

# **MAPA DA EXCLUSÃO/INCLUSÃO SOCIAL DA CIDADE DE PIRACICABA**

**Piracicaba**

**2003**

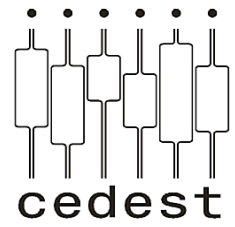
# **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACICABA - 2003**

**Assessoria Técnica:**



**PÓLIS**  
INSTITUTO DE ESTUDOS,  
FORMAÇÃO E ACESSORIA  
EM POLÍTICAS SOCIAIS

**Parceiros Institucionais:**



**PUC/SP**

## **Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social**

Cibele de Cássia Dalla Polla Marques da Silva

## **Instituto de Pesquisas e Planejamento de Piracicaba (IPPLAP)**

Jefferson Oliveira Goulart

### **Coordenação Operacional:**

---

- Maria Pontes (Semaes)
- (Secretaria Municipal de Planejamento)
- (Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social)

### **Grupo Operacional:**

---

- (Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social)
- (Secretaria Municipal de Planejamento)
- coordenadoria do Orçamento Participativo
- (Secretaria Municipal de Saúde)
- (Secretaria Municipal de Habitação)
- (Secretaria Municipal de Educação)

## ÍNDICE:

|   |           |
|---|-----------|
| <b>INTRODUÇÃO .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>1 - PRINCÍPIOS BÁSICOS PARA O MAPA DA EXCLUSÃO/INCLUSÃO SOCIAL DA CIDADE DE PIRACICABA.....</b>                      | <b>9</b>  |
| Exclusão/Inclusão Social.....   | 9         |
| Medidas de Discrepâncias e Graus de Exclusão/Inclusão Social.....   | 11        |
| Padrões Básicos de Inclusão Social .....  | 11        |
| Dados Secundários .....   | 12        |
| A Parte e o Todo Urbano .....   | 13        |
| A Leitura Territorializada dos Processos de Exclusão/Inclusão Social .....  | 14        |
| <b>2 - O PROJETO .....</b>  | <b>15</b> |
| Objetivos do Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba .....   | 15        |
| Justificativas para a elaboração do Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba.....                       | 16        |
| Recursos necessários para a realização do Mapa da Exclusão/Inclusão Social de Piracicaba .....                          | 16        |
| <b>3 - ARTICULAÇÕES COM PARCEIROS POTENCIAIS.....</b>   | <b>17</b> |
| Reuniões com os parceiros potenciais para a construção do Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba..... | 17        |
| <b>4 – INDICADORES, PADRÕES BÁSICOS DE INCLUSÃO SOCIAL E ÍNDICES EXCLUSÃO/INCLUSÃO SOCIAL.....</b>                      | <b>18</b> |
| Os Padrões Básicos de Inclusão Social .....   | 25        |
| Tabelas e mapas temáticos .....   | 28        |
| <b>CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>   | <b>95</b> |
| <b>FICHA TÉCNICA.....</b>   | <b>97</b> |

## INTRODUÇÃO

A realização do Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba foi discutida com um grupo de técnicos da Prefeitura de Piracicaba, a partir do seminário promovido pela equipe do Mapa da exclusão/inclusão social em São Paulo e considerando o fato dessa mesma equipe ter assessorado a construção do Mapa da exclusão/inclusão social da região de Piracicaba em 2000 (coordenado pela Divisão Regional da Secretaria de Desenvolvimento e Assistência Social de Piracicaba). Portanto, a iniciativa para a elaboração desse trabalho partiu da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social de Piracicaba, que foi acolhida pela Secretaria de Governo na busca pela constituição de mais um instrumento para a gestão local.

O Município de Piracicaba tem uma herança sócio-territorial marcada por altos graus de exclusão social, apesar de ser conhecida como um dos centros agro-industriais mais conceituados do país, com destaque para o setor da cana-de-açúcar. Com uma população de 310.000 habitantes, Piracicaba configura-se uma cidade de porte médio. Piracicaba possui um dos principais pólos de fomento de pesquisa tecnológica e científica do país, abrigando importantes universidades e centros de pesquisa, convivendo com bairros marcados pela pobreza, precariedade territorial e vulnerabilidade sociais.

Na verdade, Piracicaba apresenta uma realidade típica que marca as cidades brasileiras onde se concentram grandes demandas por melhores condições habitacionais, empregos, serviços e equipamentos básicos de educação e saúde, dentre outras. Sem dúvida, as cidades trazem o lado mais terrível da atual realidade brasileira caracterizada por traços profundos de desigualdades sócio-territoriais, com padrões injustos de apropriação das riquezas sociais produzidas coletivamente.

O objetivo do presente documento é apresentar uma análise da realidade piracicabana a partir dos resultados finais do Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba. Percorrendo os caminhos e descaminhos que atravessam essa realidade, deslocando-se pelas ruas e avenidas que cortam os 63 bairros de Piracicaba, é possível perceber as evidências sócio-territoriais das desigualdades existentes. Como qualquer cidade brasileira, Piracicaba possui partes qualificadas, onde se reconhecem os melhores bairros, com mais oportunidades e melhores condições de vida, e partes mais precárias, com bairros onde as condições de vida não propiciam oportunidades para o desenvolvimento humano e para a construção da inclusão social.

O objetivo do Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba foi dimensionar quantitativamente alguns atributos dessas desigualdades, medindo as discrepâncias a partir das distâncias sociais entre as condições de vida reveladas pelos dados utilizados na construção dos indicadores de exclusão/inclusão social definidos para cada um dos 63 bairros do município. Trata-se de uma representação desses territórios a partir de indicadores e índices sociais. Uma representação da cidade que tem por

finalidade iniciar discussões amplas que orientem tomadas de posição, formulação de políticas públicas, implementação de programas e ações tanto por parte das instâncias do poder público municipal quanto dos diversos atores sociais.

O trabalho foi desenvolvido durante o período que compreendeu o segundo semestre de 2002 e o ano de 2003 por uma equipe da Prefeitura Municipal de Piracicaba com assessoria de uma equipe técnica instalada no Centro de Estudos das Desigualdades Sócio-territoriais, cuja coordenação pertence à PUC/SP, em parceria com o INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais e o Instituto Pólis. Este documento está organizado do seguinte modo:

Na primeira parte apresentamos um breve relato das atividades desenvolvidas na primeira etapa dos trabalhos cujos objetivos foram consolidar um grupo operacional local junto ao qual se buscou discutir os conceitos referenciais para o trabalho visando à consolidação do projeto. Na proposta apresentada, a primeira etapa consiste em discutir a metodologia do Mapa da Exclusão/Inclusão Social junto ao grupo operacional buscando “estabelecer um conjunto de referências coletivas para articulação dos vários atores envolvidos no trabalho segundo perspectivas técnicas e políticas”. Tais referências são enunciadas nas seguintes noções:

- Exclusão/Inclusão Social;
- Medidas de Discrepâncias e Graus de Exclusão/Inclusão Social;
- Padrões Básicos de Inclusão Social;
- Dados Secundários;
- A Parte e o Todo Urbano;
- A Leitura Territorializada dos Processos de Exclusão/Inclusão Social.

Na segunda parte apresentamos algumas definições iniciais elaboradas pelo Grupo Operacional e pela Coordenação Política no que diz respeito aos objetivos, justificativa e recursos necessários para a realização do projeto Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba.



A terceira parte traz as atividades de articulação com parceiros potenciais e as identificações de bases de dados e bases territoriais existentes cuja avaliação orientou a seleção de variáveis para a composição dos indicadores sociais e índices de exclusão/inclusão social bem como a definição do nível de agregação dos dados para posterior georreferenciamento, no caso os 63 bairros do Município de Piracicaba.

Na quarta e última parte apresentamos o quadro dos padrões básicos de inclusão social, alguns dos quais foram discutidos com os parceiros do projeto, seguidos pelo conjunto de dados, indicadores, índices e mapas coropléticos produzidos na etapa final do trabalho. Trata-se da parte principal dos resultados. Uma análise geral e preliminar sobre as planilhas e mapas elaborados revela um quadro sócio-territorial dos 63 bairros de Piracicaba marcado por grandes demandas de acessos a melhores condições de vida. Esse quadro coloca desafios imensos para a gestão local no que diz respeito à consolidação de garantias aos direitos sociais, à redistribuição equitativa e democrática de serviços e infra-estruturas sócio-urbanísticas básicas e à construção dos caminhos para a inclusão social. Tratam-se de desafios lançados à nossa capacidade coletiva de efetivar a inclusão social no Brasil.

## **1 - PRINCÍPIOS BÁSICOS PARA O MAPA DA EXCLUSÃO/INCLUSÃO SOCIAL DA CIDADE DE PIRACICABA**

### **Exclusão/Inclusão Social**

A discussão sobre a exclusão social não é unilateral. Há diferentes posicionamentos teóricos e analíticos sobre esse tema que está presente nos debates em vários contextos, envolvendo desde militantes de movimentos sociais, os mais diversos, até pesquisadores locados em universidades passando pelos formuladores de políticas públicas atuantes nos órgãos e instituições das prefeituras.

No contexto europeu, as discussões e denúncias da exclusão social referem-se principalmente à derrocada dos chamado “Welfare State”, ou “Estado do Bem Estar Social”, ou ainda “Estado Providência”. O atual processo de transformações vem marcado principalmente por profundos ajustes estruturais exigidos pelos novos modelos de produção, comercialização e financiamento do desenvolvimento econômico em diferentes regiões do planeta. Coloca-se que o acirramento na competição entre os agentes da economia local e transnacional faz com que tais ajustes sejam cada vez mais urgentes. Porém, esses ajustes promovidos a partir de considerações estritamente econômicas vêm tendo altos custos sociais manifestos na desestruturação da “sociedade salarial” provocando restrições e perdas de direitos sociais básicos como, por exemplo, a seguridade, os benefícios trabalhistas, o direito á

saúde, à educação e à moradia. A perda do emprego formal, assalariado, pode ser visto como o início de uma cadeia de perdas sociais que pode ser entendida como um processo gradativo de exclusão social. Essas perdas de direitos básicos adquiridos também são discutidos como processos de “desfiliação” que rompem os vínculos sociais e institucionais dos indivíduos instaurando formas de “desqualificação social” que redundam na apartação e isolamento sociais.

No Brasil, um dos aspectos mais importantes dessa discussão sobre a exclusão social é a demarcação de duas posições distintas. De um lado entende-se a exclusão social como um processo amplo e multidimensional que aparta determinados grupos reduzindo as garantias dos direitos sociais, interditando e obstruindo os canais de acessos às riquezas produzidas coletivamente, como os benefícios e as qualidades de vida urbana. De outro lado, discute-se a necessidade de considerar os limites da noção de exclusão social na superação do sistema capitalista e das formações sociais de mercado. Nessa perspectiva, discute-se a “exclusão includente”, isto é, os processos que excluem os grupos sociais incluindo-os simultaneamente em situações subordinadas, exploradas, espoliadas, degradadas e marginalizadas tanto nos âmbitos da produção quanto do consumo de mercadorias.

O Mapa da Exclusão/Inclusão Social trabalha predominantemente na primeira perspectiva sem perder de vista a segunda. Reconhece como real a existência dos processos de exclusão social produzidos pelos séculos de iniquidades e injustiças sociais que atravessam a história de formação da sociedade brasileira amplamente estudadas pelos maiores pensadores do país. A metodologia do Mapa da Exclusão/Inclusão Social entende também que analisar os processos de exclusão social exige necessariamente um referenciamento nos processos de inclusão social. A exclusão social define-se a partir da inclusão social em uma relação política e dialética. Quando identificamos e classificamos um determinado grupo ou território em situação de exclusão social a pergunta que se impõe é: exclusão com relação a quê?

A realidade da exclusão social se apreende mais facilmente, talvez por afetar a grande maioria da população brasileira e ser corriqueira nas nossas cidades. Em um grupo de discussão, quando se pede uma definição dos processos de exclusão social, podem-se receber muitas manifestações e palpites sem muitos titubeios e hesitações. Entretanto, quando se solicita uma definição dos processos de inclusão social, as respostas demoram um pouco mais. Por que isso ocorre?

Na sociedade brasileira, dada a inexistência de garantias aos direitos sociais básicos, a falta de uma experiência ampla de democratização de acessos capazes de proporcionar condições de vida para todos nas quais se possibilite a realização das capacidades e do desenvolvimento humanos, existe uma grande dificuldade em estabelecer parâmetros para a definição da inclusão social. No Brasil nunca se teve um Estado que garantisse tais direitos e provesse tais acessos. Em nossa história

experimentamos exatamente o contrário: a não efetivação dos direitos sociais básicos e obstruções nos canais de acesso a melhores condições de vida. Por isso a dificuldade em responder a pergunta “o que é a inclusão social?”

### **Medidas de Discrepâncias e Graus de Exclusão/Inclusão Social**

Quando circulamos pelos diferentes lugares de uma cidade como Piracicaba, ou qualquer cidade brasileira de médio e grande porte, nos damos conta facilmente das desigualdades de condições de vida existentes entre esses lugares. É fácil perceber as discrepâncias sócio-territoriais e os contrastes entre as precariedades e os benefícios da vida urbana existentes nessas cidades. As evidências da exclusão e da inclusão social que se manifestam nos vários bairros da cidade são gritantes e inegáveis.

Se conseguimos ter essa percepção e consciência em uma reunião com um grupo que conheça minimamente as partes da cidade, ou a partir de um olhar atento sobre as variações nas características das localizações urbanas, qual o sentido do Mapa da Exclusão/Inclusão Social? Qual o sentido da construção e espacialização dos indicadores que mostram os territórios da exclusão e da inclusão social na cidade?

Podemos responder a essas perguntas em duas direções. Em primeiro lugar vale ressaltar a importância de se medir as discrepâncias entre os bairros da cidade no que diz respeito às ofertas de serviços básicos e às condições de vida dos seus moradores, mensurando as defasagens existentes entre esses moradores quanto aos níveis de renda, escolaridade, acesso à serviços de educação e saúde básicos etc. Essa medida pode ser obtida a partir da construção dos Indicadores de Discrepâncias (ID) que estabelece uma escala que mede a distribuição proporcional dos vários bairros em função daqueles que estão nos extremos da classificação geral.

Em segundo lugar, vale ressaltar a função política e comunicacional desempenhada pelas medidas entre a exclusão e a inclusão social que demonstram, do ponto de vista dos indicadores compostos (IEx), as distâncias de cada bairro da cidade com relação a um “padrão básico de inclusão social” estabelecido coletivamente. Tais medidas permitem construir um *ranking* classificando a posição desses bairros no conjunto da cidade.

### **Padrões Básicos de Inclusão Social**

Os chamados “padrões básicos de inclusão social” colocam-se como parâmetros para a definição dos graus de exclusão e inclusão social dos bairros da cidade. Tais parâmetros são definidos a partir de discussões coletivas junto a atores sociais e técnicos envolvidos na produção de dados, análises e na formulação de políticas, programas e ações sociais.

A definição dos “padrões básicos de inclusão social” não é meramente técnica. Trata-se de uma pactuação em torno de alguns objetivos estabelecidos a partir de análises sobre a realidade local desenvolvidas na leitura dos dados isolados e dos Indicadores de Discrepância (ID). Nessa pactuação encontra-se a dimensão política daquela definição que podem envolver conflitos e negociações entre os grupos envolvidos. O “padrões básicos de inclusão social” condicionam os graus de exclusão e inclusão social nos bairros da cidade. Daí a sua implicação nos debates sobre as desigualdades sócio-territoriais.

As discussões para a consolidação dos “padrões básicos de inclusão social” deve partir da realidade existente no local, de uma leitura das características dos lugares com mais ou menos benefícios urbanos. Uma sociedade capaz de construir os lugares mais beneficiados do ponto de vista dos acessos a condições de vida urbana bem qualificadas, deve ser capaz de democratizar esses acessos beneficiando o maior número de pessoas possíveis.

Não se trata de considerar automaticamente referências colhidas em outros contextos, reproduzindo parâmetros sem uma visão crítica. Trata-se de uma oportunidade para instaurar uma ampla discussão junto a um coletivo representativo disposto a contribuir na construção de metas para as ações políticas e sociais.

Do ponto de vista daqueles que trabalham na formulação de políticas sociais, essas metas podem servir como instrumentos de avaliação de resultados. Do ponto de vista dos grupos sociais envolvidos em discussões públicas, os “padrões básicos de inclusão social” podem referenciar a construção de agendas de reivindicações e de monitoramento dos investimentos em políticas públicas.

O “padrão básico de inclusão social” não é estático. Varia de um lugar para outro, de um contexto para outro, de um período para outro. Trata-se de um referencial dinâmico que muda conforme as transformações, no tempo e no espaço, das características nas realidades locais.

### **Dados Secundários**

A construção dos indicadores compostos do Mapa da Exclusão/Inclusão Social lança mão de um conjunto de bancos de dados secundários existentes no âmbito do poder público local e de outras fontes como, por exemplo, os escritórios do IBGE responsável pela produção do Censo Demográfico nacional.

No âmbito dos órgãos da prefeitura, das secretarias municipais e estaduais, das companhias responsáveis pelos serviços urbanos, dentre outras instâncias do poder público, pode-se encontrar diversas informações obtidas a partir dos cadastros de usuários,

pesquisas temáticas realizadas, informações adquiridas a partir convênios com outras instituições, bancos de dados reunidos ao longo de tempo etc.

O poder público constitui-se em um importante fornecedor de informações sociais. Acontece que tais informações, em geral, estão dispersas e são produzidas de modo desarticulado. Em alguns municípios como Piracicaba, existem setores que se ocupam em reunir as informações locais, visualizando-as em um Sistema de Informações Geográficas.

Nesses casos, o processo de elaboração do Mapa da Exclusão/Inclusão Social contribui para aportar uma metodologia de análise sócio-territorial intra-urbana. A aplicação de tal metodologia é necessariamente participativa já que a construção dos “padrões básicos de inclusão social”, considerado um dos elementos essenciais do trabalho, incorpora as diferentes perspectivas dos atores sociais envolvidos no processo de trabalho.

### **A Parte e o Todo Urbano**

Um território urbano é produto social constituído coletivamente. No processo de produção e apropriação desse território tomam parte os vários segmentos sociais que acumulam investimentos e trabalhos materializados nos sistema de objetos e lugares que se distribuem na extensão do espaço urbano.

Sendo o produto de ações coletivas, o território de uma cidade explicita a diversidade que marca essa coletividade. O conhecimento sobre esse território será mais rico se for construído incorporando a contribuição dessa coletividade que vive o dia a dia dos problemas e benefícios existentes.

A espacialização dos indicadores utilizados na construção do Mapa da Exclusão/Inclusão Social permite analisar algumas características sócio-territoriais dos bairros em relação aos outros bairros e á totalidade da cidade, simultaneamente. Esse olhar que oscila entre o todo e a parte em um movimento analítico comparativo permite uma leitura do urbano que hierarquiza as posições dos lugares da cidade em relação às posições dos demais lugares.

Trata-se de identificar e entender a cidade a partir do lugar próprio posicionado em função dos outros lugares. Trata-se de reconhecer, no sentido de conhecer novamente, o próprio lugar no interior da cidade a partir das condições encontradas em outras localizações. Conhecer o lugar onde se vive todos conhecemos. Reconhecer as características e condições existentes nesse mesmo lugar em relação ás características e condições constituídas em outros lugares implica em posicionar-se, territorial e politicamente, no sistema de lugares que compõem a cidade.

Esse olhar abre uma perspectiva que permite apreender as desigualdades intra-urbanas identificando as apartações sócio-territoriais entre os diferentes grupos. Nesse ponto, é importante ressaltar que não basta constatar tais desigualdades e apartações. É preciso levantar ações que apontem para a sua superação.

### **A Leitura Territorializada dos Processos de Exclusão/Inclusão Social**

Na análise dos processos de exclusão/inclusão social, o território é tomado em sua dimensão relacional definida a partir dos usos dos elementos espaciais efetivados pelos agentes sociais. Assim como os processos de exclusão/inclusão social, o território é uma categoria eminentemente política. Constitui-se a partir de relações políticas, de jogos de forças e de exercícios de poder que conformam espaços sob controle apropriados pelos mais diversos sujeitos coletivos.

O exercício de poder aliado às práticas espaciais pode resultar em interdições que, no limite, se desenvolvem em direção a processos sérios de apartação e segregação social.

No território, os componentes urbanos estão em permanente relações e interações. As conexões e ligações entre esses componentes são tão definitórias na determinação do território que faz todo o sentido pensá-lo como uma rede de relações dinâmicas.

A característica fundamental desse território-rede é a disseminação de efeitos que podem ser desencadeada por ações localizadas. Assim como os processos de exclusão/inclusão social são multidimensionais, extrapolando a privação de renda, o território desdobra cadeias de interferências.

Nesse sentido, as questões habitacionais interferem nas questões socioambientais e estão ligadas aos problemas da geração de empregos, da mobilidade urbana e outras dimensões da vida urbana. A leitura territorializada dos processos de exclusão/inclusão social exige necessariamente uma abordagem multidisciplinar. Desse modo, o combate à exclusão social exige conjunto de ações intersetoriais.

É importante reconhecer que o mapa não objetiva se configurar como um produto fim em si mesmo. Ele é antes o início de uma estratégia de abordagem sobre a realidade urbana da cidade onde se utiliza o território como fator de convergência das bases de dados e informações. A utilização da dimensão territorial como categoria analítica permite ir além das estatísticas tradicionais

utilizadas nas interpretações de dados na medida em que possibilita a leitura da distribuição espacial destas medidas como indicadores dos processos sócio-territoriais que definem a estrutura intra-urbana da cidade.

## **2 - O PROJETO**

### **Objetivos do Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba**

Os objetivos formulados em conjunto com os membros do Grupo Operacional e da Coordenação Política foram os seguintes:

- Identificar claramente o que representa a inclusão social em nossa cidade para poder estabelecer comparações com outras cidades;
- Ter uma visão real, abrangente dos problemas sociais da cidade;
- Visualizar os locais de exclusão/inclusão social no território de Piracicaba;
- Construir o padrão básico de inclusão social;
- Sistematizar dados da realidade;
- Conhecer ainda mais a cidade em que vivemos;
- Buscar consolidar um conjunto de indicadores sociais para os bairros da cidade;
- Subsidiar a definição e/ou priorização na formulação de políticas públicas incorporando a perspectiva territorial;
- Constituir uma ferramenta para auxiliar no planejamento urbano do município;

- Orientar a formulação de programas sociais de acordo com localidades onde há principais carências, evitando a ações focalizadas.

### **Justificativas para a elaboração do Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba**

Algumas das principais justificativas para o estabelecimento desses objetivos foram apontadas por membros do Grupo Operacional e da Coordenação Política. São elas:

- A inexistência de dados sobre os grupos sociais em situação de riscos, por exemplo as crianças e adolescentes moradores de rua;
- A ausência de índices de qualidade de vida específicos para o município de Piracicaba;
- A falta de um instrumento integrado que auxilie na orientação de decisões políticas;
- A falta de informações específicas sobre os problemas e características dos cidadãos de Piracicaba;
- A ausência de dados sistematizados e interpretados sobre a realidade local de Piracicaba;
- A necessidade de informações concretas para uma melhor articulação política e para o exercício da cidadania;
- A necessidade de organização dos vários dados, índices e informações sobre os problemas e oportunidades existentes do município de Piracicaba.

### **Recursos necessários para a realização do Mapa da Exclusão/Inclusão Social de Piracicaba**

Os recursos fundamentais apontados pelos membros do Grupo Operacional e da Coordenação Política para alcançar os objetivos propostos são:

- Vontade e coordenação política, principalmente por parte do governo municipal;



- Colaboração, envolvimento e participação efetiva dos técnicos do governo e dos parceiros;
- Negociação com setores do governo para a obtenção de colaboração e informações e com atores sociais para a realização da leitura participativa da exclusão/inclusão social nos lugares de Piracicaba;
- Identificação, coleta ampla e sistematização de um conjunto, o mais abrangente possível, de dados sociais existentes sobre o município de Piracicaba.

### **3 - ARTICULAÇÕES COM PARCEIROS POTENCIAIS**

#### **Reuniões com os parceiros potenciais para a construção do Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba**

Inicialmente, foram previstas as realizações das seguintes atividades durante esta etapa:

1. Reunião com o prefeito, secretariado e equipe técnica da prefeitura para apresentação do quadro conceitual e princípios metodológicos do projeto para a construção do Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba;
2. Debates contínuos com equipes técnicas da Prefeitura, UNIMEP - Universidade Metodista de Piracicaba, Grupos de empresários.
3. Seminário de lançamento do Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba no Congresso da Cidade.

A atividade 1 foi realizada com sucesso, contando com total apoio do prefeito e secretários presentes em eventos ocorridos no Centro Cívico Municipal.

As reuniões de articulação realizadas pela equipe de articulação inter-institucional ocorreu ao longo do período que compreendeu o final de 2002 a meados de 2003.

Os principais objetivos dessas reuniões foram apresentar a metodologia de elaboração do Mapa da Exclusão/Inclusão Social, articular o Grupo Operacional e definir o coletivo da Coordenação Política para a realização dos trabalhos. Outro objetivo dessas

reuniões foi articular possíveis parceiros em outras instâncias da equipe governamental e da sociedade civil para a elaboração das próximas atividades de elaboração do Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba. É importante enraizar os princípios básicos do trabalho no imaginário do Grupo Operacional e da Coordenação Política. Os possíveis parceiros para o desenvolvimento das atividades poderão ser os delegados do Orçamento Participativo do Município de Piracicaba, participantes dos Conselhos de Assistência Social e da Criança e Adolescente e outros conselhos interessados.

#### **4 – INDICADORES, PADRÕES BÁSICOS DE INCLUSÃO SOCIAL E ÍNDICES EXCLUSÃO/INCLUSÃO SOCIAL**

Uma das principais atividades do trabalho foi sistematizar essas bases de dados, eleger a base territorial para a agregação dos índices e indicadores que constituem o Mapa da Exclusão/Inclusão Social, tabular os dados selecionados e construir os Índices de Discrepância Interbairros para as variáveis selecionadas.

Todo esse material serviu como subsídios para as discussões de definição dos Padrões Básicos de Inclusão Social adotados para a construção dos indicadores combinados conforme a metodologia específica descrita anteriormente. A sistematização dos dados em Piracicaba passou por um processo de pré-adequação da base territorial do IBGE (setores censitários) à base definida para elaboração do trabalho. Nem sempre as fronteiras definidas pelo IBGE na definição dos setores censitários correspondia às fronteiras dos bairros de Piracicaba. Por este motivo, houve a necessidade da compatibilização destes diferentes suportes territoriais pelo método de sobreposição cartográfica, onde se estima através da proporcionalidade de áreas o percentual da população originalmente contida num setor censitário para o bairro correspondente. A técnica de estimação por proporcionalidade de áreas está sujeita a erros uma vez que se desconhece a distribuição interna da população no setor censitário. Portanto trata-se de uma aproximação que poderia ter sua precisão controlada através de análises de fotos aéreas e visitas a campo. Entretanto, no estudo realizado aqui, não foram muitas as situações onde se colocava necessária esta adequação espacial das bases, ou seja, as variáveis censitárias na maioria dos bairros pôde ser estimada por simples agrupamentos de setores. Fica aqui, porém registrada a necessidade de se estabelecer uma base territorial única entre a administração local e o IBGE para que nos Censos futuros tal efeito seja evitado.

Outro aspecto que deve ser considerado quando da interpretação dos resultados quantitativos apresentados neste estudo é a interferência estatística que a variação do número da população entre os diferentes bairros impõe aos índices. Piracicaba apresenta em sua extensão territorial grandes áreas de vazios urbanos, áreas cultivadas e institucionais. Isto implica em que a distribuição da população sobre sua extensão territorial também seja inconstante. A tabela 1 apresenta uma listagem dos bairros

de Piracicaba com sua população residente de acordo com o IBGE (2000). Nela verifica-se que 12 dos 63 bairros da cidade apresentam população abaixo de mil habitantes enquanto que em outros 7 residem mais de 10 mil pessoas. A interferência estatística desta flutuação pode ser compreendida quando utilizamos números relativos (taxas, proporções) e não números absolutos (contagens, totais) na construção dos indicadores. Exemplos clássicos destas interferências são os dados relacionados às taxas de mortalidade. Imagine que em um bairro nasceram 10.000 crianças e que em determinado período foram observados 50 óbitos gerando uma taxa de mortalidade de 50 crianças por 10.000 nascidos vivos. Em outro bairro, onde nasceram 100 crianças a morte de apenas uma criança neste período representaria uma taxa de mortalidade de 100 crianças por 10.000 nascidos vivos.

Tabela 1  
Distribuição Populacional da cidade de Piracicaba – 2000

| Cod.   | Bairros                   | população total | Cód.   | Bairros                | população total |
|--------|---------------------------|-----------------|--------|------------------------|-----------------|
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 8.528           | R3-3-3 | Jardim Abaeté          | 643             |
| R1-1-2 | Vila Sônia                | 16.938          | R3-3-4 | Monte Alegre           | 462             |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | 1.361           | R3-3-5 | UNILESTE               | 460             |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | 12.122          | R3-3-6 | Agronomia              | 174             |
| R1-3-1 | Algodual                  | 9.242           | R3-4-1 | Vila Monteiro          | 6.342           |
| R1-3-2 | Areião                    | 1.768           | R3-4-2 | Vila Independência     | 7.119           |
| R1-3-3 | Jardim Primavera          | 1.205           | R3-4-3 | Santa Cecília          | 3.016           |
| R1-3-4 | Vila Industrial           | 3.986           | R4-1-1 | Jardim Jupia           | 3.530           |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | 3.726           | R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 2.017           |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | 2.754           | R4-1-3 | Ondas                  | 433             |
| R1-3-7 | Guamium                   | 1.680           | R4-1-4 | Ondinhas               | 228             |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | 6.461           | R4-2-1 | Jaraguá                | 4.157           |
| R2-1-1 | Paulista                  | 9.739           | R4-2-2 | Castelinho             | 3.970           |
| R2-1-2 | Paulicéia                 | 12.755          | R4-2-3 | São Jorge              | 2.952           |
| R2-1-3 | Bairro Verde              | 2.530           | R4-2-4 | Jardim Planalto        | 4.734           |
| R2-1-4 | Higienópolis              | 1.558           | R4-2-5 | Morato                 | 956             |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 943             | R4-3-1 | Jardim Itapuã          | 5.175           |
| R2-2-1 | Monte Líbano              | 9.316           | R4-3-2 | Vila Cristina          | 15.625          |
| R2-2-2 | Campestre                 | 3.467           | R4-3-3 | Novo Horizonte         | 7.042           |
| R2-3-1 | Nova América              | 6.653           | R5-1-1 | Cidade Jardim          | 1.431           |
| R2-3-2 | Jardim Elite              | 3.939           | R5-1-2 | Clube de Campo         | 744             |
| R2-3-3 | Água Branca               | 13.482          | R5-1-3 | Centro                 | 13.196          |
| R2-3-4 | Jardim Caxambú            | 1.102           | R5-1-4 | Cidade Alta            | 14.075          |
| R3-1-1 | CECAP                     | 6.927           | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 1.039           |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 3.848           | R5-1-6 | São Dimas              | 5.205           |
| R3-1-3 | Santa Rita                | 677             | R5-1-7 | Sao Judas              | 3.848           |
| R3-1-4 | Taquaral                  | 668             | R5-2-1 | Vila Rezende           | 6.460           |
| R3-2-1 | Piracicamirim             | 7.091           | R5-2-2 | Nho Quim               | 6.836           |
| R3-2-2 | Morumbi                   | 8.339           | R5-2-3 | Jardim Monumento       | 3.513           |
| R3-2-3 | Pompéia                   | 7.166           | R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 7.691           |
| R3-3-1 | Dois Córregos             | 4.604           | Tu     | Tupi                   | 2.475           |
| R3-3-2 | Conceição                 | 258             |        | PIRACICABA             | 174.831         |



Todo o trabalho de consolidação das informações por bairros foi coordenado pela técnica da SEMAE Maria Pontes, com o apoio das equipes envolvidas no processo de construção do Mapa da exclusão/inclusão social de Piracicaba.

Após as análises sobre a compatibilidade espacial e temporal dos dados, foram escolhidas as seguintes fontes:

- Censo Demográfico IBGE - 2000

- Datusus/SMS – 2000, 2003

Censo Escolar – MEC/2003

- Cadastro de Matrículas em Creches, Educação Infantil e Ensino Fundamental - SME - 2003

A partir dessas fontes, foram selecionadas as seguintes variáveis para o trabalho:

#### **Variáveis do Banco de Dados do Universo do Censo Demográfico 2000 do IBGE**

1. Responsáveis pelo domicílio sem instrução
2. Responsáveis pelo domicílio com 1 a 3 anos de estudos
3. Responsáveis pelo domicílio com 4 a 7 anos de estudos
4. Responsáveis pelo domicílio com 8 a 10 anos de estudos
5. Responsáveis pelo domicílio com 11 a 14 anos de estudos
6. Responsáveis pelo domicílio com mais de 15 anos de estudos
7. Responsáveis pelo domicílio sem renda
8. Responsáveis pelo domicílio com até 1 salários mínimos
9. Responsáveis pelo domicílio com até 1 a 2 salários mínimos
10. Responsáveis pelo domicílio com renda de 2 a 3 salários mínimos

11. Responsáveis pelo domicílio com renda de 3 a 5 salários mínimos
12. Responsáveis pelo domicílio com renda de 5 a 10 salários mínimos
13. Responsáveis pelo domicílio com renda de 10 a 20 salários mínimos
14. Responsáveis pelo domicílio com renda maior do que 20 salários mínimos
15. Mulher responsável pelo domicílio
16. Mulher responsável pelo domicílio não alfabetizada
17. Mulher responsável pelo domicílio sem rendimentos
18. Domicílios precariamente servidos por água - todos os domicílios não ligados à rede geral de abastecimento de água e aqueles que estão ligados mas não possuem canalização interna
19. Domicílios com coleta de esgoto precária - todos os domicílios não ligados à rede coletora de esgotos
20. Domicílios com coleta de lixo precária - todos os domicílios sem coleta de lixo, que dispõem os resíduos em terrenos baldios, rios etc.
21. Densidade habitacional média - número de pessoas por domicílio
22. Número de domicílios próprios
23. Número de domicílios não próprios - alugados cedidos etc.
24. População de 0 a 3 anos de idade
25. População de 4 a 6 anos de idade
26. População de 7 a 14 anos de idade
27. População de 15 a 19 anos de idade
28. População com 10 anos ou mais de idade
29. População com mais de 70 anos

### **Variáveis de Bancos de Dados de fontes municipais diversas**

30. Número de homicídios por faixa etária – Secretaria Municipal de Saúde/Datasus
31. Déficit/Superávit de vagas em educação infantil - creche estadual, municipal e privada – Ministério da Educação/Censo Demográfico IBGE 2000
32. Déficit/Superávit de vagas em educação infantil - pré escola estadual, municipal e privada – Ministério da Educação/Censo Demográfico IBGE 2000
33. Déficit/Superávit de vagas em educação fundamental estadual, municipal e privada – Ministério da Educação/Censo Demográfico 2000 IBGE
34. Taxa de mortalidade na infância (número de óbitos de crianças de 0 a 4 anos para cada 10 000 crianças nesse mesma faixa etária) - Secretaria Municipal de Saúde/Datasus/Censo Demográfico 2000 IBGE
35. Número de vagas nos equipamentos da rede sócio-assistencial por segmento – Secretaria Municipal da Assistência Social



## **Os Padrões Básicos de Inclusão Social**

A partir de quais condições de vida é possível crer que as pessoas vivendo em determinados territórios estão a caminho da inclusão social?

A partir de qual nível de renda dos responsáveis pelo domicílio é possível crer que os habitantes de Piracicaba estarão a caminho da inclusão social?

Quanto aos estudos são necessários para os responsáveis pelos domicílios de Piracicaba acessarem condições de vida para a inclusão social?

Quanto domicílios deverão estar conectados à rede de abastecimento de água e coleta de esgoto para criar condições de inclusão social?

Essas são algumas das perguntas que foram colocadas em discussão para a definição dos Padrões Básicos de Inclusão Social, junto aos parceiros mencionados na introdução desse relatório: Conselheiros do Orçamento Participativo, Representantes de vários Conselhos Gestores, Representantes de várias secretarias e órgãos municipais da Prefeitura de Piracicaba, Equipe técnica da Secretaria de Assistência Social e Planejamento e representantes de entidades sociais. São perguntas complexas que necessitam ser abordadas coletivamente. São perguntas cujas respostas precisam partir de um conhecimento sobre as desigualdades nas condições sócio-territoriais de vida existentes nos diferentes territórios da cidade. Basicamente, são perguntas que precisam ativar o desejo coletivo de cidade, o desejo de transformação da cidade, o desejo de realização de uma nova realidade.

