

**RELATÓRIO DO DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE ANÁLISE OCUPACIONAL  
(MAPA DE PROJEÇÃO OCUPACIONAL)**

META D: DESENVOLVIMENTO DE NOVOS INDICADORES DE APOIO ÀS POLÍTICAS PÚBLICAS

D3. DESENVOLVER METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO E DE ANÁLISE OCUPACIONAL (MAPA DE PROJEÇÃO OCUPACIONAL)

D3. 2 ESTENDER O TRATAMENTO DADO ÀS SÉRIES DO ESTUDO PILOTO DE PROJEÇÃO OCUPACIONAL A MAIS DUAS REGIÕES PED

---

*Convênio MTE/SPPE/CODEFAT N°. 092/2007*

2010

**Presidente da República**

Luiz Inácio Lula da Silva

**Ministro do Trabalho e Emprego**

Carlos Roberto Lupi

**Secretário de Políticas Públicas de Emprego**

Ezequiel Souza do Nascimento

**Diretor do Departamento de Emprego e Salário - DES**

Rodolfo Peres Torelly

**Coordenadora Geral de Emprego e Renda - CGER**

Sandra Elisabeth Lage Costa

Ministério do Trabalho e Emprego  
Secretaria de Políticas Públicas de Emprego – SPPE  
Esplanada dos Ministérios Bl. F Sede  
3º Andar-Sala 300  
Telefone: (61) 3317-62641  
Fax: (61) 3317-8216  
CEP: 70059-900  
Brasília - DF

Obs.: os textos não refletem necessariamente a posição do Ministério do Trabalho e Emprego.

**Direção Sindical Executiva**

Tadeu Morais de Sousa – Presidente

*STI Metalúrgicas Mecânicas e de Materiais Elétricos de São Paulo Mogi e Região - SP*

Alberto Soares da Silva - Vice-presidente

*Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias de Energia Elétrica de Campinas - SP*

João Vicente Silva Cayres – Secretário

*Sindicato dos Metalúrgicos do ABC - SP*

Ana Tércia Sanches – Diretora

*Sindicato dos Empregados em Estabelecimentos Bancários de São Paulo Osasco e Região - SP*

Antônio de Souza – Diretor

*STI Metalúrgicas Mecânicas e de Material Elétrico de Osasco e Região - SP*

Carlos Donizeti – Diretor

*Fed. dos Trabalhadores em Serviços de Asseio e Conservação Ambiental Urbana e Áreas Verdes do Estado de São Paulo - SP*

Josinaldo José de Barros – Diretor

*STI Metalúrgicas Mecânicas e de Materiais Elétricos de Guarulhos Arujá Mairiporã e Santa Isabel - SP*

José Carlos Souza – Diretor

*STI de Energia Elétrica de São Paulo - SP*

Mara Luzia Feltes – Diretora

*Sind. dos Empregados em Empresas de Assessoramentos Perícias Informações Pesquisas e de Fundações Estaduais do Rio Grande do Sul - RS*

Maria das Graças de Oliveira – Diretora

*Sindicato dos Servidores Públicos Federais do Estado de Pernambuco - PE*

Paulo de Tarso Guedes de Brito Costa – Diretor

*Sindicato dos Eletricitários da Bahia - BA*

Pedro Celso Rosa – Diretor

*STI Metalúrgicas de Máquinas Mecânicas de Material Elétrico de Veículos e Peças Automotivas da Grande Curitiba - PR*

Zenaide Honório – Diretora

*Sindicato dos Professores do Ensino Oficial do Estado de São Paulo - SP*

**Direção Técnica**

Clemente Ganz Lúcio – Diretor Técnico

Ademir Figueiredo – Coordenador de Estudos e Desenvolvimento

José Silvestre Prado de Oliveira – Coordenador de Relações Sindicais

Francisco José Couceiro de Oliveira – Coordenador de Pesquisas

Nelson de Chueri Karam – Coordenador de Educação

Rosana de Freitas – Coordenadora Administrativa e Financeira

**DIEESE – Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos**

Rua Ministro Godói, 310 – Parque da Água Branca – São Paulo – SP – CEP 05001-900

Fone: (11) 3874 5366 – Fax: (11) 3874 5394

E-mail: [en@dieese.org.br](mailto:en@dieese.org.br)

<http://www.dieese.org.br>

**Ficha Técnica****Coordenação do projeto**

Clemente Ganz Lúcio – Responsável Institucional

Francisco José Couceiro de Oliveira – Coordenador de Pesquisas

Sergio Eduardo Arbulu Mendonça – Coordenador do Sistema PED

Rosana de Freitas - Coordenadora Administrativa e Financeira

Mônica Aparecida da Silva – Supervisora Administrativa e Financeira de Projetos

Sirlei Márcia de Oliveira – Supervisora Técnica de Projetos

Lucia dos Santos Garcia – Assessora da Coordenação do Sistema PED

Joana Cabete Biava – Apoio técnico

**Equipe Regional PED's<sup>1</sup>****Apoio**

Equipe administrativa do DIEESE

**Entidade Executora**

DIEESE

**Consultores**

Ana Flávia Machado

Fundação SEADE

**Financiamento**

Fundo de Amparo ao Trabalhador - FAT

Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos – DIEES

---

<sup>1</sup> Outros profissionais que não foram citados se envolveram na execução das atividades previstas no plano de trabalho do projeto.

**SUMÁRIO**

APRESENTAÇÃO	6
I. INTRODUÇÃO	7
II. CONSIDERAÇÕES METODOLÓGICAS	9
III. EVOLUÇÃO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DE MERCADO DE TRABALHO NAS REGIÕES METROPOLITANAS DE SÃO PAULO E DE RECIFE	14
III.1 EVOLUÇÃO DA OCUPAÇÃO E DO DESEMPREGO	14
III.2 A INTERAÇÃO ENTRE OFERTA E DEMANDA DE TRABALHO POR NÍVEL DE INSTRUÇÃO	16
IV. RESULTADOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO	26
IV.1 OCUPAÇÕES DOS ADULTOS	26
IV.2 OCUPAÇÕES DOS JOVENS	35
V. RESULTADOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE	43
V.1 OCUPAÇÕES DOS ADULTOS	43
V.2 OCUPAÇÕES DOS JOVENS	51
VI. CONSIDERAÇÕES FINAIS	59
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	64
ANEXO ESTATÍSTICO	65
ÍNDICE DE TABELAS	163

## APRESENTAÇÃO

O Projeto “Consolidação do Sistema Estatístico PED e Desenho de Novos Indicadores e Levantamento”, constituído no âmbito do Convênio MTE/SPPE/CODEFAT 092/2007 e Termos Aditivos, tem como objetivo principal consolidar o Sistema PED como base estatística do Sistema Público de Emprego. A fim de alcançar este objetivo, as atividades contempladas no projeto estão divididas em 05 grandes grupos:

- a) Fortalecimento da coordenação e articulação do Sistema PED;
- b) Investimento no desenvolvimento metodológico e o aperfeiçoamento das condições operacionais da PED;
- c) Aprimoramento do sistema de divulgação e disponibilização das informações;
- d) Desenvolvimento de novos indicadores de apoio às políticas públicas;
- e) Estímulo à expansão do Sistema PED.

Cada um destes 05 grandes grupos se desdobra em objetivos específicos que, por sua vez, agrupam atividades a serem executadas ao longo do projeto.

O presente relatório técnico apresenta os resultados do **Tratamento das séries da PED de duas regiões para projeção ocupacional**, previsto no objetivo geral D “Desenvolvimento de novos indicadores de apoio às políticas públicas”.

A estruturação do objetivo geral D resultou da reflexão de que a formulação, monitoramento e avaliação de políticas públicas de emprego, trabalho e renda, baseadas em informações objetivas do mercado de trabalho metropolitano, constituem um dos principais desafios para os gestores públicos interessados em alocar recursos, em geral escassos, de forma mais eficaz e eficiente.

Neste sentido, uma das atividades propostas para o Plano de Trabalho 2008-2009 foi a utilização da metodologia elaborada no plano de trabalho anterior que desenvolveu uma proposta de método para prospecção ocupacional. Esse estudo, realizado em duas regiões metropolitanas pesquisadas pela PED (São Paulo e Recife) é a seguir apresentado.

## I. INTRODUÇÃO

O objetivo central do presente trabalho é aprofundar a avaliação da aplicação empírica de uma metodologia de estudo ocupacional desenvolvida anteriormente. Tal metodologia que permite identificar, no dinamismo de crescimento das ocupações em mercados de trabalho metropolitanos, o equilíbrio e a compatibilização entre qualificação profissional dos trabalhadores e o conhecimento exigido para o desempenho das novas ocupações. Assim, o método possibilita: 1) apontar segmentos da estrutura ocupacional que estão evoluindo com carência de oferta de trabalhadores com qualificação profissional; 2) as ocupações em situação oposta, isto é, as ocupações que crescem dispondo de oferta abundante de mão-de-obra qualificada; e 3) os casos intermediários, ou seja, as situações em que os novos postos de trabalho são preenchidos por trabalhadores com formação compatível com as suas funções.

Preliminarmente, a metodologia havia sido aplicada às estatísticas do mercado de trabalho metropolitano das regiões de Belo Horizonte (RMBH) e de Salvador (RMS), demonstrando resultados alentadores quanto aos seus resultados práticos. Com isso, o presente estudo pretende ampliar o escopo de abrangência da demonstração da aplicabilidade do método, quando se propõe a replicá-lo às regiões metropolitanas de São Paulo (RMSP) e Recife (RMR) e analisar de forma mais contundente seus resultados. A escolha pelas regiões metropolitanas de São Paulo e Recife se justifica pelo fato das dessas duas regiões constituírem espaços geográficos bem diferenciados em termos de suas estruturas produtivas o que repercute, sobremaneira, sobre as características de seus mercados de trabalho. Dessa maneira, se estará testando o método sobre diferentes condições e características estruturais o que amplia, consideravelmente, as possibilidades de análise dos seus resultados no que tange a sua pertinência de ser aplicado em outros espaços geográficos.

Cabe referir, de antemão, que a base de microdados eleita para tais experimentações é a PED (Pesquisa de Emprego e Desemprego), pesquisa domiciliar e amostral que dispõe de dados atualizados e adequados aos propósitos práticos da investigação – quais sejam, subsidiar com informações a definição de políticas públicas de trabalho, emprego e renda.

Uma vez de posse dos resultados obtidos pelo processamento de microdados de mercado de trabalho mediante aplicação do método proposto, formuladores de políticas públicas de trabalho, emprego e renda terão a sua disposição indicadores importantes para subsidiar elaboração de políticas públicas voltadas a otimizar, eficientemente, o funcionamento do mercado de trabalho, como os programas de qualificação profissional.

Quanto a discussão sobre a natureza do método, esta construção metodológica pretende ser um contraponto à outras formulações de tipologias de ocupações que predeterminam as competências necessárias para o exercício das funções. Caminhando no sentido oposto, o novo método proposto tem como premissa, a noção de que as constantes transformações da estrutura produtiva, como as decorrentes de introdução de inovações tecnológicas, criam e recriam competências para o desempenho das ocupações e que, portanto, os critérios de mensuração do grau de compatibilidade da qualificação dos trabalhadores são mutáveis no tempo. Essa transitoriedade dos parâmetros de inferência do grau de compatibilização entre qualificação e ocupação faz com que o método se desvencilhe de graves problemas originários do anacronismo de se estabelecer critérios rígidos e imutáveis, tão impróprios para a análise do contexto atual do mercado de trabalho.

Esse relatório está dividido em quatro capítulos, além desta introdução e das considerações finais. Na seqüência, o Capítulo II propõe-se a resgatar alguns aspectos metodológicos gerais e específicos da aplicação do método nesse estudo. O Capítulo III apresenta, brevemente, a evolução do mercado de trabalho na RMSP e na RMR, sob o prisma da PED, no intuito contextualizar o estudo. Em seguida, os Capítulos IV e V serão dedicados a analisar os resultados da aplicação do método, respectivamente, nos mercados de trabalho da RMSP e da RMR.<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> Algumas características da evolução recente dos mercados de trabalho metropolitanos brasileiros contribuíram sobremaneira na escolha e nos ajustes empreendidos do método de pesquisa aqui aplicado. Tais características dizem respeito, grosso modo, a utilização da escolaridade como *proxi* da qualificação profissional e ao crescimento tanto da oferta quanto da demanda por mão-de-obra mais qualificada ou mais instruída. Para maiores informações a esse respeito ver DIEESE (2008) e, de forma assessória, Schneider e Rodarte (2006). Ademais, a primeira referência também procede a uma ampla revisão bibliográfica e a um resgate histórico sobre o tema da pesquisa, informações essas que foram de suma importância na definição da estratégia metodológica deste estudo. Por fim, cabe também referir que a



## II. CONSIDERAÇÕES METODOLÓGICAS

O cálculo da taxa de incompatibilidade nesse trabalho utiliza as variáveis de anos completos de estudo (*proxy* para nível educacional) e grupos ocupacionais da PED do DIEESE/SEADE, que podem ser considerados relativamente homogêneos no que tange à escolaridade. Para a referência temporal, ao contrário de CLOGG e SHOCKEY (1984) e MACHADO et al (2004), utilizou-se a média móvel da escolaridade a cada cinco anos, uma vez que as mudanças na composição da PEA ocupada na última década, principalmente em termos de escolaridade, são bastante expressivas.

A soma da média e desvio-padrão em cada grupo educacional define os limiares em torno da média onde a escolarização é considerada compatível a ocupação. Qualquer indivíduo que tenha menos ou mais escolaridade do que o limiar é classificado como incompatível – respectivamente, subescolarizados e sobre-escolarizados. Os limiares verificados para o período de cinco anos são aplicados diretamente a cada biênio da análise: 2001/02; 2003/04; 2005/06; 2007/08. Assim, os limiares da média mais desvio-padrão são móveis e aplicados a cada biênio, considerando o quinquênio em que se encontram. Por exemplo, o quinquênio entre 1998-2002 definiu os limiares para a análise do primeiro biênio (2001/02), o entre 2000-2004 para 2003/04 e assim sucessivamente.

Para esse estudo utilizou-se a amostra da população ocupada de 16 anos das regiões metropolitanas de São Paulo e Recife. Essa amostra foi subdividida em duas grandes amostras discriminadas por faixa etária: 16 a 25 anos e mais de 26 anos de idade. Este corte etário é feito porque, entre os jovens, é muito comum a prática de frequência a escola e inserção no mercado de trabalho. Depois dos 25 anos, o ciclo educacional já se completou e menos de 10% da PEA ocupada permanece freqüentando escola e trabalhando. Para essas duas faixas etárias foram processados todas as estatísticas, de modo que os resultados são apresentados, independentemente, para cada população. Importante sublinhar que, para a faixa etária entre 16 e 25 anos, dado a pequena amostra

---

metodologia aqui aplicada empiricamente está também detalhada em pormenores em DIEESE (2008), sendo, portanto, sua leitura muito indicada para a uma compreensão efetiva do escopo e do alcance da experimentação aqui realizada.

desse reduzido contingente populacional, via de regra, é necessário agregar ainda mais os diversos tipos ocupacionais da PED, tal como elucidado a seguir.

Os microdados da PED-RMSP e da PED-RMR estão organizados por tipo de ocupação da Classificação Ocupacional da PED ou, como também denominada, da Classificação Ocupacional Domiciliar da PED. São codificados 250 tipos de ocupações que compreendem 472 descrições de ocupações. Nos anos pesquisados, entre esses 250 tipos de ocupações há ocorrência de observações para: 222 tipos para adultos da RMSP, 192 tipos para jovens da RMSP, 217 tipos para adultos da RMR e 168 tipos para jovens da RMR<sup>3</sup>. Por sua vez, essas ocupações podem ser: i) reunidas em termos do que se denomina por categorias ocupacionais e suas subagregações, utilizando-se um tradutor amplamente difundido em análises ocupacionais da PED; e ii) desagregadas por setores e ramos de atividades.

As três grandes categorias ocupacionais são: Direção e planejamento, Execução e Apoio; além da categoria Mal definidas<sup>4</sup>. Tais três grandes categorias compreendem ainda subagregações. A categoria de Direção e Planejamento compreende duas subagregações: de empresários, diretores e gerentes e de planejamento e organização. A categoria de Execução compreende três subagregações: qualificados, semiquualificados e não qualificados. Por fim, a categoria de Apoio compreende também três subagregações: não operacionais, serviços de escritório e serviços gerais. Considerando que o tradutor trabalha ainda com a subagregação empresários para a categoria de Direção e Planejamento (reunida para fins de nossa análise à subagregação de direção), ao todo, processam-se os tipos de ocupações por dez códigos de categorias ocupacionais – nove mais a categoria Mal Definidas, excluída na análise. No que tange a setor e ramo de atividade, a classificação passa pelos setores Indústria, Comércio, Construção Civil,

---

<sup>3</sup> Vale mencionar que alguns tipos de ocupações não foram consideradas no presente trabalho, uma vez que registravam ocorrências em apenas em um ou outro dos anos em análise. Contudo, dado que o número de observações dessas poucas ocupações representavam cerca de 0,01% da amostra total para um determinado período, considera-se que esse procedimento de exclusão não gerou nenhum viés ao estudo.

<sup>4</sup> A categoria “mal definidas” não foi considerada porque é muito heterogênea conforme o próprio nome já demonstra. No intuito de filtrar melhor esses dados foram excluídos dessa categoria os estagiários, que foram inseridos enquanto um tipo de ocupação na categoria ocupacional de apoio, especificamente, na sua subagregação de serviços gerais.

Serviços, Serviço Doméstico e Outros; bem como seus devidos ramos de atividade, quando desagregados<sup>5</sup>.

Como estamos trabalhando com a base de microdados de uma pesquisa amostral, no intuito de refinar a caracterização é necessário desagregar ocupações com elevados contingentes, bem como agregar ocupações com baixos contingentes para viabilizar uma melhor análise. O procedimento para as desagregações/agregações considera, em cada ocupação: i) a sua amostra; ii) os anos completos de estudo; iii) os setores/ramos de atividade; e iv) o rendimento médio. Cabe destacar que se trabalharam, separadamente, os tipos de ocupações por categoria ocupacional, de modo que as referidas desagregações/agregações dos tipos de ocupações se deram no conjunto das oito categorias ocupacionais que estamos trabalhando ao cabo<sup>6</sup>. Vale sublinhar, ademais, que foi dada ênfase a desagregação/agregação nas categorias de Execução, mormente, na subagregação de semiqualficadas de execução e não qualificadas de execução. Isso porque, além de concentrarem os maiores contingentes, dada as suas naturezas, também seriam as ocupações passíveis de se realizar política pública de qualificação. Para as demais, utilizaram-se critérios mais relaxados de agregação (ou seja, menos desagregados).

Com base nesses critérios, chegou-se a novas nucleações de ocupações, com características ocupacionais, de escolaridade média, de setores/ramos de atividade e de rendimentos médios similares. A partir disso, os processamentos seguintes vieram a seguir essa nova categorização das ocupações, denominada doravante de “grupos ocupacionais”. É importante destacar que não foi possível que os grupos ocupacionais fossem os mesmos nas duas regiões metropolitanas e nas duas faixas etárias em estudo,

---

<sup>5</sup> INDÚSTRIA (seis ramos): Metal-mecânica, Química, farmacêutica e plásticos, Têxtil, vestuário, calçados e artefatos de tecido, Alimentação, Gráficas e editoras, e, Outras indústrias. CONSTRUÇÃO CIVIL (dois ramos): Construção, e, Reformas e reparação. SERVIÇOS (11 ramos): Oficinas de reparação mecânica, Reparação e limpeza, Transporte e armazenagem, Serviços especializados, Serviços de utilidade pública, Serviços creditícios e financeiros, Serviços de alimentação, Educação, Saúde, Serviços auxiliares, e, Outros serviços.

<sup>6</sup> A única exceção foi para o segmento de jovens da RMR. Devido a reduzida frequência amostral, foi necessário agrupar ocupações das categorias de direção e planejamento e de execução qualificada. Para tanto, no momento da composição, redobrou-se o cuidado para a manutenção de uma homogeneidade mínima do grupo em termos dos critérios considerados. O grupo ocupacional assim constituído foi enquadrado, para fins analíticos, a categoria ocupacional predominante na amostra que o compôs, qual seja, de direção e planejamento.

dadas as naturais diferenças das estruturas produtivas e demográficas dos segmentos. Desse modo, o número de grupos ocupacionais finais<sup>7</sup> para cada região metropolitana e segmento etário foi de: 40 para adultos na RMSP, 15 para jovens na RMSP, 30 para adultos na RMR e 8 para jovens na RMR.

Sob o referencial dos grupos ocupacionais, os próximos processamentos buscarão extrair os limiares da escolaridade (média menos e mais um desvio-padrão) nos quinquênios base e aplicá-los aos biênios de referência para análise. Em seguida, foram organizadas as séries temporais dos biênios com a evolução da composição de cada grupo ocupacional por nível de compatibilização (subqualificados, compatíveis e sobrequalificados).

A análise dos grupos ocupacionais utilizará alguns critérios de destaque de informações, conforme descritos a seguir:

- Destaque de grupos ocupacionais conforme seu crescimento no período. Para tanto, foram criados três conjuntos de grupos ocupacionais, valendo-se do critério de análise estatística de dispersão dos resultados, qual seja: i) grupos ocupacionais com crescimento superior a média mais meio desvio-padrão (intervalo aberto); ii) grupos ocupacionais com crescimento entre meio desvio padrão acima da média e meio desvio padrão abaixo da média (intervalos fechados); e iii) grupos ocupacionais com crescimento inferior de meio desvio-padrão abaixo da média (intervalo aberto). Na população adulta da RMSP e da RMR esses limiares conduziram a seguinte denominação dos conjuntos de grupos ocupacionais: i) elevado crescimento; ii) moderado crescimento; e iii) baixo crescimento ou diminuição. Já para a população jovem da RMSP esse critério levou a uma nomenclatura um pouco distinta: i) elevado crescimento; ii) relativa estabilidade; iii) acentuada diminuição. Da mesma forma, para a população jovem da RMR, esse método também conduziu a denominações diferenciadas: i) crescimento ou baixa diminuição; ii) moderada diminuição; e iii) elevada diminuição.

---

<sup>7</sup> Inseridos nessa contagem o grupo ocupacional denominado por “ocupações mal definidas (exceto estagiários)”, de modo que a contagem de grupos ocupacionais analisados ao cabo deva sempre ser subtraído de “um” (1) para se chegar ao número efetivo.

- Destaque de grupos ocupacionais segundo variação na proporção de trabalhadores compatíveis, segundo crescimento ocupacional. Para a elaboração desse quadro de grupos ocupacionais serão considerados os grupos ocupacionais que registrarem redução ou crescimento em sua proporção de compatíveis superior a 15% entre os biênios iniciais e finais do período estudado. No intuito de enriquecer a análise, esses resultados serão cruzados com aqueles obtidos no quadro de destaques anteriormente desenvolvido, ou seja, conforme a faixa de crescimento ocupacional observado no período.

