”, mas o empreendimento, no caso, seria o serviço doméstico. A análise detalhada das atividades dos empreendimentos permite avançar no conhecimento mais preciso do trabalho infantil. Assim, nas áreas metropolitanas predominam as atividades de emprego doméstico, trabalho em restaurantes, na construção civil, no comércio ambulante e em oficinas de assistência técnica a veículos. Nas demais áreas urbanas predominam mais ou menos as mesmas categorias, mas há um aumento relativo de atividades agrícolas e artesanais, como a fabricação de calçados, alfaiataria, indústrias de madeira etc. Nas áreas rurais diminui a importância do emprego doméstico e sobressaem as atividades agrícolas tradicionais, como culturas diversas, cultura do milho e da mandioca, e a criação de animais. Chama a atenção a importância da cultura da mandioca na Região Nordeste, e da criação de animais na Região Sul. Do ponto de vista das diferenças de sexo, além do predomínio já esperado de mulheres em serviços domésticos, elas também aparecem em número superior ao dos homens nos trabalhos em restaurantes, serviços pessoais e comércio de vestuário, e ainda em algumas atividades agrícolas mais específicas, como a criação de aves e a cultura do fumo. As diferenças por grupos de cor ou raça, tanto quanto as que existem em relação às ocupações, parecem se explicar, sobretudo, pelas diferenças étnicas e culturais que existem entre os residentes das diversas áreas e regiões do país.

### **4. O rendimento das crianças e adolescentes.**

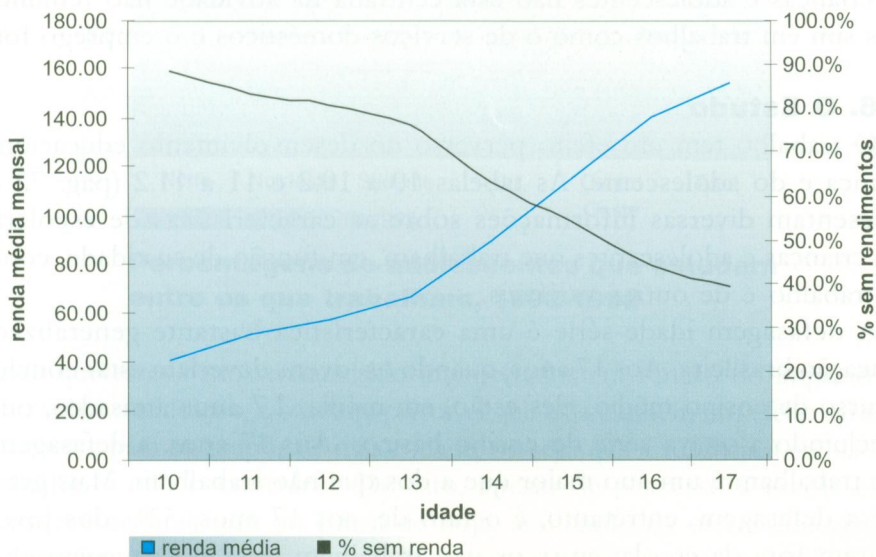
A remuneração das crianças e adolescentes que trabalham depende das atividades que exercem e de outros fatores, como idade, sexo e região em que vivem. Na média, o rendimento obtido é aproximadamente o de um salário

mínimo (tabelas 8 e 8.1 - pág. 65). O emprego formal é o que paga melhor e as mulheres que estão nesse grupo ganham mais do que os homens. O trabalho informal paga pouco, e as crianças e adolescentes que trabalham por conta própria não chegam a receber sequer um salário mínimo mensal.



**Renda média do trabalho principal, por tipo de atividade e sexo**

A relação entre idade e rendimento é extremamente forte (gráfico abaixo). Em 1998, 88% das crianças de 10 anos que trabalhavam não recebiam qualquer remuneração e a média dos ganhos de quem recebeu é de aproximadamente R\$ 40. Aos 17 anos, a proporção de pessoas trabalhando sem rendimentos caiu para 40%, e a renda chegou a R\$ 155.



**Renda média e percentagem sem renda, por idade**

Os rendimentos são influenciados também pela região em que vivem. Ganham mais as crianças e adolescentes que trabalham na Região Sudeste, e nas áreas metropolitanas. O maior ganho médio nas áreas metropolitanas do Sudeste é de R\$ 193; o menor, na área rural do Nordeste, é de R\$ 69 – três vezes menos. Em termos de ramos de atividade, os serviços, a indústria e outras atividades urbanas pagam mais do que as atividades rurais. E ainda que os homens ganhem, na média, um pouco mais do que as mulheres, elas ganham mais do que os homens na indústria de transformação e nos setores de transporte, comunicações, comércio de mercadorias e outros, provavelmente por exercerem funções de natureza administrativa.

O impacto combinado dos anos de estudo e idade das crianças e adolescentes explica cerca de 20% da variação nos rendimentos. Isso mostra que as áreas de residência e o tipo de atividade determinam, acima de tudo, os ganhos auferidos pelas crianças e adolescentes em seu trabalho, quando existe algum rendimento.

### **5. A carga de trabalho**

Existe uma grande variação na quantidade de horas de trabalho desenvolvidas pelas crianças e adolescentes, em parte em função da idade e em parte, do tipo de atividade desempenhada (tabelas 9 e 9.1 - pág. 65). Para as crianças de menos de dez anos, a média semanal é inferior a 15 horas, ou seja, cerca de três horas por dia útil. O total de horas semanais começa próximo de 20 horas, ou seja, meia jornada, ao redor dos 10 anos, e evolui até cerca de 40 horas semanais, ou oito horas diárias, para o grupo de 17 anos. O emprego doméstico é o que mais absorve as crianças (do sexo feminino, na grande maioria dos casos), seguido do emprego formal, em contraste com o trabalho para o próprio consumo, que não chega a consumir a metade do tempo útil, e o trabalho não remunerado, domiciliar ou não, que fica por volta das 25 horas semanais. A comparação das horas trabalhadas nas regiões metropolitanas com as regiões urbanas e rurais mostra que o trabalho no campo tende a ser menos absorvente do tempo do que nas cidades. Esses dados sugerem que a exploração mais acentuada do trabalho de crianças e adolescentes não está centrada na atividade não remunerada, mas sim em trabalhos como o de serviços domésticos e o emprego formal.

### **6. O Estudo**

O trabalho tem um efeito perverso no desenvolvimento educacional da criança e do adolescente. As tabelas 10 a 10.2 e 11 a 11.2 (pág. 72 e 73) apresentam diversas informações sobre as características de escolaridade das crianças e adolescentes que trabalham, em função de sua idade, condição de trabalho e de outras variáveis.

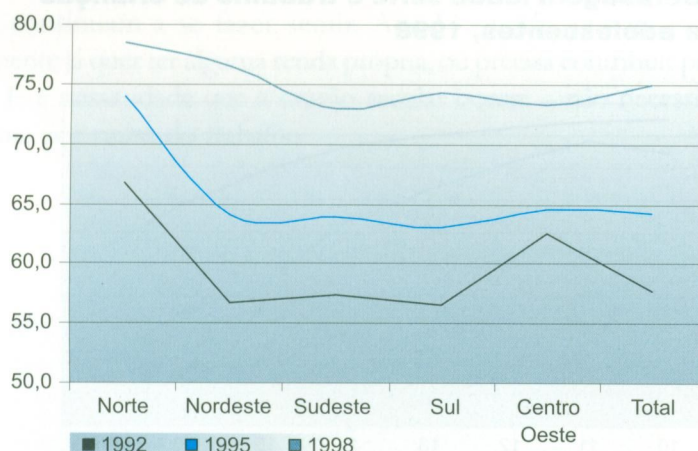
A defasagem idade-série é uma característica bastante generalizada da educação brasileira. Aos 17 anos, quando os jovens deveriam estar concluindo o curso de ensino médio, eles estão, em média, 2,7 anos atrasados, ou seja, concluindo a oitava série do ensino básico. Aos 17 anos, a defasagem dos que trabalham é um ano maior que a dos que não trabalham. Mais grave do que a defasagem, entretanto, é o fato de, aos 17 anos, 32% dos jovens já estarem fora da escola; entre os que trabalham, essa percentagem chega a 40%. A essa altura, quase todos os jovens já sabem ler e escrever, mas é

bastante provável que o conhecimento efetivo da língua e de outros conteúdos seja muito menor para os jovens que abandonam a escola ou ficam atrasados em relação a seu grupo de idade. A comparação entre os jovens que trabalham e os que não trabalham mostra que, ainda que o trabalho das crianças e adolescentes tenha um efeito negativo sobre a educação, ele parece ser menos grave do que a situação geral da população brasileira de baixa renda, cujos indicadores educacionais não são bons, independentemente da situação de trabalho.

Em relação ao impacto do tipo de trabalho sobre a frequência à escola, a pior situação é a dos que se dedicam ao trabalho agrícola e a atividades de transportes e comunicações, que são essencialmente urbanas. Em contraste, as modalidades mais informais de trabalho, e o trabalho domiciliar não remunerado, não parecem afetar demasiadamente o acesso do jovem à escola.

Na tabela 11.2 são examinados os efeitos do trabalho das crianças e adolescentes sobre a escolaridade nas diversas regiões do país. Ele mostra que o trabalho na zona urbana parece reduzir em 16% a chance de acesso das crianças e adolescentes à escola, enquanto na zona rural essa redução é de 6,8%. O impacto aparente do trabalho sobre a educação não é muito diferente do impacto do local de residência das pessoas: entre os que não trabalham, viver na área urbana ou rural implica uma diferença de aproximadamente 8% na possibilidade de estar na escola.

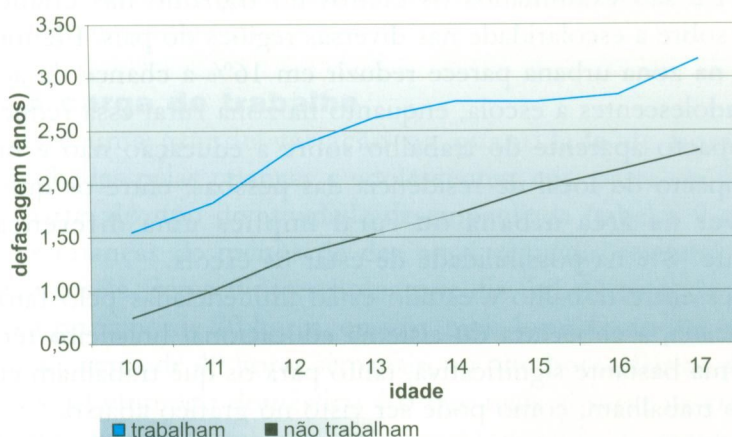
Essas relações entre trabalho e estudo estão influenciadas pelo fato de, ao longo da década, a cobertura do sistema educacional brasileiro ter aumentado de forma bastante significativa, tanto para os que trabalham como para os que não trabalham, como pode ser visto no gráfico abaixo.



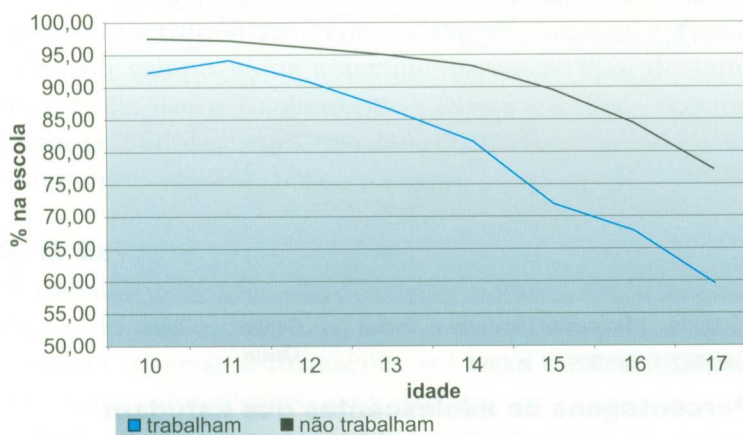
**Percentagens de adolescentes que estudam entre os que trabalham, 1992-1998**

Ainda que esses dados tenham sido interpretados em função do impacto do trabalho sobre a educação, é bastante provável que haja também um efeito inverso, especialmente para os grupos de maior idade, ou seja: que a ausência à escola leve ao trabalho, e não o contrário. De fato, apesar de o acesso à escola estar praticamente generalizado no Brasil de hoje, a situação da oferta educacional ainda é precária nas regiões rurais, sobretudo para as séries mais adiantadas. Mesmo quando existem escolas para jovens de 14 a 17 anos, é bastante provável, nas

áreas rurais e nas periferias urbanas, que essas escolas funcionem de forma precária, com professores desmotivados e despreparados, transmitindo conhecimentos que fazem pouco ou nenhum sentido para os estudantes. Seja pela precariedade das escolas, pelo atraso acumulado ao longo dos anos, pela desmotivação do meio ou pelo desejo de ter alguma renda própria, o fato é que um grande número de jovens abandona a escola quando se aproxima dos 14 anos. A partir daí, o trabalho passa a ser uma alternativa de ocupação razoável, que traz benefícios monetários imediatos e evita a ociosidade. Na medida em que isso ocorre, não faz sentido coibir o trabalho, sem assegurar que tenham condições efetivas de freqüentar uma escola que os motive e interesse. Vale ressaltar, no entanto, que mesmo que as escolas deixem a desejar em termos de qualidade do ensino e de infra-estrutura, é importante assegurar o acesso à escola de maneira a provocar sua melhora, por meio da pressão da comunidade escolar.



**Defasagem idade série e trabalho de crianças e adolescentes, 1998**



**Porcentagem que freqüenta escola, por trabalho, 1998**

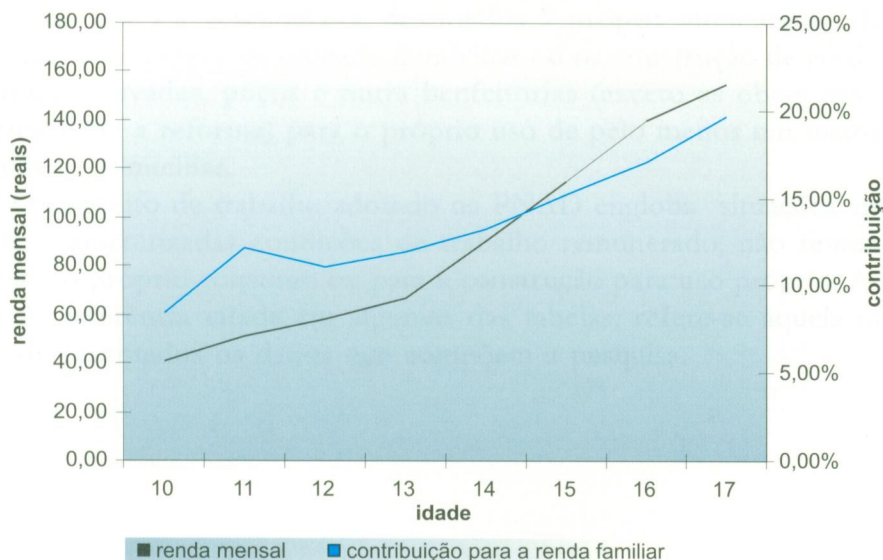
## 7. Conclusão

O Brasil apresenta um número bastante alto de crianças trabalhando, começando com aproximadamente 25 mil aos 5 anos de idade, e culminando com 1,7 milhão aos 17 anos – metade da população do país nessa idade. O trabalho infanto-juvenil ocorre com maior freqüência nas regiões agrícolas e em atividades também agrícolas,

e em famílias que trabalham por conta própria, seja na agricultura, seja em atividades urbanas, como o pequeno comércio e os serviços. Em termos regionais, ele prepondera tanto nos estados mais pobres do país, como a Bahia e o Ceará, como nos estados do Sul, como Santa Catarina e Rio Grande, que têm uma tradição de agricultura familiar mais consolidada. Nas idades mais baixas, prepondera o trabalho sem remuneração que, quando ocorre, aumenta com a idade: até os 14 anos, mais da metade das crianças trabalha sem remuneração; aos 17, 68% já recebem pelo trabalho que desempenham. Na medida em que a população brasileira deixa o campo, o trabalho infantil também é reduzido.

De maneira geral, boa parte do trabalho infantil no Brasil parece estar associada a uma condição de pobreza rural. Uma análise global como esta não permite examinar situações específicas, onde pode ocorrer exploração exacerbada; mesmo assim, é possível identificar situações bastante problemáticas, como a do trabalho doméstico de meninas de menos de 10 anos de idade, ou o trabalho de crianças em atividades de lavoura extensiva. No entanto, o tempo que as crianças dedicam ao trabalho tende a ser a metade ou menos de um tempo integral de 40 horas semanais, e não há incompatibilidade maior entre trabalhar e estudar, ainda que as crianças que trabalham tendam a ter um nível de escolaridade um pouco inferior ao das que não trabalham, diferença que tende a se agravar com a idade. A deficiência escolar, principalmente nas idades mais avançadas e na zona rural, parece estar muito mais associada às limitações do sistema educacional do que ao trabalho.

Tipicamente, o trabalho infantil começa no Brasil como uma atividade junto à família, no trabalho agrícola, que vai envolvendo um número crescente de crianças à medida que elas amadurecem. Esse trabalho não impede que a criança estude, quando há escola, e sua renda, quando existe, não é significativa. Quanto maior a idade, maior o índice de abandono da escola, enquanto as necessidades econômicas da família continuam a se fazer sentir. Aos 14 ou 15 anos de idade, o jovem freqüentemente já quer ter alguma renda própria, ou precisa contribuir para o sustento da família. E é nessa idade que a evasão escolar ocorre – não necessariamente, ou não somente, por causa do trabalho.



**Renda mensal e contribuição para a renda familiar**

O gráfico anterior permite concluir que uma política eficaz de combate ao trabalho infantil não pode colocar seu foco na repressão dessa atividade, mas sim na criação de condições para que ela seja descontinuada. A principal dessas condições é, sem dúvida, a melhoria do sistema educacional e a criação de um sistema de incentivos, como o Bolsa-Escola e os programas de geração de emprego e renda para as famílias. A segunda, é a identificação de situações em que o trabalho infantil é indispensável como meio de sustento para as famílias. Os dados mostram que o peso relativo da renda da criança para a família evolui de 13% ao redor dos 10 anos de idade, para aproximadamente 20%, aos 17 anos. Como as famílias desse grupo têm, em geral, 5 a 6 componentes, isto significa que o trabalho do jovem é normalmente usado para o próprio sustento, e não para o da família, ainda que possa haver situações distintas. Finalmente, existem situações óbvias de exploração de trabalho infantil que precisam ser coibidas diretamente. Entre essas, talvez a mais significativa, e que não costuma receber maior atenção, é o trabalho doméstico feminino, uma situação de semi-servidão que precisaria de um estudo mais aprofundado e do desenvolvimento de uma política específica para sua erradicação.



# anexos

**P**ara o bom entendimento deste trabalho, é necessário ter em mente os conceitos de trabalho usados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) na elaboração da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílio (PNAD).

Considerou-se como trabalho em atividade econômica o exercício de ocupação remunerada em dinheiro, produtos mercadorias ou benefícios – inclusive moradia, alimentação e roupas – na produção de bens e prestação de serviços, da mesma forma que a ocupação remunerada em dinheiro ou benefícios no serviço doméstico.

Também foi considerada trabalho a ocupação sem remuneração na produção de bens e prestação de serviços desenvolvida durante pelo menos uma hora na semana, seja em ajuda a membro da unidade domiciliar que tivesse trabalho como empregado na produção de bens primários (que compreende as atividades da agricultura, silvicultura, pecuária, extração vegetal ou mineral, caça, pesca e piscicultura), seja por conta própria. Ajuda e instituição religiosa, beneficente ou de cooperativismo e os serviços de aprendiz e estagiário também foram consideradas atividades de trabalho.

Em outra situação, mas também consideradas trabalho, a ocupação durante pelo menos uma hora semanal na produção de bens, do ramo que compreende as atividades de agricultura, silvicultura, pecuária, extração vegetal, pesca e piscicultura, destinados à própria alimentação de pelo menos um membro da unidade domiciliar ou na construção de edificações, estradas privadas, poços e outra benfeitorias (exceto as obras destinadas unicamente a reforma) para o próprio uso de pelo menos um membro da unidade domiciliar.

O conceito de trabalho adotado na PNAD engloba situações em que estão caracterizadas condições de trabalho remunerado, não remunerado e para o próprio consumo ou para a construção para uso próprio. A semana de referência citada em algumas das tabelas, refere-se àquela na qual foram levantados os dados que compõem a pesquisa.

# ANEXOS

9

... para proporcionar a los usuarios y visitantes un ambiente agradable y cómodo, así como también proporcionar un espacio adecuado para el desarrollo de actividades culturales, deportivas y recreativas.

El estudio se realizó en el terreno que se muestra en el plano adjunto, el cual tiene una superficie total de 10.000 m<sup>2</sup>.

Las características del terreno son las siguientes:

- Ubicación: en el sector de la ciudad de Bogotá, D.C.
- Topografía: terreno plano.
- Suelo: tipo de suelo adecuado para el desarrollo de actividades recreativas.
- Clima: clima templado.
- Acceso: fácil acceso por vía pública.

El proyecto consiste en la construcción de un parque recreativo que tendrá una superficie total de 10.000 m<sup>2</sup>.

Las actividades que se realizarán en el parque serán:

- Actividades deportivas: fútbol, básquetbol, tenis, etc.
- Actividades culturales: teatro, música, etc.
- Actividades recreativas: juegos infantiles, etc.

El presupuesto estimado para la construcción del parque es de \$1.000.000.000.

**Tabela 1 - Evolução do trabalho infanto-junvenil no Brasil, 1992-1998 (5 a 17 anos)**

	Total				Percentagens			
	1992	1995	1998	1999	1992	1995	1998	1999
<b>A) total</b>								
<b>I - Na semana de referência:</b>								
trabalhou	7.975.035	7.799.150	6.271.852		18,52%	17,73%	14,58%	
trabalhou na prod. de alimentos p/ consumo próprio	388.788	363.742	307.076		0,90%	0,83%	0,71%	
trabalhou em construção para uso próprio	31.172	29.543	38.612		0,07%	0,07%	0,09%	
está afastado de trabalho remunerado	26.602	38.048	23.729		0,06%	0,09%	0,06%	
<b>II - No ano de referência:</b>								
trabalhou	1.153.842	1.249.318	1.091.089		2,68%	2,84%	2,54%	
trabalhou para consumo próprio	127.753	149.571	100.575		0,30%	0,34%	0,23%	
trabalhou em construção para uso próprio	9.857	4.657	17.028		0,02%	0,01%	0,04%	
total que trabalhou	9.713.049	9.465.391	7.776.980		22,55%	21,52%	18,07%	
total na faixa etária (5 a 17 anos)	43.067.055	43.984.067	43.026.509		100,00%	100,00%	100,00%	
<b>b) de 5 a 9 anos (*)</b>								
<b>I - Na semana de referência:</b>								
trabalhou	614.669	519.045	395.263		3,66%	3,17%	2,55%	
trabalhou na prod. de alimentos p/ consumo próprio								
trabalhou em construção para uso próprio								
está afastado de trabalho remunerado			6.753					
<b>II - No ano de referência:</b>								
trabalhou	52.140	48.771	33.402		0,31%	0,30%	0,22%	
trabalhou para consumo próprio	127.753	118.533	85.259		0,76%	0,73%	0,55%	
trabalhou em construção para uso próprio	9.857	602	5.015		0,06%	0,00%	0,03%	
total que trabalhou	689.668	518.313	445.711		4,10%	3,17%	2,87%	
total na faixa etária (5 a 9 anos)	16.808.212	16.348.827	15.515.558		100,00%	100,00%	100,00%	
<b>c) de 10 a 13 anos</b>								
<b>I - Na semana de referência:</b>								
trabalhou	2.223.301	2.082.922	1.547.640	1.571.299	16,06%	14,82%	11,41%	11,57%
trabalhou na prod. de alimentos p/ consumo próprio	224.459	205.089	168.853	175.096	1,62%	1,46%	1,24%	1,29%
trabalhou em construção para uso próprio	12.207	11.150	11.077	5.842	0,09%	0,08%	0,08%	0,04%
está afastado de trabalho remunerado	9.561	12.440	7.463	5.040	0,07%	0,09%	0,06%	0,04%
<b>II - No ano de referência:</b>								
trabalhou	304.353	288.337	227.963	228.399	2,20%	2,05%	1,68%	1,68%
trabalhou para consumo próprio	14.241	15.974	8.139	8.247	0,10%	0,11%	0,06%	0,06%
trabalhou em construção para uso próprio	3.833	1.629	4.086	5.280	0,03%	0,01%	0,03%	0,04%
total que trabalhou	2.791.955	2.617.541	1.975.221	1.999.203	20,16%	18,63%	14,56%	14,72%
total na faixa etária (10 a 13 anos)	13.847.520	14.052.673	13.564.161	13.581.269	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
<b>c) de 14 a 15 anos de idade</b>								
<b>I - Na semana de referência:</b>								
trabalhou	2.208.850	2.206.999	1.678.379	1.595.857	34,55%	31,25%	24,02%	23,38%
trabalhou na prod. de alimentos p/ consumo próprio	86.366	87.139	76.199	100.020	1,35%	1,23%	1,09%	1,47%
trabalhou em construção para uso próprio	10.880	11.370	10.626	7.416	0,17%	0,16%	0,15%	0,11%
está afastado de trabalho remunerado	6.644	8.670	4.995	7.320	0,10%	0,12%	0,07%	0,11%
<b>II - No ano de referência:</b>								
trabalhou	334.135	383.080	322.028	305.880	5,23%	5,42%	4,61%	4,48%
trabalhou para consumo próprio	10.859	10.053	5.022	5.769	0,17%	0,14%	0,07%	0,08%
trabalhou em construção para uso próprio	4.912	1.218	3.647	3.306	0,08%	0,02%	0,05%	0,05%
total que trabalhou	2.662.646	2.708.529	2.100.896	2.025.568	41,65%	38,35%	30,07%	29,68%
total na faixa etária (14 a 15 anos)	6.393.192	7.062.922	6.986.172	6.824.920	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
<b>d) de 16 a 17 anos de idade</b>								
<b>I - Na semana de referência:</b>								
trabalhou	2928215	2.990.184	2.650.570	2.560.288	48,66%	45,86%	38,08%	36,69%
trabalhou na prod. de alimentos p/ consumo próprio	77963	71.514	62.024	74.474	1,30%	1,10%	0,89%	1,07%
trabalhou em construção para uso próprio	8085	7.023	16.909	5.465	0,13%	0,11%	0,24%	0,08%
está afastado de trabalho remunerado	10397	16.938	11.514	6.309	0,17%	0,26%	0,17%	0,09%
<b>II - No ano de referência:</b>								
trabalhou	463214	529.130	507.696	533.607	7,70%	8,12%	7,29%	7,65%
trabalhou para consumo próprio	9232	5.011	2.155	5.761	0,15%	0,08%	0,03%	0,08%
trabalhou em construção para uso próprio	2671	1.208	4.280	14.489	0,04%	0,02%	0,06%	0,21%
total que trabalhou	3.499.777	3.621.008	3.255.148	3.200.393	58,15%	55,54%	46,77%	45,87%
total na faixa etária (16 a 17 anos)	6.018.131	6.519.645	6.960.618	6.977.421	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

(\*) para o grupo de 5 a 9 anos só há informações de trabalho para consumo próprio e construção para uso próprio para o ano de referência. Existe contagem múltipla de tipos de trabalho, por isso o total é menor do que as partes. Esta informação não consta da PNAD 1999.