Variáveis utilizadas na composição do índice de exclusão / inclusão social de equidade em gênero

| Indicador                                | Padrão Básico de Inclusão social |
|--|----------------------------------|
| Mulher chefe de família                  | Média da cidade                  |
| Mulher chefe de família não alfabetizada | 0%                               |
| Mulher chefe de família sem renda        | 0%                               |

Variáveis utilizadas na composição do índice de exclusão/inclusão social em autonomia

| Indicador   | Padrão Básico de Inclusão social |
|---|----------------------------------|
| Chefes de família sem renda                             | 3 a 5 salários mínimos           |
| Chefes de família com até 1 salário mínimo              |                                  |
| Chefes de família com até 1 a 2 salários mínimos        |                                  |
| Chefes de família com renda de 2 a 3 salários mínimos   |                                  |
| Chefes de família com renda de 3 a 5 salários mínimos   |                                  |
| Chefes de família com renda de 5 a 10 salários mínimos  |                                  |
| Chefes de família com renda de 10 a 20 salários mínimos |                                  |
| Chefes de família com renda maior do que 20 s. m.       |                                  |

Variáveis utilizadas na composição do índice de exclusão/inclusão social em desenvolvimento humano

| Indicador  | Padrão Básico de Inclusão social |
|--|----------------------------------|
| Pessoas com mais de 70 anos de idade             | Média da cidade                  |
| Chefes de família sem instrução                  | 8 a 11 anos de estudos           |
| Chefes de família com 1 a 3 anos de estudos      |                                  |
| Chefes de família com 4 a 7 anos de estudos      |                                  |
| Chefes de família com 8 a 10 anos de estudos     |                                  |
| Chefes de família com 11 a 14 anos de estudos    |                                  |
| Chefes de família com mais de 15 anos de estudos |                                  |
| Taxa de homicídios juvenis                       | Mínimo da cidade                 |

Variáveis utilizadas na composição do índice de exclusão/inclusão social em qualidade de vida

| Indicador   | Padrão Básico de Inclusão social |
|---|----------------------------------|
| Domicílios precariamente servidos por água                            | 0%                               |
| Domicílios com coleta de esgoto precária                              | 0%                               |
| Domicílios com coleta de lixo precária                                | 0%                               |
| Calcular densidade domiciliar   | Média da cidade                  |
| Déficit-Superávit de vagas em educação infantil (creche + pré-escola) | Atendimento integral da demanda  |
| Déficit-Superávit de vagas em ensino fundamental                      | Atendimento integral da demanda  |

## **Tabelas e mapas temáticos**

A seguir apresentamos as tabulações do conjunto de dados a serem processados na construção dos índices combinados de exclusão/inclusão social. Em algumas tabelas constam os índices de discrepância inter-bairros que mede as diferenças de concentrações das características das condições de vida em análise. Esses índices mostram em quantas vezes determinados bairros concentram atributos melhores ou piores de condições de vida comparativamente a outros bairros.

Para facilitar a leitura de alguns dos indicadores simples elaborados, foi confeccionado um conjunto de mapas temáticos que estão intercaladas com as respectivas tabelas. A leitura das informações apresentadas em mapas é mais vantajosa do que a leitura das mesmas informações apresentadas em tabelas. Nos mapas é possível ler e relacionar rapidamente os 84 registros diferenciados em diferentes tonalidades de cores, correspondentes aos 63 bairros. Nas tabelas essa leitura comparativa entre as partes da cidade seria mais difícil.

A partir desses mapas já é possível discutir e estabelecer uma série de inferências sobre as desigualdades sócio-territoriais da cidade de Piracicaba. É importante que o desenvolvimento dessas análises seja realizado pelo Grupo da prefeitura que esteve envolvido no processo de trabalho. Quanto mais o coletivo governamental e não governamental se apropriar desse conjunto de dados e informações sociais referentes aos diferentes territórios da cidade, mais intenso o debate sobre a realidade local.

## **EQUIDADE EM GÊNERO**

Conforme Sposati, “o conceito de equidade é concebido como o reconhecimento e a efetivação, com igualdade, dos direitos da população, sem restringir o acesso a eles nem estigmatizar as diferenças que conformam os diversos segmentos que a compõem. Assim, equidade é entendida como possibilidade das diferenças serem manifestadas e respeitadas, sem discriminação; condição que favoreça o combate das práticas de subordinação ou de preconceito em relação às diferenças de gênero, políticas, étnicas, religiosas, culturais, de minorias etc.”

### Iex Equidade – Piracicaba - 2004

| Cod.   | Bairros              | IEX EQ | Cod.   | Bairros                   | IEX EQ |
|--------|----------------------|--------|--------|---------------------------|--------|
| R4-2-4 | Jardim Planalto      | -1,00  | R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | -0,24  |
| R4-3-3 | Novo Horizonte       | -0,91  | R4-1-1 | Jardim Jupia              | -0,24  |
| R2-2-2 | Campestre            | -0,85  | R3-2-2 | Morumbi                   | -0,24  |
| R4-3-2 | Vila Cristina        | -0,80  | R3-2-1 | Piracicamirim             | -0,22  |
| R2-2-1 | Monte Líbano         | -0,76  | R2-3-4 | Jardim Caxambú            | -0,20  |
| R3-3-2 | Conceição            | -0,74  | R3-4-2 | Vila Independência        | -0,19  |
| R3-3-5 | UNILESTE             | -0,72  | R2-1-1 | Paulista                  | -0,18  |
| R1-1-2 | Vila Sônia           | -0,65  | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto    | -0,18  |
| R3-1-3 | Santa Rita           | -0,60  | R3-4-1 | Vila Monteiro             | -0,17  |
| R1-3-8 | Mário Dedine         | -0,59  | R3-1-1 | CECAP                     | -0,16  |
| R1-3-1 | Algodoal             | -0,58  | R2-1-4 | Higienópolis              | -0,16  |
| R4-2-1 | Jaraguá              | -0,53  | R4-1-3 | Ondas                     | -0,14  |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia    | -0,53  | R4-2-2 | Castelinho                | -0,14  |
| R1-2-1 | Santa Terezinha      | -0,50  | R5-1-6 | São Dimas                 | -0,12  |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã        | -0,49  | R2-3-1 | Nova América              | -0,12  |
| R4-2-5 | Morato               | -0,47  | R5-2-3 | Jardim Monumento          | -0,11  |
| R4-2-3 | São Jorge            | -0,47  | R3-3-4 | Monte Alegre              | -0,09  |
| R2-3-3 | Água Branca          | -0,43  | R5-2-1 | Vila Rezende              | -0,09  |
| R1-3-5 | Vila Fátima          | -0,40  | R1-3-3 | Jardim Primavera          | -0,08  |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco | -0,38  | R4-1-2 | Glebas Califórnia         | -0,08  |
| R3-3-1 | Dois Córregos        | -0,36  | R5-1-2 | Clube de Campo            | -0,08  |
| R1-3-6 | Santa Rosa           | -0,34  | R3-4-3 | Santa Cecília             | -0,07  |
| R1-3-2 | Areião               | -0,33  | R5-1-4 | Cidade Alta               | -0,04  |
| R1-1-3 | Vale do Sol          | -0,33  | R5-1-1 | Cidade Jardim             | -0,04  |
| R3-2-3 | Pompéia              | -0,33  | R2-3-2 | Jardim Elite              | -0,04  |
| R2-1-3 | Bairro Verde         | -0,30  | R5-2-4 | Nova Piracicaba           | -0,04  |
| R2-1-2 | Paulicéia            | -0,29  | R3-1-4 | Taquaral                  | -0,04  |
| R1-3-4 | Vila Industrial      | -0,29  | R5-1-7 | Sao Judas                 | -0,03  |
| Tu     | Tupi                 | -0,28  | R5-1-3 | Centro                    | -0,01  |
| R1-3-7 | Guamium              | -0,27  | R3-3-6 | Agronomia                 | 0,00   |
| R5-2-2 | Nho Quim             | -0,26  | R4-1-4 | Ondinhas                  | 0,00   |
| R3-3-3 | Jardim Abaeté        | -0,25  |        |                           |        |

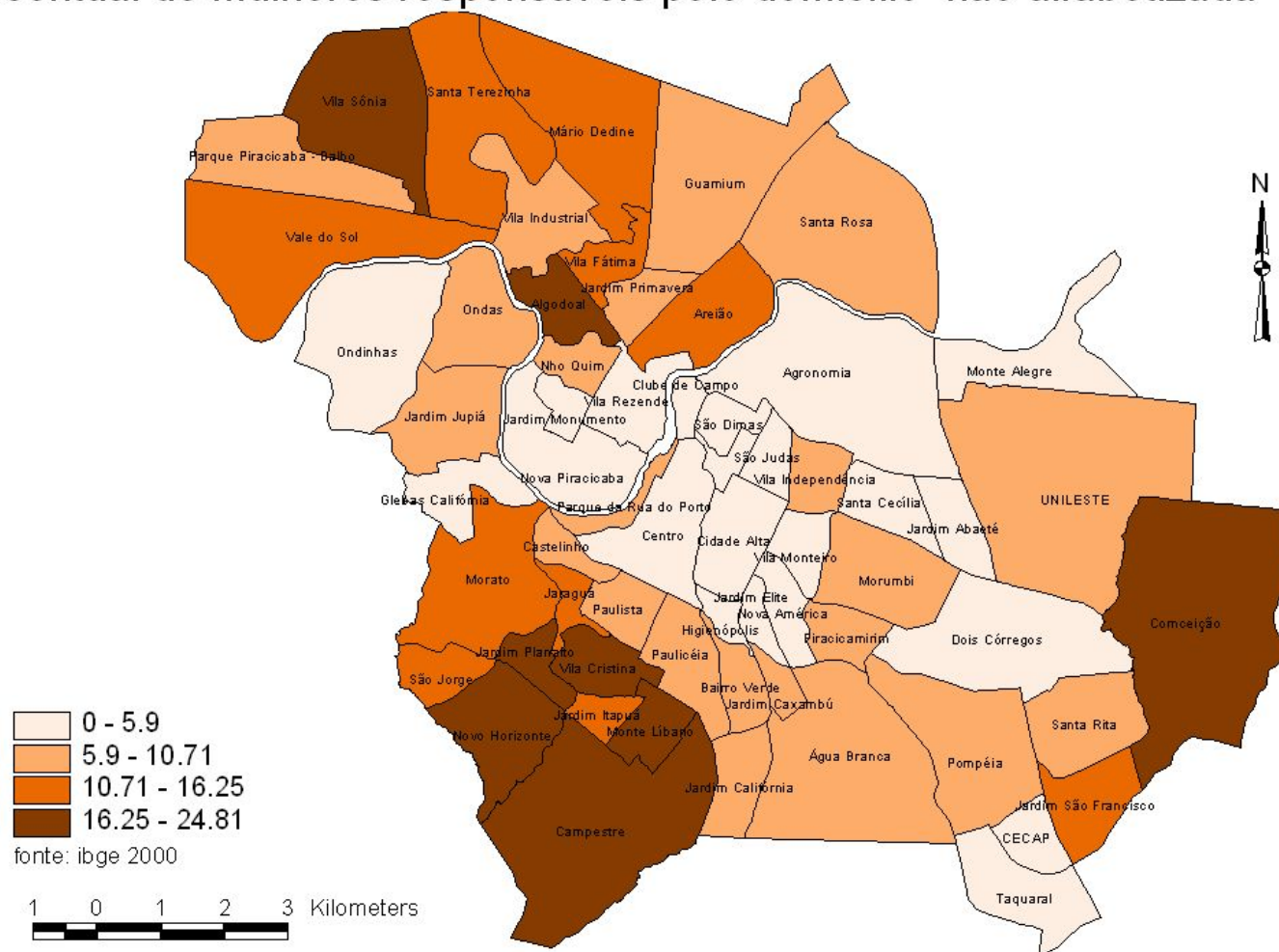


IEX Mulheres responsáveis não alfabetizadas – Piracicaba 2000

| Cod.   | Bairros                   | % resp<br>mulher não<br>alf. | IDI   | IEX analf | Cod.   | Bairros                | % resp<br>mulher não<br>alf. | IDI  | IEX analf |
|--------|---------------------------|------------------------------|-------|-----------|--------|------------------------|------------------------------|------|-----------|
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | 24,81                        | 18,63 | -1,00     | R2-1-3 | Bairro Verde           | 8,29                         | 6,23 | -0,30     |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | 23,36                        | 17,55 | -0,94     | R2-1-5 | Jardim Califórnia      | 7,84                         | 5,89 | -0,28     |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | 23,10                        | 17,35 | -0,93     | R1-3-7 | Guamium                | 7,58                         | 5,70 | -0,27     |
| R2-2-1 | Monte Líbano              | 22,58                        | 16,96 | -0,91     | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 7,54                         | 5,66 | -0,26     |
| R3-3-2 | Conceição                 | 21,00                        | 15,78 | -0,84     | R3-2-2 | Morumbi                | 7,11                         | 5,34 | -0,25     |
| R2-2-2 | Campestre                 | 20,53                        | 15,42 | -0,82     | R4-2-2 | Castelinho             | 6,73                         | 5,06 | -0,23     |
| R1-1-2 | Vila Sônia                | 18,87                        | 14,17 | -0,75     | R1-3-3 | Jardim Primavera       | 6,70                         | 5,04 | -0,23     |
| R1-3-1 | Algodoal                  | 18,85                        | 14,16 | -0,75     | R3-2-1 | Piracicamirim          | 6,38                         | 4,80 | -0,22     |
| R4-2-1 | Jaraguá                   | 16,25                        | 12,21 | -0,64     | R3-4-2 | Vila Independência     | 6,30                         | 4,74 | -0,21     |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 15,88                        | 11,93 | -0,62     | R3-1-1 | CECAP                  | 5,90                         | 4,43 | -0,19     |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | 15,24                        | 11,44 | -0,59     | R5-2-1 | Vila Rezende           | 5,75                         | 4,32 | -0,19     |
| R4-2-3 | São Jorge                 | 14,12                        | 10,61 | -0,54     | R3-4-1 | Vila Monteiro          | 5,43                         | 4,08 | -0,17     |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | 13,74                        | 10,32 | -0,53     | R5-1-6 | São Dimas              | 5,42                         | 4,07 | -0,17     |
| Tu     | Tupi                      | 13,57                        | 10,20 | -0,52     | R2-1-4 | Higienópolis           | 5,15                         | 3,87 | -0,16     |
| R4-2-5 | Morato                    | 13,33                        | 10,02 | -0,51     | R3-1-4 | Taquaral               | 4,76                         | 3,58 | -0,15     |
| R1-3-2 | Areião                    | 12,44                        | 9,34  | -0,47     | R3-3-3 | Jardim Abaeté          | 4,76                         | 3,58 | -0,15     |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | 12,41                        | 9,33  | -0,47     | R3-3-1 | Dois Córregos          | 4,35                         | 3,27 | -0,13     |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | 12,30                        | 9,24  | -0,47     | R3-3-4 | Monte Alegre           | 4,00                         | 3,00 | -0,11     |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 11,83                        | 8,89  | -0,45     | R5-1-2 | Clube de Campo         | 3,58                         | 2,69 | -0,10     |
| R3-1-3 | Santa Rita                | 10,71                        | 8,05  | -0,40     | R5-1-7 | Sao Judas              | 3,47                         | 2,60 | -0,09     |
| R3-2-3 | Pompéia                   | 10,68                        | 8,02  | -0,40     | R2-3-1 | Nova América           | 3,42                         | 2,57 | -0,09     |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 10,27                        | 7,72  | -0,38     | R5-2-3 | Jardim Monumento       | 3,26                         | 2,45 | -0,08     |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | 10,26                        | 7,70  | -0,38     | R5-1-4 | Cidade Alta            | 2,98                         | 2,24 | -0,07     |
| R2-1-2 | Paulicéia                 | 10,12                        | 7,60  | -0,37     | R2-3-2 | Jardim Elite           | 2,97                         | 2,23 | -0,07     |
| R4-1-1 | Jardim Jupia              | 9,90                         | 7,43  | -0,36     | R3-3-6 | Agronomia              | 2,22                         | 1,67 | -0,04     |
| R2-3-4 | Jardim Caxambú            | 9,52                         | 7,15  | -0,35     | R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 2,20                         | 1,65 | -0,04     |
| R1-3-4 | Vila Industrial           | 9,39                         | 7,06  | -0,34     | R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 2,09                         | 1,57 | -0,03     |
| R2-3-3 | Água Branca               | 9,27                         | 6,97  | -0,34     | R5-1-1 | Cidade Jardim          | 1,71                         | 1,28 | -0,02     |
| R4-1-3 | Ondas                     | 9,17                         | 6,89  | -0,33     | R3-4-3 | Santa Cecília          | 1,47                         | 1,10 | -0,01     |
| R2-1-1 | Paulista                  | 9,14                         | 6,87  | -0,33     | R5-1-3 | Centro                 | 1,33                         | 1,00 | 0,00      |
| R5-2-2 | Nho Quim                  | 8,92                         | 6,70  | -0,32     | R4-1-4 | Ondinhas               | 0,00                         | 0,00 | 0,00      |
| R3-3-5 | UNILESTE                  | 8,70                         | 6,53  | -0,31     |        | Piracicaba             | 9,44                         |      |           |



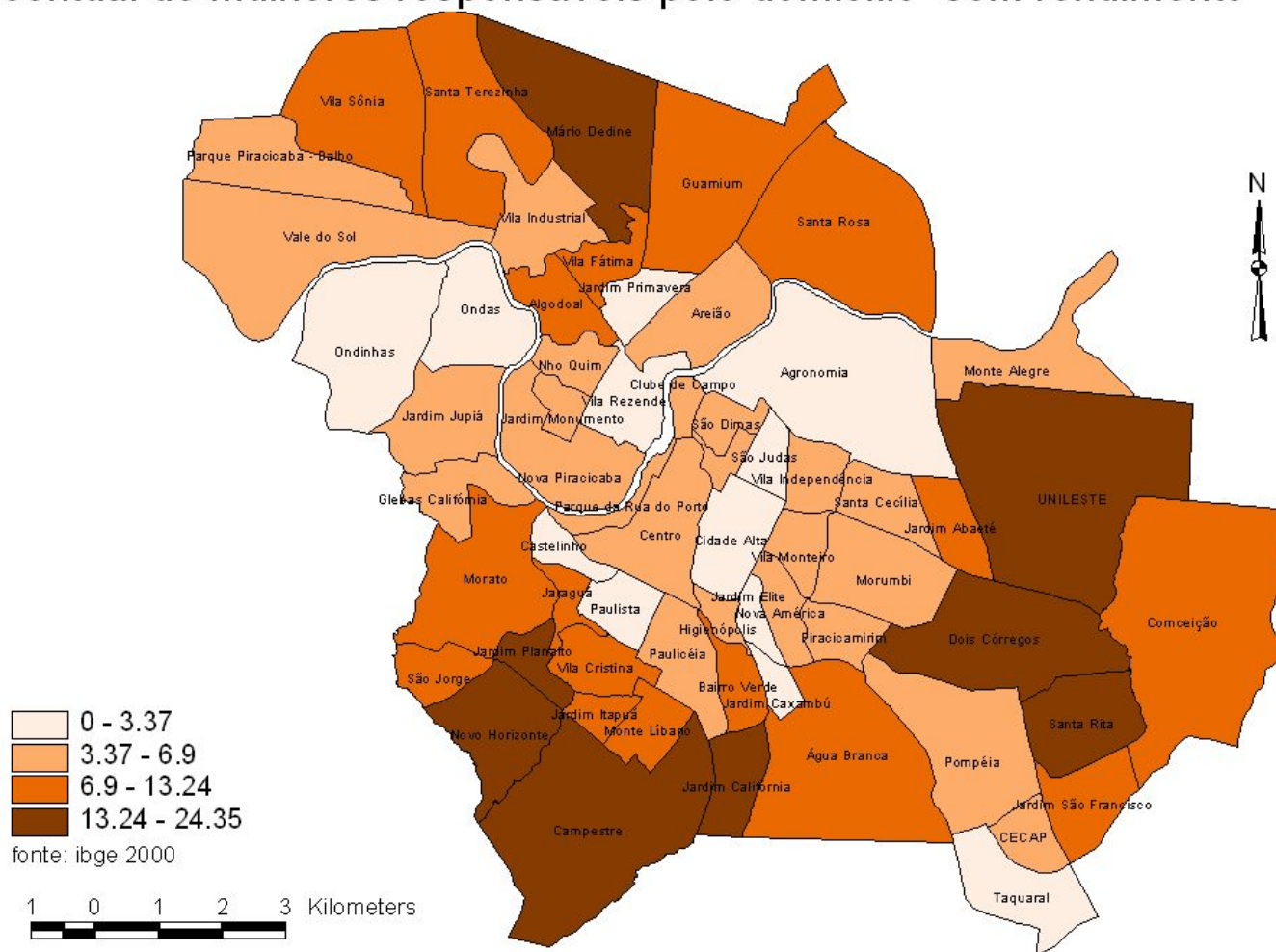
## Percentual de mulheres responsáveis pelo domicílio não alfabetizada



IEX Responsável Mulher sem rendimento – Piracicaba 2000

| Cod.   | Bairros              | %resp<br>mulher s/<br>renda | IDI   | IEX renda | Cod.   | Bairros                   | %resp mulher<br>s/ renda | IDI  | IEX renda |
|--------|----------------------|-----------------------------|-------|-----------|--------|---------------------------|--------------------------|------|-----------|
| R3-3-5 | UNILESTE             | 24,35                       | 21,79 | -1,00     | R3-4-3 | Santa Cecília             | 5,87                     | 5,26 | -0,20     |
| R4-2-4 | Jardim Planalto      | 21,45                       | 19,20 | -0,88     | R2-3-1 | Nova América              | 5,84                     | 5,22 | -0,20     |
| R2-2-2 | Campestre            | 17,88                       | 16,00 | -0,72     | R3-4-2 | Vila Independência        | 5,60                     | 5,02 | -0,19     |
| R3-1-3 | Santa Rita           | 17,86                       | 15,98 | -0,72     | R5-2-3 | Jardim Monumento          | 5,53                     | 4,95 | -0,19     |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia    | 17,65                       | 15,79 | -0,71     | R2-1-4 | Higienópolis              | 5,52                     | 4,94 | -0,19     |
| R4-3-3 | Novo Horizonte       | 16,28                       | 14,57 | -0,65     | R4-1-2 | Glebas Califórnia         | 5,49                     | 4,92 | -0,19     |
| R1-3-8 | Mário Dedine         | 15,81                       | 14,15 | -0,63     | R1-3-2 | Areião                    | 5,18                     | 4,64 | -0,17     |
| R3-3-1 | Dois Córregos        | 14,49                       | 12,97 | -0,58     | R3-1-1 | CECAP                     | 5,01                     | 4,49 | -0,17     |
| R4-3-2 | Vila Cristina        | 13,24                       | 11,85 | -0,52     | R5-1-1 | Cidade Jardim             | 4,27                     | 3,82 | -0,14     |
| R3-3-2 | Conceição            | 13,00                       | 11,64 | -0,51     | R4-1-1 | Jardim Jupia              | 4,17                     | 3,73 | -0,13     |
| R2-3-3 | Água Branca          | 12,36                       | 11,07 | -0,48     | R5-1-6 | São Dimas                 | 4,01                     | 3,59 | -0,12     |
| R2-2-1 | Monte Líbano         | 12,26                       | 10,97 | -0,48     | R3-3-4 | Monte Alegre              | 4,00                     | 3,58 | -0,12     |
| R1-1-2 | Vila Sônia           | 11,87                       | 10,63 | -0,46     | R5-1-2 | Clube de Campo            | 4,00                     | 3,58 | -0,12     |
| R4-2-5 | Morato               | 10,00                       | 8,95  | -0,38     | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto    | 3,99                     | 3,57 | -0,12     |
| R3-3-3 | Jardim Abaeté        | 9,52                        | 8,52  | -0,36     | R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 3,94                     | 3,53 | -0,12     |
| R4-2-1 | Jaraguá              | 9,48                        | 8,49  | -0,36     | R1-1-3 | Vale do Sol               | 3,85                     | 3,44 | -0,12     |
| R1-2-1 | Santa Terezinha      | 9,21                        | 8,25  | -0,35     | R5-2-4 | Nova Piracicaba           | 3,83                     | 3,43 | -0,12     |
| R1-3-1 | Algoal               | 9,05                        | 8,10  | -0,34     | R5-1-3 | Centro                    | 3,65                     | 3,27 | -0,11     |
| R4-2-3 | São Jorge            | 9,04                        | 8,09  | -0,34     | R4-2-2 | Castelinho                | 3,37                     | 3,01 | -0,10     |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã        | 8,40                        | 7,52  | -0,31     | R5-1-4 | Cidade Alta               | 3,19                     | 2,86 | -0,09     |
| R2-1-3 | Bairro Verde         | 8,29                        | 7,42  | -0,31     | R2-3-4 | Jardim Caxambú            | 3,17                     | 2,84 | -0,09     |
| R1-3-5 | Vila Fátima          | 8,28                        | 7,41  | -0,31     | R2-3-2 | Jardim Elite              | 2,97                     | 2,66 | -0,08     |
| R1-3-7 | Guamium              | 7,85                        | 7,03  | -0,29     | R2-1-1 | Paulista                  | 2,42                     | 2,17 | -0,06     |
| R1-3-6 | Santa Rosa           | 7,69                        | 6,88  | -0,28     | R5-2-1 | Vila Rezende              | 2,26                     | 2,03 | -0,05     |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco | 7,69                        | 6,88  | -0,28     | R3-3-6 | Agronomia                 | 2,22                     | 1,99 | -0,05     |
| R3-2-2 | Morumbi              | 6,90                        | 6,18  | -0,25     | Tu     | Tupi                      | 2,14                     | 1,92 | -0,04     |
| R3-2-1 | Piracicamirim        | 6,86                        | 6,14  | -0,25     | R5-1-7 | Sao Judas                 | 2,13                     | 1,91 | -0,04     |
| R3-2-3 | Pompéia              | 6,82                        | 6,11  | -0,25     | R1-3-3 | Jardim Primavera          | 1,12                     | 1,00 | 0,00      |
| R1-3-4 | Vila Industrial      | 6,63                        | 5,93  | -0,24     | R3-1-4 | Taquaral                  | 0,00                     | 0,00 | 0,00      |
| R5-2-2 | Nho Quim             | 6,06                        | 5,42  | -0,21     | R4-1-3 | Ondas                     | 0,00                     | 0,00 | 0,00      |
| R3-4-1 | Vila Monteiro        | 6,01                        | 5,38  | -0,21     | R4-1-4 | Ondinhas                  | 0,00                     | 0,00 | 0,00      |
| R2-1-2 | Paulicéia            | 5,93                        | 5,31  | -0,21     |        | Piracicaba                | 7,05                     |      |           |

## Percentual de mulheres responsáveis pelo domicílio sem rendimento



**% mulheres responsáveis pelos domicílios – Piracicaba 2000**

| <b>Cod.</b> | <b>Bairros</b>         | <b>%respons. mulher</b> | <b>IDI</b> | <b>Cod.</b> | <b>Bairros</b>            | <b>%respons. mulher</b> | <b>IDI</b> |
|-------------|------------------------|-------------------------|------------|-------------|---------------------------|-------------------------|------------|
| R5-1-2      | Clube de Campo         | 42,95                   | 5,25       | R2-3-4      | Jardim Caxambú            | 19,69                   | 2,41       |
| R5-1-3      | Centro                 | 35,81                   | 4,38       | R3-1-1      | CECAP                     | 19,54                   | 2,39       |
| R5-1-4      | Cidade Alta            | 33,07                   | 4,04       | R4-1-1      | Jardim Jupia              | 19,51                   | 2,39       |
| R5-1-5      | Parque da Rua do Porto | 32,27                   | 3,95       | R1-3-1      | Algo doal                 | 19,36                   | 2,37       |
| R5-1-7      | Sao Judas              | 28,58                   | 3,50       | R1-1-3      | Vale do Sol               | 19,33                   | 2,36       |
| R4-1-2      | Glebas Califórnia      | 27,62                   | 3,38       | R1-1-2      | Vila Sônia                | 19,02                   | 2,33       |
| R5-2-1      | Vila Rezende           | 27,48                   | 3,36       | R1-2-1      | Santa Terezinha           | 18,89                   | 2,31       |
| R5-1-6      | São Dimas              | 27,09                   | 3,31       | R1-3-2      | Areião                    | 18,88                   | 2,31       |
| R1-3-3      | Jardim Primavera       | 26,56                   | 3,25       | R4-3-1      | Jardim Itapuã             | 18,40                   | 2,25       |
| R2-1-4      | Higienópolis           | 26,50                   | 3,24       | R2-3-3      | Água Branca               | 18,37                   | 2,25       |
| R2-1-3      | Bairro Verde           | 26,29                   | 3,21       | R3-2-3      | Pompéia                   | 18,18                   | 2,22       |
| R5-1-1      | Cidade Jardim          | 26,23                   | 3,21       | R4-2-2      | Castelinho                | 18,04                   | 2,21       |
| R3-4-2      | Vila Independência     | 26,13                   | 3,20       | R1-3-4      | Vila Industrial           | 17,22                   | 2,11       |
| R2-1-2      | Paulicéia              | 26,13                   | 3,20       | R1-1-1      | Parque Piracicaba - Balbo | 17,01                   | 2,08       |
| R3-4-1      | Vila Monteiro          | 25,99                   | 3,18       | R3-1-2      | Jardim São Francisco      | 16,68                   | 2,04       |
| R2-1-1      | Paulista               | 25,09                   | 3,07       | R2-2-2      | Campestre                 | 16,40                   | 2,01       |
| R4-2-4      | Jardim Planalto        | 24,96                   | 3,05       | R3-3-1      | Dois Córregos             | 16,15                   | 1,98       |
| R3-1-4      | Taquaral               | 24,71                   | 3,02       | R3-3-4      | Monte Alegre              | 15,92                   | 1,95       |
| R4-2-3      | São Jorge              | 24,08                   | 2,95       | R3-1-3      | Santa Rita                | 15,82                   | 1,93       |
| R2-3-1      | Nova América           | 24,01                   | 2,94       | R3-4-3      | Santa Cecília             | 15,20                   | 1,86       |
| R2-3-2      | Jardim Elite           | 23,69                   | 2,90       | R5-2-3      | Jardim Monumento          | 14,62                   | 1,79       |
| R1-3-8      | Mário Dedine           | 23,67                   | 2,90       | R1-3-5      | Vila Fátima               | 14,27                   | 1,75       |
| R4-3-3      | Novo Horizonte         | 23,15                   | 2,83       | R5-2-4      | Nova Piracicaba           | 13,26                   | 1,62       |
| R1-3-7      | Guamium                | 22,96                   | 2,81       | R3-3-2      | Conceição                 | 12,59                   | 1,54       |
| R4-3-2      | Vila Cristina          | 22,06                   | 2,70       | R4-2-5      | Morato                    | 11,90                   | 1,46       |
| R5-2-2      | Nho Quim               | 21,06                   | 2,57       | R3-3-3      | Jardim Abaeté             | 11,80                   | 1,44       |
| R3-2-1      | Piracicamirim          | 20,87                   | 2,55       | R1-3-6      | Santa Rosa                | 11,32                   | 1,38       |
| R3-2-2      | Morumbi                | 20,85                   | 2,55       | R3-3-6      | Agronomia                 | 10,30                   | 1,26       |
| Tu          | Tupi                   | 20,80                   | 2,54       | R4-1-4      | Ondinhas                  | 9,89                    | 1,21       |
| R2-1-5      | Jardim Califórnia      | 20,56                   | 2,51       | R3-3-5      | UNILESTE                  | 9,03                    | 1,10       |
| R4-2-1      | Jaraguá                | 20,27                   | 2,48       | R4-1-3      | Ondas                     | 8,18                    | 1,00       |
| R2-2-1      | Monte Líbano           | 20,23                   | 2,47       |             | Piracicaba                | 22,59                   | 2,76       |

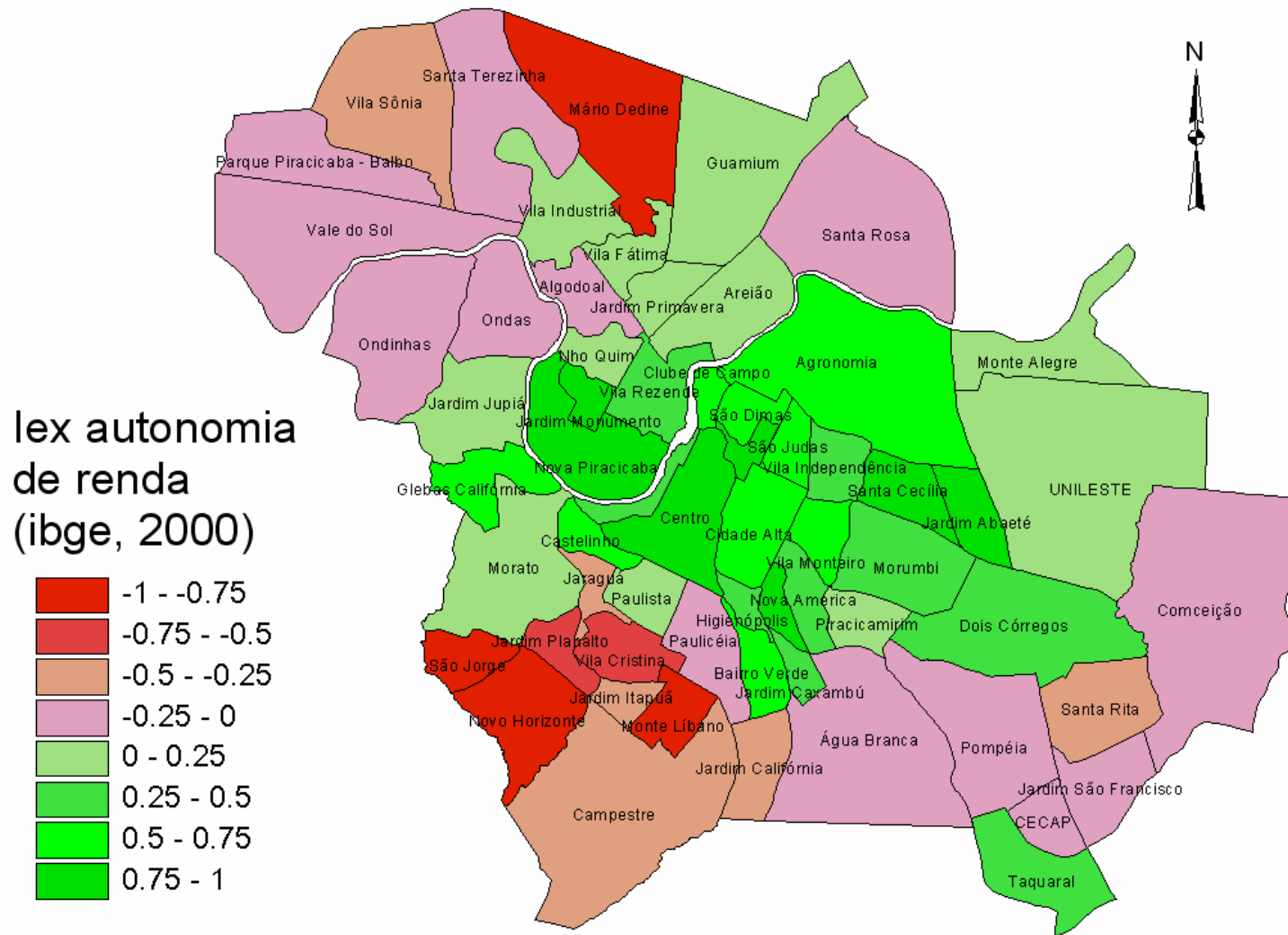


## **AUTONOMIA**

Conforme Sposati, “o conceito de autonomia é compreendido, no âmbito do Mapa da Exclusão/Inclusão Social, como a capacidade e a possibilidade do cidadão em suprir suas necessidades vitais, especiais, culturais, políticas e sociais, sob as condições de respeito às idéias individuais e coletivas, supondo uma relação com o mercado, onde parte das necessidades deve ser adquirida, e com o Estado, responsável por assegurar outra parte das necessidades; a possibilidade de exercício de sua liberdade, tendo reconhecida a sua dignidade, e a possibilidade de representar pública e partidariamente os seus interesses sem ser obstaculizado por ações de violação dos direitos humanos e políticos ou pelo cerceamento à sua expressão. Sob esta concepção o campo da autonomia inclui não só a capacidade do cidadão se autosuprir, desde o mínimo de sobrevivência até necessidades mais específicas, como a de usufruir de segurança social pessoal mesmo quando na situação de recluso ou apenado. É este o campo dos direitos humanos fundamentais.”