- Destaque de grupos ocupacionais combinando critérios para indicar, efetivamente, as ocupações com carência de qualificação. Será elaborado um quadro com três colunas: i) grupos ocupacionais com proporção de subqualificados superior a média da população no último biênio; ii) grupos ocupacionais com crescimento na proporção de subqualificados entre os biênios iniciais e finais do período analisado; iii) grupos ocupacionais coincidentes na primeira e na segunda colunas anteriores – combinam pois alta subqualificação e crescimento desta nos últimos anos.

Ademais, no intuito de melhor caracterizar o fenômeno da subescolarização, processou-se também as estatísticas de tempo médio de permanência na ocupação (*proxi* da experiência), rendimentos médios, idade média e proporção de contribuintes para previdência.

### **III. EVOLUÇÃO DOS PRINCIPAIS INDICADORES DE MERCADO DE TRABALHO NAS REGIÕES METROPOLITANAS DE SÃO PAULO E DE RECIFE**

A seguir serão analisadas algumas informações estatísticas sobre as duas regiões metropolitanas em estudo que permitem identificar os principais determinantes da oferta e da demanda de trabalho sobre a composição da estrutura ocupacional, em termos da escolaridade. Tal contexto sobre essas questões facilitará a compreensão do escopo e dos resultados da aplicação da metodologia que será analisada em nos capítulos seguintes deste trabalho.

#### ***III.1 Evolução da ocupação e do desemprego***

O presente estudo comparativo entre biênios compreende duas fases distintas do mercado de trabalho metropolitano das duas regiões investigadas<sup>8</sup>. Na primeira – nos biênios de 2001-2002 e de 2003-2004 – o mercado de trabalho encontrava-se moderadamente desaquecido. Nesse período, mesmo quando as ocupações registravam crescimento, era a um ritmo menor que o aumento demográfico da população de 10 anos e mais (PIA) e da expansão da força de trabalho (PEA). Por sua vez, isso resultou em aumento do segmento desempregado da população e crescimento da taxa de desemprego. Assim, na RMSP, a abertura de postos de trabalho deu-se numa intensidade (2,4%) insuficiente para frear o crescimento do número de desempregados (9,3%) e refletindo no aumento da taxa de desemprego total de 18,3% para 19,3% da PEA (Tabela 1).

O mesmo comportamento foi observado no mercado de trabalho da região metropolitana de Recife, cuja pífia demanda de trabalho entre os dois primeiros biênios em análise determinou, inclusive, um leve decréscimo no nível ocupacional de 0,7%,

---

<sup>8</sup> Em grande medida, nesse período, essas duas regiões seguiram um padrão comportamental de desempenho também identificado no conjunto de seis importantes regiões metropolitanas brasileiras pesquisadas pela PED (SCHNEIDER e RODARTE, 2006).

enquanto a PIA aumentava 4,2% e a PEA 2,4%, Esses comportamentos determinaram uma significativa expansão da taxa de desemprego em 11,6% (Tabela 2).

**Tabela 1 – Estimativas médias da população em idade ativa (PIA), população economicamente ativa (PEA), desempregada, ocupada e inativa, e, taxas de participação e desemprego – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Especificação	Biênios				Variação (em %)		
					2003-2004/	2005-2006/	2007-2008/
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	2001-2002	2003-2004	2005-2006
<b>Estimativas (em mil pessoas)</b>							
População em Idade Ativa	15.037	15.462	15.904	16.334	2,8	2,9	2,7
PEA	9.503	9.849	10.051	10.339	3,6	2,1	2,9
Desempregados	1.739	1.901	1.638	1.458	9,3	-13,8	-11,0
Ocupados	7.764	7.948	8.413	8.881	2,4	5,9	5,6
10 a 15 anos	101	87	76	71	-13,9	-12,6	-6,6
16 anos e mais	7.663	7.860	8.337	8.810	2,6	6,1	5,7
16 a 25 anos	1.980	1.915	1.985	2.043	-3,3	3,7	2,9
26 anos e mais	5.683	5.945	6.352	6.767	4,6	6,8	6,5
Inativos	5.534	5.613	5.853	5.995	1,4	4,3	2,4
<b>Taxas (em %)</b>							
Taxa de participação	63,2	63,7	63,2	63,3	0,8	-0,8	0,2
Taxa de desemprego	18,3	19,3	16,3	14,1	5,5	-15,5	-13,5

Fonte: SEP. Convênio Seade – Dieese e MTE/FAT.

**Tabela 2 – Estimativas médias da população em idade ativa (PIA), população economicamente ativa (PEA), desempregada, ocupada e inativa, e, taxas de participação e desemprego - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Especificação	Biênios				Variação (em %)		
					2003-2004/	2005-2006/	2007-2008/
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	2001-2002	2003-2004	2005-2006
<b>Estimativas (em mil pessoas)</b>							
População em Idade Ativa	2.841	2.959	3.044	3.193	4,2	2,9	4,9
PEA	1.514	1.551	1.555	1.670	2,4	0,3	7,4
Desempregados	313	358	339	329	14,4	-5,3	-2,9
Ocupados	1.201	1.193	1.216	1.341	-0,7	1,9	10,3
10 a 15 anos	17	12	6	7	-29,4	-50,0	16,7
16 anos e mais	1.183	1.181	1.210	1.334	-0,2	2,5	10,2
16 a 25 anos	276	264	253	261	-4,3	-4,2	3,2
26 anos e mais	907	917	957	1.073	1,1	4,4	12,1
Inativos	1.327	1.408	1.489	1.523	6,1	5,8	2,3
<b>Taxas (em %)</b>							
Taxa de participação	53,3	52,4	51,1	52,3	-1,7	-2,5	2,3
Taxa de desemprego	20,7	23,1	21,8	19,7	11,6	-5,6	-9,6

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

Na fase seguinte – nos biênios de 2005-2006 e 2007-2008 – o aumento da demanda de trabalho possibilitou a crescente expansão dos ocupados na RMR. Esse fato resultou em reduções expressivas das taxas de desemprego nessa segunda fase.

Além da aceleração do crescimento dos postos de trabalho, chama a atenção nos dados apresentados, uma trajetória desejável de redução do contingente infantil e de adolescentes no mercado de trabalho. Devido a esse movimento, o número estimado de ocupados de 10 a 15 anos, em 2007-2008, correspondeu à menos da metade do que havia no início da década, na RMR. Esse comportamento da PEA ocupada desta faixa etária está associada, para além de características da evolução demográfica, ao fenômeno do adiamento à entrada no mercado de trabalho que, por sua vez, se vincula ao movimento de crescimento da escolarização. Tal constatação também corrobora a intenção da metodologia a ser aplicada ao longo deste estudo em trabalhar somente com a população acima de 16 anos. Por isso, doravante, essa definição quanto a população alvo da investigação passará a ser adotada já nas análises contextualizantes que se seguem.

### ***III.2 A interação entre oferta e demanda de trabalho por nível de instrução***

A permanência do mal-estar entre os mais instruídos, mesmo em um contexto de recuperação produtiva e de aumento da geração de postos de trabalho, é sugerida pela redução da participação e aumento do tempo de procura, sendo, provavelmente, uma das conseqüências mais importantes da relativa rigidez da estrutura ocupacional, frente ao acelerado movimento de escolarização da PIA e da PEA<sup>9</sup>.

Observando-se a evolução da distribuição da PEA por nível de instrução entre os biênios 2001-2002 e 2007-2008, na RMSP e na RMR, evidencia-se que houve um forte crescimento da escolaridade entre a PEA – Tabelas 3 e 4. Esse aumento de escolaridade na PEA foi reflexo direto do aumento da escolaridade registrada, de modo mais amplo,

---

<sup>9</sup> Tal afirmação foi demonstrada em pormenores e com base em dados estatísticos em DIEESE (2008).  
*CONVÊNIO MTE/SPPE/CODEFAT N°092/2007 – DIEESE E TERMOS ADITIVOS*



na PIA, tal como demonstram outros estudos demográficos na área. Contudo, tais constatações caracterizam uma expansão da oferta de mão-de-obra mais qualificada em termos de escolaridade nas duas regiões metropolitanas e no período em questão.

**Tabela 3 – Distribuição da população economicamente ativa (PEA) – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Especificação	Distribuição % nos biênios				Variação (%)
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	2007-2008/2001-2002
<b>PEA</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	-
Analfabetos	3,4	2,9	2,3	1,9	-44,6
Fundamental incompleto	35,1	30,7	27,4	25,5	-27,4
Fundamental completo	13,0	12,1	11,6	11,5	-11,7
Médio incompleto	8,4	8,1	7,4	7,4	-11,9
Médio completo	24,7	28,6	32,3	34,2	38,8
Superior incompleto	5,0	5,6	6,0	6,2	23,3
Superior completo	10,4	11,9	13,0	13,4	28,2

Fonte: SEP. Convênio Seade – Dieese e MTE/FAT.

**Tabela 4 – Distribuição da população economicamente ativa (PEA) – Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Especificação	Distribuição % nos biênios				Variação (%)
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	2007-2008/2001-2002
<b>PEA</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	-
Analfabetos	5,8	4,9	4,1	3,5	-38,8
Fundamental incompleto	36,6	33,4	30,9	28,8	-21,2
Fundamental completo	10,0	10,1	10,5	9,9	-0,3
Médio incompleto	8,7	8,3	8,0	7,9	-8,9
Médio completo	26,9	32,2	34,7	36,0	34,0
Superior incompleto	4,0	3,9	4,4	5,0	26,2
Superior completo	8,1	7,3	7,4	8,8	7,7

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

Quanto a composição da demanda realizada por trabalho no período em estudo, em termos das categorias ocupacionais empregadas neste trabalho, as Tabelas 5 e 6

referentes, respectivamente, a RMSP e a RMR, identificam a concentração de ocupados nas categorias de execução, notadamente, nas categorias semiqualficadas de execução e não qualificadas de execução. Quanto a dinâmica entre os biênios do período, identifica-se também uma coincidência de resultados entre as duas regiões estudadas, qual seja: as categorias de execução registraram maior crescimento absoluto no período, não obstante as categorias de apoio tenham registrado maior crescimento relativo.

**Tabela 5 – Estimativa dos ocupados de 16 anos e mais, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Especificação	Biênios (em mil pessoas)				Variação	
					2007-2008/2001-2002	
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	absoluta (em mil pessoas)	relativa (%)
<b>Ocupados</b>	<b>7.663</b>	<b>7.860</b>	<b>8.337</b>	<b>8.810</b>	<b>1147</b>	<b>15,0</b>
<b>Direção e planejamento</b>	<b>1.049</b>	<b>1.080</b>	<b>1.163</b>	<b>1.174</b>	<b>126</b>	<b>12,0</b>
Empresários, diretores e gerentes	502	472	527	539	36	7,2
Planejamento e organização	546	608	635	636	89	16,4
<b>Execução</b>	<b>4.340</b>	<b>4.488</b>	<b>4.675</b>	<b>4.838</b>	<b>498</b>	<b>11,5</b>
Qualificadas de execução	679	709	751	766	87	12,8
Semiqualficadas de execução	2.465	2.564	2.698	2.852	387	15,7
Não qualificadas de execução	1.197	1.215	1.226	1.221	24	2,0
<b>Apoio</b>	<b>1.593</b>	<b>1.664</b>	<b>1.788</b>	<b>1.939</b>	<b>345</b>	<b>21,7</b>
Não operacionais de apoio	648	654	730	821	173	26,8
Serviços de escritório	323	335	355	359	36	11,0
Serviços gerais <sup>(1)</sup>	622	675	704	759	136	21,9
<b>Mal Definidas</b>	<b>681</b>	<b>628</b>	<b>711</b>	<b>859</b>	<b>178</b>	<b>26,2</b>

Fonte: SEP. Convênio Seade – Dieese e MTE/FAT.

<sup>(1)</sup> Inclui estagiários.

**Tabela 6 – Estimativa dos ocupados de 16 anos e mais, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Especificação	Biênios (em mil pessoas)				Variação	
					2007-2008/2001-2002	
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	absoluta (em mil pessoas)	relativa (%)
<b>Ocupados</b>	<b>1.183</b>	<b>1.181</b>	<b>1.210</b>	<b>1.334</b>	<b>151</b>	<b>12,8</b>
<b>Direção e planejamento</b>	<b>135</b>	<b>120</b>	<b>123</b>	<b>137</b>	<b>1</b>	<b>0,9</b>
Empresários, diretores e gerentes	68	62	65	69	1	1,6
Planejamento e organização	67	58	58	67	0	0,1
<b>Execução</b>	<b>731</b>	<b>743</b>	<b>738</b>	<b>810</b>	<b>79</b>	<b>10,8</b>
Qualificadas de execução	99	104	103	121	23	22,9
Semiqualficadas de execução	428	440	437	472	44	10,3
Não qualificadas de execução	205	199	199	217	12	6,0
<b>Apoio</b>	<b>248</b>	<b>261</b>	<b>281</b>	<b>312</b>	<b>64</b>	<b>25,8</b>
Não operacionais de apoio	83	89	96	110	27	32,6
Serviços de escritório	59	57	59	64	5	8,6
Serviços gerais <sup>(1)</sup>	106	115	126	138	32	29,9
<b>Mal Definidas</b>	<b>69</b>	<b>57</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>7</b>	<b>10,2</b>

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e

<sup>(1)</sup> Inclui estagiários.

Comparando as informações das Tabela 3 e 4 com as das Tabelas 5 e 6, observa-se que o crescimento da demanda por trabalho realizada das categorias ocupacionais que exigem maior qualificação, a exemplo das categorias de direção e planejamento, foi insuficiente para acompanhar o ritmo de crescimento da oferta da força de trabalho com esse perfil, sobretudo entre aqueles com o ensino médio completo. Cumpre ressaltar que, nos anos noventa, a forte reestruturação organizacional das empresas (ao reduzir os cargos de diretores e gerentes) e a crise econômica (ao inviabilizar os negócios de muitos empresários), causaram a retração dessa categoria ocupacional no momento anterior ao estudado, o que contribuiu por acentuar, ainda mais, o descompasso entre demanda e oferta de mão-de-obra mais qualificada.

Por sua vez, as Tabelas 7 e 8 ilustram a evolução, nos biênios em questão, dos anos médios de estudo de cada categoria ocupacional nas duas regiões metropolitanas aqui investigadas. Verifica-se uma tendência muito clara de expansão da escolaridade entre os ocupados de todas as categorias ocupacionais em ambas as regiões, fato que corrobora o acerto em se adotar bases com médias móveis para determinar os limiares de escolaridade na metodologia a ser aplicada, diferentemente do realizado por Clogg e

Shockey (1984) em seu estudo original. Ainda no âmbito desse referencial metodológico, esse crescimento dos anos médios de estudos em todas as categorias ocupacionais sugere um crescente movimento de sobrequalificação dos trabalhadores, ou, o desvio de função.

**Tabela 7 – Anos médios de estudos dos ocupados de 16 anos e mais, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Especificação	Biênios (em anos)				Variação	
					2007-2008/2001-2002	
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	absoluta (em anos)	relativa (%)
<b>Ocupados</b>	<b>8,3</b>	<b>8,8</b>	<b>9,2</b>	<b>9,4</b>	<b>1,0</b>	<b>12,1</b>
<b>Direção e planejamento</b>	<b>12,5</b>	<b>13,1</b>	<b>13,1</b>	<b>13,1</b>	<b>0,6</b>	<b>4,9</b>
Empresários, diretores e gerentes	11,0	11,7	11,8	11,8	0,8	7,2
Planejamento e organização	13,8	14,1	14,2	14,2	0,4	2,6
<b>Execução</b>	<b>7,2</b>	<b>7,7</b>	<b>8,1</b>	<b>8,3</b>	<b>1,1</b>	<b>15,4</b>
Qualificadas de execução	9,6	10,2	10,6	10,8	1,2	12,3
Semiqualificadas de execução	7,3	7,8	8,1	8,3	1,0	14,2
Não qualificadas de execução	5,6	6,0	6,4	6,7	1,1	18,7
<b>Apoio</b>	<b>9,1</b>	<b>9,5</b>	<b>9,8</b>	<b>9,9</b>	<b>0,8</b>	<b>9,2</b>
Não operacionais de apoio	10,2	10,7	10,9	11,0	0,8	7,8
Serviços de escritório	10,9	11,3	11,4	11,5	0,6	5,5
Serviços gerais <sup>(1)</sup>	7,0	7,4	7,8	8,0	1,0	14,7
<b>Mal Definidas</b>	<b>7,5</b>	<b>8,0</b>	<b>8,5</b>	<b>8,8</b>	<b>1,3</b>	<b>17,9</b>

Fonte: SEP. Convênio Seade – Dieese e MTE/FAT.

<sup>(1)</sup> Inclui estagiários.

**Tabela 8 – Anos médios de estudos dos ocupados de 16 anos e mais, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Especificação	Biênios (em anos)				Variação	
					2007-2008/2001-2002	
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	absoluta (em anos)	relativa (%)
<b>Ocupados</b>	<b>8,1</b>	<b>8,4</b>	<b>8,6</b>	<b>8,9</b>	<b>0,8</b>	<b>9,3</b>
<b>Direção e planejamento</b>	<b>12,2</b>	<b>12,1</b>	<b>12,1</b>	<b>12,4</b>	<b>0,2</b>	<b>1,7</b>
Empresários, diretores e gerentes	10,6	10,5	10,5	10,9	0,3	2,8
Planejamento e organização	13,8	13,9	13,8	13,9	0,1	1,0
<b>Execução</b>	<b>7,1</b>	<b>7,5</b>	<b>7,8</b>	<b>8,0</b>	<b>0,9</b>	<b>12,9</b>
Qualificadas de execução	10,2	10,3	10,7	10,9	0,8	7,5
Semiqualificadas de execução	7,3	7,7	7,9	8,1	0,8	11,0
Não qualificadas de execução	5,1	5,5	5,9	6,1	1,0	18,9
<b>Apoio</b>	<b>9,2</b>	<b>9,4</b>	<b>9,5</b>	<b>9,9</b>	<b>0,7</b>	<b>7,1</b>
Não operacionais de apoio	10,1	10,4	10,6	10,9	0,8	8,0
Serviços de escritório	11,3	11,4	11,4	11,7	0,4	3,4
Serviços gerais <sup>(1)</sup>	7,4	7,7	7,9	8,2	0,8	11,4
<b>Mal Definidas</b>	<b>7,2</b>	<b>7,1</b>	<b>7,4</b>	<b>7,8</b>	<b>0,6</b>	<b>8,4</b>

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e

<sup>(1)</sup> Inclui estagiários.

No entanto, essa tendência de aumento da escolaridade não se evidenciou na mesma intensidade entre as diferentes categorias ocupacionais. Verifica-se, de forma muito nítida, que as categorias com menor escolaridade média registraram aumentos mais substanciais em seus anos médios de instrução nas duas regiões pesquisadas nesse período. Uma leitura ainda mais atenta permite identificar que tais movimentos foram no sentido de trazer o nível médio de escolaridade: i) quando de fundamental incompleta para completa; ii) quando de fundamental completa para média incompleta; ou iii) quando de média incompleta para média completa. Tal constatação sugere que nos últimos anos a expansão da escolaridade está aumentando significativamente a proporção de trabalhadores com nível de ensino médio, em consonância ao identificado nas Tabelas 3 e 4.

Contudo, a julgar pelo referencial teórico e pelos dados empíricos aqui analisados, pode-se afirmar por um descompasso entre oferta e demanda de elevada qualificação. Esse descompasso tem levado ao desvio de função ou ao preenchimento de postos de trabalho por indivíduos mais qualificados que os quesitos inerentes à função, embora

também se deva ponderar que a modernização de algumas das profissões e atividades tradicionais também possa ter acrescentado mais exigências de conhecimento.

Nesse sentido, no início da década atual, na RMSP, por exemplo, ter o ensino médio completo ou superior incompleto já garantia a 11,8% dos ocupados com esse nível de instrução os postos de trabalho mais elaborados, relacionados à concepção e/ou comando da atividade produtiva (Tabela 9). Atualmente (2007-2008), esse percentual em postos de direção e planejamento havia se reduzido para 8,1%. Mudanças semelhantes foram observadas nessa categoria ocupacional entre os trabalhadores com os mais distintos níveis de instrução. Cabe destacar que, entre os ocupados com nível superior completo, a redução do componente de ocupações na direção e planejamento foi acompanhada do aumento da importância em todas as categorias analisadas. Transformações semelhantes foram observadas na RMR, como se observa na Tabela 10.

**Tabela 9 – Distribuição dos ocupados de 16 anos e mais, por nível de instrução, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 e 2007-2008**

(Em %)

Especificação	Nível de Instrução				Total
	Até fundamental incompleto	Fundamental completo e médio incompleto	Médio completo e superior incompleto	Superior completo	
<b>Ocupados em 2001-2002</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Direção e planejamento	3,4	5,7	11,8	63,5	13,7
Execução	72,0	62,2	47,6	22,7	56,6
Qualificadas de execução	5,1	7,0	12,6	14,2	8,9
Semiqualificadas de execução	39,5	38,6	28,5	8,2	32,1
Não qualificadas de execução	27,4	16,6	6,5	(2)	15,6
Apoio <sup>(1)</sup>	14,5	20,3	32,5	11,6	20,8
Mal Definidas	10,1	11,8	8,1	2,2	8,9
<b>Ocupados em 2007-2008</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Direção e planejamento	3,0	4,4	8,1	57,4	13,3
Execução	72,1	63,8	50,3	25,6	54,9
Qualificadas de execução	5,0	5,8	9,7	16,1	8,7
Semiqualificadas de execução	40,5	39,6	32,2	9,2	32,4
Não qualificadas de execução	26,6	18,5	8,3	(2)	13,8
Apoio <sup>(1)</sup>	15,0	19,2	31,0	13,5	22,0
Mal Definidas	9,9	12,6	10,7	3,5	9,7

Fonte: SEP. Convênio Seade – Dieese e MTE/FAT.

<sup>(1)</sup> Inclui estagiários.

<sup>(2)</sup> A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 10 – Distribuição dos ocupados de 16 anos e mais, por nível de instrução, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 e 2007-2008**

(Em %)

Especificação	Nível de Instrução				Total
	Até fundamental incompleto	Fundamental completo e médio incompleto	Médio completo e superior incompleto	Superior completo	
<b>Ocupados em 2001-2002</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Direção e planejamento	3,0	5,4	11,4	58,6	11,4
Execução	76,3	65,2	51,9	25,3	61,8
Qualificadas de execução	4,4	5,7	12,6	16,2	8,3
Semiqualficadas de execução	41,3	44,9	33,0	8,8	36,1
Não qualificadas de execução	30,6	14,6	6,2	(2)	17,3
Apoio <sup>(1)</sup>	13,8	21,5	32,1	15,1	21,0
Mal Definidas	6,9	7,9	4,6	(2)	5,8
<b>Ocupados em 2007-2008</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Direção e planejamento	2,7	4,0	8,8	50,0	10,2
Execução	75,7	66,4	54,2	29,6	60,7
Qualificadas de execução	3,9	5,6	11,9	20,1	9,1
Semiqualficadas de execução	41,1	42,2	34,6	9,3	35,4
Não qualificadas de execução	30,7	18,5	7,7	(2)	16,3
Apoio <sup>(1)</sup>	14,3	22,2	32,2	19,1	23,4
Mal Definidas	7,2	7,5	4,8	(2)	5,7

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

<sup>(1)</sup> Inclui estagiários.