Fonte: IBGE, PNAD 1992, 1995, 1998, 1999, tabulações especiais

**Tabela 1.1 - Trabalho infanto-junvenil no Brasil, 1998 (5 a 17 anos)**

	5 a 9 anos	10 a 13	14 a 15	16 e 17	Total
<b>I - Na semana de referência:</b>					
trabalhou	395.263	1.547.640	1.678.379	2.650.570	6.271.852
trabalhou na prod. de alimentos p/ consumo próprio		168.853	76.199	62.024	307.076
trabalhou em construção para uso próprio		11.077	10.626	16.909	38.612
está afastado temp. de trabalho remunerado	6.753	7.467	4.995	11.514	30.729
<b>II - No ano de referência:</b>					
trabalhou	33.402	227.963	322.028	507.696	1.091.089
trabalhou para consumo próprio	85.259	8.139	5.022	2.155	100.575
trabalhou em construção para uso próprio	5.015	4.086	3.647	4.280	17.028
total que trabalhou	445.711	1.975.225	2.100.896	3.255.148	7.776.980
total na faixa etária (5 a 17 anos)	15.515.558	13.564.161	6.986.172	6.960.618	43.026.509

	5 a 9 anos	10 a 13	14 a 15	16 e 17	Total
<b>I - Na semana de referência:</b>					
trabalhou	2,55%	11,41%	24,02%	38,08%	14,58%
trabalhou na prod. de alimentos p/ consumo próprio	0,00%	1,24%	1,09%	0,89%	0,71%
trabalhou em construção para uso próprio	0,00%	0,08%	0,15%	0,24%	0,09%
está afastado de trabalho remunerado	0,04%	0,06%	0,07%	0,17%	0,07%
<b>II - No ano de referência:</b>					
trabalhou	0,22%	1,68%	4,61%	7,29%	2,54%
trabalhou para consumo próprio	0,55%	0,06%	0,07%	0,03%	0,23%
trabalhou em construção para uso próprio	0,03%	0,03%	0,05%	0,06%	0,04%
total que trabalhou	2,87%	14,56%	30,07%	46,77%	18,07%
total na faixa etária (5 a 17 anos)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Fonte: IBGE, PNAD, 1998



**Tabela 2 - Características de crianças e adolescentes que trabalham, 1992-1998**

		Total			Percentual em relação ao total que trabalha (1)			Percentual em relação à população no grupo (2)		
		1992	1995	1998	1992	1995	1998	1992	1995	1998
idade	5	35.360	21.689	26.423	0,4	0,2	0,3	1,1	0,7	0,9
	6	79.838	54.123	34.263	0,8	0,6	0,4	2,4	1,7	1,1
	7	112.362	103.856	80.202	1,2	1,1	1,0	3,4	3,2	2,6
	8	179.930	162.870	128.522	1,9	1,7	1,7	5,4	4,8	4,1
	9	282.178	238.769	176.301	2,9	2,5	2,3	8,0	7,1	5,5
	10	445.975	438.151	314.472	4,6	4,6	4,0	12,4	12,7	9,2
	11	603.513	504.289	397.633	6,3	5,3	5,1	17,6	15,2	11,9
	12	800.781	740.492	553.729	8,3	7,8	7,1	22,9	20,5	16,2
	13	941.686	934.609	709.391	9,8	9,8	9,1	28,5	25,5	20,9
	14	1.183.431	1.150.232	878.703	12,3	12,1	11,3	36,5	32,5	25,6
	15	1.479.215	1.558.297	1.222.193	15,3	16,4	15,7	46,9	44,2	34,4
	16	1.664.320	1.717.185	1.530.589	17,3	18,0	19,7	54,9	51,9	43,0
	17	1.835.457	1.903.823	1.724.559	19,0	20,0	22,2	61,4	59,3	50,7
sexo	masculino	6.122.692	6.012.445	4.979.243	63,5	63,1	64,0	28,2	27,1	22,7
	feminino	3.521.354	3.515.940	2.797.737	36,5	36,9	36,0	16,5	16,2	13,3
cor ou raça	indígena	11.223	23.777	36.614	0,1	0,2	0,5	31,1	47,5	30,6
	branca	4.338.827	4.184.197	3.307.493	45,0	43,9	42,5	20,4	19,2	15,7
	preta	519.502	449.873	414.871	5,4	4,7	5,3	24,4	22,7	19,0
	amarela	19.730	15.498	21.025	0,2	0,2	0,3	15,8	9,7	13,7
	parda	4.754.212	4.853.927	3.995.413	49,3	50,9	51,4	24,4	24,3	20,5
região	Norte	410.408	448.710	409.688	4,3	4,7	5,3	17,9	18,2	16,2
	Nordeste	3.719.036	3.799.469	3.292.879	38,6	39,9	42,3	26,0	25,9	23,3
	Sudeste	3.133.183	3.032.904	2.293.434	32,5	31,8	29,5	18,0	17,2	13,3
	Sul	1.653.324	1.580.742	1.246.010	17,1	16,6	16,0	26,9	25,8	20,3
	Centro-Oeste	723.304	666.560	534.969	7,5	7,0	6,9	24,7	22,1	17,7
localização	urbana	5.464.389	5.577.475	4.421.891	56,7	58,5	56,9	16,8	16,6	13,4
	rural	4.179.657	3.950.910	3.355.089	43	41	43	39,5	38,2	33,3
<b>Total</b>		<b>9.644.046</b>	<b>9.528.385</b>	<b>7.776.980</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>			

(1) Nestas colunas, as percentagens somam 100% na vertical. Assim por exemplo, elas indicam que 19% das crianças que trabalhavam no Brasil tinham 17 anos de idade em 1992, e, em 1998, esta percentagem havia subido para 22,2%.

(2) Nestas colunas, as percentagens foram calculadas com base nos totais de população para cada grupo (não incluídos na tabela). Assim, por exemplo, em 1982, 61,4% dos adolescentes de 17 anos trabalhavam; em 1998, esta percentagem havia caído para 50,7%.

Fonte: PNAD 1992, 1995 e 1998, tabulações especiais

**Tabela 2.1 - Percentual de filhos (crianças e adolescentes) que trabalham, pela ocupação e região de residência dos chefes de família (\*)**

	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	Total
agropecuária	22,99	38,05	28,26	42,96	32,37	35,62
prestação de serviços	19,17	16,59	17,27	16,32	20,36	17,37
comércio	19,59	18,97	12,52	14,70	15,45	15,71
outras ocupações	14,20	17,24	10,60	15,45	13,35	13,81
indústria	15,52	14,62	11,60	15,92	14,64	13,47
administração	12,50	14,89	9,06	13,79	12,87	11,66
transportes	9,70	9,55	11,09	11,87	13,40	10,96
atividades técnicas	8,59	8,89	6,80	7,72	9,31	7,76

\* as percentagens representam a proporção dos filhos de trabalho em cada grupo ocupação/região.

**Tabela 3 - Crianças e adolescentes de 5 a 17 anos que trabalham, por estado da Federação e área urbana ou rural**

	5 a 9 anos			10 a 13 anos			14 e 15 anos			16 e 17 anos			total		
	1992	1995	1998	1992	1995	1998	1992	1995	1998	1992	1995	1998	1992	1995	1998
a) área urbana															
Rondônia	1.332	*	3.920	9.981	7.941	3.920	12.312	15.499	8.194	19.633	19.290	17.468	43.258	43.486	29.582
Acre	3.730	5.524	8.012	22.759	25.561	8.012	19.773	25.208	13.625	31.715	34.182	26.036	77.977	90.475	48.475
Amazonas	*		*	*	*	*	1.975	1.873	*	2.962	3.434	1.820	5.595	5.620	2.730
Roraima	10.459	12.317	13.864	51.244	56.353	63.159	45.761	49.919	57.425	61.608	67.986	77.354	169.072	186.575	211.802
Pará			322	1.279	1.989	2.254	2.556	3.649	4.186	5.115	6.300	4.186	8.950	11.938	10.948
Amapá			3.679	14.229	13.139	18.859	17.529	12.958	17.961	16.504	17.325	17.234	49.376	45.901	57.733
Tocantins	1.114	2.479	9.026	56.826	52.531	50.047	39.775	60.611	42.663	51.946	64.650	55.786	161.532	183.449	157.522
Maranhão	12.985	5.657	4.144	21.603	34.384	22.276	28.475	27.613	21.759	35.352	35.426	31.604	86.412	100.028	79.783
Piauí	982	2.605	8.873	58.190	79.034	59.413	64.071	81.938	66.049	84.496	103.529	100.063	216.558	277.930	234.398
Ceará	9.801	13.429	3.009	24.191	25.193	9.525	30.357	21.162	16.543	39.104	31.238	30.086	98.283	81.623	59.163
Rio Grande Norte	4.631	4.030	3.542	29.856	21.905	17.209	28.257	27.929	21.768	37.852	39.434	32.899	99.165	92.005	75.418
Paraíba	3.200	2.737	3.863	14.896	24.115	12.867	19.315	20.671	13.431	25.939	37.894	24.620	62.910	86.126	53.156
Pernambuco	10.244	8.863	2.238	7.475	11.970	10.737	13.651	13.860	6.184	19.503	22.050	22.441	41.604	49.770	42.291
Alagoas	2.760	1.890	2.929	104.710	97.280	83.397	110.333	126.376	95.024	158.453	180.347	156.006	389.594	414.623	345.652
Sergipe	16.098	10.620	11.374	158.510	132.300	79.476	198.841	215.581	140.469	272.124	290.276	263.599	652.311	655.100	494.918
Bahia	22.836	16.943	2.989	43.172	22.009	16.441	37.649	31.301	28.895	45.681	45.491	48.816	133.028	103.691	97.141
Minas Gerais	6.526	4.890	3.300	57.530	28.370	20.149	77.668	80.041	36.910	163.167	171.320	121.191	305.072	283.159	181.550
Espírito Santo	6.707	3.428	3.000	191.463	161.101	79.918	395.698	409.961	269.504	645.242	676.910	590.780	353.458	391.299	291.637
Rio de Janeiro	23.932	12.168	12.091	73.006	87.061	44.488	113.051	116.178	84.666	160.036	176.394	155.337	141.880	177.227	154.398
São Paulo	7.365	11.666	7.146	22.132	31.442	21.892	43.697	55.457	42.633	72.077	85.185	86.993	326.308	322.013	251.719
Paraná	3.974	5.143	2.880	71.729	70.718	45.686	90.980	98.122	58.218	142.832	142.088	138.336	100.058	95.673	76.192
Santa Catarina	20.767	11.085	9.479	25.652	19.648	14.660	28.820	30.928	21.682	42.418	42.521	38.256	96.201	84.423	84.555
Rio Grande Sul	3.168	2.576	1.594	71.729	70.718	45.686	90.980	98.122	58.218	142.832	142.088	138.336	100.058	95.673	76.192
Mato grosso Sul	2.307	1.384	717	21.741	9.688	17.917	31.295	31.832	26.512	40.858	41.519	39.409	96.201	84.423	84.555
Mato grosso	7.886	5.185	2.290	59.939	49.413	22.265	68.460	66.800	55.991	89.912	100.965	88.403	222.363	222.363	168.949
Goias	1.448	149.467	126.547	14.479	6.313	3.353	15.095	10.109	7.123	29.161	22.094	20.535	60.183	38.516	31.430
Distrito Federal															
<b>total urbano</b>	<b>185.556</b>	<b>149.467</b>	<b>126.547</b>	<b>1.238.694</b>	<b>1.142.461</b>	<b>787.363</b>	<b>1.618.438</b>	<b>1.718.599</b>	<b>1.221.128</b>	<b>2.416.910</b>	<b>2.566.948</b>	<b>2.286.853</b>	<b>5.459.598</b>	<b>5.577.475</b>	<b>4.421.891</b>

**Continua**

\* estimativas inferiores a 1.000.

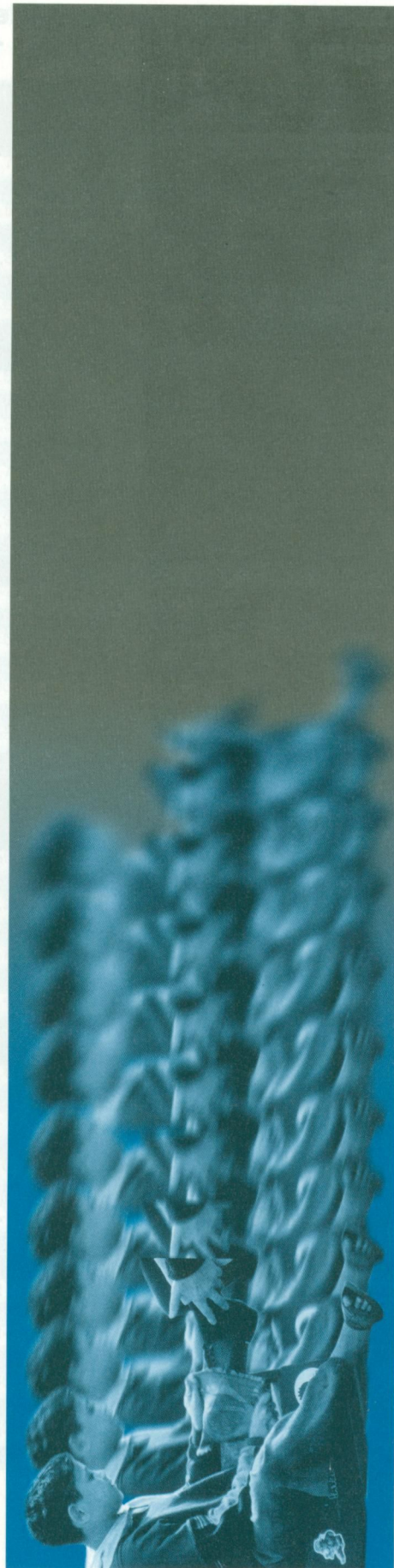
Fonte: PNAD 1992, 1995 e 1998, tabulações especiais.

**Tabela 3 (Continuação)**

b) área rural	5 a 9 anos		10 a 13 anos		14 e 15 anos		16 e 17 anos		total				
	1992	1995	1992	1995	1992	1995	1992	1995	1992	1995			
Tocantins	6.292	3.719	11.961	21.595	10.530	10.545	6.596	12.670	11.062	9.171	41.453	46.921	34.830
Maranhão	65.754	48.489	153.423	177.792	92.546	95.366	117.321	85.234	89.716	91.069	396.957	411.363	466.814
Piauí	12.766	13.546	67.265	70.335	42.717	44.285	38.343	46.644	48.972	37.302	169.392	177.138	141.444
Ceará	39.782	48.152	136.207	143.126	89.642	86.407	69.930	88.659	87.726	69.160	354.290	365.411	300.629
Rio Grande Norte	9.264	11.587	28.823	32.248	17.044	22.645	17.048	31.909	27.204	22.060	92.641	98.247	61.164
Paraíba	22.389	15.336	73.575	63.528	44.786	38.879	35.935	47.453	42.719	41.504	188.203	160.462	132.612
Pernambuco	43.479	31.590	122.665	107.573	75.881	64.211	58.906	65.108	57.089	72.827	307.133	260.463	253.291
Alagoas	11.590	7.467	39.738	31.576	24.284	20.672	20.694	31.461	24.689	25.735	107.073	84.404	72.719
Sergipe	1.950	4.409	14.305	22.679	11.375	13.860	12.684	16.902	14.489	18.870	44.532	55.437	49.120
Bahia	66.477	66.781	230.941	243.978	164.474	155.903	151.843	157.311	177.800	160.545	619.203	644.462	552.835
Minas Gerais	48.471	41.988	177.587	149.058	117.752	119.789	97.413	129.969	120.887	120.412	473.779	431.722	355.142
Espirito Santo	5.020	7.337	26.104	27.879	22.415	22.590	21.033	24.095	25.434	24.410	77.809	81.683	78.213
Rio de Janeiro	1.496	2.837	17.386	6.807	1.783	12.527	9.402	16.624	18.121	8.600	48.033	43.263	20.186
São Paulo	9.581	6.384	56.680	31.925	25.496	59.081	32.341	61.474	83.139	55.305	186.816	174.146	113.991
Paraná	47.161	33.416	129.615	101.410	60.032	75.566	52.828	72.431	74.585	67.942	329.030	284.977	199.662
Santa Catarina	22.705	21.154	72.080	71.472	49.544	48.810	44.364	53.338	43.453	38.025	196.933	173.818	150.368
Rio Grande Sul	56.944	32.465	111.385	95.826	69.404	64.357	51.537	73.029	47.194	48.581	305.715	231.408	198.226
Mato Grosso Sul	4.435	7.089	11.398	10.307	12.351	9.346	7.652	10.768	11.278	9.249	38.952	38.020	30.613
Mato Grosso	11.198	12.802	30.317	34.600	16.151	19.030	13.614	21.415	18.338	22.209	79.081	84.770	65.927
Goiás	17.358	14.030	38.494	29.891	26.515	24.708	18.008	32.501	28.062	22.595	115.803	96.691	70.393
Distrito Federal	1.262	1.262	3.312	1.475	2.093	1.242	1.884	2.275	2.103	2.724	6.829	6.104	6.910
<b>total rural</b>	<b>504.112</b>	<b>431.840</b>	<b>1.553.261</b>	<b>1.475.080</b>	<b>1.187.862</b>	<b>1.041.014</b>	<b>879.768</b>	<b>1.081.270</b>	<b>1.054.060</b>	<b>968.295</b>	<b>4.179.657</b>	<b>3.950.910</b>	<b>3.355.089</b>

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1992, 1995 e 1998, tabulações especiais.



**Tabela 4 - Número de adolescentes de 10 a 17 anos que trabalham, por região e tipo de trabalho, 1992-1998**

	Norte			Nordeste			Sudeste		
	1992	1995	1998	1992	1995	1998	1992	1995	1998
<b>a) urbano</b>									
emprego formal	11.787	8.458	11.560	44.232	34.041	22.485	420.471	457.885	301.972
emprego informal	88.206	97.516	107.643	387.100	413.774	342.051	744.472	738.664	588.005
emprego doméstico	59.266	57.405	42.077	222.325	208.506	131.364	301.803	263.549	158.461
conta própria	31.599	29.537	28.869	128.932	146.325	120.095	116.339	94.437	71.833
consumo próprio	12.887	12.811	19.189	34.404	54.301	37.692	59.033	43.492	32.225
doméstico não remunerado	51.453	66.011	55.940	211.544	229.109	225.807	194.977	194.079	160.871
sem remuneração	39.320	32.002	21.487	153.595	177.303	135.874	62.934	51.980	41.113
<b>total</b>	<b>294.518</b>	<b>303.740</b>	<b>286.765</b>	<b>1.182.132</b>	<b>1.263.359</b>	<b>1.015.368</b>	<b>1.900.029</b>	<b>1.844.086</b>	<b>1.354.484</b>
<b>b) rural</b>									
emprego formal	312		129	7.207	9.042	8.853	32.314	50.687	29.152
emprego informal	5.354	7.544	8.280	269.545	232.544	193.325	164.835	164.376	103.288
emprego doméstico	3.438	3.846	2.401	48.606	60.338	50.677	39.384	42.871	32.079
conta própria	1.427	419	128	116.282	78.574	73.177	10.217	11.206	9.476
consumo próprio	4.687	7.742	3.016	116.503	141.339	186.959	79.828	84.434	65.674
doméstico não remunerado	2.364	1.548	2.404	64.738	51.870	60.465	21.258	15.649	19.482
sem remuneração	14.370	17.967	10.424	1.200.344	1.268.358	1.092.358	319.803	247.510	209.029
<b>total</b>	<b>31.952</b>	<b>39.066</b>	<b>26.782</b>	<b>1.823.225</b>	<b>1.842.065</b>	<b>1.665.814</b>	<b>667.639</b>	<b>616.733</b>	<b>468.180</b>
<b>c) total</b>									
emprego formal	12.099	8.458	11.689	51.439	43.083	31.338	452.785	508.572	331.124
emprego informal	93.560	105.060	115.923	656.645	646.318	535.376	909.307	903.040	691.293
emprego doméstico	62.704	61.251	44.478	270.931	268.844	182.041	341.187	306.420	190.539
conta própria	33.026	29.956	28.997	245.214	224.899	193.272	126.556	105.643	81.314
consumo próprio	17.574	20.553	22.205	150.907	195.640	224.651	138.861	127.926	97.899
doméstico não remunerado	53.817	67.559	58.344	276.282	280.979	286.272	216.235	209.728	180.353
sem remuneração	53.690	49.969	31.911	1.353.939	1.445.661	1.228.232	382.737	299.490	250.142
<b>total</b>	<b>326.470</b>	<b>342.806</b>	<b>313.547</b>	<b>3.005.357</b>	<b>3.105.424</b>	<b>2.681.182</b>	<b>2.567.668</b>	<b>2.460.819</b>	<b>1.822.664</b>
	<b>Sul</b>			<b>Centro-Oeste</b>			<b>Total</b>		
	<b>1992</b>	<b>1995</b>	<b>1998</b>	<b>1992</b>	<b>1995</b>	<b>1998</b>	<b>1992</b>	<b>1995</b>	<b>1998</b>
<b>a) urbano</b>									
emprego formal	167.044	188.654	121.140	33.934	42.985	38.754	677.468	732.023	495.911
emprego informal	227.556	204.808	197.043	176.026	137.268	132.667	1.623.360	1.592.030	1.367.409
emprego doméstico	86.278	86.705	60.720	73.681	68.098	46.613	743.353	684.263	439.234
conta própria	34.557	47.725	34.735	18.854	18.818	15.212	330.281	336.842	270.749
consumo próprio	42.131	40.937	29.119	12.988	5.804	10.676	161.443	157.345	128.901
doméstico não remunerado	71.083	107.066	74.322	46.384	46.969	32.147	575.441	643.234	549.087
sem remuneração	29.459	25.487	25.419	19.106	21.973	8.611	304.414	308.745	232.504
<b>total</b>	<b>658.108</b>	<b>701.382</b>	<b>542.498</b>	<b>380.973</b>	<b>341.915</b>	<b>284.680</b>	<b>4.415.760</b>	<b>4.454.482</b>	<b>3.483.795</b>
<b>b) rural</b>									
emprego formal	36.659	24.241	20.902	2.665	6.642	4.157	79.157	90.612	63.193
emprego informal	67.687	59.009	43.648	34.455	32.003	26.682	541.876	495.476	375.223
emprego doméstico	23.680	20.545	22.227	10.803	10.594	9.619	125.911	138.194	117.003
conta própria	14.174	8.510	7.795	2.857	2.363	2.891	144.957	101.072	93.467
consumo próprio	56.134	52.256	47.676	26.093	24.439	24.187	283.245	310.210	327.512
doméstico não remunerado	8.957	6.013	7.412	4.769	3.729	6.183	102.086	78.809	95.946
sem remuneração	468.669	412.431	316.411	104.355	94.665	71.740	2.107.541	2.040.931	1.699.963
<b>total</b>	<b>675.960</b>	<b>583.005</b>	<b>466.071</b>	<b>185.997</b>	<b>174.435</b>	<b>145.459</b>	<b>3.384.773</b>	<b>3.255.304</b>	<b>2.772.308</b>
<b>c) total</b>									
emprego formal	203.703	212.895	142.042	36.599	49.627	42.911	756.625	822.635	559.104
emprego informal	295.243	263.817	240.691	210.481	169.271	159.349	2.165.236	2.087.506	1.742.633
emprego doméstico	109.958	107.250	82.947	84.484	78.692	56.232	869.264	822.457	556.233
conta própria	48.731	56.235	42.530	21.711	21.181	18.103	475.238	437.914	364.211
consumo próprio	98.265	93.193	76.795	39.081	30.243	34.863	444.688	467.555	456.413
doméstico não remunerado	169.828	113.079	81.734	51.153	50.698	38.330	677.527	722.043	645.033
sem remuneração	498.128	437.918	341.830	123.461	116.638	80.351	2.411.955	2.349.676	1.932.463
<b>total</b>	<b>1.334.068</b>	<b>1.284.387</b>	<b>1.008.569</b>	<b>566.970</b>	<b>516.350</b>	<b>430.139</b>	<b>7.800.533</b>	<b>7.709.786</b>	<b>6.256.101</b>

**Tabela 4 - Percentual de adolescentes de 10 a 17 anos que trabalham, por região e tipo de trabalho, 1992-1998**

	Norte			Nordeste			Sudeste		
	1992	1995	1998	1992	1995	1998	1992	1995	1998
<b>a) urbano</b>									
emprego formal	4,0%	2,8%	4,0%	3,7%	2,7%	2,2%	22,1%	24,8%	22,3%
emprego informal	29,9%	32,1%	37,5%	32,7%	32,8%	33,7%	39,2%	40,1%	43,4%
emprego doméstico	20,1%	18,9%	14,7%	18,8%	16,5%	12,9%	15,9%	14,3%	11,7%
conta própria	10,7%	9,7%	10,1%	10,9%	11,6%	11,8%	6,1%	5,1%	5,3%
autoconsumo	4,4%	4,2%	6,7%	2,9%	4,3%	3,7%	3,1%	2,4%	2,4%
doméstico não remunerado	17,5%	21,7%	19,5%	17,9%	18,1%	22,2%	10,3%	10,5%	11,9%
sem remuneração	13,4%	10,5%	7,5%	13,0%	14,0%	13,4%	3,3%	2,8%	3,0%
<b>total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
<b>b) rural</b>									
emprego formal	1,0%	0,0%	0,5%	0,4%	0,5%	0,5%	4,8%	8,2%	6,2%
emprego informal	16,8%	19,3%	30,9%	14,8%	12,6%	11,6%	24,7%	26,7%	22,1%
emprego doméstico	10,8%	9,8%	9,0%	2,7%	3,3%	3,0%	5,9%	7,0%	6,9%
conta própria	4,5%	1,1%	0,5%	6,4%	4,3%	4,4%	1,5%	1,8%	2,0%
autoconsumo	14,7%	19,8%	11,3%	6,4%	7,7%	11,2%	12,0%	13,7%	14,0%
doméstico não remunerado	7,4%	4,0%	9,0%	3,6%	2,8%	3,6%	3,2%	2,5%	4,2%
sem remuneração	45,0%	46,0%	38,9%	65,8%	68,9%	65,6%	47,9%	40,1%	44,6%
<b>total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Total</b>									
emprego formal	3,71%	2,47%	3,73%	1,71%	1,39%	1,17%	17,63%	20,67%	18,17%
emprego informal	28,66%	30,65%	36,97%	21,85%	20,81%	19,97%	35,41%	36,70%	37,93%
emprego doméstico	19,21%	17,87%	14,19%	9,01%	8,66%	6,79%	13,29%	12,45%	10,45%
conta própria	10,12%	8,74%	9,25%	8,16%	7,24%	7,21%	4,93%	4,29%	4,46%
autoconsumo	5,38%	6,00%	7,08%	5,02%	6,30%	8,38%	5,41%	5,20%	5,37%
doméstico não remunerado	16,48%	19,71%	18,61%	9,19%	9,05%	10,68%	8,42%	8,52%	9,90%
sem remuneração	16,45%	14,58%	10,18%	45,05%	46,55%	45,81%	14,91%	12,17%	13,72%
<b>total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
	Sul			Centro-Oeste			Total		
	1992	1995	1998	1992	1995	1998	1992	1995	1998
<b>a) urbano</b>									
emprego formal	25,4%	26,9%	22,3%	8,9%	12,6%	13,6%	15,3%	16,4%	14,2%
emprego informal	34,6%	29,2%	36,3%	46,2%	40,1%	46,6%	36,8%	35,7%	39,3%
emprego doméstico	13,1%	12,4%	11,2%	19,3%	19,9%	16,4%	16,8%	15,4%	12,6%
conta própria	5,3%	6,8%	6,4%	4,9%	5,5%	5,3%	7,5%	7,6%	7,8%
autoconsumo	6,4%	5,8%	5,4%	3,4%	1,7%	3,8%	3,7%	3,5%	3,7%
doméstico não remunerado	24,4%	15,3%	13,7%	12,2%	13,7%	11,3%	13,0%	14,4%	15,8%
sem remuneração	4,5%	3,6%	4,7%	5,0%	6,4%	3,0%	6,9%	6,9%	6,7%
<b>total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
<b>b) rural</b>									
emprego formal	5,4%	4,2%	4,5%	1,4%	3,8%	2,9%	2,3%	2,8%	2,3%
emprego informal	10,0%	10,1%	9,4%	18,5%	18,3%	18,3%	16,0%	15,2%	13,5%
emprego doméstico	3,5%	3,5%	4,8%	5,8%	6,1%	6,6%	3,7%	4,2%	4,2%
conta própria	2,1%	1,5%	1,7%	1,5%	1,4%	2,0%	4,3%	3,1%	3,4%
autoconsumo	8,3%	9,0%	10,2%	14,0%	14,0%	16,6%	8,4%	9,5%	11,8%
doméstico não remunerado	1,3%	1,0%	1,6%	2,6%	2,1%	4,3%	3,0%	2,4%	3,5%
sem remuneração	69,3%	70,7%	67,9%	56,1%	54,3%	49,3%	62,3%	62,7%	61,3%
<b>total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
<b>c) total</b>									
emprego formal	15,27%	16,58%	14,08%	6,46%	9,61%	9,98%	9,70%	10,67%	8,94%
emprego informal	22,13%	20,54%	23,86%	37,12%	32,78%	37,05%	27,76%	27,08%	27,85%
emprego doméstico	8,24%	8,35%	8,22%	14,90%	15,24%	13,07%	11,14%	10,67%	8,89%
conta própria	3,65%	4,38%	4,22%	3,83%	4,10%	4,21%	6,09%	5,68%	5,82%
autoconsumo	7,37%	7,26%	7,61%	6,89%	5,86%	8,11%	5,70%	6,06%	7,30%
doméstico não remunerado	12,73%	8,80%	8,10%	9,02%	9,82%	8,91%	8,69%	9,37%	10,31%
sem remuneração	37,34%	34,10%	33,89%	21,78%	22,59%	18,68%	30,92%	30,48%	30,89%
<b>total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