### IEX AUTONOMIA DE RENDA – PIRACICABA 2000

|    | <b>Cod.</b> | <b>Bairros</b>            | <b>IEX AUT. RENDA</b> |    | <b>Cod.</b> | <b>Bairros</b>         | <b>IEX AUT. RENDA</b> |
|----|-------------|---------------------------|-----------------------|----|-------------|------------------------|-----------------------|
| 1  | R4-3-3      | Novo Horizonte            | <b>-1,00</b>          | 33 | R2-1-1      | Paulista               | <b>0,14</b>           |
| 2  | R4-2-3      | São Jorge                 | <b>-0,96</b>          | 34 | R1-3-2      | Areião                 | <b>0,14</b>           |
| 3  | R2-2-1      | Monte Líbano              | <b>-0,80</b>          | 35 | R5-2-2      | Nho Quim               | <b>0,17</b>           |
| 4  | R1-3-8      | Mário Dedine              | <b>-0,79</b>          | 36 | R3-3-4      | Monte Alegre           | <b>0,20</b>           |
| 5  | R4-3-2      | Vila Cristina             | <b>-0,67</b>          | 37 | R1-3-4      | Vila Industrial        | <b>0,23</b>           |
| 6  | R4-2-4      | Jardim Planalto           | <b>-0,53</b>          | 38 | R3-2-1      | Piracicamirim          | <b>0,24</b>           |
| 7  | R3-1-3      | Santa Rita                | <b>-0,42</b>          | 39 | R5-1-5      | Parque da Rua do Porto | <b>0,26</b>           |
| 8  | R1-1-2      | Vila Sônia                | <b>-0,40</b>          | 40 | R3-3-1      | Dois Córregos          | <b>0,31</b>           |
| 9  | R4-2-1      | Jaraguá                   | <b>-0,29</b>          | 41 | R3-2-2      | Morumbi                | <b>0,32</b>           |
| 10 | R2-1-5      | Jardim Califórnia         | <b>-0,28</b>          | 42 | R3-4-2      | Vila Independência     | <b>0,38</b>           |
| 11 | R4-3-1      | Jardim Itapuã             | <b>-0,26</b>          | 43 | R5-2-1      | Vila Rezende           | <b>0,39</b>           |
| 12 | R2-2-2      | Campestre                 | <b>-0,26</b>          | 44 | R2-3-4      | Jardim Caxambú         | <b>0,42</b>           |
| 13 | Tu          | Tupi                      | <b>-0,21</b>          | 45 | R3-1-4      | Taquaral               | <b>0,45</b>           |
| 14 | R3-3-2      | Conceição                 | <b>-0,20</b>          | 46 | R2-1-4      | Higienópolis           | <b>0,46</b>           |
| 15 | R3-2-3      | Pompéia                   | <b>-0,19</b>          | 47 | R2-3-1      | Nova América           | <b>0,47</b>           |
| 16 | R1-1-1      | Parque Piracicaba - Balbo | <b>-0,15</b>          | 48 | R5-1-4      | Cidade Alta            | <b>0,51</b>           |
| 17 | R1-3-1      | Algodoal                  | <b>-0,14</b>          | 49 | R5-1-6      | São Dimas              | <b>0,55</b>           |
| 18 | R4-1-4      | Ondinhas                  | <b>-0,14</b>          | 50 | R2-1-3      | Bairro Verde           | <b>0,55</b>           |
| 19 | R1-1-3      | Vale do Sol               | <b>-0,13</b>          | 51 | R4-2-2      | Castelinho             | <b>0,55</b>           |
| 20 | R2-3-3      | Água Branca               | <b>-0,08</b>          | 52 | R3-4-1      | Vila Monteiro          | <b>0,56</b>           |
| 21 | R2-1-2      | Paulicéia                 | <b>-0,06</b>          | 53 | R3-3-6      | Agronomia              | <b>0,60</b>           |
| 22 | R1-2-1      | Santa Terezinha           | <b>-0,04</b>          | 54 | R5-1-2      | Clube de Campo         | <b>0,61</b>           |
| 23 | R3-1-2      | Jardim São Francisco      | <b>-0,03</b>          | 55 | R4-1-2      | Glebas Califórnia      | <b>0,67</b>           |
| 24 | R4-1-3      | Ondas                     | <b>-0,02</b>          | 56 | R5-1-7      | Sao Judas              | <b>0,67</b>           |
| 25 | R3-1-1      | CECAP                     | <b>0,00</b>           | 57 | R5-1-3      | Centro                 | <b>0,78</b>           |
| 26 | R1-3-6      | Santa Rosa                | <b>0,00</b>           | 58 | R3-3-3      | Jardim Abaeté          | <b>0,85</b>           |
| 27 | R1-3-7      | Guamium                   | <b>0,01</b>           | 59 | R3-4-3      | Santa Cecília          | <b>0,86</b>           |
| 28 | R3-3-5      | UNILESTE                  | <b>0,01</b>           | 60 | R5-2-3      | Jardim Monumento       | <b>0,89</b>           |
| 29 | R1-3-3      | Jardim Primavera          | <b>0,02</b>           | 61 | R2-3-2      | Jardim Elite           | <b>0,97</b>           |
| 30 | R1-3-5      | Vila Fátima               | <b>0,07</b>           | 62 | R5-2-4      | Nova Piracicaba        | <b>0,98</b>           |
| 31 | R4-1-1      | Jardim Jupia              | <b>0,08</b>           | 63 | R5-1-1      | Cidade Jardim          | <b>1,00</b>           |
| 32 | R4-2-5      | Morato                    | <b>0,11</b>           |    |             |                        |                       |

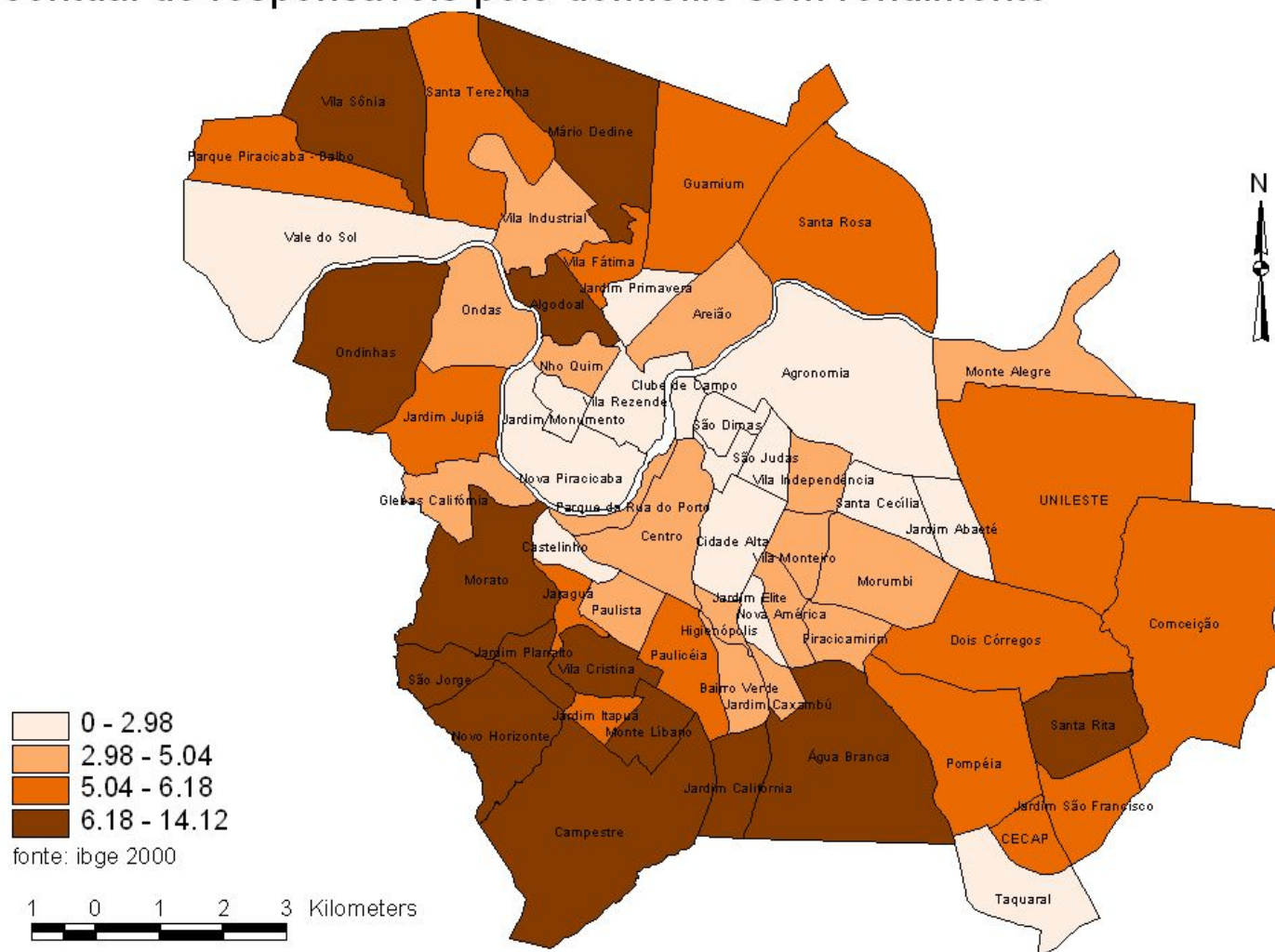




IEX responsável pelo domicílio sem rendimento – Piracicaba 2000

|    | Cod.   | Bairros                   | % resp. domic.<br>sem renda | IDI  | IEX   |    | Cod.   | Bairros                | % resp. domic.<br>sem renda | IDI  | IEX   |
|----|--------|---------------------------|-----------------------------|------|-------|----|--------|------------------------|-----------------------------|------|-------|
| 1  | R3-1-3 | Santa Rita                | 14,12                       | 8,82 | -1,00 | 33 | R2-3-1 | Nova América           | 4,78                        | 2,99 | -0,34 |
| 2  | R4-3-3 | Novo Horizonte            | 13,94                       | 8,71 | -0,99 | 34 | R3-2-1 | Piracicamirim          | 4,74                        | 2,96 | -0,34 |
| 3  | R1-3-8 | Mário Dedine              | 13,55                       | 8,46 | -0,96 | 35 | R2-1-4 | Higienópolis           | 4,61                        | 2,88 | -0,33 |
| 4  | R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 12,50                       | 7,81 | -0,89 | 36 | R3-3-4 | Monte Alegre           | 4,46                        | 2,79 | -0,32 |
| 5  | R2-2-1 | Monte Líbano              | 11,53                       | 7,20 | -0,82 | 37 | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 4,35                        | 2,72 | -0,31 |
| 6  | R4-1-4 | Ondinhas                  | 10,05                       | 6,28 | -0,71 | 38 | R3-2-2 | Morumbi                | 4,24                        | 2,65 | -0,30 |
| 7  | R4-2-4 | Jardim Planalto           | 8,65                        | 5,40 | -0,61 | 39 | R5-2-2 | Nho Quim               | 4,08                        | 2,55 | -0,29 |
| 8  | R4-3-2 | Vila Cristina             | 8,63                        | 5,39 | -0,61 | 40 | R3-4-1 | Vila Monteiro          | 3,84                        | 2,40 | -0,27 |
| 9  | R2-2-2 | Campestre                 | 8,47                        | 5,29 | -0,60 | 41 | R3-4-2 | Vila Independência     | 3,80                        | 2,37 | -0,27 |
| 10 | R1-1-2 | Vila Sônia                | 8,04                        | 5,02 | -0,57 | 42 | R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 3,79                        | 2,37 | -0,27 |
| 11 | R4-2-3 | São Jorge                 | 7,76                        | 4,85 | -0,55 | 43 | R4-1-3 | Ondas                  | 3,60                        | 2,25 | -0,25 |
| 12 | R2-3-3 | Água Branca               | 7,66                        | 4,79 | -0,54 | 44 | Tu     | Tupi                   | 3,57                        | 2,23 | -0,25 |
| 13 | R4-2-5 | Morato                    | 7,54                        | 4,71 | -0,53 | 45 | R5-1-3 | Centro                 | 3,29                        | 2,06 | -0,23 |
| 14 | R1-3-1 | Algadoal                  | 6,97                        | 4,35 | -0,49 | 46 | R2-1-1 | Paulista               | 3,14                        | 1,96 | -0,22 |
| 15 | R1-2-1 | Santa Terezinha           | 6,18                        | 3,86 | -0,44 | 47 | R2-3-4 | Jardim Caxambú         | 3,13                        | 1,95 | -0,22 |
| 16 | R4-1-1 | Jardim Jupia              | 6,10                        | 3,81 | -0,43 | 48 | R5-1-2 | Clube de Campo         | 2,98                        | 1,86 | -0,21 |
| 17 | R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 6,04                        | 3,77 | -0,43 | 49 | R1-1-3 | Vale do Sol            | 2,97                        | 1,86 | -0,21 |
| 18 | R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 6,03                        | 3,77 | -0,43 | 50 | R5-1-4 | Cidade Alta            | 2,95                        | 1,84 | -0,21 |
| 19 | R1-3-5 | Vila Fátima               | 6,00                        | 3,75 | -0,43 | 51 | R3-3-3 | Jardim Abaeté          | 2,81                        | 1,75 | -0,20 |
| 20 | R3-3-1 | Dois Córregos             | 6,00                        | 3,75 | -0,42 | 52 | R5-1-6 | São Dimas              | 2,77                        | 1,73 | -0,20 |
| 21 | R3-3-2 | Conceição                 | 5,92                        | 3,70 | -0,42 | 53 | R2-3-2 | Jardim Elite           | 2,66                        | 1,66 | -0,19 |
| 22 | R1-3-6 | Santa Rosa                | 5,81                        | 3,63 | -0,41 | 54 | R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 2,44                        | 1,52 | -0,17 |
| 23 | R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 5,73                        | 3,58 | -0,41 | 55 | R4-2-2 | Castelinho             | 2,43                        | 1,52 | -0,17 |
| 24 | R3-2-3 | Pompéia                   | 5,72                        | 3,57 | -0,40 | 56 | R5-1-1 | Cidade Jardim          | 2,24                        | 1,40 | -0,16 |
| 25 | R3-3-5 | UNILESTE                  | 5,50                        | 3,44 | -0,39 | 57 | R3-4-3 | Santa Cecília          | 2,21                        | 1,38 | -0,16 |
| 26 | R3-1-1 | CECAP                     | 5,42                        | 3,38 | -0,38 | 58 | R5-2-1 | Vila Rezende           | 2,15                        | 1,35 | -0,15 |
| 27 | R4-2-1 | Jaraguá                   | 5,35                        | 3,34 | -0,38 | 59 | R1-3-3 | Jardim Primavera       | 1,93                        | 1,21 | -0,14 |
| 28 | R1-3-7 | Guamium                   | 5,30                        | 3,31 | -0,38 | 60 | R5-2-3 | Jardim Monumento       | 1,88                        | 1,17 | -0,13 |
| 29 | R2-1-2 | Paulicéia                 | 5,06                        | 3,16 | -0,36 | 61 | R3-3-6 | Agronomia              | 1,60                        | 1,00 | -0,11 |
| 30 | R1-3-4 | Vila Industrial           | 5,04                        | 3,15 | -0,36 | 62 | R5-1-7 | Sao Judas              | 1,60                        | 1,00 | -0,11 |
| 31 | R2-1-3 | Bairro Verde              | 5,04                        | 3,15 | -0,36 | 63 | R3-1-4 | Taquaral               | 0,00                        | 0,00 | 0,00  |
| 32 | R1-3-2 | Areião                    | 4,99                        | 3,12 | -0,35 |    |        | Piracicaba             | 5,47                        |      |       |

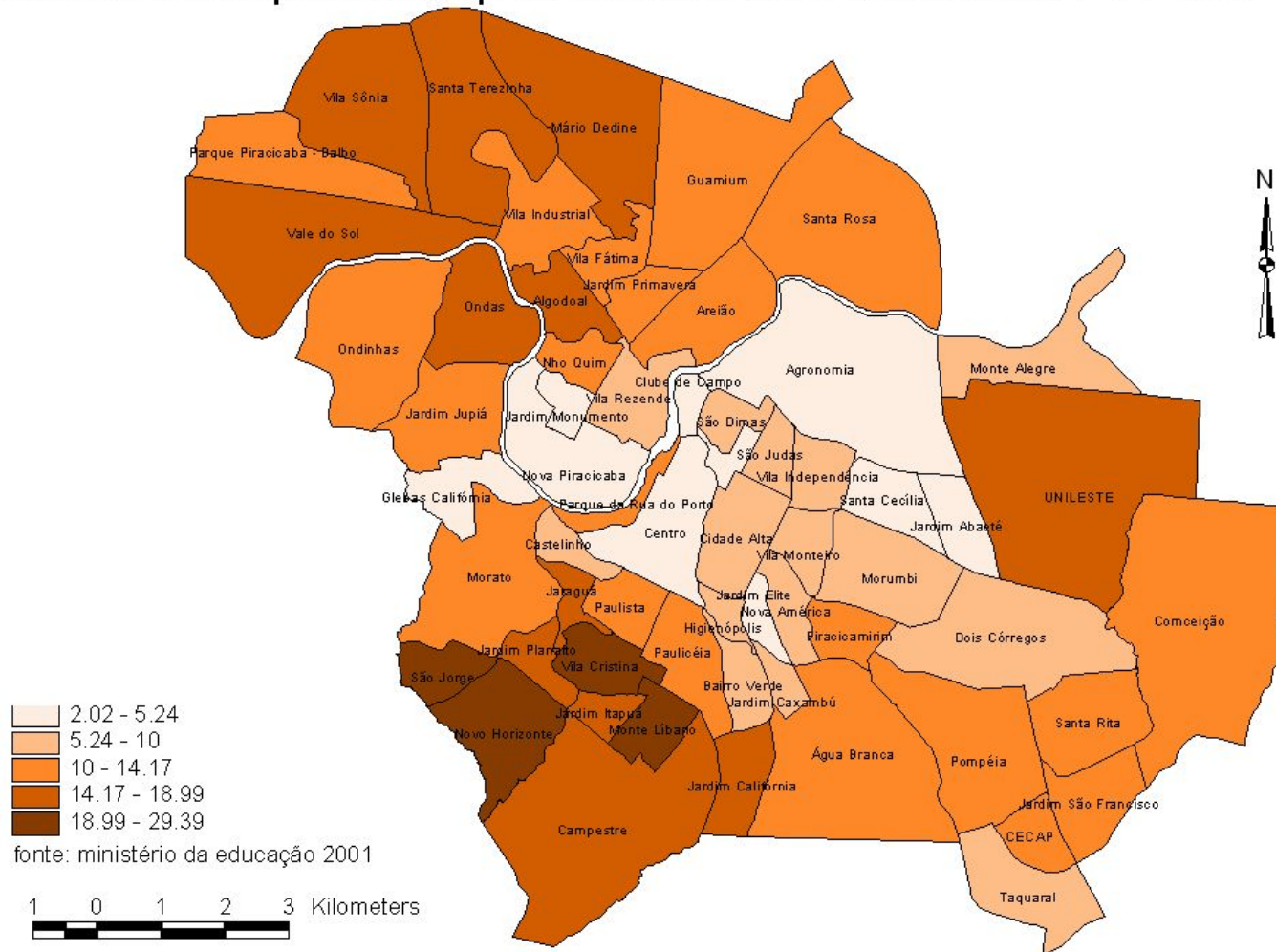
## Percentual de responsáveis pelo domicílio sem rendimento



Responsáveis com rendimento entre 1 e 2 salários mínimos - Piracicaba

| Cod.   | Bairros                   | % total de resp<br>rend entre 1 e 2<br>s.m. | IDI   | IEX   | Cod.   | Bairros            | % total de resp<br>rend entre 1 e 2<br>s.m. | IDI  | IEX   |
|--------|---------------------------|---|-------|-------|--------|--------------------|---|------|-------|
| R4-2-3 | São Jorge                 | 29,39                                       | 14,56 | -1,00 | R4-1-1 | Jardim Jupia       | 11,38                                       | 5,64 | -0,34 |
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | 23,80                                       | 11,80 | -0,80 | R3-2-1 | Piracicamirim      | 11,02                                       | 5,46 | -0,33 |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | 21,97                                       | 10,89 | -0,73 | R3-1-1 | CECAP              | 11,01                                       | 5,46 | -0,33 |
| R2-2-1 | Monte Líbano              | 21,32                                       | 10,57 | -0,71 | R1-3-4 | Vila Industrial    | 10,56                                       | 5,23 | -0,31 |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | 18,99                                       | 9,41  | -0,62 | R1-3-2 | Areião             | 10,37                                       | 5,14 | -0,31 |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 18,95                                       | 9,39  | -0,62 | R5-2-2 | Nho Quim           | 10,24                                       | 5,07 | -0,30 |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | 18,12                                       | 8,98  | -0,59 | R3-2-2 | Morumbi            | 10,00                                       | 4,96 | -0,29 |
| R2-2-2 | Campestre                 | 17,92                                       | 8,88  | -0,58 | R3-3-4 | Monte Alegre       | 9,55  | 4,73 | -0,28 |
| R3-3-5 | UNILESTE                  | 16,73                                       | 8,29  | -0,54 | R3-4-2 | Vila Independência | 8,83  | 4,38 | -0,25 |
| R1-1-2 | Vila Sônia                | 16,49                                       | 8,17  | -0,53 | R3-3-1 | Dois Córregos      | 8,79  | 4,35 | -0,25 |
| R1-3-1 | Algodoal                  | 16,41                                       | 8,13  | -0,53 | R5-2-1 | Vila Rezende       | 8,33  | 4,13 | -0,23 |
| Tu     | Tupi                      | 16,34                                       | 8,10  | -0,52 | R3-1-4 | Taquaral           | 8,24  | 4,08 | -0,23 |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | 15,93                                       | 7,90  | -0,51 | R2-1-4 | Higienópolis       | 8,09  | 4,01 | -0,22 |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 15,57                                       | 7,72  | -0,50 | R5-1-4 | Cidade Alta        | 8,07  | 4,00 | -0,22 |
| R4-2-1 | Jaraguá                   | 15,28                                       | 7,57  | -0,48 | R5-1-6 | São Dimas          | 7,88  | 3,90 | -0,21 |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | 14,84                                       | 7,36  | -0,47 | R2-3-4 | Jardim Caxambú     | 7,81  | 3,87 | -0,21 |
| R4-1-3 | Ondas                     | 14,63                                       | 7,25  | -0,46 | R3-4-1 | Vila Monteiro      | 7,57  | 3,75 | -0,20 |
| R2-1-2 | Paulicéia                 | 14,17                                       | 7,02  | -0,44 | R2-1-3 | Bairro Verde       | 7,37  | 3,65 | -0,20 |
| R1-3-7 | Guamium                   | 14,07                                       | 6,97  | -0,44 | R2-3-1 | Nova América       | 7,29  | 3,61 | -0,19 |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 13,55                                       | 6,72  | -0,42 | R5-1-7 | Sao Judas          | 7,16  | 3,55 | -0,19 |
| R5-1-5 | Parque da Rua do Porto    | 13,53                                       | 6,70  | -0,42 | R4-2-2 | Castelinho         | 6,33  | 3,14 | -0,16 |
| R2-3-3 | Água Branca               | 13,31                                       | 6,60  | -0,41 | R5-1-3 | Centro             | 5,24  | 2,60 | -0,12 |
| R1-3-3 | Jardim Primavera          | 13,06                                       | 6,47  | -0,40 | R5-1-2 | Clube de Campo     | 4,52  | 2,24 | -0,09 |
| R3-2-3 | Pompéia                   | 12,94                                       | 6,41  | -0,40 | R3-3-3 | Jardim Abaeté      | 4,49  | 2,23 | -0,09 |
| R3-3-2 | Conceição                 | 12,85                                       | 6,37  | -0,40 | R4-1-2 | Glebas Califórnia  | 4,40  | 2,18 | -0,09 |
| R3-1-3 | Santa Rita                | 12,43                                       | 6,16  | -0,38 | R3-4-3 | Santa Cecília      | 3,97  | 1,97 | -0,07 |
| R2-1-1 | Paulista                  | 12,28                                       | 6,08  | -0,37 | R3-3-6 | Agronomia          | 3,43  | 1,70 | -0,05 |
| R4-1-4 | Ondinhas                  | 12,16                                       | 6,02  | -0,37 | R5-2-3 | Jardim Monumento   | 3,40  | 1,68 | -0,05 |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | 11,76                                       | 5,83  | -0,36 | R2-3-2 | Jardim Elite       | 3,21  | 1,59 | -0,04 |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | 11,52                                       | 5,71  | -0,35 | R5-2-4 | Nova Piracicaba    | 2,90  | 1,44 | -0,03 |
| R4-2-5 | Morato                    | 11,51                                       | 5,70  | -0,35 | R5-1-1 | Cidade Jardim      | 2,02  | 1,00 | 0,00  |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 11,45                                       | 5,67  | -0,34 |        | Piracicaba         | 11,98                                       |      |       |

## Percentual de responsáveis pelo domicílio com renda entre 1 a 2 s.m.



Responsáveis com rendimento entre 2 e 3 salários mínimos - Piracicaba

| Cod.   | Bairros                   | % resp rend. entre 2 e 3 s.m. | IDI  | IEX   | Cod.   | Bairros                | % resp rend. entre 2 e 3 s.m. | IDI  | IEX   |
|--------|---------------------------|-------------------------------|------|-------|--------|------------------------|-------------------------------|------|-------|
| R2-2-1 | Monte Líbano              | 19,97                         | 6,88 | -1,00 | R5-2-2 | Nho Quim               | 12,86                         | 4,43 | -0,58 |
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | 19,92                         | 6,86 | -1,00 | R1-3-2 | Areião                 | 12,13                         | 4,18 | -0,54 |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | 19,63                         | 6,76 | -0,98 | R1-3-4 | Vila Industrial        | 11,42                         | 3,93 | -0,50 |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | 19,45                         | 6,70 | -0,97 | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 11,30                         | 3,89 | -0,49 |
| R4-2-3 | São Jorge                 | 19,32                         | 6,66 | -0,96 | R5-2-1 | Vila Rezende           | 11,30                         | 3,89 | -0,49 |
| R3-3-2 | Conceição                 | 18,77                         | 6,46 | -0,93 | R3-3-4 | Monte Alegre           | 10,83                         | 3,73 | -0,46 |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | 18,70                         | 6,44 | -0,93 | R3-2-1 | Piracicamirim          | 10,79                         | 3,72 | -0,46 |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 18,32                         | 6,31 | -0,90 | R3-2-2 | Morumbi                | 10,71                         | 3,69 | -0,46 |
| Tu     | Tupi                      | 17,98                         | 6,19 | -0,88 | R3-3-1 | Dois Córregos          | 10,64                         | 3,67 | -0,45 |
| R3-2-3 | Pompéia                   | 17,85                         | 6,15 | -0,88 | R3-4-2 | Vila Interdependência  | 9,61                          | 3,31 | -0,39 |
| R4-2-1 | Jaraguá                   | 17,06                         | 5,88 | -0,83 | R5-1-2 | Clube de Campo         | 9,58                          | 3,30 | -0,39 |
| R1-1-2 | Vila Sônia                | 17,04                         | 5,87 | -0,83 | R2-1-4 | Higienópolis           | 9,53                          | 3,28 | -0,39 |
| R3-1-3 | Santa Rita                | 16,95                         | 5,84 | -0,82 | R5-1-4 | Cidade Alta            | 9,11                          | 3,14 | -0,36 |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 16,74                         | 5,77 | -0,81 | R2-3-4 | Jardim Caxambú         | 9,06                          | 3,12 | -0,36 |
| R3-1-1 | CECAP                     | 16,37                         | 5,64 | -0,79 | R2-3-1 | Nova América           | 8,99                          | 3,10 | -0,36 |
| R2-1-2 | Paulicéia                 | 16,25                         | 5,60 | -0,78 | R4-2-2 | Castelinho             | 8,76                          | 3,02 | -0,34 |
| R4-1-4 | Ondinhas                  | 16,05                         | 5,53 | -0,77 | R4-2-5 | Morato                 | 8,73                          | 3,01 | -0,34 |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 15,60                         | 5,37 | -0,74 | R3-4-1 | Vila Monteiro          | 8,62                          | 2,97 | -0,33 |
| R1-3-1 | Algodoal                  | 15,38                         | 5,30 | -0,73 | R5-1-6 | São Dimas              | 8,34                          | 2,87 | -0,32 |
| R2-2-2 | Campestre                 | 15,20                         | 5,24 | -0,72 | R3-1-4 | Taquaral               | 8,24                          | 2,84 | -0,31 |
| R2-3-3 | Água Branca               | 15,16                         | 5,22 | -0,72 | R2-1-3 | Bairro Verde           | 7,95                          | 2,74 | -0,30 |
| R4-1-3 | Ondas                     | 15,08                         | 5,19 | -0,71 | R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 7,59                          | 2,61 | -0,27 |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | 15,03                         | 5,18 | -0,71 | R5-1-7 | Sao Judas              | 6,78                          | 2,34 | -0,23 |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | 14,95                         | 5,15 | -0,71 | R5-1-3 | Centro                 | 5,02                          | 1,73 | -0,12 |
| R3-3-5 | UNILESTE                  | 14,77                         | 5,09 | -0,70 | R5-1-1 | Cidade Jardim          | 4,48                          | 1,54 | -0,09 |
| R4-1-1 | Jardim Jupia              | 14,74                         | 5,08 | -0,69 | R5-2-3 | Jardim Monumento       | 4,39                          | 1,51 | -0,09 |
| R1-3-3 | Jardim Primavera          | 13,95                         | 4,80 | -0,65 | R3-4-3 | Santa Cecília          | 3,93                          | 1,35 | -0,06 |
| R1-3-7 | Guamium                   | 13,91                         | 4,79 | -0,64 | R3-3-6 | Agronomia              | 3,89                          | 1,34 | -0,06 |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | 13,88                         | 4,78 | -0,64 | R2-3-2 | Jardim Elite           | 3,67                          | 1,27 | -0,05 |
| R2-1-1 | Paulista                  | 13,56                         | 4,67 | -0,62 | R3-3-3 | Jardim Abaeté          | 3,37                          | 1,16 | -0,03 |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | 13,30                         | 4,58 | -0,61 | R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 2,90                          | 1,00 | 0,00  |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 12,90                         | 4,44 | -0,59 |        |                        |                               |      |       |
|        |                           |                               |      |       |        | Piracicaba             | 12,73                         |      |       |



### Responsáveis com rendimento entre 3 e 5 salários mínimos - Piracicaba

| Cod.   | Bairros                   | % resp rend. entre 3 e 5 s.m. | IDI  | IEX   | Cod.   | Bairros                | % resp rend. entre 3 e 5 s.m. | IDI  | IEX   |
|--------|---------------------------|-------------------------------|------|-------|--------|------------------------|-------------------------------|------|-------|
| R3-3-6 | Agronomia                 | 35,70                         | 4,68 | -1,00 | R2-2-1 | Monte Libano           | 22,89                         | 3,00 | -0,54 |
| R4-2-5 | Morato                    | 32,14                         | 4,22 | -0,87 | R4-3-2 | Vila Cristina          | 22,50                         | 2,95 | -0,53 |
| R3-1-1 | CECAP                     | 31,18                         | 4,09 | -0,84 | R3-2-2 | Morumbi                | 21,38                         | 2,81 | -0,49 |
| R3-1-4 | Taquaral                  | 31,18                         | 4,09 | -0,84 | R2-2-2 | Campestre              | 21,28                         | 2,79 | -0,49 |
| R1-3-3 | Jardim Primavera          | 30,27                         | 3,97 | -0,81 | R1-3-1 | Algodeal               | 21,24                         | 2,79 | -0,48 |
| R3-2-3 | Pompéia                   | 29,88                         | 3,92 | -0,79 | R3-4-2 | Vila Independência     | 21,05                         | 2,76 | -0,48 |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 29,81                         | 3,91 | -0,79 | R5-2-1 | Vila Rezende           | 20,92                         | 2,74 | -0,47 |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 29,81                         | 3,91 | -0,79 | R3-3-1 | Dois Córregos          | 20,60                         | 2,70 | -0,46 |
| R3-3-4 | Monte Alegre              | 29,30                         | 3,84 | -0,77 | R4-2-2 | Castelinho             | 20,38                         | 2,67 | -0,45 |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | 28,74                         | 3,77 | -0,75 | R4-3-3 | Novo Horizonte         | 20,10                         | 2,64 | -0,44 |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | 28,62                         | 3,75 | -0,75 | R4-2-3 | São Jorge              | 20,00                         | 2,62 | -0,44 |
| R3-3-2 | Conceição                 | 28,59                         | 3,75 | -0,75 | R2-1-5 | Jardim Califórnia      | 19,76                         | 2,59 | -0,43 |
| R1-3-2 | Areião                    | 28,57                         | 3,75 | -0,75 | R2-3-1 | Nova América           | 18,36                         | 2,41 | -0,38 |
| R3-1-3 | Santa Rita                | 28,25                         | 3,71 | -0,73 | R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 17,45                         | 2,29 | -0,35 |
| R4-2-1 | Jaraguá                   | 27,86                         | 3,65 | -0,72 | R5-1-4 | Cidade Alta            | 16,81                         | 2,21 | -0,33 |
| R1-1-2 | Vila Sônia                | 27,70                         | 3,63 | -0,72 | R5-1-7 | Sao Judas              | 16,08                         | 2,11 | -0,30 |
| R1-3-7 | Guamium                   | 27,59                         | 3,62 | -0,71 | R2-1-4 | Higienópolis           | 16,07                         | 2,11 | -0,30 |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 26,69                         | 3,50 | -0,68 | R5-1-6 | São Dimas              | 15,87                         | 2,08 | -0,29 |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | 26,62                         | 3,49 | -0,68 | R3-3-5 | UNILESTE               | 15,63                         | 2,05 | -0,29 |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | 26,32                         | 3,45 | -0,67 | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 15,10                         | 1,98 | -0,27 |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | 26,28                         | 3,45 | -0,66 | R3-4-3 | Santa Cecília          | 14,53                         | 1,91 | -0,25 |
| R2-3-4 | Jardim Caxambú            | 26,25                         | 3,44 | -0,66 | R3-4-1 | Vila Monteiro          | 14,37                         | 1,88 | -0,24 |
| R2-3-3 | Água Branca               | 25,75                         | 3,38 | -0,65 | R2-1-3 | Bairro Verde           | 13,81                         | 1,81 | -0,22 |
| Tu     | Tupi                      | 25,56                         | 3,35 | -0,64 | R5-1-2 | Clube de Campo         | 13,56                         | 1,78 | -0,21 |
| R5-2-2 | Nho Quim                  | 25,47                         | 3,34 | -0,64 | R5-2-3 | Jardim Monumento       | 13,43                         | 1,76 | -0,21 |
| R4-1-1 | Jardim Jupia              | 24,90                         | 3,27 | -0,62 | R4-1-4 | Ondinhas               | 13,29                         | 1,74 | -0,20 |
| R1-3-4 | Vila Industrial           | 24,64                         | 3,23 | -0,61 | R5-1-3 | Centro                 | 12,55                         | 1,65 | -0,18 |
| R4-1-3 | Ondas                     | 23,86                         | 3,13 | -0,58 | R3-3-3 | Jardim Abaeté          | 12,36                         | 1,62 | -0,17 |
| R2-1-2 | Paulicéia                 | 23,63                         | 3,10 | -0,57 | R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 9,43                          | 1,24 | -0,06 |
| R2-1-1 | Paulista                  | 23,10                         | 3,03 | -0,55 | R2-3-2 | Jardim Elite           | 7,90                          | 1,04 | -0,01 |
| R3-2-1 | Piracicamirim             | 23,04                         | 3,02 | -0,55 | R5-1-1 | Cidade Jardim          | 7,62                          | 1,00 | 0,00  |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | 22,98                         | 3,01 | -0,55 |        |                        |                               |      |       |
|        |                           |                               |      |       |        | Piracicaba             | 21,69                         |      |       |