<sup>(2)</sup> A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

Embora a análise conjunta da evolução do nível de instrução e das categorias ocupacionais aponte uma mudança da vinculação entre os mesmos, devido aos descompassos entre a evolução da oferta e da demanda de trabalho ou ao contínuo aumento das exigências de instrução para o preenchimento dos novos postos de trabalho, um exame dos rendimentos do trabalho segundo os atributos analisados reafirma a importância da maior qualificação, mesmo nas categorias ocupacionais intrinsecamente relacionadas à menor exigência de qualificação. Detectou-se, por exemplo, que ao comparar os ocupados com ensino médio completo e os com ensino superior completo na RMSP, o rendimento médio mais que duplicava nas categorias de execução (104,1%) e de apoio (106,8%), assim como no conjunto dos ocupados (194,2%) – Tabela 11. Na RMR, esses acréscimos do rendimento foram, respectivamente, de 124,6%, 117,8% e 178,6% (Tabela 12)

**Tabela 11 – Rendimento real médio dos ocupados de 16 anos e mais, por nível de instrução, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 e 2007-2008**

(Em R\$ de novembro de 2008)

Especificação	Nível de Instrução					Variações do rendimento médio entre os níveis de instrução		
	Até fundamental incompleto (A)	Fundamental completo e médio incompleto (B)	Médio completo e superior incompleto (C)	Superior completo (D)	Total	(B)/(A)	(C)/(B)	(D)/(C)
<b>Ocupados</b>	<b>714</b>	<b>828</b>	<b>1.112</b>	<b>3.270</b>	<b>1.231</b>	<b>15,9</b>	<b>34,3</b>	<b>194,2</b>
Direção e Planejamento	1.510	1.800	2.268	4.162	3.395	19,2	26,0	83,6
Execução	742	859	1.103	2.251	996	15,7	28,4	104,1
Qualificadas	1.021	1.198	1.459	2.120	1.536	17,4	21,8	45,3
Semiqualificadas	840	935	1.120	2.534	1.036	11,4	19,8	126,4
Não qualificadas	555	600	646	(2)	588	8,2	7,6	-
Apoio <sup>(1)</sup>	581	680	943	1.951	910	17,1	38,7	106,8
Mal Definidas	549	626	874	(2)	794	14,0	39,6	-

Fonte: SEP. Convênio Seade – Dieese e MTE/FAT.

<sup>(1)</sup> Inclui estagiários.

<sup>(2)</sup> A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

Inflator utilizado: ICV-DIEESE/SP.

**Tabela 12 – Rendimento real médio dos ocupados de 16 anos e mais, por nível de instrução, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 e 2007-2008**

(Em R\$ de novembro de 2008)

Especificação	Nível de Instrução					Variações do rendimento médio entre os níveis de instrução		
	Até fundamental incompleto (A)	Fundamental completo e médio incompleto (B)	Médio completo e superior incompleto (C)	Superior completo (D)	Total	(B)/(A)	(C)/(B)	(D)/(C)
<b>Ocupados</b>	<b>416</b>	<b>522</b>	<b>754</b>	<b>2.101</b>	<b>727</b>	<b>25,5</b>	<b>44,6</b>	<b>178,6</b>
Direção e Planejamento	(2)	(2)	1.459	2.683	2.012	-	-	83,9
Execução	410	508	692	1.554	582	24,0	36,3	124,6
Qualificadas	532	(2)	849	1.366	901	-	-	61,0
Semiqualificadas	456	545	697	(2)	608	19,6	27,9	-
Não qualificadas	342	392	445	(2)	371	14,5	13,6	-
Apoio <sup>(1)</sup>	399	496	717	1.562	675	24,5	44,5	117,8
Mal Definidas	324	444	539	(2)	446	37,1	21,3	-

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

<sup>(1)</sup> Inclui estagiários.

<sup>(2)</sup> A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

Inflator utilizado: INPC-RMR/IBGE/PE.

Em síntese, o acelerado processo de escolarização da PIA e da PEA na RMSP e na RMR, na década de 2000, deu-se concomitante à mudança do perfil da demanda de trabalho, por parte das unidades produtivas. Entretanto, o aumento da composição dos



ocupados mais escolarizados não foi um mero reflexo do crescimento do nível de instrução da população, uma vez que os indicadores do mercado de trabalho apontaram um aumento da predileção pela parcela mais instruída da população economicamente ativa, para o preenchimento dos novos postos de trabalho.

Isso não proporcionou, porém, o aumento da facilidade de inserção ocupacional entre os indivíduos mais escolarizados, na medida em que o ritmo de crescimento das vagas e ocupações mais qualificadas foi inferior à velocidade de crescimento dessa oferta de trabalho mais qualificada. Surgem nesse contexto, dois fatores geradores de mal-estar social: de um lado, a exclusão do segmento menos instruído da força de trabalho; e de outro, o preenchimento de postos de trabalho de baixas exigências de qualificação por indivíduos mais escolarizados, o que sugere a subutilização das capacidades dos trabalhadores, pelo aparelho produtivo. Entretanto, os diferenciais de rendimento por nível de instrução continuam indicando o aumento da escolarização como determinante da melhor inserção no mercado de trabalho.

O movimento de escolarização da população – ainda em curso – nas áreas metropolitanas brasileiras, a exemplo das de São Paulo e Recife, não é um fenômeno isolado. Pelo contrário, acredita-se que esse movimento seja parecido com algumas experiências já ocorridas em países centrais. Observando esse fenômeno ocorrer nos Estados Unidos, Clogg e Shockey (1984) desenvolveram um método para estimar a sobrequalificação (medida pela escolaridade) em cada grupo ocupacional. O desafio atual foi, a partir desse modelo de análise, desenvolver outro método para atender a um objetivo mais amplo, que seria não somente mensurar a sobrequalificação, como também a situação inversa, ou seja, as eventuais situações de subqualificação, que pudessem contribuir na delimitação das áreas de atuação de políticas públicas incidentes sobre o mercado de trabalho, como a de requalificação profissional da mão-de-obra.

## IV. RESULTADOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO

### VI.1 Ocupações dos adultos

No período em análise, o crescimento dos postos de trabalho foi de 19,1% e estimado em 1.084 mil. Essa evolução refletiu o crescimento de todas as categorias ocupacionais mas, sobretudo, àquelas de apoio; dentre essas, destacam-se a expansão das categorias ocupacionais de serviços gerais de apoio (30,2%) e de não operacionais de apoio (29,7%) – Tabela 13.

**Tabela 13 – Estimativa da população ocupada de 26 anos e mais, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Especificação	Biênios (em mil pessoas)				Variação			
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	2007-2008/2005-2006		2007-2008/2001-2002	
					absoluta (mil pessoas)	relativa (%)	absoluta (mil pessoas)	relativa (%)
<b>Ocupados</b>	<b>5.683</b>	<b>5.945</b>	<b>6.352</b>	<b>6.767</b>	<b>415</b>	<b>6,5</b>	<b>1084</b>	<b>19,1</b>
<b>Direção e planejamento</b>	<b>935</b>	<b>971</b>	<b>1.049</b>	<b>1.063</b>	<b>14</b>	<b>1,4</b>	<b>128</b>	<b>13,6</b>
Empresários, diretores e gerentes	466	439	492	503	11	2,3	37	7,9
Planejamento e organização	469	532	557	560	3	0,6	91	19,4
<b>Execução</b>	<b>3.354</b>	<b>3.525</b>	<b>3.711</b>	<b>3.899</b>	<b>188</b>	<b>5,1</b>	<b>545</b>	<b>16,2</b>
Qualificadas de execução	536	568	609	632	23	3,7	96	17,9
Semiqualficadas de execução	1.969	2.069	2.200	2.344	144	6,5	375	19,0
Não qualificadas de execução	849	888	902	923	22	2,4	74	8,7
<b>Apoio</b>	<b>982</b>	<b>1.061</b>	<b>1.147</b>	<b>1.252</b>	<b>105</b>	<b>9,2</b>	<b>269</b>	<b>27,4</b>
Não operacionais de apoio	372	390	435	483	48	11,0	111	29,7
Serviços de escritório	206	223	236	244	8	3,3	37	18,0
Serviços gerais <sup>(1)</sup>	403	448	476	525	49	10,4	122	30,2
<b>Mal Definidas</b>	<b>412</b>	<b>388</b>	<b>446</b>	<b>554</b>	<b>108</b>	<b>24,1</b>	<b>142</b>	<b>34,6</b>

Fonte: SEP. Convênio Seade - DIEESE e MTE/FAT.

<sup>(1)</sup>Inclui estagiários.

O Quadro 1 permite analisar os grupos ocupacionais responsáveis pelo maior dinamismo das categorias ocupacionais acima mencionadas. Entre as categorias de execução, destacou-se o crescimento de grupos ocupacionais ligados ao setor de serviços (em atividades qualificadas de ensino, semiqualficadas de serviços pessoais e não qualificadas de construção), ao setor industrial (atividade semiqualficada de caldeiraria) e ao setor comercial (atividade semiqualficada de vendedores). Por sua vez, entre as categorias de apoio, sobressaíram os grupos ocupacionais ligados ao setor de serviços domésticos (atividades de faxina) e outros grupos de atividades assessorias de organização (receptionistas), de controle (almoxarifes e apontadores – também muitas

vezes significando um trabalho braçal) e de aprendizagem/auxiliar (estagiários). Já entre as categorias ocupacionais de direção e planejamento, destacou-se o grupo ocupacional ligado a atividades de nível superior, normalmente exercidas por profissionais liberais, tais como advogados, arquitetos, engenheiros, programadores, etc.

Em geral, vale referir que o crescimento mais expressivo se verificou entre as categorias de execução semiqualficada e entre as categorias de apoio, tanto não operacionais quanto de serviços gerais. Tal constatação reflete o mal estar entre os mais qualificados referido logo ao início do capítulo anterior: os grupos ocupacionais das categorias de planejamento e direção, que exigem trabalhadores mais qualificados, estavam, em sua maioria absoluta, entre àqueles grupos classificados nas de moderado crescimento ou de baixo crescimento ou diminuição.

**Quadro 1 – Grupos ocupacionais dos ocupados de 26 anos e mais, por faixas de crescimento – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

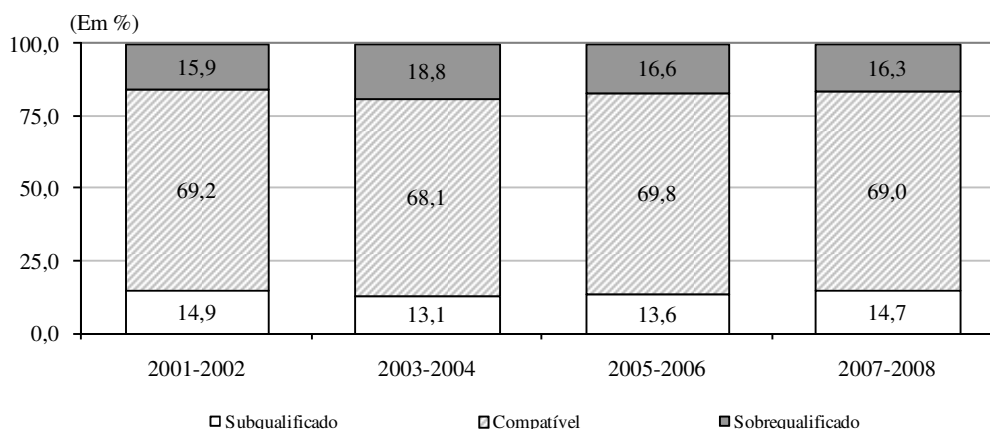
Categorias Ocupacionais	Elevado Crescimento	Moderado Crescimento	Baixo Crescimento ou Diminuição
	N. Grupos Ocupacionais	N. Grupos Ocupacionais	N. Grupos Ocupacionais
Direção e Planejamento	5 Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	2 Direção - adm/ger de serviços - set serv 6 Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	1 Direção - empresários e adm/ger 3 Direção - adm/ger de serviços - outros setores 4 Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc
Execução	10 Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis 17 Semiquarif - caldeireiros 20 Semiquarif - vendedores comerciais 23 Semiquarif - ajudante de cabelereiro 26 Não qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	7 Qualif - mecân, montadores, etc 8 Qualif - téc agrop e outros técnicos 13 Semiquarif - motoristas - serv transp e armazen 14 Semiquarif - motoristas - outros setores 16 Semiquarif - profis indúst div e demais setores 22 Semiquarif - auxiliares de cozinha 24 Semiquarif - estucadores, armad e ladril 25 Não qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	9 Qualif - encarregados imediatos 11 Semiquarif - profis técnicos 12 Semiquarif - vend, promot, corret, etc 15 Semiquarif - eletrec e outros profis nível fund 18 Semiquarif - mecânicos, ferr, soldadores, etc. 19 Semiquarif - alfaiates 21 Semiquarif - carcereiros 27 Não qualif - frentistas, baleiros e embalad 28 Não qualif - atendente de bar/lanch 29 Não qualif - camareiros 30 Não qualif - diversos outros profis
Apoio	32 Não operac - radiotelegr, almoxarifés, etc 33 Não operac - apontador 36 Serv gerais - faxin - serviços domésticos 38 Serv gerais - recepc e estag	34 Serv de escr - técn e auxil adm e secret 35 Serv de escr - auxil contab e datilógr 37 Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set 39 Serv gerais - caseiros, etc	31 Não operac - guardas, cobradores, etc
Mal definidas	40 Ocup mal def (exc estag)		

Fonte: SEP. Convênio Seade – Dieese e MTE/FAT.

Nota: a metodologia para a construção desta tabela está apresentada no capítulo de considerações metodológicas deste relatório.

O acompanhamento da evolução do preenchimento de postos de trabalho por trabalhadores dotados de qualificação condizente com as funções inerentes ao cargo, tal como ilustrado no Gráfico 1, mostra que, ao longo da década, a proporção de ocupados com qualificação compatível com o exercício de sua atividade registrou uma relativa estabilidade. Isso sugere que, em alguma medida, nessa região e nesse período, o movimento de escolarização da população poderia ter sido acompanhado pela mudança da estrutura ocupacional, um movimento, portanto, favorável.

**Gráfico 1 – Distribuição dos ocupados de 26 anos e mais, segundo compatibilidade entre qualificação e tipo de ocupação – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**



Fonte: SEP. Convênio Seade - DIEESE e MTE/FAT.

Contudo, o aumento na proporção de trabalhadores classificados como sobrequalificados entre o biênio inicial e o final indica um movimento não favorável, qual seja, de uma insuficiente evolução da estrutura ocupacional frente ao forte dinamismo da escolarização da população; que mesmo a forte expansão da ocupação nos últimos anos não foi capaz de reverter. Dessa forma, no último biênio, estimou-se em 1.102 mil o número de trabalhadores de 26 anos e mais exercendo funções aquém dos seus conhecimentos e que poderiam, assim, ser mais produtivos e terem melhor inserção se fossem alocados em outras atividades mais qualificadas.

Ademais, a acelerada escolarização que modificou o perfil dos trabalhadores ocupados não eliminou outro fator gerador de incompatibilidade, que é o oposto do caso anterior,

ou seja, o preenchimento de postos de trabalho por pessoas com menor qualificação. Apesar de ser menor que a sobrequalificação, a subqualificação ampliou 1,6 ponto percentual entre os biênios de 2003-2004 e de 2007-2008, chegando aos atuais 14,7%. Estima-se, assim, que 997 mil trabalhadores eram subqualificados para as atribuições que exercem nas suas respectivas ocupações.

Contudo, a relativa estabilidade global da compatibilidade entre qualificação e ocupação foi reflexo de mudanças mais intensas em alguns grupos ocupacionais, sobretudo os identificados na Tabela 14. Teoricamente, as diminuições da compatibilidade deveriam estar associadas aos maiores crescimentos dos grupos ocupacionais, fazendo com que se esgotem as ofertas de trabalho com qualificações mais compatíveis para o desempenho das atividades. Em consonância, aumentos na proporção de trabalhadores compatíveis deveriam ser observados nos grupos ocupacionais com menor dinamismo. Mas isso foi evidenciado apenas parcialmente na RMSP sugerindo, hipoteticamente, a grande complexidade explicativa do fenômeno investigado. Entre os grupos ocupacionais que registraram redução superior a 15% na proporção de trabalhadores compatíveis, não obstante a maioria seja tenha sido classificada como de crescimento moderado no Quadro 1, nenhuma havia sido classificada como de elevado crescimento naquele quadro. Já a metade dos grupos ocupacionais que observaram expansão superior a 15% na proporção de trabalhadores compatíveis havia sido classificada como de elevado crescimento.

Ademais, a Tabela 14 permite identificar as ocupações onde incidiram as maiores variações em termos de trabalhadores compatíveis adultos na RMSP. Entre as ocupações com maior aumento na proporção de trabalhadores nessa condição destacaram-se: carcereiros, caldeireiros, ajudantes de cabeleireiros, mecânicos industriais, ferreiros, soldadores, serventes de pedreiros e pintores. Já entre as ocupações com maior diminuição sobressaíram: atendentes de bares e lanchonetes, mecânicos (atrelados a serviços de reparação), montadores e motoristas.

É mister ressaltar que nessa proposta de mensuração do grau de compatibilização entre qualificação e ocupação, em que os critérios de corte são permanentemente reavaliados, dada a base de cálculo ser o quinquênio móvel, o perfil dos segmentos, compatíveis e

não compatíveis, se alteram no tempo. Assim, ao longo do período em investigação, os anos médios de instrução dos ocupados compatíveis elevaram-se em pouco mais de um ano, observando mudança um pouco menor entre os sobrequalificados e subqualificados, como mostra o Gráfico 2.

**Tabela 14 - Grupos ocupacionais de ocupados de 26 anos selecionados e classificados segundo variação na compatibilidade, por tipo de crescimento ocupacional - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

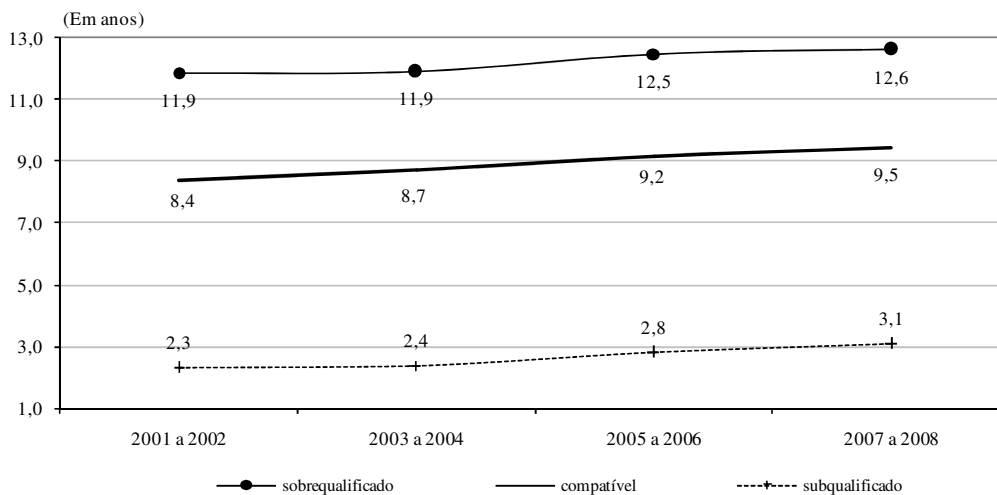
Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Variação Compatíveis	Crescimento
			(1) (em %)	
Execução	21	Semiquarif - carcereiros	31,5	Baixo
Mal definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	28,8	Elevado
Execução	17	Semiquarif - caldeiros	23,2	Elevado
Execução	23	Semiquarif - ajudante de cabelereiro	18,3	Elevado
Execução	18	Semiquarif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	17,9	Baixo
Execução	25	Não qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	15,3	Moderado
Execução	28	Não qualif - atendente de bar/lanch	-15,2	Baixo
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	-17,6	Moderado
Execução	14	Semiquarif - motoristas - outros setores	-32,3	Moderado
Execução	16	Semiquarif - profis indúst div e demais setores	-33,6	Moderado
Execução	13	Semiquarif - motoristas - serv transp e armaz	-34,1	Moderado

Fonte: SEP. Convênio Seade - DIEESE e MTE/FAT.

(1) Critério: variações superiores a 15% (negativas e positivas)

(2) Conforme Quadro 1.

**Gráfico 2 – Anos médios de instrução dos ocupados de 26 anos e mais, segundo compatibilidade entre qualificação e tipo de ocupação – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**



Fonte: SEP. Convênio Seade - DIEESE e MTE/FAT.

A síntese dos principais atributos dos ocupados e dos seus respectivos postos de trabalho permite a identificação dos segmentos definidos pelo nível de compatibilidade entre qualificação e trabalho (Tabela 15). O tempo médio de ocupação para a população com mais de 26 anos com ocupação compatível com a qualificação variou entre 74 e 77 meses no período. No caso dos subqualificados, o tempo sempre foi maior, de 81 meses, no biênio 2001-2002, e 89 meses, em 2007-2008, indicando menor rotatividade nesses grupos ocupacionais e, portanto, mais experiência na atividade laboral.

**Tabela 15 – Alguns atributos dos ocupados de 26 anos e mais, segundo compatibilidade entre qualificação e tipo de ocupação – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Atributos	Nível de compatibilidade	Biênios			
		2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
Tempo de permanência no trabalho (em meses)	Sobrequalificados	65	66	69	68
	Compatíveis	74	77	77	76
	Subqualificados	81	84	87	89
Renda média do trabalho (em R\$ de nov/08)	Sobrequalificados	1.627	1.436	1.529	1.552
	Compatíveis	1.653	1.481	1.467	1.447
	Subqualificados	975	825	853	879
Idade média dos ocupados (em anos)	Sobrequalificados	38	38	38	38
	Compatíveis	40	40	40	40
	Subqualificados	45	46	47	47
Proporção dos que contribuem com a previdência social (em %)	Sobrequalificados	63,5	64,0	68,2	68,4
	Compatíveis	62,3	63,2	65,3	67,0
	Subqualificados	51,3	50,1	51,1	52,0

Fonte: SEP. Convênio Seade - DIEESE e MTE/FAT.

Inflator utilizado para Renda média do trabalho: ICV-DIEESE/SP.