**Tabela 4.1 - Número de adolescentes de 10 a 15 anos que trabalham, por região e tipo de trabalho, 1992-1998**

	Norte			Nordeste			Sudeste		
	1992	1995	1998	1992	1995	1998	1992	1995	1998
<b>a) urbano</b>									
emprego formal	2914	8458	2144	9092	34041	4181	109903	457885	58559
emprego informal	41383	97516	54978	194014	413774	160156	384305	738664	221737
emprego doméstico	34598	57405	24469	123204	208506	56851	166159	263549	63403
conta própria	19976	29537	17565	76601	146325	69530	58387	94437	27364
consumo próprio	9141	12811	12613	23591	54301	25994	49533	43492	23463
sem remuneração	66770	98013	56523	270136	406412	256210	191290	246059	125946
<b>total</b>	<b>174.782</b>	<b>303.740</b>	<b>168.292</b>	<b>696.638</b>	<b>1.263.359</b>	<b>572.922</b>	<b>959.577</b>	<b>1.844.086</b>	<b>520.472</b>
<b>b) rural</b>									
emprego formal			129	1630	9042	2406	11186	50687	6925
emprego informal	3168	7544	5979	142163	232544	84412	93877	164376	45960
emprego doméstico	1876	3846	1176	24889	60338	22038	24163	42871	16237
conta própria	489	419		65079	78574	45134	3953	11206	4844
consumo próprio	3437	7742	1176	87604	141339	144069	64750	84434	51597
sem remuneração	11739	19515	10070	982711	1320228	866659	257572	263159	158015
<b>total</b>	<b>20.709</b>	<b>39.066</b>	<b>18.530</b>	<b>1.304.076</b>	<b>1.842.065</b>	<b>1.164.718</b>	<b>455.501</b>	<b>616.733</b>	<b>283.578</b>
<b>c) total</b>									
emprego formal	2.914	8.458	2.273	10.722	43.083	6.587	121.089	508.572	65.484
emprego informal	44.551	105.060	60.957	336.177	646.318	244.568	478.182	903.040	267.697
emprego doméstico	36.474	61.251	25.645	148.093	268.844	78.889	190.322	306.420	79.640
conta própria	20.465	29.956	17.565	141.680	224.899	114.664	62.340	105.643	32.208
consumo próprio	12.578	20.553	13.789	111.195	195.640	170.063	114.283	127.926	75.060
sem remuneração	78.509	117.528	66.593	1.252.847	1.726.640	1.122.869	448.862	509.218	283.961
<b>total</b>	<b>195.491</b>	<b>342.806</b>	<b>186.822</b>	<b>2.000.714</b>	<b>3.105.424</b>	<b>1.737.640</b>	<b>1.415.078</b>	<b>2.460.819</b>	<b>804.050</b>
	<b>Sul</b>			<b>Centro-Oeste</b>			<b>Total</b>		
	<b>1992</b>	<b>1995</b>	<b>1998</b>	<b>1992</b>	<b>1995</b>	<b>1998</b>	<b>1992</b>	<b>1995</b>	<b>1998</b>
<b>a) urbano</b>									
emprego formal	47797	188654	23335	8781	42985	7963	178.487	732.023	96.182
emprego informal	122087	204808	73847	95633	137268	61263	837.422	1.592.030	571.981
emprego doméstico	44201	86705	23023	39634	68098	19853	407.796	684.263	187.599
conta própria	20945	47725	20836	9237	18818	7322	185.146	336.842	142.617
consumo próprio	34663	40937	21960	10964	5804	8300	127.892	157.345	92.330
sem remuneração	72020	132553	66928	48439	68942	30393	648.655	951.979	536.000
<b>total</b>	<b>341.713</b>	<b>701.382</b>	<b>229.929</b>	<b>212.688</b>	<b>341.915</b>	<b>135.094</b>	<b>2.385.398</b>	<b>4.454.482</b>	<b>1.626.709</b>
<b>b) rural</b>									
emprego formal	14851	24241	7037		6642	895	27.667	90.612	17.392
emprego informal	38240	59009	20877	14191	32003	13470	291.639	495.476	170.698
emprego doméstico	15022	20545	8777	7018	10594	4495	72.968	138.194	52.723
conta própria	8337	8510	3318	1593	2363	1013	79.451	101.072	54.309
consumo próprio	49392	52256	41666	20106	24439	17708	225.289	310.210	256.216
sem remuneração	360252	418444	237818	85985	98394	54627	1.698.259	2.119.740	1.327.189
<b>total</b>	<b>486.094</b>	<b>583.005</b>	<b>319.493</b>	<b>128.893</b>	<b>174.435</b>	<b>92.208</b>	<b>2.395.273</b>	<b>3.255.304</b>	<b>1.878.527</b>
<b>c) total</b>									
emprego formal	62.648	212.895	30.372	8.781	49.627	8.858	206.154	822.635	113.574
emprego informal	160.327	263.817	94.724	109.824	169.271	74.733	1.129.061	2.087.506	742.679
emprego doméstico	59.223	107.250	31.800	46.652	78.692	24.348	480.764	822.457	240.322
conta própria	29.282	56.235	24.154	10.830	21.181	8.335	264.597	437.914	196.926
consumo próprio	84.055	93.193	63.626	31.070	30.243	26.008	353.181	467.555	348.546
sem remuneração	432.272	550.997	304.746	134.424	167.336	85.020	2.346.914	3.071.719	1.863.189
<b>total</b>	<b>827.807</b>	<b>1.284.387</b>	<b>549.422</b>	<b>341.581</b>	<b>516.350</b>	<b>227.302</b>	<b>4.780.671</b>	<b>7.709.786</b>	<b>3.505.236</b>

**Tabela 4.1 - Percentual de adolescentes de 10 a 15 anos que trabalham, por região e tipo de trabalho, 1992-1998**

	Norte			Nordeste			Sudeste		
	1992	1995	1998	1992	1995	1998	1992	1995	1998
<b>a) urbano</b>									
emprego formal	1,7%	2,8%	1,3%	1,3%	2,7%	0,7%	11,5%	24,8%	11,3%
emprego informal	23,7%	32,1%	32,7%	27,9%	32,8%	28,0%	40,0%	40,1%	42,6%
emprego doméstico	19,8%	18,9%	14,5%	17,7%	16,5%	9,9%	17,3%	14,3%	12,2%
conta própria	11,4%	9,7%	10,4%	11,0%	11,6%	12,1%	6,1%	5,1%	5,3%
consumo próprio	5,2%	4,2%	7,5%	3,4%	4,3%	4,5%	5,2%	2,4%	4,5%
sem remuneração	38,2%	32,3%	33,6%	38,8%	32,2%	44,7%	19,9%	13,3%	24,2%
<b>total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
<b>b) rural</b>									
emprego formal	0,0%	0,0%	0,7%	0,1%	0,5%	0,2%	2,5%	8,2%	2,4%
emprego informal	15,3%	19,3%	32,3%	10,9%	12,6%	7,2%	20,6%	26,7%	16,2%
emprego doméstico	9,1%	9,8%	6,3%	1,9%	3,3%	1,9%	5,3%	7,0%	5,7%
conta própria	2,4%	1,1%	0,0%	5,0%	4,3%	3,9%	0,9%	1,8%	1,7%
consumo próprio	16,6%	19,8%	6,3%	6,7%	7,7%	12,4%	14,2%	13,7%	18,2%
sem remuneração	56,7%	50,0%	54,3%	75,4%	71,7%	74,4%	56,5%	42,7%	55,7%
<b>total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
<b>c) total</b>									
emprego formal	22,8%	30,6%	32,6%	16,8%	20,8%	14,1%	33,8%	36,7%	33,3%
emprego informal	18,66%	30,65%	32,63%	16,80%	20,81%	14,07%	33,79%	36,70%	33,29%
emprego doméstico	18,66%	17,87%	13,73%	7,40%	8,66%	4,54%	13,45%	12,45%	9,90%
conta própria	10,47%	8,74%	9,40%	7,08%	7,24%	6,60%	4,41%	4,29%	4,01%
consumo próprio	6,43%	6,00%	7,38%	5,56%	6,30%	9,79%	8,08%	5,20%	9,34%
sem remuneração	40,16%	34,28%	35,65%	62,62%	55,60%	64,62%	31,72%	20,69%	35,32%
<b>total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
	Sul			Centro-Oeste			Total		
	1992	1995	1998	1992	1995	1998	1992	1995	1998
<b>a) urbano</b>									
emprego formal	14,0%	26,9%	10,1%	4,1%	12,6%	5,9%	7,5%	16,4%	5,9%
emprego informal	35,7%	29,2%	32,1%	45,0%	40,1%	45,3%	35,1%	35,7%	35,2%
emprego doméstico	12,9%	12,4%	10,0%	18,6%	19,9%	14,7%	17,1%	15,4%	11,5%
conta própria	6,1%	6,8%	9,1%	4,3%	5,5%	5,4%	7,8%	7,6%	8,8%
consumo próprio	10,1%	5,8%	9,6%	5,2%	1,7%	6,1%	5,4%	3,5%	5,7%
sem remuneração	21,1%	18,9%	29,1%	22,8%	20,2%	22,5%	27,2%	21,4%	32,9%
<b>total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
<b>b) rural</b>									
emprego formal	3,1%	4,2%	2,2%	0,0%	3,8%	1,0%	1,2%	2,8%	0,9%
emprego informal	7,9%	10,1%	6,5%	11,0%	18,3%	14,6%	12,2%	15,2%	9,1%
emprego doméstico	3,1%	3,5%	2,7%	5,4%	6,1%	4,9%	3,0%	4,2%	2,8%
conta própria	1,7%	1,5%	1,0%	1,2%	1,4%	1,1%	3,3%	3,1%	2,9%
consumo próprio	10,2%	9,0%	13,0%	15,6%	14,0%	19,2%	9,4%	9,5%	13,6%
sem remuneração	74,1%	71,8%	74,4%	66,7%	56,4%	59,2%	70,9%	65,1%	70,7%
<b>total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
<b>c) total</b>									
emprego formal	19,4%	20,5%	17,2%	32,2%	32,8%	32,9%	23,6%	27,1%	21,2%
emprego informal	19,37%	20,54%	17,24%	32,15%	32,78%	32,88%	23,62%	27,08%	21,19%
emprego doméstico	7,15%	8,35%	5,79%	13,66%	15,24%	10,71%	10,06%	10,67%	6,86%
conta própria	3,54%	4,38%	4,40%	3,17%	4,10%	3,67%	5,53%	5,68%	5,62%
consumo próprio	10,15%	7,26%	11,58%	9,10%	5,86%	11,44%	7,39%	6,06%	9,94%
sem remuneração	52,22%	42,90%	55,47%	39,35%	32,41%	37,40%	49,09%	39,84%	53,15%
<b>total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

**Tabela 4.2 - Adolescentes de 10 a 17 anos que trabalham, por grupos de idade e área de residência, 1998**

	Número de pessoas				Percentagens				
	área de residência		total	metropolitana	área de residência			total	
	urbana	rural			urbana	rural	metropolitana		
<b>10 a 13 anos</b>									
emprego formal	3.932		6.870	2.938		0,74%	0,00%	2,42%	0,40%
emprego informal	130.212	59.779	225.474	35.483		24,41%	5,53%	29,27%	13,00%
emprego doméstico	48.802	15.392	71.518	7.324		9,15%	1,42%	6,04%	4,12%
conta própria	54.131	25.076	90.158	10.951		10,15%	2,32%	9,03%	5,20%
consumo próprio	51.339	170.855	231.562	9.368		9,62%	15,82%	7,73%	13,35%
domic. não remunerado	159.555	41.355	246.812	45.902		29,91%	3,83%	37,87%	14,23%
sem remuneração	85.567	767.833	862.643	9.243		16,04%	71,08%	7,63%	49,72%
<b>total</b>	<b>533.538</b>	<b>1.080.290</b>	<b>1.735.037</b>	<b>121.209</b>		<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
<b>14 e 15 anos</b>									
emprego formal	59.385	17.392	106.704	29.927		8,05%	2,18%	12,80%	6,03%
emprego informal	307.695	110.919	517.205	98.591		41,69%	13,90%	42,16%	29,22%
emprego doméstico	103.974	37.331	168.804	27.499		14,09%	4,68%	11,76%	9,54%
conta própria	58.371	29.233	106.768	19.164		7,91%	3,66%	8,20%	6,03%
consumo próprio	23.612	85.361	116.984	8.011		3,20%	10,69%	3,43%	6,61%
domic. não remunerado	115.700	30.232	190.042	44.110		15,67%	3,79%	18,86%	10,74%
sem remuneração	69.390	487.769	563.692	6.533		9,40%	61,11%	2,79%	31,84%
<b>total</b>	<b>738.127</b>	<b>798.237</b>	<b>1.770.199</b>	<b>233.835</b>		<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
<b>16 e 17 anos</b>									
emprego formal	249.552	45.801	445.530	150.177		18,87%	5,18%	28,10%	16,26%
emprego informal	578.780	204.525	999.953	216.648		43,76%	23,14%	40,53%	36,48%
emprego doméstico	185.686	64.280	315.915	65.949		14,04%	7,27%	12,34%	11,53%
conta própria	83.123	39.158	167.290	45.009		6,28%	4,43%	8,42%	6,10%
consumo próprio	29.025	71.296	107.867	7.546		2,19%	8,07%	1,41%	3,94%
domic. não remunerado	140.675	24.359	208.179	43.145		10,64%	2,76%	8,07%	7,60%
sem remuneração	55.765	434.360	496.131	6.006		4,22%	49,15%	1,12%	18,10%
<b>total</b>	<b>1.322.606</b>	<b>883.779</b>	<b>2.740.865</b>	<b>534.480</b>		<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Total</b>									
emprego formal	312.869	63.193	559.104	183.042		12,06%	2,29%	20,58%	8,95%
emprego informal	1.016.687	375.223	1.742.632	350.722		39,19%	13,58%	39,43%	27,90%
emprego doméstico	338.462	117.003	556.237	100.772		13,05%	4,24%	11,33%	8,91%
conta própria	195.625	93.467	364.216	75.124		7,54%	3,38%	8,45%	5,83%
consumo próprio	103.976	327.512	456.413	24.925		4,01%	11,86%	2,80%	7,31%
domic. não remunerado	415.930	95.946	645.033	133.157		16,03%	3,47%	14,97%	10,33%
sem remuneração	210.722	1.689.962	1.922.466	21.782		8,12%	61,18%	2,45%	30,78%
<b>total</b>	<b>2.594.271</b>	<b>2.762.306</b>	<b>6.246.101</b>	<b>889.524</b>		<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

**Tabela 5 - Adolescentes de 10 a 17 anos: atividades desempenhadas, por tipo de ocupação na semana de referência, 1998**

	sem remuneração	emprego informal	emprego formal	emprego doméstico	consumo próprio	conta própria	empregador	sem declaração	Total
<b>total</b>	<b>2.567.499</b>	<b>1.742.632</b>	<b>559.104</b>	<b>556.237</b>	<b>456.413</b>	<b>362.988</b>	<b>1.228</b>	*	<b>6.246.253</b>
trabalhador rural	1.789.078	370.516	39.325		397.216				2.596.135
balconistas atendentes	213.375	191.860	84.340						489.575
serviços domésticos				424.681					424.681
diversos	28.150	122.590	45.236			11.160			207.136
ajudante diversos	23.675	95.185	20.466			51.662			190.988
ajudante pedreiro	18.095	116.335	9.050		25.424				168.904
contínuo	3.537	66.521	51.825						121.883
copeiro balconista	82.151	24.786	9.113						116.050
ambulante - outros	36.356	25.277				36.750			98.383
babá				92.939					92.939
ambulante - balas etc	32.982	21.813				25.922			80.717
trab. rural - pesca	27.521	5.899			19.018	22.208		*	74.798
ajudante administrativo	4.596	35.656	30.176			2.046			72.474
ajudante mec. veículos	15.034	44.999	9.762			1.295			71.090
arcondicionado	7.297	29.953	29.510						66.760
atendentes de serviços	3.777	39.294	21.778						64.849
trab. rural - coleta	38.278	2.592			1.036	12.820			54.726
marceneiro	9.712	20.249	6.048			1.313			37.322
garçom	4.098	27.151	6.068						37.317
fornheiro em olaria	10.629	19.058	6.243			*			36.496
padeiro (empregado)	8.211	19.954	7.178			*			35.592
bordadeira	10.045	2.363				22.762			35.170
servente faxineiro	6.152	21.185	6.795			*			34.332
pedreiro	2.335	6.030	*		7.292	16.929			33.453
costureiro alfaiate	5.374	9.813	9.655			5.954			30.796
caixa recebedor	9.639	9.069	11.536			*			30.645
aprendiz	8.121	14.948	4.928						27.997
agricultor conta própria						27.894			27.894
ajudante ind. calçados	*	4.093	17.155			*			22.802
cozinheiro (não domést.)	8.617	9.976	3.067			*			21.859
trocador de ônibus	*	19.365	1.631						21.768
ajudante mec. de máquinas	1.699	13.369	4.761			1.936			21.765
serviços conta própria						21.715			21.715
ferreiro	4.085	13.106	4.041						21.232
ajudante pintor	2.335	9.601			2.963	5.675			20.574
feirante (não empregador)	9.017	6.147	868			3.891			19.923
arrumador de prateleiras	1.597	7.493	9.935						19.025
moendeiro	12.773	6.215							18.988
diarista doméstica				18.086					18.086
ajudante contabilidade	820	7.830	7.934						16.584
ambulante - frutas/legumes	10.862	1.965				3.377			16.204
operador proc. dados	*	8.001	6.180			1.124			15.504
técnicos industriais div.	4.259	7.165	3.120			*			15.393
atend infantil (não doméstico)	*	9.350	1.506			3.855			15.121
auxiliar costureiro	4.232	5.649	4.979						14.860
secretário taquígrafo		10.012	4.718						14.730
borracheiro	6.193	6.182				1.698			14.073
eletricista	4.181	6.073	3.002			*			13.578
carpinteiro	2.313	6.379	2.764		1.742	*			13.524
engraxate		*				11.610			12.477
atendente doméstico				12.435					12.435
professores - outros	*	6.839	1.365			3.284			12.356
operador agrícola	5.990	5.373	*						12.254
eletricista de instalações	*	6.993	2.511			1.530			11.283
boleiro	3.496	3.663				4.006			11.165
doceiro etc	4.748	5.717	*						10.963
prof.. 1º grau inicial	1.192	4.912	*			4.281			10.950

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 5 (Continuação)**

	sem remuneração	emprego informal	emprego formal	emprego doméstico	consumo próprio	conta própria	empregador	sem declaração	Total
motorista	1.048	5.805	1.291			1.690			9.834
prof. pré-escolar	*	6.519	1.443			*			8.748
lanterneiro	*	7.111	1.382						8.693
pintor industrial	*	7.091	*			*			8.664
cabeleireiro	3.800	2.518	*			1.167			8.334
passadeira (não doméstica)	5.393	*				2.055			8.315
jardineiro	3.335	3.026	*			1.614			8.302
capoteiro	1.785	6.433							8.218
instrutor	1.066	4.690	*			1.687			8.012
artesão	2.241	1.526				4.136			7.903
jornaleiro	*	5.244	*			1.322			7.671
funileiro	2.282	4.981							7.263
ambulante - carnes etc	3.628	743				2.421			6.792
trab. extração pedras	1.542	2.341	*			2.263			6.725
telefonista	2.380	2.718	1.626						6.724
vassoureira - fabricação	5.282	*							6.216
guardador de carros	*	*				5.457			6.178
ajudantes auxiliares	2.465	2.188	1.407						6.060
músico	*	4.678					*		5.977
manicure	*	1.317	*			3.113			5.831
propagandista		5.214	*						5.541
artista teatro / rádio / tv	*	1.124	*			3.245			5.351
abatedor etc	*	3.386	1.139						5.029
acabador ind. gráfica		3.493	*			1.101			4.921
alambiqueiro etc	3.903	619	*						4.878
guarda - vigia	374	4.087	*						4.820
desenhista	606	3.937	*						4.749
lixeiro		4.714							4.714
trab. rural - borracha	2.264	2.426							4.690
mantigueiro	1.568	2.503	*						4.604
porteiro etc	1.240	2.316	*						4.405
ceramista	1.118	733	2.417						4.268
serrador de maneira	*	1.257	2.596						4.255
dirigente - comércio		1.415	2.800						4.215
bobineiro eletricitista		2.354	1.717						4.071
lixador torneiro		2.642	1.415						4.057
soldador	1.037	2.991							4.028
lavadeira doméstica				3.981					3.981
trab. rural - lenha	*	2.802	*						3.841
gráfico		1.444	2.372						3.816
chapeleiro (palha)	1.214					2.537			3.751
polidor de metal	1.735	1.602							3.337
acabador de tecidos	*	1.687	1.419				*		3.313
estucador		2.627	*						3.311
torneador mecânico	*	2.037	*						3.310
arrumadeira - doméstica				3.308					3.308
cozinheiro	1.345	1.597	*						3.267
analista de qualidade		1.053	2.214						3.267
almoxarife		*	2.608						3.174
ajudante ind. papel		2.548	*						3.124
conferente despachador	*	1.631	1.268						3.098
rendeira	1.522	*				1.010			3.047
caixeiro viajante		2.476	*						3.009
decorador		2.134	*						3.001
chefia e assistente		1.368	1.593						2.961
vigilância privada		2.916							2.916
auxiliar serv. médico	*	*	1.040						2.854
ajudante ind. borr. plast.		2.555	*						2.766
provedor serviços lazer						2.619			2.619

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 5 (Continuação)**

	sem remuneração	emprego informal	emprego formal	emprego doméstico	consumo próprio	conta própria	empregador	sem declaração	Total
garimpeiro	*					1.697			2.546
auxiliar estatística		2.422							2.422
montador est. metálicas		2.420							2.420
prof. 1º grau geral		*	*			*			2.408
vidraceiro assentador		2.400							2.400
trab. rural - carvão	1.858	*							2.391
cesteiro	1.506					*			2.341
sapateiro	*	*				1.152			2.288
empilheirista	1.699		*						2.233
técnico agrícola	*	*	1.698						2.230
trab. rural - madeira	*	1.190				*			2.184
eletrotécnico reparador	*	1.188				*			2.126
comunicador		2.105							2.105
operador de copiadora	*	*	1.193						2.022
clicherista	*	*	*						1.987
programador de computadores		1.056	*						1.923
arreeiro coureiro	*	*				*			1.917
assistente administrativo		*	1.651						1.912
curtidor		1.061	*						1.880
fotógrafo		1.817							1.817
técnico indústria		*	*						1.735
trab. rural - pequenos animais	*				1.145				1.715
joalheiro		1.685							1.685
estivador		*				*			1.641
ladrilheiro		1.092				*			1.625
prof. 2º grau		*				1.026			1.606
encadernador		1.077	*						1.587
cenotécnico		*	*			*			1.581
orientador educacional		1.577							1.577
tarrafeiro		*				1.064			1.566
figurinista cortador		1.563							1.563
agente de viagem etc		*	*						1.531
chapeleiro		1.503							1.503
mestre de obras		*			*				1.426
concretista draguista	*	*	*						1.422
artista plástico	1.383								1.383
cardador	*	*							1.339
manipulante (correio)		*	1.117						1.326
ajustador mecânico		*	576						1.259
aguadeiro		*				1.033			1.244
bilheteiro	*	*							1.196
operador mineração	*	*							1.186
tecelão			1.129						1.129
impressor		*	*						1.124
ferramenteiro			1.074						1.074
jornalista etc		*							1.067
analista contábil			1.066						1.066
vidraceiro (fabricação)		*							1.049
feitor / capataz		*							1.026
técnico de serv. públicos	*	*	*						1.021

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Outras atividades foram listadas na pesquisa, porém o número de crianças e adolescentes que as exerciam foi inferior a 1.000 ou inexistente. São elas: agente social, ajudante ind. cacau / chá, ajudante ind. pescados, analista econômico, armador de ferros, arquivista, arrais timoneiro, ascensorista, atleta futebol, atleta outros, barbeiro, bedel, bilheteiro cambista, bolseiro, bombeiro, calceiro camiseiro, caldeador de açúcar, carteiro, comprador, corretor de imóveis, cozinha doméstica, datilógrafo ajudante, demonstrador modelo, depilador, dirigente indústria transform., dirigente inst. ensino, dirigente serviços transporte, dirigente agricultura, electricista / manutenção, empedrador, empregador - comércio, empregador agrícola, envernizador, fiambreiro etc, galvanizador, laboratorista, marmorista (fab.), moedor de café etc, oficial militar superior, operador ativ. diversas, patisseiro etc, praça militar, prensador de metal, prof. 1º grau, protético, tapeceiro, técnico seg. trabalho, técnico esportivo, técnico lab. clínico, topógrafo, trab. rural - animais.