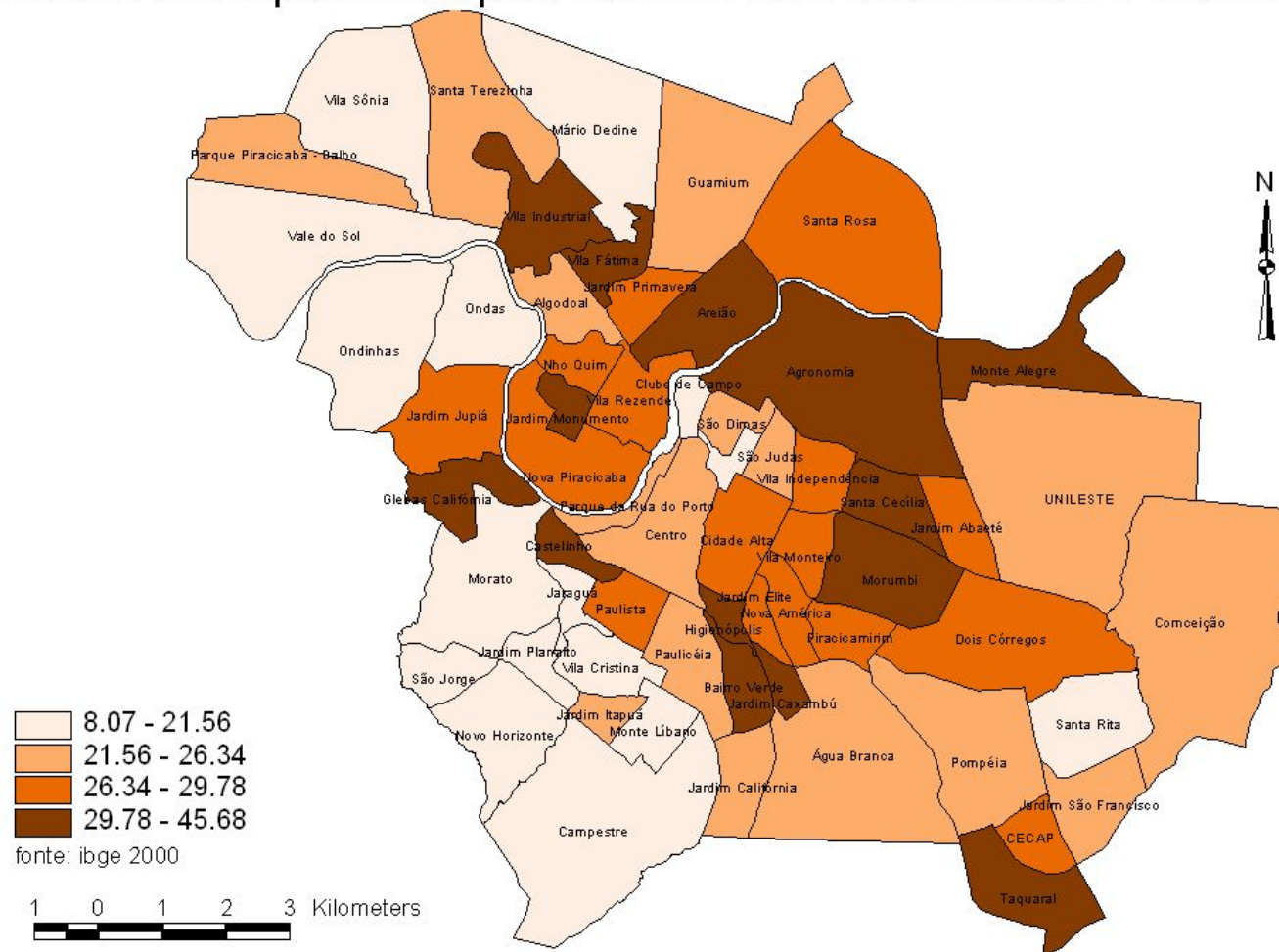




Responsáveis com rendimento entre 5 e 10 salários mínimos - Piracicaba

| Cod.   | Bairros            | % resp rend. entre 5 e 10 s.m. | IDI  | IEX   | Cod.   | Bairros                   | % resp rend. entre 5 e 10 s.m. | IDI  | IEX   |
|--------|--------------------|--------------------------------|------|-------|--------|---------------------------|--------------------------------|------|-------|
| R4-1-2 | Glebas Califórnia  | 45,68                          | 5,66 | -1,00 | R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 25,57                          | 3,17 | -0,47 |
| R3-3-6 | Agronomia          | 45,08                          | 5,58 | -0,98 | R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 25,16                          | 3,12 | -0,45 |
| R3-1-4 | Taquaral           | 44,71                          | 5,54 | -0,97 | R1-3-7 | Guamium                   | 25,05                          | 3,10 | -0,45 |
| R5-2-3 | Jardim Monumento   | 37,94                          | 4,70 | -0,79 | R1-2-1 | Santa Terezinha           | 25,04                          | 3,10 | -0,45 |
| R3-4-3 | Santa Cecília      | 36,86                          | 4,57 | -0,77 | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto    | 24,83                          | 3,08 | -0,45 |
| R1-3-4 | Vila Industrial    | 35,97                          | 4,45 | -0,74 | R2-3-3 | Água Branca               | 24,81                          | 3,07 | -0,45 |
| R2-3-4 | Jardim Caxambú     | 34,69                          | 4,30 | -0,71 | R5-1-6 | São Dimas                 | 24,05                          | 2,98 | -0,42 |
| R3-2-2 | Morumbi            | 32,76                          | 4,06 | -0,66 | R5-1-7 | Sao Judas                 | 23,93                          | 2,96 | -0,42 |
| R4-2-2 | Castelinho         | 32,52                          | 4,03 | -0,65 | R1-3-1 | Algodual                  | 23,92                          | 2,96 | -0,42 |
| R2-1-4 | Higienópolis       | 32,23                          | 3,99 | -0,64 | R3-2-3 | Pompéia                   | 23,73                          | 2,94 | -0,42 |
| R2-1-3 | Bairro Verde       | 31,05                          | 3,85 | -0,61 | R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 23,46                          | 2,91 | -0,41 |
| R1-3-5 | Vila Fátima        | 30,71                          | 3,80 | -0,60 | R2-1-2 | Paulicéia                 | 23,31                          | 2,89 | -0,41 |
| R1-3-2 | Areião             | 29,94                          | 3,71 | -0,58 | Tu     | Tupi                      | 22,44                          | 2,78 | -0,38 |
| R3-3-4 | Monte Alegre       | 29,94                          | 3,71 | -0,58 | R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 22,18                          | 2,75 | -0,38 |
| R4-1-1 | Jardim Jupia       | 29,78                          | 3,69 | -0,58 | R3-3-2 | Conceição                 | 21,66                          | 2,68 | -0,36 |
| R3-3-3 | Jardim Abaeté      | 29,78                          | 3,69 | -0,58 | R1-1-3 | Vale do Sol               | 21,56                          | 2,67 | -0,36 |
| R5-2-1 | Vila Rezende       | 29,63                          | 3,67 | -0,57 | R4-2-5 | Morato                    | 21,43                          | 2,65 | -0,36 |
| R3-4-1 | Vila Monteiro      | 29,02                          | 3,59 | -0,56 | R4-1-3 | Ondas                     | 20,86                          | 2,58 | -0,34 |
| R2-3-1 | Nova América       | 28,74                          | 3,56 | -0,55 | R5-1-2 | Clube de Campo            | 20,80                          | 2,58 | -0,34 |
| R5-2-2 | Nho Quim           | 28,65                          | 3,55 | -0,55 | R4-1-4 | Ondinhas                  | 19,77                          | 2,45 | -0,31 |
| R3-1-1 | CECAP              | 28,59                          | 3,54 | -0,55 | R4-2-1 | Jaraguá                   | 19,58                          | 2,42 | -0,31 |
| R3-2-1 | Piracicamirim      | 28,58                          | 3,54 | -0,55 | R1-1-2 | Vila Sônia                | 19,56                          | 2,42 | -0,31 |
| R3-3-1 | Dois Córregos      | 28,31                          | 3,51 | -0,54 | R3-1-3 | Santa Rita                | 18,08                          | 2,24 | -0,27 |
| R3-4-2 | Vila Independência | 28,15                          | 3,49 | -0,53 | R2-2-2 | Campestre                 | 17,81                          | 2,21 | -0,26 |
| R2-3-2 | Jardim Elite       | 27,99                          | 3,47 | -0,53 | R5-1-1 | Cidade Jardim             | 16,82                          | 2,08 | -0,23 |
| R1-3-6 | Santa Rosa         | 27,72                          | 3,43 | -0,52 | R4-2-4 | Jardim Planalto           | 16,80                          | 2,08 | -0,23 |
| R5-1-4 | Cidade Alta        | 27,34                          | 3,39 | -0,51 | R4-3-2 | Vila Cristina             | 15,60                          | 1,93 | -0,20 |
| R5-2-4 | Nova Piracicaba    | 26,85                          | 3,33 | -0,50 | R2-2-1 | Monte Líbano              | 12,92                          | 1,60 | -0,13 |
| R2-1-1 | Paulista           | 26,61                          | 3,30 | -0,49 | R1-3-8 | Mário Dedine              | 12,61                          | 1,56 | -0,12 |
| R1-3-3 | Jardim Primavera   | 26,41                          | 3,27 | -0,49 | R4-2-3 | São Jorge                 | 8,30                           | 1,03 | -0,01 |
| R5-1-3 | Centro             | 26,34                          | 3,26 | -0,49 | R4-3-3 | Novo Horizonte            | 8,07                           | 1,00 | 0,00  |
| R3-3-5 | UNILESTE           | 26,32                          | 3,26 | -0,49 |        | Piracicaba                | 25,00                          |      |       |

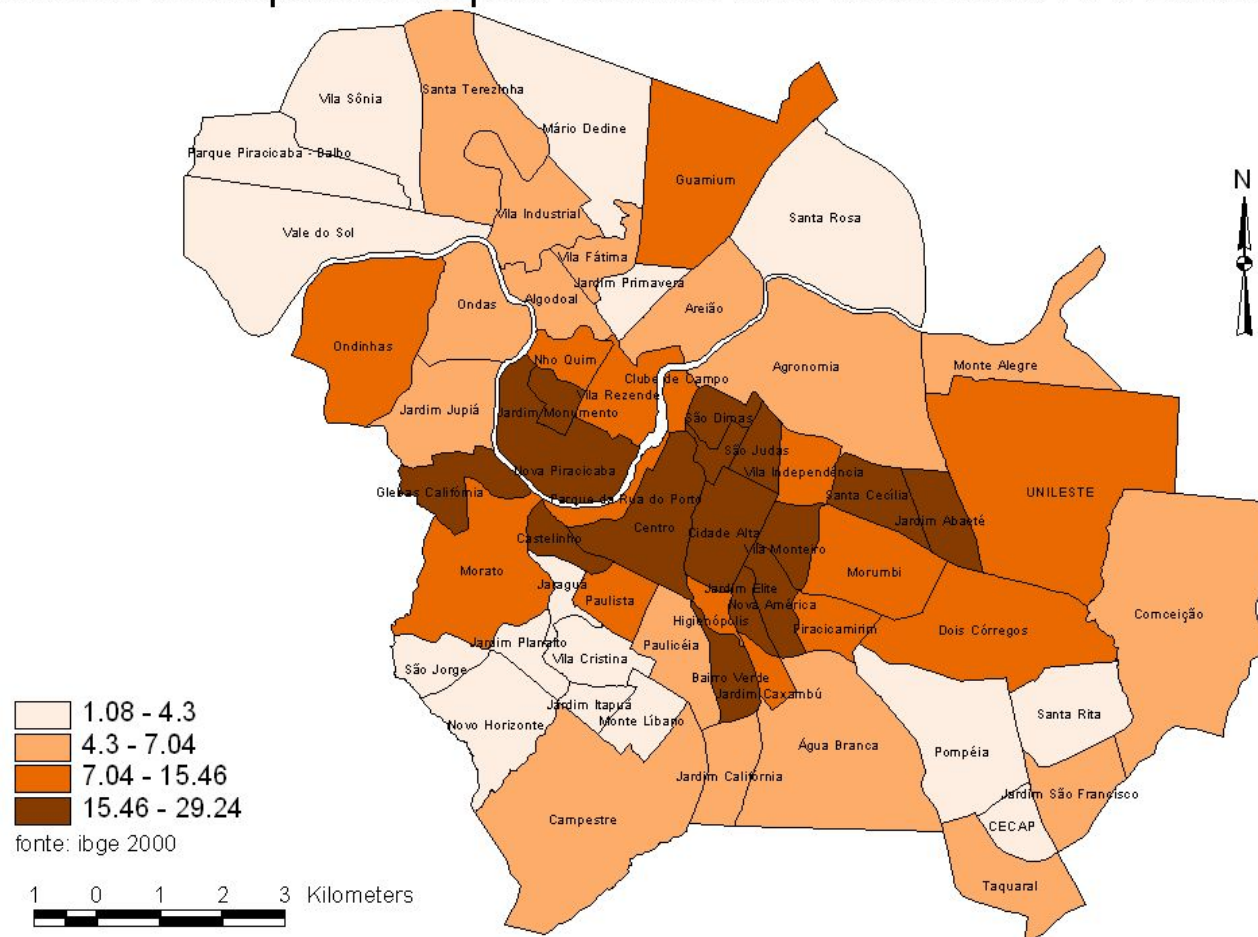
## Percentual de responsáveis pelo domicílio com renda entre 5 e 10 s.m.



Responsáveis com rendimento entre 10 e 20 salários mínimos - Piracicaba

| Cod.   | Bairros                | % resp. rend. entre<br>10 e 20 s.m. | IDI   | IEX   | Cod.   | Bairros                   | % resp. rend. entre<br>10 e 20 s.m. | IDI  | IEX   |
|--------|------------------------|-------------------------------------|-------|-------|--------|---------------------------|-------------------------------------|------|-------|
| R2-3-2 | Jardim Elite           | 29,24                               | 27,16 | -1,00 | R1-3-2 | Areião                    | 6,95                                | 6,45 | -0,21 |
| R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 28,22                               | 26,21 | -0,96 | R2-1-2 | Paulicéia                 | 6,81                                | 6,33 | -0,20 |
| R5-2-3 | Jardim Monumento       | 27,46                               | 25,51 | -0,94 | R1-3-1 | Algo doal                 | 6,74                                | 6,26 | -0,20 |
| R3-3-3 | Jardim Abaeté          | 26,40                               | 24,53 | -0,90 | R3-3-6 | Agronomia                 | 6,64                                | 6,16 | -0,20 |
| R3-4-3 | Santa Cecília          | 24,40                               | 22,67 | -0,83 | R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 6,45                                | 5,99 | -0,19 |
| R5-1-3 | Centro                 | 24,01                               | 22,30 | -0,81 | R4-1-3 | Ondas                     | 6,45                                | 5,99 | -0,19 |
| R5-1-1 | Cidade Jardim          | 23,77                               | 22,08 | -0,81 | R2-2-2 | Campestre                 | 6,08                                | 5,65 | -0,18 |
| R2-1-3 | Bairro Verde           | 23,49                               | 21,82 | -0,80 | R2-3-3 | Água Branca               | 5,73                                | 5,33 | -0,17 |
| R5-1-7 | Sao Judas              | 22,48                               | 20,89 | -0,76 | R3-3-4 | Monte Alegre              | 5,73                                | 5,32 | -0,17 |
| R2-3-1 | Nova América           | 19,37                               | 17,99 | -0,65 | R1-3-5 | Vila Fátima               | 5,71                                | 5,30 | -0,16 |
| R3-4-1 | Vila Monteiro          | 18,74                               | 17,41 | -0,63 | R1-2-1 | Santa Terezinha           | 5,62                                | 5,22 | -0,16 |
| R4-2-2 | Castelinho             | 18,13                               | 16,84 | -0,61 | R3-3-2 | Conceição                 | 5,16                                | 4,80 | -0,15 |
| R5-1-4 | Cidade Alta            | 16,78                               | 15,59 | -0,56 | R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 4,94                                | 4,58 | -0,14 |
| R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 16,39                               | 15,22 | -0,54 | R3-1-4 | Taquaral                  | 4,71                                | 4,37 | -0,13 |
| R5-1-6 | São Dimas              | 16,08                               | 14,93 | -0,53 | R1-3-3 | Jardim Primavera          | 4,30                                | 4,00 | -0,11 |
| R5-2-1 | Vila Rezende           | 15,46                               | 14,36 | -0,51 | R1-3-6 | Santa Rosa                | 4,06                                | 3,77 | -0,11 |
| R2-1-4 | Higienópolis           | 15,20                               | 14,12 | -0,50 | R1-1-3 | Vale do Sol               | 3,72                                | 3,45 | -0,09 |
| R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 14,79                               | 13,74 | -0,49 | Tu     | Tupi                      | 3,57                                | 3,31 | -0,09 |
| R3-4-2 | Vila Independência     | 14,51                               | 13,48 | -0,48 | R4-2-1 | Jaraguá                   | 3,48                                | 3,23 | -0,09 |
| R3-2-1 | Piracicamirim          | 13,40                               | 12,45 | -0,44 | R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 3,43                                | 3,19 | -0,08 |
| R3-3-1 | Dois Córregos          | 13,06                               | 12,13 | -0,43 | R3-1-1 | CECAP                     | 3,23                                | 3,00 | -0,08 |
| R5-1-2 | Clube de Campo         | 12,93                               | 12,01 | -0,42 | R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 3,02                                | 2,81 | -0,07 |
| R2-3-4 | Jardim Caxambú         | 12,81                               | 11,90 | -0,42 | R3-1-3 | Santa Rita                | 2,82                                | 2,62 | -0,06 |
| R3-2-2 | Morumbi                | 12,57                               | 11,67 | -0,41 | R3-2-3 | Pompéia                   | 2,75                                | 2,56 | -0,06 |
| R5-2-2 | Nho Quim               | 9,55                                | 8,87  | -0,30 | R1-1-2 | Vila Sônia                | 2,40                                | 2,23 | -0,05 |
| R2-1-1 | Paulista               | 9,24                                | 8,58  | -0,29 | R4-2-4 | Jardim Planalto           | 2,31                                | 2,14 | -0,04 |
| R4-1-4 | Ondinhas               | 8,75                                | 8,13  | -0,27 | R4-3-2 | Vila Cristina             | 1,88                                | 1,75 | -0,03 |
| R3-3-5 | UNILESTE               | 8,48                                | 7,88  | -0,26 | R4-2-3 | São Jorge                 | 1,36                                | 1,26 | -0,01 |
| R4-2-5 | Morato                 | 8,33                                | 7,74  | -0,26 | R2-2-1 | Monte Líbano              | 1,17                                | 1,09 | 0,00  |
| R1-3-7 | Guamium                | 8,11                                | 7,53  | -0,25 | R1-3-8 | Mário Dedine              | 1,14                                | 1,06 | 0,00  |
| R1-3-4 | Vila Industrial        | 7,04                                | 6,54  | -0,21 | R4-3-3 | Novo Horizonte            | 1,08                                | 1,00 | 0,00  |
| R4-1-1 | Jardim Jupia           | 7,01                                | 6,51  | -0,21 |        | Piracicaba                | 10,68                               |      |       |

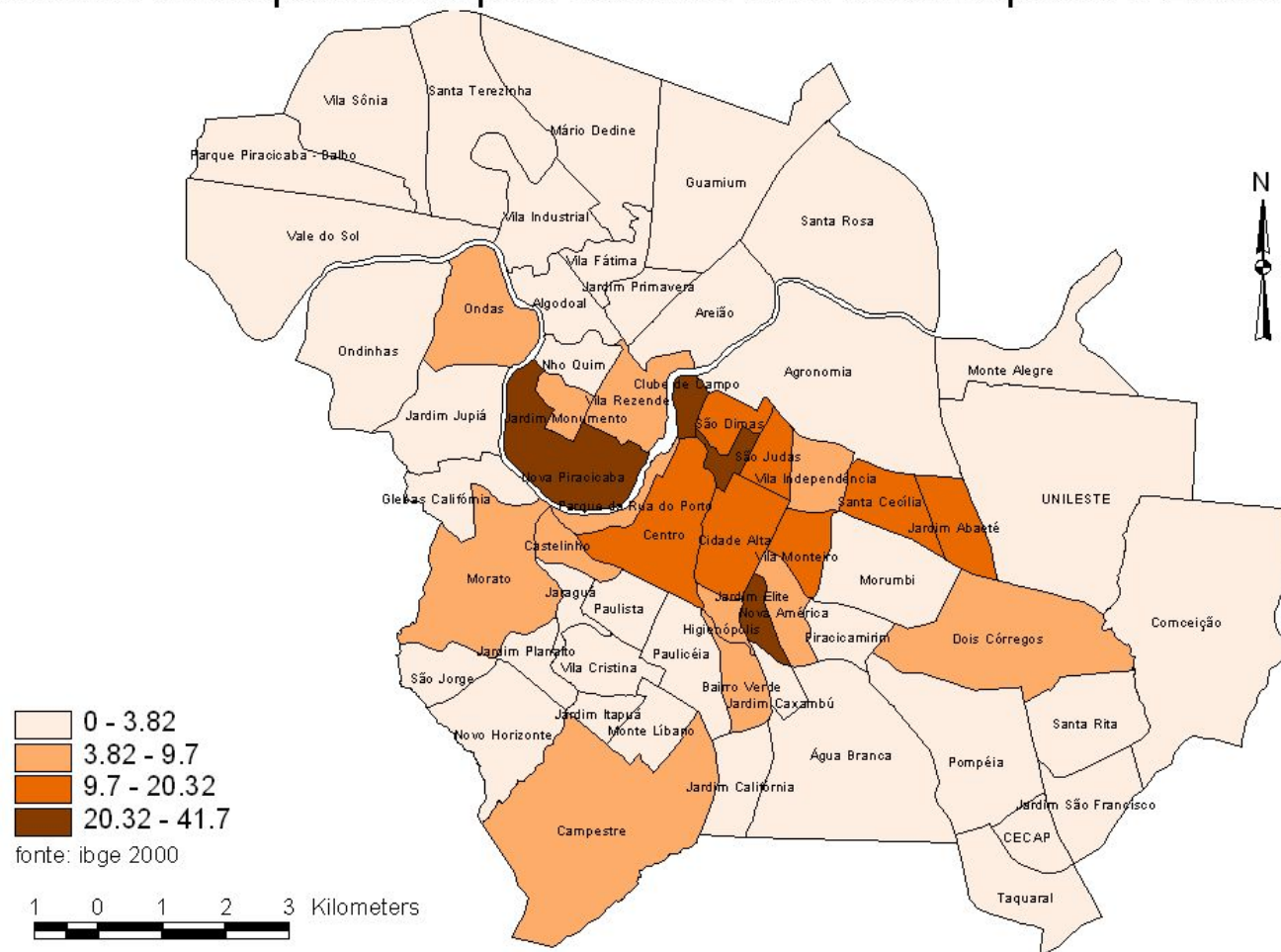
## Percentual de responsáveis pelo domicílio com renda entre 10 e 20 s.m.



Responsáveis com rendimento superior a 20 salários mínimos - Piracicaba

| Cod.   | Bairros                | % resp.rend. superior a 20 s.m. | IDI    | IEX   | Cod.   | Bairros                   | % resp.rend. superior a 20 s.m. | IDI   | IEX   |
|--------|------------------------|---------------------------------|--------|-------|--------|---------------------------|---------------------------------|-------|-------|
| R5-1-1 | Cidade Jardim          | 41,70                           | 958,36 | -1,00 | R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 2,02                            | 46,33 | -0,05 |
| R5-1-2 | Clube de Campo         | 28,48                           | 654,49 | -0,68 | R5-2-2 | Nho Quim                  | 1,87                            | 42,96 | -0,04 |
| R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 25,22                           | 579,47 | -0,60 | R2-1-2 | Paulicéia                 | 1,85                            | 42,51 | -0,04 |
| R2-3-2 | Jardim Elite           | 24,00                           | 551,59 | -0,58 | R1-1-3 | Vale do Sol               | 1,81                            | 41,49 | -0,04 |
| R5-1-3 | Centro                 | 20,32                           | 466,99 | -0,49 | R3-3-6 | Agronomia                 | 1,37                            | 31,55 | -0,03 |
| R5-1-6 | São Dimas              | 19,10                           | 438,81 | -0,46 | R1-3-2 | Areião                    | 1,37                            | 31,48 | -0,03 |
| R5-1-7 | Sao Judas              | 18,29                           | 420,37 | -0,44 | R2-3-3 | Água Branca               | 1,25                            | 28,70 | -0,03 |
| R3-3-3 | Jardim Abaeté          | 16,85                           | 387,30 | -0,40 | R4-1-1 | Jardim Jupia              | 1,22                            | 28,02 | -0,03 |
| R5-1-4 | Cidade Alta            | 13,72                           | 315,26 | -0,33 | Tu     | Tupi                      | 1,19                            | 27,32 | -0,03 |
| R3-4-1 | Vila Monteiro          | 13,45                           | 309,05 | -0,32 | R1-2-1 | Santa Terezinha           | 1,15                            | 26,49 | -0,03 |
| R3-4-3 | Santa Cecília          | 12,35                           | 283,72 | -0,30 | R1-3-7 | Guamium                   | 1,04                            | 24,00 | -0,03 |
| R5-2-3 | Jardim Monumento       | 9,70                            | 222,95 | -0,23 | R1-3-1 | Algodoal                  | 0,97                            | 22,27 | -0,02 |
| R2-1-4 | Higienópolis           | 8,72                            | 200,43 | -0,21 | R1-3-6 | Santa Rosa                | 0,87                            | 20,01 | -0,02 |
| R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 8,44                            | 193,91 | -0,20 | R1-3-4 | Vila Industrial           | 0,76                            | 17,49 | -0,02 |
| R2-3-1 | Nova América           | 7,78                            | 178,73 | -0,19 | R3-2-3 | Pompéia                   | 0,65                            | 14,87 | -0,02 |
| R4-2-2 | Castelinho             | 7,46                            | 171,40 | -0,18 | R3-1-4 | Taquaral                  | 0,59                            | 13,52 | -0,01 |
| R3-4-2 | Vila Independência     | 7,41                            | 170,38 | -0,18 | R3-3-2 | Conceição                 | 0,50                            | 11,58 | -0,01 |
| R3-3-1 | Dois Córregos          | 7,08                            | 162,64 | -0,17 | R1-3-5 | Vila Fátima               | 0,49                            | 11,31 | -0,01 |
| R2-1-3 | Bairro Verde           | 6,29                            | 144,45 | -0,15 | R3-1-1 | CECAP                     | 0,46                            | 10,60 | -0,01 |
| R4-2-5 | Morato                 | 5,95                            | 136,79 | -0,14 | R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 0,39                            | 9,07  | -0,01 |
| R5-2-1 | Vila Rezende           | 5,51                            | 126,51 | -0,13 | R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 0,39                            | 8,90  | -0,01 |
| R2-2-2 | Campestre              | 4,89                            | 112,28 | -0,12 | R4-2-1 | Jaraguá                   | 0,37                            | 8,41  | -0,01 |
| R4-1-3 | Ondas                  | 4,73                            | 108,61 | -0,11 | R4-2-4 | Jardim Planalto           | 0,33                            | 7,57  | -0,01 |
| R3-3-4 | Monte Alegre           | 3,82                            | 87,82  | -0,09 | R4-3-3 | Novo Horizonte            | 0,30                            | 6,87  | -0,01 |
| R2-1-1 | Paulista               | 3,31                            | 75,95  | -0,08 | R4-2-3 | São Jorge                 | 0,27                            | 6,25  | -0,01 |
| R3-3-5 | UNILESTE               | 3,30                            | 75,82  | -0,08 | R1-1-2 | Vila Sônia                | 0,23                            | 5,32  | -0,01 |
| R3-2-2 | Morumbi                | 3,29                            | 75,62  | -0,08 | R4-3-2 | Vila Cristina             | 0,17                            | 3,83  | 0,00  |
| R2-3-4 | Jardim Caxambú         | 3,13                            | 71,81  | -0,07 | R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 0,08                            | 1,78  | 0,00  |
| R4-1-4 | Ondinhas               | 2,76                            | 63,32  | -0,07 | R1-3-8 | Mário Dedine              | 0,06                            | 1,35  | 0,00  |
| R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 2,73                            | 62,77  | -0,07 | R2-2-1 | Monte Líbano              | 0,04                            | 1,00  | 0,00  |
| R3-2-1 | Piracicamirim          | 2,68                            | 61,57  | -0,06 | R1-3-3 | Jardim Primavera          | 0,00                            | 0,00  | 0,00  |
| R3-1-3 | Santa Rita             | 2,26                            | 51,93  | -0,05 |        | Piracicaba                | 5,96                            |       |       |

## Percentual de responsáveis pelo domicílio com renda superior a 20 s.m.



## **DESENVOLVIMENTO HUMANO**

Segundo Sposati, “o estudo do desenvolvimento humano tem sido realizado pela ONU/PNUD, por meio do Indicador de Desenvolvimento Humano (IDH). Com base em suas reflexões, entende-se que o desenvolvimento humano é a possibilidade de todos os cidadãos de uma sociedade melhor desenvolverem seu potencial com menor grau possível de privação e de sofrimento; a possibilidade da sociedade poder usufruir coletivamente do mais alto grau de capacidade humana.”

## IEX DESENVOLVIMENTO HUMANO - PIRACICABA

| Cod.   | Bairros                   | IEX DES. HUMANO | Cod.   | Bairros                | IEX DES. HUMANO |
|--------|---------------------------|-----------------|--------|------------------------|-----------------|
| R4-2-3 | São Jorge                 | -1,00           | R3-3-1 | Dois Córregos          | -0,30           |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | -0,96           | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | -0,29           |
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | -0,93           | R4-1-1 | Jardim Jupia           | -0,28           |
| R2-2-1 | Monte Líbano              | -0,75           | R4-1-2 | Glebas Califórnia      | -0,27           |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | -0,72           | R3-2-1 | Piracicamirim          | -0,27           |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | -0,71           | R2-3-4 | Jardim Caxambú         | -0,24           |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia         | -0,68           | R3-2-2 | Morumbi                | -0,23           |
| R3-2-3 | Pompéia                   | -0,67           | R2-1-1 | Paulista               | -0,21           |
| R1-1-2 | Vila Sônia                | -0,62           | R3-3-2 | Conceição              | -0,19           |
| R2-2-2 | Campestre                 | -0,60           | R2-1-3 | Bairro Verde           | -0,19           |
| R4-2-5 | Morato                    | -0,59           | R5-2-2 | Nho Quim               | -0,18           |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | -0,57           | R1-3-3 | Jardim Primavera       | -0,18           |
| R1-3-4 | Vila Industrial           | -0,57           | R3-3-4 | Monte Alegre           | -0,17           |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | -0,56           | R3-3-5 | UNILESTE               | -0,16           |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco      | -0,56           | R1-3-2 | Areião                 | -0,15           |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | -0,54           | R4-1-3 | Ondas                  | -0,14           |
| R3-1-3 | Santa Rita                | -0,54           | R4-2-2 | Castelinho             | -0,11           |
| R2-3-3 | Água Branca               | -0,53           | R3-4-2 | Vila Independência     | -0,08           |
| R1-3-7 | Guamium                   | -0,51           | R2-1-4 | Higienópolis           | -0,07           |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã             | -0,50           | R2-3-1 | Nova América           | -0,07           |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | -0,50           | R5-1-4 | Cidade Alta            | -0,07           |
| R3-1-1 | CECAP                     | -0,48           | R5-2-1 | Vila Rezende           | -0,06           |
| R1-3-1 | Algodoal                  | -0,47           | R3-4-1 | Vila Monteiro          | -0,04           |
| R4-2-1 | Jaraguá                   | -0,46           | R5-2-3 | Jardim Monumento       | 0,00            |
| Tu     | Tupi                      | -0,43           | R5-1-7 | Sao Judas              | 0,00            |
| R3-3-3 | Jardim Abaeté             | -0,43           | R5-1-6 | São Dimas              | 0,00            |
| R3-1-4 | Taquaral                  | -0,40           | R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 0,13            |
| R2-1-2 | Paulicéia                 | -0,38           | R5-1-3 | Centro                 | 0,16            |
| R3-3-6 | Agronomia                 | -0,32           | R2-3-2 | Jardim Elite           | 0,40            |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | -0,32           | R5-1-2 | Clube de Campo         | 0,81            |
| R4-1-4 | Ondinhas                  | -0,31           | R5-1-1 | Cidade Jardim          | 1,00            |
| R3-4-3 | Santa Cecília             | -0,30           |        |                        |                 |

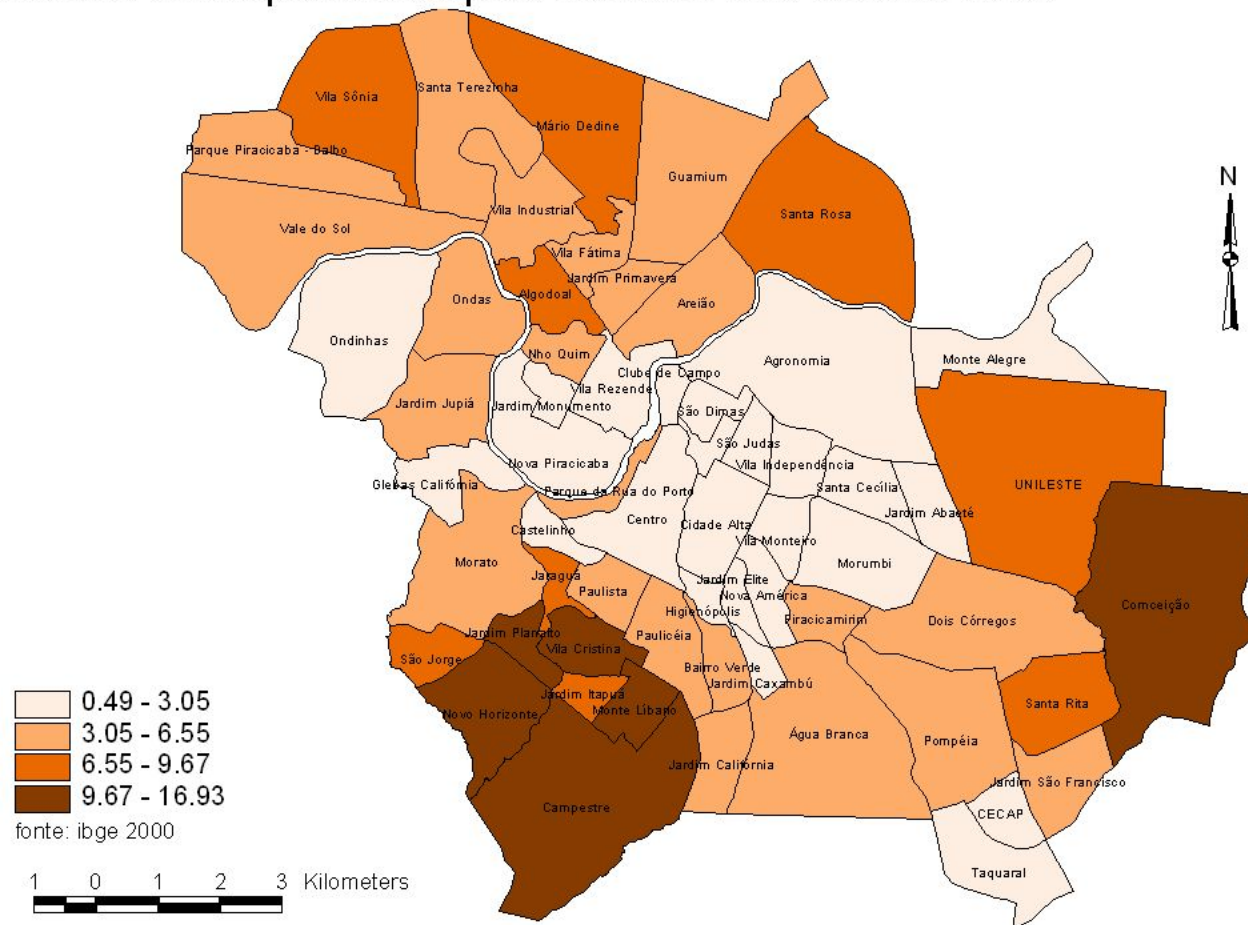




Responsáveis pelo domicílio não alfabetizados – Piracicaba

| Cod.   | Bairros                   | % resp.domic. não alfabetizado | IDI   | Cod.   | Bairros            | % resp.domic. não alfabetizado | IDI  |
|--------|---------------------------|--------------------------------|-------|--------|--------------------|--------------------------------|------|
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | 16,93                          | 34,22 | R5-2-2 | Nho Quim           | 4,06                           | 8,20 |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | 13,88                          | 28,07 | R4-1-3 | Ondas              | 3,98                           | 8,04 |
| R2-2-1 | Monte Líbano              | 13,79                          | 27,89 | R1-3-2 | Areião             | 3,82                           | 7,72 |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | 12,93                          | 26,15 | R1-3-3 | Jardim Primavera   | 3,71                           | 7,50 |
| R2-2-2 | Campestre                 | 11,62                          | 23,49 | R3-3-1 | Dois Córregos      | 3,43                           | 6,94 |
| R3-3-2 | Conceição                 | 11,46                          | 23,17 | R2-1-3 | Bairro Verde       | 3,41                           | 6,89 |
| R1-1-2 | Vila Sônia                | 9,67                           | 19,55 | R3-1-1 | CECAP              | 3,05                           | 6,18 |
| R4-2-3 | São Jorge                 | 9,66                           | 19,53 | R3-2-2 | Morumbi            | 2,92                           | 5,91 |
| R3-1-3 | Santa Rita                | 9,04                           | 18,28 | R2-3-4 | Jardim Caxambú     | 2,81                           | 5,69 |
| R1-3-1 | Algoal                    | 8,89                           | 17,97 | R4-1-4 | Ondinhas           | 2,76                           | 5,57 |
| R4-2-1 | Jaraguá                   | 8,05                           | 16,28 | R3-4-2 | Vila Independência | 2,61                           | 5,27 |
| R3-3-5 | UNILESTE                  | 8,01                           | 16,20 | R3-4-1 | Vila Monteiro      | 2,32                           | 4,69 |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | 7,77                           | 15,71 | R3-3-3 | Jardim Abaeté      | 2,25                           | 4,54 |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | 7,69                           | 15,55 | R5-1-6 | São Dimas          | 2,21                           | 4,46 |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 7,17                           | 14,51 | R4-1-2 | Glebas Califórnia  | 2,12                           | 4,30 |
| Tu     | Tupi                      | 7,13                           | 14,42 | R5-2-1 | Vila Rezende       | 2,06                           | 4,16 |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | 6,55                           | 13,25 | R3-3-4 | Monte Alegre       | 1,91                           | 3,86 |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 6,45                           | 13,04 | R2-1-4 | Higienópolis       | 1,88                           | 3,79 |
| R2-1-2 | Paulicéia                 | 6,30                           | 12,74 | R5-1-2 | Clube de Campo     | 1,81                           | 3,66 |
| R4-2-5 | Morato                    | 5,95                           | 12,03 | R3-1-4 | Taquaral           | 1,76                           | 3,57 |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 5,63                           | 11,38 | R5-1-7 | Sao Judas          | 1,75                           | 3,54 |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | 5,61                           | 11,34 | R4-2-2 | Castelinho         | 1,73                           | 3,51 |
| R2-3-3 | Água Branca               | 5,56                           | 11,25 | R5-1-4 | Cidade Alta        | 1,64                           | 3,32 |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 5,42                           | 10,96 | R2-3-1 | Nova América       | 1,59                           | 3,22 |
| R1-3-7 | Guamium                   | 5,37                           | 10,85 | R2-3-2 | Jardim Elite       | 1,09                           | 2,21 |
| R3-2-1 | Piracicamirim             | 4,84                           | 9,78  | R5-1-3 | Centro             | 0,75                           | 1,51 |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | 4,83                           | 9,77  | R3-3-6 | Agronomia          | 0,69                           | 1,39 |
| R3-2-3 | Pompéia                   | 4,80                           | 9,71  | R5-1-1 | Cidade Jardim      | 0,67                           | 1,36 |
| R1-3-4 | Vila Industrial           | 4,76                           | 9,62  | R3-4-3 | Santa Cecília      | 0,67                           | 1,35 |
| R2-1-1 | Paulista                  | 4,72                           | 9,55  | R5-2-3 | Jardim Monumento   | 0,63                           | 1,28 |
| R5-1-5 | Parque da Rua do Porto    | 4,12                           | 8,33  | R5-2-4 | Nova Piracicaba    | 0,49                           | 1,00 |
| R4-1-1 | Jardim Jupia              | 4,07                           | 8,22  |        | Piracicaba         | 5,35                           |      |