Entretanto, no período como um todo, o rendimento médio para os subqualificados foi mais baixo (cerca de R\$ 900,00), ao passo que para o conjunto dos ocupados com qualificação compatível atingia valores em torno de R\$ 1.500,00, valores esses muito próximos dos percebidos entre os sobrequalificados. Certamente, os subqualificados foram indivíduos com maior tempo de ocupação, porém submetidos a um regime de escolarização diferenciada, com abatimentos sobre os rendimentos. A idade média foi mais uma variável que corrobora essa afirmação, pois para os subqualificados situava-se entre 45 e 47 anos, sendo que para o conjunto de ocupados com qualificação compatível era inferior (40 anos); já os sobrequalificados eram mais jovens, com idade média de 38 anos.



A precariedade da inserção dos subqualificados não é retratada apenas em termos de rendimento, mas também na contribuição para a Previdência Social. No período como um todo, cerca de 65% da população com qualificação compatível com sua ocupação com mais de 26 anos contribuía para a Previdência enquanto que, entre os subqualificados da mesma faixa etária, essa participação era de 51%. Assim, a maior vulnerabilidade desse segmento ocupado aponta para a necessidade de políticas públicas como de qualificação profissional, dentre outras.

Concluindo a análise do segmento de adultos da RMSP, elaborou-se o Quadro 2. Aqui se selecionou alguns grupos ocupacionais, a partir de critérios combinados, com o objetivo de indicar as ocupações com carência de capacitação e passíveis de políticas públicas de qualificação. Observou-se que a necessidade de investimentos estaria centrada nas categoriais ocupacionais de execução e entre essas, as pertencentes a grupos ocupacionais de semiquualificados. Em termos de tipos de profissões com alguma carência de qualificação, destacaram-se: i) no setor de serviços: gerentes de serviços, motoristas, mecânicos, montadores, carcereiros e camareiros; ii) no setor de indústria: mecânicos, ferreiros, caldeireiros e soldadores; e iii) no setor de comércio: vendedores.

**Quadro 2 – Grupos ocupacionais dos ocupados de 26 anos e mais selecionados segundo proporção de subqualificados, crescimento na proporção de subqualificados e pelos dois critérios combinados – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Categorias Ocupacionais	Proporção subqualificados		Variação proporção subqualificados		Critérios combinados	
	N.	Grupos Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais
Direção e Planejamento	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores				
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	7	Qualif - mecân, montadores, etc	7	Qualif - mecân, montadores, etc
	9	Qualif - encarregados imediatos	11	Semiquarif - profis técnicos	13	Semiquarif - motoristas - serv transp e armazenagem
	13	Semiquarif - motoristas - serv transp e armazenagem	13	Semiquarif - motoristas - serv transp e armazenagem	14	Semiquarif - motoristas - outros setores
	14	Semiquarif - motoristas - outros setores	14	Semiquarif - motoristas - outros setores	16	Semiquarif - profis indúst div e demais setores
	16	Semiquarif - profis indúst div e demais setores	16	Semiquarif - profis indúst div e demais setores	17	Semiquarif - caldeireiros
	17	Semiquarif - caldeireiros	17	Semiquarif - caldeireiros	18	Semiquarif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.
	18	Semiquarif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	18	Semiquarif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	20	Semiquarif - vendedores comerciais
	20	Semiquarif - vendedores comerciais	19	Semiquarif - alfaiates	21	Semiquarif - carcereiros
	21	Semiquarif - carcereiros	20	Semiquarif - vendedores comerciais	29	Não qualif - camareiros
	22	Semiquarif - auxiliares de cozinha	21	Semiquarif - carcereiros		
23	Semiquarif - ajudante de cabelereiro	29	Não qualif - camareiros			
Apoio	24	Semiquarif - estucadores, armad e ladril				
	29	Não qualif - camareiros				
	31	Não operac - guardas, cobradores, etc	35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	-	
	38	Serv gerais - recepc e estag				

Fonte: SEP. Convênio Seade – Dieese e MTE/FAT.

Nota: a metodologia para a construção desta tabela está apresentada no capítulo de considerações metodológicas deste relatório.

## IV.2 Ocupações dos jovens

Ao longo da década atual, o crescimento dos postos de trabalho entre os jovens foi muito pequeno (3,2%) e, basicamente, determinado pelo resultado positivo nos dois últimos biênios – já que entre o primeiro e o segundo biênio chegou a haver redução do contingente de jovens ocupados (Tabela 16). Essa dinâmica refletiu, por um lado, o ciclo econômico anteriormente contextualizado, mas, por outro, a gradual redução de parte desse segmento entre os ocupados, pelo adiamento ao ingresso no mercado de trabalho.

Entre as categorias ocupacionais, não obstante em patamares de crescimento sempre inferiores aos dos adultos, as maiores e as menores expansões se concentraram, em grande medida, nas mesmas em que foram observadas na população ocupada adulta, revelando uma grande similitude no desempenho. A ocupação jovem cresceu apenas na categoria de ocupações mal definidas (13,3%) e em algumas das categorias apoio (12,4%), notadamente nas não operacionais de apoio (22,8%) e de serviços gerais de apoio (6,7%). As demais categorias, com exceção também da semiqualificada de execução, registraram declínio de jovens ocupados – Tabela 16.

**Tabela 16 – Estimativa da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

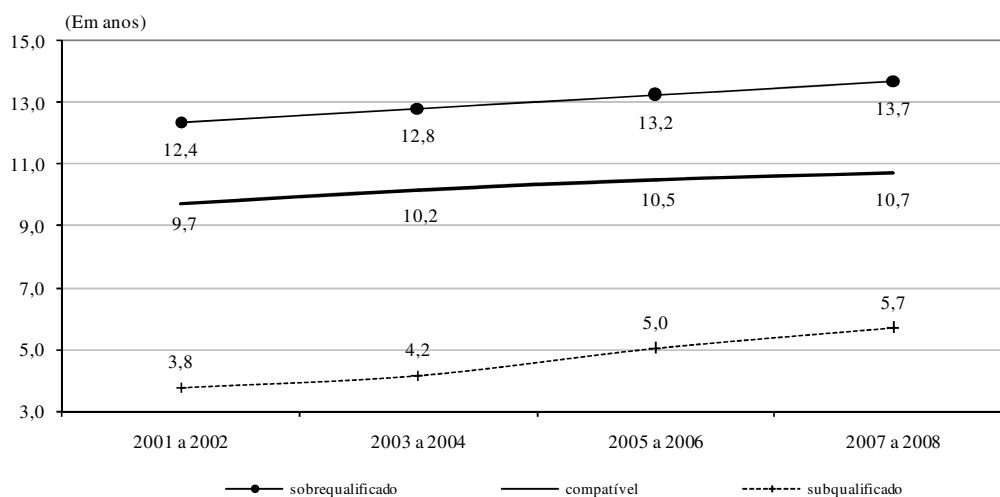
Especificação	Biênios (em mil pessoas)				Variação			
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	2007-2008/2005-2006		2007-2008/2001-2002	
					absoluta (mil pessoas)	relativa (%)	absoluta (mil pessoas)	relativa (%)
<b>Ocupados</b>	<b>1.980</b>	<b>1.915</b>	<b>1.985</b>	<b>2.043</b>	<b>58</b>	<b>2,9</b>	<b>63</b>	<b>3,2</b>
<b>Direção e planejamento</b>	<b>113</b>	<b>108</b>	<b>114</b>	<b>112</b>	<b>-3</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2</b>	<b>-1,6</b>
Empresários, diretores e gerentes	36	33	36	35	0	-0,6	-1	-1,5
Planejamento e organização	78	76	79	76	-2	-3,2	-1	-1,7
<b>Execução</b>	<b>986</b>	<b>963</b>	<b>965</b>	<b>940</b>	<b>-25</b>	<b>-2,6</b>	<b>-47</b>	<b>-4,7</b>
Qualificadas de execução	143	142	142	134	-8	-5,9	-9	-6,6
Semiqualificadas de execução	495	494	498	508	10	2,0	13	2,6
Não qualificadas de execução	348	327	324	298	-27	-8,2	-50	-14,5
<b>Apoio</b>	<b>611</b>	<b>603</b>	<b>641</b>	<b>687</b>	<b>46</b>	<b>7,1</b>	<b>76</b>	<b>12,4</b>
Não operacionais de apoio	275	264	295	338	43	14,7	63	22,8
Serviços de escritório	117	112	119	115	-3	-2,6	-2	-1,4
Serviços gerais <sup>(1)</sup>	219	227	228	234	6	2,5	15	6,7
<b>Mal Definidas</b>	<b>269</b>	<b>240</b>	<b>265</b>	<b>305</b>	<b>40</b>	<b>15,0</b>	<b>36</b>	<b>13,3</b>

Fonte: SEP. Convênio Seade - DIEESE e MTE/FAT.

<sup>(1)</sup> Inclui estagiários.

O supra-referido retardamento da inserção do jovem no mundo do trabalho se deveu, em larga medida, ao desejável prolongamento de sua vida escolar. Ou seja, o jovem esteve aumentando sua permanência na escola, engajado nos estudos e, portanto, melhorando sua qualificação para quando ingressar no mercado de trabalho. Esse movimento se refletiu diretamente no aumento dos anos de escolaridade dos jovens que estão entrando no mercado de trabalho. O Gráfico 3 demonstra essa trajetória na RMSP entre os biênios analisados, desde já detalhada pela compatibilidade entre qualificação e tipo ocupação que o jovem desempenhou. Quando comparada com a da população adulta percebe-se que, salvo entre os compatíveis que registraram aumento nos anos médios de instrução muito próximos nas duas populações, o crescimento nos anos médios de instrução foi mais forte na população jovem, principalmente entre os subqualificados.

**Gráfico 3 – Anos médios de instrução dos ocupados de 16 a 25 anos e mais, segundo compatibilidade entre qualificação e tipo de ocupação – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**



Fonte: SEP. Convênio Seade - DIEESE e MTE/FAT.

Vale lembrar que, devido à menor expressão numérica do segmento jovem e em virtude da baixa representatividade amostral, a análise de compatibilidade entre educação e ocupação foi restringida a um número menor de grupos ocupacionais (15), desse modo, mais amplos em termos de ocupações constituintes do que os 40 grupos obtidos para o contingente adulto da RMSP. Tecida essa consideração, o Quadro 3 permite visualizar quais os grupos ocupacionais da população jovem que observaram crescimento, relativa

estabilidade ou acentuado declínio no período em análise. Os grupos ocupacionais com crescimento mais expressivo se concentraram nas categorias de apoio e na categoria mal definidas. Especificamente na categoria de apoio, destacaram-se os grupos ocupacionais de caráter não operacionais e de serviços gerais. Esses grupos, por sua vez, compreendem ocupações como de apontadores, radiotelegrafistas, almoxarifes, faxineiros e estagiários – dentre outras de menor expressão numérica.

**Quadro 3 – Grupos ocupacionais de ocupados de 16 a 25 anos por faixas de crescimento – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

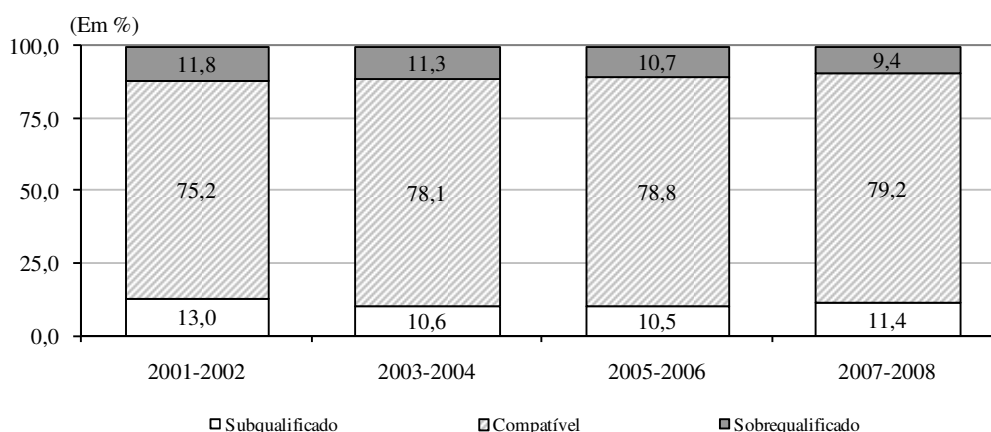
Categorias Ocupacionais	Elevado Crescimento	Relativa Estabilidade	Acentuada Diminuição
	N. Grupos Ocupacionais	N. Grupos Ocupacionais	N. Grupos Ocupacionais
Direção e Planejamento	-	1 Dir e Planej - div profis	-
Execução	-	2 Qualif - div profis 3 Semiquarif - comércio 4 Semiquarif - indústria 5 Semiquarif - auxil e profis man - serv 7 Não qualif - serv de pedr e pint a pist 8 Não qualif - atend bar/lanch, frent, etc	6 Semiquarif - demais profis - serv 9 Não qualif - camar e demais profis
Apoio	10 Não operac - apontadores 11 Não operac - radioteleg, almox, etc 13 Serv gerais - faxin, estag, etc	12 Serv de escrit - div profis	14 Serv gerais - recepc e contínuos
Mal definidas	15 Ocup mal definidas (exc estag)	-	-

Fonte: SEP. Convênio Seade – Dieese e MTE/FAT.

Nota: a metodologia para a construção desta tabela está apresentada no capítulo de considerações metodológicas deste relatório.

O grau de compatibilidade entre qualificação e tipo de ocupação foi crescente em todo o período, passando de 75,2%, em 2001-2002, para 79,2%, em 2007-2008 (Gráfico 4). Além disso, comparado com o resultado dos ocupados com mais de 26 anos, o segmento jovem pode ser apontado com maior compatibilidade entre qualificação e ocupação – a proporção de ocupados jovens enquadrados como compatíveis segundo a metodologia foi, aproximadamente, 10 pontos percentuais acima da proporção encontrada para a população adulta.

**Gráfico 4 – Distribuição dos ocupados de 16 a 25 anos, segundo compatibilidade entre qualificação e tipo de ocupação – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**



Fonte: SEP. Convênio Seade - DIEESE e MTE/FAT.

Diferentemente, a proporção de ocupados sobrequalificados retraiu-se durante todo o período, vindo a atingir apenas 9,4% dos ocupados no último biênio, o que corresponderia a 192 mil jovens nessa condição. Estimou-se, no entanto, um número um pouco maior de jovens subqualificados em 2007-2008: 233 mil. Cumpre ressaltar que, diferentemente da sobrequalificação, a parcela de jovens com menor qualificação para os exercício da ocupação sofreu oscilações entre os biênios do período em estudo, decrescendo entre o primeiro e o segundo biênio e esboçando uma crescente expansão nos biênios seguintes – de aquecimento econômico. Contudo, esse aumento na subqualificação nos últimos anos não foi capaz de superar a queda verificada entre o primeiro e o segundo biênio, de modo que essa proporção de trabalhadores jovens no biênio final tenha sido inferior a experimentada no biênio inicial.

É destacável o fato das variações mais importantes na compatibilidade durante o período foram identificadas nas categorias ocupacionais de execução e, entre essas, em todas aquelas não qualificadas (Tabela 17). Para os jovens da RMSP, elevadas variações positivas na compatibilidade foram atreladas a relativa estabilidade ou a acentuada diminuição do nível ocupacional nos grupos, portanto, em perfeita consonância com a teoria – arrefecendo a falta de clareza identificada na população adulta da região.

Observa-se também que as ocupações que mais contribuíram para o aumento na proporção de compatíveis jovens na RMSP foram: atendentes de bar e lanchonete, frentistas, camareiros e profissionais auxiliares e de serviços manuais.

**Tabela 17 - Grupos ocupacionais de ocupados de 16 a 25 anos selecionados e classificados segundo variação na compatibilidade, por tipo de crescimento ocupacional - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Varição	Crescimento (2)
			Compatíveis (1)	
			(em %)	
Execução	8	Não qualif - atend bar/lanch, frent, etc	69,3	Relativa Estabilidade
Execução	5	Semiquarif - auxil e profis man - serv	34,1	Relativa Estabilidade
Execução	9	Não qualif - camar e demais profis	32,2	Acentuada Diminuição
Execução	7	Não qualif - serv de pedr e pint a pist	-27,0	Relativa Estabilidade

Fonte: SEP. Convênio Seade - DIEESE e MTE/FAT.

(1) Critério: variações superiores a 15% (negativas e positivas)

(2) Conforme Quadro 3.

Quanto aos atributos, verifica-se que o tempo médio de permanência na ocupação para a população mais jovem foi menor, algo esperado, por estarem próximos à idade em que ingressaram no mercado de trabalho. Em consonância com o adiamento na entrada no mercado de trabalho, observou-se que para os jovens o tempo médio de permanência registra um movimento de queda entre os biênios analisados, movimento esse contrário ao evidenciado para os adultos. No segmento etário dos ocupados entre 16 e 25 anos – diferentemente dos demais adultos – as diferenças de tempo de permanência segundo o grau de qualificação não foram muito expressivas. Não obstante, os jovens sobrequalificados registraram um tempo de permanência ligeiramente maior que os compatíveis e os subqualificados, característica essa distinta da população adulta (Tabela 18). Ademais, a idade média dos ocupados jovens situou-se entre 21 e 23 anos.



Contudo, as diferenças mais pronunciadas de inserção por nível de qualificação se mostraram em relação à renda e à contribuição com a Previdência. Tal como na população adulta, a renda guardou relação direta com a qualificação, sendo que nos últimos dois anos, a renda média dos subqualificados era de R\$ 576, contra R\$ 730 dos ocupados com qualificação compatível, e R\$ 1.090 dos sobrequalificados. O segmento dos subqualificados também foi identificado com a maior vulnerabilidade no mercado de trabalho, pela menor cobertura previdenciária – de apenas 44,7%, ante 64,8% dos ocupados com qualificação compatível e 69,2% para os sobrequalificados.

**Tabela 18 – Alguns atributos dos ocupados de 16 a 25 anos, segundo compatibilidade entre qualificação e tipo de ocupação – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Atributos	Nível de compatibilidade	Biênios			
		2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
Tempo de permanência no trabalho (em meses)	Sobrequalificados	22	23	22	21
	Compatíveis	19	19	18	17
	Subqualificados	19	19	18	16
Renda média do trabalho (em R\$ de nov/08)	Sobrequalificados	975	918	957	1.090
	Compatíveis	790	686	695	730
	Subqualificados	626	545	534	576
Idade média dos ocupados (em anos)	Sobrequalificados	22	22	23	23
	Compatíveis	21	21	21	21
	Subqualificados	22	22	22	21
Proporção dos que contribuem com a previdência social (em %)	Sobrequalificados	58,7	57,4	60,8	69,2
	Compatíveis	56,5	56,7	59,1	64,8
	Subqualificados	46,0	42,8	41,0	44,7

Fonte: SEP. Convênio Seade - DIEESE e MTE/FAT.

Inflator utilizado para Renda média do trabalho: ICV-DIEESE/SP.

Finalmente, o Quadro 4 busca sinalizar as ocupações onde o nível e o crescimento da subqualificação entre os anos investigados pudesse indicar pela carência de qualificação e necessidade da concentração dos esforços de qualificação. Não obstante a maior agregação de ocupações que fora necessária dada a reduzida amostra de ocupados para a população entre 16 e 25 anos dificulte a especificação em termos de ocupações, podemos destacar aquelas ligadas a atividades de execução e, entre essas: i) qualificadas diversas; ii) semiqualificadas no comércio e em atividades auxiliares e manuais nos serviços; iii) não qualificadas na construção civil (como serventes de pedreiros e pintores) e em diversas outras profissões – onde se pode destacar os camareiros.

**Quadro 4 – Grupos ocupacionais dos ocupados de 16 a 25 anos selecionados segundo proporção de subqualificados, crescimento na proporção de subqualificados e pelos dois critérios combinados – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Categorias Ocupacionais	Proporção subqualificados		Variação proporção subqualificados		Critérios combinados	
	N.	Grupos Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais
Direção e Planejamento	-		-		-	
Execução	2 Qualif - div profis 3 Semiquarif - comércio 5 Semiquarif - auxil e profis man - serv 7 Não qualif - serv de pedr e pint a pist 8 Não qualif - atend bar/lanch, frent, etc 9 Não qualif - camar e demais profis		2 Qualif - div profis 3 Semiquarif - comércio 5 Semiquarif - auxil e profis man - serv 7 Não qualif - serv de pedr e pint a pist 9 Não qualif - camar e demais profis		2 Qualif - div profis 3 Semiquarif - comércio 5 Semiquarif - auxil e profis man - serv 7 Não qualif - serv de pedr e pint a pist 9 Não qualif - camar e demais profis	
Apoio	15	Ocup mal definidas (exc estag)	-		-	

Fonte: SEP. Convênio Seade – Dieese e MTE/FAT.

Nota: a metodologia para a construção desta tabela está apresentada no capítulo de considerações metodológicas deste relatório.

**V. RESULTADOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE**

**V.1 Ocupações dos adultos**

A elevação do ritmo de geração de postos de trabalho observada na população adulta da RMSP também se deu nesse segmento da RMR (18,3%), com o surgimento de 166 mil novas ocupações ao longo dos biênios em análise. Em termos de categorias ocupacionais da RMR, assim como na RMSP, todas categorias ocupacionais registraram crescimento e tiveram destaque pela expansão mais pujante aquelas ligadas a atividades de apoio, notadamente, as categorias de serviços gerais de apoio (46,8%) e de ocupações não operacionais de apoio (39,9%) – Tabela 19.

**Tabela 19 – Estimativa da população ocupada de 26 anos e mais, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Especificação	Biênios (em mil pessoas)				Variação			
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	2007-2008/2005-2006		2007-2008/2001-2002	
					absoluta (mil pessoas)	relativa (%)	absoluta (mil pessoas)	relativa (%)
<b>Ocupados</b>	<b>907</b>	<b>917</b>	<b>957</b>	<b>1.073</b>	<b>116</b>	<b>12,1</b>	<b>166</b>	<b>18,3</b>
<b>Direção e planejamento</b>	<b>123</b>	<b>110</b>	<b>111</b>	<b>125</b>	<b>14</b>	<b>12,3</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>
Empresários, diretores e gerentes	63	58	60	65	5	8,3	2	2,4
Planejamento e organização	60	52	51	60	9	17,0	0	0,6
<b>Execução</b>	<b>575</b>	<b>591</b>	<b>603</b>	<b>671</b>	<b>69</b>	<b>11,4</b>	<b>96</b>	<b>16,7</b>
Qualificadas de execução	80	83	86	104	18	20,3	24	29,7
Semiqualficadas de execução	349	361	367	399	32	8,7	50	14,3
Não qualificadas de execução	146	147	149	168	19	12,8	22	15,4
<b>Apoio</b>	<b>168</b>	<b>181</b>	<b>198</b>	<b>227</b>	<b>29</b>	<b>14,4</b>	<b>59</b>	<b>35,5</b>
Não operacionais de apoio	56	61	67	78	10	15,5	22	39,9
Serviços de escritório	44	43	44	50	6	12,5	6	12,5
Serviços gerais (1)	68	77	87	99	13	14,4	32	46,8
<b>Mal Definidas</b>	<b>41</b>	<b>35</b>	<b>44</b>	<b>50</b>	<b>5</b>	<b>11,7</b>	<b>9</b>	<b>21,0</b>

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP,

(1) Inclui estagiários.