**Tabela 5.1 - Adolescentes de 10 a 15 anos: atividades desempenhadas, por tipo de ocupação na semana de referência, 1998**

	sem remuneração	emprego informal	consumo próprio	emprego doméstico	conta própria	emprego formal	total
<b>total</b>	<b>1.863.189</b>	<b>742.679</b>	<b>348.546</b>	<b>240.322</b>	<b>196.397</b>	<b>113.574</b>	<b>3.504.707</b>
trabalhador rural	1.320.075	171.962	312.350			7.869	1.812.256
balconista atendente	147.799	81.009				12.602	241.410
serviço doméstico				169.021			169.021
diversos	20.271	50.785			6.601	10.942	88.599
ajudante diversos	13.429	35.739			31.768	3.053	83.989
copeiro balconista	60.660	11.654				2.424	74.738
ambulante - balas etc	27.076	18.908			19.979		65.963
ajudante pedreiro	6.673	39.310	12.889			1.034	59.906
ambulante - outros	28.295	14.842			14.638		57.775
babá				51.462			51.462
trab. rural - pesca	20.437	3.542	13.517		12.668		50.164
trab. rural - coleta	35.290	1.445	1.036		11.180		48.951
ajudante mec. veículos	10.531	26.624			1.094	3.307	41.556
contínuo	3.137	26.062				11.859	41.058
arcondicionado	5.930	18.988				13.007	37.925
bordadeira	7.674	1.906			16.772		26.352
ajudante administrativo	3.539	12.567			1.179	5.900	23.185
atendente de serviços	1.436	15.326				1.692	18.454
aprendiz	6.383	8.747				1.767	16.897
forneiro em olaria	8.510	5.658			*	*	15.589
marceneiro	5.770	8.016			*	1.406	15.454
servente faxineiro	4.520	9.341				1.305	15.166
agricultor conta própria					15.012		15.012
moendeiro	11.364	3.547					14.911
garçom	2.781	10.215				1.255	14.251
padeiro (empregado)	4.365	7.684			*	1.105	13.403
caixa recebedor	6.744	5.598			*	307	13.050
costureiro alfaiate	2.084	5.606			2.713	2.136	12.539
engraxate		*			11.610		12.477
trocador de ônibus		11.677					11.677
cozinheiro (não doméstico)	5.532	4.364				1.041	10.937
feirante(não empregador)	5.528	3.738			*		9.980
ambulante - frutas / legumes	6.962	*			1.796		9.634
ajudante pintor	1.554	4.462	1.943		1.067		9.026
pedreiro	*	1.299	4.298		2.707		8.923
serviços conta própria					8.892		8.892
borracheiro	4.256	3.609			*		8.266
diarista doméstica				8.090			8.090
ferreiro	2.684	5.326					8.010
arrumador de prateleiras	1.597	3.582				2.766	7.945
ajudante mec. de máquinas	518	5.702			*	*	7.785
atendente doméstico				7.613			7.613
boleiro	2.963	2.271			2.149		7.383
ajudante ind. calçados	*	*			*	5.550	7.353
técnicos industriais division.	3.694	2.509				1.111	7.314
atend. infantil (não doméstico)	410	2.708			1.715	1.057	5.890
auxiliar costureiro	2.555	1.422				1.488	5.465
operador agrícola	2.711	2.216				*	5.460
doceiro etc	3.370	1.080				*	4.948
passadeira (não doméstico)	3.323	*			*		4.944
artesão	1.726	*			2.688		4.928
professor - outros		2.874			1.638	*	4.722
carpinteiro		2.691	1.367			*	4.634
cabeleireiro	2.951	*			*		4.544
ambulante - carnes etc	3.477				1.061		4.538
jardineiro	2.111	1.279			1.142		4.532
vassoureiro - fabricação	3.919	*					4.120
guardador de carros	*				3.956		4.108
pintor industrial		3.395				*	4.015
jornaleiro	*	2.939			*	*	3.763

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 5.1 (Continuação)**

	sem remuneração	emprego informal	consumo próprio	emprego doméstico	conta própria	emprego formal	total
eletricista de instalações		1.651				1.469	3.699
eletricista	1.753	1.925					3.678
capoteiro	1.785	1.596					3.381
alambiqueiro etc	3.370						3.370
trab. extração pedras	*	1.067			1.697		3.282
abatedor etc	*	2.766					3.270
chapeleiro (palha)	1.214				2.033		3.247
ajudante contabilidade	*	2.103				*	3.153
prof. pré-escolar	*	2.507			*		3.087
operador proc. dados		1.118			*	1.186	3.028
telefonista	1.804	*				*	2.837
ajudante / auxiliar	1.905	*				*	2.733
trab. rural - borracha	1.415	1.240					2.655
prof. 1º grau inicial	*	1.714			*		2.586
manicure	*	*			1.444		2.583
propagandista		2.251				*	2.578
rendeira	1.522				1.010		2.532
secretário taquígrafo		1.743				*	2.472
arrumadeira - doméstica				2.328			2.328
músico		2.316					2.316
trab. rural - lenha	*	1.767					2.273
lixador torneiro		1.868				*	2.130
instrutor	*	*			*		2.126
motorista	*	*			*		1.897
desenhista	*	1.644					1.893
trab. rural - carvão	1.858						1.858
cesteiro	1.004				*		1.839
lanterneiro	*	1.626					1.826
lavadeira doméstica				1.808			1.808
soldador	*	1.211				*	1.744
clicherista	*	*					1.659
trab. rural - madeira	*	*			*		1.614
guarda - vigia	*	1.232					1.606
vigilância privada		1.604					1.604
provedor serviços lazer					1.519		1.519
serrador de maneira	*	*				*	1.497
bobineiro eletricista		1.487					1.487
analista de qualidade		*				*	1.486
lixeiro		1.465					1.465
porteiro etc	1.240	*					1.439
empilheirista	*					*	1.384
cenotécnico		*				*	1.382
cozinheiro	1.020					*	1.345
estucador		1.338					1.338
acabador ind. gráfica		1.268					1.268
aguadeiro		*			1.033		1.244
polidor de metal	*	*					1.243
montador est. metálicas		1.195					1.195
vidraceiro assentador		1.176					1.176
funileiro		1.153					1.153
trab. rural - pequenos animais	*		*				1.139
garimpeiro					1.131		1.131
tecelão						1.129	1.129
arreeiro coureiro	*	*					1.090
vidraceiro (fabricação)							1.049
chapeleiro							1.002
outras atividades	16.685	34.424	1.146	0	12.505	13.807	30.902

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Outras atividades foram listadas na pesquisa, porém o número de crianças e adolescentes que as exerciam foi inferior a 1.000 ou inexistente. São elas: acabador de tecidos, agente de viagens etc, agente social, ajudante ind. borr. plast, ajudante ind. cacau / chá, ajudante ind. papel, ajudante ind., pescados, ajustador mecânico, artista teatro / rádio / tv, assistentes administrativos, atleta futebol, atleta outros, auxiliar serv. médico, bedel, bilheteiro, bilheteiro cambista, caixeiro viajante, calceiro camiseiro, caldeador de açúcar, cardador, carteiro, chefias e assistentes, comunicador, concretista, draguista, conferente despachador, cortador, decorador, dirigente comércio, eletricista manutenção, eletrotécnico reparador, empedrador, encadernador, estivador, figurinista cortador, fotógrafo, gráfico, joalheiro, jornalista etc, laboratorista, ladrilheiro, manipulante (correio), mantigueiro etc, mestre de obras, operador ativ. diversas, operador de copiadora, patisheiro etc, prof. 1º grau geral, programador de computação, sapateiro, tapeceiro, tarrafeiro, técnico agrícola, técnico de serv. públicos, topógrafo, torneador mecânico, trab. rural - animais.

**Tabela 5.2 - Adolescentes de 16 e 17 anos: atividades desempenhadas, por tipo de ocupação na semana de referência, 1998**

	emprego formal	emprego informal	emprego doméstico	conta própria	consumo próprio	sem remuneração	total
total	445.834	993.799	314.188	167.469	104.946	711.838	2.738.074
304 trabalhador rural	31.137	196.530	*	2.201	84.498	468.655	783.554
807 serviços domésticos		2.870	249.590	*	*	1.803	255.660
602 balconistas atendentes	73.901	107.120	1.031			66.113	248.165
927 diversos	34.344	71.597	*	4.206		8.071	118.537
513 ajudante pedreiro	7.254	75.797	*	1.524	11.156	12.233	108.465
924 ajudante - diversos	17.218	56.958		18.863	2.056	11.904	106.999
845 contínuo	39.099	40.459				400	79.958
64 ajudante administrativo	24.276	22.556		*		1.057	48.756
63 atendente de serviços	20.086	23.968				2.341	46.395
802 babá		*	40.294	*			41.477
815 copeiro balconista	7.180	12.195			*	20.871	40.779
617 ambulante - outros	*	10.809		21.702		7.898	40.608
424 ajudante mec. veículos	6.455	18.375		*		4.503	29.534
584 acondicionador	16.503	10.450		*		1.367	28.835
512 pedreiro	1.995	6.069		13.141	1.609	1.716	24.530
322 trab. rural - pesca		4.675		9.540	3.183	7.084	24.482
814 garçom	4.564	15.957	*	*		1.317	23.066
537 padeiro (empregado)	6.322	12.021				3.846	22.189
481 marceneiro	5.001	11.874		1.051		3.942	21.868
564 forneiro em olaria	5.388	13.400				2.119	20.907
844 servente faxineiro	5.490	11.634		*		1.632	19.166
470 costureiro / alfaiate	7.519	4.207		3.241		3.290	18.257
603 caixa recebedor	11.229	3.471				2.895	17.595
478 ajudante ind. calçados	10.187	3.439		*		1.617	15.449
613 ambulante - balas etc		2.905		5.943		5.906	14.754
425 ajudante mec. de máquinas	3.912	7.667		1.220		1.181	13.980
60 ajudante contabilidade	6.683	6.128				*	13.431
429 ferreiro	4.041	7.780				1.401	13.222
301 agricultor conta própria		*		12.030			12.882
601 serviços conta própria	*	*		11.611	*		12.823
58 operador proc. dados	4.994	6.883		*		*	12.476
59 secretário taquígrafo	4.117	7.608		*			12.258
514 ajudante pintor	3.063	3.757	*	*		*	11.548
911 aprendiz	3.161	6.619				1.320	11.100
604 arrumador de prateleiras	7.169	3.911					11.080
813 cozinheiro (não doméstico)	2.026	5.811	*	*		2.567	10.922
752 trocador de ônibus	1.631	7.688				*	10.091
804 diarista doméstica			9.996				9.996
611 feirante(não empregador)	*	2.409		3.177		3.489	9.943
503 eletricista	3.002	4.148		*		2.428	9.900
471 auxiliar costureiro	3.491	4.227				1.677	9.395
926 atend. infantil (não doméstico)	*	6.109	*	1.941			9.231
482 carpinteiro	1.813	4.063	375	*		2.313	8.890
474 bordadeira		*		5.990		2.371	8.818
215 prof. 1º grau inicial	*	3.198		4.032		*	8.364
589 técnico industrial division.	2.271	3.815		*		1.144	8.079
751 motorista	1.291	3.268		2.042		1.336	7.937
219 professor - outros	1.155	3.965		1.646		*	7.634
506 eletricista de instalações	*	5.700		*		*	7.584
431 lanterneiro	1.382	5.485					6.867
303 operador agrícola	*	3.157				3.279	6.794
614 ambulante - frutas / legumes		1.089		1.581		3.900	6.570
430 funileiro		2.979				3.131	6.110
535 doceiro etc		4.637				1.378	6.015
218 instrutor	*	3.733		1.051		*	5.886
574 borracheiro		2.573		1.297		1.937	5.807
336 trab. rural - coleta		1.147		1.640		2.988	5.775

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 5.2 (Continuação)**

	emprego formal	emprego informal	emprego doméstico	conta própria	consumo próprio	sem remuneração	total
217 prof. pré-escolar	1.443	4.012				*	5.661
276 artista teatro / rádio / tv	*	1.124		3.245			4.949
487 capoteiro		4.837					4.837
808 atendente doméstico		*	3.879			*	4.822
581 pintor industrial		3.696		*		*	4.649
562 ceramista	2.617	*				1.118	4.268
538 moendeiro		2.668				1.409	4.077
621 jornaleiro	*	2.305		1.019		*	3.908
774 telefonista	*	2.461				*	3.887
821 cabeleireiro	*	1.632		*		*	3.790
753 boleiro		1.793		1.456		*	3.782
919 jardineiro	*	1.747		*		1.224	3.770
534 mantegueiro	*	2.102				1.070	3.705
275 músico		2.362		*		566	3.661
557 acabador ind. gráfica	*	2.225		1.101			3.653
345 trab. extração pedras	*	1.274		*		1.024	3.443
825 passadeira (não doméstica)				1.301		2.070	3.371
35 dirig. comércio	2.589	*					3.368
53 ajudantes auxiliares	*	1.939				*	3.327
920 lixeiro		3.249					3.249
824 manicure	*	*		1.669			3.248
843 guarda - vigia	*	2.606					3.214
54 almoxarifes	1.628	1.546					3.174
272 artesão		1.012		1.448		*	2.975
841 porteiro etc	*	2.117					2.966
633 propagandista		1.653	1.310				2.963
552 gráfico	2.372	*					2.949
111 desenhista	*	2.293				*	2.856
485 serrador de madeira	2.238	*				*	2.758
452 acabador de tecidos	1.419	1.111				*	2.737
501 bobineiro eletricista	*	1.717					2.584
422 torneador mecânico		2.037				*	2.570
162 auxiliar serv. médico	*	*				*	2.527
586 ajudante ind. borr. plast.	*	2.306					2.517
40 chefia e assistente	1.394	*		*			2.501
273 decorador	*	1.601					2.468
192 auxiliar estatística		2.422					2.422
631 caixeiro viajante	*	1.869					2.402
55 conferente despachador	*	1.735				*	2.334
426 soldador		1.780				*	2.284
585 ajudante ind. papel	*	1.699					2.275
615 ambulante - carnes etc		*		1.360		*	2.254
805 lavadeira doméstica			2.173				2.173
577 vassoureira - fabricação		*				1.363	2.096
417 polidor de metal	*	1.027				*	2.094
916 guardador de carros	*			1.501			2.070
334 trab. rural - borracha		1.186				*	2.035
515 estucador	*	1.289		*			1.973
484 lixador torneiro	*	1.307					1.927
545 cozinheiro		1.597				*	1.922
216 prof. 1º grau	*	*		*			1.874
571 analista de qualidade	1.383	*					1.781
533 abatedor etc	1.139	*					1.759
402 técnico industrial	*	*					1.735
302 técnico agrícola	1.698						1.698
505 eletrotécnico reparador		*		*		*	1.612
213 prof. 2º grau		1.400		*			1.606
221 orientador educacional		1.577					1.577
278 comunicador		1.571					1.571
332 trab. rural - lenha	*	1.035					1.568

\* estimativas inferiores a 1.000.  
Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 5.2 (Continuação)**

	emprego formal	emprego informal	emprego doméstico	conta própria	consumo próprio	sem remuneração	total
477 sapateiro		*		*			1.513
540 alambiqueiro etc		*				*	1.508
61 operador de copiadora	1.193	*					1.442
371 garimpeiro				*		*	1.415
52 assistente administrativo	1.390						1.390
271 artista plástico						1.383	1.383
869 vigilância privada		*				*	1.312
427 montador est. metálicas		1.225					1.225
518 vidraceiro assentador		1.224					1.224
351 operador mineração		*				*	1.186
521 concretista draguista		*				*	1.160
554 impressor	*	*					1.124
772 manipulante (correio)	1.117						1.117
556 encadernador	*	*					1.116
852 provedor serviços lazer				1.100			1.100
274 fotógrafo		1.098					1.098
516 ladrilheiro		1.092					1.092
645 agente de viagens etc	*	*					1.085
418 ferramenteiro	1.074						1.074
194 progamador de comput.	*	*					1.073
182 analista contábil	1.066						1.066
473 figurinista cortador		1.066					1.066
449 tarrafeiro				1.064			1.064
914 feitor / capataz		*	*				1.026
outros	6.972	19.331	1.787	3.989	576	2.941	35.596

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Tabela 5.3 - Trabalho infantil (crianças de 5 a 9 anos), por ocupação e sexo, 1998**

	masculino	feminino	total
<b>total</b>	<b>268.019</b>	<b>133.997</b>	<b>402.016</b>
trabalhador rural	204.642	99.183	303.825
ambulante - outros	12.498	4.174	16.672
balconista atendente	10.775	4.923	15.698
trab. rural - coleta	2.835	6.871	9.706
diversos	5.609	3.031	8.640
ambulante - balas etc	3.817	1.280	5.097
trab. rural - pesca	3.961	211	4.172
ajudante diversos	3.064	973	4.037
ajudante pedreiro	2.990		2.990
serviços domésticos	375	2.455	2.830
copeiro balconista	1.147	1.504	2.651
ajudante mec. veículos	1.935		1.935
servente faxineiro	*	1.139	1.907
artista teatro / rádio / tv	1.268	*	1.718
técnico industrial div.	*	*	1.447
feirante (não empregador)	1.273		1.273
ambulante - carnes etc	1.066		1.066

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Outras atividades foram listadas na pesquisa, porém o número de crianças e adolescentes que as exerciam foi inferior a 1.000 ou inexistente. São elas: acondicionador, agricultor conta própria, aguadeiro, ambulante - frutas / legumes, arrumador de prateleiras, atendente doméstico, atendente de serviços, babá, boleiro, bordadeira, caixa recebedor, cozinheiro (não doméstico), diarista doméstica, doceiro etc, engraxate, forneiro em olaria, garçom, lanterneiro, mantigueiro etc, marceneiro, moendeiro, padeiro (empregado), passadeira (não doméstica), pedreiro, porteiro etc, rendeira, trab. extração pedras, trab. rural - lenha, vassoureiro - fabricação.

**Tabela 5.4 - Ocupação de adolescentes de 10 a 17 anos de idade, na semana de referência, por área de residência e por região**

	Área de residência		Região					Total
	urbana	rural	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	
total	3.483.947	2.762.306	313.699	2.671.182	1.822.664	1.008.569	430.139	6.246.253
trabalhador rural	417.810	2.178.325	49.838	1.496.310	468.888	443.099	138.000	2.596.135
balconista atendente	449.654	39.921	36.181	142.837	200.242	65.020	45.295	489.575
serviços domésticos	328.752	95.929	38.748	161.885	127.762	51.043	45.243	424.681
diversos	183.486	23.650	24.127	37.949	85.498	41.611	17.951	207.136
ajudante - diversos	149.633	41.355	12.750	84.607	56.087	25.565	11.979	190.988
ajudante pedreiro	153.971	14.933	11.879	46.124	69.252	30.316	11.333	168.904
contínuo	116.503	5.380	3.145	12.790	79.679	14.080	12.189	121.883
copeiro balconista	104.164	11.886	5.469	45.504	40.738	18.019	6.320	116.050
ambulante - outros	86.496	11.887	13.232	45.887	25.590	7.357	6.317	98.383
babá	83.939	9.000	5.205	10.154	45.299	24.528	7.753	92.939
ambulante - balas etc	72.153	8.564	12.362	36.576	20.080	7.167	4.532	80.717
trab. rural - pesca	33.788	41.010	6.824	60.124	3.685	4.165		74.798
ajudante administrativo	67.826	4.648	2.510	5.726	41.819	14.140	8.279	72.474
ajudante mec. veículos	66.591	4.499	4.352	22.469	24.185	12.251	7.833	71.090
acondicionador	60.830	5.930	1.430	15.773	29.685	14.733	5.139	66.760
atendentes de serviços	61.488	3.361	2.977	6.807	39.261	9.977	5.827	64.849
trab. rural - coleta	2.591	52.135	1.055	49.951		3.720		54.726
marceneiro	35.979	1.343	3.297	10.220	9.490	9.480	4.835	37.322
garçom	34.237	3.080	4.625	10.237	14.162	4.984	3.309	37.317
fornheiro em olaria	20.483	16.013	1.700	19.027	8.421	4.368	2.980	36.496
padeiro (empregado)	32.131	3.461	2.234	11.556	12.999	7.939	*	35.592
bordadeira	20.267	14.903	2.481	23.000	5.548	3.168	*	35.170
servente faxineiro	28.349	5.983	4.270	9.191	12.367	3.207	5.297	34.332
pedreiro	29.163	4.290	*	8.668	11.396	9.947	2.635	33.453
costureiro alfaiate	27.695	3.101	*	7.654	11.752	7.712	3.304	30.796
caixa recebedor	29.220	1.425	1.309	5.291	13.933	6.819	3.293	30.645
aprendiz	26.006	1.991	2.417	4.245	12.190	5.430	3.715	27.997
agricultor conta própria	11.436	16.458	2.675	15.859	3.533	3.351	2.476	27.894
ajudante ind. calçados	18.339	4.463		1.840	9.274	11.360	*	22.802
cozinheiro (não doméstico)	17.930	3.929	*	7.658	6.982	3.475	2.845	21.859
trocador de ônibus	21.202	*		6.435	14.587			21.768
ajudante mec. de máquinas	21.765		3.401	6.926	4.748	6.045	*	21.765
serviços conta própria	18.573	3.142	3.211	8.632	3.576	3.991	2.305	21.715
ferreiro	20.382	*	*	4.600	12.508	1.414	1.839	21.232
ajudante pintor	19.020	1.554	*	4.357	9.520	4.528	1.394	20.574
feirante (não empregador)	19.416	*	*	10.604	7.323	*	1.582	19.923
arrumador de prateleiras	17.639	1.386	1.931	3.843	5.960	5.273	2.018	19.025
moendeiro	2.878	16.110		18.988				18.988
diarista doméstica	12.576	5.510		4.276	8.542	4.074	1.194	18.086
ajudante contabilidade	15.535	1.049	1.069	1.336	8.430	4.884	*	16.584
ambulante - frutas e legumes	13.542	2.662	2.249	10.173	2.099	967	*	16.204
operador proc. dados	15.504		*	2.255	7.473	2.708	2.187	15.504
técnico industrial - diversos	13.968	1.425	*	3.803	4.970	5.824	*	15.393
atend. infantil (não doméstico)	14.872	*		1.936	9.652	2.341	1.192	15.121
auxiliar costureiro	13.842	1.018	*	4.616	6.224	3.212	*	14.860
secretário taquígrafo	13.881	*	1.532	*	5.646	5.497	1.340	14.730
borracheiro	10.920	3.153	1.259	3.540	3.400	3.786	2.088	14.073
eletricista	13.013	*	1.472	2.609	6.600	2.219	*	13.578
carpinteiro	11.840	1.684	2.398	4.513	3.744	2.213	*	13.524
engraxate	11.963	*	2.900	3.056	3.533	2.629	*	12.477
atendente doméstico	9.198	3.237	*	2.559	5.012	3.302	1.037	12.435
professor - outros	12.356			2.254	7.209	2.028	*	12.356
operador agrícola	2.747	9.507		1.325	3.614	5.953	1.362	12.254
eletricista de instalações	11.283		*	*	3.287	5.351	1.044	11.283
boleiro	8.240	2.925	*	6.675	3.409		*	11.165
doceiro etc	8.846	2.117	*	2.929	5.743	*	1.309	10.963

\* estimativas inferiores a 1.000.  
Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 5.4 (Continuação)**

	Área de residência		Região					Total
	urbana	rural	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	
prof. 1º grau inicial	8.219	2.731	*	7.368	1.880	*	*	10.950
motorista	7.573	2.261	1.132	2.691	3.880	*	1.362	9.834
prof. pré-escolar	8.243	*	1.051	3.386	3.657	*	*	8.748
lanterneiro	8.123	*	*	890	4.413	2.743	*	8.693
pintor industrial	8.131	*	*	2.567	3.964	1.440	*	8.664
cabeleireiro	8.073	*	*	3.775	3.664	*	*	8.334
passadeira (não doméstica)	7.452	*	1.871	4.084	1.116	*	1.045	8.315
jardineiro	7.788	*	1.018	1.545	2.547	2.001	1.191	8.302
capoteiro	8.218	*	*	*	5.716	*	*	8.218
instrutor	8.012	*	*	1.901	3.632	1.451	*	8.012
artesão	5.340	2.563	*	5.063	2.179	*	*	7.903
jornaleiro	7.671	*	1.524	*	3.471	1.964	*	7.671
funileiro	7.263	*	*	*	4.796	1.501	*	7.263
ambulante - carnes etc	6.291	*	*	5.040	*	*	*	6.792
trab. extração pedras	2.894	3.831	*	6.146	*	*	*	6.725
telefonista	5.653	1.071	*	2.211	1.882	1.929	*	6.724
vassoureira - fabricação	4.189	2.027	*	3.135	3.081	*	*	6.216
guardador de carros	4.975	1.203	*	2.233	2.199	*	*	6.178
ajudante auxiliare	6.060	*	*	*	4.754	*	*	6.060
músico	5.418	*	*	3.588	1.813	*	*	5.977
manicure	5.831	*	*	2.395	2.460	*	*	5.831
propagandista	5.235	*	1.362	*	*	*	3.603	5.541
artista teatro / rádio / tv	4.303	1.048	*	1.955	2.495	*	*	5.351
abatedor etc	5.029	*	*	2.028	*	1.759	*	5.029
acabador ind. gráfica	4.921	*	*	*	2.917	*	*	4.921
alambiqueiro etc	1.349	3.529	*	2.462	1.067	*	*	4.878
guarda - vigia	4.136	*	*	1.398	2.164	*	*	4.820
desenhista	4.749	*	1.133	*	2.795	*	*	4.749
lixeiro	4.208	*	*	2.349	1.031	*	*	4.714
trab. rural - borracha	*	4.070	*	1.132	1.698	1.860	*	4.690
mantigueiro	2.002	2.602	*	1.002	3.033	*	*	4.604
porteiro etc	4.405	*	*	*	2.565	1.439	*	4.405
ceramista	3.233	1.035	*	1.620	2.448	*	*	4.268
serrador de madeira	2.780	1.475	*	*	1.880	*	1.354	4.255
dirig. comércio	4.215	*	*	*	2.588	*	*	4.215
bobineiro eletricitista	4.071	*	*	*	3.451	*	*	4.071
lixador torneiro	3.123	*	1.175	*	1.066	1.458	*	4.057
soldador	4.028	*	*	2.747	*	*	*	4.028
lavadeira doméstica	1.621	2.360	*	2.042	*	*	1.005	3.981
trab. rural - lenha	1.266	2.575	*	1.509	2.132	*	*	3.841
gráfico	2.967	*	*	*	1.716	1.773	*	3.816
chapeleiro (palha)	1.719	2.032	*	3.751	*	*	*	3.751
polidor de metal	3.337	*	*	1.027	1.735	*	*	3.337
acabador de tecidos	3.313	*	*	*	*	1.721	*	3.313
estucador	3.311	*	*	1.593	*	*	*	3.311
torneador mecânico	3.310	*	*	1.036	1.915	*	*	3.310
arrumadeira - doméstica	2.341	*	*	*	2.742	*	*	3.308
cozinheiro	3.267	*	*	1.892	*	*	*	3.267
analista de qualidade	3.267	*	*	*	1.383	1.229	*	3.267
almoxarife	2.608	*	*	*	2.409	*	*	3.174
ajudante ind. papel	3.124	*	*	*	2.548	*	*	3.124
conferente despachador	3.098	*	*	*	1.735	*	*	3.098
rendeira	*	3.047	*	3.047	*	*	*	3.047
caixeiro viajante	3.009	*	*	*	1.648	*	*	3.009
decorador	3.001	*	*	*	2.800	*	*	3.001
chefia e assistente	2.961	*	*	*	1.400	*	*	2.961
vigilância privada	2.916	*	*	*	2.406	*	*	2.916
auxiliar serv. médico	2.854	*	*	*	*	1.459	*	2.854

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 5.4 (Continuação)**

	Área de residência		Região					Total
	urbana	rural	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	
ajudante ind. borr. plast.	2.766			*	1.116	1.439		2.766
provedor - serviços lazer	2.619			1.152	1.268	*		2.619
garimpeiro		2.546		1.697	*			2.546
auxiliar estatística	2.422			*	2.215			2.422
montador est. metálicas	2.420				1.734		*	2.420
prof. 1º grau geral	2.146	*		*	*	1.414	*	2.408
vidraceiro assentador	2.400		*		1.699		*	2.400
trab. rural - carvão	*	1.858		1.325	1.066			2.391
cesteiro	2.341			2.341				2.341
sapateiro	1.136	1.152	*	*	*	1.351		2.288
empilheirista	2.233				2.233			2.233
técnico agrícola	*	1.908	*		1.698		*	2.230
trab. rural - madeira	*	1.190	*			1.810		2.184
eletrotécnico reparador	2.126		*	*	*			2.126
comunicador	2.105			*	1.600			2.105
operador de copiadora	2.022		*	*	*			2.022
clicherista	1.987			*	*		*	1.987
progamador de computadores	1.923			*	1.717			1.923
arreeiro coureiro	1.917			1.067		*	*	1.917
assistente administrativo	1.651	*			*	1.045		1.912
curtidor	1.552	*	*			*	*	1.880
fotógrafo	1.817			*		*	*	1.817
técnico indústria	1.735				1.735			1.735
trab. rural peq. animais	*	1.139				1.715		1.715
joalheiro	1.685		*	1.008			*	1.685
estivador	1.641			1.641				1.641
ladrilheiro	1.092	*		*	1.066			1.625
prof. 2º grau	1.606			1.026	*			1.606
encadernador	1.587			*	1.116	*		1.587
cenotécnico	1.581				1.382	*		1.581
orientador educacional	1.577				1.250		*	1.577
tarrafeiro		1.566		1.566				1.566
figurinista cortador	1.563				1.364	*		1.563
agente de viagens etc	1.531		*	*	*		*	1.531
chapeleiro	1.503			1.503				1.503
mestre de obras	1.426				*	*		1.426
concretista draguista	*	*	*	*		*	*	1.422
artista plástico	1.383				1.383			1.383
cardador	*	1.132		1.339				1.339
manipulante (correio)	1.326				1.117		*	1.326
ajustador mecânico	1.259		*			*	*	1.259
aguadeiro	1.244			*		*		1.244
bilheteiro	1.196			*	*	*		1.196
operador mineração		1.186		*		*	*	1.186
tecelão	*	*			*	*	*	1.129
impressor	1.124		*			*		1.124
ferramenteiro	1.074			*	*			1.074
jornalista etc	1.067				*	*		1.067
analista contábil	1.066				*	*		1.066
vidraceiro (fabricação)	1.049			*	*			1.049
feitor capataz	1.026			1.026				1.026
técnico de serv. públicos	*	*	*					1.021

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Outras atividades foram listadas na pesquisa, porém o número de crianças e adolescentes que as exerciam foi inferior a 1.000 ou inexistente. São elas: agente social, ajudante ind. cacau / chá, ajudante ind. pescados, analista econômico, armador de ferros, arquivista, arrais timoneiro, ascensorista, atleta futebol, atleta outros, barbeiro, bedel, bilheteiro cambista, bolseiro, bombeiro, calceiro / camiseiro, caldeador de açúcar, carteiro, comprador, corretor de imóveis, cozinheira doméstica, datilógrafo ajudante, demonstrador modelo, depilador, dirig. indústria transform., dirig. inst ensino, dirig. serviços transporte, dirig. agricultura, electricista manutenção, empedrador, empregador - comércio, empregador agrícola, envernizador, fiambreiro etc, galvanizador, laboratorista, marmorista (fab.), moedor de café etc, oficial militar superior, operador ativ. diversas, patissieiro etc, praça militar, prensador de metal, prof. 1º grau, protético, tapeceiro, técnico seg. trabalho, técnico esportivo, técnico lab. clínico, topógrafo, trab. rural - animais.