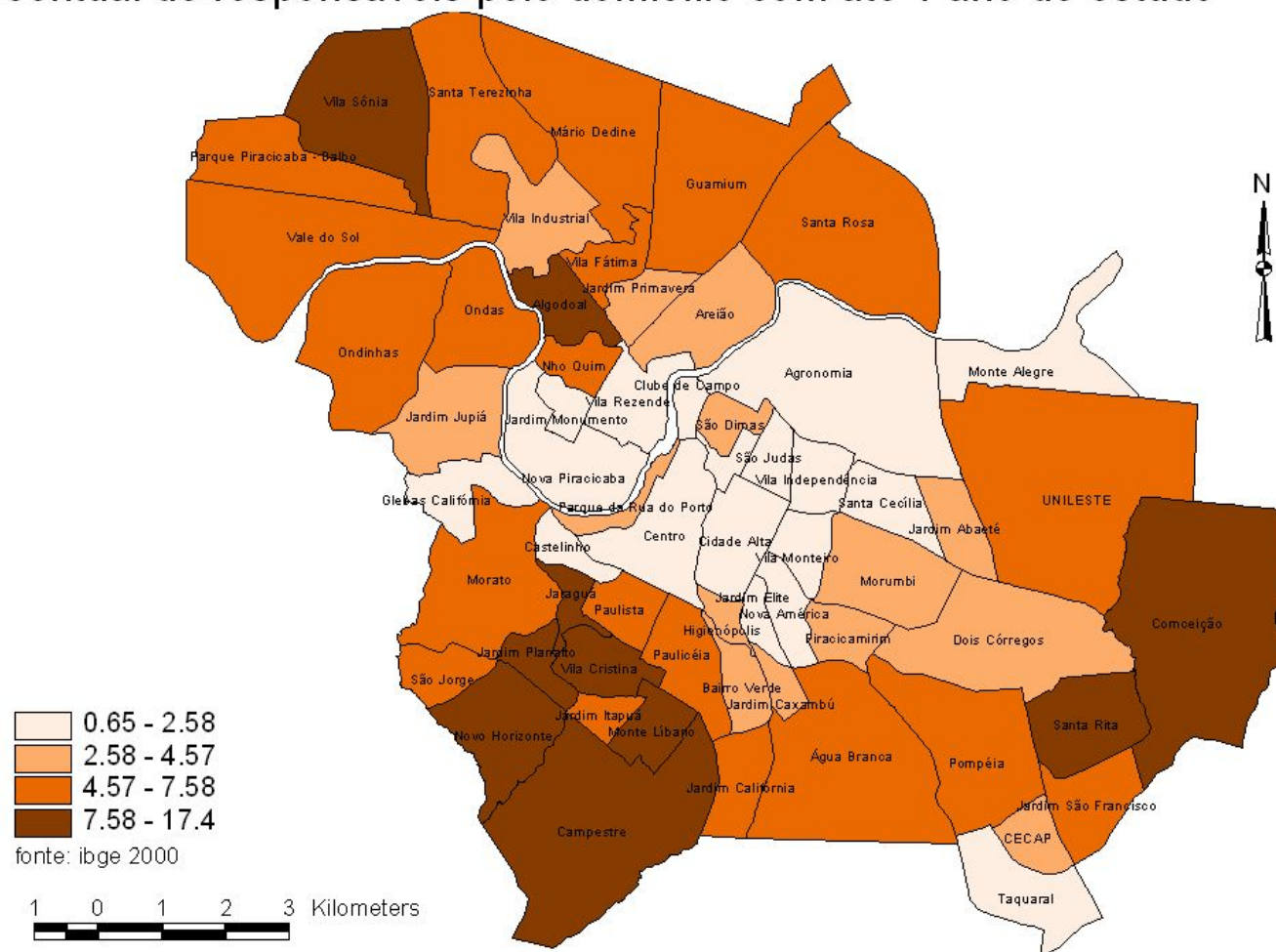
## Percentual de responsáveis pelo domicílio não alfabetizados



Responsáveis pelo domicílio com menos de 1 ano de estudo – Piracicaba

| Cod.   | Bairros                   | % resp com menos de 1 ano de estudo | IDI   | Cod.   | Bairros                | % resp com menos de 1 ano de estudo | IDI  |
|--------|---------------------------|-------------------------------------|-------|--------|------------------------|-------------------------------------|------|
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | 17,40                               | 26,89 | R1-3-4 | Vila Industrial        | 4,47                                | 6,91 |
| R2-2-1 | Monte Líbano              | 14,27                               | 22,06 | R3-2-1 | Piracicamirim          | 4,35                                | 6,72 |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | 13,76                               | 21,26 | R3-1-1 | CECAP                  | 4,15                                | 6,41 |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | 12,56                               | 19,41 | R3-3-1 | Dois Córregos          | 4,13                                | 6,38 |
| R2-2-2 | Campestre                 | 11,18                               | 17,28 | R1-3-3 | Jardim Primavera       | 3,86                                | 5,96 |
| R3-3-2 | Conceição                 | 10,96                               | 16,93 | R1-3-2 | Areião                 | 3,72                                | 5,75 |
| R3-1-3 | Santa Rita                | 10,17                               | 15,71 | R2-1-4 | Higienópolis           | 3,49                                | 5,39 |
| R1-1-2 | Vila Sônia                | 9,62                                | 14,87 | R2-3-4 | Jardim Caxambú         | 3,44                                | 5,31 |
| R1-3-1 | Algoal                    | 9,11                                | 14,08 | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 3,32                                | 5,13 |
| R4-2-1 | Jaraguá                   | 9,01                                | 13,93 | R2-1-3 | Bairro Verde           | 3,07                                | 4,75 |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 7,58                                | 11,71 | R3-2-2 | Morumbi                | 2,97                                | 4,59 |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | 7,44                                | 11,50 | R5-1-6 | São Dimas              | 2,83                                | 4,37 |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | 7,40                                | 11,44 | R3-3-3 | Jardim Abaeté          | 2,81                                | 4,34 |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | 6,74                                | 10,41 | R3-4-1 | Vila Monteiro          | 2,58                                | 3,98 |
| R2-1-2 | Paulicéia                 | 6,38                                | 9,86  | R3-3-4 | Monte Alegre           | 2,55                                | 3,94 |
| R4-2-5 | Morato                    | 6,35                                | 9,81  | R3-4-2 | Vila Independência     | 2,52                                | 3,89 |
| R4-2-3 | São Jorge                 | 6,26                                | 9,67  | R2-3-1 | Nova América           | 2,37                                | 3,66 |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | 6,16                                | 9,52  | R5-2-1 | Vila Rezende           | 2,30                                | 3,55 |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | 6,10                                | 9,43  | R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 2,12                                | 3,28 |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 5,94                                | 9,18  | R4-2-2 | Castelinho             | 2,08                                | 3,22 |
| R4-1-3 | Ondas                     | 5,70                                | 8,81  | R5-1-2 | Clube de Campo         | 2,08                                | 3,21 |
| R4-1-4 | Ondinhas                  | 5,51                                | 8,51  | R5-1-7 | Sao Judas              | 2,06                                | 3,18 |
| Tu     | Tupi                      | 5,50                                | 8,50  | R5-1-4 | Cidade Alta            | 1,97                                | 3,04 |
| R1-3-7 | Guamium                   | 5,37                                | 8,29  | R3-1-4 | Taquaral               | 1,76                                | 2,73 |
| R3-2-3 | Pompéia                   | 5,29                                | 8,17  | R2-3-2 | Jardim Elite           | 1,33                                | 2,05 |
| R3-3-5 | UNILESTE                  | 5,26                                | 8,13  | R5-1-1 | Cidade Jardim          | 1,12                                | 1,73 |
| R5-2-2 | Nho Quim                  | 5,23                                | 8,09  | R5-2-3 | Jardim Monumento       | 1,12                                | 1,73 |
| R2-1-1 | Paulista                  | 5,19                                | 8,03  | R5-1-3 | Centro                 | 1,08                                | 1,66 |
| R2-3-3 | Água Branca               | 5,17                                | 7,98  | R3-4-3 | Santa Cecília          | 0,98                                | 1,52 |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 5,13                                | 7,93  | R3-3-6 | Agronomia              | 0,92                                | 1,41 |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 4,84                                | 7,48  | R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 0,65                                | 1,00 |
| R4-1-1 | Jardim Jupιά              | 4,57                                | 7,07  |        | Piracicaba             | 5,5                                 |      |

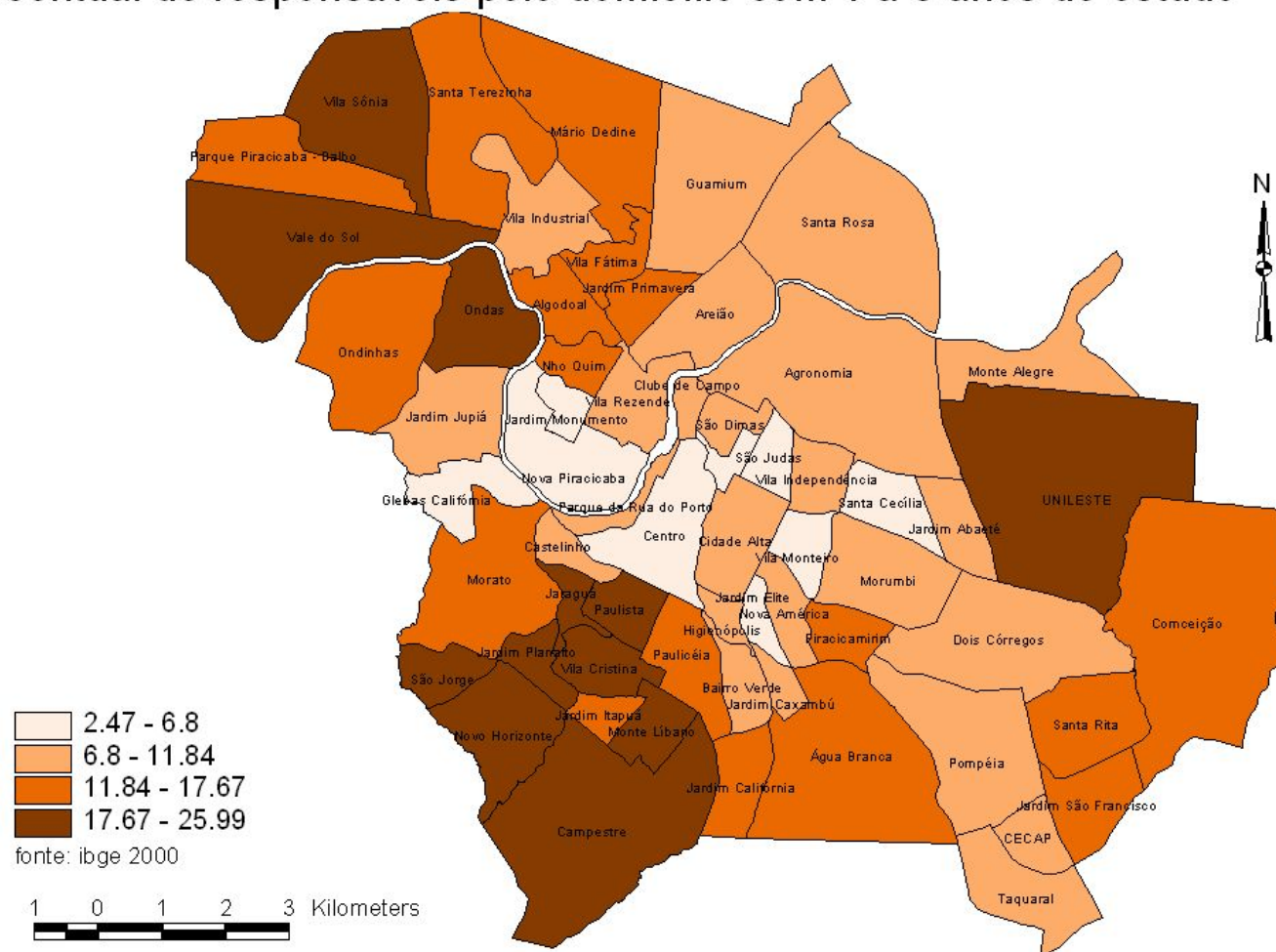
## Percentual de responsáveis pelo domicílio com até 1 ano de estudo



Responsáveis pelo domicílio com 1 a 3 anos de estudo – Piracicaba

| Cod.   | Bairros                   | % respons.com 1 a 3 anos de estudo | IDI   | Cod.   | Bairros                | % respons.com 1 a 3 anos de estudo | IDI  |
|--------|---------------------------|------------------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------------------|------|
| R4-2-3 | São Jorge                 | 25,99                              | 10,54 | R3-2-3 | Pompéia                | 11,54                              | 4,68 |
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | 22,25                              | 9,02  | R1-3-6 | Santa Rosa             | 11,32                              | 4,59 |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | 21,85                              | 8,86  | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 10,98                              | 4,45 |
| R4-2-1 | Jaraguá                   | 21,41                              | 8,68  | R3-3-4 | Monte Alegre           | 10,83                              | 4,39 |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | 21,00                              | 8,52  | R5-2-1 | Vila Rezende           | 10,53                              | 4,27 |
| R2-2-1 | Monte Líbano              | 20,97                              | 8,50  | R1-3-4 | Vila Industrial        | 10,37                              | 4,20 |
| R1-1-2 | Vila Sônia                | 20,77                              | 8,42  | R3-2-2 | Morumbi                | 10,37                              | 4,20 |
| R2-2-2 | Campestre                 | 19,65                              | 7,97  | R3-4-2 | Vila Independência     | 10,34                              | 4,19 |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | 19,54                              | 7,92  | R4-1-1 | Jardim Jupia           | 10,26                              | 4,16 |
| R3-3-5 | UNILESTE                  | 18,30                              | 7,42  | R3-1-1 | CECAP                  | 10,03                              | 4,07 |
| R4-1-3 | Ondas                     | 18,08                              | 7,33  | R2-1-4 | Higienópolis           | 9,98                               | 4,05 |
| R2-1-1 | Paulista                  | 17,98                              | 7,29  | R3-3-1 | Dois Córregos          | 9,28                               | 3,76 |
| R1-3-1 | Algoal                    | 17,67                              | 7,16  | R1-3-7 | Guamium                | 9,24                               | 3,74 |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 17,34                              | 7,03  | R1-3-2 | Areião                 | 9,10                               | 3,69 |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 17,13                              | 6,95  | R2-3-4 | Jardim Caxambú         | 9,06                               | 3,67 |
| R3-3-2 | Conceição                 | 16,88                              | 6,84  | R3-1-4 | Taquaral               | 8,82                               | 3,58 |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | 16,66                              | 6,75  | R5-1-6 | São Dimas              | 8,76                               | 3,55 |
| R2-1-2 | Paulicéia                 | 16,58                              | 6,72  | R2-1-3 | Bairro Verde           | 8,72                               | 3,54 |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | 16,14                              | 6,54  | R3-3-6 | Agronomia              | 8,47                               | 3,43 |
| R4-2-5 | Morato                    | 15,87                              | 6,44  | R5-1-4 | Cidade Alta            | 7,88                               | 3,19 |
| Tu     | Tupi                      | 15,60                              | 6,33  | R3-3-3 | Jardim Abaeté          | 7,87                               | 3,19 |
| R4-1-4 | Ondinhas                  | 14,42                              | 5,85  | R2-3-1 | Nova América           | 7,39                               | 3,00 |
| R1-3-3 | Jardim Primavera          | 14,09                              | 5,71  | R3-4-1 | Vila Monteiro          | 6,80                               | 2,76 |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | 13,60                              | 5,51  | R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 6,07                               | 2,46 |
| R2-3-3 | Água Branca               | 13,57                              | 5,50  | R5-1-7 | Sao Judas              | 5,79                               | 2,35 |
| R3-1-3 | Santa Rita                | 13,56                              | 5,50  | R5-1-3 | Centro                 | 5,30                               | 2,15 |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 13,38                              | 5,43  | R3-4-3 | Santa Cecília          | 5,29                               | 2,15 |
| R5-2-2 | Nho Quim                  | 12,69                              | 5,15  | R2-3-2 | Jardim Elite           | 3,99                               | 1,62 |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 12,54                              | 5,08  | R5-2-3 | Jardim Monumento       | 3,76                               | 1,52 |
| R3-2-1 | Piracicamirim             | 12,49                              | 5,06  | R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 2,74                               | 1,11 |
| R5-1-2 | Clube de Campo            | 11,84                              | 4,80  | R5-1-1 | Cidade Jardim          | 2,47                               | 1,00 |
| R4-2-2 | Castelinho                | 11,80                              | 4,78  |        | Piracicaba             | 12,91                              |      |

## Percentual de responsáveis pelo domicílio com 1 a 3 anos de estudo

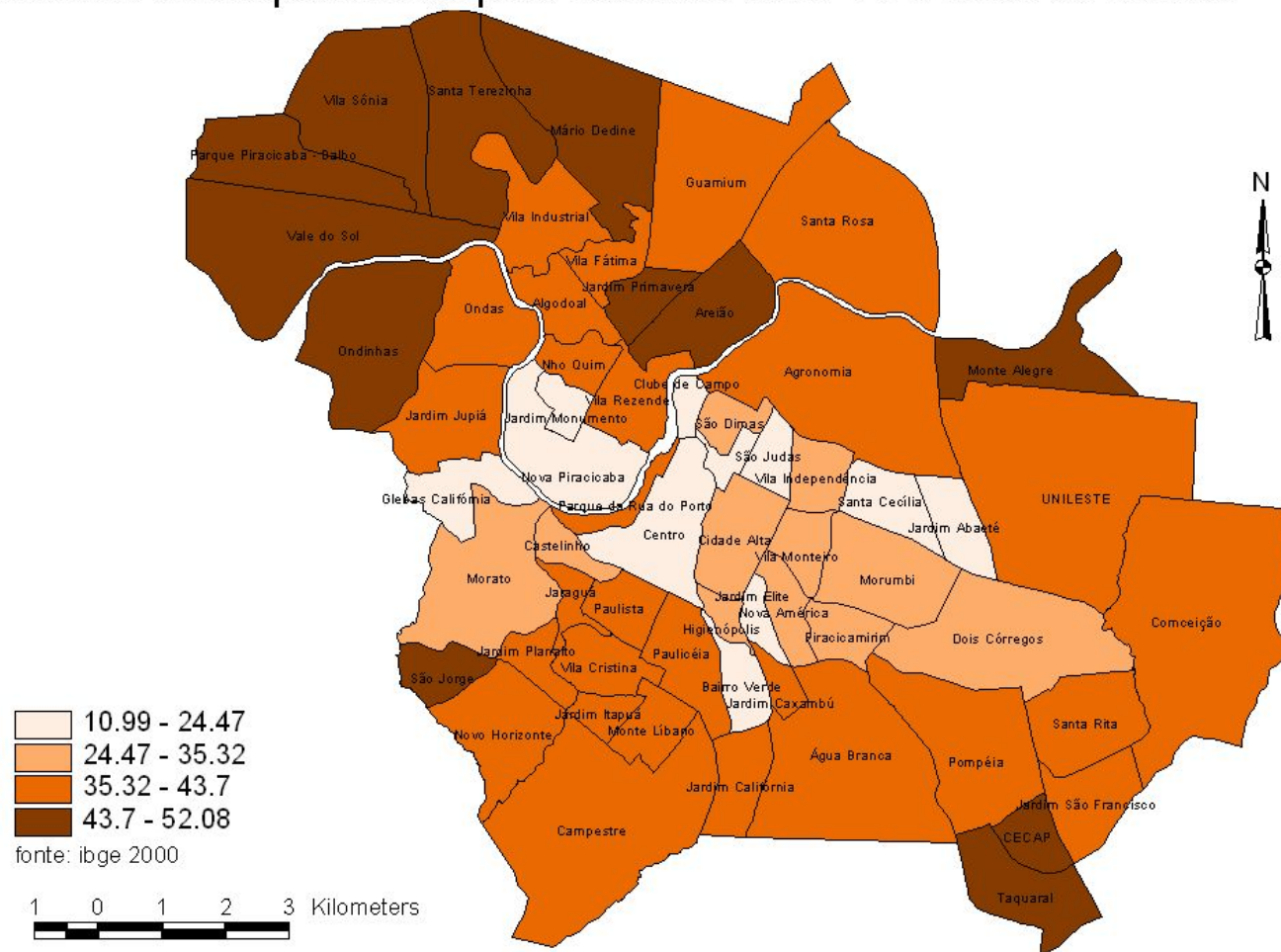


Responsáveis pelo domicílio com 4 a 7 anos de estudo – Piracicaba

| Cod.   | Bairros                   | % resp. com 4 a 7 anos de estudo | IDI  | Cod.   | Bairros                | % resp. com 4 a 7 anos de estudo | IDI  |
|--------|---------------------------|----------------------------------|------|--------|------------------------|----------------------------------|------|
| R1-3-3 | Jardim Primavera          | 52,08                            | 4,74 | R3-3-2 | Conceição              | 40,05                            | 3,65 |
| R3-3-4 | Monte Alegre              | 49,68                            | 4,52 | R5-2-2 | Nho Quim               | 39,88                            | 3,63 |
| R4-2-3 | São Jorge                 | 47,89                            | 4,36 | R5-2-1 | Vila Rezende           | 39,64                            | 3,61 |
| R4-1-4 | Ondinhas                  | 47,81                            | 4,35 | R1-3-5 | Vila Fátima            | 38,78                            | 3,53 |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | 47,32                            | 4,31 | R1-3-6 | Santa Rosa             | 38,17                            | 3,47 |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | 47,02                            | 4,28 | R2-3-4 | Jardim Caxambú         | 37,50                            | 3,41 |
| R1-3-2 | Areião                    | 46,67                            | 4,25 | R4-1-3 | Ondas                  | 37,13                            | 3,38 |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 45,77                            | 4,17 | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 36,76                            | 3,35 |
| Tu     | Tupi                      | 45,62                            | 4,15 | R3-3-6 | Agronomia              | 36,16                            | 3,29 |
| R3-1-1 | CECAP                     | 45,36                            | 4,13 | R4-2-5 | Morato                 | 35,32                            | 3,21 |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | 45,35                            | 4,13 | R3-2-2 | Morumbi                | 34,51                            | 3,14 |
| R3-1-4 | Taquaral                  | 45,29                            | 4,12 | R3-4-2 | Vila Independência     | 34,28                            | 3,12 |
| R1-1-2 | Vila Sônia                | 44,37                            | 4,04 | R3-3-1 | Dois Córregos          | 34,23                            | 3,12 |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 43,70                            | 3,98 | R3-2-1 | Piracicamirim          | 33,48                            | 3,05 |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | 43,68                            | 3,98 | R5-1-4 | Cidade Alta            | 29,86                            | 2,72 |
| R2-1-2 | Paulicéia                 | 43,67                            | 3,98 | R4-2-2 | Castelinho             | 29,58                            | 2,69 |
| R4-2-1 | Jaraguá                   | 43,46                            | 3,96 | R2-1-4 | Higienópolis           | 28,19                            | 2,57 |
| R3-2-3 | Pompéia                   | 43,42                            | 3,95 | R2-3-1 | Nova América           | 27,83                            | 2,53 |
| R2-2-1 | Monte Líbano              | 43,26                            | 3,94 | R5-1-6 | São Dimas              | 27,15                            | 2,47 |
| R4-1-1 | Jardim Jupia              | 43,19                            | 3,93 | R3-4-1 | Vila Monteiro          | 26,46                            | 2,41 |
| R2-1-1 | Paulista                  | 43,14                            | 3,93 | R2-1-3 | Bairro Verde           | 24,47                            | 2,23 |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 42,74                            | 3,89 | R5-1-7 | Sao Judas              | 23,40                            | 2,13 |
| R1-3-4 | Vila Industrial           | 42,25                            | 3,85 | R5-2-3 | Jardim Monumento       | 22,32                            | 2,03 |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | 42,01                            | 3,82 | R3-3-3 | Jardim Abaeté          | 21,91                            | 1,99 |
| R3-1-3 | Santa Rita                | 41,81                            | 3,81 | R5-1-3 | Centro                 | 21,08                            | 1,92 |
| R1-3-1 | Algoal                    | 41,42                            | 3,77 | R5-1-2 | Clube de Campo         | 20,80                            | 1,89 |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 40,73                            | 3,71 | R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 20,49                            | 1,86 |
| R1-3-7 | Guamium                   | 40,67                            | 3,70 | R3-4-3 | Santa Cecília          | 18,80                            | 1,71 |
| R2-3-3 | Água Branca               | 40,65                            | 3,70 | R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 14,21                            | 1,29 |
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | 40,61                            | 3,70 | R2-3-2 | Jardim Elite           | 12,90                            | 1,17 |
| R2-2-2 | Campestre                 | 40,39                            | 3,68 | R5-1-1 | Cidade Jardim          | 10,99                            | 1,00 |
| R3-3-5 | UNILESTE                  | 40,06                            | 3,65 |        |                        |                                  |      |
|        |                           |                                  |      |        | Piracicaba             | 36,51                            |      |



## Percentual de responsáveis pelo domicílio com 4 a 7 anos de estudo



Responsáveis pelo domicílio com 8 a 14 anos de estudo – Piracicaba

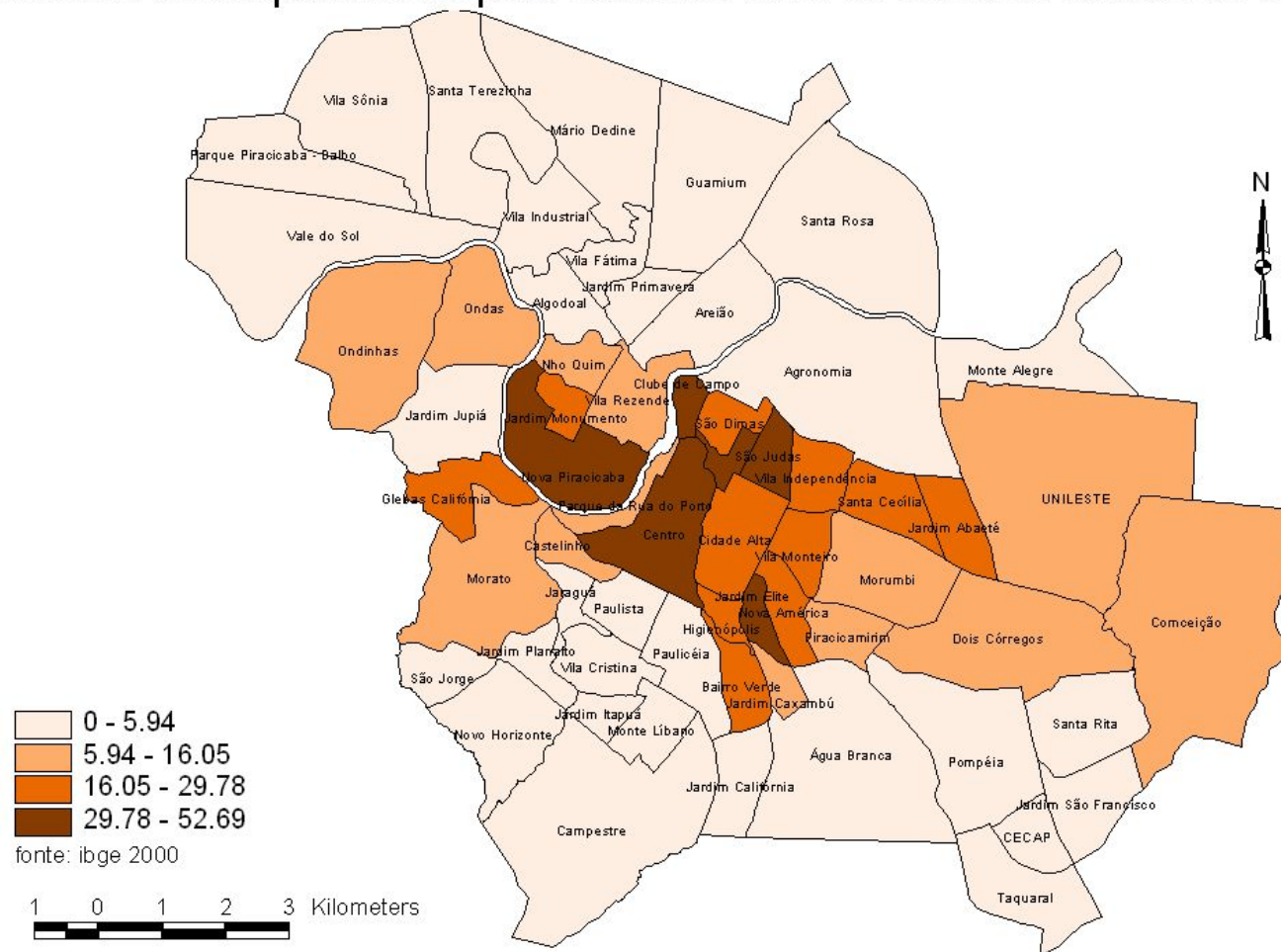
| Cod.   | Bairros              | %resp. com 8 a 14 anos de estudo | IDI  | Cod.   | Bairros                   | %resp. com 8 a 14 anos de estudo | IDI  |
|--------|----------------------|----------------------------------|------|--------|---------------------------|----------------------------------|------|
| R4-1-2 | Glebas Califórnia    | 52,50                            | 2,79 | R3-4-2 | Vila Independência        | 34,37                            | 1,82 |
| R5-2-3 | Jardim Monumento     | 50,59                            | 2,69 | R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 33,77                            | 1,79 |
| R3-3-6 | Agronomia            | 48,51                            | 2,58 | R5-1-7 | Sao Judas                 | 33,38                            | 1,77 |
| R3-4-3 | Santa Cecília        | 46,13                            | 2,45 | R4-2-5 | Morato                    | 33,33                            | 1,77 |
| R3-2-2 | Morumbi              | 43,11                            | 2,29 | R3-3-4 | Monte Alegre              | 33,12                            | 1,76 |
| R5-2-4 | Nova Piracicaba      | 42,98                            | 2,28 | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto    | 32,89                            | 1,75 |
| R3-1-4 | Taquaral             | 42,94                            | 2,28 | R4-1-3 | Ondas                     | 32,63                            | 1,73 |
| R2-1-3 | Bairro Verde         | 42,67                            | 2,26 | R5-1-1 | Cidade Jardim             | 32,29                            | 1,71 |
| R4-2-2 | Castelinho           | 42,58                            | 2,26 | Tu     | Tupi                      | 31,95                            | 1,70 |
| R1-3-6 | Santa Rosa           | 41,22                            | 2,19 | R5-1-6 | São Dimas                 | 31,79                            | 1,69 |
| R2-3-1 | Nova América         | 40,72                            | 2,16 | R3-1-3 | Santa Rita                | 31,64                            | 1,68 |
| R2-3-4 | Jardim Caxambú       | 40,63                            | 2,16 | R1-3-8 | Mário Dedine              | 30,61                            | 1,62 |
| R1-3-4 | Vila Industrial      | 40,34                            | 2,14 | R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 30,39                            | 1,61 |
| R3-2-1 | Piracicamirim        | 39,88                            | 2,12 | R2-1-2 | Paulicéia                 | 29,66                            | 1,57 |
| R1-3-7 | Guamium              | 39,32                            | 2,09 | R1-3-1 | Algoadoal                 | 28,89                            | 1,53 |
| R5-1-3 | Centro               | 38,74                            | 2,06 | R5-1-2 | Clube de Campo            | 27,67                            | 1,47 |
| R3-1-1 | CECAP                | 38,50                            | 2,04 | R2-1-1 | Paulista                  | 27,62                            | 1,47 |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco | 38,20                            | 2,03 | R1-2-1 | Santa Terezinha           | 27,49                            | 1,46 |
| R3-4-1 | Vila Monteiro        | 38,12                            | 2,02 | R1-3-3 | Jardim Primavera          | 27,45                            | 1,46 |
| R3-3-1 | Dois Córregos        | 37,99                            | 2,02 | R1-1-3 | Vale do Sol               | 26,82                            | 1,42 |
| R3-2-3 | Pompéia              | 37,65                            | 2,00 | R3-3-2 | Conceição                 | 25,06                            | 1,33 |
| R2-1-4 | Higienópolis         | 37,53                            | 1,99 | R3-3-5 | UNILESTE                  | 24,59                            | 1,31 |
| R4-1-1 | Jardim Jupia         | 37,30                            | 1,98 | R2-2-2 | Campestre                 | 24,00                            | 1,27 |
| R1-3-5 | Vila Fátima          | 37,11                            | 1,97 | R1-1-2 | Vila Sônia                | 23,99                            | 1,27 |
| R2-3-3 | Água Branca          | 37,10                            | 1,97 | R4-2-1 | Jaraguá                   | 23,83                            | 1,27 |
| R3-3-3 | Jardim Abaeté        | 37,08                            | 1,97 | R4-1-4 | Ondinhas                  | 23,50                            | 1,25 |
| R2-3-2 | Jardim Elite         | 36,36                            | 1,93 | R4-2-4 | Jardim Planalto           | 22,41                            | 1,19 |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia    | 35,08                            | 1,86 | R2-2-1 | Monte Líbano              | 21,24                            | 1,13 |
| R5-2-1 | Vila Rezende         | 35,04                            | 1,86 | R4-3-2 | Vila Cristina             | 21,04                            | 1,12 |
| R5-1-4 | Cidade Alta          | 34,94                            | 1,85 | R4-2-3 | São Jorge                 | 19,86                            | 1,05 |
| R1-3-2 | Areião               | 34,93                            | 1,85 | R4-3-3 | Novo Horizonte            | 18,84                            | 1,00 |
| R5-2-2 | Nho Quim             | 34,83                            | 1,85 |        | Piracicaba                | 33,33                            |      |