Vale mencionar que as categorias ocupacionais de planejamento e organização cresceram muito abaixo da média de todas as ocupações. Nas categorias de execução, se destacou o crescimento das ocupações ligadas a categoria ocupacional de execução qualificada (29,7%), sendo que as outras registraram desempenhos inferiores a média geral.

Em termos dos grupos ocupacionais, o Quadro 5 permite visualizar com grande clareza a concentração destes grupos segundo a faixa de crescimento no período. Os grupos de

elevado crescimento foram aqueles ligados a categorias ocupacionais de apoio. Por sua vez, os de moderado crescimento concentraram os grupos da categoria ocupacional de execução. Por fim, nos grupos ocupacionais de baixo crescimento ou diminuição identifica-se a maior parte dos grupos pertencentes a categoria ocupacional de planejamento e organização.

Quanto aos grupos ocupacionais de maior crescimento entre os biênios iniciais e finais, como mostra o Quadro 5, destacaram-se, nas categorias de execução qualificada, diversas profissões de nível técnico, com ênfase para os técnicos agropecuários e profissionais de pesquisa de campo. Nas categorias de apoio sobressaíram, entre as não operacionais, as ocupações de apontador, almoxarifes, radiotelegrafistas e cobradores e, entre as de serviços gerais, as ocupações de faxineiros, caseiros, recepcionistas, contínuos e estagiários.

**Quadro 5 – Grupos ocupacionais dos ocupados de 26 anos e mais, por faixas de crescimento – Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

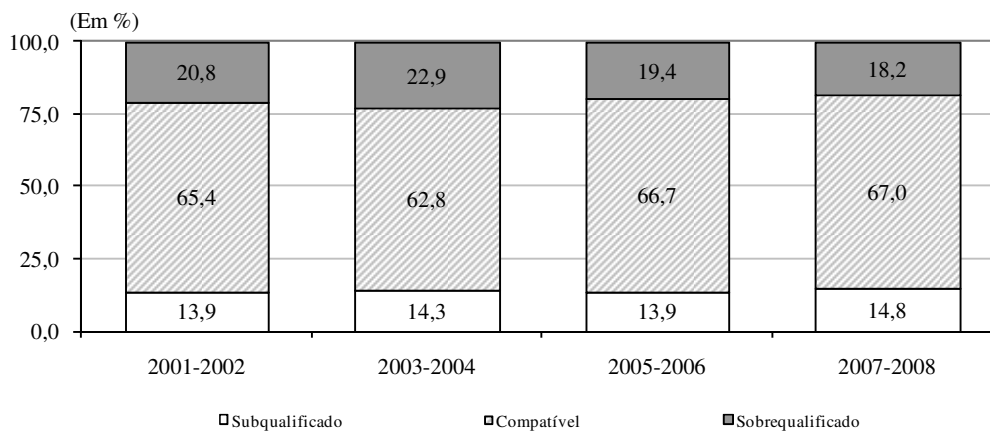
Categorias Ocupacionais	Elevado Crescimento	Moderado Crescimento	Baixo Crescimento ou Diminuição
	N. Grupos Ocupacionais	N. Grupos Ocupacionais	N. Grupos Ocupacionais
Direção e Planejamento	-	2 Direção - administradores	1 Direção - empresários e diretores 3 Planej e Org - adv, arq e profis div niv sup 4 Planej e Org - diret esc, prof, etc
Execução	6 Qualif - téc agrop, pesq e outros profis niv técn	7 Qualif - encarr e outros profis niv méd ou sup 8 Qualif - mecân, artesãos e outros profis man niv fund 9 Semiquarif - vendedores - comércio 10 Semiquarif - vendedores - demais setores 11 Semiquarif - motoristas 13 Semiquarif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess 16 Semiquarif - aux coz, confeit, açogueiros, etc 17 Semiquarif - enferm não dipl e outros profis serv e com 18 Não qualif - camareiros 19 Não qualif - serv de pedr e pint a pist 21 Não qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	5 Qualif - prof ens fund e pré-esc 12 Semiquarif - carcereiros 14 Semiquarif - estucad, eletr e outros profis const civil 15 Semiquarif - caldeir, mecân, ferr, etc 20 Não qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc
Apoio	22 Não operac - apontador 24 Não operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc 27 Serv gerais - faxineiros 28 Serv gerais - caseiros, etc 29 Serv gerais - recepc, contínuos e estag	23 Não operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc 26 Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	25 Serv de escr - assist e téc administração
Mal definidas	-	30 Ocup mal def (exc estag)	-

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

Nota: a metodologia para a construção desta tabela está apresentada no capítulo de considerações metodológicas deste relatório.

Entre os adultos da RMR, em situação um pouco distinta à ocorrida na área metropolitana de São Paulo, ao longo da década, elevou-se um pouco a proporção de ocupados com qualificação compatível com o exercício de sua atividade, ao passar de 65,4%, no biênio 2001-2002, para 67,0% em 2007-2008 (Gráfico 5). Essa ampliação da proporção de compatíveis deu-se, principalmente pela redução de sobrequalificados (de 20,8% para 18,2%, no período), estimados em 195 mil trabalhadores nos últimos dois anos. Tais movimentos sugerem que a dessincronia entre a qualificação da força de trabalho e o tipo de demanda de trabalho tem sido menor na RMR do que na RMSP.

**Gráfico 5 – Distribuição dos ocupados de 26 anos e mais, segundo compatibilidade entre qualificação e tipo de ocupação – Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**



Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

Porém, também a proporção de adultos subqualificados na RMR aumentou entre os biênios analisados, embora em menor intensidade que a queda experimentada na sobrequalificação, ao passar dos 13,9% iniciais para 14,8% nos dois últimos anos. Assim, o número de subqualificados foi estimado em 159 mil trabalhadores no último biênio. Corroborando a análise anterior, haveria na RMR, inclusive, maior necessidade de ampliação da qualificação da oferta de trabalho para suprir a mudança na demanda. Interessante verificar que essa ampliação da qualificação da oferta de trabalho talvez tivesse de estar focada em ocupações de determinadas categorias ocupacionais, como as de apoio, por exemplo, a julgar pelo seu crescimento recente.

O aumento da compatibilização entre qualificação e inserção profissional foi fruto da dinâmica de algumas ocupações, notadamente relacionadas a categoria ocupacional de execução, onde se registraram as maiores variações na proporção de trabalhadores adultos compatíveis (Tabela 20). Entre as ocupações que contribuíram para o aumento na proporção de trabalhadores compatíveis se podem destacar aquelas semiquualificadas ligadas a prestação de serviços pessoais (como ajudantes de cabeleireiros, alfaiates e outros) e a serviços carcereiros, além daquelas qualificadas de professores da pré-escola e de nível de ensino fundamental.

Distintamente do evidenciado para a população adulta da RMSP, na RMR os mais fortes aumentos de compatibilização nos grupos ocupacionais estiveram sim associados a um dinamismo ocupacional menor nesse período. Porém, as fortes reduções na proporção de trabalhadores compatíveis também estiveram relacionadas a um baixo dinamismo. Contudo, analisando-se mais atentamente as tabelas da RMR em Anexo, se pode depreender que mesmo as ocupações com aumento de compatibilidade no período ainda registram, no último biênio, proporções de trabalhadores subqualificados próximas ou superiores a 20%.

**Tabela 20 - Grupos ocupacionais de ocupados de 26 anos selecionados e classificados segundo variação na compatibilidade, por tipo de crescimento ocupacional - Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Variação Compatíveis	Crescimento
			(1)	
			(em %)	(2)
Execução	13	Semiqualf - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	57,2	Moderado
Execução	12	Semiqualf - carcereiros	52,1	Baixo
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	22,2	Baixo
Execução	20	Não qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	-20,5	Baixo
Execução	15	Semiqualf - caldeir, mecân, ferr, etc	-20,8	Baixo

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

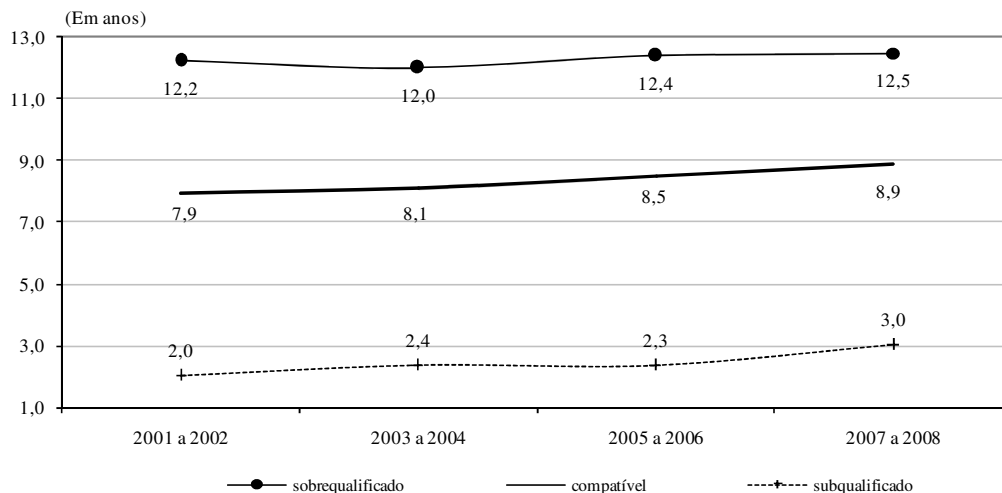
(1) Critério: variações superiores a 15% (negativas e positivas)

(2) Conforme Quadro 5.

A evolução dos anos médios de instrução na RMR no período em questão revela uma dinâmica de crescimento muito similar a evidenciada na RMSP (Gráfico 6). Vale sublinhar, no entanto, que o menor crescimento da escolaridade para o segmento dos sobrequalificados na RMR, provavelmente, se deve ao fato de seu nível inicial já estar

mais elevado do que o nível inicial da RMSP. Nesse sentido, as possibilidades de expansão frente ao teto de 15 anos são restringidas na RMR.

**Gráfico 6 – Anos médios de instrução dos ocupados de 26 anos e mais, segundo compatibilidade entre qualificação e tipo de ocupação – Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**



Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

A síntese do perfil dos ocupados segundo grau de compatibilidade, na Tabela 21, permite identificar que o trabalhador subqualificado, frente aos demais ocupados, tinha maior idade média e possuía mais tempo de trabalho. Contudo, o conhecimento proporcionado pela maior experiência não lhe permitia uma inserção privilegiada, pois seu rendimento (R\$ 486) era menos da metade que os ocupados sobrequalificados (R\$ 1.134) e, ainda, bem menor do que percebiam os ocupados com qualificação compatível com o trabalho (R\$ 765). Além disso, os subqualificados eram menos cobertos pela previdência que os demais trabalhadores.

Frente aos resultados dos adultos RMSP, a RMR apresentou menor tempo de permanência, menor nível salarial e menor percentual de contribuintes para a previdência; todavia, as diferenças entre os três níveis de compatibilidade de cada quesito guardaram as mesmas relações nas duas áreas metropolitanas.



**Tabela 21 – Alguns atributos dos ocupados de 26 anos e mais, segundo compatibilidade entre qualificação e tipo de ocupação – Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Atributos	Nível de compatibilidade	Biênios			
		2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
Tempo de permanência no trabalho (em meses)	Sobrequalificados	76	77	83	81
	Compatíveis	80	83	84	85
	Subqualificados	93	97	103	105
Renda média do trabalho (em R\$ de nov/08)	Sobrequalificados	1.339	961	1.049	1.134
	Compatíveis	923	740	722	765
	Subqualificados	527	451	441	486
Idade média dos ocupados (em anos)	Sobrequalificados	39	39	39	39
	Compatíveis	40	40	40	40
	Subqualificados	46	47	46	46
Proporção dos que contribuem com a previdência social (em %)	Sobrequalificados	62,6	62,9	69,0	70,1
	Compatíveis	56,3	57,2	56,8	57,7
	Subqualificados	40,9	39,6	38,1	40,5

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

Inflator utilizado: INPC-RMR/IBGE/PE.

Concluindo, o Quadro 6 busca indicar os possíveis grupos ocupacionais mais carentes de qualificação. Dentre eles se destacaram o grupo ocupacional de execução qualificada composto por profissionais como mecânicos, artesões e outros profissionais manuais de nível fundamental, o grupo de execução não qualificada constituído por atendentes de bar e lancheria e baleiros e vários grupos da categoria ocupacional de execução semiqualificada. Entre esses outros últimos grupos foi possível destacar as ocupações de: caldeireiro, carcereiros, motoristas, auxiliares de cozinha e ajudantes de cabeleireiro, dentre outras.

**Quadro 6 – Grupos ocupacionais dos ocupados de 26 anos e mais selecionados segundo proporção de subqualificados, crescimento na proporção de subqualificados e pelos dois critérios combinados – Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Categorias Ocupacionais	Proporção subqualificados		Variação proporção subqualificados		Critérios combinados	
	N.	Grupos Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais
Direção e Planejamento	2	Direção - administradores	-		-	
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	11	Semiquarif - motoristas	11	Semiquarif - motoristas
	11	Semiquarif - motoristas	12	Semiquarif - carcereiros	12	Semiquarif - carcereiros
	12	Semiquarif - carcereiros	13	Semiquarif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	13	Semiquarif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess
	13	Semiquarif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	15	Semiquarif - caldeir, mecân, ferr, etc	15	Semiquarif - caldeir, mecân, ferr, etc
	15	Semiquarif - caldeir, mecân, ferr, etc	16	Semiquarif - aux coz, confeit, açogueiros, etc	16	Semiquarif - aux coz, confeit, açogueiros, etc
	16	Semiquarif - aux coz, confeit, açogueiros, etc				
	17	Semiquarif - enferm não dipl e outros profis serv e com				
	19	Não qualif - serv de pedr e pint a pist	20	Não qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	20	Não qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc
	20	Não qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc				
	21	Não qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais				
Apoio	23	Não operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	-		-	

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

Nota: a metodologia para a construção desta tabela está apresentada no capítulo de considerações metodológicas deste relatório.

## V.2 Ocupações dos jovens

Se na RMSP a população jovem registrou apenas um pequeno crescimento no seu número de ocupados, bem inferior ao observado para aqueles com 26 anos e mais nas duas regiões, na RMR chegou a haver um decréscimo de 5,4% no contingente de ocupados jovens no período investigado (Tabela 22). Apenas no último biênio, sob uma conjuntura de aquecimento no nível de atividade econômica, observou-se elevação no número de ocupados jovens da RMR que, todavia, não logrou superar o patamar inicial devido à queda experimentada nos anos anteriores. Portanto, a queda na ocupação jovem da RMR no período como um todo reflete, tal como observado na RMSP, também o adiamento ao ingresso no mercado de trabalho.

Em termos das categorias ocupacionais dos jovens, a evolução da RMR no período como um todo também se assemelhou ao observada na RMSP. Na RMR, a ocupação jovem cresceu substancialmente apenas na categoria não operacional de apoio (17,6%) e, muito timidamente, na de serviços gerais de apoio (0,3%). Todas as demais categorias registraram declínio. Assim como para os jovens da RMSP, entre os jovens da RMR, os maiores declínios na ocupação se concentraram entre as categorias ocupacionais de execução e, dentre essas, mormente, na não qualificada de execução.

**Tabela 22 – Estimativa da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

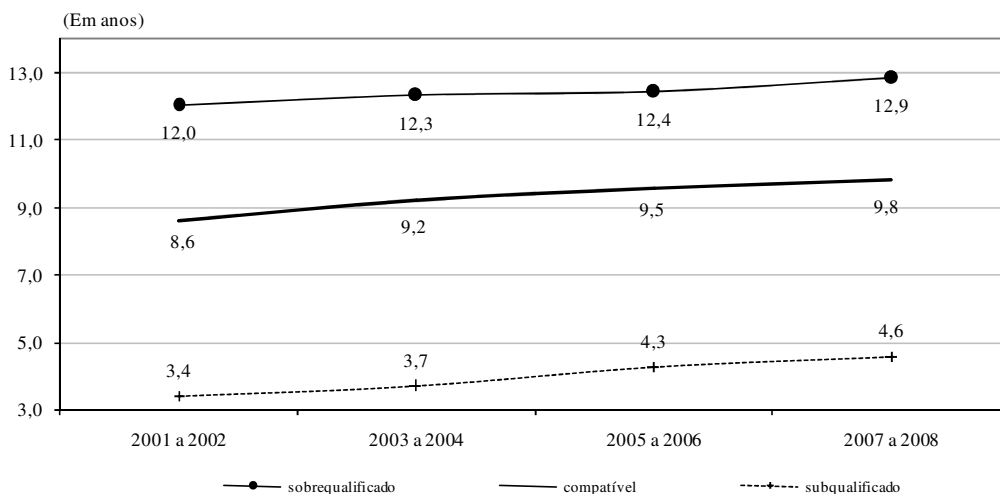
Especificação	Biênios (em mil pessoas)				Variação			
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	2007-2008/2005-2006		2007-2008/2001-2002	
					absoluta (mil pessoas)	relativa (%)	absoluta (mil pessoas)	relativa (%)
<b>Ocupados</b>	<b>276</b>	<b>264</b>	<b>253</b>	<b>261</b>	<b>8</b>	<b>3,2</b>	<b>-15</b>	<b>-5,4</b>
<b>Direção e planejamento</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>3,4</b>	<b>-1</b>	<b>-5,3</b>
Empresários, diretores e gerentes	5	4	5	4	0	-6,3	0	-8,3
Planejamento e organização	7	6	6	7	1	10,4	0	-3,3
<b>Execução</b>	<b>156</b>	<b>152</b>	<b>135</b>	<b>138</b>	<b>3</b>	<b>2,2</b>	<b>-17</b>	<b>-11,0</b>
Qualificadas de execução	19	21	17	17	1	4,0	-1	-6,4
Semiqualficadas de execução	78	79	69	73	3	5,0	-6	-7,2
Não qualificadas de execução	59	52	49	48	-1	-2,2	-10	-17,5
<b>Apoio</b>	<b>80</b>	<b>79</b>	<b>82</b>	<b>85</b>	<b>2</b>	<b>2,9</b>	<b>4</b>	<b>5,5</b>
Não operacionais de apoio	27	27	28	32	4	12,7	5	17,6
Serviços de escritório	15	15	15	14	-1	-4,8	0	-3,2
Serviços gerais <sup>(1)</sup>	39	37	39	39	0	-1,2	0	0,3
<b>Mal Definidas</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>9,2</b>	<b>-2</b>	<b>-6,0</b>

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP,

<sup>(1)</sup> Inclui estagiários.

O adiamento na entrada no mercado de trabalho pela população jovem refletiu-se diretamente na expansão dos anos de instrução dessa população. De modo semelhante ao constatado para a RMSP, os jovens da RMR aumentaram relativamente mais seus anos de estudo frente a população adulta da região (Gráfico 7). Vale sublinhar que tal evidência não apresenta o viés de um efeito estatístico de base de comparação diferente, tendo em vista que os jovens, já no primeiro biênio do período, possuíam um nível de escolaridade superior ao dos adultos. Todavia vale destacar que, assim como na população adulta da RMR, o nível de instrução cresceu relativamente mais para os compatíveis e subqualificados.

**Gráfico 7 – Anos médios de instrução dos ocupados de 16 a 25 anos e mais, segundo compatibilidade entre qualificação e tipo de ocupação – Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**



Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

Em relação a análise dos grupos ocupacionais para os jovens da RMR se faz mister ressaltar que o número de grupos possíveis de serem investigados, dada a reduzida amostra de jovens para a região, foi ainda inferior ao número de grupos que foram possíveis para a RMSP, e totalizou apenas oito grupos, fato que prejudica sobremaneira uma análise mais individualizada das ocupações.

Mesmo diante dessas dificuldades, o Quadro 7 permite indicar que os grupos ocupacionais de jovens da RMPR que registraram algum crescimento ou baixa

diminuição no período compreendem profissionais de execução semiqualficada, como vendedores, além de diversas ocupações de apoio – não operacionais, serviços de escritório e serviços gerais de apoio. De outra forma, os grupos onde mais diminuíram a ocupação para jovens na RMR entre os biênios pesquisados estão àqueles relacionados a atividades de execução, onde se destacam as ocupações de motoristas, ajudantes de cabeleireiros, camareiros, atendentes de bares e lanchonetes e frentistas.

**Quadro 7 – Grupos ocupacionais de ocupados de 16 a 25 anos por faixas de crescimento – Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

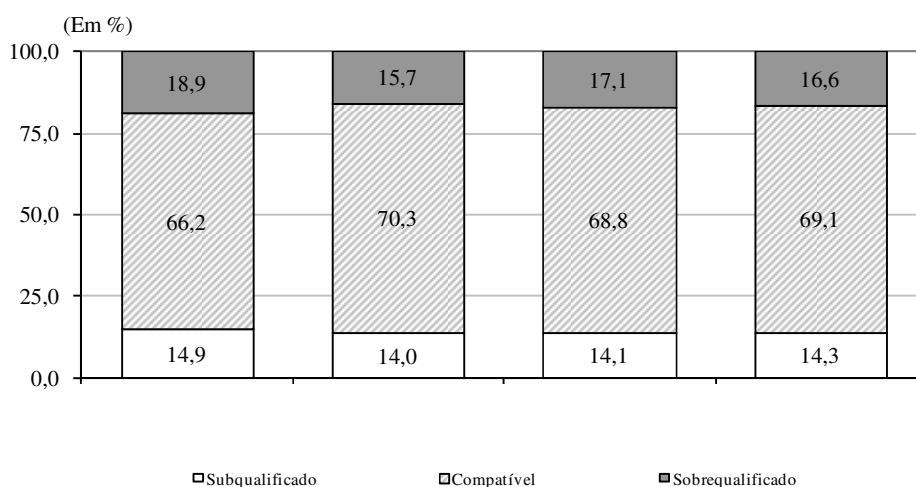
Categorias Ocupacionais	Crescimento ou baixa diminuição	Moderada diminuição	Elevada diminuição
	N. Grupos Ocupacionais	N. Grupos Ocupacionais	N. Grupos Ocupacionais
Direção e Planejamento	-	1 Direção, planejam e qualif exec	-
Execução	2 Semiqualf exec - vendedores	5 Não qualif exec - servent pedr, etc	3 Semiqualf exec - motor, ajud cab, etc 4 Não qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas
Apoio	6 Não operac e serv de escritório de apoio 7 Serviços gerais de apoio	-	-
Mal definidas	-	8 Ocup mal def (exc estag)	-

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

Nota: a metodologia para a construção desta tabela está apresentada no capítulo de considerações metodológicas deste relatório.