**Tabela 5.5 - Ocupação de adolescentes de 10 a 15 anos de idade, na semana de referência, por área de residência e por região**

	Área de residência		Região					Total
	urbana	rural	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	
<b>total</b>	<b>1.626.709</b>	<b>1.878.527</b>	<b>186.822</b>	<b>1.737.640</b>	<b>804.050</b>	<b>549.422</b>	<b>227.302</b>	<b>3.505.236</b>
trabalhador rural	257.037	1.555.219	30.902	1.074.417	294.094	319.864	92.979	1.812.256
balconista atendente	217.140	24.270	24.574	91.834	78.135	29.940	16.927	241.410
serviços domésticos	127.328	41.693	21.149	67.823	44.790	17.883	17.376	169.021
diversos	76.248	12.351	19.476	16.082	26.941	20.206	5.894	88.599
ajudante - diversos	66.535	17.454	6.647	43.719	20.203	6.572	6.848	83.989
copeiro balconista	66.356	8.382	4.983	32.262	19.348	13.170	4.975	74.738
ambulante - balas etc	59.996	5.967	10.339	29.461	15.704	6.347	4.112	65.963
ajudante pedreiro	54.892	5.014	5.047	19.039	18.501	11.794	5.525	59.906
ambulante - outros	50.884	6.891	10.595	27.980	9.402	5.171	4.627	57.775
babá	45.628	5.834	4.345	6.386	24.912	11.427	4.392	51.462
trab. rural - pesca	21.969	28.195	3.248	40.839	3.685	2.392		50.164
trab. rural - coleta	2.217	46.734	*	46.717		1.860		48.951
ajudante mec. veículos	38.571	2.985	2.499	16.557	12.720	4.688	5.092	41.556
contínuo	40.132	*	*	3.657	27.970	4.330	4.446	41.058
acondicionador	33.974	3.951	*	11.732	16.728	5.595	3.121	37.925
bordadeira	15.001	11.351	2.024	16.710	4.699	2.592	*	26.352
ajudante administrativo	22.343	*	*	2.060	13.360	3.360	3.656	23.185
atendente de serviços	17.885	*	*	1.131	12.575	1.400	2.974	18.454
aprendiz	16.538	*	1.669	3.081	6.562	3.240	2.345	16.897
forneiro em olaria	9.242	6.347	*	9.713	2.448	1.457	1.649	15.589
marceneiro	15.193	*	1.184	5.399	1.784	5.039	2.048	15.454
servente faxineiro	11.357	3.809	2.091	4.622	4.158	2.286	2.009	15.166
agricultor conta própria	5.820	9.192	1.500	9.204	1.599	2.382	*	15.012
moendeiro	1.850	13.061		14.911				14.911
garçom	13.388	*	1.838	4.586	5.777	1.396	*	14.251
padeiro (empregado)	12.214	1.189	1.056	5.291	3.497	2.904	*	13.403
caixa recebedor	11.874	1.176	1.309	2.765	5.225	2.738	1.013	13.050
costureiro alfaiate	10.365	2.174		2.508	6.131	2.918	*	12.539
engraxate	11.963	*	2.900	3.056	3.533	2.629	*	12.477
trocador de ônibus	11.111	*		2.828	8.639		*	11.677
cozinheiro (não doméstico)	7.655	3.282	*	4.733	3.366	1.599	*	10.937
feirante (não empregador)	9.473	*		6.807	2.584	*	*	9.980
ambulante - frutas / legumes	6.972	2.662	1.322	5.578	1.250	*	*	9.634
ajudante pintor	7.472	1.554	*	2.538	4.767	1.018	*	9.026
pedreiro	7.631	1.292		1.702	2.314	3.287	1.620	8.923
serviços conta própria	8.564	*	1.650	3.410	1.467	1.351	1.014	8.892
borracheiro	5.617	2.649	*	1.539	1.467	2.641	1.760	8.266
diarista doméstica	5.831	2.259		2.795	3.612	1.145	*	8.090
ferreiro	7.160	*	*	1.581	4.212	262	1.520	8.010
arrumador de prateleiras	7.431	*	*	2.249	2.565	1.491	1.333	7.945
ajudante mec. de máquinas	7.785		1.887	3.946	1.382	*		7.785
atendente doméstico	6.363	1.250	*	*	4.163	1.345	1.037	7.613
boleiro	5.524	1.859	*	4.718	1.942			7.383
ajudante ind. calçados	5.646	1.707		*	2.797	3.844		7.353
técnico industrial - diversos	7.314		*	2.466	2.177	1.875		7.314
atend. infantil (não doméstico)	5.641	*		*	3.498	*	*	5.890
auxiliar costureiro	4.961	*		2.869	1.448	*	*	5.465
operador agrícola	1.858	3.602		1.325	1.066	2.384	*	5.460
doceiro etc	3.723	1.225	*	1.649	1.596	*	*	4.948
passadeira (não doméstica)	4.439	*	1.123	2.346	1.116		*	4.944
artesão	3.896	1.032		3.331	1.397	*	*	4.928
professor - outro	4.722			*	2.794	*	*	4.722
carpinteiro	3.516	1.118	*	*	*	1.815	*	4.634
cabeleireiro	4.544			2.500	1.717		*	4.544
ambulante - carnes etc	4.037	*	*	3.844			*	4.538
jardineiro	4.275	*	*	*	1.698	1.142	*	4.532
vassoureira - fabricação	2.607	1.513		2.421	1.699			4.120
guardador de carros	3.707	*	*	2.032	*		*	4.108
pintor industrial	4.015			1.337	1.739	*	*	4.015
jornaleiro	3.763		*	*	*	1.395		3.763

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Continua

**Tabela 5.5 - (Continuação)**

	Área de residência		Região					Total
	urbana	rural	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	
eletricista de instalações	3.699				1.926	1.773		3.699
eletricista	3.678		*	1.431		*	*	3.678
capoteiro	3.381		*	*	1.768	*	*	3.381
alambiqueiro etc	*	2.996	*	2.462	*			3.370
trab. extração pedras	*	2.764		3.282				3.282
abatedor etc	3.270		*	2.028	*			3.270
chapeleiro (palha)	1.719	1.528		3.247				3.247
ajudante contabilidade	3.153		*		1.699	*	*	3.153
prof. pré-escolar	2.582	*	1.051	1.129	*		*	3.087
operador proc. dados	3.028			*	1.365	1.019	*	3.028
telefonista	2.331	*		1.234	*	*	*	2.837
ajudante / auxiliar	2.733			*	2.526			2.733
trab. rural - borracha	*	2.035		*	*	1.240		2.655
prof. 1º grau inicial	1.377	1.209	*	1.714	*			2.586
manicure	2.583		*	1.380	*	*	*	2.583
propagandista	2.272	*	*				1.965	2.578
rendeira		2.532		2.532				2.532
secretário taquígrafo	2.472		*		*	*	*	2.472
arrumadeira - doméstica	1.361	*		*	1.762			2.328
músico	2.316			1.534	*			2.316
trab. rural - lenha	1.266	1.007		1.007	1.066	*		2.273
lixador torneiro	1.196	*	*	*	*	*	*	2.130
instrutor	2.126		*	*	*	*	*	2.126
motorista	1.897			*	1.382			1.897
desenhista	1.893		*		1.117			1.893
trab. rural - carvão	533	1.325		1.325	*			1.858
cesteiro	1.839			1.839				1.839
lanterneiro	1.826			*	*	*	*	1.826
lavadeira doméstica	1.088	*		*	*		1.005	1.808
soldador	1.744			1.211	*			1.744
clicherista	1.659			*	*			1.659
trab. rural - madeira	*	*	*			1.240		1.614
guarda - vigia	1.281	*	*	*	*			1.606
vigilância privada	1.604				1.604			1.604
provedor - serviços de lazer	1.519			*	*			1.519
serrador de madeira	878	*		*		*	*	1.497
bobineiro eletricista	1.487				*	*		1.487
analista de qualidade	1.486					*	*	1.486
lixeiro	1.465		*	*			*	1.465
porteiro etc	1.439					1.439		1.439
empilheirista	1.384				1.384			1.384
cenotécnico	1.382				1.382			1.382
cozinheiro	1.345			1.146		*		1.345
estucador	1.338		*	*		*		1.338
acabador ind. gráfica	1.268				1.268			1.268
aguadeiro	1.244			*		*		1.244
polidor de metal	1.243		*		*			1.243
montador est. metálicas	1.195				*		*	1.195
vidraceiro assentador	1.176				*		*	1.176
funileiro	1.153				*	*		1.153
trab. rural - pequenos animais		1.139				1.139		1.139
garimpeiro		1.131		1.131				1.131
tecelão	*	*			*	*		1.129
arreeiro coureiro	1.090			*		*	*	1.090
vidraceiro (fabricação)	1.049			*	*			1.049
chapeleiro	1.002			1.002				1.002

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Outras atividades foram listadas na pesquisa, porém o número de crianças e adolescentes que as exerciam foi inferior a 1.000 ou inexistente. São elas: acabador de tecidos, agente de viagem etc, agente social, ajudante ind. borr. plast., ajudante ind. cacau / chá, ajudante ind. papel, ajudante ind. pescados, ajustador mecânico, artista teatro / rádio / tv, assistentes administrativos, atleta futebol, atleta outros, auxiliar serv. médico, bedel, bilheteiro, bilheteiro cambista, caixairo viajante, calceiro / camiseiro, caldeador de açúcar, cardador, carteiro, chefias e assistentes, comunicador, concretista draguista, conferente despachador, curtidor, decorador, dirig. comércio, eletricista manutenção, eletrotécnico reparador, empedrador, empregador - comércio, empregador agrícola, encadernador, estivador, figurinista cortador, fotógrafo, gráfico, joalheiro, jornalista etc, laboratorista, ladrilheiro, manipulante (correio), manteigueiro etc, mestre de obras, operador ativ. diversas, operador de copiadora, patisseiro etc, prof. 1º grau geral, programador de comput., sapateiro, tapeceiro, tarrafeiro, técnico agrícola, técnico de serv. públicos, topógrafo, torneador mecânico, trab. rural - animais.

**Tabela 5.6 - Ocupação de adolescentes de 10 a 17 anos de idade, na semana de referência, na semana de referência, por cor ou raça**

	Número					Porcentagens					total	
	indígena	branca	preta	amarela	parda	total	indígena	branca	preta	amarela		parda
<b>total</b>	<b>28.228</b>	<b>2.728.567</b>	<b>335.052</b>	<b>17.103</b>	<b>3.137.303</b>	<b>6.246.253</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
trabalhador rural	11.994	985.626	143.267	2.648	1.452.600	2.596.135	42,5%	36,12%	42,76%	15,48%	46,30%	41,56%
balconistas atendentes	1.117	276.724	17.673	2.601	191.460	489.575	4,0%	10,14%	5,27%	15,21%	6,10%	7,84%
serviços domésticos	*	151.788	30.795	*	240.744	424.681	*	5,56%	9,19%	*	7,67%	6,80%
diversos	2.286	111.274	8.549	1.722	85.591	207.136	8,1%	4,08%	2,55%	10,07%	2,73%	3,32%
ajudante - diversos	1.132	72.784	9.383	*	106.188	190.988	4,0%	2,60%	3,42%	0,00%	3,38%	3,06%
ajudante pedreiro	*	76.643	8.120	*	85.605	168.904	*	2,81%	2,80%	*	2,73%	2,70%
contínuo	3.960	53.310	8.455	*	36.910	121.883	*	1,95%	2,42%	*	1,18%	1,95%
copeiro balconista	*	29.224	7.200	*	53.827	116.050	14,0%	1,07%	2,15%	*	1,72%	1,86%
ambulante - outros	*	47.755	5.514	*	57.999	98.383	*	1,75%	1,65%	*	1,85%	1,58%
babá	*	22.708	1.204	*	38.566	92.939	*	0,83%	0,36%	*	1,23%	1,49%
ambulante - balas etc	*	11.208	4.856	*	56.594	80.717	*	0,41%	1,45%	*	1,80%	1,29%
trab. rural - pesca	*	51.542	1.248	*	58.734	74.798	*	1,89%	0,37%	*	0,61%	1,16%
ajudante administrativo	*	32.734	4.326	*	19.223	72.474	*	1,20%	1,29%	*	1,08%	1,14%
ajudante mec. veículos	*	42.302	5.157	*	34.030	71.090	*	1,55%	1,54%	*	0,62%	1,07%
acondicionador	*	46.629	1.478	*	19.301	66.760	*	1,71%	0,44%	*	0,52%	1,04%
atendentes de serviços	*	14.481	2.833	*	16.423	64.849	*	0,53%	0,85%	*	1,26%	0,88%
trab. rural - coleta	*	18.159	2.067	*	14.935	37.322	*	0,67%	0,62%	*	0,52%	0,60%
marceneiro	*	20.315	2.264	*	21.402	37.317	*	0,74%	0,68%	*	0,48%	0,60%
garçom	*	12.830	2.317	*	14.666	36.496	*	0,47%	0,69%	*	0,68%	0,58%
forno em olaria	*	18.043	2.317	*	14.666	35.592	*	0,66%	0,69%	*	0,47%	0,57%
padeiro (empregado)	*	14.457	3.211	*	20.713	35.170	*	0,53%	0,96%	*	0,66%	0,56%
bordadeira	*	12.258	5.644	*	18.863	34.332	*	0,45%	1,68%	*	0,60%	0,55%
servente faxineiro	*	18.148	1.080	*	9.661	33.453	*	0,60%	0,32%	*	0,31%	0,54%
pedreiro	*	16.441	1.880	*	13.275	30.796	*	0,60%	0,32%	*	0,42%	0,49%
costureiro alfaiate	*	21.541	1.636	*	8.328	30.645	*	0,79%	0,49%	*	0,27%	0,49%
caixa recebedor	*	12.832	1.335	*	13.529	27.997	*	0,47%	0,40%	*	0,43%	0,45%
aprendiz	*	9.146	1.335	*	17.413	27.894	*	0,34%	0,40%	*	0,56%	0,45%
agricultor conta própria	*	13.594	*	*	8.809	22.802	*	0,50%	*	*	0,28%	0,37%
ajudante ind. calçados	*	10.438	2.784	*	10.578	21.859	*	0,38%	0,83%	*	0,34%	0,35%
cozinheiro (não doméstico)	*	11.692	2.784	*	7.292	21.768	*	0,43%	0,83%	*	0,23%	0,35%
trocador de ônibus	*	10.997	2.771	*	10.558	21.765	*	0,40%	0,83%	*	0,34%	0,35%
ajudante mec. de máquinas	*	10.054	460	*	8.890	21.715	*	0,37%	0,83%	*	0,28%	0,35%
serviços conta própria	*	14.409	2.799	*	6.234	21.232	*	0,53%	0,14%	*	0,20%	0,34%
ferreiro	*	11.905	2.799	*	5.870	20.574	*	0,44%	0,84%	*	0,19%	0,33%
ajudante pintor	*	11.905	2.799	*	5.870	20.574	*	0,44%	0,84%	*	0,19%	0,33%

\* estimativas inferiores a 1.000.  
Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Continua

**Tabela 5.6 (Continuação)**

	Número				Porcentagens			
	indígena	branca	preta	total	indígena	branca	preta	total
feirante (não empregador)		6.823	*	11.508		0,25%	*	0,37%
arrumador de prateleiras		12.325		6.700		0,45%		0,21%
moendeiro		6.043	1.543	11.402		0,22%	0,46%	0,36%
diarista doméstica		6.611	3.569	7.906		0,24%	1,07%	0,25%
ajudante contabilidade		14.287	*	2.297		0,52%	*	0,07%
ambulante - frutas e legumes		3.453		11.776		0,13%	*	0,38%
operador proc. dados		10.647	*	3.990		0,39%	*	0,13%
técnico industrial - diversos		9.144	*	6.049		0,34%	*	0,19%
atend. infantil (não doméstico)		7.662	1.360	6.099		0,28%	0,41%	0,19%
auxiliar costureiro		8.498	*	5.742		0,31%	*	0,18%
secretário taquígrafo		12.997	*	1.131		0,48%	*	0,04%
borracheiro		4.328	*	9.344		0,16%	*	0,30%
eletricista		8.239	*	5.128		0,30%	*	0,16%
carpinteiro	*	5.799	*	6.948	*	0,21%	*	0,22%
engraxate		3.338	*	8.272		0,12%	*	0,26%
atendente doméstico	*	5.656	*	5.702	*	0,21%	*	0,18%
professores - outro		10.397	*	1.184		0,38%	*	0,04%
operador agrícola		8.822	*	2.862		0,32%	*	0,09%
eletricista de instalações		7.375		3.908		0,27%		0,12%
boleiro		1.697	1.691	7.777		0,06%	0,50%	0,25%
doceiro etc		5.804	*	5.008		0,21%	*	0,16%
prof. 1º grau inicial		5.210	*	5.235		0,19%	*	0,17%
motorista		4.387	*	4.877		0,16%	*	0,16%
prof. pré-escolar		4.277	*	3.604		0,16%	*	0,11%
lanterneiro		3.624		5.069		0,13%		0,16%
pintor industrial		2.472	*	5.449		0,09%	*	0,17%
cabeleireiro		4.388	*	3.370		0,16%	*	0,11%
passadeira (não doméstica)		2.707		5.608		0,10%	*	0,18%
jardineiro	*	2.434	*	4.453	*	0,09%	*	0,14%
capoteiro		5.226		2.992		0,19%		0,10%
instrutor		7.088	*	8.012	*	0,26%	*	0,13%
artesão	*	3.085	*	3.739	*	0,11%	*	0,12%
jornaleiro		3.528		4.143		0,13%		0,13%
funileiro		4.524		2.739		0,17%		0,09%
ambulante - carnes etc		1.622	*	4.669		0,06%	*	0,15%
trab. extração pedras		*		6.146		*		0,20%

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

Tabela 5.6 (Continuação)

	Número					Porcentagens						
	indígena	branca	preta	amarela	parda	total	indígena	branca	preta	amarela	parda	total
telefonista		4.347			2.377	6.724		0,16%			0,08%	0,11%
vassoureira - fabricação		3.242	*		2.372	6.216		0,12%	*		0,08%	0,10%
guardador de carros		1.075			5.103	6.178		0,04%			0,16%	0,10%
ajudantes auxiliares		4.699			1.361	6.060		0,17%			0,04%	0,10%
músico		3.466			2.511	5.977		0,13%			0,08%	0,10%
manicure		4.126			1.705	5.831		0,15%			0,05%	0,09%
propagandista		2.261			3.280	5.541		0,08%			0,10%	0,09%
artista teatro / rádio / tv		2.495	*		2.645	5.351		0,09%	*		0,08%	0,09%
abatedor etc		1.075	*		3.954	5.029		0,04%	*		0,13%	0,08%
acabador ind. gráfica		*			3.805	4.921		*			0,12%	0,08%
alambiqueiro etc		3.684			1.194	4.878		0,14%			0,04%	0,08%
guarda - vigia		*			4.212	4.820		*			0,13%	0,08%
desenhista		2.490			2.259	4.749		0,09%			0,07%	0,08%
lixeiro		*			3.707	4.714		*			0,12%	0,08%
trab. rural - borracha		3.558	1.132			4.690		0,13%	0,34%			0,08%
manteigueiro etc	*	2.102			1.969	4.604	*	0,08%			0,06%	0,07%
porteiro etc		2.288	*		1.268	4.405		0,08%	*		0,04%	0,07%
ceramista		3.202			1.066	4.268		0,12%			0,03%	0,07%
serrador de madeira		4.255			*	4.255		0,16%			*	0,07%
dirig. comércio		3.322				4.215		0,12%			*	0,07%
bobineiro electricista		2.584		*	*	4.071		0,09%	*		*	0,07%
lixador torneiro		2.130	*		1.132	4.057		0,08%	*		0,04%	0,06%
soldador		1.613	*		1.897	4.028		0,06%	*		0,06%	0,06%
lavadeira doméstica		1.498	*		1.881	3.981		0,05%	*		0,06%	0,06%
trab. rural - lenha		1.239	*		2.069	3.841		0,05%	*		0,07%	0,06%
gráfico		2.949		*		3.816		0,11%		*		0,06%
chapeleiro (palha)		1.514			2.237	3.751		0,06%			0,07%	0,06%
polidor de metal		*	1.735		1.402	3.337		*	*		0,04%	0,05%
acabador de tecidos		2.537			*	3.313		0,09%	*		*	0,05%
estucador		1.082			2.229	3.311		0,04%			0,07%	0,05%
torneador mecânico		1.066	*		1.395	3.310		0,04%	*		0,04%	0,05%
arrumadeira - doméstica					2.658	3.308			*		0,08%	0,05%
cozinheiro		1.373			1.894	3.267		0,05%	*		0,06%	0,05%
analista de qualidade		2.351	*		*	3.267		0,09%	*		*	0,05%
almoxarife	*	*			1.547	3.174	*	*			0,05%	0,05%
ajudante ind. papel		3.124				3.124		0,11%			0,05%	0,05%

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Continua

**Tabela 5.6 (Continuação)**

	Número				Percentagens							
	indígena	branca	preta	amarela	parda	total	indígena	branca	preta	amarela	parda	total
conferente despachador		1.467	*		1.432	3.098		0,05%	*			0,05%
rendeira					3.047	3.047					0,10%	0,05%
caixeiro viajante		2.249			*	3.009		0,08%			*	0,05%
decorador		1.933			1.068	3.001		0,07%			0,03%	0,05%
chefias e assistentes	*	1.527			1.107	2.961	*	0,06%			0,04%	0,05%
vigilância privada		*			1.962	2.916		*			0,06%	0,05%
auxiliar serv. médico		2.033	*		*	2.854		0,07%	*		*	0,05%
ajudante ind. borr. plást.		2.306			*	2.766		0,08%			*	0,04%
provedor serviços de lazer		1.426			1.193	2.619		0,05%			0,04%	0,04%
garimpeiro			1.697		*	2.546			0,51%		*	0,04%
auxiliar estatística		*			1.572	2.422		*			0,05%	0,04%
montador est. metálicas		1.195		*	*	2.420		0,04%		*	*	0,04%
prof. 1º grau geral		1.948			*	2.408		0,07%			*	0,04%
vidraceiro assentador		1.177			1.223	2.400		0,04%			0,04%	0,04%
trab. rural - carvão		*	*		1.038	2.391		*	*		0,03%	0,04%
cesteiro			*		1.919	2.341		*	*		0,06%	0,04%
sapateiro		2.137			*	2.288		0,08%			*	0,04%
empilheirista		2.233			*	2.233		0,08%			*	0,04%
técnico agrícola		1.698			*	2.230		0,06%			*	0,04%
trab. rural - madeira		1.564			*	2.184		0,06%			*	0,03%
eletrotécnico reparador		2.126				2.126		0,08%				0,03%
comunicador		1.039			1.066	2.105		0,04%			0,03%	0,03%
operador de copiadora		1.156	*		*	2.022		0,04%	*		*	0,03%
clicherista		*			1.659	1.987		*			0,05%	0,03%
programador de computadores		1.717			*	1.923		0,06%			*	0,03%
arreeiro coureiro		*			1.155	1.917		*			0,04%	0,03%
assistente administrativo		1.390		*	*	1.912		0,05%		*	*	0,03%
curtidor		1.506			*	1.880		0,06%			*	0,03%
fotógrafo		1.817			*	1.817		0,07%			*	0,03%
técnico industrial		*			*	1.735		*			*	0,03%
trab. rural peq. animais		1.715				1.715		0,06%				0,03%
joalheiro					1.685	1.685					0,05%	0,03%
estivador					1.641	1.641					0,05%	0,03%
ladrilheiro			*		1.092	1.625			*		0,03%	0,03%
prof. 2º grau		*			1.026	1.606		*			0,03%	0,03%
encadernador		*			1.326	1.587		*			0,04%	0,03%

\* estimativas inferiores a 1.000.  
Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

Tabela 5.6 (Continuação)

	Número					Porcentagens						
	indígena	branca	preta	amarela	parda	total	indígena	branca	preta	amarela	parda	total
cenotécnico		1.382			*	1.581		0,05%			*	0,03%
orientador educacional		1.577				1.577		0,06%				0,03%
tarrafeiro		1.064			*	1.566		0,04%			*	0,03%
figurinista cortador		*			*	1.563		*			*	0,03%
agente de viagens etc					1.531	1.531					0,05%	0,02%
chapeleiro		*			1.002	1.503		*			0,03%	0,02%
mestre de obras		1.426				1.426		0,05%				0,02%
concretista draguista		*			*	1.422		*			*	0,02%
artista plástico		1.383				1.383		0,05%			0,00%	0,02%
cardador		*			1.132	1.339		*			0,04%	0,02%
manipulante (correio)		1.326			*	1.326		0,05%			*	0,02%
ajustador mecânico		*			*	1.259		*			*	0,02%
aguadeiro		*			*	1.244		*			*	0,02%
bilheteiro		*			*	1.196		*			*	0,02%
operador mineração		*			*	1.186		*			*	0,02%
tecelão		1.129				1.129		0,04%			*	0,02%
impressor		*			*	1.124		*			*	0,02%
ferramenteiro		*			*	1.074		*			*	0,02%
jornalista etc		*			*	1.067		*			*	0,02%
analista contábil		1.066				1.066		0,04%				0,02%
vidraceiro (fabricação)		1.049				1.049		0,04%				0,02%
feitor / capataz		*			1.026	1.026		*			0,03%	0,02%
técnico de serv. públicos		*			*	1.021		*			*	0,02%

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Outras atividades foram listadas na pesquisa, porém o número de crianças e adolescentes que as exerciam foi inferior a 1.000 ou inexistente. São elas: agente social, ajudante ind. cacau / chá, ajudante ind. pescados, analista econômico, armador de ferros, arquivista, arrais timoneiro, ascensorista, atleta futebol, atleta outros, barbeiro, bedel, bilheteiro cambista, bombeiro, bombeiro, calceiro camiseiro, caldeador de açúcar, carteiro, comprador, corretor de imóveis, cozinheira doméstica, datilógrafo ajudante, demonstrador modelo, depilador, dirig. indústria transform., dirig. inst. ensino, dirig. serviços transporte, dirig. agricultura, eletricitista manutenção, empedrador, empregador - comércio, empregador agrícola., envernizador, fiambreiro etc, galvanizador, laboratorista, marmorista (fab.), moedor de café etc, oficial militar superior, operador atv. diversas, patissieiro etc, praça militar, prensador de metal, prof.1º grau, protético, tapeceiro, técnico seg. trabalho, técnico esportivo, técnico lab. clínico, topógrafo, trab. rural - animais.