Responsáveis pelo domicílio com mais de 15 anos de estudo – Piracicaba

| Cod.   | Bairros                | % resp.com 15 anos de estudo ou mais | IDI    | Cod.   | Bairros                   | % resp.com 15 anos de estudo ou mais | IDI   |
|--------|------------------------|--------------------------------------|--------|--------|---------------------------|--------------------------------------|-------|
| R5-1-1 | Cidade Jardim          | 52,69                                | 201,80 | R1-3-7 | Guadium                   | 5,41                                 | 20,71 |
| R2-3-2 | Jardim Elite           | 45,19                                | 173,08 | R4-1-1 | Jardim Jupia              | 4,47                                 | 17,13 |
| R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 39,17                                | 150,03 | R2-2-2 | Campestre                 | 4,02                                 | 15,39 |
| R5-1-2 | Clube de Campo         | 37,61                                | 144,06 | R3-3-4 | Monte Alegre              | 3,82                                 | 14,64 |
| R5-1-7 | Sao Judas              | 35,37                                | 135,45 | R3-3-6 | Agronomia                 | 3,66                                 | 14,02 |
| R5-1-3 | Centro                 | 33,64                                | 128,85 | R2-1-2 | Paulicéia                 | 3,48                                 | 13,33 |
| R3-3-3 | Jardim Abaeté          | 29,78                                | 114,04 | R2-3-3 | Água Branca               | 3,43                                 | 13,15 |
| R5-1-6 | São Dimas              | 29,47                                | 112,86 | R3-1-3 | Santa Rita                | 2,82                                 | 10,82 |
| R3-4-3 | Santa Cecília          | 28,80                                | 110,31 | R1-3-1 | Algodal                   | 2,72                                 | 10,42 |
| R3-4-1 | Vila Monteiro          | 25,79                                | 98,79  | R1-3-3 | Jardim Primavera          | 2,52                                 | 9,66  |
| R5-1-4 | Cidade Alta            | 25,18                                | 96,44  | R4-2-1 | Jaraguá                   | 2,29                                 | 8,76  |
| R5-2-3 | Jardim Monumento       | 21,99                                | 84,20  | R1-3-4 | Vila Industrial           | 2,28                                 | 8,75  |
| R2-3-1 | Nova América           | 21,69                                | 83,08  | R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 2,02                                 | 7,72  |
| R2-1-4 | Higienópolis           | 20,81                                | 79,71  | R3-2-3 | Pompéia                   | 1,89                                 | 7,23  |
| R2-1-3 | Bairro Verde           | 18,83                                | 72,11  | R1-3-6 | Santa Rosa                | 1,89                                 | 7,23  |
| R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 18,82                                | 72,07  | R3-1-1 | CECAP                     | 1,79                                 | 6,84  |
| R3-4-2 | Vila Independência     | 18,26                                | 69,94  | R1-2-1 | Santa Terezinha           | 1,75                                 | 6,70  |
| R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 16,05                                | 61,46  | R1-1-3 | Vale do Sol               | 1,70                                 | 6,51  |
| R3-3-1 | Dois Córregos          | 14,15                                | 54,18  | R1-3-5 | Vila Fátima               | 1,57                                 | 6,03  |
| R4-2-2 | Castelinho             | 12,58                                | 48,17  | Tu     | Tupi                      | 1,34                                 | 5,12  |
| R5-2-1 | Vila Rezende           | 12,35                                | 47,30  | R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 1,28                                 | 4,92  |
| R3-3-5 | UNILESTE               | 11,78                                | 45,13  | R3-1-4 | Taquaral                  | 1,18                                 | 4,51  |
| R3-2-1 | Piracicamirim          | 9,71                                 | 37,18  | R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 0,97                                 | 3,73  |
| R2-3-4 | Jardim Caxambú         | 9,06                                 | 34,71  | R1-3-8 | Mário Dedine              | 0,89                                 | 3,41  |
| R3-2-2 | Morumbi                | 9,04                                 | 34,63  | R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 0,78                                 | 3,00  |
| R4-1-4 | Ondinhas               | 8,75                                 | 33,52  | R1-1-2 | Vila Sônia                | 0,77                                 | 2,95  |
| R4-2-5 | Morato                 | 8,73                                 | 33,44  | R4-2-4 | Jardim Planalto           | 0,66                                 | 2,52  |
| R5-2-2 | Nho Quim               | 7,35                                 | 28,14  | R4-3-2 | Vila Cristina             | 0,65                                 | 2,50  |
| R3-3-2 | Conceição              | 7,05                                 | 27,01  | R4-3-3 | Novo Horizonte            | 0,60                                 | 2,29  |
| R4-1-3 | Ondas                  | 6,45                                 | 24,71  | R2-2-1 | Monte Líbano              | 0,26                                 | 1,00  |
| R2-1-1 | Paulista               | 5,94                                 | 22,73  | R4-2-3 | São Jorge                 | 0,00                                 | 0,00  |
| R1-3-2 | Areião                 | 5,58                                 | 21,36  |        | Piracicaba                | 11,52                                |       |

## Percentual de responsáveis pelo domicílio com 15 anos de estudo ou mais



População com idade de 70 anos ou mais - Piracicaba

| Cod.   | Bairros                | % pop. com 70 anos ou mais | IDI   | IEX   | Cod.   | Bairros                   | % pop. com 70 anos ou mais | IDI  | IEX   |
|--------|------------------------|----------------------------|-------|-------|--------|---------------------------|----------------------------|------|-------|
| R5-1-2 | Clube de Campo         | 38,03                      | 35,72 | 1,00  | R2-3-4 | Jardim Caxambú            | 3,09                       | 2,90 | -0,43 |
| R5-1-3 | Centro                 | 12,32                      | 11,57 | 0,23  | R4-1-4 | Ondinhas                  | 3,02                       | 2,84 | -0,44 |
| R5-1-1 | Cidade Jardim          | 12,16                      | 11,42 | 0,23  | R3-3-3 | Jardim Abaeté             | 2,95                       | 2,77 | -0,46 |
| R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 10,71                      | 10,06 | 0,18  | Tu     | Tupi                      | 2,95                       | 2,77 | -0,46 |
| R5-1-4 | Cidade Alta            | 10,02                      | 9,41  | 0,16  | R2-1-3 | Bairro Verde              | 2,83                       | 2,65 | -0,50 |
| R5-2-1 | Vila Rezende           | 9,27                       | 8,71  | 0,14  | R1-3-1 | Algoadoal                 | 2,79                       | 2,62 | -0,51 |
| R5-1-6 | São Dimas              | 9,24                       | 8,68  | 0,14  | R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 2,79                       | 2,62 | -0,51 |
| R5-1-7 | Sao Judas              | 8,39                       | 7,88  | 0,11  | R1-3-5 | Vila Fátima               | 2,68                       | 2,52 | -0,54 |
| R3-4-2 | Vila Independência     | 7,75                       | 7,28  | 0,09  | R4-2-5 | Morato                    | 2,41                       | 2,26 | -0,62 |
| R1-3-3 | Jardim Primavera       | 7,26                       | 6,82  | 0,08  | R3-1-4 | Taquaral                  | 2,40                       | 2,25 | -0,62 |
| R2-1-1 | Paulista               | 6,99                       | 6,57  | 0,07  | R1-3-7 | Guamium                   | 2,39                       | 2,25 | -0,62 |
| R4-1-3 | Ondas                  | 6,49                       | 6,10  | 0,06  | R3-1-1 | CECAP                     | 2,35                       | 2,21 | -0,63 |
| R3-3-2 | Conceição              | 6,40                       | 6,01  | 0,05  | R4-2-4 | Jardim Planalto           | 2,28                       | 2,14 | -0,65 |
| R2-1-4 | Higienópolis           | 6,36                       | 5,97  | 0,05  | R3-4-3 | Santa Cecília             | 2,23                       | 2,10 | -0,67 |
| R1-3-2 | Areião                 | 5,57                       | 5,23  | 0,03  | R1-1-2 | Vila Sônia                | 2,21                       | 2,08 | -0,67 |
| R3-3-5 | UNILESTE               | 5,48                       | 5,14  | 0,02  | R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 2,21                       | 2,07 | -0,67 |
| R5-2-2 | Nho Quim               | 5,45                       | 5,12  | 0,02  | R3-3-6 | Agronomia                 | 2,13                       | 2,00 | -0,70 |
| R2-1-2 | Paulicéia              | 5,21                       | 4,89  | 0,02  | R1-3-4 | Vila Industrial           | 2,08                       | 1,96 | -0,71 |
| R3-4-1 | Vila Monteiro          | 5,04                       | 4,74  | 0,01  | R2-2-2 | Campestre                 | 2,08                       | 1,95 | -0,71 |
| R3-3-4 | Monte Alegre           | 4,67                       | 4,39  | 0,00  | R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 2,01                       | 1,89 | -0,73 |
| R2-3-1 | Nova América           | 4,64                       | 4,36  | 0,00  | R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 1,98                       | 1,86 | -0,74 |
| R4-2-2 | Castelinho             | 4,58                       | 4,31  | 0,00  | R2-3-3 | Água Branca               | 1,88                       | 1,76 | -0,77 |
| R2-3-2 | Jardim Elite           | 4,52                       | 4,24  | -0,02 | R4-3-2 | Vila Cristina             | 1,84                       | 1,73 | -0,78 |
| R5-2-3 | Jardim Monumento       | 4,47                       | 4,20  | -0,03 | R4-1-2 | Glebas Califórnia         | 1,78                       | 1,68 | -0,80 |
| R1-1-3 | Vale do Sol            | 4,39                       | 4,13  | -0,05 | R3-1-3 | Santa Rita                | 1,77                       | 1,66 | -0,80 |
| R3-2-2 | Morumbi                | 3,86                       | 3,62  | -0,21 | R2-2-1 | Monte Líbano              | 1,76                       | 1,65 | -0,80 |
| R4-2-1 | Jaraguá                | 3,81                       | 3,58  | -0,22 | R3-2-3 | Pompéia                   | 1,65                       | 1,55 | -0,83 |
| R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 3,78                       | 3,55  | -0,23 | R4-2-3 | São Jorge                 | 1,42                       | 1,34 | -0,90 |
| R3-2-1 | Piracicamirim          | 3,58                       | 3,36  | -0,29 | R4-3-3 | Novo Horizonte            | 1,33                       | 1,25 | -0,92 |
| R3-3-1 | Dois Córregos          | 3,42                       | 3,21  | -0,33 | R1-3-6 | Santa Rosa                | 1,23                       | 1,16 | -0,95 |
| R1-2-1 | Santa Terezinha        | 3,33                       | 3,13  | -0,36 | R1-3-8 | Mário Dedine              | 1,06                       | 1,00 | -1,00 |
| R4-1-1 | Jardim Jupia           | 3,20                       | 3,01  | -0,39 |        | Piracicaba                | 4,38                       |      |       |





População de 10 a 14 anos não alfabetizada - Piracicaba

| Cod.   | Bairros                   | % pop. entre 10 e 14 anos não alfabetizadas | IDI   | IEX   | Cod.   | Bairros            | % pop. entre 10 e 14 anos não alfabetizadas | IDI  | IEX   |
|--------|---------------------------|---|-------|-------|--------|--------------------|---|------|-------|
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | 5,10  | 20,46 | -1,00 | R2-1-1 | Paulista           | 1,09  | 4,36 | -0,17 |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | 4,74  | 19,01 | -0,93 | R4-2-5 | Morato             | 1,08  | 4,31 | -0,17 |
| R5-1-5 | Parque da Rua do Porto    | 4,28  | 17,16 | -0,83 | R2-1-4 | Higienópolis       | 1,03  | 4,12 | -0,16 |
| R4-2-3 | São Jorge                 | 3,31  | 13,29 | -0,63 | R2-3-1 | Nova América       | 1,02  | 4,08 | -0,16 |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | 3,01  | 12,07 | -0,57 | R2-3-2 | Jardim Elite       | 0,93  | 3,72 | -0,14 |
| R1-3-7 | Guamium                   | 2,97  | 11,92 | -0,56 | R4-2-2 | Castelinho         | 0,92  | 3,69 | -0,14 |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | 2,81  | 11,25 | -0,53 | R3-2-1 | Piracicamirim      | 0,85  | 3,41 | -0,12 |
| R2-2-2 | Campestre                 | 2,71  | 10,87 | -0,51 | R5-2-4 | Nova Piracicaba    | 0,78  | 3,13 | -0,11 |
| R1-1-2 | Vila Sônia                | 2,57  | 10,32 | -0,48 | R4-1-2 | Glebas Califórnia  | 0,61  | 2,43 | -0,07 |
| R2-2-1 | Monte Líbano              | 2,56  | 10,28 | -0,48 | R5-2-2 | Nho Quim           | 0,50  | 1,99 | -0,05 |
| R2-1-2 | Paulicéia                 | 2,52  | 10,12 | -0,47 | R5-2-3 | Jardim Monumento   | 0,43  | 1,73 | -0,04 |
| R3-4-3 | Santa Cecília             | 2,43  | 9,73  | -0,45 | R3-4-2 | Vila Independência | 0,43  | 1,72 | -0,04 |
| R3-2-3 | Pompéia                   | 2,29  | 9,17  | -0,42 | R3-1-1 | CECAP              | 0,41  | 1,65 | -0,03 |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 2,18  | 8,74  | -0,40 | R3-4-1 | Vila Monteiro      | 0,41  | 1,63 | -0,03 |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 2,11  | 8,46  | -0,38 | R5-1-6 | São Dimas          | 0,27  | 1,07 | 0,00  |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | 1,98  | 7,95  | -0,36 | R5-1-3 | Centro             | 0,27  | 1,07 | 0,00  |
| R3-3-1 | Dois Córregos             | 1,98  | 7,94  | -0,36 | R5-2-1 | Vila Rezende       | 0,25  | 1,00 | 0,00  |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | 1,79  | 7,16  | -0,32 | R1-3-2 | Areião             | 0,00  | 0,00 | 0,00  |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | 1,72  | 6,89  | -0,30 | R1-3-3 | Jardim Primavera   | 0,00  | 0,00 | 0,00  |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 1,72  | 6,89  | -0,30 | R2-1-3 | Bairro Verde       | 0,00  | 0,00 | 0,00  |
| R3-1-3 | Santa Rita                | 1,69  | 6,80  | -0,30 | R2-3-4 | Jardim Caxambú     | 0,00  | 0,00 | 0,00  |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | 1,65  | 6,62  | -0,29 | R3-3-2 | Conceição          | 0,00  | 0,00 | 0,00  |
| R1-3-4 | Vila Industrial           | 1,64  | 6,57  | -0,29 | R3-3-3 | Jardim Abaeté      | 0,00  | 0,00 | 0,00  |
| R2-3-3 | Água Branca               | 1,57  | 6,30  | -0,27 | R3-3-4 | Monte Alegre       | 0,00  | 0,00 | 0,00  |
| Tu     | Tupi                      | 1,57  | 6,29  | -0,27 | R3-3-5 | UNILESTE           | 0,00  | 0,00 | 0,00  |
| R1-3-1 | Algodual                  | 1,54  | 6,18  | -0,27 | R3-3-6 | Agronomia          | 0,00  | 0,00 | 0,00  |
| R4-2-1 | Jaraguá                   | 1,32  | 5,29  | -0,22 | R4-1-1 | Jardim Jupia       | 0,00  | 0,00 | 0,00  |
| R5-1-7 | Sao Judas                 | 1,30  | 5,21  | -0,22 | R4-1-3 | Ondas              | 0,00  | 0,00 | 0,00  |
| R3-2-2 | Morumbi                   | 1,25  | 5,03  | -0,21 | R4-1-4 | Ondinhas           | 0,00  | 0,00 | 0,00  |
| R3-1-4 | Taquaral                  | 1,23  | 4,95  | -0,20 | R5-1-1 | Cidade Jardim      | 0,00  | 0,00 | 0,00  |
| R5-1-4 | Cidade Alta               | 1,16  | 4,67  | -0,19 | R5-1-2 | Clube de Campo     | 0,00  | 0,00 | 0,00  |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 1,14  | 4,56  | -0,18 |        | Piracicaba         | 1,8   |      |       |





Taxa de homicídio juvenil (15 a 24 anos de idade) por 100.000 habitantes - Piracicaba

| Cod.   | Bairros                   | taxa homicídio por<br>100.000 habt | IDI   | IEX   | Cod.   | Bairros                | taxa homicídio por<br>100.000 habt | IDI  | IEX  |
|--------|---------------------------|------------------------------------|-------|-------|--------|------------------------|------------------------------------|------|------|
| R3-3-3 | Jardim Abaeté             | 155,52                             | 14,37 | -1,00 | R1-3-7 | Guamium                | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R4-2-3 | São Jorge                 | 135,50                             | 12,52 | -0,87 | R2-1-1 | Paulista               | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 106,04                             | 9,80  | -0,68 | R2-1-3 | Bairro Verde           | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R4-2-5 | Morato                    | 104,60                             | 9,67  | -0,67 | R2-1-4 | Higienópolis           | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | 77,39                              | 7,15  | -0,50 | R2-2-2 | Campestre              | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R3-1-1 | CECAP                     | 57,75                              | 5,34  | -0,37 | R2-3-1 | Nova América           | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R3-2-3 | Pompéia                   | 55,82                              | 5,16  | -0,36 | R2-3-2 | Jardim Elite           | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | 53,68                              | 4,96  | -0,35 | R2-3-4 | Jardim Caxambú         | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R1-3-4 | Vila Industrial           | 50,18                              | 4,64  | -0,32 | R3-1-3 | Santa Rita             | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R4-2-1 | Jaraguá                   | 48,12                              | 4,45  | -0,31 | R3-1-4 | Taquaral               | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R2-2-1 | Monte Líbano              | 42,94                              | 3,97  | -0,28 | R3-2-2 | Morumbi                | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | 42,25                              | 3,90  | -0,27 | R3-3-1 | Dois Córregos          | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | 33,00                              | 3,05  | -0,21 | R3-3-2 | Conceição              | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | 28,40                              | 2,62  | -0,18 | R3-3-4 | Monte Alegre           | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 25,99                              | 2,40  | -0,17 | R3-3-5 | UNILESTE               | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R2-1-2 | Paulicéia                 | 23,52                              | 2,17  | -0,15 | R3-3-6 | Agronomia              | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R2-3-3 | Água Branca               | 22,25                              | 2,06  | -0,14 | R3-4-3 | Santa Cecília          | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R5-1-4 | Cidade Alta               | 21,31                              | 1,97  | -0,14 | R4-1-1 | Jardim Jupia           | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 19,32                              | 1,79  | -0,12 | R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | 19,20                              | 1,77  | -0,12 | R4-1-3 | Ondas                  | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R3-4-1 | Vila Monteiro             | 15,77                              | 1,46  | -0,10 | R4-1-4 | Ondinhas               | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R5-1-3 | Centro                    | 15,16                              | 1,40  | -0,10 | R4-2-2 | Castelinho             | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R5-2-2 | Nho Quim                  | 14,63                              | 1,35  | -0,09 | R5-1-1 | Cidade Jardim          | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R3-2-1 | Piracicamirim             | 14,10                              | 1,30  | -0,09 | R5-1-2 | Clube de Campo         | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R3-4-2 | Vila Independência        | 14,05                              | 1,30  | -0,09 | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R1-1-2 | Vila Sônia                | 11,81                              | 1,09  | -0,08 | R5-1-6 | São Dimas              | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 11,73                              | 1,08  | -0,08 | R5-1-7 | Sao Judas              | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R1-3-1 | Algodual                  | 10,82                              | 1,00  | -0,07 | R5-2-1 | Vila Rezende           | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | 0,00                               | 0,00  | 0,00  | R5-2-3 | Jardim Monumento       | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R1-3-2 | Areião                    | 0,00                               | 0,00  | 0,00  | R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R1-3-3 | Jardim Primavera          | 0,00                               | 0,00  | 0,00  | Tu     | Tupi                   | 0,00                               | 0,00 | 0,00 |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | 0,00                               | 0,00  | 0,00  |        | Piracicaba             | 113,26                             |      |      |



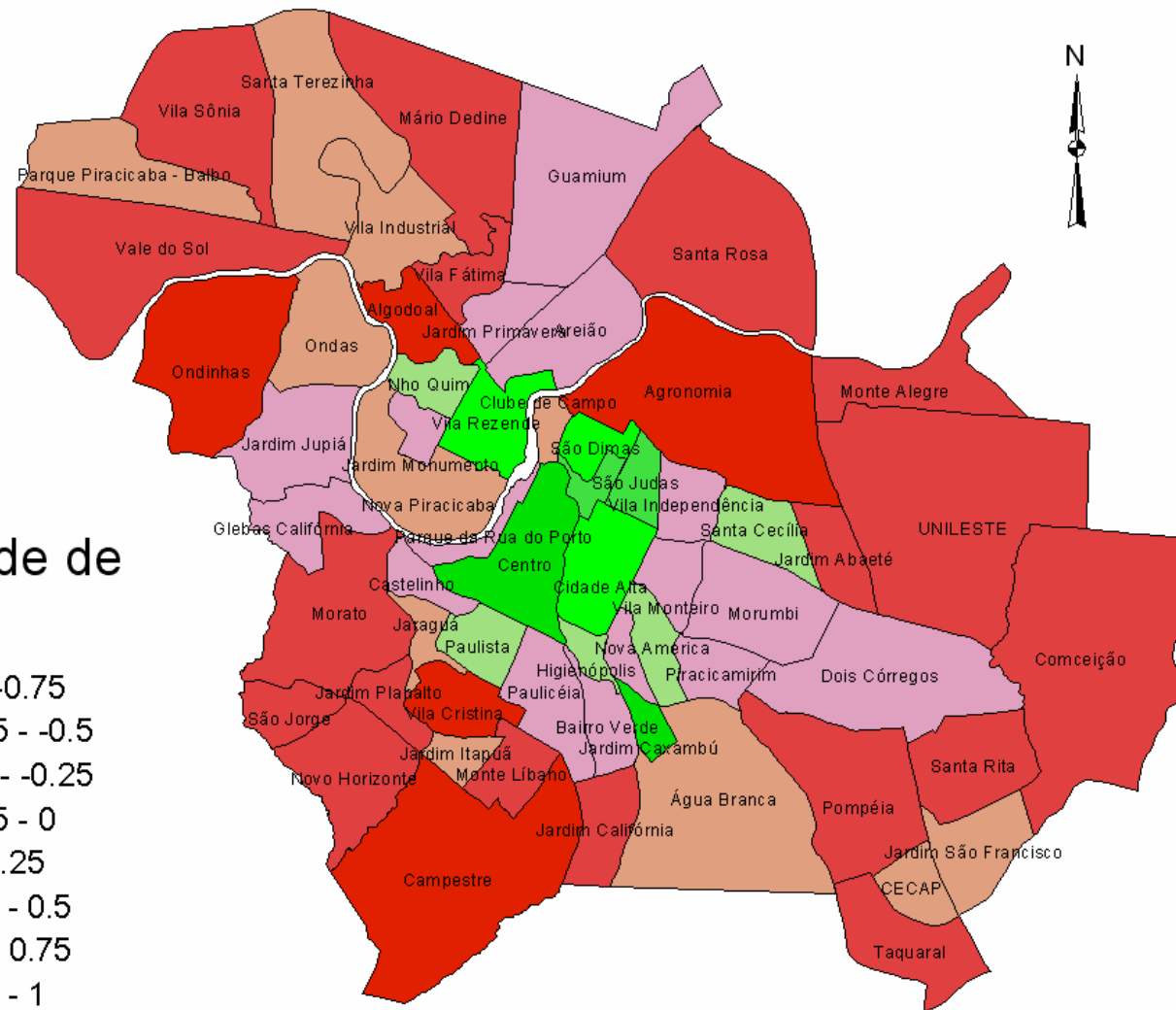
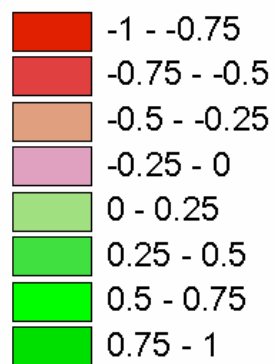
## **QUALIDADE DE VIDA**

Para Sposati, “a noção de qualidade de vida envolve duas grandes questões: a qualidade e a democratização dos acessos às condições de preservação do homem, da natureza e do meio ambiente. Sob esta dupla consideração entendeu-se que a qualidade de vida é a possibilidade de melhor redistribuição – e usufruto – da riqueza social e tecnológica aos cidadãos de uma comunidade; a garantia de um ambiente de desenvolvimento ecológico e participativo de respeito ao homem e à natureza, com o menor grau de degradação e precariedade.”

### IEX QUALIDADE DE VIDA – PIRACICABA 2004

| Cod.   | Bairros                   | IEX QV | Cod.   | Bairros                | IEX QV |
|--------|---------------------------|--------|--------|------------------------|--------|
| R4-1-4 | Ondinhas                  | -1,00  | R1-3-4 | Vila Industrial        | -0,31  |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | -0,99  | R3-1-2 | Jardim São Francisco   | -0,29  |
| R3-3-6 | Agronomia                 | -0,96  | R1-2-1 | Santa Terezinha        | -0,25  |
| R1-3-1 | Algoadoal                 | -0,93  | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | -0,23  |
| R2-2-2 | Campestre                 | -0,80  | R4-2-2 | Castelinho             | -0,20  |
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | -0,71  | R3-2-1 | Piracicamirim          | -0,19  |
| R3-1-4 | Taquaral                  | -0,69  | R1-3-7 | Guamium                | -0,17  |
| R3-2-3 | Pompéia                   | -0,67  | R1-3-2 | Areião                 | -0,15  |
| R3-3-3 | Jardim Abaeté             | -0,65  | R2-1-3 | Bairro Verde           | -0,10  |
| R3-1-3 | Santa Rita                | -0,63  | R3-2-2 | Morumbi                | -0,10  |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia         | -0,62  | R2-1-2 | Paulicéia              | -0,09  |
| R3-3-5 | UNILESTE                  | -0,62  | R3-3-1 | Dois Córregos          | -0,08  |
| R3-3-4 | Monte Alegre              | -0,61  | R5-2-3 | Jardim Monumento       | -0,07  |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | -0,60  | R4-1-1 | Jardim Jupia           | -0,06  |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | -0,59  | R2-3-2 | Jardim Elite           | -0,05  |
| R4-2-3 | São Jorge                 | -0,57  | R3-4-1 | Vila Monteiro          | -0,02  |
| R3-3-2 | Conceição                 | -0,57  | R3-4-2 | Vila Independência     | -0,01  |
| R2-2-1 | Monte Líbano              | -0,56  | R1-3-3 | Jardim Primavera       | 0,00   |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | -0,55  | R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 0,00   |
| R4-2-5 | Morato                    | -0,55  | R3-4-3 | Santa Cecília          | 0,02   |
| Tu     | Tupi                      | -0,55  | R5-2-2 | Nho Quim               | 0,05   |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | -0,52  | R2-3-1 | Nova América           | 0,10   |
| R1-1-2 | Vila Sônia                | -0,52  | R2-1-1 | Paulista               | 0,12   |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | -0,51  | R2-1-4 | Higienópolis           | 0,14   |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | -0,49  | R5-1-1 | Cidade Jardim          | 0,43   |
| R4-1-3 | Ondas                     | -0,49  | R5-1-7 | Sao Judas              | 0,46   |
| R4-2-1 | Jaraguá                   | -0,43  | R5-1-6 | São Dimas              | 0,52   |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã             | -0,42  | R5-1-4 | Cidade Alta            | 0,55   |
| R3-1-1 | CECAP                     | -0,34  | R5-2-1 | Vila Rezende           | 0,61   |
| R5-2-4 | Nova Piracicaba           | -0,34  | R2-3-4 | Jardim Caxambú         | 0,88   |
| R5-1-2 | Clube de Campo            | -0,33  | R5-1-3 | Centro                 | 1,00   |
| R2-3-3 | Água Branca               | -0,33  |        |                        |        |

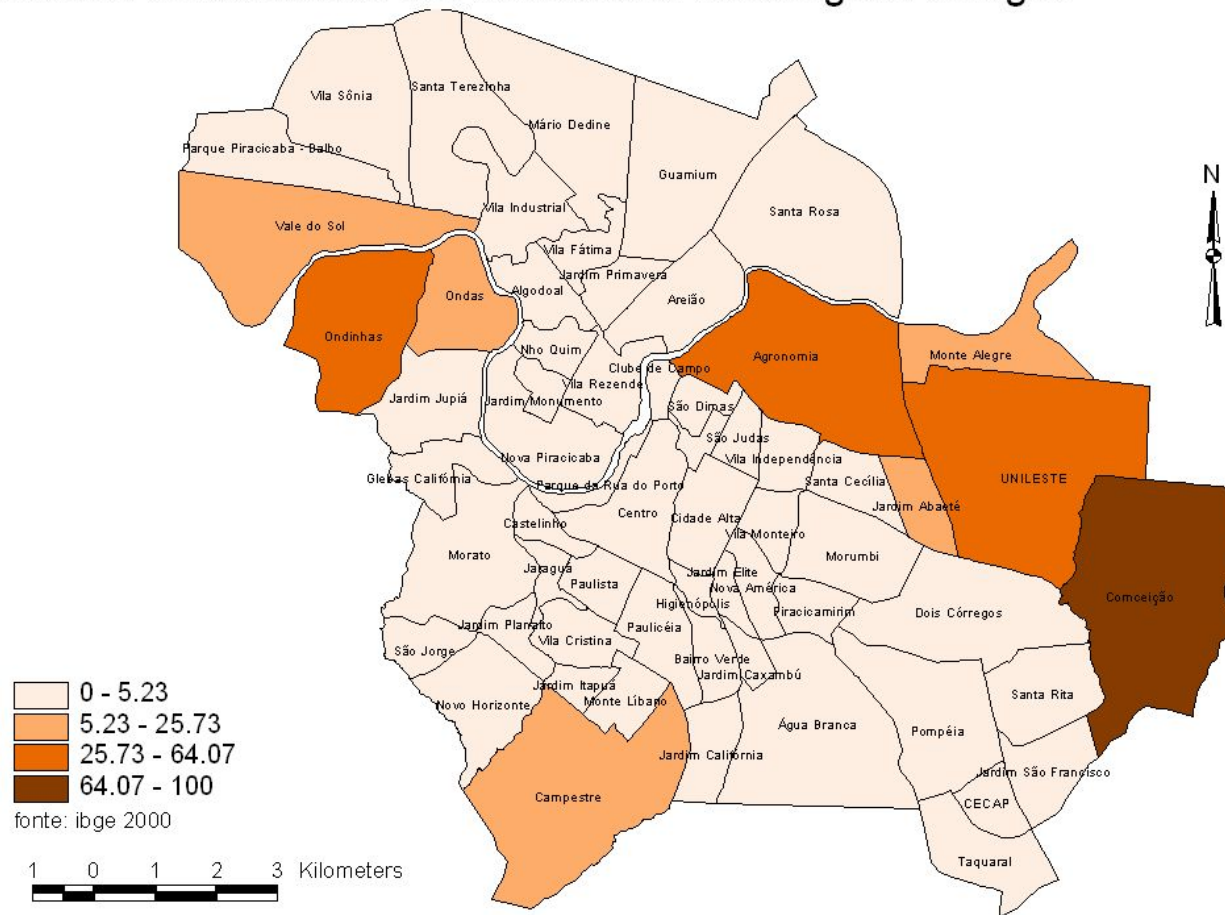
# lex Qualidade de Vida



% domicílios não conectados à rede geral – Piraciaba 2000

| Cod.   | Bairros                   | % dom.não<br>conec rede<br>geral | IDI     | IEX   | Cod.   | Bairros                | % dom.não<br>conec rede<br>geral | IDI   | IEX  |
|--------|---------------------------|----------------------------------|---------|-------|--------|------------------------|----------------------------------|-------|------|
| R3-3-2 | Conceição                 | 100,00                           | 4774,50 | -1,00 | R3-2-2 | Morumbi                | 0,42                             | 20,22 | 0,00 |
| R3-3-6 | Agronomia                 | 64,07                            | 3059,18 | -0,64 | R1-3-4 | Vila Industrial        | 0,38                             | 18,17 | 0,00 |
| R3-3-5 | UNILESTE                  | 46,82                            | 2235,35 | -0,47 | R1-3-8 | Mário Dedine           | 0,37                             | 17,49 | 0,00 |
| R4-1-4 | Ondinhas                  | 44,41                            | 2120,28 | -0,44 | R1-1-2 | Vila Sônia             | 0,32                             | 15,47 | 0,00 |
| R2-2-2 | Campestre                 | 25,73                            | 1228,62 | -0,26 | R3-2-1 | Piracicamirim          | 0,30                             | 14,14 | 0,00 |
| R3-3-3 | Jardim Abaeté             | 14,61                            | 697,40  | -0,15 | R4-2-2 | Castelinho             | 0,26                             | 12,42 | 0,00 |
| R3-3-4 | Monte Alegre              | 12,74                            | 608,22  | -0,13 | R2-1-4 | Higienópolis           | 0,21                             | 9,85  | 0,00 |
| R4-1-3 | Ondas                     | 10,20                            | 487,12  | -0,10 | R5-2-3 | Jardim Monumento       | 0,19                             | 9,30  | 0,00 |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | 9,82                             | 469,08  | -0,10 | R3-1-1 | CECAP                  | 0,17                             | 8,26  | 0,00 |
| R3-3-1 | Dois Córregos             | 5,23                             | 249,62  | -0,05 | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 0,17                             | 8,19  | 0,00 |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 4,03                             | 192,52  | -0,04 | R4-3-1 | Jardim Itapuã          | 0,15                             | 7,38  | 0,00 |
| R4-2-5 | Morato                    | 3,57                             | 170,52  | -0,04 | R5-2-1 | Vila Rezende           | 0,14                             | 6,86  | 0,00 |
| R1-3-7 | Guamium                   | 2,13                             | 101,69  | -0,02 | R2-1-1 | Paulista               | 0,13                             | 6,44  | 0,00 |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | 1,74                             | 83,16   | -0,02 | R3-1-2 | Jardim São Francisco   | 0,10                             | 4,71  | 0,00 |
| Tu     | Tupi                      | 1,63                             | 78,04   | -0,02 | R5-2-2 | Nho Quim               | 0,10                             | 4,65  | 0,00 |
| R4-1-1 | Jardim Jupia              | 1,42                             | 67,93   | -0,01 | R5-1-3 | Centro                 | 0,07                             | 3,36  | 0,00 |
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | 1,32                             | 62,82   | -0,01 | R3-4-1 | Vila Monteiro          | 0,05                             | 2,41  | 0,00 |
| R3-2-3 | Pompéia                   | 1,29                             | 61,81   | -0,01 | R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 0,05                             | 2,21  | 0,00 |
| R1-3-2 | Areião                    | 1,17                             | 56,06   | -0,01 | R5-1-4 | Cidade Alta            | 0,02                             | 1,00  | 0,00 |
| R4-2-3 | São Jorge                 | 1,09                             | 51,97   | -0,01 | R1-3-3 | Jardim Primavera       | 0,00                             | 0,00  | 0,00 |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | 1,08                             | 51,69   | -0,01 | R2-3-1 | Nova América           | 0,00                             | 0,00  | 0,00 |
| R1-3-1 | Algodoal                  | 0,78                             | 37,41   | -0,01 | R2-3-2 | Jardim Elite           | 0,00                             | 0,00  | 0,00 |
| R2-1-2 | Paulicéia                 | 0,70                             | 33,55   | -0,01 | R2-3-4 | Jardim Caxambú         | 0,00                             | 0,00  | 0,00 |
| R3-4-3 | Santa Cecília             | 0,67                             | 31,98   | -0,01 | R3-1-4 | Taquaral               | 0,00                             | 0,00  | 0,00 |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | 0,67                             | 31,94   | -0,01 | R3-4-2 | Vila Independência     | 0,00                             | 0,00  | 0,00 |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 0,66                             | 31,57   | -0,01 | R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 0,00                             | 0,00  | 0,00 |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | 0,58                             | 27,53   | -0,01 | R4-2-1 | Jaraguá                | 0,00                             | 0,00  | 0,00 |
| R3-1-3 | Santa Rita                | 0,56                             | 26,97   | -0,01 | R5-1-1 | Cidade Jardim          | 0,00                             | 0,00  | 0,00 |
| R2-3-3 | Água Branca               | 0,54                             | 25,75   | -0,01 | R5-1-2 | Clube de Campo         | 0,00                             | 0,00  | 0,00 |
| R2-2-1 | Monte Líbano              | 0,52                             | 24,93   | -0,01 | R5-1-6 | São Dimas              | 0,00                             | 0,00  | 0,00 |
| R2-1-3 | Bairro Verde              | 0,49                             | 23,43   | 0,00  | R5-1-7 | Sao Judas              | 0,00                             | 0,00  | 0,00 |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | 0,42                             | 20,27   | 0,00  |        | Piracicaba             | 1,08                             |       |      |