Na RMR verifica-se que o grau de compatibilidade entre qualificação e trabalho dos jovens aumentou ao longo do período analisado, ao passar de 66,2%, no biênio 2001-2002 para os atuais 69,1% - não obstante tenha registrado considerável variação entre os biênios analisados (Gráfico 8). Pesou nesse movimento, em maior medida, a diminuição da proporção de sobrequalificados e, em menor medida, a pequena redução de subqualificados. Estimou-se assim, que existiam 43 mil jovens ocupados sobrequalificados e 37 mil subqualificados no último biênio. Merece menção o fato dessa dinâmica do nível de compatibilização dos jovens da RMR ao longo dos biênios se aproximou muito da registrada pelos jovens da RMSP, porém, por sua vez, distingue-se da observada para os adultos da RMR, onde se evidenciou o aumento na proporção de subqualificados.

**Gráfico 8 – Distribuição dos ocupados de 16 a 25 anos, segundo compatibilidade entre qualificação e tipo de ocupação – Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**



Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

Como se observou na população adulta da RMR, na população jovem dessa região também os grupos ocupacionais com maior variação positiva no grau de compatibilidade foram aqueles de menor dinamismo ocupacional no período. Entre as ocupações de maior aumento na compatibilidade – e que, portanto, contribuíram para o aumento na compatibilidade da população jovem como um todo – destaca-se aquelas ligadas a atividades semiqualficadas de execução, como motoristas e ajudantes de cabeleireiros, dentre outras. Por outro lado, o grupo ocupacional que registrou maior

queda na compatibilidade relaciona-se a atividades não qualificadas de execução, que é constituído por ocupações como de camareira, atendentes de bar e lanchonete e frentistas (Tabela 23).

**Tabela 23 - Grupos ocupacionais de ocupados de 16 a 25 anos selecionados e classificados segundo variação na compatibilidade, por tipo de crescimento ocupacional - Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Varição	Crescimento (2)
			Compatíveis (1) (em %)	
Execução	3	Semiquilif exec - motor, ajud cab, etc	42,5	Elevada Diminuição
Mal Definidas	8	Ocup mal def (exc estag)	27,5	Moderada Diminuição
Execução	4	Não qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	-28,1	Elevada Diminuição

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) Critério: variações superiores a 15% (negativas e positivas)

(2) Conforme Quadro 7.

Entre os jovens de 16 a 25 anos da RMR – tal com se observou na RMSP – não foram muito perceptível as diferenças de tempo de permanência entre os ocupados segundo o grau de qualificação (Tabela 24). Contudo, diferentemente dos jovens da RMSP, onde os sobrequalificados registravam tempo de serviço um pouco superior às demais categorias, na RMR esse atributo foi ligeiramente maior para os subqualificados – aproximando-se dos resultados para a população adulta de ambas regiões. Também as diferenças de idade entre os níveis de compatibilidade, que variavam entre 21 (subqualificados) e 23 anos (sobrequalificados), não foram muito pronunciadas entre os jovens da RMR, tal como ocorrido entre os jovens da RMSP.



**Tabela 24 – Alguns atributos dos ocupados de 16 a 25 anos, segundo compatibilidade entre qualificação e tipo de ocupação – Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Atributos	Nível de compatibilidade	Biênios			
		2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
Tempo de permanência no trabalho (em meses)	Sobrequalificados	19	18	18	17
	Compatíveis	18	19	19	18
	Subqualificados	22	23	22	22
Renda média do trabalho (em R\$ de nov/08)	Sobrequalificados	667	537	557	663
	Compatíveis	439	394	408	448
	Subqualificados	332	288	316	332
Idade média dos ocupados (em anos)	Sobrequalificados	22	22	23	23
	Compatíveis	21	22	22	22
	Subqualificados	21	21	22	21
Proporção dos que contribuem com a previdência social (em %)	Sobrequalificados	56,5	52,2	55,3	54,8
	Compatíveis	42,1	46,2	49,5	51,0
	Subqualificados	26,3	25,9	27,4	26,7

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

Inflator utilizado: INPC-RMR/IBGE/PE.

Analogamente à situação do mercado de trabalho dos jovens na RMS, na RMR as diferenças de nível de qualificação parecem ser determinantes no sucesso da inserção produtiva, quando se analisa os dados de renda e de contribuição com a Previdência. Tal como em outros segmentos analisados, a renda média cresceu com o aumento da qualificação. No último biênio, a renda média passou de R\$ 332 (subqualificados) para R\$ 448 (compatíveis) e para R\$ 663 quando a qualificação se eleva mais, no caso dos sobrequalificados. Entre os subqualificados, a cobertura previdenciária foi de apenas 26,7%, saltando para 51,0% e 54,8%, respectivamente, entre os jovens com qualificação compatível e os sobrequalificados.

Por fim, o Quadro 8 busca sinalizar as ocupações com carência de qualificação entre os jovens da RMR. Cabe lembrar novamente que essa análise está muito prejudicada pela elevada agregação de ocupações em torno dos grupos ocupacionais que fora necessário para composição de amostra necessária. Não obstante essa limitação e excluindo-se o grupo ocupacional de ocupações mal definidas, o método aqui aplicado permitiu identificar amplos grupos de ocupações ligados às categorias ocupacionais de execução, notadamente aquelas semiquualificadas e não qualificadas. Esses grupos compreendem ocupações de motoristas, ajudantes de cabeleireiros, camareiros, atendentes de bar e lanchonetes e frentistas.

**Quadro 8 – Grupos ocupacionais dos ocupados de 16 a 25 anos selecionados segundo proporção de subqualificados, crescimento na proporção de subqualificados e pelos dois critérios combinados – Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Categorias Ocupacionais	Proporção subqualificados		Variação proporção subqualificados		Critérios combinados	
	N.	Grupos Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais
Direção e Planejamento	-		-		-	
Execução	2	Semiquarif exec - vendedores	3	Semiquarif exec - motor, ajud cab, etc	3	Semiquarif exec - motor, ajud cab, etc
	3	Semiquarif exec - motor, ajud cab, etc	4	Não qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	4	Não qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas
	4	Não qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas				
Apoio	-		-		-	
Mal Definidas	8	Ocup mal def (exc estag)	8	Ocup mal def (exc estag)	8	Ocup mal def (exc estag)

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

Nota: a metodologia para a construção desta tabela está apresentada no capítulo de considerações metodológicas deste relatório.

## **VI. Considerações finais**

Esse item apresenta, à guisa de conclusão, uma síntese desse estudo e algumas reflexões sobre os alcances e limitações do método proposto. Vale lembrar que a perspectiva metodológica utilizada neste trabalho apoiou-se na perspectiva teórica e empírica originalmente desenvolvida por CLOOG e SHOCKEY (1984). Contudo, foram implementados importantes ajustes nesta metodologia mestra para compatibilizá-la aos propósitos da pesquisa, às limitações e potencialidades da base de dados privilegiada (PED) e às características demográficas e ocupacionais específicas regionais do heterogêneo mercado de trabalho brasileiro.

Os resultados da aplicação da variação do método evidenciaram-se, novamente, a exemplo do ocorrido para as regiões metropolitanas de Belo Horizonte e Salvador, favoráveis e promissores. Apesar das duas áreas, RMSP e RMR, apresentarem estruturas produtivas muito diferenciadas e, por conseguinte, mercados de trabalho com estruturas e dinâmicas muito próprias, a aplicação do método não determinou resultados que pudessem ser caracterizados como viesados. As diferenças encontradas entre as regiões foram aceitáveis e dentro do que pode ser explicado pela teoria, estrutura e conjuntura econômica. Ademais, as diferenças nos resultados entre as populações adulta e jovem das duas regiões revelaram o acerto da aplicação da metodologia em separado para esses dois segmentos populacionais.

Em termos do ambiente sobre o qual o estudo foi realizado merecem destaque dois pontos. O primeiro diz respeito a conjuntura econômica ou a demanda de trabalhadores, que mudou consideravelmente ao longo do período investigado: de um momento de fraco crescimento econômico e de geração de postos de trabalho aquém do exigido pela expansão da PEA partiu-se para um segundo momento de recuperação e mais acelerado crescimento econômico, repercutindo na elevação da ocupação. Em ambas conjunturas, os resultados da aplicação do método foram satisfatórios, no sentido de que os resultados esperados, teoricamente, também o foram verificados empiricamente. O segundo ponto de destaque remete ao aumento da escolaridade da PIA e da PEA ou a crescente qualificação da oferta de trabalhadores. Por vezes, observou-se que tal fato determinou desvios de função, mas também se observou que houve retornos positivos

em termos dos rendimentos dos trabalhadores em relação ao aumento da escolaridade, sinalizando que essa expansão do nível de instrução seja, efetivamente, uma necessidade da estrutura produtiva. Contudo, corrobora-se o acerto na utilização da base móvel quinquenal para a definição dos limiares de escolaridade de cada biênio que, de outro modo (base fixa), poderiam determinar um viés significativo aos resultados.

Em consonância com esse último aspecto, verificou-se também que o crescimento da ocupação, no período como um todo, foi muito superior para a população adulta, dado o adiamento da entrada no mercado de trabalho pelos jovens em prol de seu aumento da escolaridade.

A população adulta experimentou, em ambas regiões, maior crescimento relativo entre as categorias ocupacionais de apoio e maior crescimento absoluto entre as categorias ocupacionais de execução. Tal evidência poderia sugerir uma dessincronia entre geração de postos e aumento da qualificação dos trabalhadores, uma vez que o crescimento das categorias de maior escolarização (direção e planejamento) esteve aquém das demais. Isso chegou a ser mais nitidamente observado na RMSP, onde a proporção de sobrequalificados aumentou no período. Porém, vale lembrar que o aumento da escolarização foi substancialmente mais intenso entre os níveis de escolaridade mais baixos, fato esse que deve ter pesado no aumento da compatibilidade encontrado na RMR. Contudo, ambas as áreas metropolitanas não perceberam diminuição significativa da proporção de subqualificados no período, que inclusive aumentou na RMR, constatação que sugere a necessidade de políticas públicas de qualificação para alterar esse quadro.

Por sua vez, entre a população jovem das duas regiões metropolitanas, o crescimento das ocupações foi centrado unicamente nas categorias ocupacionais de apoio. Observa-se também que essa característica na geração de postos de trabalho (como também o adiamento da entrada no mercado de trabalho) repercutiu favoravelmente na distribuição dos jovens ocupados segundo o nível de compatibilização: o aumento na compatibilidade foi acompanhado de redução tanto da sobrequalificação quanto da subqualificação.

Em termos da indicação de ocupações com carência de qualificação e que, por conseguinte, poderiam ser foco de políticas de qualificação profissional observou-se que

dois critérios de destaque coincidiram em termos de seus resultados nas duas regiões e nos dois segmentos populacionais pesquisados. Foram eles o critério de redução no nível de compatibilização e de maior proporção e de aumento na subqualificação – sendo que esse último chegou a resultados mais abrangentes em termos de grupos ocupacionais. De modo geral chegou-se a indicação dos seguintes tipos de ocupações passíveis de receber maior atenção nas políticas de qualificação:

- Adultos RMSP: i) no setor de serviços: gerentes de serviços, motoristas, mecânicos, montadores, carcereiros e camareiros; ii) no setor de indústria: mecânicos, ferreiros, caldeireiros e soldadores; e iii) no setor de comércio: vendedores.

- Jovens RMSP: i) qualificadas diversas; ii) semiqualficadas no comércio e em atividades auxiliares e manuais nos serviços; iii) não qualificadas na construção civil (como serventes de pedreiros e pintores) e em diversas outras profissões – onde se pode destacar os camareiros.

- Adultos RMR: i) execução qualificada composto por profissionais como mecânicos, artesões e outros profissionais manuais de nível fundamental; ii) execução não qualificada constituído por atendentes de bar e lancheria e baleiros; e iii) vários grupos da categoria ocupacional de execução semiqualficada, dentre os quais é possível destacar as ocupações de: caldeireiro, carcereiros, motoristas, auxiliares de cozinha e ajudantes de cabeleireiros.

- Jovens RMR: amplos grupos de ocupações ligados às categorias ocupacionais de execução, notadamente aquelas semiqualficadas e não qualificadas, que compreendem ocupações de motoristas, ajudantes de cabeleireiros, camareiros, atendentes de bar e lanchonetes e frentistas.

Contudo, deve-se ponderar que essa é apenas uma sinalização de ocupações com alguma deficiência de qualificação, a partir da aplicação de uma metodologia que se revelou promissora para esse propósito. O ideal, conforme a bibliografia consultada, é que essas indicações sejam submetidas também à ponderação da experiência empírica dos atores sociais, em fóruns, por exemplo, tripartites, onde seja possível o diálogo social em torno do tema. Um exemplo de fórum muito apropriado para essa discussão seriam as Comissões Estaduais e Municipais de Emprego, Trabalho e Renda.

Mesmo que sucintamente, foi possível desenhar o perfil dos trabalhadores segundo os diversos graus de compatibilidade. Os sobrequalificados adultos eram, em geral, indivíduos mais jovens, e que por isso, tinham menos tempo executando o trabalho atual. Apesar da menor experiência e “tempo de casa” possuíam uma melhor inserção no mercado de trabalho, com rendimentos maiores e com cobertura da previdência social. Em situação oposta estavam os subqualificados adultos. Sua maior experiência profissional inferida pela maior idade e por terem mais tempo de permanência no trabalho atual não os livravam de terem inserções mais precarizadas, com rendimentos menores e com menor cobertura da previdência. Essas diferenças foram observadas em ambas as regiões metropolitanas analisadas. Em relação a população jovem, por demasiado eloquente explicar que os resultados em termos de idade média e tempo de permanência se alteram um pouco, dada a natureza dessa população – sem contudo apresentarem com tanta clareza os diferenciais encontrados no segmento adulto. Importa destacar, no entanto, a inserção relativamente mais precarizada dos jovens subqualificados, a julgar pelos menores rendimentos médios e proporção de contribuintes para a previdência, em relação aos sobrequalificados – cabe referir, da mesma forma que encontrada para a população adulta.

Como dito anteriormente, o método proposto oferece um instrumental de análise para subsidiar políticas públicas incidentes sobre o mercado de trabalho tais como qualificação profissional pois possibilita inferir grupos ocupacionais cujos postos de trabalho estão sendo preenchidos por trabalhadores carentes de qualificação, e também quando o inverso ocorria, isto é, quando havia sobrequalificação. Este último caso pode sugerir gargalos estruturais na economia ou situações de ineficiência alocativa, uma vez que a estrutura produtiva é incapaz de empregar, plenamente, as dotações dos trabalhadores.

Para o desenvolvimento dos próximos trabalhos que utilizem o método proposto, algumas escolhas metodológicas podem ser reavaliadas. Nesse sentido, fica o registro da recomendação de que se faça também a avaliação experimental do corte da população acima 60 anos, por indícios encontrados de que esse segmento possa estar interferindo nos resultados para a população adulta. Importa ainda destacar a necessidade de ampliação do teto de escolaridade de 15 anos da PED ou, subsidiariamente, o uso de algum instrumental estatístico que propicie arrefecer a

influência da “imposição de assimetria” – recrudescida pelo referido teto. Uma proposta de trabalhar com essa desvantagem do método Cloog e Shockey foi sugerida por um estudo do Banco Mundial de 2007 e remete a construção de “bandas de distribuição” para anos de estudo em cada grupo ocupacional. É fortemente recomendado que essa melhoria seja experimentada em próximos investimentos em cima desta estratégia metodológica.

**Referências bibliográficas**

- DIEESE – Departamento Intersindical de Estatísticas e Estudos Socioeconômicos. Relatório do desenvolvimento de metodologia de análise ocupacional (mapa de projeção ocupacional). Convênio DIEESE - MTE/SPPE/CODEFAT N° 092/2007. São Paulo, 199 p., outubro, 2008.
- SCHNEIDER, Eduardo M.; RODARTE, Mario M. S. Evolução do mercado de trabalho metropolitano entre meados das décadas de 1990 e 2000. **São Paulo em Perspectiva**, v. 20, p. 74-102, 2006.
- CLOGG, C.C.; SHOCKEY, J.W. Mismatch between occupation and schooling: a prevalence measure, recent trends and demographic analysis. **Demography**, v. 21, n. 2, p. 235-257, may, 1984.
- MACHADO, A. F., OLIVEIRA, A. M. H. C. de, CARVALHO N. F. Tipologia de qualificação da força de trabalho: uma proposta a partir da noção de incompatibilidade entre ocupação e escolaridade. Belo Horizonte: **Nova Economia**, 14(2):11-33, 2004.



**Anexo Estatístico**

## Anexo A: Grupos ocupacionais da RMSP e da RMR

### A.1 RMSP

**Tabela 1 – Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - 2001-2008**

		(continua)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Direção - empresários e adm/ger	Administradores e gerentes na indústria de transf.	47,5
	Administradores e gerentes no setor banc. e financ.	20,4
	Diretores, assessores e chefes no serviço público	7,1
	Outros administradores e gerentes não classificados	6,1
	Administradores e gerentes na construção civil	4,5
	Diretores e chefes na administração pública	3,2
	Diretores de espetáculos	2,4
	Empresários nos serviços	2,3
	Empresários da indústria de transformação	1,7
	Administradores e gerentes na agricultura	(1)
	Empresários no comércio	(1)
	Comissários de polícia	(1)
	Ministros de estado, governadores, prefeitos, etc.	(1)
	Produtores agropecuários autônomos	(1)
	Magistrados	(1)
	Empresários agrícolas	(1)
	Outros empresários	(1)
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	
Direção - adm/ger de serviços - set serv	Administradores e gerentes de serviços	100,0
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Direção - adm/ger de serviços - outros setores	Administradores e gerentes de serviços	100,0
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	Arquivologistas	43,5
	Chefes e encarregados de seção de serviços administr.	24,4
	Chefes e encarregados de seção na produção industrial	16,1
	Farmacêuticos	6,3
	Economistas	4,3
	Religiosos	3,5
	Procuradores, promotores e curadores públicos	(1)
	Escritores e assemelhados	(1)
	Estatísticos	(1)
	Atuários e assemelhados	(1)
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	Advogados e defensores públicos	27,5
	Arquitetos e engenheiros	26,1
	Analistas de sistemas	18,6
	Auditores contábeis e assemelhados	13,0
	Programadores de computadores	8,6
	Jornalistas	4,9
	Antropólogos	(1)

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) Inclui estagiários.

**Tabela 1 – Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - 2001-2008**

		(continua)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	Geólogos e assemelhados	(1)
	Agrônomos	(1)
	Agrimensores e assemelhados	(1)
	Físicos	(1)
	Total	100,0
Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	Diretores de escolas	30,4
	Professores de ensino de 2o. grau	20,8
	Médicos	14,5
	Dentistas	9,7
	Psicólogos	8,8
	Professor de ensino superior	7,5
	Assistentes sociais	2,5
	Outros especialistas em medicina	1,6
	Nutricionistas	1,4
	Veterinários	1,3
	Biologistas	1,3
	Farmacologistas	(1)
	Total	100,0
	Qualif - mecân, montadores, etc	Mecânicos de veículos automotores
Artesãos de objetos de cerâmica, couro, etc.		13,2
Montadores na indústria metalúrgica		11,3
Enfermeiros diplomados		6,7
Mestres de construção civil		6,2
Encanadores e assemelhados		6,1
Carpinteiros e assemelhados		6,1
Ferramenteiros		5,4
Modelistas, cortadores e montadores		4,9
Acadêmicos de hospital		4,8
Montadores de equipamentos eletrônicos		1,7
Lapidadores e assemelhados		1,5
Modelos e manequins		1,2
Forneiros metalúrgicos e assemelhados		(1)
Técnicos de esportes		(1)
Relações públicas		(1)
Galvanizadores e recobridores de metais		(1)
Ampoleiros e assemelhados		(1)
Ceramistas e louceiros		(1)
Encardenadores e cartonadores		(1)
Juizes de esportes e assemelhados		(1)
Mestres, contramestres e técnicos de indústrias têxteis		(1)
Escarfador e assemelhados		(1)
Total		100,0

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) Inclui estagiários.

**Tabela 1 – Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - 2001-2008**

(continua)

Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Qualif - téc agrop e outros técnicos	Técnicos de agropecuária	30,8
	Inspetores de qualidade e assemelhados	17,2
	Desenhistas e assemelhados	15,3
	Pesquisadores de mercado e assemelhados	12,5
	Cantores e assemelhados	5,3
	Cinegrafistas e assemelhados	4,9
	Ajustadores e montadores mecânicos	2,6
	Técnicos químicos e assemelhados	2,6
	Cenógrafos e assemelhados	2,5
	Protéticos e assemelhados	2,3
	Outros cientistas sociais	2,1
	Avaliadores	(1)
	Outros mestres, contramestres e técnicos	(1)
	Ortopedistas	(1)
	Total	100,0
Qualif - encarregados imediatos	Encarregado imediato	100,0
	Total	100,0
Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	Professores de ensino de 1o. grau (1 a 8 série)	67,5
	Professores de ensino pré-escolar	20,4
	Instrutores de formação profissional	12,1
	Total	100,0
Semi-qualif - profis técnicos	Enfermeiros não diplomados	60,9
	Escrivães de cartório	13,4
	Fiscais de lojas, supermercados, etc.	5,7
	Operadores de equipamentos de som e cenografia	5,0
	Datiloscopistas e assemelhados	3,5
	Guardas sanitários	2,9
	Práticos de farmácia	(1)
	Bombeiros, exclusive do corpo de bombeiros	(1)
	Comentaristas e assemelhados	(1)
	Jogadores de futebol e assemelhados	(1)
	Outros trabalhadores na agropecuária	(1)
	Calafetador e assemelhados	(1)
	Cicerone e assemelhados	(1)
	Operadores de projetores cinematográficos	(1)
	Canteiros e assemelhados	(1)
	Total	100,0
Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	Vendedores	48,2
	Pracistas e viajantes comerciais	20,3
	Corretores de imóveis	16,0

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) Inclui estagiários.

**Tabela 1 – Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - 2001-2008**

		(continua)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	Promotor de vendas	8,6
	Compradores	6,2
	Demonstradores e assemelhados	(1)
	Total	100,0
Semi-qualif - motoristas - serv transp e armaz	Motoristas e assemelhados	100,0
	Total	100,0
Semi-qualif - motoristas - outros setores	Motoristas e assemelhados	100,0
	Total	100,0
Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	Eletricistas de instalações	40,2
	Crocheteiros e assemelhados	13,1
	Funileiros e assemelhados	10,7
	Confeiteiros na indústria	9,9
	Jardineiros, exclusive de lavoura	8,5
	Açougueiros	7,8
	Montadores de móveis em geral	4,2
	Borracheiros e assemelhados	3,9
	Sapateiros e assemelhados	1,5
	Rebitadores e montadores de estruturas metálicas	(1)
	Total	100,0
Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	Operadores de máq. de extração e benef. de minér. e pedras	34,6
	Operações de indústria do papel e papelão	32,1
	Serradores	14,7
	Bobinadores e assemelhados	5,3
	Conicaleira e assemelhados	3,8
	Urdidores e remetedores	2,8
	Acabadores de pano	(1)
	Cordoeiros e assemelhados	(1)
	Charqueadores	(1)
	Ocupações da indústria de laticínios	(1)
	Ocupações na indústria do café	(1)
	Ocupações na indústria de bebidas	(1)
	Farinheiros e assemelhados	(1)
	Colchoeiros e assemelhados	(1)
	Bordadeiras e assemelhados	(1)
	Bolseiros e cinteiros	(1)
	Lustradores de madeira	(1)
	Oleiros e assemelhados	(1)
	Linotipistas e assemelhados	(1)
	Impressores (inclusive de silk sreen)	(1)
	Clicheristas e assemelhados	(1)

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) Inclui estagiários.