**Tabela 5.7 - Ocupação de adolescentes de 10 a 17 anos de idade, na semana de referência, por sexo**

	masculino	feminino	total
<b>total</b>	<b>4.109.076</b>	<b>2.137.177</b>	<b>6.246.253</b>
304 trabalhador rural	1.909.013	687.122	2.596.135
602 balconistas atendentes	287.796	201.779	489.575
807 serviços domésticos	21.473	403.208	424.681
927 diversos	154.136	53.000	207.136
924 ajudante diversos	180.082	10.906	190.988
513 ajudante pedreiro	164.187	4.717	168.904
845 contínuo	108.692	13.191	121.883
815 copeiro balconista	72.596	43.454	116.050
617 ambulante - outros	60.618	37.765	98.383
802 babá	1.196	91.743	92.939
613 ambulante - balas etc	63.361	17.356	80.717
322 trab. rural - pesca	66.158	8.640	74.798
64 ajudante administrativo	44.825	27.649	72.474
424 ajudante mec veículos	70.470	*	71.090
584 acondicionador	51.894	14.866	66.760
63 atendentes de serviços	6.043	58.806	64.849
336 trab. rural - coleta	14.127	40.599	54.726
481 marceneiro	35.988	1.334	37.322
814 garçom	24.882	12.435	37.317
564 forneiro em olaria	33.885	2.611	36.496
537 padeiro (empregado)	31.559	4.033	35.592
474 bordadeira	*	34.349	35.170
844 servente faxineiro	19.201	15.131	34.332
512 pedreiro	31.786	1.667	33.453
470 costureiro alfaiate	10.371	20.425	30.796
603 caixa recebedor	7.639	23.006	30.645
911 aprendiz	26.203	1.794	27.997
301 agricultor conta própria	25.493	2.401	27.894
478 ajudante ind. calçados	11.844	10.958	22.802
813 cozinheiro (não doméstico)	8.997	12.862	21.859
752 trocador de ônibus	19.467	2.301	21.768
425 ajudante mec. de máquinas	21.232	533	21.765
601 serviços conta própria	14.167	7.548	21.715
429 ferreiro	20.383	*	21.232
514 ajudante pintor	19.306	1.268	20.574
611 feirante (não empregador)	15.350	4.573	19.923
604 arrumador de prateleiras	15.743	3.282	19.025
538 moendeiro	9.296	9.692	18.988
804 diarista doméstica	*	17.320	18.086
60 ajudante contabilidade	8.371	8.213	16.584
614 ambulante - frutas / legumes	13.368	2.836	16.204
58 operador proc. dados	9.587	5.917	15.504
589 técnicos industriais div.	11.227	4.166	15.393
926 atend. infantil (não doméstico)	*	14.387	15.121
471 auxiliar costureiro	2.386	12.474	14.860
59 secretário taquígrafo	836	13.894	14.730
574 borracheiro	14.073		14.073
503 eletricista	12.710	868	13.578
482 carpinteiro	13.149	375	13.524
826 engraxate	12.477		12.477
808 atendente doméstico	8.772	3.663	12.435
219 professor - outros	2.479	9.877	12.356
303 operador agrícola	10.538	1.716	12.254
506 eletricista de instalações	11.283		11.283
753 boleiro	11.165		11.165
535 doceiro etc	6.645	4.318	10.963

\* estimativas inferiores a 1.000.  
Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 5.7 - (Continuação)**

	masculino	feminino	total
215 prof. 1º grau inicial	*	10.549	10.950
751 motorista	9.834		9.834
217 prof. pré-escolar		8.748	8.748
431 lanterneiro	8.693		8.693
581 pintor industrial	8.664		8.664
821 cabeleireiro	1.129	7.205	8.334
825 passadeira (não doméstica)	*	8.114	8.315
919 jardineiro	7.776	*	8.302
487 capoteiro	7.843	*	8.218
218 instrutor	4.354	3.658	8.012
272 artesão	3.403	4.500	7.903
621 jornalista	7.671		7.671
430 funileiro	6.414	*	7.263
615 ambulante - carnes etc	6.009	*	6.792
345 trab. extração pedras	6.159	*	6.725
774 telefonista	1.110	5.614	6.724
577 vassoureiro - fabricação	2.794	3.422	6.216
916 guardador de carros	6.178		6.178
53 ajudantes auxiliares	2.983	3.077	6.060
275 músico	5.977		5.977
824 manicure		5.831	5.831
633 propagandista	1.336	4.205	5.541
276 artista teatro / rádio / tv	2.607	2.744	5.351
533 abatedor etc	4.515	*	5.029
557 acabador ind. gráfica	2.860	2.061	4.921
540 alambiqueiro etc	4.878		4.878
843 guarda - vigia	3.971	*	4.820
111 desenhista	4.500	*	4.749
920 lixeiro	4.216	*	4.714
334 trab. rural - borracha	2.655	2.035	4.690
534 manteigueiro etc	4.106	*	4.604
841 porteiro etc	2.535	1.870	4.405
562 ceramista	2.617	1.651	4.268
485 serrador de maneira	3.897	*	4.255
35 dirig. comércio	1.948	2.267	4.215
501 bobineiro eletricitista	3.204	*	4.071
484 lixador torneiro	4.057		4.057
426 soldador	4.028		4.028
805 lavadeira doméstica		3.981	3.981
332 trab. rural - lenha	3.641	*	3.841
552 gráfico	2.390	1.426	3.816
475 chapeleiro (palha)	*	3.041	3.751
417 polidor de metal	3.337		3.337
452 acabador de tecidos	*	2.463	3.313
515 estucador	3.311		3.311
422 torneador mecânico	3.310		3.310
801 arrumadeira - doméstica		3.308	3.308
545 cozinheiro	2.942	*	3.267
571 analista de qualidade	2.280	*	3.267
54 almoxarife	3.174		3.174
585 ajudante ind. papel	1.699	1.425	3.124
55 conferente despachador	2.898	*	3.098
444 rendeira		3.047	3.047
631 caixeiro viajante	1.742	1.267	3.009
273 decorador	1.400	1.601	3.001
40 chefias e assistentes	2.961		2.961
869 vigilância privada	2.114	*	2.916
162 auxiliar serv. médico	*	2.326	2.854

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 5.7 - (Continuação)**

	masculino	feminino	total
586 ajudante ind. borr. plast.	1.650	1.116	2.766
852 provedor serviços de lazer	2.219	*	2.619
371 garimpeiro	2.546		2.546
192 auxiliar estatística	*	1.572	2.422
427 montador est metalicas	2.062	*	2.420
216 prof. 1º grau geral		2.408	2.408
518 vidraceiro assentador	2.400		2.400
333 trab. rural - carvão	1.858	*	2.391
490 cesteiro	1.426	*	2.341
477 sapateiro	1.513	*	2.288
582 empilheirista	2.233		2.233
302 técnico agrícola	*	1.698	2.230
331 trab. rural - madeira	2.184		2.184
505 eletrotécnico reparador	2.126		2.126
278 comunicador	1.067	1.038	2.105
61 operador de copiadora	1.193	*	2.022
553 clichêrsta	*	1.453	1.987
194 progamador de comput.	1.923		1.923
461 arreeiro coureiro	1.394	*	1.917
52 assistente administr.	1.128	*	1.912
462 curtidor	1.552	*	1.880
274 fotógrafo	1.817		1.817
402 técnico indústria	1.735		1.735
305 trab. rural - pequenos animais	1.146	*	1.715
572 joalheiro	1.685		1.685
732 estivador	1.641		1.641
516 ladrilheiro	1.625		1.625
213 prof. 2º grau	*	1.400	1.606
556 encadernador	1.326	*	1.587
281 cenotécnico	1.581		1.581
221 orientador educacional	*	1.250	1.577
449 tarrafeiro	*	1.064	1.566
473 figurinista cortador	1.563		1.563
645 agente de viagem etc	*	*	1.531
476 chapeleiro	*	1.002	1.503
404 mestre de obras	1.426		1.426
521 concretista draguista	1.422		1.422
271 artista plástico		1.383	1.383
441 cardador	*	*	1.339
772 manipulante (correio)	1.326		1.326
423 ajustador mecânico	1.259		1.259
612 aguadeiro	1.244		1.244
912 bilheteiro	*	*	1.196
351 operador mineração	1.186		1.186
447 tecelão	1.129		1.129
554 impressor	1.124		1.124
418 ferramenteiro	1.074		1.074
261 jornalista etc		1.067	1.067
182 analista contábil		1.066	1.066
561 vidraceiro (fabricação)	1.049		1.049
914 feitor / capataz		1.026	1.026
405 técnico de serv. públicos	*	*	1.021
outros	20.161	10.868	31.029

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Outras atividades foram listadas na pesquisa, porém o número de crianças e adolescentes que as exerciam foi inferior a 1.000 ou inexistente. São elas: agente social, ajudante ind. cacau / chá, ajudante ind. pescados, analista econômico, armador de ferros, arquivista, arrais timoneiro, ascensorista, atleta futebol, atleta outros, barbeiro, bedel, bilheteiro cambista, bolseiro, bombeiro, calceiro camiseiro, caldeador de açúcar, carteiro, comprador, corretor de imóveis, cozinheira doméstica, datilógrafo ajudante, demonstrador modelo, depilador, dirig. indústria transform., dirig. inst. ensino, dirig. serviços transporte, dirig. agricultura, electricista manutenção, empedrador, empregador - comércio, empregador agrícola., envernizador, fiambreiro etc, galvanizador, laboratorista, marmorista (fab.), moedor de café etc, oficial militar superior, operador at diversas, patisseiro etc, praça militar, prensador de metal, prof. 1º grau, protético, tapeceiro, técnico seg. trabalho, técnico esportivo, técnico lab. clínico, topógrafo, trab. rural - animais.

**Tabela 6 - Crianças e adolescentes que trabalham, por setores econômicos e grupos de idade, anos diversos**

	10 a 13 anos			14 e 15 anos		
	1992	1995	1998	1992	1995	1998
agrícola	1.568.882	1.495.673	1.146.350	1.032.026	991.216	812.267
indústria de transformação	159.009	121.422	74.487	230.427	225.651	141.533
indústria da construção	32.421	33.803	26.767	94.395	77.485	63.527
outras atividades industriais	11.098	5.158	3.593	11.304	14.777	6.713
comércio de mercadorias	289.177	270.254	208.044	289.213	306.624	234.723
prestação de serviços	335.857	317.772	208.023	496.684	540.257	365.060
serviços auxiliares da atividade econômica	15.195	14.031	8.393	41.747	45.156	34.486
transporte e comunicação social	17.509	14.430	20.380	23.675	25.337	36.855
administração pública	16.550	17.691	11.801	45.474	51.900	48.138
outras atividades	8.343	10.839	15.951	20.344	18.235	18.365
não declaradas	15.487	10.528	11.248	27.451	17.540	8.532
<b>total</b>	<b>2.469.528</b>	<b>2.311.601</b>	<b>1.735.037</b>	<b>2.312.740</b>	<b>2.314.178</b>	<b>1.770.199</b>

	16 e 17 anos			total		
	1992	1995	1998	1992	1995	1998
agrícola	1.061.314	1.032.283	845.190	3.662.222	3.519.172	2.803.807
indústria de transformação	416.372	393.181	311.900	805.808	740.254	527.920
indústria da construção	162.989	151.612	176.331	289.805	262.900	266.625
outras atividades industriais	19.458	20.333	21.843	41.860	40.268	32.149
comércio de mercadorias	395.042	451.691	440.579	973.432	1.028.569	883.346
prestação de serviços	674.709	707.052	613.209	1.507.250	1.565.081	1.186.292
serviços auxiliares da atividade econômica	81.114	89.433	93.381	138.056	148.620	136.260
transporte e comunicação social	38.648	48.943	45.295	79.832	88.710	102.530
administração pública	97.897	114.367	122.344	159.921	183.958	182.283
outras atividades	31.882	35.541	39.899	60.569	64.615	74.215
não declaradas	45.235	41.223	31.046	88.173	69.291	50.826
<b>total</b>	<b>3.024.660</b>	<b>3.085.659</b>	<b>2.741.017</b>	<b>7.806.928</b>	<b>7.711.438</b>	<b>6.246.253</b>

Fonte: PNAD 1992, 1995 e 1998 - tabulações especiais

**Tabela 7 - Trabalho infantil (crianças de 5 a 9 anos), por setor de atividade e sexo, 1998**

	masculino	feminino	total
<b>total</b>	<b>268.019</b>	<b>133.997</b>	<b>402.016</b>
aves - criação	22.177	28.335	50.512
culturas diversas	38.170	12.315	50.485
animais - criação	30.748	9.498	40.246
mandioca - cultura	24.425	13.393	37.818
milho - cultura	20.259	8.942	29.201
comércio ambulante	18.948	5.454	24.402
rizicultura	14.936	6.989	21.925
prod. verduras	15.213	5.795	21.008
cafeicultura	12.441	1.564	14.005
fumo - cultura	9.909	4.070	13.979
comércio alimentos	7.058	4.270	11.328
oleaginosos	2.461	6.051	8.512
soja - cultura	6.922	1.139	8.061
extração de ervas	*	4.102	4.608
restaurantes	1.761	2.631	4.392
pesca	3.961	*	4.172
emprego doméstico	*	3.035	4.030
administração estadual	2.454	1.225	3.679

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 7 (Continuação)**

	masculino	feminino	total
comércio de varejo	2.289	1.173	3.462
sisal	2.262	1.132	3.394
indústria alimentos	1.955	1.387	3.342
construção	3.095	*	3.294
indústria de construção	1.808	1.458	3.266
assist. técnica - veículos	2.642		2.642
pequeno comércio	2.333		2.333
cana-de-açúcar	1.569	*	2.129
cotonicultura	1.575	*	2.077
serviços de diversões	1.465	*	2.073
carvão	1.640		1.640
agropecuária	1.535		1.535
indústria transformação	1.302		1.302
organizações religiosas	*	1.021	1.222
cacau - cultura	1.132		1.132
administração municipal	*	*	1.120

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Outras atividades foram listadas na pesquisa, porém o número de crianças e adolescentes que as exerciam foi inferior a 1.000 ou inexistente. São elas: abelhas - criação, alfaiataria, alimentos caseiros, alug. roupa, arte e decoração, associação comunitária, banana, biscates, comércio art. construção, comércio art. transportes, comércio vestuário, couro, fabr. móveis, hospedagem, indústria vestuário, lavanderia, lixo, loterias, partidos e clubes, pedras, pequeno transporte, publicidade, rendas e redes, serviços de segurança, serviços sociais, supermercados, transporte público.

**Quadro 7.1 - Atividades de crianças e adolescentes, por grupo de idade, 1998**

	Grupos de idade				Total
	5 a 9 anos	10 a 13 anos	14 e 15 anos	16 e 17 anos	
<b>total</b>	<b>402.016</b>	<b>1.735.037</b>	<b>1.770.199</b>	<b>2.741.017</b>	<b>6.648.269</b>
culturas diversas	50.485	211.662	171.843	181.958	615.948
emprego doméstico	4.030	71.518	168.804	315.915	560.267
animais - criação	40.246	144.939	110.691	124.811	420.687
mandioca - cultura	37.818	158.674	112.987	99.592	409.071
milho - cultura	29.201	153.866	100.465	122.115	405.647
construção	3.294	26.767	63.527	176.331	269.919
restaurantes	4.392	68.176	74.810	107.822	255.200
rizicultura	21.925	101.758	71.083	50.850	245.616
comércio alimentos	11.328	60.444	65.014	92.317	229.103
comércio ambulante	24.402	92.073	47.854	64.766	229.095
prod. verduras	21.008	93.626	48.915	58.581	222.130
aves - criação	50.512	76.143	35.272	35.853	197.780
assist. técnica - veículos	2.642	21.782	54.649	84.541	163.614
cafeicultura	14.005	45.822	43.830	44.777	148.434
indústria alimentos	3.342	27.019	30.698	68.622	129.681
supermercados	*	9.476	34.583	54.470	99.148
comércio vestuário	*	8.601	20.477	52.603	82.409
fumo - cultura	13.979	30.800	20.561	16.125	81.465
pesca	4.172	27.081	24.560	24.634	80.447
comércio de varejo	3.462	12.307	13.782	37.467	67.018
alfaiataria	*	24.769	21.982	19.130	66.255
indústria de transformação	1.302	9.586	12.839	38.633	62.360
oleaginosos	8.512	36.614	12.877	3.349	61.352
soja - cultura	8.061	16.627	17.073	17.883	59.644
ensino privado		4.277	12.556	36.645	53.478
indústria - metais		4.223	13.794	34.562	52.579

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 7.1 (Continuação)**

	Grupos de idade				Total
	5 a 9 anos	10 a 13 anos	14 e 15 anos	16 e 17 anos	
cana-de-açúcar	2.129	8.885	12.185	28.831	52.030
fabr. móveis	*	3.045	14.364	24.736	42.651
comércio art. construção	*	2.318	11.174	27.732	41.757
comércio art. químicos		3.433	10.309	25.964	39.706
serviços de diversões	2.073	3.924	8.073	24.938	39.008
indústria de construção	3.266	7.146	13.291	15.069	38.772
indústria de calçados		*	12.043	23.236	36.055
administração municipal	1.120	5.385	11.431	18.089	36.025
indústria vestuário	*	3.407	10.637	21.240	35.860
pequenos transportes	*	13.373	11.940	8.799	34.361
transporte público	*	4.691	13.646	15.469	34.067
serv. contabilidade e economia		*	10.212	22.725	33.671
indústria de madeiras		1.558	5.560	23.179	30.297
biscates	*	9.344	5.968	12.616	28.908
pequeno comércio	2.333	7.021	5.210	11.543	26.107
comércio art. transportes	*	*	5.856	17.587	24.780
administração estadual	3.679	9.889	3.440	7.485	24.493
cotonicultura	2.077	8.422	6.801	6.452	23.752
transporte de carga		*	6.956	16.087	23.609
serviços sociais	*	2.014	6.382	14.109	23.354
banana	*	7.810	7.609	7.036	23.172
serviços pessoais		1.235	8.106	13.558	22.899
cacau - cultura	1.132	9.054	6.223	6.432	22.841
comércio art. gráficos		3.663	6.054	12.399	22.116
comércio combustíveis		4.105	4.554	13.374	22.033
comércio aparelhos		2.198	5.638	12.990	20.826
estab. ensino público			4.682	13.806	18.488
serviços auxiliares		1.393	1.892	14.983	18.268
serviços jurídicos			2.913	15.308	18.221
indústria gráfica		1.366	3.056	13.753	18.175
partidos e clubes	*	*	4.497	12.764	17.906
consertos especializados		4.261	5.181	8.000	17.442
assist. técnica - aparelhos		3.373	4.252	9.333	16.958
clínicas e ambulatórios		*	3.961	11.610	16.439
serviços odontológicos		*	4.634	10.795	15.756
equipamentos elétricos		1.734	4.551	7.066	13.351
produtos de fibra		*	4.480	7.422	12.752
organizações religiosas	1.222	3.169	3.501	4.776	12.668
comércio art. domésticos		*	2.972	8.815	12.048
organizações esportivas			5.610	6.417	12.027
alimentos caseiros	*	3.696	1.587	5.312	11.511
hospedagem	*	1.240	5.387	4.411	11.357
agência de mão-de-obra			4.751	6.283	11.034
sisal	3.394	4.525	*	2.264	10.749
arte e decoração	*	3.160	1.581	5.443	10.682
lavanderia	*	3.550	1.996	4.134	10.185
org. de serv. de transportes		2.501	2.814	4.695	10.010
pedras	*	2.557	1.868	4.516	9.507
serviços residenciais			4.004	5.371	9.375
equip. mecânicos		3.141	2.158	4.041	9.340
publicidade	*		1.495	6.275	7.969
silvicultura			2.542	5.423	7.965
lixo	*		1.465	5.707	7.678
extração de ervas	4.608	1.327	*	*	7.605
administração federal			1.927	5.667	7.594
indústria de bebidas		*	2.549	4.082	7.452
insumos químicos			*	6.362	6.680
judiciário		*	*	4.848	6.351

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 7.1 (Continuação)**

	Grupos de idade				Total
	5 a 9 anos	10 a 13 anos	14 e 15 anos	16 e 17 anos	
comércio prod. naturais		1.373	1.246	3.708	6.327
serviços de segurança	*	1.293	1.779	2.249	6.141
papel e papelão		*	1.110	4.507	6.115
agropecuária	1.535	1.732	2.036	*	6.030
jardineiro		1.087	1.445	3.440	5.972
processamento de dados			1.304	4.444	5.748
vime		2.443	2.138	1.006	5.587
aluguel de roupas	*		2.622	2.501	5.322
serviços financeiros			1.667	3.496	5.163
eletricidade			*	4.352	5.109
indústrias extrativas		1.684	*	2.533	5.066
loja de departamento				4.844	4.844
serviços de comunicação		*	*	3.711	4.778
caixa econômica				4.771	4.771
administração de imóveis		*	*	3.714	4.620
telefones		1.350	1.795	1.427	4.572
carvão	1.640	1.858	*	533	4.564
correios e telégrafos			2.118	2.434	4.552
seguros			*	3.910	4.480
serviços de transporte			1.097	3.253	4.350
produtos plásticos			1.377	2.957	4.334
reparação de móveis		*	*	2.286	4.097
rendas e redes	*	1.523	1.009	1.020	4.057
associações civis		*	1.610	1.826	4.056
abelhas - criação	*	2.306		1.153	4.035
loterias	*	1.325		2.211	3.736
inst. previdência			*	3.133	3.382
associação comunitária	*	*		2.674	3.272
serviços diversos		*	*	1.936	3.269
água e esgoto			*	2.876	3.204
couro	*	*	*	1.186	3.044
serv. engenharia			1.231	1.645	2.876
veículos acessórios		*	*	1.883	2.853
água e sal		1.036	1.036	767	2.839
bombeiros		*	*	1.869	2.776
copiadoras		*	1.111	1.431	2.748
pedras preciosas			1.131	1.415	2.546
serviços assistenciais			*	2.309	2.516
aqüicultura		*		1.926	2.496
perfumaria		*	*	1.699	2.462
administ. financeira			*	1.401	2.178
serviços comerciais			1.225	*	2.044
armazéns			*	1.671	1.999
serviços navegação			*	1.069	1.890
extração de fibras		*	1.071		1.636
serviços de saúde pública			*	1.152	1.401
madeiras			*	*	1.377
metais - extração e benef.				1.365	1.365
transporte marítimo		*	*	*	1.175
indústria farmacêutica			1.049		1.049
polícia militar			*	*	1.033

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Outras atividades foram listadas na pesquisa, porém o número de crianças e adolescentes que as exerciam foi inferior a 1.000 ou inexistente. São elas: acessórios de borracha, consórcios, corpo de bombeiros, inst. militares - Aeronáutica, inst. militares - Exército, inst. militares - Marinha, legislativo e trib. contas, mineração não especific., minerais radioativos, organizações culturais, plásticos e fibras, polícia civil, serviço público não esp., transporte terrestre.

## Quadro 7.2 - Atividades de adolescentes, por grupos de idade, 1998

	10 a 14 anos	15 anos	16 e 17 anos	Total
<b>total</b>	<b>2.485.489</b>	<b>1.019.747</b>	<b>2.741.017</b>	<b>6.246.253</b>
25 culturas diversas	285.890	97.615	181.958	565.463
544 emprego doméstico	142.279	98.043	315.915	556.237
26 animais - criação	198.467	57.163	124.811	380.441
20 milho - cultura	201.846	52.485	122.115	376.446
19 mandioca - cultura	209.675	61.986	99.592	371.253
340 construção	44.395	45.899	176.331	266.625
512 restaurantes	100.703	42.283	107.822	250.808
13 rizicultura	137.415	35.426	50.850	223.691
411 comércio alimentos	88.118	37.340	92.317	217.775
420 comércio ambulante	119.575	20.352	64.766	204.693
23 prod. verduras	113.988	28.553	58.581	201.122
522 assist. técnica - veículos	40.722	35.709	84.541	160.972
27 aves - criação	93.544	17.871	35.853	147.268
16 cafeicultura	64.261	25.391	44.777	134.429
260 indústria alimentos	39.983	17.734	68.622	126.339
422 supermercados	21.234	22.825	54.470	98.529
412 comércio vestuário	14.681	14.397	52.603	81.681
41 pesca	37.414	14.227	24.634	76.275
18 fumo - cultura	39.818	11.543	16.125	67.486
532 alfaiataria	35.067	11.684	19.130	65.881
424 comércio de varejo	16.761	9.328	37.467	63.556
100 indústria de transformação	15.509	6.916	38.633	61.058
632 ensino privado	9.363	7.470	36.645	53.478
34 oleaginosos	45.017	4.474	3.349	52.840
110 metais - indústria	10.275	7.742	34.562	52.579
21 soja - cultura	28.493	5.207	17.883	51.583
17 cana-de-açúcar	12.279	8.791	28.831	49.901
160 fabr. móveis	8.684	8.725	24.736	42.145
415 comércio art. construção	6.644	6.848	27.732	41.224
418 comércio art. químicos	5.212	8.530	25.964	39.706
551 serviços de diversões	6.478	5.519	24.938	36.935
251 indústria de calçados	4.010	8.809	23.236	36.055
300 indústria de construção	10.442	9.995	15.069	35.506
250 indústria de vestuário	7.208	6.836	21.240	35.284
715 administração municipal	10.511	6.305	18.089	34.905
471 pequenos transportes	19.820	5.493	8.799	34.112
472 transporte público	11.959	6.378	15.469	33.806
572 serv. contabilidade e economia	5.359	5.587	22.725	33.671
150 indústria de madeiras	3.402	3.716	23.179	30.297
902 biscates	12.910	2.402	12.616	27.928
417 comércio art. transportes	2.484	4.143	17.587	24.214
421 pequenos comércios	8.988	3.243	11.543	23.774
473 transporte de carga	3.020	4.502	16.087	23.609
531 serviços pessoais	4.203	5.138	13.558	22.899
610 serviços sociais	3.335	5.061	14.109	22.505
14 banana	11.283	4.136	7.036	22.455
414 comércio art. gráficos	6.603	3.114	12.399	22.116
419 comércio combustíveis	6.175	2.484	13.374	22.033
15 cacau - cultura	10.186	5.091	6.432	21.709
12 cotonicultura	12.305	2.918	6.452	21.675
416 comércio aparelhos	4.345	3.491	12.990	20.826
714 administração estadual	10.810	2.519	7.485	20.814
631 estab. ensino público	1.218	3.464	13.806	18.488
589 serviços auxiliares	1.393	1.892	14.983	18.268
571 serviços jurídicos *		2.586	15.308	18.221
290 indústria gráfica	1.366	3.056	13.753	18.175
618 partidos e clubes	1.289	3.535	12.764	17.588