## Percentual de domicílios não conectados à rede geral de água

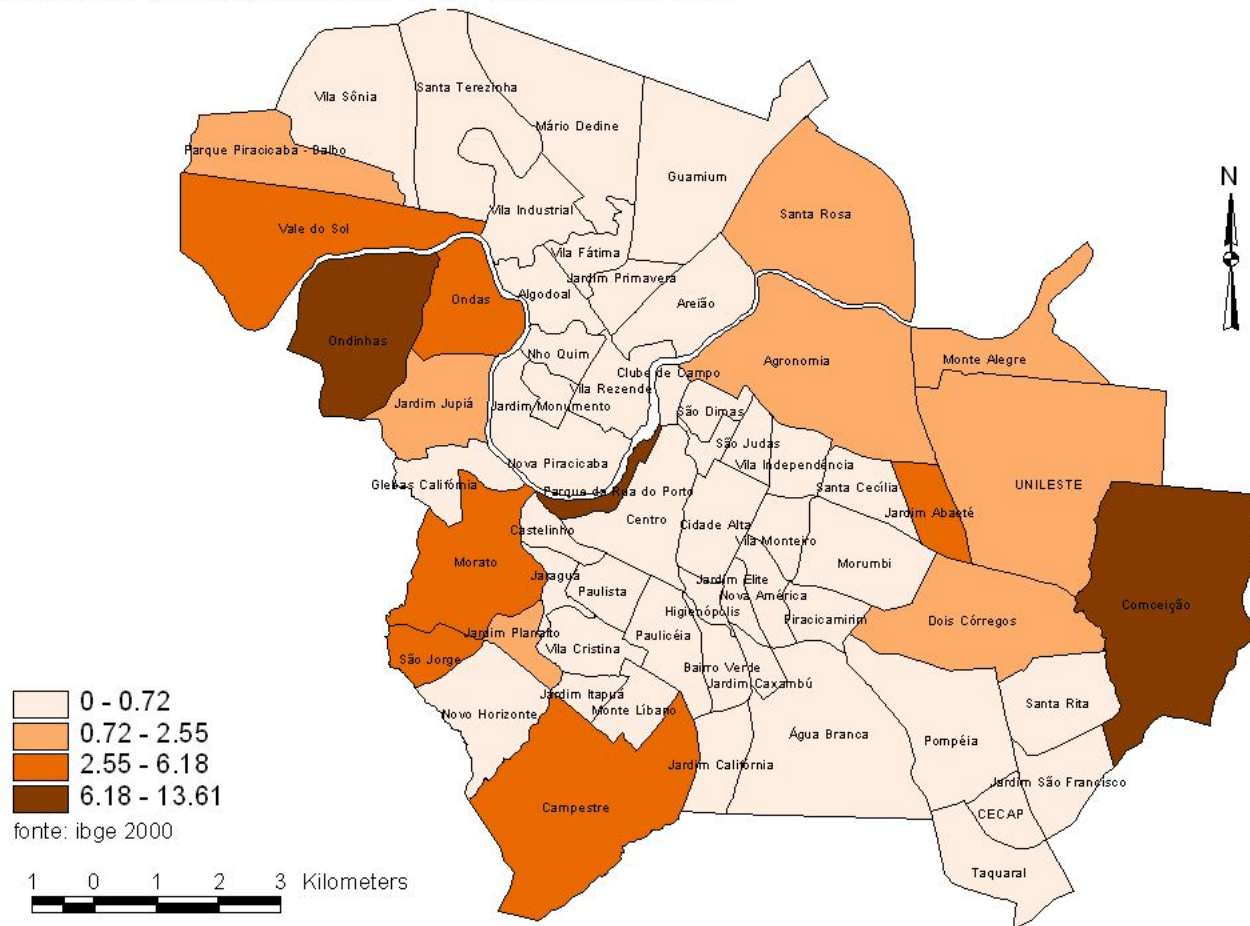




% de domicílios sem coleta de lixo – Piracicaba 2000

| Cod.   | Bairros                   | %domic<br>s/coleta lixo | IDI    | IEX   | Cod.   | Bairros            | %domic<br>s/coleta lixo | IDI  | IEX   |
|--------|---------------------------|-------------------------|--------|-------|--------|--------------------|-------------------------|------|-------|
| R4-1-4 | Ondinhas                  | 13,61                   | 650,01 | -1,00 | R4-2-1 | Jaraguá            | 0,09                    | 4,37 | -0,01 |
| R5-1-5 | Parque da Rua do Porto    | 8,30                    | 396,05 | -0,61 | R2-2-1 | Monte Líbano       | 0,09                    | 4,16 | 0,00  |
| R3-3-2 | Conceição                 | 7,81                    | 372,82 | -0,57 | R2-1-2 | Paulicéia          | 0,08                    | 3,98 | 0,00  |
| R3-3-3 | Jardim Abaeté             | 6,18                    | 295,05 | -0,45 | R3-4-2 | Vila Independência | 0,05                    | 2,19 | 0,00  |
| R4-1-3 | Ondas                     | 5,70                    | 272,21 | -0,42 | R1-1-2 | Vila Sônia         | 0,03                    | 1,44 | 0,00  |
| R2-2-2 | Campestre                 | 4,99                    | 238,47 | -0,37 | R5-1-4 | Cidade Alta        | 0,02                    | 1,00 | 0,00  |
| R4-2-3 | São Jorge                 | 4,08                    | 194,88 | -0,30 | R1-3-3 | Jardim Primavera   | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R4-2-5 | Morato                    | 3,97                    | 189,46 | -0,29 | R1-3-8 | Mário Dedine       | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | 3,51                    | 167,35 | -0,26 | R2-1-1 | Paulista           | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R3-3-4 | Monte Alegre              | 2,55                    | 121,64 | -0,19 | R2-1-3 | Bairro Verde       | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | 2,14                    | 102,25 | -0,16 | R2-1-4 | Higienópolis       | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | 1,89                    | 90,08  | -0,14 | R2-3-1 | Nova América       | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R3-3-5 | UNILESTE                  | 1,73                    | 82,51  | -0,13 | R2-3-2 | Jardim Elite       | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R4-1-1 | Jardim Jupia              | 1,12                    | 53,37  | -0,08 | R2-3-4 | Jardim Caxambú     | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R3-3-1 | Dois Córregos             | 1,01                    | 48,43  | -0,07 | R3-1-1 | CECAP              | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 0,98                    | 46,90  | -0,07 | R3-1-4 | Taquaral           | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R3-3-6 | Agronomia                 | 0,92                    | 43,70  | -0,07 | R3-2-1 | Piracicamirim      | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | 0,72                    | 34,27  | -0,05 | R3-4-1 | Vila Monteiro      | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R1-3-1 | Algoal                    | 0,70                    | 33,47  | -0,05 | R3-4-3 | Santa Cecília      | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R2-3-3 | Água Branca               | 0,68                    | 32,53  | -0,05 | R4-1-2 | Glebas Califórnia  | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R1-3-7 | Guamium                   | 0,61                    | 29,33  | -0,04 | R4-2-2 | Castelinho         | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | 0,59                    | 28,20  | -0,04 | R5-1-1 | Cidade Jardim      | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R3-1-3 | Santa Rita                | 0,56                    | 26,97  | -0,04 | R5-1-2 | Clube de Campo     | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R1-3-4 | Vila Industrial           | 0,48                    | 22,71  | -0,03 | R5-1-3 | Centro             | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | 0,42                    | 19,84  | -0,03 | R5-1-6 | São Dimas          | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia         | 0,40                    | 19,25  | -0,03 | R5-1-7 | Sao Judas          | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R1-3-2 | Areião                    | 0,39                    | 18,69  | -0,03 | R5-2-1 | Vila Rezende       | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R3-2-3 | Pompéia                   | 0,38                    | 18,03  | -0,03 | R5-2-2 | Nho Quim           | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | 0,23                    | 11,18  | -0,02 | R5-2-3 | Jardim Monumento   | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 0,23                    | 11,07  | -0,02 | R5-2-4 | Nova Piracicaba    | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 0,20                    | 9,43   | -0,01 | Tu     | Tupi               | 0,00                    | 0,00 | 0,00  |
| R3-2-2 | Morumbi                   | 0,13                    | 6,07   | -0,01 |        | Piracicaba         | 0,42                    |      |       |

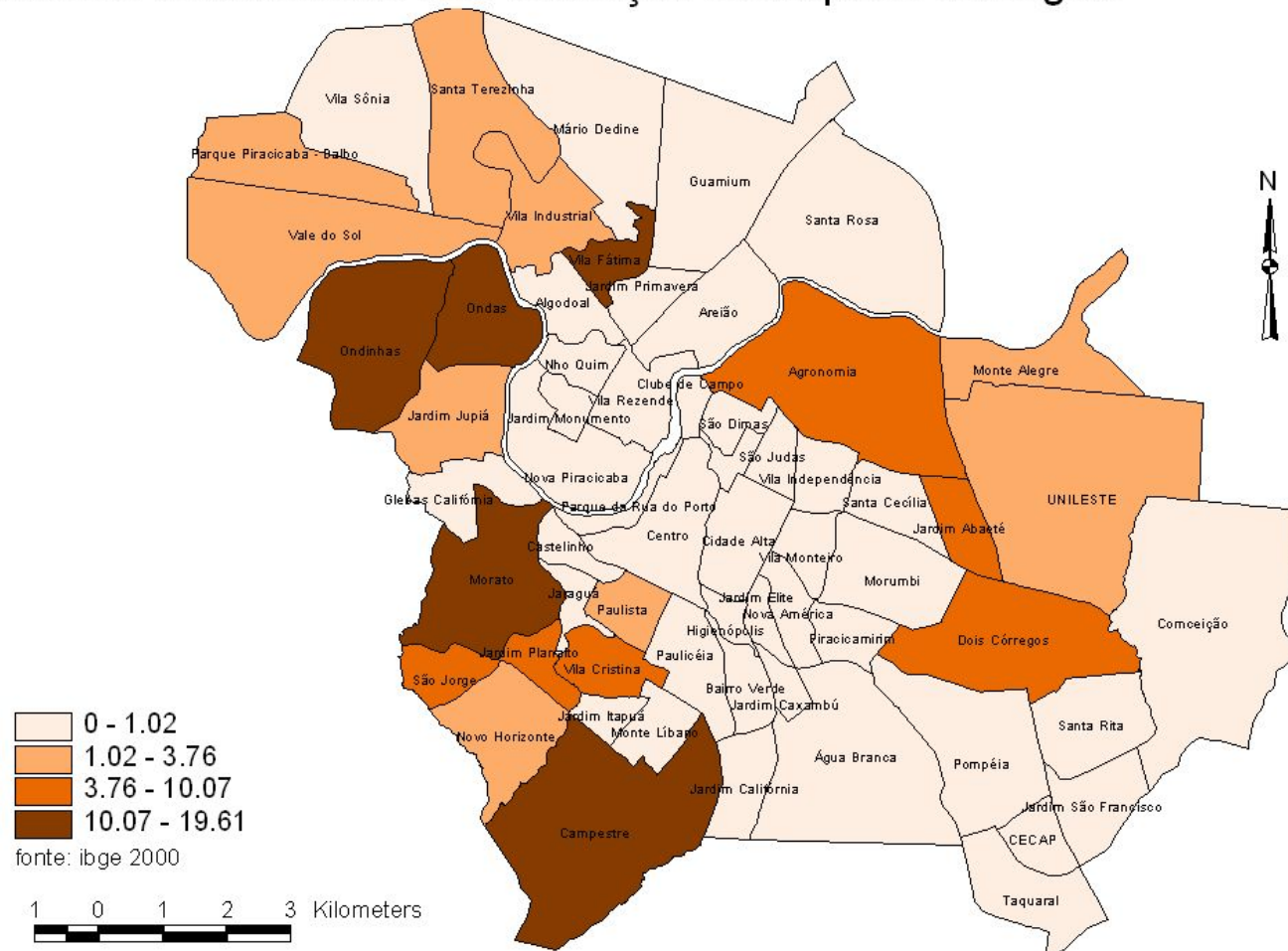
## Percentual de domicílios sem coleta de lixo



% de domicílios com inadequado destino de esgoto – Piracicaba 2000

| Cod.   | Bairros                   | %domic.<br>inadequ.<br>esgoto | IDI    | IEX   | Cod.   | Bairros                | %domic.<br>inadequ.<br>esgoto | IDI   | IEX   |
|--------|---------------------------|-------------------------------|--------|-------|--------|------------------------|-------------------------------|-------|-------|
| R4-1-4 | Ondinhas                  | 19,61                         | 946,21 | -1,00 | R3-3-2 | Conceição              | 0,38                          | 18,23 | -0,02 |
| R2-2-2 | Campestre                 | 15,20                         | 733,43 | -0,77 | R3-1-2 | Jardim São Francisco   | 0,30                          | 14,29 | -0,01 |
| R4-1-3 | Ondas                     | 12,68                         | 611,71 | -0,65 | R2-2-1 | Monte Líbano           | 0,22                          | 10,50 | -0,01 |
| R4-2-5 | Morato                    | 12,30                         | 593,54 | -0,63 | R3-2-2 | Morumbi                | 0,13                          | 6,13  | -0,01 |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | 11,61                         | 560,37 | -0,59 | R1-1-2 | Vila Sônia             | 0,12                          | 5,92  | -0,01 |
| R3-3-6 | Agronomia                 | 10,07                         | 485,80 | -0,51 | R3-1-1 | CECAP                  | 0,12                          | 5,56  | 0,00  |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | 9,72                          | 468,98 | -0,50 | R2-1-2 | Paulicéia              | 0,11                          | 5,36  | 0,00  |
| R4-2-3 | São Jorge                 | 7,62                          | 367,61 | -0,39 | R3-2-1 | Piracicamirim          | 0,10                          | 4,76  | 0,00  |
| R3-3-1 | Dois Córregos             | 6,63                          | 320,03 | -0,34 | R3-4-1 | Vila Monteiro          | 0,05                          | 2,43  | 0,00  |
| R3-3-3 | Jardim Abaeté             | 5,62                          | 271,06 | -0,29 | R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 0,05                          | 2,23  | 0,00  |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | 5,34                          | 257,44 | -0,27 | R5-1-3 | Centro                 | 0,02                          | 1,00  | 0,00  |
| R4-1-1 | Jardim Jupia              | 3,76                          | 181,42 | -0,19 | R1-3-3 | Jardim Primavera       | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R1-3-4 | Vila Industrial           | 3,14                          | 151,50 | -0,16 | R2-1-4 | Higienópolis           | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | 2,55                          | 122,99 | -0,13 | R2-1-5 | Jardim Califórnia      | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R3-3-4 | Monte Alegre              | 2,55                          | 122,93 | -0,13 | R2-3-1 | Nova América           | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R3-3-5 | UNILESTE                  | 2,44                          | 117,50 | -0,12 | R2-3-2 | Jardim Elite           | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | 2,05                          | 99,08  | -0,10 | R2-3-4 | Jardim Caxambú         | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| Tu     | Tupi                      | 1,78                          | 86,03  | -0,09 | R3-1-3 | Santa Rita             | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 1,77                          | 85,22  | -0,09 | R3-1-4 | Taquaral               | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | 1,56                          | 75,03  | -0,08 | R3-4-2 | Vila Independência     | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R2-1-1 | Paulista                  | 1,38                          | 66,72  | -0,07 | R3-4-3 | Santa Cecília          | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | 1,02                          | 49,02  | -0,05 | R4-2-2 | Castelinho             | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R1-3-1 | Algoal                    | 0,99                          | 47,75  | -0,05 | R5-1-1 | Cidade Jardim          | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R2-3-3 | Água Branca               | 0,68                          | 32,87  | -0,03 | R5-1-2 | Clube de Campo         | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R4-1-2 | Glebas Califórnia         | 0,61                          | 29,29  | -0,03 | R5-1-4 | Cidade Alta            | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R1-3-7 | Guamium                   | 0,59                          | 28,65  | -0,03 | R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R3-2-3 | Pompéia                   | 0,59                          | 28,63  | -0,03 | R5-1-6 | São Dimas              | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | 0,53                          | 25,57  | -0,03 | R5-1-7 | Sao Judas              | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R2-1-3 | Bairro Verde              | 0,50                          | 23,98  | -0,02 | R5-2-1 | Vila Rezende           | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã             | 0,46                          | 22,38  | -0,02 | R5-2-2 | Nho Quim               | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R4-2-1 | Jaraguá                   | 0,46                          | 22,07  | -0,02 | R5-2-3 | Jardim Monumento       | 0,00                          | 0,00  | 0,00  |
| R1-3-2 | Areião                    | 0,39                          | 18,88  | -0,02 |        | Piracicaba             | 1,36                          |       |       |

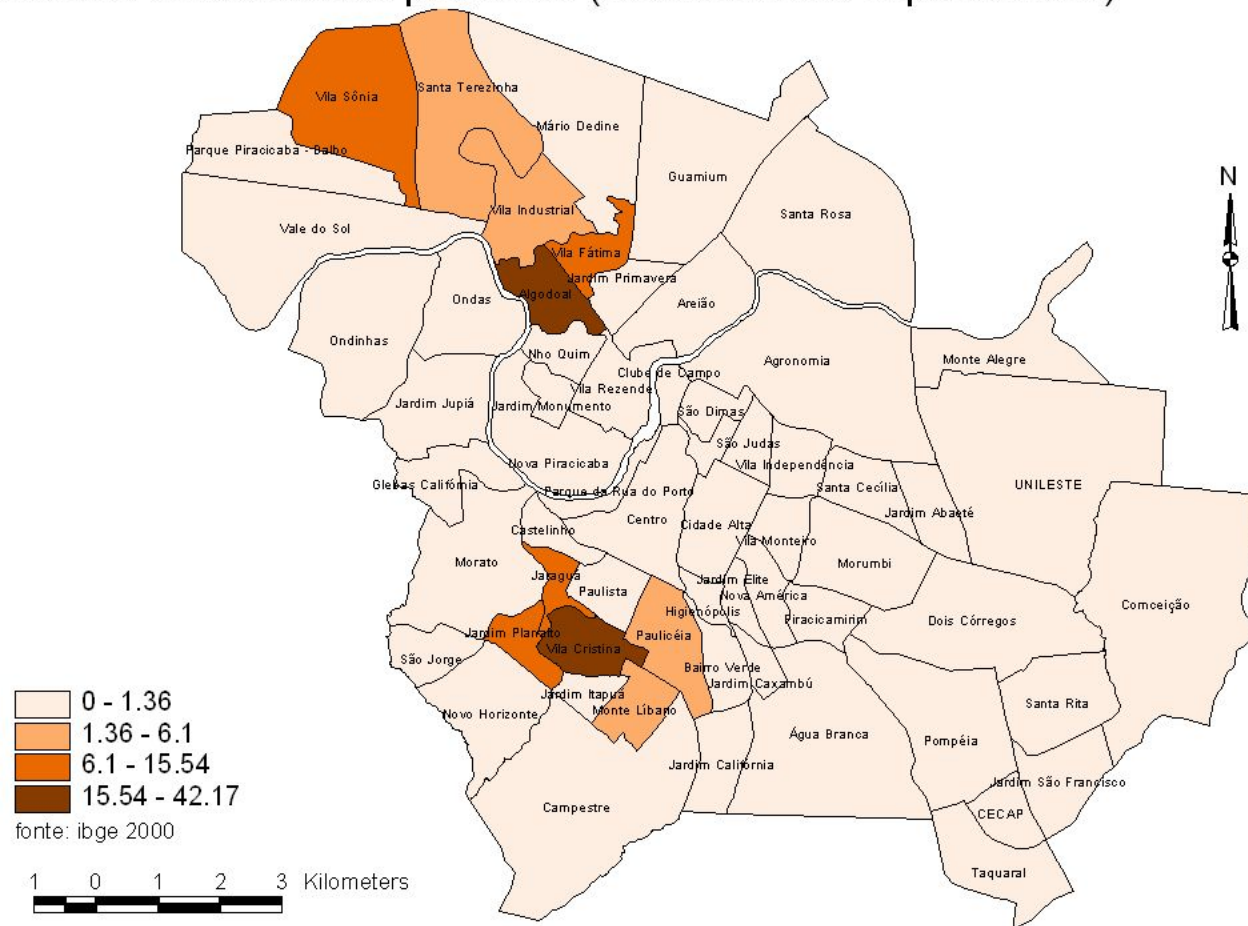
## Percentual de domicílios com destinação inadequada de esgoto



% de domicílios precários (improvisados e subnormais) – Piracicaba 2000

| Cod.   | Bairros                | %domic.<br>precários | IDI    | IEX dom<br>prec | Cod.   | Bairros                      | %domic.<br>precários | IDI  | IEX dom<br>prec |
|--------|------------------------|----------------------|--------|-----------------|--------|------------------------------|----------------------|------|-----------------|
| R1-3-1 | Algoaol                | 42,17                | 996,19 | -1,00           | R3-2-3 | Pompéia                      | 0,11                 | 2,55 | 0,00            |
| R4-3-2 | Vila Cristina          | 27,78                | 656,09 | -0,66           | R5-2-3 | Jardim Monumento             | 0,10                 | 2,30 | 0,00            |
| R1-3-5 | Vila Fátima            | 15,54                | 366,97 | -0,37           | R2-3-1 | Nova América                 | 0,10                 | 2,28 | 0,00            |
| R4-2-1 | Jaraguá                | 15,37                | 363,07 | -0,36           | R5-2-4 | Nova Piracicaba              | 0,09                 | 2,18 | 0,00            |
| R4-2-4 | Jardim Planalto        | 12,40                | 292,84 | -0,29           | R1-1-1 | Parque Piracicaba -<br>Balbo | 0,08                 | 2,01 | 0,00            |
| R1-1-2 | Vila Sônia             | 11,16                | 263,72 | -0,26           | R2-3-2 | Jardim Elite                 | 0,08                 | 1,85 | 0,00            |
| R2-1-2 | Paulicéia              | 6,10                 | 144,01 | -0,14           | R5-1-4 | Cidade Alta                  | 0,08                 | 1,83 | 0,00            |
| R1-2-1 | Santa Terezinha        | 4,71                 | 111,19 | -0,11           | R5-1-6 | São Dimas                    | 0,06                 | 1,41 | 0,00            |
| R1-3-4 | Vila Industrial        | 3,22                 | 76,05  | -0,08           | R3-2-1 | Piracicamirim                | 0,05                 | 1,17 | 0,00            |
| R2-2-1 | Monte Libano           | 3,00                 | 70,86  | -0,07           | R3-2-2 | Morumbi                      | 0,04                 | 1,00 | 0,00            |
| R1-1-3 | Vale do Sol            | 1,36                 | 32,17  | -0,03           | R1-3-3 | Jardim Primavera             | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco   | 1,17                 | 27,65  | -0,03           | R1-3-7 | Guamium                      | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R3-3-1 | Dois Córregos          | 0,85                 | 20,10  | -0,02           | R1-3-8 | Mário Dedine                 | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R2-1-4 | Higienópolis           | 0,68                 | 16,13  | -0,02           | R2-1-5 | Jardim Califórnia            | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R2-3-3 | Água Branca            | 0,56                 | 13,33  | -0,01           | R2-3-4 | Jardim Caxambú               | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã          | 0,46                 | 10,91  | -0,01           | R3-1-1 | CECAP                        | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R2-2-2 | Campestre              | 0,32                 | 7,67   | -0,01           | R3-1-3 | Santa Rita                   | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R4-3-3 | Novo Horizonte         | 0,30                 | 7,04   | -0,01           | R3-1-4 | Taquaral                     | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 0,29                 | 6,74   | -0,01           | R3-3-2 | Conceição                    | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R5-1-1 | Cidade Jardim          | 0,22                 | 5,28   | 0,00            | R3-3-3 | Jardim Abaeté                | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R5-1-3 | Centro                 | 0,22                 | 5,28   | 0,00            | R3-3-4 | Monte Alegre                 | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R4-1-1 | Jardim Jupia           | 0,20                 | 4,79   | 0,00            | R3-3-5 | UNILESTE                     | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R1-3-2 | Areião                 | 0,20                 | 4,61   | 0,00            | R3-3-6 | Agronomia                    | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R5-2-2 | Nho Quim               | 0,19                 | 4,59   | 0,00            | R3-4-1 | Vila Monteiro                | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R5-2-1 | Vila Rezende           | 0,19                 | 4,51   | 0,00            | R3-4-2 | Vila Independência           | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R4-2-2 | Castelinho             | 0,17                 | 4,09   | 0,00            | R3-4-3 | Santa Cecília                | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R5-1-7 | Sao Judas              | 0,15                 | 3,60   | 0,00            | R4-1-2 | Glebas Califórnia            | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| Tu     | Tupi                   | 0,15                 | 3,50   | 0,00            | R4-1-3 | Ondas                        | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R1-3-6 | Santa Rosa             | 0,14                 | 3,42   | 0,00            | R4-1-4 | Ondinhas                     | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R4-2-3 | São Jorge              | 0,14                 | 3,21   | 0,00            | R4-2-5 | Morato                       | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R2-1-1 | Paulista               | 0,13                 | 3,18   | 0,00            | R5-1-2 | Clube de Campo               | 0,00                 | 0,00 | 0,00            |
| R2-1-3 | Bairro Verde           | 0,12                 | 2,93   | 0,00            |        | Piracicaba                   | 4,17                 |      |                 |

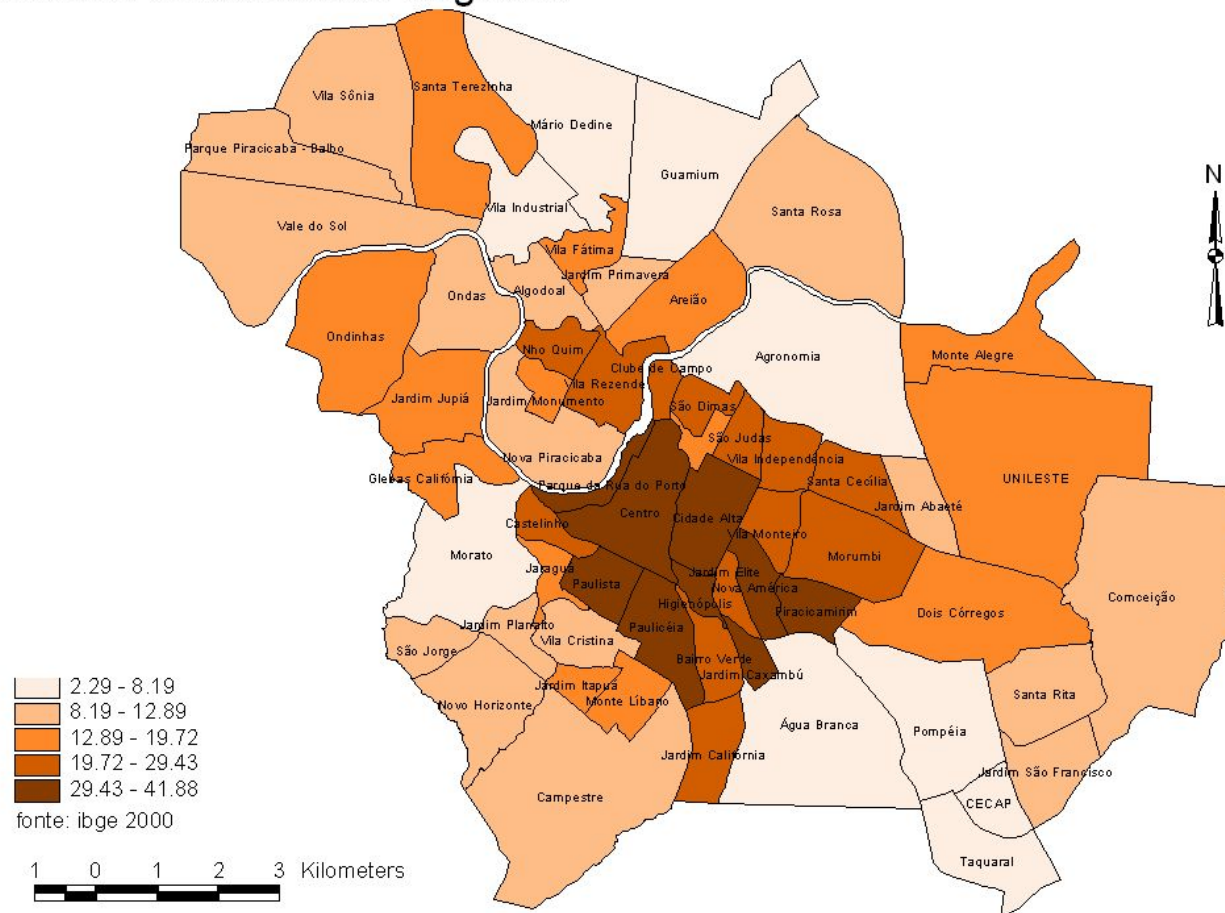
## Percentual de domicílios precários (subnormais e improvisados)



% de domicílios alugados – Piracicaba 2000

| Cod.   | Bairros                | % domic. alugados | IDI   | IEX   | Cod.   | Bairros                   | % total de domicílios alugados | IDI  | IEX  |
|--------|------------------------|-------------------|-------|-------|--------|---------------------------|--------------------------------|------|------|
| R2-3-4 | Jardim Caxambú         | 41,88             | 18,29 | -1,00 | R3-3-4 | Monte Alegre              | 14,65                          | 6,40 | 0,18 |
| R5-1-4 | Cidade Alta            | 36,57             | 15,97 | -0,78 | R4-1-1 | Jardim Jupia              | 14,63                          | 6,39 | 0,18 |
| R2-1-4 | Higienópolis           | 34,54             | 15,09 | -0,70 | R3-3-5 | UNILESTE                  | 14,53                          | 6,35 | 0,19 |
| R5-1-3 | Centro                 | 34,46             | 15,05 | -0,70 | R2-2-1 | Monte Líbano              | 13,88                          | 6,06 | 0,23 |
| R2-1-1 | Paulista               | 32,41             | 14,16 | -0,61 | R5-1-1 | Cidade Jardim             | 13,68                          | 5,97 | 0,25 |
| R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 32,04             | 13,99 | -0,60 | R1-1-2 | Vila Sônia                | 12,89                          | 5,63 | 0,30 |
| R2-1-2 | Paulicéia              | 31,55             | 13,78 | -0,58 | R4-3-2 | Vila Cristina             | 12,89                          | 5,63 | 0,30 |
| R2-3-1 | Nova América           | 31,26             | 13,65 | -0,57 | R5-2-4 | Nova Piracicaba           | 12,56                          | 5,49 | 0,32 |
| R3-2-1 | Piracicamirim          | 30,52             | 13,33 | -0,54 | R4-1-3 | Ondas                     | 11,93                          | 5,21 | 0,36 |
| R3-4-1 | Vila Monteiro          | 29,43             | 12,85 | -0,49 | R4-2-4 | Jardim Planalto           | 11,45                          | 5,00 | 0,40 |
| R3-2-2 | Morumbi                | 29,29             | 12,79 | -0,49 | R3-1-2 | Jardim São Francisco      | 11,25                          | 4,92 | 0,41 |
| R5-1-7 | Sao Judas              | 28,28             | 12,35 | -0,44 | R1-3-1 | Algodual                  | 11,13                          | 4,86 | 0,42 |
| R2-1-3 | Bairro Verde           | 27,23             | 11,89 | -0,40 | R3-1-3 | Santa Rita                | 10,73                          | 4,69 | 0,44 |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia      | 27,02             | 11,80 | -0,39 | R1-3-3 | Jardim Primavera          | 10,53                          | 4,60 | 0,46 |
| R2-3-2 | Jardim Elite           | 26,97             | 11,78 | -0,39 | R1-1-3 | Vale do Sol               | 10,52                          | 4,59 | 0,46 |
| R5-1-2 | Clube de Campo         | 26,40             | 11,53 | -0,37 | R2-2-2 | Campestre                 | 10,31                          | 4,51 | 0,47 |
| R3-4-2 | Vila Independência     | 26,27             | 11,47 | -0,36 | R4-3-3 | Novo Horizonte            | 10,29                          | 4,49 | 0,47 |
| R5-2-1 | Vila Rezende           | 24,37             | 10,64 | -0,28 | R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | 10,22                          | 4,46 | 0,48 |
| R3-4-3 | Santa Cecília          | 24,31             | 10,62 | -0,28 | R3-3-2 | Conceição                 | 9,82                           | 4,29 | 0,50 |
| R5-1-6 | São Dimas              | 23,67             | 10,34 | -0,25 | R1-3-6 | Santa Rosa                | 9,72                           | 4,25 | 0,51 |
| R5-2-2 | Nho Quim               | 23,38             | 10,21 | -0,24 | R3-3-3 | Jardim Abaeté             | 9,55                           | 4,17 | 0,52 |
| R4-2-2 | Castelinho             | 22,46             | 9,81  | -0,21 | R4-2-3 | São Jorge                 | 9,52                           | 4,16 | 0,52 |
| R4-2-1 | Jaraguá                | 19,72             | 8,61  | -0,09 | R1-3-7 | Guamium                   | 8,19                           | 3,58 | 0,61 |
| R1-3-2 | Areião                 | 18,88             | 8,25  | -0,06 | R3-1-1 | CECAP                     | 8,01                           | 3,50 | 0,62 |
| R5-2-3 | Jardim Monumento       | 17,44             | 7,62  | 0,00  | R3-2-3 | Pompéia                   | 7,61                           | 3,32 | 0,65 |
| R3-3-1 | Dois Córregos          | 16,51             | 7,21  | 0,06  | R1-3-4 | Vila Industrial           | 7,52                           | 3,28 | 0,65 |
| R1-3-5 | Vila Fátima            | 16,44             | 7,18  | 0,07  | R2-3-3 | Água Branca               | 7,49                           | 3,27 | 0,66 |
| R4-1-4 | Ondinhas               | 16,37             | 7,15  | 0,07  | R3-3-6 | Agronomia                 | 5,26                           | 2,30 | 0,80 |
| Tu     | Tupi                   | 15,90             | 6,94  | 0,10  | R3-1-4 | Taquaral                  | 4,12                           | 1,80 | 0,88 |
| R1-2-1 | Santa Terezinha        | 15,76             | 6,88  | 0,11  | R4-2-5 | Morato                    | 3,97                           | 1,73 | 0,89 |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã          | 15,49             | 6,77  | 0,13  | R1-3-8 | Mário Dedine              | 2,29                           | 1,00 | 1,00 |
| R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 15,48             | 6,76  | 0,13  |        | Piracicaba                | 20,15                          |      |      |