**Tabela 1 – Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - 2001-2008**

		(continua)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	Revisores na indústria gráfica	(1)
	Chapeleiros, exclusive de palha	(1)
	Fogueteiros e assemelhados	(1)
	Total	100,0
Semi-qualif - caldeiros	Caldeiros e assemelhados	100,0
	Total	100,0
Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	Mecânicos sem especificação	28,8
	Mecânico industrial	20,0
	Ferreiros e assemelhados	16,3
	Soldadores e assemelhados	12,7
	Estampadores mecânicos	12,4
	Afiadores e amoladores	4,1
	Montadores de equipamentos elétricos	2,2
	Guindasteiros e assemelhados	(1)
	Laminadores	(1)
	Macheiros e assemelhados	(1)
	Trefiladores e assemelhados	(1)
	Total	100,0
Semi-qualif - alfaiates	Alfaiates	100,0
	Total	100,0
Semi-qualif - vendedores comerciais	Vendedores	100,0
	Total	100,0
Semi-qualif - carcereiros	Carcereiros e assemelhados	100,0
	Total	100,0
Semi-qualif - auxiliares de cozinha	Auxiliar de cozinha	100,0
	Total	100,0
Semi-qualif - ajudante de cabeleireiro	Ajudante de cabeleireiro	100,0
	Total	100,0
Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	Estucadores e assemelhados	95,7
	Armadores de concreto e assemelhados	2,2
	Ladrilheiros e assemelhados	2,1
	Total	100,0
Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	Pintores a pistola	53,8
	Serventes de pedreiro	46,2
	Total	100,0
Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	Serventes de pedreiro	100,0
	Total	100,0
Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	Baleiros e assemelhados	53,3
	Frentistas	24,0
	Embaladores de mercadorias	22,7
	Total	100,0
Não-qualif - atendente de bar/lanch	Atendentes de bar e lanchonete	100,0
	Total	100,0

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) Inclui estagiários.

**Tabela 1 – Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - 2001-2008**

		(continua)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Não-qualif - camareiros	Camareiros e assemelhados	100,0
	Total	100,0
Não-qualif - diversos outros profis	Lavadeiras e assemelhados	36,8
	Operadores de máq. da ind. de artef. de borracha e plást.	20,5
	Auxiliares de costura e assemelhados	11,8
	Lavradores	10,7
	Carteiros	7,0
	Vidraceiros (colocadores de vidro)	4,9
	Overloquistas	(1)
	Dedetizadores e assemelhados	(1)
	Trabalhadores na fabricação de calçados	(1)
	Operadores de máquinas de marcenaria	(1)
	Lenhadores	(1)
	Carroceiros e tropeiros	(1)
	Bilheteiros no serviço de diversões	(1)
	Cesteiros e esteireiros	(1)
Garimpeiros e assemelhados	(1)	
Total	100,0	
Não-operac - guardas, cobradores, etc	Guardas metropolitanos e civis	42,5
	Cobradores e assemelhados	31,6
	Guarda-fios e assemelhados	6,7
	Guardas-civis e assemelhados	4,3
	Guarda-freios e assemelhados	3,4
	Despachantes comerciais e de documentos	3,3
	Agentes de serviços aéreos	2,4
	Comissários de bordo	(1)
	Aviadores civis	(1)
	Condutores e chefes de trem	(1)
	Agentes de estradas de ferro	(1)
	Mestres e técnicos de empresas de serv. urbanitários	(1)
	Trabalhadores de extração de petróleo e gás	(1)
	Total	100,0
Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	Almoxarifes e assemelhados	50,5
	Radiotelegrafistas e assemelhados	29,8
	Operadores de empilhadeiras	10,8
	Instaladores e repar. de equip. de telecomunicação	5,7
	Agentes postais e telegráficos	1,9
	Arquivistas e assemelhados	(1)
Total	100,0	
Não-operac - apontador	Apontador e assemelhados	100,0
	Total	100,0

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) Inclui estagiários.

**Tabela 1 – Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - 2001-2008**

		(fim)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Serv de escr - técn e auxil adm e secret	Assistentes administrativos	59,2
	Secretarias	39,8
	Técnicos de administração	(1)
	Total	100,0
Serv de escr - auxil contab e datilógr	Auxiliares de contabilidade	83,8
	Datilógrafos	16,2
	Total	100,0
Serv gerais - faxin - serviços domésticos	Faxineiros e assemelhados	100,0
	Total	100,0
Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	Faxineiros e assemelhados	100,0
	Total	100,0
Serv gerais - recepc e estag	Recepcionistas	85,2
	Estagiários	14,8
	Total	100,0
Serv gerais - caseiros, etc	Caseiro e assemelhados	70,7
	Contínuos e assemelhados	23,7
	Guardadores de automóveis	5,6
	Total	100,0
Ocup mal def (exc estag)	Outras ocupações mal definidas	83,0
	Outras ocupações da indústria de transformação	17,0
	Total	100,0

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) Inclui estagiários.



**Tabela 2 - Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Especificação	Biênios			
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Ocupados</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Direção e planejamento</b>	<b>16,5</b>	<b>16,3</b>	<b>16,5</b>	<b>15,7</b>
Empresários, diretores e gerentes	8,2	7,4	7,7	7,4
Planejamento e organização	8,3	8,9	8,8	8,3
<b>Execução</b>	<b>59,0</b>	<b>59,3</b>	<b>58,4</b>	<b>57,6</b>
Qualificadas de execução	9,4	9,5	9,6	9,3
Semi qualificadas de execução	34,7	34,8	34,6	34,6
Não qualificadas de execução	14,9	14,9	14,2	13,6
<b>Apoio</b>	<b>17,3</b>	<b>17,8</b>	<b>18,1</b>	<b>18,5</b>
Não operacionais de apoio	6,6	6,6	6,8	7,1
Serviços de escritório	3,6	3,7	3,7	3,6
Serviços gerais <sup>(1)</sup>	7,1	7,5	7,5	7,8
<b>Mal Definidas</b>	<b>7,2</b>	<b>6,5</b>	<b>7,0</b>	<b>8,2</b>

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) Inclui estagiários.

**Tabela 3 - Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
Total			<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	2,3	2,2	2,3	2,0
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	3,0	2,7	2,9	2,8
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	3,0	2,5	2,5	2,6
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	2,1	2,2	2,0	2,0
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	3,0	3,4	3,6	3,4
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	3,1	3,3	3,2	2,9
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	3,4	3,5	3,4	3,2
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	2,2	2,4	2,4	2,3
	9	Qualif - encarregados imediatos	2,1	1,9	1,9	1,9
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	1,9	1,9	2,0	2,0
	11	Semi-qualif - profis técnicos	1,7	1,8	1,7	1,5
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	3,4	3,7	3,6	3,2
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e armaz	2,7	2,7	2,7	2,8
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	2,1	2,0	2,1	2,1
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	2,7	2,7	2,6	2,6
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	1,5	1,5	1,6	1,5
	17	Semi-qualif - caldeiros	1,6	1,5	1,7	1,9
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	2,3	2,0	2,1	2,0
	19	Semi-qualif - alfaiates	2,2	2,0	2,0	1,9
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	5,3	5,9	5,8	5,9
	21	Semi-qualif - carcereiros	2,3	2,3	2,1	2,1
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	2,4	2,3	2,2	2,3
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	1,6	1,6	1,6	1,9
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	3,1	2,9	2,8	3,0
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	1,7	1,6	1,7	1,8
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	1,2	1,4	1,5	1,6
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	1,9	1,5	1,4	1,3
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	2,2	2,3	2,0	2,0
	29	Não-qualif - camareiros	6,7	6,8	6,4	6,0
	30	Não-qualif - diversos outros profis	1,3	1,4	1,3	1,0
Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	1,8	1,7	1,7	1,6
	32	Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	1,9	1,9	1,9	2,0
	33	Não-operac - apontador	2,9	3,0	3,3	3,5
	34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	2,1	2,0	2,1	2,0
	35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	1,5	1,7	1,7	1,6
	36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	1,5	1,8	1,8	2,0
	37	Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	3,0	3,0	2,9	3,0
	38	Serv gerais - recepc e estag	0,9	0,9	1,0	1,0
	39	Serv gerais - caseiros, etc	1,7	1,9	1,8	1,7
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	7,2	6,4	7,0	8,1

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

**Tabela 4 - Estimativa da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(continua)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios				Variação			
							2007-2008/2005-2006		2007-2008/2001-2002	
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	absoluta	relativa (%)	absoluta	relativa (%)
<b>Total (em mil pessoas)</b>			<b>5.683</b>	<b>5.945</b>	<b>6.352</b>	<b>6.767</b>	<b>415</b>	<b>6,5</b>	<b>1.084</b>	<b>19,1</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	129	129	148	138	-10	-6,5	9	6,8
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	169	161	187	189	1	0,7	19	11,5
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	168	149	157	177	20	12,4	9	5,3
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	121	130	126	134	8	6,3	13	10,9
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	172	205	228	228	0	-0,2	55	32,2
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	176	198	203	199	-4	-1,9	22	12,7
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	191	208	214	216	2	0,9	26	13,4
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	126	143	152	153	0	0,2	27	21,0
	9	Qualif - encarregados imediatos	117	112	119	130	10	8,8	13	11,1
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	106	111	126	136	10	7,7	30	28,5
	11	Semi-qualif - profis técnicos	96	105	108	101	-7	-6,5	6	5,8
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	195	219	229	216	-13	-5,8	21	10,6
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e armaz	155	163	174	188	14	8,3	33	21,5
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	117	118	130	140	10	7,7	24	20,3
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	156	161	164	173	9	5,8	17	11,0
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	83	87	103	100	-3	-3,2	17	21,0
	17	Semi-qualif - caldeiros	89	89	107	128	21	20,0	39	44,1
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	129	119	134	136	2	1,2	7	5,1
	19	Semi-qualif - alfaiates	123	119	127	132	5	3,8	9	7,6
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	300	351	371	403	31	8,4	103	34,2
	21	Semi-qualif - carcereiros	129	136	136	141	6	4,3	12	9,7
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	135	134	138	154	16	12,0	19	14,0
	23	Semi-qualif - ajudante de cabeleireiro	88	97	104	126	23	21,7	38	43,0
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	176	171	176	206	30	16,9	31	17,4
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	96	97	105	121	16	15,6	25	26,3
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	68	84	94	108	14	14,5	40	58,7
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	109	91	89	87	-3	-3,0	-22	-20,4
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	123	134	127	132	5	4,3	10	7,8
	29	Não-qualif - camareiros	379	401	408	405	-2	-0,5	27	7,1
	30	Não-qualif - diversos outros profis	75	81	80	71	-9	-11,6	-5	-6,3

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

**Tabela 4 - Estimativa da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios				Variação			
							2007-2008/2005-2006		2007-2008/2001-2002	
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	absoluta	relativa (%)	absoluta	relativa (%)
	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	101	100	107	106	-1	-0,9	4	4,4
	32	Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	105	112	121	138	17	14,3	33	31,2
	33	Não-operac - apontador	166	178	207	239	32	15,4	73	44,2
Apoio	34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	119	122	130	138	7	5,5	19	15,7
	35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	87	101	105	106	1	0,7	19	21,3
	36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	87	105	112	134	22	19,8	47	53,5
	37	Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	170	176	184	203	18	10,0	32	19,1
	38	Serv gerais - recepc e estag	49	53	63	69	6	9,1	20	41,4
	39	Serv gerais - caseiros, etc	97	113	117	118	1	1,2	21	21,8
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	408	382	442	550	109	24,6	143	35,1

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

**Tabela 5 - Anos médios de estudo da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios				
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	
<b>Total</b>			<b>8,0</b>	<b>8,5</b>	<b>8,9</b>	<b>9,0</b>	
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	12,6	13,1	13,0	13,0	
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	11,0	11,5	11,8	11,9	
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	9,8	10,7	10,6	10,6	
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	12,7	13,2	13,6	13,5	
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	14,7	14,7	14,8	14,7	
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	14,2	14,3	14,3	14,3	
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	7,7	8,3	8,7	8,7	
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	10,1	10,5	11,0	11,1	
	9	Qualif - encarregados imediatos	9,4	10,0	10,0	10,3	
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	12,5	13,0	13,5	13,8	
	11	Semi-qualif - profis técnicos	10,1	10,8	10,9	11,3	
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	9,9	10,5	10,6	10,8	
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e amaz	6,6	7,2	7,4	7,7	
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	6,4	7,0	7,4	7,7	
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	5,9	6,5	6,8	7,1	
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	6,5	7,0	7,5	7,7	
	17	Semi-qualif - caldeireiros	7,0	7,7	8,2	8,6	
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	6,8	7,3	7,7	8,0	
	19	Semi-qualif - alfaiates	5,9	6,4	6,4	7,0	
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	7,3	7,6	8,1	8,2	
	21	Semi-qualif - carcereiros	6,9	7,4	7,9	8,4	
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	5,7	6,2	6,3	6,9	
	23	Semi-qualif - ajudante de cabeleireiro	7,3	7,6	8,0	8,4	
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	3,8	4,1	4,3	4,5	
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	4,4	4,7	5,1	5,5	
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	4,3	4,6	5,3	5,5	
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	6,0	6,3	6,8	7,1	
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	5,7	5,8	6,4	7,0	
	29	Não-qualif - camareiros	4,6	4,9	5,2	5,6	
	30	Não-qualif - diversos outros profis	5,4	6,0	6,4	6,9	
	Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	9,2	10,1	10,3	10,4
		32	Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	8,9	9,3	9,7	9,8
		33	Não-operac - apontador	11,3	11,4	11,7	11,8
		34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	11,5	11,9	11,9	12,1
		35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	10,5	10,8	10,9	11,1
		36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	4,6	4,7	5,4	5,6
37		Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	4,4	4,9	5,6	5,9	
38		Serv gerais - recepc e estag	10,2	10,4	10,7	11,0	
39		Serv gerais - caseiros, etc	6,1	6,5	6,9	7,3	
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	6,7	7,2	7,9	8,2	

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

**Tabela 6 - Proporção da população ocupada de 26 anos e mais com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>69,2</b>	<b>68,1</b>	<b>69,8</b>	<b>69,0</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	84,8	89,1	88,2	88,9
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	83,7	85,8	87,1	81,7
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	58,2	55,0	54,4	55,3
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	84,5	89,3	92,7	91,7
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	92,5	93,4	94,1	93,9
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	87,5	88,9	87,1	87,9
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	71,3	72,9	57,6	58,7
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	73,5	73,9	74,1	74,5
	9	Qualif - encarregados imediatos	63,3	63,9	64,9	62,1
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	88,8	90,8	94,2	95,4
	11	Semi-qualif - profis técnicos	74,5	77,0	76,2	66,7
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	61,2	61,1	65,0	64,1
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e amaz	69,4	63,9	46,1	45,7
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	68,0	64,2	65,9	46,0
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	68,9	64,8	58,0	59,0
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	64,1	61,3	58,2	42,6
	17	Semi-qualif - caldeiros	60,6	40,3	78,5	74,6
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	63,6	59,1	39,7	75,0
	19	Semi-qualif - alfaiates	71,9	68,9	64,3	61,6
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	76,6	76,7	77,8	67,0
	21	Semi-qualif - carcereiros	59,5	57,3	41,2	78,2
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	65,2	63,6	65,4	58,3
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	67,2	48,1	44,7	79,5
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	62,5	59,9	64,1	61,9
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	60,6	61,0	69,6	69,9
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	60,7	56,1	69,7	65,5
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	65,4	61,4	59,5	57,3
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	66,8	66,3	63,5	56,7
	29	Não-qualif - camareiros	64,6	61,7	71,5	65,7
	30	Não-qualif - diversos outros profis	66,7	63,1	58,9	58,0
Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	71,4	71,1	75,1	69,8
	32	Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	73,3	77,1	76,0	80,2
	33	Não-operac - apontador	67,0	70,0	68,9	67,9
	34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	58,1	57,5	61,1	57,2
	35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	73,8	74,0	75,5	71,1
	36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	65,7	63,2	73,7	68,2
	37	Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	59,3	58,9	68,9	64,0
	38	Serv gerais - recepc e estag	73,1	73,8	75,0	68,6
	39	Serv gerais - caseiros, etc	70,4	70,6	60,7	61,7
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	59,9	56,5	76,7	77,1

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

**Tabela 7 - Proporção da população ocupada de 26 anos e mais com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>15,9</b>	<b>18,8</b>	<b>16,6</b>	<b>16,3</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	(1)	(1)	(1)	(1)
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	(1)	(1)	(1)	(1)
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	21,5	29,0	28,1	28,0
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	14,5	15,6	19,2	19,2
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	12,8	14,5	16,1	17,2
	9	Qualif - encarregados imediatos	16,2	20,3	17,8	21,3
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	(1)	(1)	(1)	(1)
	11	Semi-qualif - profis técnicos	14,1	16,0	16,6	21,1
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	19,3	23,7	21,5	21,8
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e amaz	20,3	27,9	27,7	32,1
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	18,6	26,3	26,6	32,4
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	17,5	23,7	27,1	28,3
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	20,7	26,2	32,1	35,8
	17	Semi-qualif - caldeiros	26,4	37,1	(1)	(1)
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	24,1	29,5	35,5	(1)
	19	Semi-qualif - alfaiates	17,8	22,3	21,6	28,0
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	8,3	8,7	10,3	9,6
	21	Semi-qualif - carcereiros	26,3	31,0	38,4	(1)
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	19,0	21,8	22,8	26,7
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	25,5	29,8	36,5	(1)
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	15,0	19,4	16,9	20,4
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	19,4	21,6	14,2	17,5
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	19,0	23,4	16,0	19,7
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	19,4	24,6	28,5	30,1
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	17,1	17,9	24,4	29,6
	29	Não-qualif - camareiros	19,8	23,8	14,7	17,6
	30	Não-qualif - diversos outros profis	17,9	20,9	26,3	30,5
Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	10,8	15,7	13,2	15,2
	32	Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	(1)	(1)	9,1	7,4
	33	Não-operac - apontador	18,6	18,6	21,6	23,4
	34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	27,3	31,0	28,8	32,8
	35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	14,9	16,6	16,6	17,0
	36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	18,6	21,9	15,6	17,5
	37	Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	23,2	25,1	19,1	21,3
	38	Serv gerais - recepc e estag	(1)	(1)	14,8	16,6
	39	Serv gerais - caseiros, etc	18,2	19,5	26,5	28,1
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	26,1	32,0	9,9	11,0

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.



**Tabela 8 - Proporção da população ocupada de 26 anos e mais com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>14,9</b>	<b>13,1</b>	<b>13,6</b>	<b>14,7</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	15,2	10,9	11,8	11,1
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	16,3	14,2	12,9	18,3
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	20,3	16,0	17,5	16,6
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	15,5	10,7	7,3	8,3
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	7,5	6,6	5,9	6,1
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	12,5	11,1	12,9	12,1
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	14,2	11,5	23,2	22,0
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	13,7	11,7	9,8	8,3
	9	Qualif - encarregados imediatos	20,5	15,9	17,3	16,6
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	11,2	9,2	(1)	(1)
	11	Semi-qualif - profis técnicos	11,3	(1)	(1)	12,3
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	19,5	15,1	13,5	14,1
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e amaz	10,3	8,3	26,2	22,2
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	13,4	9,5	7,6	21,5
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	13,6	11,5	14,9	12,8
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	15,2	12,5	9,8	21,7
	17	Semi-qualif - caldeiros	13,0	22,6	19,4	22,9
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	12,3	11,4	24,8	20,4
	19	Semi-qualif - alfaiates	10,2	8,7	14,1	10,4
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	15,1	14,6	12,0	23,4
	21	Semi-qualif - carcereiros	14,3	11,6	20,4	17,5
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	15,8	14,6	11,8	15,0
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	(1)	22,1	18,7	15,9
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	22,5	20,6	18,9	17,7
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	20,1	17,5	16,2	12,6
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	20,3	20,5	14,4	14,7
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	15,2	14,0	12,0	12,6
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	16,1	15,8	12,1	13,7
	29	Não-qualif - camareiros	15,6	14,5	13,8	16,7
	30	Não-qualif - diversos outros profis	15,4	15,9	14,8	(1)
Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	17,7	13,2	11,6	14,9
	32	Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	18,9	15,4	14,9	12,4
	33	Não-operac - apontador	14,4	11,4	9,5	8,7
	34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	14,5	11,5	10,1	9,9
	35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	11,3	9,4	(1)	11,9
	36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	15,7	14,9	10,7	14,3
	37	Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	17,5	16,0	11,9	14,7
	38	Serv gerais - recepc e estag	(1)	(1)	(1)	14,8
	39	Serv gerais - caseiros, etc	11,4	10,0	12,8	10,2
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	14,0	11,5	13,4	11,9

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 9 - Tempo médio de permanência, no trabalho atual, da população ocupada de 26 anos e mais com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em meses)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>74</b>	<b>77</b>	<b>77</b>	<b>76</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	128	127	131	131
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	92	93	95	97
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	101	113	111	106
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	102	105	96	99
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	104	103	105	99
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	121	129	124	123
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	77	81	75	77
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	88	92	90	82
	9	Qualif - encarregados imediatos	98	96	99	101
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	120	114	118	122
	11	Semi-qualif - profis técnicos	89	98	102	94
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	62	65	68	67
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e amaz	77	80	74	72
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	60	65	70	64
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	64	69	76	75
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	64	62	67	66
	17	Semi-qualif - caldeiros	82	89	80	78
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	74	77	74	80
	19	Semi-qualif - alfaiates	60	60	64	58
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	61	61	65	65
	21	Semi-qualif - carcereiros	49	54	51	51
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	59	59	57	54
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	83	69	73	68
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	41	36	38	49
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	32	28	32	35
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	46	48	50	47
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	76	76	78	83
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	53	65	70	67
	29	Não-qualif - camareiros	51	54	56	60
	30	Não-qualif - diversos outros profis	61	58	65	57
Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	96	111	113	112
	32	Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	60	63	61	56
	33	Não-operac - apontador	68	70	69	62
	34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	114	127	130	132
	35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	71	75	71	66
	36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	58	52	52	52
	37	Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	45	47	46	45
	38	Serv gerais - recepc e estag	49	52	53	48
	39	Serv gerais - caseiros, etc	59	57	69	67
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	52	53	57	57