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Continua

**Tabela 7.2 (Continuação)**

	10 a 14 anos	15 anos	16 e 17 anos	Total
525 consertos especializados	6.395	3.047	8.000	17.442
521 assist. técnica - aparelhos	5.534	2.091	9.333	16.958
622 clínicas e ambulatórios	2.846	1.983	11.610	16.439
623 serviços odontológicos	1.709	3.252	10.795	15.756
130 equipamentos elétricos	3.221	3.064	7.066	13.351
240 produtos de fibra	3.088	2.242	7.422	12.752
413 comércio art. domésticos	2.162	1.071	8.815	12.048
617 organizações esportivas	3.443	2.167	6.417	12.027
616 organizações religiosas	5.377	1.293	4.776	11.446
511 hospedagem	3.395	3.232	4.411	11.038
581 agência de mão-de-obra *		4.432	6.283	11.034
261 alimentos caseiros	5.073 *		5.312	10.595
577 arte e decoração	3.674	1.067	5.443	10.184
587 org. de serv. de transporte	3.360	1.955	4.695	10.010
541 lavanderia	5.297 *		4.134	9.680
542 serviços residenciais	*	3.805	5.371	9.375
120 equip. mecânicos	4.794 *		4.041	9.340
50 pedras	3.907 *		4.516	8.941
24 silvicultura	*	1.809	5.423	7.965
575 publicidade	*	1.173	6.275	7.770
713 administração federal		1.927	5.667	7.594
270 indústria de bebidas	2.176	1.194	4.082	7.452
11 sisal	4.525 *		2.264	7.355
354 lixo	*	1.159	5.707	7.172
200 insumos químicos	*		6.362	6.680
712 judiciário	*	*	4.848	6.351
410 comércio prod. naturais	1.747 *		3.708	6.327
170 papel e papelão	1.608		4.507	6.115
545 jardineiro	1.422	1.110	3.440	5.972
573 proc. dados	199	1.105	4.444	5.748
151 vime	3.156	1.425	1.006	5.587
543 serviços de segurança	1.694	1.378	2.249	5.321
451 serv. financeiros	*	1.406	3.496	5.163
533 alug. roupa	*	1.852	2.501	5.123
351 eletricidade	*	359	4.352	5.109
31 indústrias extrativas	2.533		2.533	5.066
423 loja de departamento			4.844	4.844
552 serv. de comunicação	*	*	3.711	4.778
452 caixa econômica			4.771	4.771
461 administração de imóveis	*	*	3.714	4.620
482 telefones	2.177	968	1.427	4.572
481 correios e telégrafos	*	1.811	2.434	4.552
29 agropecuária	2.266	1.502 *		4.495
453 seguros	*	*	3.910	4.480
586 serviços de transporte	*	*	3.253	4.350
230 produtos plásticos		1.377	2.957	4.334
523 reparação de móveis	1.605 *		2.286	4.097
613 associações civis	*	1.403	1.826	4.056
241 rendas e redes	2.028 *		1.020	3.552
901 loterias	1.325		2.211	3.536
28 abelhas - criação	2.306		1.153	3.459
612 inst. previdência	*	*	3.133	3.382
584 serviços diversos	*	*	1.936	3.269
353 água e esgoto	*		2.876	3.204
37 extração de ervas	1.327 *	*		2.997
36 carvão	2.391	*		2.924
574 serv. engenharia	663 *		1.645	2.876
619 associação comunitária	*		2.674	2.873

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 7.2 (Continuação)**

	10 a 14 anos	15 anos	16 e 17 anos	Total
140 veículos acessórios	*	*	1.883	2.853
53 água e sal	1.554	*	*	2.839
190 couro	*	*	1.186	2.838
524 bombeiros	*	*	1.869	2.776
576 copiadoras	1.056	*	1.431	2.748
54 pedras preciosas	*	*	1.415	2.546
611 serviços assistenciais		*	2.309	2.516
42 aquicultura	*		1.926	2.496
220 perfumaria	*	*	1.699	2.462
585 administração financeira		*	1.401	2.178
582 serviços comerciais	*	*	*	2.044
583 armazéns		*	1.671	1.999
588 serviços navegação		*	1.069	1.890
33 extração de fibras	1.636			1.636
621 serviços de saúde pública		*	1.152	1.401
35 madeiras	*		*	1.377
58 metais - extração e benef.			1.365	1.365
475 transporte marítimo	*	*	*	1.175
210 indústria farmacêutica	*	*		1.049
724 polícia militar		*	*	1.033
outros	*	*	5.844	7.373

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Tabela 7.3 - Atividades econômicas de adolescentes entre 10 e 17 anos de idade, por área de residência e grandes regiões, 1998**

	Área de residência		Região					
	urbana	rural	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	total
<b>total</b>	<b>3.483.947</b>	<b>2.762.306</b>	<b>313.699</b>	<b>2.671.182</b>	<b>1.822.664</b>	<b>1.008.569</b>	<b>430.139</b>	<b>6.246.253</b>
culturas diversas	83.329	482.134	2.939	423.057	63.975	71.891	3.601	565.463
emprego doméstico	439.234	117.003	44.478	182.041	190.539	82.947	56.232	556.237
animais - criação	66.512	313.929	9.602	137.026	99.899	73.967	59.947	380.441
milho - cultura	46.639	329.807	2.554	199.395	80.422	79.744	14.331	376.446
mandioca - cultura	45.012	326.241	13.491	316.784	21.040	9.925	10.013	371.253
construção	228.200	38.425	15.093	80.207	104.979	50.954	15.392	266.625
restaurantes	227.982	22.826	19.063	81.268	100.960	30.895	18.622	250.808
rizicultura	27.102	196.589	10.611	187.610	3.198	2.905	19.367	223.691
comércio alimentos	189.552	28.223	16.966	90.993	60.803	32.272	16.741	217.775
comércio ambulante	180.513	24.180	28.743	99.073	48.882	16.111	11.884	204.693
produção de verduras	72.116	129.006	2.832	80.569	43.813	64.467	9.441	201.122
veículos - assist. técnica	152.064	8.908	11.041	43.625	62.762	28.674	14.870	160.972
aves - criação	39.583	107.685	9.599	64.015	29.450	24.720	19.484	147.268
cafeicultura	22.034	112.395	713	13.582	100.802	17.977	1.355	134.429
indústria alimentos	107.236	19.103	7.052	42.031	51.140	18.015	8.101	126.339
supermercados	91.329	7.200	4.562	15.181	44.266	21.912	12.608	98.529
comércio vestuário	78.526	3.155	5.193	18.162	38.194	11.864	8.268	81.681
pesca	35.265	41.010	6.824	60.449	3.685	5.317		76.275
fumo - cultura	821	66.665		9.297		58.189		67.486
alfaiataria	46.156	19.725	5.003	34.522	13.715	9.315	3.326	65.881
comércio de varejo	61.323	2.233	7.107	6.448	29.168	13.903	6.930	63.556
indústria transformação	39.321	21.737	2.752	25.832	20.445	7.055	4.974	61.058
ensino privado	51.925	1.553	2.556	13.838	27.658	6.124	3.302	53.478
oleaginosos	1.266	51.574	1.055	51.785				52.840
metais - indústria	50.834	1.745	2.369	9.585	27.600	8.521	4.504	52.579

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 7.3 (Continuação)**

	Área de residência		Região						total
	urbana	rural	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste		
soja - cultura	2.147	49.436			*	49.138	1.595	51.583	
cana-de-açúcar	13.620	36.281		29.435	17.986	2.480		49.901	
fabr. móveis	39.219	2.926	4.045	7.943	13.873	10.366	5.918	42.145	
comércio art. construção	38.937	2.287	2.561	11.170	16.618	7.552	3.323	41.224	
comércio art. químicos	39.272	*	2.388	5.078	21.661	4.619	5.960	39.706	
serviços de diversões	33.615	3.320	1.205	13.556	15.560	3.206	3.408	36.935	
indústria de calçados	29.878	6.177		4.084	14.710	16.933	*	36.055	
indústria de construção	29.284	6.222	*	11.519	18.813	3.114	1.311	35.506	
indústria de vestuário	34.563	*	*	8.555	12.616	10.416	2.948	35.284	
administração municipal	30.555	4.350	5.935	5.498	16.121	5.395	1.956	34.905	
pequenos transportes	32.582	1.530	2.153	25.766	4.405	*	1.013	34.112	
transporte público	31.656	2.150	*	9.343	22.462	*	1.104	33.806	
serv. contabilidade e economia	32.373	1.298	*	1.987	23.547	5.291	2.524	33.671	
indústria de madeiras	26.097	4.200	2.935	5.823	9.057	9.049	3.433	30.297	
biscates	24.526	3.402	3.938	11.698	4.241	6.689	1.362	27.928	
comércio art. transportes	23.681	*	1.787	2.502	11.609	6.052	2.264	24.214	
pequeno comércio	23.267	*	*	13.475	8.152	*	1.582	23.774	
transporte de carga	19.498	4.111	1.489	6.880	9.423	3.513	2.304	23.609	
serviços pessoais	22.310	*	1.071	6.884	12.286	1.031	1.627	22.899	
serviços sociais	22.256	*	*	2.356	12.808	4.261	2.951	22.505	
banana	3.445	19.010	*	15.070	4.823		1.761	22.455	
comércio art. gráficos	21.267	*	2.732	1.426	13.470	4.488		22.116	
comércio combustíveis	18.570	3.463	3.049	4.554	8.673	3.330	2.427	22.033	
cacau - cultura	3.394	18.315		21.499			*	21.709	
cotonicultura		21.675		16.990	1.915	*	2.150	21.675	
comércio aparelhos	19.993	*	1.461	3.103	10.917	3.834	1.511	20.826	
administração estadual	17.403	3.411	11.472	3.717	*	2.065	2.813	20.814	
estab. ensino público	14.836	3.652	*	7.909	6.095	3.220	*	18.488	
serviços auxiliares	16.570	1.698	*	1.912	11.346	2.484	1.752	18.268	
serviços jurídicos	18.221	*	*	211	11.336	4.663	1.610	18.221	
indústria gráfica	16.999	1.176	*	1.133	11.178	4.198	1.310	18.175	
partidos e clubes	17.055	*	2.602	3.562	2.432	3.529	5.463	17.588	
consertos especializados	14.289	3.153	2.408	4.342	3.400	4.925	2.367	17.442	
assist. técnica - aparelhos	16.748	*	2.194	3.494	7.961	2.422	887	16.958	
clínicas e ambulatórios	16.177	*	*	2.175	10.215	2.490	1.075	16.439	
serviços odontológicos	15.495	*	*	*	10.562	2.748	1.521	15.756	
equipamentos elétricos	12.731	*		*	11.137	1.679	*	13.351	
produtos de fibra	9.722	3.030		3.591	5.983	3.178		12.752	
comércio art. domésticos	11.205	*	*	1.958	5.510	1.911	1.868	12.048	
organizações esportivas	11.322	*	*	*	7.637	2.064	1.641	12.027	
organizações religiosas	8.986	2.460	*	4.152	5.115	1.459	*	11.446	
hospedagem	9.051	1.987	1.113	1.698	4.282	3.618	*	11.038	
agência de mão-de-obra	4.450	6.584		3.030	5.449	1.389	1.166	11.034	
alimentos caseiros	8.373	2.222	*	3.254	2.750	2.475	1.965	10.595	
arte e decoração	7.004	3.180		4.408	4.945	*		10.184	
org. de serv. de transporte	8.807	1.203	1.002	3.238	3.830	*	1.371	10.010	
lavanderia	8.817	*	1.871	5.200	1.365	*	1.045	9.680	
serviços residenciais	8.974	*	*	1.231	5.849	1.058	685	9.375	
equip. mecânicos	9.340		1.697	2.353	3.082	2.208		9.340	
pedras	2.800	6.141		6.612	1.382	*	*	8.941	
silvicultura	3.505	4.460			4.047	3.918		7.965	
publicidade	6.597	1.173	1.459	*	5.078	*	*	7.770	
administração federal	7.594			1.850	3.644	1.036	1.064	7.594	
indústria de bebidas	3.390	4.062	1.104	2.462	3.316	*		7.452	
sisal	566	6.789		7.355				7.355	
lixo	6.340	*	*	2.881	2.748		*	7.172	
insumos químicos	6.680			*	5.133	*	*	6.680	
judiciário	6.023	*		1.588	2.776		1.987	6.351	

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 7.3 (Continuação)**

	Área de residência		Região					total
	urbana	rural	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	
comércio prod. naturais	5.278	1.049	*	*	2.764	2.010	*	6.327
papel e papelão	6.115				3.945	1.812	*	6.115
jardineiro	5.715	*	*	*	2.548	1.603	*	5.972
processamento de dados	5.748		*	1.339	1.595	1.121	1.542	5.748
vime	3.555	2.032		5.587				5.587
serviços de segurança	5.321		*	*	2.655	*	*	5.321
serviços financeiros	4.630	*		2.266	1.401	*	*	5.163
aluguel de roupas	5.123		*	1.117	*	1.797	1.035	5.123
eletricidade	5.109			2.043	*	2.458	*	5.109
indústrias extrativas		5.066		1.132	2.694	1.240		5.066
loja de departamento	4.844		*	*	2.314	*	*	4.844
serviços de comunicação	4.274	*		1.009	3.199	*		4.778
caixa econômica	3.922	*	*	1.799	1.596	1.019		4.771
administração de imóveis	4.419	*	*	*	3.023	*	*	4.620
telefones	4.066	*	*	2.948	*	*	*	4.572
correios e telégrafos	4.552		*	*	2.148	*	*	4.552
agropecuária	1.307	3.188		*	1.881	1.351	*	4.495
seguros	4.480				3.450	1.030		4.480
serviços de transporte	4.350		*	1.097	2.313	*	*	4.350
produtos plásticos	4.334				2.833	1.501		4.334
reparação de móveis	4.097			*	2.616	*		4.097
associações civis	4.056		*	*	1.632	1.860		4.056
rendas e redes		3.552		3.552				3.552
loterias	3.003	*		2.136	1.400			3.536
abelhas - criação	2.219	1.240			1.599	1.860		3.459
inst. previdência	3.382				1.898	*	*	3.382
serviços diversos	3.269			*	2.669	*		3.269
água e esgoto	2.384	*		1.355	*		*	3.204
extração de ervas	1.670	1.327		2.147	*			2.997
carvão	1.066	1.858		1.325	1.599			2.924
serv. engenharia	2.876		*		1.695	*	*	2.876
associação comunitária	2.548	*		*	1.944	*		2.873
veículos - acessórios	2.853			*	*	1.400	*	2.853
água e sal		2.839		2.590	*			2.839
couro	2.838			1.493		*	*	2.838
bombeiros	2.776		*	*	*	*	*	2.776
copiadoras	2.748		*	*	1.881	*		2.748
pedras preciosas		2.546		1.697	*			2.546
serviços assistenciais	2.516			*	*	*	*	2.516
aqüicultura	*	1.920		*	*	1.146		2.496
perfumaria	2.462			*	1.948			2.462
administração financeira	2.178			*	1.401	*		2.178
serviços comerciais	2.044			*	*	*	*	2.044
armazéns	1.999			*	*		*	1.999
serviços navegação	1.890			1.641	*			1.890
extração de fibras	1.636			1.636				1.636
serviços de saúde pública	1.401			*	*	*		1.401
madeiras	374	1.003	*	1.003				1.377
metais - extração e benef.	1.365				1.365			1.365
transporte marítimo	1.175		1.175					1.175
indústria farmacêutica	1.049			*	*			1.049
polícia militar	1.033			*	*		*	1.033

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Outras atividades foram listadas na pesquisa, porém o número de crianças e adolescentes que as exerciam foi inferior a 1.000 ou inexistente. São elas: acessórios de borracha, consórcios, corpo de bombeiros, inst. militares - Aeronáutica, inst. militares - Exército, inst. militares - Marinha, legislativo e trib. contas, mineração não específico., minerais radioativos, organizações culturais, plásticos e fibras, polícia civil, serviço público não esp., transporte terrestre.

**Quadro 7.4 - Atividades econômicas de adolescentes entre 10 e 15 anos de idade, por área de residência e grandes regiões, 1998**

	Área de residência		Região					total
	urbana	rural	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	
<b>total</b>	<b>1.626.709</b>	<b>1.878.527</b>	<b>186.822</b>	<b>1.737.640</b>	<b>804.050</b>	<b>549.422</b>	<b>227.302</b>	<b>3.505.236</b>
culturas diversas	46.372	337.133	1.755	303.102	26.832	50.834	*	383.505
mandioca - cultura	28.667	242.994	6.988	230.528	17.379	9.305	7.461	271.661
animais - criação	39.197	216.433	4.026	97.953	62.858	52.881	37.912	255.630
milho - cultura	25.975	228.356	1.805	133.133	54.769	56.447	8.177	254.331
emprego doméstico	187.599	52.723	25.645	78.889	79.640	31.800	24.348	240.322
rizicultura	21.118	151.723	8.396	145.689	2.132	1.759	14.865	172.841
restaurantes	128.370	14.616	12.370	53.287	48.597	18.115	10.617	142.986
prod. verduras	49.195	93.346	1.710	57.596	25.510	51.564	6.161	142.541
comércio ambulante	123.340	16.587	22.631	68.260	26.356	12.906	9.774	139.927
comércio alimentos	106.706	18.752	12.367	58.640	27.913	16.774	9.764	125.458
aves - criação	29.456	81.959	6.887	51.662	22.362	17.048	13.456	111.415
construção	75.907	14.387	5.823	28.080	29.680	19.566	7.145	90.294
cafeicultura	10.452	79.200	*	8.488	69.233	10.539	1.036	89.652
assist. técnica - veículos	73.406	3.025	5.730	27.251	25.359	9.159	8.932	76.431
indústria alimentos	48.174	9.543	4.652	25.541	17.560	6.985	2.979	57.717
pesca	23.446	28.195	3.248	41.164	3.685	3.544		51.641
fumo - cultura	*	50.801		6.951		44.410		51.361
oleaginosos	*	48.599	*	49.117				49.491
alfaiataria	32.201	14.550	4.175	24.329	9.891	7.343	1.013	46.751
supermercados	40.590	3.469	1.729	9.029	19.135	7.714	6.452	44.059
soja - cultura	*	33.381			*	32.212	638	33.700
comércio vestuário	29.078		3.256	9.546	10.789	3.317	2.170	29.078
comércio de varejo	24.765	1.324	3.789	3.431	10.009	5.496	3.364	26.089
pequeno transporte	24.297	1.016	1.471	19.482	3.506	*	*	25.313
indústria de transformação	13.916	8.509	1.374	11.992	4.215	1.855	2.989	22.425
cana-de-açúcar	4.358	16.712		15.990	5.080			21.070
indústria de construção	16.960	3.477	*	8.394	8.942	1.697	*	20.437
transporte público	17.771	*		3.869	13.638	*	*	18.337
metais - indústria	16.842	1.175	*	3.893	8.564	2.295	2.830	18.017
fabr. móveis	16.790	*	1.184	4.464	3.682	5.345	2.734	17.409
ensino privado	16.633	*	1.799	2.707	9.234	1.458	1.635	16.833
administração municipal	14.535	2.281	4.793	1.284	7.714	2.379	*	16.816
banana	3.234	12.185	*	9.887	3.328		1.403	15.419
biscates	13.478	1.834	2.813	6.645	2.343	2.507	1.004	15.312
cacau - cultura	2.264	13.013		15.277				15.277
cotonicultura		15.223		11.516	1.915		1.792	15.223
indústria de vestuário	14.044		*	4.456	4.299	3.230	1.310	14.044
comércio art. químicos	13.436	*	1.802	2.177	5.912	2.542	1.309	13.742
comércio art. construção	12.567	*	1.052	5.162	4.414	2.119	*	13.492
administração estadual	10.180	3.149	10.810	*	*	*	1.185	13.329
indústria de calçados	9.974	2.845		2.336	4.532	5.951		12.819
pequeno comércio	11.724	*	*	8.658	2.833	*	*	12.231
serviços de diversões	11.670	*		5.262	3.530	1.634	1.571	11.997
serv. contabilidade e econ.	10.946			*	8.860	1.230	*	10.946
comércio art. gráficos	8.868	*	1.526	*	4.481	2.998		9.717
consertos especializados	6.793	2.649	1.208	1.837	1.467	3.210	1.720	9.442
serviços pessoais	9.341		*	4.090	3.948	200	*	9.341
comércio combustíveis	7.651	1.008	2.299	2.515	1.915	1.036	*	8.659
serviços sociais	8.147	*	*	*	4.994	*	1.639	8.396
comércio aparelhos	7.836		*	2.264	3.433	1.390		7.836
assist. técnica - aparelhos	7.625		1.498	1.338	3.948	*	*	7.625
transporte de carga	6.390	1.132		2.930	2.495	*	1.322	7.522
indústria de madeiras	5.424	1.694	*	1.239	1.864	2.609	1.005	7.118
organizações religiosas	5.030	1.640	*	2.253	2.815	882	*	6.670
comércio art. transportes	6.627		*	1.275	1.446	2.847	*	6.627
hospedagem	5.489	1.138	*	*	1.716	3.618	*	6.627

\* estimativas inferiores a 1.000.  
Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Quadro 7.4 (Continuação)**

	Área de residência		Região					total
	urbana	rural	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste	
equipamentos elétricos	5.665	*			5.204	1.081		6.285
organizações esportivas	5.361	*		*	4.059	1.081	*	5.610
lavanderia	5.041	*	1.123	2.948	1.116		*	5.546
produtos de fibra	4.001	1.329		1.634	3.435	*		5.330
org. de serv. de transporte	4.914	*		2.032	1.748		*	5.315
equip. mecânicos	5.299		1.341	1.720	*	1.389		5.299
alimentos caseiros	4.008	1.275	*	1.886	1.117	*	1.310	5.283
sisal		5.091		5.091				5.091
serviços odontológicos	4.961				3.650		1.311	4.961
clínicas e ambulatórios	4.567	*			3.433	*		4.829
partidos e clubes	4.291	*	*	*			2.174	4.824
agência de mão-de-obra	1.701	3.050		1.132	2.981		*	4.751
arte e decoração	3.709	1.032		2.260	2.481			4.741
estab. ensino público	2.843	1.839		3.077	1.078	*	*	4.682
vime	3.053	1.528		4.581				4.581
pedras	1.051	3.374		2.716	1.382		*	4.425
indústria gráfica	4.422				3.950	*		4.422
serviços residenciais	4.004				2.985	*	*	4.004
agropecuária	*	2.861			1.881	1.152	*	3.768
indústria de bebidas	*	2.996	*	2.462	*			3.370
serviços auxiliares	3.285			*	2.130	*	*	3.285
comércio art. domésticos	2.715	*	*	*	1.316	*	*	3.233
telefones	2.639	*		2.326		*		3.145
serviços de segurança	3.072		*	*	1.853		*	3.072
serviços jurídicos	2.913				2.268		*	2.913
aluguel de roupas	2.622			*		1.029	*	2.622
comércio prod. naturais	2.619		*	*	1.066		*	2.619
silvicultura	1.353	1.189			*	2.009		2.542
indústrias extrativas		2.533		*	1.347	*		2.533
rendas e redes		2.532		2.532				2.532
jardineiro	2.404	*	*	*		1.142		2.532
carvão	1.066	1.325		1.325	1.066			2.391
abelhas - criação	1.686	*			1.066	1.240		2.306
associações civis	2.230			*	*	1.240		2.230
extração de ervas	*	1.327		2.147				2.147
correios e telégrafos	2.118		*		*	*	*	2.118
água e sal		2.072		2.072				2.072
administração federal	1.927			*	1.717			1.927
reparação de móveis	1.811			*	*	*		1.811
serviços financeiros	1.667			*	*	*		1.667
couro	1.652			*		*	*	1.652
extração de fibras	1.636			1.636				1.636
papel e papelão	1.608				1.347	*		1.608
judiciário	1.503				*		1.005	1.503
publicidade	1.189	*	*		*			1.495
lixo	1.465		*	*			*	1.465
produtos plásticos	1.377				1.116	*		1.377
serviços diversos	1.333				*	*		1.333
loterias	1.325			1.325				1.325
copiadoras	1.317			*	*	*		1.317
processamento de dados	1.304			*		*	*	1.304
serv. engenharia	1.231		*		*	*	*	1.231
serviços comerciais	1.225				*		*	1.225
pedras preciosas		1.131		1.131				1.131
serviços de transporte	1.097			1.097				1.097
serv. de comunicação	1.067				1.067			1.067
indústria farmacêutica	1.049			*	*			1.049

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Outras atividades foram listadas na pesquisa, porém o número de crianças e adolescentes que as exerciam foi inferior a 1.000 ou inexistente. São elas: acessórios veiculares, acessórios de borracha, administ. financeira, administ. imóveis, água e esgoto, aquicultura, armazéns, associação comunitária, bombeiros, corpo de bombeiros, eletricidade, inst. previdência, insumos químicos, madeiras, minerais radioativos, perfumaria, plásticos e fibras, polícia militar, seguros, serviços assistenciais, serviços de saúde pública, serviços navegação, transporte marítimo.