## Percentual de domicílios alugados

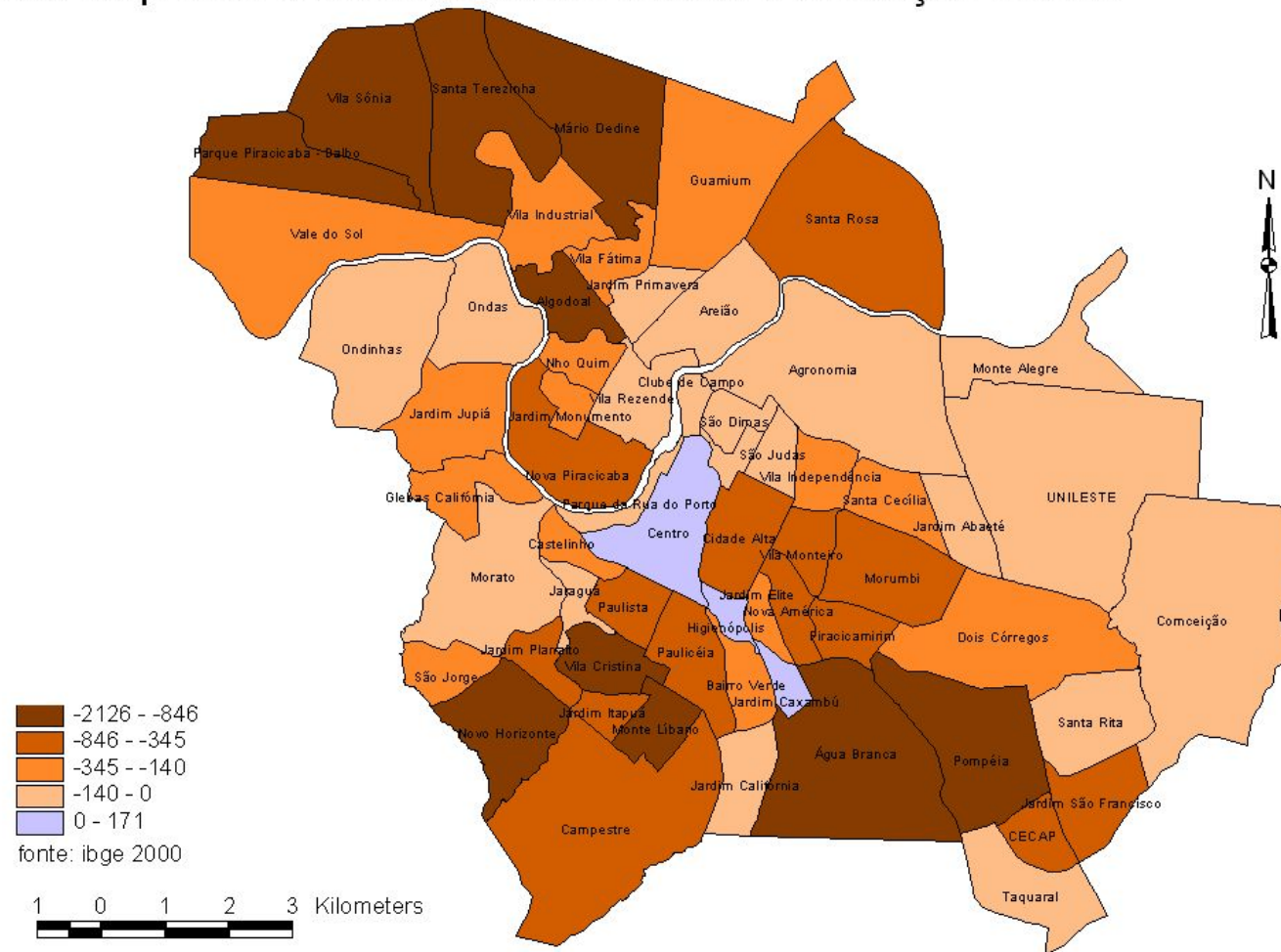




Déficit/Superavit de matrículas em creche e no ensino infantil – Piracicaba 2003

| Cod.   | Bairros                   | Déficit/<br>Superávit<br>matric.ens.<br>infantil | %       | IEX   | Cod.   | Bairros              | Déficit/<br>Superávit<br>matric.ens.<br>infantil | %      | IEX   |
|--------|---------------------------|--|---------|-------|--------|----------------------|--|--------|-------|
| R3-2-3 | Pompéia                   | -728   | -100,00 | -1,00 | R1-1-2 | Vila Sônia           | -1090,5  | -65,32 | -0,65 |
| R5-2-4 | Nova Piracicaba           | -420,5   | -100,00 | -1,00 | R2-3-3 | Água Branca          | -976   | -63,54 | -0,63 |
| R2-2-2 | Campestre                 | -347,5   | -100,00 | -1,00 | R4-3-1 | Jardim Itapuã        | -288,5   | -61,58 | -0,61 |
| Tu     | Tupi                      | -233,5   | -100,00 | -1,00 | R3-1-2 | Jardim São Francisco | -224   | -56,00 | -0,56 |
| R2-1-3 | Bairro Verde              | -231   | -100,00 | -1,00 | R2-3-1 | Nova América         | -244   | -52,81 | -0,53 |
| R4-1-2 | Glebas Califórnia         | -208,5   | -100,00 | -1,00 | R4-2-2 | Castelinho           | -128,5   | -51,50 | -0,51 |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | -116,5   | -100,00 | -1,00 | R1-3-2 | Areião               | -59,5  | -51,07 | -0,51 |
| R4-2-5 | Morato                    | -100,5   | -100,00 | -1,00 | R2-3-2 | Jardim Elite         | -113,5   | -48,40 | -0,48 |
| R3-1-3 | Santa Rita                | -87,5  | -100,00 | -1,00 | R3-4-2 | Vila Independência   | -181,5   | -48,34 | -0,48 |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia         | -86,5  | -100,00 | -1,00 | R1-2-1 | Santa Terezinha      | -462   | -46,67 | -0,47 |
| R1-3-3 | Jardim Primavera          | -77  | -100,00 | -1,00 | R4-2-4 | Jardim Planalto      | -233,5   | -43,60 | -0,43 |
| R3-3-3 | Jardim Abaeté             | -49  | -100,00 | -1,00 | R3-4-3 | Santa Cecília        | -81,5  | -36,63 | -0,36 |
| R3-1-4 | Taquaral                  | -48  | -100,00 | -1,00 | R3-2-2 | Morumbi              | -204,5   | -35,05 | -0,35 |
| R5-1-5 | Parque da Rua do Porto    | -48  | -100,00 | -1,00 | R3-1-1 | CECAP                | -181   | -32,73 | -0,33 |
| R3-3-4 | Monte Alegre              | -38,5  | -100,00 | -1,00 | R2-1-2 | Paulicéia            | -350,5   | -32,62 | -0,32 |
| R3-3-5 | UNILESTE                  | -36  | -100,00 | -1,00 | R2-1-1 | Paulista             | -209   | -31,96 | -0,32 |
| R4-1-3 | Ondas                     | -29,5  | -100,00 | -1,00 | R5-2-2 | Nho Quim             | -130   | -30,81 | -0,31 |
| R3-3-6 | Agronomia                 | -22,5  | -100,00 | -1,00 | R4-2-3 | São Jorge            | -101   | -25,70 | -0,25 |
| R3-3-2 | Conceição                 | -20  | -100,00 | -1,00 | R1-3-5 | Vila Fátima          | -76  | -21,84 | -0,22 |
| R4-1-4 | Ondinhas                  | -18  | -100,00 | -1,00 | R5-1-1 | Cidade Jardim        | -10  | -21,28 | -0,21 |
| R5-1-2 | Clube de Campo            | -14,5  | -100,00 | -1,00 | R1-3-4 | Vila Industrial      | -66  | -20,25 | -0,20 |
| R3-2-1 | Piracicamirim             | -507   | -92,01  | -0,92 | R5-1-4 | Cidade Alta          | -81  | -12,18 | -0,12 |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | -1487  | -88,56  | -0,89 | R4-1-1 | Jardim Jupia         | -28  | -10,04 | -0,10 |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | -788   | -87,75  | -0,88 | R3-3-1 | Dois Córregos        | -1   | -0,27  | 0,00  |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | -240,5   | -85,74  | -0,86 | R5-1-6 | São Dimas            | 3,5  | 1,64   | 0,00  |
| R5-2-3 | Jardim Monumento          | -145,5   | -78,86  | -0,79 | R4-2-1 | Jaraguá              | 33   | 8,31   | 0,03  |
| R1-3-7 | Guamium                   | -111   | -74,50  | -0,74 | R5-2-1 | Vila Rezende         | 31,5   | 9,62   | 0,04  |
| R1-3-1 | Algoal                    | -601   | -73,38  | -0,73 | R5-1-7 | Sao Judas            | 24,5   | 11,92  | 0,05  |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | -580,5   | -72,25  | -0,72 | R2-1-4 | Higienópolis         | 46,5   | 58,49  | 0,25  |
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | -659,5   | -71,26  | -0,71 | R5-1-3 | Centro               | 374,5  | 68,28  | 0,30  |
| R2-2-1 | Monte Libano              | -697,5   | -69,85  | -0,70 | R2-3-4 | Jardim Caxambú       | 199,5  | 225,42 | 1,00  |
| R3-4-1 | Vila Monteiro             | -258,5   | -66,20  | -0,66 |        | Piracicaba           | -13845   | -54,34 |       |

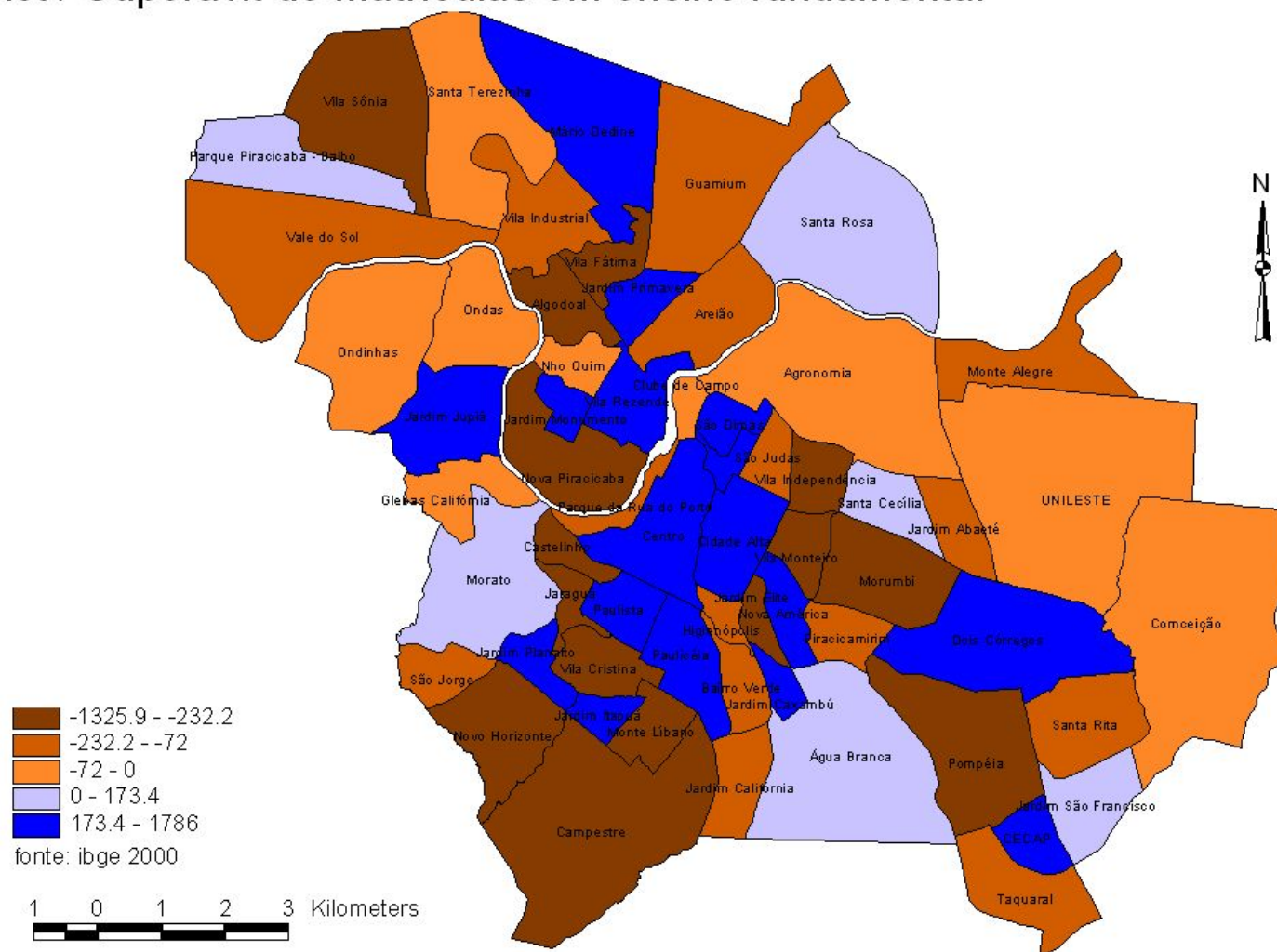
## Défict / Superávit de matrículas em creche e educação infantil



**Déficit/Superavit de matrículas em ensino fundamental – Piracicaba 2003**

| <b>Cod.</b> | <b>Bairros</b>         | <b>Défict/Sup.<br/>matric. ens.<br/>fund.</b> | <b>Percentual</b> | <b>IEX</b> | <b>Cod.</b> | <b>Bairros</b>            | <b>Défict/Sup.<br/>matric. ens.<br/>fund.</b> | <b>Percentual</b> | <b>IEX</b> |
|-------------|------------------------|---|-------------------|------------|-------------|---------------------------|---|-------------------|------------|
| R1-1-3      | Vale do Sol            | -184,8  | -100,00           | -1,00      | R1-3-4      | Vila Industrial           | -163  | -25,83            | -0,25      |
| R2-1-4      | Higienópolis           | -149,75                                       | -100,00           | -1,00      | R3-2-2      | Morumbi                   | -232,2  | -21,84            | -0,21      |
| R2-1-5      | Jardim Califórnia      | -140  | -100,00           | -1,00      | R2-2-1      | Monte Líbano              | -327  | -21,56            | -0,21      |
| R2-3-2      | Jardim Elite           | -476  | -100,00           | -1,00      | R3-2-1      | Piracicamirim             | -142,8  | -15,02            | -0,14      |
| R3-1-3      | Santa Rita             | -108  | -100,00           | -1,00      | R1-1-2      | Vila Sônia                | -309,7  | -11,21            | -0,10      |
| R3-1-4      | Taquaral               | -114  | -100,00           | -1,00      | R4-1-2      | Glebas Califórnia         | -24   | -9,09             | -0,08      |
| R3-2-3      | Pompéia                | -1262   | -100,00           | -1,00      | R5-2-2      | Nho Quim                  | -18,9   | -2,30             | -0,01      |
| R3-3-2      | Conceição              | -32,2   | -100,00           | -1,00      | R1-2-1      | Santa Terezinha           | -18,3   | -1,09             | 0,00       |
| R3-3-3      | Jardim Abaeté          | -89   | -100,00           | -1,00      | R2-3-3      | Água Branca               | 5   | 0,23              | 0,00       |
| R3-3-4      | Monte Alegre           | -72   | -100,00           | -1,00      | R1-1-1      | Parque Piracicaba - Balbo | 24,8  | 2,00              | 0,00       |
| R3-3-5      | UNILESTE               | -55,8   | -100,00           | -1,00      | R4-2-5      | Morato                    | 9   | 6,00              | 0,01       |
| R3-3-6      | Agronomia              | -25   | -100,00           | -1,00      | R3-1-2      | Jardim São Francisco      | 71  | 11,64             | 0,02       |
| R4-1-3      | Ondas                  | -63,7   | -100,00           | -1,00      | R3-1-1      | CECAP                     | 183   | 16,91             | 0,02       |
| R4-1-4      | Ondinhas               | -31,3   | -100,00           | -1,00      | R1-3-6      | Santa Rosa                | 93  | 20,99             | 0,03       |
| R5-1-2      | Clube de Campo         | -43,8   | -100,00           | -1,00      | R2-3-1      | Nova América              | 204   | 27,27             | 0,04       |
| R5-1-5      | Parque da Rua do Porto | -116,7  | -100,00           | -1,00      | R5-1-4      | Cidade Alta               | 528,5   | 37,44             | 0,05       |
| Tu          | Tupi                   | -373  | -100,00           | -1,00      | R4-2-4      | Jardim Planalto           | 322   | 41,66             | 0,06       |
| R2-2-2      | Campestre              | -422  | -77,86            | -0,78      | R4-3-1      | Jardim Itapuã             | 349,2   | 43,07             | 0,06       |
| R4-2-2      | Castelinho             | -347  | -71,84            | -0,72      | R3-4-3      | Santa Cecília             | 173,4   | 47,04             | 0,07       |
| R1-3-1      | Algadoal               | -802  | -58,07            | -0,58      | R4-1-1      | Jardim Jupia              | 221   | 47,42             | 0,07       |
| R1-3-5      | Vila Fátima            | -315  | -56,65            | -0,56      | R5-2-3      | Jardim Monumento          | 227   | 50,22             | 0,07       |
| R5-2-4      | Nova Piracicaba        | -525,1  | -54,47            | -0,54      | R2-1-2      | Paulicéia                 | 1039,2  | 64,04             | 0,09       |
| R4-2-1      | Jaraguá                | -291,5  | -52,29            | -0,52      | R2-1-1      | Paulista                  | 815   | 72,90             | 0,10       |
| R2-1-3      | Bairro Verde           | -178,25                                       | -51,33            | -0,51      | R3-3-1      | Dois Córregos             | 485,8   | 77,70             | 0,11       |
| R4-3-2      | Vila Cristina          | -1325,9                                       | -48,04            | -0,47      | R1-3-8      | Mário Dedine              | 1231,8  | 100,70            | 0,14       |
| R1-3-2      | Areião                 | -89,5   | -43,34            | -0,43      | R5-1-3      | Centro                    | 1782,2  | 158,16            | 0,22       |
| R4-3-3      | Novo Horizonte         | -535  | -41,12            | -0,40      | R5-1-6      | São Dimas                 | 977,8   | 191,28            | 0,27       |
| R3-4-1      | Vila Monteiro          | -300,2  | -40,72            | -0,40      | R5-2-1      | Vila Rezende              | 1786  | 295,70            | 0,42       |
| R4-2-3      | São Jorge              | -210  | -38,89            | -0,38      | R5-1-1      | Cidade Jardim             | 488   | 378,29            | 0,54       |
| R3-4-2      | Vila Independência     | -259  | -37,27            | -0,37      | R2-3-4      | Jardim Caxambú            | 813   | 625,38            | 0,89       |
| R5-1-7      | Sao Judas              | -123  | -35,86            | -0,35      | R1-3-3      | Jardim Primavera          | 764,5   | 704,61            | 1,00       |
| R1-3-7      | Guamium                | -80,8   | -30,98            | -0,30      |             | Piracicaba                | 2217  | 5,21              |            |

## Défict / Superávit de matrículas em ensino fundamental

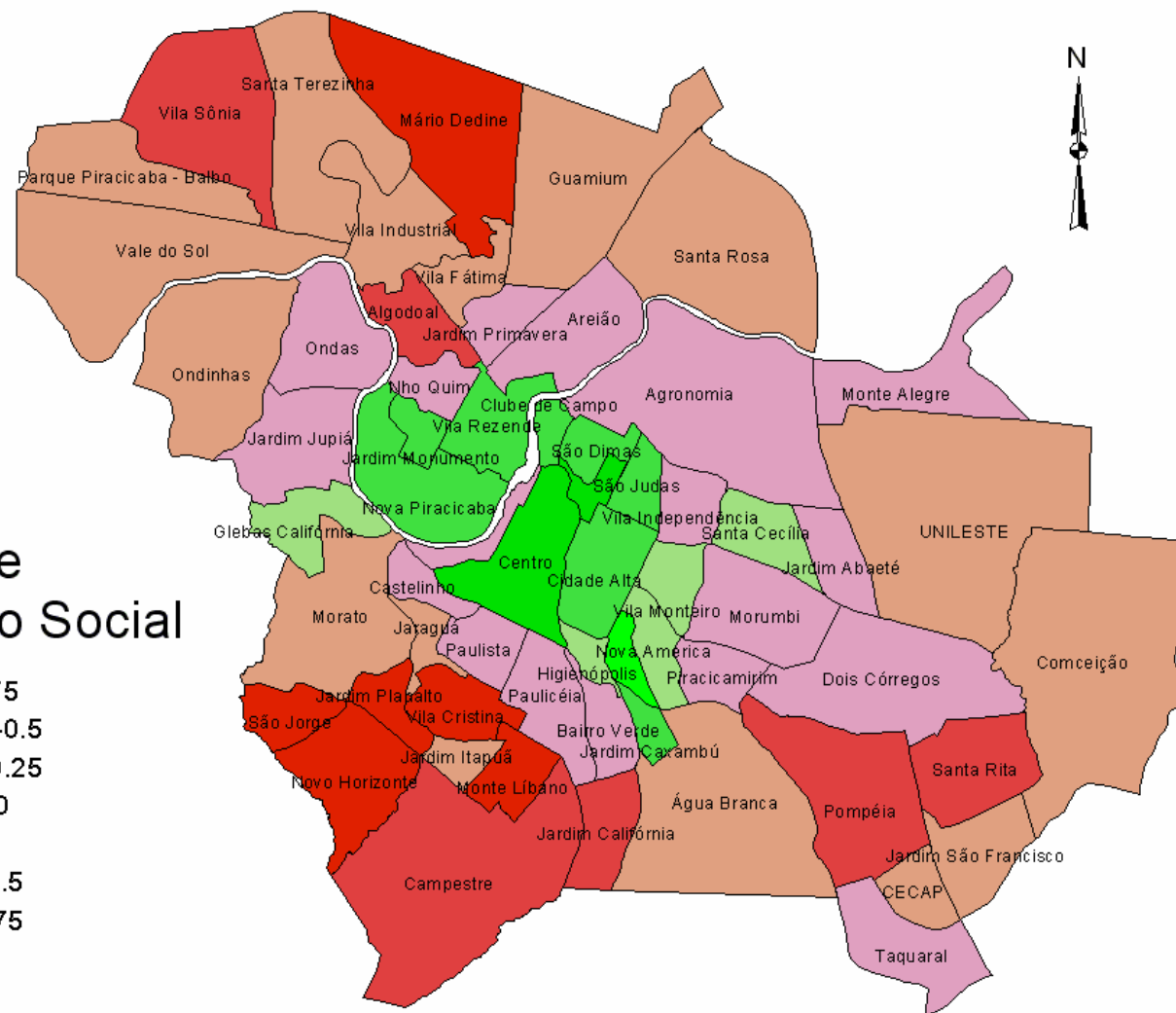
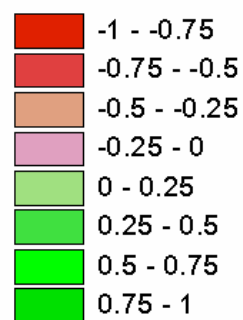


### Índice de Exclusão Social dos bairros de Piracicaba

| Cod.   | Bairros                   | IEX AUT. RENDA | IEX DES. HUMANO | IEX QV | IEX EQ | soma  | IEX Final    |
|--------|---------------------------|----------------|-----------------|--------|--------|-------|--------------|
| R4-3-3 | Novo Horizonte            | -1,00          | -0,93           | -0,71  | -0,91  | -3,55 | <b>-1,00</b> |
| R4-3-2 | Vila Cristina             | -0,67          | -0,72           | -0,99  | -0,80  | -3,18 | <b>-0,89</b> |
| R4-2-3 | São Jorge                 | -0,96          | -1,00           | -0,57  | -0,47  | -3,00 | <b>-0,84</b> |
| R1-3-8 | Mário Dedine              | -0,79          | -0,96           | -0,60  | -0,59  | -2,95 | <b>-0,83</b> |
| R2-2-1 | Monte Líbano              | -0,80          | -0,75           | -0,56  | -0,76  | -2,86 | <b>-0,80</b> |
| R4-2-4 | Jardim Planalto           | -0,53          | -0,71           | -0,55  | -1,00  | -2,80 | <b>-0,78</b> |
| R2-2-2 | Campestre                 | -0,26          | -0,60           | -0,80  | -0,85  | -2,50 | <b>-0,70</b> |
| R3-1-3 | Santa Rita                | -0,42          | -0,54           | -0,63  | -0,60  | -2,19 | <b>-0,61</b> |
| R1-1-2 | Vila Sônia                | -0,40          | -0,62           | -0,52  | -0,65  | -2,19 | <b>-0,61</b> |
| R1-3-1 | Algodual                  | -0,14          | -0,47           | -0,93  | -0,58  | -2,13 | <b>-0,59</b> |
| R2-1-5 | Jardim Califórnia         | -0,28          | -0,68           | -0,62  | -0,53  | -2,10 | <b>-0,59</b> |
| R3-2-3 | Pompéia                   | -0,19          | -0,67           | -0,67  | -0,33  | -1,85 | <b>-0,51</b> |
| R4-2-1 | Jaraguá                   | -0,29          | -0,46           | -0,43  | -0,53  | -1,71 | <b>-0,47</b> |
| R3-3-2 | Conceição                 | -0,20          | -0,19           | -0,57  | -0,74  | -1,69 | <b>-0,47</b> |
| R4-3-1 | Jardim Itapuã             | -0,26          | -0,50           | -0,42  | -0,49  | -1,67 | <b>-0,46</b> |
| R4-2-5 | Morato                    | 0,11           | -0,59           | -0,55  | -0,47  | -1,51 | <b>-0,42</b> |
| R3-3-5 | UNILESTE                  | 0,01           | -0,16           | -0,62  | -0,72  | -1,48 | <b>-0,41</b> |
| Tu     | Tupi                      | -0,21          | -0,43           | -0,55  | -0,28  | -1,47 | <b>-0,41</b> |
| R1-1-1 | Parque Piracicaba - Balbo | -0,15          | -0,57           | -0,49  | -0,24  | -1,46 | <b>-0,40</b> |
| R4-1-4 | Ondinhas                  | -0,14          | -0,31           | -1,00  | 0,00   | -1,44 | <b>-0,40</b> |
| R1-3-6 | Santa Rosa                | 0,00           | -0,56           | -0,51  | -0,34  | -1,40 | <b>-0,39</b> |
| R1-3-5 | Vila Fátima               | 0,07           | -0,54           | -0,52  | -0,40  | -1,40 | <b>-0,39</b> |
| R2-3-3 | Água Branca               | -0,08          | -0,53           | -0,33  | -0,43  | -1,37 | <b>-0,38</b> |
| R1-1-3 | Vale do Sol               | -0,13          | -0,32           | -0,59  | -0,33  | -1,36 | <b>-0,38</b> |
| R1-2-1 | Santa Terezinha           | -0,04          | -0,50           | -0,25  | -0,50  | -1,28 | <b>-0,35</b> |
| R3-1-2 | Jardim São Francisco      | -0,03          | -0,56           | -0,29  | -0,38  | -1,24 | <b>-0,34</b> |
| R3-1-1 | CECAP                     | 0,00           | -0,48           | -0,34  | -0,16  | -0,99 | <b>-0,27</b> |
| R1-3-7 | Guamium                   | 0,01           | -0,51           | -0,17  | -0,27  | -0,95 | <b>-0,26</b> |
| R1-3-4 | Vila Industrial           | 0,23           | -0,57           | -0,31  | -0,29  | -0,94 | <b>-0,26</b> |
| R2-1-2 | Paulicéia                 | -0,06          | -0,38           | -0,09  | -0,29  | -0,83 | <b>-0,22</b> |
| R4-1-3 | Ondas                     | -0,02          | -0,14           | -0,49  | -0,14  | -0,79 | <b>-0,21</b> |
| R3-1-4 | Taquaral                  | 0,45           | -0,40           | -0,69  | -0,04  | -0,68 | <b>-0,18</b> |

| Cod.   | Bairros                | IEX AUT. RENDA | IEX DES. HUMANO | IEX QV | IEX EQ | soma  | IEX Final    |
|--------|------------------------|----------------|-----------------|--------|--------|-------|--------------|
| R3-3-6 | Agronomia              | 0,60           | -0,32           | -0,96  | 0,00   | -0,67 | <b>-0,18</b> |
| R3-3-4 | Monte Alegre           | 0,20           | -0,17           | -0,61  | -0,09  | -0,67 | <b>-0,18</b> |
| R4-1-1 | Jardim Jupia           | 0,08           | -0,28           | -0,06  | -0,24  | -0,50 | <b>-0,13</b> |
| R1-3-2 | Areião                 | 0,14           | -0,15           | -0,15  | -0,33  | -0,48 | <b>-0,13</b> |
| R3-3-3 | Jardim Abaeté          | 0,85           | -0,43           | -0,65  | -0,25  | -0,47 | <b>-0,12</b> |
| R5-1-5 | Parque da Rua do Porto | 0,26           | -0,29           | -0,23  | -0,18  | -0,44 | <b>-0,11</b> |
| R3-2-1 | Piracicamirim          | 0,24           | -0,27           | -0,19  | -0,22  | -0,44 | <b>-0,11</b> |
| R3-3-1 | Dois Córregos          | 0,31           | -0,30           | -0,08  | -0,36  | -0,43 | <b>-0,11</b> |
| R3-2-2 | Morumbi                | 0,32           | -0,23           | -0,10  | -0,24  | -0,24 | <b>-0,06</b> |
| R1-3-3 | Jardim Primavera       | 0,02           | -0,18           | 0,00   | -0,08  | -0,24 | <b>-0,06</b> |
| R5-2-2 | Nho Quim               | 0,17           | -0,18           | 0,05   | -0,26  | -0,22 | <b>-0,05</b> |
| R2-1-1 | Paulista               | 0,14           | -0,21           | 0,12   | -0,18  | -0,13 | <b>-0,03</b> |
| R2-1-3 | Bairro Verde           | 0,55           | -0,19           | -0,10  | -0,30  | -0,04 | <b>0,00</b>  |
| R4-2-2 | Castelinho             | 0,55           | -0,11           | -0,20  | -0,14  | 0,09  | <b>0,00</b>  |
| R3-4-2 | Vila Independência     | 0,38           | -0,08           | -0,01  | -0,19  | 0,11  | <b>0,00</b>  |
| R4-1-2 | Glebas Califórnia      | 0,67           | -0,27           | 0,00   | -0,08  | 0,32  | <b>0,10</b>  |
| R3-4-1 | Vila Monteiro          | 0,56           | -0,04           | -0,02  | -0,17  | 0,32  | <b>0,10</b>  |
| R2-1-4 | Higienópolis           | 0,46           | -0,07           | 0,14   | -0,16  | 0,37  | <b>0,12</b>  |
| R2-3-1 | Nova América           | 0,47           | -0,07           | 0,10   | -0,12  | 0,38  | <b>0,13</b>  |
| R3-4-3 | Santa Cecília          | 0,86           | -0,30           | 0,02   | -0,07  | 0,51  | <b>0,18</b>  |
| R5-2-3 | Jardim Monumento       | 0,89           | 0,00            | -0,07  | -0,11  | 0,71  | <b>0,27</b>  |
| R5-2-4 | Nova Piracicaba        | 0,98           | 0,13            | -0,34  | -0,04  | 0,73  | <b>0,28</b>  |
| R2-3-4 | Jardim Caxambú         | 0,42           | -0,24           | 0,88   | -0,20  | 0,85  | <b>0,33</b>  |
| R5-2-1 | Vila Rezende           | 0,39           | -0,06           | 0,61   | -0,09  | 0,85  | <b>0,33</b>  |
| R5-1-6 | São Dimas              | 0,55           | 0,00            | 0,52   | -0,12  | 0,94  | <b>0,37</b>  |
| R5-1-4 | Cidade Alta            | 0,51           | -0,07           | 0,55   | -0,04  | 0,95  | <b>0,37</b>  |
| R5-1-2 | Clube de Campo         | 0,61           | 0,81            | -0,33  | -0,08  | 1,01  | <b>0,40</b>  |
| R5-1-7 | Sao Judas              | 0,67           | 0,00            | 0,46   | -0,03  | 1,10  | <b>0,44</b>  |
| R2-3-2 | Jardim Elite           | 0,97           | 0,40            | -0,05  | -0,04  | 1,28  | <b>0,51</b>  |
| R5-1-3 | Centro                 | 0,78           | 0,16            | 1,00   | -0,01  | 1,92  | <b>0,79</b>  |
| R5-1-1 | Cidade Jardim          | 1,00           | 1,00            | 0,43   | -0,04  | 2,40  | <b>1,00</b>  |

## Índice de Exclusão Social



## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados parciais e finais do Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba mostram uma cidade onde o padrão de apropriação das riquezas sociais da cidade é marcadamente concentrador, desigual e excludente. Essa realidade é fruto de todo um modelo de produção e utilização da terra urbana igualmente concentrador, desigual e excludente. Trata-se de um modelo de urbanização que resulta em pequenas porções de cidade que contam com as melhores oportunidades de desenvolvimento humano e grandes extensões compostas por bairros populares onde essas oportunidades são mais escassas e as condições de vida são piores.

Por que isso vem ocorrendo? Para responder a essa pergunta análises qualitativas complementares são necessárias. Tais análises não fazem parte do escopo desse trabalho, mas fica aqui registrada a sugestão para o grupo operacional desenvolver tais estudos buscando compreender porque da ocorrência de tais padrões. O presente estudo reúne os índices finais de exclusão/inclusão social mostrando os graus das desigualdades sócio-territoriais entre os bairros de Piracicaba resultantes desse processo.

Um ranking final dos 63 bairros traz 19 bairros apresentando índices de inclusão social positivos e a maioria com índices de exclusão social negativos. Em termos populacionais podemos dizer que 30,4% dos habitantes de Piracicaba vivem em bairros classificados como incluídos enquanto que 69,6% habitam aqueles classificados como excluídos. A análise do mapa do índice de exclusão social aponta para uma concentração evidente em torno da área central de bairros classificados como incluídos. São nestes bairros que se configuram as melhores condições de vida do município.

No ranking da inclusão/exclusão social dos bairros de Piracicaba, aquele que reuniu os indicadores sociais mais positivos consolidando o maior índice de inclusão foi a **Cidade Jardim**, bairro que apresenta população igual a 1.400 habitantes. O segundo melhor colocado foi o **Centro**, bairro com grande número de habitantes, ou 13.200 mais precisamente. No outro extremo do ranking encontramos os bairros de **Novo Horizonte** e **Vila Cristina**. Estes bairros localizados a sudoeste do centro da cidade reuniram os piores indicadores socioeconômicos utilizados na análise. São bairros populosos, com 7.000 e 15.600 habitantes respectivamente e com as maiores concentrações de população jovem da cidade.

Diante desse grave quadro de desigualdades sócio-territoriais no município de Piracicaba percebe-se claramente as dimensões dos desafios colocados para gestores, formuladores de políticas públicas, movimentos sociais, organizações não-governamentais,

dentre outros atores sociais. Como o Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba pode contribuir no enfrentamento desses desafios?

A primeira recomendação é definir uma ampla estratégia de publicização dos resultados de modo a que vários atores sociais possam analisar os dados, indicadores, índices, mapas e os padrões básicos de inclusão social adotados, discutindo-os e utilizando-os cada qual em seus respectivos campos de atuação. Pode-se produzir uma publicação completa, elaborar folhetos e cartilhas com os principais resultados ou divulgar na imprensa local. Pode-se ainda discutir os resultados nas conferências municipais da cidade, da saúde, da assistência social, da criança e adolescente, dentre outras.

Do ponto de vista dos formuladores e operadores de políticas públicas, os padrões básicos de inclusão social podem ser assumidos como metas de longo prazo. Esses padrões servem para avaliar os alcances das ações e programas setoriais. Essas avaliações podem ser realizadas tanto por aqueles formuladores quanto pelos atores sociais que estejam comprometidos com o monitoramento público. Nesse sentido, sugerimos cruzar os resultados do Mapa da Exclusão/Inclusão Social da Cidade de Piracicaba com a territorialização das ações setoriais do poder público municipal. Esta será uma forma relevante de apropriação dos resultados do trabalho. Outra forma será cruzar esses resultados com o orçamento público.

Finalmente, como uma recomendação geral, sugerimos ampliar a coleção de dados e desdobrar as análises sobre os indicadores simples procurando qualificá-los. Nos 63 bairros de Piracicaba e em seus respectivos micro-territórios, como a exclusão e a inclusão social aparecem concretamente? Como as demandas por creches, vagas em ensino infantil e fundamental se manifestam no dia a dia? Quais são os atributos das condições de vida na exclusão e na inclusão social? Em Piracicaba, como em qualquer grande cidade, responder essas questões não é tarefa simples. Responder coletivamente a essas questões pode ser o primeiro passo, e o primeiro pacto, no caminho para a inclusão social.



## **FICHA TÉCNICA**

### **SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**

---

Secretária  
Diretorias  
Assessorias

### **SECRETARIA MUNICIPAL PLANEJAMENTO**

---

Secretário  
Diretorias  
Assessorias

### **COORDENADORIA DO ORÇAMENTO PARTICIPATIVO**

---

Secretário  
Diretorias  
Assessorias

### **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

---

Secretário  
Diretorias  
Assessorias

### **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

---

Secretário  
Diretorias  
Assessorias