**Tabela 7.5 - Atividades econômicas de adolescentes entre 10 e 15 anos de idade, por sexo e cor ou raça, 1998**

	Sexo		Cor ou raça					total
	masculino	feminino	indígena	branca	preta	amarela	parda	
<b>total</b>	<b>2.344.363</b>	<b>1.160.873</b>	<b>16.806</b>	<b>1.405.473</b>	<b>189.067</b>	<b>5.763</b>	<b>1.888.127</b>	<b>3.505.236</b>
culturas diversas	272.172	111.333		134.942	25.086		223.477	383.505
mandioca - cultura	201.922	69.739	3.826	55.912	12.083		199.840	271.661
animais - criação	213.100	42.530	637	127.144	12.989		114.860	255.630
milho - cultura	193.350	60.981	4.958	93.280	12.852		143.241	254.331
emprego doméstico	18.402	221.920	1.192	88.178	17.445	*	132.852	240.322
rizicultura	146.866	25.975		26.293	11.752	*	133.976	172.841
restaurantes	95.781	47.205	*	62.894	9.434	*	70.200	142.986
produção de verduras	90.499	52.042		73.791	7.854		60.896	142.541
comércio ambulante	100.414	39.513	3.395	35.296	5.818	*	95.207	139.927
comércio alimentos	82.483	42.975		60.541	5.309		59.608	125.458
aves - criação	42.048	69.367	*	35.776	3.580		71.740	111.415
construção	84.350	5.944		40.217	9.341		40.736	90.294
cafeicultura	67.239	22.413		41.584	4.657		43.411	89.652
veículos - assist. técnica	74.446	1.985		33.418	4.714		38.299	76.431
indústria alimentos	35.968	21.749	*	27.379	*		29.062	57.717
pesca	42.750	8.891		7.751	3.775		40.115	51.641
fumo - cultura	23.204	28.157		43.463			7.898	51.361
oleaginosos	14.086	35.405		11.371		*	37.300	49.491
alfaiataria	17.774	28.977		18.340	867		27.544	46.751
supermercados	33.386	10.673		28.522	2.616		12.921	44.059
soja - cultura	24.584	9.116		31.985			1.715	33.700
comércio de vestuário	14.794	14.284		16.264	*		12.401	29.078
comércio de varejo	15.178	10.911		17.002	1.558		7.529	26.089
pequenos transportes	25.113	*		3.606	1.753		19.954	25.313
indústria transformação	18.585	3.840		8.347	1.816		12.262	22.425
cana-de-açúcar	18.045	3.025		6.921	2.099		12.050	21.070
indústria de construção	12.998	7.439	*	13.841	*		5.096	20.437
transporte público	15.289	3.048		9.984	2.118		6.235	18.337
metais - indústria	15.602	2.415		10.364	1.269		6.384	18.017
fabricação de móveis	16.440	*		9.826	1.277		6.306	17.409
ensino privado	3.150	13.683		10.459	1.098		5.276	16.833
administração municipal	9.742	7.074		7.515	*		8.731	16.816
banana	11.854	3.565		4.077	1.065		10.277	15.419
biscates	13.599	1.713		3.603	1.446		10.263	15.312
cacau - cultura	9.618	5.659		1.697	3.396		10.184	15.277
cotonicultura	11.354	3.869		8.296			6.927	15.223
indústria de vestuário	5.129	8.915		7.481	*		6.315	14.044
comércio art. químicos	9.460	4.282		9.633	*		3.611	13.742
comércio art. construção	12.378	1.114		6.606	*		6.624	13.492
administração estadual	7.798	5.531	*	2.451	*	*	9.571	13.329
indústria de calçados	8.828	3.991		9.316			3.503	12.819
pequenos comércios	10.098	2.133		3.203	*		8.514	12.231
serviços de diversões	8.272	3.725		8.107			3.890	11.997
serv. contabilidade e economia	9.568	1.378		9.684			1.262	10.946
comércio art. gráficos	8.462	1.255		5.781			3.936	9.717
consertos especializados	8.611	*		3.394	*		5.647	9.442
serviços pessoais	1.717	7.624		4.983	*	*	3.821	9.341
comércio de combustíveis	7.510	1.149		2.495			6.164	8.659
serviços sociais	4.052	4.344		4.282	1.486		2.628	8.396
comércio aparelhos	4.903	2.933		5.988	*		1.637	7.836
assist. técnica de aparelhos	3.891	3.734		4.789			2.836	7.625
transporte de carga	7.522			2.510	*		4.223	7.522
indústria de madeiras	6.141	*		5.325	*		1.531	7.118
organizações religiosas	3.358	3.312		2.228		*	4.041	6.670
comércio art. transportes	6.627			6.067	*			6.627
hospedagem	4.189	2.438	*	3.725	*		1.487	6.627

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 7.5 (Continuação)**

	Sexo		Cor ou raça					total
	masculino	feminino	indígena	branca	preta	amarela	parda	
equipamentos elétricos	5.417	*		5.418			*	6.285
organizações esportivas	4.471	1.139	*	4.463			*	5.610
lavanderia	*	4.743		1.226			4.320	5.546
produtos de fibra	3.065	2.265		2.828			2.502	5.330
org. de serv. de transporte	5.315			1.713			3.602	5.315
equip. mecânicos	5.299			2.181	*	*	2.176	5.299
alimentos caseiros	2.323	2.960		3.129	*		2.003	5.283
sisal	2.828	2.263		2.262			2.829	5.091
serviços odontológicos		4.961		4.306			655	4.961
clínicas e ambulatórios	*	3.947		3.204	*	*	*	4.829
partidos e clubes	*	3.862		1.161	*		3.254	4.824
agência de mão-de-obra	4.218	*		*			4.218	4.751
arte e decoração	1.895	2.846		1.365			3.376	4.741
estab. ensino público	1.045	3.637		1.203			3.479	4.682
vime	1.634	2.947		1.009	*		3.150	4.581
pedras	3.010	1.415		1.382			3.043	4.425
indústria gráfica	4.161	*		1.979		*	1.576	4.422
serviços residenciais	2.675	1.329		2.578			1.426	4.004
agropecuária	3.192	*		2.334			1.434	3.768
indústria de bebidas	3.370	*		2.176			1.194	3.370
serviços auxiliares	2.786	*		1.438			1.847	3.285
comércio art. domésticos	2.523	*		1.438			1.795	3.233
telefones	1.911	1.234		1.325			1.820	3.145
serviços de segurança	2.671	*		1.246			1.826	3.072
serviços jurídicos	200	2.586		2.268			645	2.913
aluguel de roupas	1.852	*		1.489			1.133	2.622
comércio prod. naturais	2.619			1.373			1.246	2.619
silvicultura	2.342	*		1.389	*	*	*	2.542
indústrias extrativas	2.533			1.967	*			2.533
rendas e redes		2.532					2.532	2.532
jardineiro	2.532			*	*		1.161	2.532
carvão	1.858	*		*	*		1.038	2.391
abelhas - criação	2.306			1.240			1.066	2.306
associações civis	1.361	*		1.696	*			2.230
extração de ervas	1.327	*		1.326			*	2.147
correios e telégrafos	2.118			1.313			*	2.118
água e sal	1.036	1.036					2.072	2.072
administração federal	1.927			1.927				1.927
reparação de móveis	1.811			*			*	1.811
serviços financeiros	*	1.406		*	*		*	1.667
couro	1.040	*		1.325			*	1.652
extração de fibras	1.070	*			1.131		*	1.636
papel e papelão	*	*		1.110			*	1.608
judiciário	1.503			1.005			*	1.503
publicidade	*	*		*		*	*	1.495
lixo	1.465			*	*		*	1.465
produtos plásticos		1.377		*	*		*	1.377
serviços diversos	1.333			*			*	1.333
loterias	1.325			*			*	1.325
copiadoras	*	*		1.111			*	1.317
processamento de dados	*	*		*		*	*	1.304
serv. engenharia	*	*		*			*	1.231
serviços comerciais	*	*		*		*		1.225
pedras preciosas	1.131				1.131			1.131
serviços de transporte	*	*			*		*	1.097
serviços de comunicação	1.067			1.067				1.067
indústria farmacêutica	1.049			1.049				1.049

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Outras atividades foram listadas na pesquisa, porém o número de crianças e adolescentes que as exerciam foi inferior a 1.000 ou inexistente. São elas: acessórios veículos, acessórios de borracha, administ. financeira, administ. imóveis, água e esgoto, aquicultura, armazéns, associação comunitária, bombeiros, corpo de bombeiros, eletricidade, inst. previdência, insumos químicos, madeiras, minerais radioativos, perfumaria, plásticos e fibras, polícia militar, seguros, serviços assistenciais, serviços de saúde pública, serviços navegação, transporte marítimo.

**Tabela 7.6 - Atividades econômicas de adolescentes entre 16 e 17 anos de idade, por sexo e cor ou raça, 1998**

	Sexo		Cor ou raça					total
	masculino	feminino	indígena	branca	preta	amarela	parda	
<b>total</b>	<b>1.764.713</b>	<b>976.304</b>	<b>11.422</b>	<b>1.323.094</b>	<b>145.985</b>	<b>11.340</b>	<b>1.249.176</b>	<b>2.741.017</b>
emprego doméstico	13.805	302.110	*	125.130	23.895	*	165.412	315.915
culturas diversas	133.024	48.934		80.499	7.182		94.277	181.958
construção	171.378	4.953	1.132	82.405	10.400	1.734	80.660	176.331
animais - criação	116.373	8.438	1.577	49.716	10.631	*	62.528	124.811
milho - cultura	92.431	29.684	*	40.640	7.927		72.570	122.115
restaurantes	61.428	46.394		59.046	5.293		43.483	107.822
mandioca - cultura	77.976	21.616	*	17.579	4.379		76.996	99.592
comércio alimentos	70.858	21.459		48.099	4.658	1.734	37.826	92.317
veículos - assist. técnica	82.316	2.225	*	39.988	2.131	*	40.724	84.541
indústria alimentos	53.875	14.747	1.421	35.716	5.235	*	26.039	68.622
comércio ambulante	45.332	19.434	*	22.911	4.062		37.228	64.766
produção de verduras	37.048	21.533		31.404	2.231	*	24.326	58.581
supermercados	37.322	17.148		33.571	2.424		18.475	54.470
comércio vestuário	11.246	41.357	*	30.241	1.456		20.057	52.603
rizicultura	44.655	6.195		11.831	4.555		34.464	50.850
cafeicultura	33.453	11.324		20.236	3.091		21.450	44.777
indústria de transformação	35.916	2.717		17.403	1.060		20.170	38.633
comércio de varejo	25.112	12.355		21.043	2.127		14.297	37.467
ensino privado	10.505	26.140	*	23.757	1.710		10.851	36.645
aves - criação	12.141	23.712		17.824	1.078		16.951	35.853
metais - indústria	31.461	3.101		23.235	1.327	*	9.552	34.562
cana-de-açúcar	25.098	3.733		11.722	4.314		12.795	28.831
comércio art. construção	23.442	4.290		17.272	*		9.738	27.732
comércio art. químicos	16.544	9.420	1.117	18.741	1.031		5.075	25.964
serviços de diversões	17.614	7.324		14.277	*		9.884	24.938
fabricação de móveis	24.736			13.406	1.741		9.589	24.736
pesca	24.309	*		4.609	1.081		18.944	24.634
indústria de calçados	9.618	13.618		15.086	*		7.751	23.236
indústria de madeiras	20.077	3.102	*	12.714	*		9.050	23.179
serv. contabilidade e economia	11.971	10.754		18.197	*		4.030	22.725
indústria de vestuário	8.849	12.391		12.992	1.899		6.349	21.240
alfaiataria	1.998	17.132		7.554			11.576	19.130
administração municipal	12.454	5.635		11.612	*		6.228	18.089
soja - cultura	14.039	3.844		15.730			2.153	17.883
comércio art. transportes	12.724	4.863		13.405	*		3.855	17.587
fumo - cultura	10.621	5.504		12.949			3.176	16.125
transporte de carga	14.013	2.074		9.737	*		5.817	16.087
transporte público	12.841	2.628		8.541	*		6.061	15.469
serviços jurídicos	5.867	9.441		11.576			3.732	15.308
indústria de construção	8.807	6.262		8.184	1.279		5.606	15.069
serviços auxiliares	10.147	4.836	*	6.346	1.547		6.829	14.983
serviços sociais	3.901	10.208		8.490	2.256		3.363	14.109
estab. ensino público	3.878	9.928		7.312	*	*	5.091	13.806
indústria gráfica	10.394	3.359		7.826	1.400	*	4.317	13.753
serviços pessoais	3.616	9.942		8.043	*		5.266	13.558
comércio de combustíveis	11.552	1.822		6.133	*		6.661	13.374
comércio de aparelhos	9.486	3.504		8.406		1.734	2.850	12.990
partidos e clubes	3.204	9.560		5.141	1.140		6.483	12.764
biscates	11.159	1.457		3.765	1.502		7.349	12.616
comércio de art. gráficos	7.897	4.502		7.682	*		4.257	12.399
clínicas e ambulatórios	1.374	10.236		9.988	*		1.412	11.610
pequenos comércios	9.103	2.440		4.705	*	*	5.760	11.543
serviços odontológicos	3.266	7.529		7.003			3.792	10.795
aparelhos - assist. técnica	9.333			6.224			3.109	9.333
comércio de art. domésticos	7.170	1.645		4.864	*		3.750	8.815
pequenos transportes	8.799			3.641	*		4.343	8.799
consertos especializados	8.000			2.034			5.966	8.000
administração estadual	4.177	3.308		3.233	*		3.924	7.485
produtos de fibra	2.819	4.603		6.287			1.135	7.422
equipamentos elétricos	5.132	1.934		6.033			1.033	7.066
banana	6.530	*		4.030			3.006	7.036
cotonicultura	2.701	3.751		3.806			2.646	6.452

\* estimativas inferiores a 1.000.  
Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

**Continua**

**Tabela 7.6 (Continuação)**

	Sexo		Cor ou raça					total
	masculino	feminino	indígena	branca	preta	amarela	parda	
cacau - cultura	5.866	*		*	2.828		3.394	6.432
organizações esportivas	6.417	*		3.250	*		2.968	6.417
insumos químicos	5.495			5.187			1.175	6.362
agência de mão-de-obra	5.663			2.193	*		3.557	6.283
publicidade	3.722	2.553		2.460		*	3.493	6.275
lixo	4.136	1.571		2.091			3.616	5.707
administração federal	2.645	3.022		3.673			1.994	5.667
arte e decoração	2.135	3.308		3.034			2.409	5.443
silvicultura	5.423			3.824			1.599	5.423
serviços residenciais	3.298	2.073		3.312	*		1.199	5.371
alimentos caseiros	3.151	2.161		4.267	*		*	5.312
judiciário	3.577	1.271		3.099	*		*	4.848
loja de departamentos	*	4.319		3.246			1.598	4.844
organizações religiosas	1.735	3.041		2.492			2.284	4.776
caixa econômica	2.194	2.577		1.563			3.208	4.771
org. de serv. de transporte	4.337	*		1.940			2.755	4.695
pedras	4.516			*			3.896	4.516
papel e papelão	3.355	1.152		3.809	*		*	4.507
processamento de dados	3.123	1.321		2.566			1.878	4.444
hospedagem	1.415	2.996		2.072			2.339	4.411
eletricidade	2.394	1.958		2.879	*		1.273	4.352
lavanderia	*	3.620		1.481			2.653	4.134
indústria de bebidas	4.082			3.708			*	4.082
equipamentos mecânicos	1.682	2.359		3.408			*	4.041
seguros	1.734	2.176		3.043	*			3.910
administração de imóveis	1.341	2.373		1.856			1.858	3.714
serviços de comunicação	2.673	1.038		2.112			1.599	3.711
comércio de prod. naturais	3.708			3.708				3.708
serviços financeiros	1.418	2.078		2.073	*		1.096	3.496
jardineiro	3.440			1.060			2.380	3.440
oleaginosos	*	2.768		1.640			1.709	3.349
serviços de transporte	2.465	788		2.774			*	3.253
inst. previdência	2.047	1.086		2.487			*	3.133
produtos plásticos	2.957			2.957				2.957
água e esgoto	1.357	1.519		1.521			1.355	2.876
associação comunitária	1.896	778		1.272	*		1.153	2.674
indústrias extrativas	*	2.035		1.967	*			2.533
aluguel de roupas	1.128	1.373		*			1.532	2.501
correios e telégrafos	1.860	*		1.317	*		*	2.434
serviços assistenciais	*	1.522		1.984			*	2.309
reparação de móveis	2.286			1.437			*	2.286
sisal	2.264						2.264	2.264
serviços de segurança	1.639	610		1.339			*	2.249
loterias	1.278	*	*	*	*		1.268	2.211
serviços diversos	1.936			1.735			*	1.936
aqüicultura	1.926			*		*	*	1.926
veículos - acessórios de	1.883			1.422	*		*	1.883
bombeiros	1.869			*			1.094	1.869
associações civis	1.826			1.826				1.826
perfumaria	1.699			*			*	1.699
armazéns		1.671		1.167			*	1.671
serviços de engenharia	*	*		1.066	*			1.645
copiadoras	*	*		1.182			*	1.431
telefones	1.178	*		*			*	1.427
pedras preciosas	1.415				*		*	1.415
administração financeira	1.401			*			*	1.401
metais - extração e benef.	1.365						1.365	1.365
couro	*	*		*			*	1.186
abelhas - criação	1.153			*			*	1.153
serviços de saúde pública		1.152		*	*		*	1.152
serviços de navegação	*	*					1.069	1.069
rendas e redes		1.020		*			*	1.020
vime	*	*					1.006	1.006

\* estimativas inferiores a 1.000.

Fonte: PNAD 1998, tabulações especiais.

Outras atividades foram listadas na pesquisa, porém o número de crianças e adolescentes que as exerciam foi inferior a 1.000 ou inexistente. São elas: acessórios de borracha, agropecuária, água e sal, carvão, consórcios, extração de ervas, inst. militares - Aeronáutica, inst. militares - Exército, inst. militares - Marinha, Legislativo e Trib. Coitas, madeiras, mineração não especific., organizações culturais, polícia civil, polícia militar, serviço público não esp., serviços comerciais, transporte marítimo, transporte terrestre.

**Tabela 8 - Renda mensal média do trabalho principal de adolescentes, por sexo e idade, 1998**

grupos de idade	masculino	feminino	total
10 a 13 anos	62,73	50,99	59,07
14 e 15 anos	108,22	101,37	105,72
16 e 17 anos	154,01	138,59	148,10
<b>Total</b>	<b>129,21</b>	<b>119,51</b>	<b>125,63</b>

**Tabela 8.1 - Renda média dos adolescentes que trabalham, por grande região e área de residência**

	Urbano	Rural	Metropolitana	Total
Norte	101,18	87,38	108,33	100,99
Nordeste	78,40	68,67	95,77	77,41
Sudeste	140,88	130,09	193,69	157,10
Sul	141,16	127,45	163,06	143,31
Centro-Oeste	126,07	114,79	153,49	126,22
<b>Total</b>	<b>119,40</b>	<b>97,10</b>	<b>168,24</b>	<b>125,63</b>

**Tabela 9 - Crianças de 5 a 9 anos, número de horas semanais trabalhadas, por sexo e idade**

idade	médias de horas trabalhadas			número de crianças		
	masculino	feminino	total	masculino	feminino	total
5	7,6	6,5	7,2	16.018	23.602	39.620
6	14,2	9,4	12,4	18.112	28.900	47.012
7	13,2	11,1	12,4	42.673	66.347	109.020
8	14,4	11,8	13,6	73.170	108.634	181.804
9	15,6	12,5	14,6	99.961	146.868	246.829
<b>média / total</b>	<b>13,0</b>	<b>10,3</b>	<b>12,0</b>	<b>249.934</b>	<b>374.351</b>	<b>624.285</b>

**Tabela 9.1 - Adolescentes que trabalham: número médio de horas semanais trabalhadas, por tipo de trabalho e idade**

	10 a 13 anos		14 a 15		16 e 17		total	
	média	número de casos	média	número de casos	média	número de casos	média	número de casos
emprego formal	38,04	6.870	39,71	106.704	42,36	445.530	41,80	559.104
emprego informal	28,34	224.898	36,70	517.205	40,62	999.953	37,87	1.742.056
emprego doméstico	35,30	71.191	41,87	168.597	44,64	315.503	42,60	555.291
conta própria	22,03	90.158	29,01	106.409	33,93	167.290	29,54	363.857
consumo próprio	13,98	231.562	16,87	116.984	19,98	107.867	16,14	456.413
domiciliar não remunerado	20,43	246.812	26,09	190.042	30,94	208.179	25,49	645.033
sem remuneração	22,13	862.643	26,59	563.692	30,14	496.131	25,50	1.922.466
<b>Total</b>	<b>22,20</b>	<b>1.734.134</b>	<b>31,24</b>	<b>1.769.633</b>	<b>37,51</b>	<b>2.740.453</b>	<b>31,48</b>	<b>6.244.220</b>

**Tabela 9.2 - Número médio de horas trabalhadas na semana, por idade e área de residência**

idade	Área urbana			Área rural			Total		
	média de horas trabalhadas	número de casos	desvio padrão	média de horas trabalhadas	número de casos	desvio padrão	média de horas trabalhadas	número de casos	desvio padrão
10	20,32	85.203	12,67	18,74	198.891	10,54	19,21	284.094	11,25
11	21,15	128.603	13,06	20,16	226.933	9,65	20,52	355.536	11,02
12	23,48	192.946	13,08	21,04	298.763	10,27	22,00	491.709	11,52
13	25,91	247.092	15,03	23,98	355.703	11,93	24,78	602.795	13,32
14	31,02	380.374	15,40	26,76	370.078	13,43	28,92	750.452	14,62
15	35,42	591.022	15,49	29,54	428.159	13,84	32,95	1.019.181	15,10
16	38,41	850.651	14,55	32,81	439.237	14,83	36,50	1.289.888	14,88
17	40,08	1.006.023	14,33	34,62	444.542	14,67	38,41	1.450.565	14,65
<b>Total</b>	<b>34,78</b>	<b>3.481.914</b>	<b>15,84</b>	<b>27,32</b>	<b>2.762.306</b>	<b>14,08</b>	<b>31,48</b>	<b>6.244.220</b>	<b>15,54</b>

fonte: PNAD 1998, tabulação especial

**Tabela 10 - Características de escolaridade de adolescentes que trabalham e não trabalham**

idade	Defasagem idade - série(*)			Percentual que frequenta escola (**)			Percentual que sabe ler e escrever (**)		
	trabalham	não trabalham	total	trabalham	não trabalham	total	trabalham	não trabalham	total
7	-0,21	-0,17	-0,17	89,85	92,68	92,61	43,97	62,96	62,46
8	0,38	0,24	0,25	91,04	95,87	95,67	54,71	78,84	77,85
9	0,98	0,47	0,50	94,20	97,06	96,90	63,67	87,10	85,82
10	1,55	0,75	0,81	92,35	97,52	97,05	67,85	91,71	89,51
11	1,83	1,00	1,10	94,24	97,20	96,85	81,78	93,28	91,91
12	2,34	1,33	1,48	90,88	96,11	95,26	86,16	95,58	94,06
13	2,63	1,53	1,74	86,59	94,95	93,20	86,87	96,43	94,43
14	2,78	1,72	1,97	81,70	93,31	90,34	91,56	97,06	95,65
15	2,77	1,96	2,20	71,96	89,57	83,51	92,49	97,20	95,58
16	2,84	2,13	2,39	67,77	84,44	77,27	94,00	96,67	95,52
17	3,17	2,31	2,69	59,59	77,22	68,28	93,52	96,88	95,17

(\*) a defasagem é zero quando a criança de sete anos está na primeira série do primeiro grau, com oito anos na segunda série, e assim sucessivamente.

(\*\*) as percentagens indicam, na primeira linha, que 89,85% das crianças que trabalham frequentam escola, comparado com 92,68% das crianças que não trabalham, ou 92,61 do total das crianças da mesma idade. Da mesma maneira, 43,97% das crianças de sete anos que trabalham sabem ler e escrever, comparado com 62,96% das crianças que não trabalham, e 62,46% do total das crianças desta idade.

fonte: PNAD 1998, tabulação especial

**Tabela 10.1 - Adolescentes que frequentam escola entre os que trabalham, por tipo de atividade**

	Percentual que frequenta escola	Total que trabalha
empregado	72,33	2.053.173
trabalho doméstico	64,23	555.617
conta própria	63,57	362.988
empregador	100,00	1.228
domiciliar não remunerado	88,82	645.033
outro trabalho não remunerado	80,15	1.922.466
trabalho para próprio uso ou consumo	78,38	456.413
trabalho agrícola temporário	49,15	247.735
<b>total</b>	<b>74,74</b>	<b>6.244.653</b>

**Tabela 10.2 - percentagem que frequenta escola entre os que trabalham, por região**

	1992	1995	1998
Norte	66,7	74,0	78,5
Nordeste	56,7	64,1	76,6
Sudeste	57,4	63,9	73,0
Sul	56,6	63,0	74,3
Centro-Oeste	62,6	64,5	73,3
<b>total</b>	<b>57,8</b>	<b>64,3</b>	<b>75,0</b>

**Tabela 11 - Percentagem de adolescentes que trabalham frequentam escola, por ramo de atividade e grupos de idade**

	10 a 13 anos		14 a 15 anos		16 a 17 anos	
	percentual na escola	total de casos	percentual na escola	total de casos	percentual na escola	total de casos
agrícola	89,96	1.146.350	72,39	812.267	54,41	845.190
indústria de transformação	91,53	74.487	83,10	141.533	61,57	311.900
indústria de construção	95,09	26.767	57,99	63.527	56,32	176.331
outras atividades industriais	100,00	3.593	66,90	6.713	69,76	21.843
comércio de mercadorias	94,06	208.044	88,30	234.723	73,84	440.579
prestação de serviços	88,30	208.023	74,68	365.060	65,31	612.009
serv. aux. das atividades econômicas	86,60	8.393	84,45	34.486	79,16	93.381
transporte e comunicações	86,45	20.380	65,13	36.855	49,90	45.295
serviços sociais	100,00	11.801	89,32	48.138	90,18	122.096
administração pública	100,00	15.951	100,00	18.365	87,08	39.899
outras atividades	91,23	11.248	69,71	8.532	52,81	31.046
<b>total</b>	<b>90,53</b>	<b>1.735.037</b>	<b>76,11</b>	<b>1.770.199</b>	<b>63,85</b>	<b>2.739.569</b>

Fonte: PNAD 1998, tabulação especial.

**Tabela 11.1 - Percentagem de crianças e adolescentes que trabalham e frequentam escola, por raça ou cor e grupos de idade**

	5 a 9 anos		10 a 13 anos		14 a 15 anos		16 a 17 anos	
	percentual na escola	total de casos	percentual na escola	total de casos	percentual na escola	total de casos	percentual na escola	total de casos
indígena	92,79	4.425	78,63	11.600	82,48	7.233	65,97	13.356
branca	87,11	151.617	92,03	698.518	79,07	911.432	67,25	1.544.478
preta	91,51	15.146	87,24	103.038	68,32	118.481	57,22	178.206
amarela	100,00	1.487	100,00	1.578	94,89	6.420	94,38	11.540
parda	86,73	273.036	89,54	1.159.958	74,12	1.057.330	59,97	1.505.089
<b>total</b>	<b>87,12</b>	<b>445.711</b>	<b>90,24</b>	<b>1.974.692</b>	<b>76,03</b>	<b>2.100.896</b>	<b>63,42</b>	<b>3.252.669</b>

Fonte: PNAD 1998, tabulação especial

**Tabela 11.2 - Percentagem de adolescentes que frequentam escola entre os que trabalham e não trabalham, por região e área de residência. (\*)**

	Área de residência			
	área urbana		área rural	
	trabalha	não trabalha	trabalha	não trabalha
Norte	77,9	88,5	84,1	80,9
Nordeste	74,9	89,7	77,6	82,3
Sudeste	74,9	92,1	67,2	83,0
Sul	72,5	90,1	76,5	81,6
Centro-Oeste	74,2	90,1	71,5	80,0
<b>Total</b>	<b>74,7</b>	<b>90,8</b>	<b>75,4</b>	<b>82,2</b>

(\*) as percentagens significam que, por exemplo, 74.9% dos menores que trabalham na área urbana da região Sudeste frequentam escola; entre os que não trabalham, esta percentagem é de 92.1%.

**Tabela 12 - Ocupação principal dos pais e trabalho dos filhos**

	Ocupação principal dos pais								
	tec.	adm.	agrop.	indust.	comerc.	transp.	prest. serv.	outra	total
<b>filhos que trabalham (%)</b>	<b>7,76</b>	<b>11,66</b>	<b>35,62</b>	<b>13,47</b>	<b>15,71</b>	<b>10,96</b>	<b>17,37</b>	<b>13,81</b>	<b>18,77</b>
ocupação dos filhos:									
técnica etc	16,48	9,13	0,13	1,75	3,12	4,00	3,97	3,80	2,06
administração	17,25	18,87	3,95	7,97	13,32	12,84	8,21	9,27	7,38
agropecuária etc	9,36	3,34	86,04	13,87	8,78	15,86	20,11	11,46	47,86
indústria etc	19,55	26,38	3,88	45,99	19,03	15,39	20,98	24,90	16,37
comercial etc	11,52	10,31	1,00	6,02	32,85	12,36	14,23	10,90	8,63
transportes etc	6,36	9,93	0,89	5,58	6,20	16,18	4,64	7,39	3,71
prestação de serviços	5,58	7,73	0,86	7,16	6,64	5,03	14,11	10,96	5,22
outras ocupações	13,91	14,31	3,25	11,65	10,06	18,34	13,75	21,33	8,77
<b>total</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>



# índice

## Textos

Apresentação da OIT/Brasil	03
Evolução e Características do Trabalho Infantil no Brasil	05
A evolução do trabalho infantil na década de noventa	06
A ocupação das crianças e adolescentes	08
As atividades dos empreendimentos onde trabalham as crianças e os adolescentes	10
A carga de trabalho	12
O estudo	12
Conclusão	14

## Gráficos

Crianças e adolescentes que trabalham, por grupos de idade	06
Proporção das crianças e adolescentes que trabalham, por grupos de idade	07
Evolução da proporção da população infanto-juvenil que trabalha, por grande região	07
Trabalho de adolescentes por setores de atividade e grupos de idade, 1998	08
Trabalho de adolescentes por setores de atividade, 1992-1998	08
Adolescentes que trabalham por posição na ocupação e grandes regiões	09
Renda média do trabalho principal, por tipo de atividade e sexo	11
Renda média e percentagem sem renda, por idade	11
Percentagens de adolescentes que estudam entre os que trabalham, 1992-1998	13
Defasagem idade série e trabalho de crianças e adolescentes, 1998	14
Percentagem que frequenta escola, por trabalho, 1998	14

## Tabelas

Evolução do trabalho infanto-juvenil no Brasil, 1992-1998	19
Trabalho infanto-juvenil no Brasil, 1998 (5 a 17 anos)	20
Características de crianças e adolescentes que trabalham, 1992-1998	21
Percentual de filhos (crianças e adolescentes) que trabalham, pela ocupação e região de residência dos chefes de família	21
Crianças e adolescentes de 5 a 17 anos que trabalham, por estado da Federação e área urbana ou rural	22
Número de adolescentes de 10 a 17 anos que trabalham, por região e tipo de trabalho, 1992-1998	24
Percentual de adolescentes de 10 a 17 anos que trabalham, por região e tipo de trabalho, 1992-1998	25
Número de adolescentes de 10 a 15 anos que trabalham, por região e tipo de trabalho, 1992-1998	26
Percentual de adolescentes de 10 a 15 anos que trabalham, por região e tipo de trabalho, 1992-1998	27
Adolescentes de 10 a 17 anos que trabalham, por grupos de idade e área de residência, 1998	28
Adolescentes de 10 a 17 anos: atividades desempenhadas, por tipo de ocupação na semana de referência, 1998	29







ORGANIZAÇÃO  
INTERNACIONAL  
DO TRABALHO  
Brasil



FÓRUM NACIONAL DE PREVENÇÃO E  
ERRADICAÇÃO DO TRABALHO INFANTIL

ISBN 92-2-812393-1