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

**Tabela 10 - Tempo médio de permanência, no trabalho atual, da população ocupada de 26 anos e mais com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em meses)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>65</b>	<b>66</b>	<b>69</b>	<b>68</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	(1)	(1)	(1)	(1)
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	(1)	(1)	(1)	(1)
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	97	112	106	109
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	78	81	88	75
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	90	92	93	98
	9	Qualif - encarregados imediatos	100	101	89	94
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	(1)	(1)	(1)	(1)
	11	Semi-qualif - profis técnicos	134	136	130	138
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	68	74	70	74
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e armaz	77	68	73	69
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	46	61	60	54
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	72	71	68	69
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	57	69	65	62
	17	Semi-qualif - caldeiros	74	75	(1)	(1)
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	66	70	79	(1)
	19	Semi-qualif - alfaiates	52	52	52	54
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	57	56	59	58
	21	Semi-qualif - carcereiros	46	51	52	(1)
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	51	53	50	48
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	71	58	67	(1)
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	45	40	42	49
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	32	36	35	33
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	39	33	39	36
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	62	59	57	62
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	47	52	43	49
	29	Não-qualif - camareiros	43	44	41	46
	30	Não-qualif - diversos outros profis	62	70	70	73
Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	121	135	145	154
	32	Não-operac - radiotelegr, almoxarif, etc	(1)	(1)	56	57
	33	Não-operac - apontador	75	78	71	68
	34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	130	133	138	136
	35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	86	75	86	83
	36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	33	34	39	37
	37	Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	41	44	40	36
	38	Serv gerais - recepc e estag	(1)	(1)	28	33
	39	Serv gerais - caseiros, etc	43	41	49	44
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	63	57	73	75

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 11 - Tempo médio de permanência, no trabalho atual, da população ocupada de 26 anos e mais com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em meses)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>81</b>	<b>84</b>	<b>87</b>	<b>89</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	126	160	135	157
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	107	111	113	125
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	121	141	118	113
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	128	127	155	118
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	75	77	72	74
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	99	87	97	94
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	77	77	95	84
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	98	98	102	105
	9	Qualif - encarregados imediatos	106	115	129	131
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	93	91	(1)	(1)
	11	Semi-qualif - profis técnicos	126	(1)	(1)	120
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	84	89	80	89
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e armaz	104	113	107	106
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	81	81	87	85
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	76	67	71	81
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	69	63	77	78
	17	Semi-qualif - caldeiros	98	99	115	97
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	91	95	92	105
	19	Semi-qualif - alfaiates	62	75	65	84
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	76	78	83	95
	21	Semi-qualif - carcereiros	66	77	82	86
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	63	70	78	76
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	(1)	101	99	103
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	34	34	37	44
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	29	24	14	28
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	69	63	68	59
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	86	77	96	115
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	76	77	76	99
	29	Não-qualif - camareiros	71	81	79	81
	30	Não-qualif - diversos outros profis	70	80	79	(1)
Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	89	90	78	90
	32	Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	73	95	99	96
	33	Não-operac - apontador	77	93	86	83
	34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	130	154	170	169
	35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	65	78	(1)	74
	36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	80	68	71	77
	37	Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	61	61	63	68
	38	Serv gerais - recepc e estag	(1)	(1)	(1)	73
	39	Serv gerais - caseiros, etc	97	92	109	103
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	56	57	55	56

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 12 - Renda média, no trabalho principal, da população ocupada de 26 anos e mais com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em R\$ de nov/08)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios				
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	
<b>Total</b>			<b>1.653</b>	<b>1.481</b>	<b>1.467</b>	<b>1.447</b>	
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	6.242	5.461	5.257	5.254	
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	4.327	4.016	3.910	4.105	
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	2.684	2.658	2.372	2.194	
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	4.099	3.851	3.406	3.430	
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	5.177	4.499	4.474	4.445	
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	3.609	3.185	3.011	3.005	
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	1.305	1.145	1.200	1.203	
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	2.273	1.913	1.887	1.792	
	9	Qualif - encarregados imediatos	2.080	1.805	1.777	1.704	
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	1.826	1.578	1.552	1.671	
	11	Semi-qualif - profis técnicos	1.557	1.362	1.436	1.420	
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	1.896	1.614	1.591	1.585	
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e armaz	1.699	1.394	1.490	1.457	
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	1.224	1.024	1.083	1.088	
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	1.090	869	919	888	
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	1.086	970	865	1.036	
	17	Semi-qualif - caldeiros	1.164	1.035	1.161	1.147	
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	1.305	1.098	1.239	1.363	
	19	Semi-qualif - alfaiates	579	485	500	558	
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	1.000	805	885	915	
	21	Semi-qualif - carcereiros	1.005	875	910	993	
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	682	624	625	670	
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	827	734	720	825	
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	883	759	769	847	
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	780	640	669	710	
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	639	538	559	590	
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	719	634	639	(1)	
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	760	653	671	674	
	29	Não-qualif - camareiros	535	470	479	525	
	30	Não-qualif - diversos outros profis	659	557	583	(1)	
	Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	1.637	1.542	1.567	1.763
		32	Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	1.094	966	1.004	918
		33	Não-operac - apontador	1.426	1.284	1.187	1.164
		34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	1.590	1.407	1.414	1.420
		35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	1.295	1.116	1.099	1.022
		36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	458	364	380	419
37		Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	507	469	485	514	
38		Serv gerais - recepc e estag	(1)	(1)	786	(1)	
39		Serv gerais - caseiros, etc	930	844	883	867	
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	727	602	801	789	

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

Inflator utilizado: ICV-DIEESE/SP.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 13 - Renda média, no trabalho principal, da população ocupada de 26 anos e mais com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em R\$ de nov/08)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios				
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	
<b>Total</b>			<b>1.627</b>	<b>1.436</b>	<b>1.529</b>	<b>1.552</b>	
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	(1)	(1)	(1)	(1)	
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	(1)	(1)	(1)	(1)	
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	(1)	(1)	(1)	(1)	
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	(1)	(1)	(1)	(1)	
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	(1)	(1)	(1)	(1)	
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	(1)	(1)	(1)	(1)	
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	(1)	(1)	(1)	(1)	
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	(1)	(1)	(1)	(1)	
	9	Qualif - encarregados imediatos	(1)	(1)	(1)	(1)	
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	(1)	(1)	(1)	(1)	
	11	Semi-qualif - profis técnicos	(1)	(1)	(1)	(1)	
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	(1)	3.096	(1)	(1)	
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e amaz	(1)	1.843	1.798	1.798	
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	(1)	(1)	(1)	(1)	
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	(1)	(1)	(1)	(1)	
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	(1)	(1)	(1)	(1)	
	17	Semi-qualif - caldeiros	(1)	(1)	(1)	(1)	
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	(1)	(1)	1.601	(1)	
	19	Semi-qualif - alfaiates	(1)	(1)	(1)	(1)	
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	(1)	(1)	(1)	(1)	
	21	Semi-qualif - carcereiros	(1)	1.195	1.103	(1)	
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	(1)	(1)	(1)	(1)	
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	(1)	(1)	(1)	(1)	
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	(1)	(1)	(1)	(1)	
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	(1)	(1)	(1)	(1)	
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	(1)	(1)	(1)	(1)	
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	(1)	(1)	(1)	(1)	
	29	Não-qualif - camareiros	569	501	527	538	
	30	Não-qualif - diversos outros profis	(1)	(1)	(1)	(1)	
	Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
		32	Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
		33	Não-operac - apontador	(1)	(1)	(1)	(1)
		34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	(1)	(1)	(1)	(1)
		35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	(1)	(1)	(1)	(1)
		36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	(1)	(1)	(1)	(1)
37		Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	560	502	(1)	(1)	
38		Serv gerais - recepc e estag	(1)	(1)	(1)	1.035	
39		Serv gerais - caseiros, etc	(1)	(1)	(1)	875	
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	1.557	1.171	(1)	2.253	

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

Inflator utilizado: ICV-DIEESE/SP.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 14 - Renda média, no trabalho principal, da população ocupada de 26 anos e mais com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em R\$ de nov/08)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios				
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	
<b>Total</b>			<b>975</b>	<b>825</b>	<b>853</b>	<b>879</b>	
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	(1)	(1)	(1)	(1)	
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	(1)	(1)	(1)	(1)	
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	(1)	(1)	(1)	(1)	
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	(1)	(1)	(1)	(1)	
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	(1)	(1)	(1)	(1)	
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	(1)	(1)	(1)	(1)	
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	(1)	(1)	978	(1)	
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	(1)	(1)	(1)	(1)	
	9	Qualif - encarregados imediatos	(1)	(1)	(1)	(1)	
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	(1)	(1)	(1)	(1)	
	11	Semi-qualif - profis técnicos	(1)	(1)	(1)	(1)	
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	(1)	(1)	(1)	(1)	
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e amaz	(1)	(1)	(1)	(1)	
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	(1)	(1)	(1)	(1)	
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	(1)	(1)	(1)	(1)	
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	(1)	(1)	(1)	(1)	
	17	Semi-qualif - caldeiros	(1)	(1)	(1)	(1)	
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	(1)	(1)	(1)	(1)	
	19	Semi-qualif - alfaiates	(1)	(1)	(1)	(1)	
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	(1)	406	(1)	554	
	21	Semi-qualif - carcereiros	(1)	(1)	(1)	(1)	
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	(1)	(1)	(1)	(1)	
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	(1)	(1)	(1)	(1)	
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	(1)	(1)	(1)	(1)	
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	(1)	(1)	(1)	(1)	
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	(1)	(1)	(1)	(1)	
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	(1)	(1)	(1)	(1)	
	29	Não-qualif - camareiros	505	436	446	468	
	30	Não-qualif - diversos outros profis	(1)	(1)	(1)	(1)	
	Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
		32	Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
		33	Não-operac - apontador	(1)	(1)	(1)	(1)
		34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	(1)	(1)	(1)	(1)
		35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	(1)	(1)	(1)	(1)
		36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	(1)	(1)	(1)	(1)
37		Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	(1)	(1)	(1)	(1)	
38		Serv gerais - recepc e estag	(1)	(1)	(1)	(1)	
39		Serv gerais - caseiros, etc	(1)	(1)	(1)	(1)	
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	550	469	418	486	

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

Inflator utilizado: ICV-DIEESE/SP.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 15 - Idade média da população ocupada de 26 anos e mais com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	42	42	43	43
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	42	42	42	42
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	41	43	42	43
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	39	40	39	39
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	40	40	41	40
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	41	42	42	42
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	40	41	39	40
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	38	38	38	39
	9	Qualif - encarregados imediatos	38	38	38	39
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	40	39	39	40
	11	Semi-qualif - profis técnicos	39	40	41	39
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	40	40	41	40
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e armaz	43	44	42	42
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	41	42	42	41
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	41	41	42	43
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	39	40	41	40
	17	Semi-qualif - caldeiros	38	37	36	36
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	41	42	41	40
	19	Semi-qualif - alfaiates	44	46	47	46
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	41	41	41	39
	21	Semi-qualif - carcereiros	38	39	38	37
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	43	42	42	42
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	40	39	40	39
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	41	41	43	44
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	38	39	41	41
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	38	39	39	40
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	40	41	41	40
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	41	41	42	42
	29	Não-qualif - camareiros	40	41	41	42
	30	Não-qualif - diversos outros profis	41	40	42	42
Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	35	37	37	37
	32	Não-operac - radiotelegr, almoxarif, etc	35	35	35	35
	33	Não-operac - apontador	34	35	35	34
	34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	39	40	40	40
	35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	35	35	36	34
	36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	41	41	42	43
	37	Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	41	41	41	41
	38	Serv gerais - recepc e estag	35	35	35	34
	39	Serv gerais - caseiros, etc	40	40	41	40
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	40	40	39	39

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT



**Tabela 16 - Idade média da população ocupada de 26 anos e mais com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	(1)	(1)	(1)	(1)
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	(1)	(1)	(1)	(1)
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	42	44	42	42
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	39	39	39	38
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	39	39	38	38
	9	Qualif - encarregados imediatos	38	38	37	38
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	(1)	(1)	(1)	(1)
	11	Semi-qualif - profis técnicos	40	40	40	40
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	40	41	41	41
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e armaz	41	40	41	40
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	39	38	38	38
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	39	38	39	39
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	36	36	36	37
	17	Semi-qualif - caldeiros	34	34	(1)	(1)
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	37	37	38	(1)
	19	Semi-qualif - alfaiates	40	40	41	40
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	40	40	40	39
	21	Semi-qualif - carcereiros	36	36	37	(1)
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	40	40	39	40
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	38	37	38	(1)
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	39	39	40	41
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	37	37	36	36
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	34	33	34	34
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	36	35	35	35
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	37	37	36	36
	29	Não-qualif - camareiros	37	37	37	38
	30	Não-qualif - diversos outros profis	35	35	36	36
Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	37	38	38	40
	32	Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	(1)	(1)	35	36
	33	Não-operac - apontador	35	36	35	35
	34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	40	41	41	42
	35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	36	35	36	36
	36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	37	38	37	39
	37	Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	37	38	38	37
	38	Serv gerais - recepc e estag	(1)	(1)	33	33
	39	Serv gerais - caseiros, etc	35	37	36	36
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	37	37	39	38

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 17 - Idade média da população ocupada de 26 anos e mais com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>47</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	47	49	48	48
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	48	47	47	48
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	50	51	51	50
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	42	42	45	42
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	35	36	36	35
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	43	42	43	43
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	44	45	47	47
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	41	41	42	42
	9	Qualif - encarregados imediatos	43	43	44	46
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	39	40	(1)	(1)
	11	Semi-qualif - profis técnicos	47	(1)	(1)	48
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	48	49	48	50
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e amaz	50	51	51	51
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	46	47	47	48
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	46	47	45	47
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	43	44	46	46
	17	Semi-qualif - caldeiros	42	43	44	42
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	44	43	47	46
	19	Semi-qualif - alfaiates	50	53	52	53
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	50	51	52	52
	21	Semi-qualif - carcereiros	46	48	47	46
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	46	48	47	49
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	(1)	46	46	46
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	46	46	46	47
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	43	42	42	44
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	43	44	45	45
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	47	49	48	49
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	48	48	50	50
	29	Não-qualif - camareiros	45	47	47	46
	30	Não-qualif - diversos outros profis	50	49	51	(1)
Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	42	43	42	43
	32	Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	40	42	40	43
	33	Não-operac - apontador	38	41	41	40
	34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	45	46	46	48
	35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	39	40	41	38
	36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	47	47	47	48
	37	Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	46	47	46	45
	38	Serv gerais - recepc e estag	(1)	(1)	(1)	42
	39	Serv gerais - caseiros, etc	48	47	47	47
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	46	47	46	46

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 18 - Proporção de ocupados que contribuem com a previdência, na população ocupada de 26 anos e mais com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios				
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	
<b>Total</b>			<b>62,3</b>	<b>63,2</b>	<b>65,3</b>	<b>67,0</b>	
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	84,8	85,9	85,7	85,8	
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	67,5	71,1	71,6	72,5	
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	63,0	63,1	66,9	63,2	
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	86,0	85,0	87,3	87,3	
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	78,3	78,4	80,1	79,1	
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	84,5	86,1	82,7	82,9	
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	56,8	52,7	54,8	58,5	
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	74,6	75,3	77,0	77,0	
	9	Qualif - encarregados imediatos	88,8	90,4	93,6	94,5	
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	92,1	90,3	92,2	92,1	
	11	Semi-qualif - profis técnicos	88,6	90,5	90,5	89,8	
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	50,9	52,7	54,6	56,4	
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e armaz	53,2	56,0	61,0	62,0	
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	70,1	71,9	73,4	72,6	
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	45,5	47,9	49,2	51,9	
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	56,0	51,6	45,4	51,0	
	17	Semi-qualif - caldeireiros	92,2	91,4	96,4	96,1	
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	68,6	66,7	72,7	77,8	
	19	Semi-qualif - alfaiates	29,8	28,6	26,5	31,3	
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	39,1	40,6	43,3	49,7	
	21	Semi-qualif - carcereiros	83,2	78,9	82,1	87,9	
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	49,1	51,9	56,4	56,9	
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	20,5	21,3	24,5	24,1	
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	21,3	23,5	22,6	27,6	
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	29,4	27,9	27,4	33,3	
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	54,1	50,5	50,8	51,7	
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	41,8	44,9	44,9	54,6	
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	50,7	49,2	53,6	54,3	
	29	Não-qualif - camareiros	45,3	46,3	48,5	52,2	
	30	Não-qualif - diversos outros profis	47,3	47,4	49,5	52,1	
	Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	90,5	89,1	92,2	93,6
		32	Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	90,6	90,5	91,9	92,8
		33	Não-operac - apontador	85,9	87,4	87,6	88,9
		34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	90,3	92,2	91,9	91,8
		35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	84,0	84,5	87,5	89,2
		36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	(1)	(1)	12,0	11,5
37		Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	76,8	80,0	81,1	82,5	
38		Serv gerais - recepc e estag	75,1	72,5	70,1	71,5	
39		Serv gerais - caseiros, etc	81,1	78,9	80,7	84,0	
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	50,5	46,6	58,3	60,5	

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 19 - Proporção de ocupados que contribuem com a previdência, na população ocupada de 26 anos e mais com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios				
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	
<b>Total</b>			<b>63,5</b>	<b>64,0</b>	<b>68,2</b>	<b>68,4</b>	
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	(1)	(1)	(1)	(1)	
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	(1)	(1)	(1)	(1)	
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	74,2	75,1	82,6	76,5	
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	(1)	(1)	(1)	(1)	
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	(1)	(1)	(1)	(1)	
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	(1)	(1)	(1)	(1)	
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	67,6	67,8	76,1	73,4	
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	81,3	75,3	81,3	80,6	
	9	Qualif - encarregados imediatos	90,7	92,3	93,9	95,3	
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	(1)	(1)	(1)	(1)	
	11	Semi-qualif - profis técnicos	93,2	92,7	97,4	93,8	
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	66,4	64,9	66,8	72,6	
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e armaz	49,3	51,9	61,1	58,9	
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	69,6	74,6	73,4	76,9	
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	55,8	57,7	62,0	64,4	
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	59,3	63,3	61,2	66,1	
	17	Semi-qualif - caldeireiros	94,6	95,7	(1)	(1)	
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	79,1	82,0	84,6	(1)	
	19	Semi-qualif - alfaiates	(1)	(1)	35,2	31,9	
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	56,3	54,6	59,2	63,1	
	21	Semi-qualif - carcereiros	84,9	88,8	88,5	91,7	
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	41,5	44,9	55,5	52,0	
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	(1)	(1)	33,0	(1)	
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	(1)	(1)	(1)	29,0	
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	(1)	(1)	(1)	(1)	
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	(1)	55,1	57,1	67,9	
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	48,6	63,0	69,6	69,0	
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	44,8	49,5	59,0	58,3	
	29	Não-qualif - camareiros	44,6	46,6	51,2	54,4	
	30	Não-qualif - diversos outros profis	67,7	67,9	75,6	76,9	
	Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	93,9	93,9	94,7	94,3
		32	Não-operac - radiotelegr, almoxarifes, etc	(1)	(1)	93,2	(1)
		33	Não-operac - apontador	90,2	87,0	87,7	92,2
		34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	96,1	97,2	97,5	96,6
		35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	85,3	91,6	89,8	91,6
		36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	(1)	(1)	(1)	(1)
37		Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	79,3	82,5	77,5	86,2	
38		Serv gerais - recepc e estag	(1)	(1)	(1)	(1)	
39		Serv gerais - caseiros, etc	69,7	74,8	75,8	77,5	
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	66,8	63,6	72,3	73,9	

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 20 - Proporção de ocupados que contribuem com a previdência, na população ocupada de 26 anos e mais com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios				
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	
<b>Total</b>			<b>51,3</b>	<b>50,1</b>	<b>51,1</b>	<b>52,0</b>	
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e adm/ger	58,3	(1)	(1)	(1)	
	2	Direção - adm/ger de serviços - set serv	45,6	45,4	50,2	47,3	
	3	Direção - adm/ger de serviços - outros setores	37,3	49,4	42,0	32,9	
	4	Planej e org - arquivol, chefes e encar, etc	81,6	84,2	(1)	(1)	
	5	Planej e org - adv, arq/eng, anal sist, etc	(1)	72,7	79,0	74,6	
	6	Planej e org - diret esc, prof, méd, etc	72,3	69,1	73,6	74,8	
Execução	7	Qualif - mecân, montadores, etc	59,4	57,0	55,2	54,2	
	8	Qualif - téc agrop e outros técnicos	68,1	62,1	(1)	(1)	
	9	Qualif - encarregados imediatos	82,9	91,5	90,0	89,7	
	10	Qualif - prof ens fund, pré-esc e instr profis	90,8	(1)	(1)	(1)	
	11	Semi-qualif - profis técnicos	73,1	(1)	(1)	(1)	
	12	Semi-qualif - vend, promot, corret, etc	23,3	(1)	24,5	(1)	
	13	Semi-qualif - motoristas - serv transp e armaz	52,9	(1)	56,6	56,6	
	14	Semi-qualif - motoristas - outros setores	72,9	(1)	62,9	74,7	
	15	Semi-qualif - eletrec e outros profis nível fund	51,8	43,6	51,1	49,1	
	16	Semi-qualif - profis indúst div e demais setores	(1)	53,2	38,9	(1)	
	17	Semi-qualif - caldeireiros	87,7	90,4	90,9	90,6	
	18	Semi-qualif - mecânicos, ferr, soldadores, etc.	70,0	67,3	69,0	69,8	
	19	Semi-qualif - alfaiates	(1)	(1)	(1)	(1)	
	20	Semi-qualif - vendedores comerciais	13,3	13,5	12,8	18,3	
	21	Semi-qualif - carcereiros	55,0	57,2	62,0	71,8	
	22	Semi-qualif - auxiliares de cozinha	47,1	44,4	(1)	50,2	
	23	Semi-qualif - ajudante de cabelereiro	16,9	(1)	(1)	(1)	
	24	Semi-qualif - estucadores, armad e ladril	21,9	24,9	26,7	26,6	
	25	Não-qualif - serv de pedr (constr civil) e pint a pist	(1)	(1)	(1)	(1)	
	26	Não-qualif - serv pedr - div set (exc constr civil)	(1)	44,4	(1)	(1)	
	27	Não-qualif - frentistas, baleiros e embalad	(1)	(1)	35,7	47,2	
	28	Não-qualif - atendente de bar/lanch	38,3	33,5	(1)	36,0	
	29	Não-qualif - camareiros	42,5	45,7	44,8	49,9	
	30	Não-qualif - diversos outros profis	(1)	(1)	(1)	(1)	
	Apoio	31	Não-operac - guardas, cobradores, etc	81,3	74,0	71,4	80,8
		32	Não-operac - radiotelegr, almoxarif, etc	82,4	83,1	88,1	82,4
		33	Não-operac - apontador	80,7	73,6	81,9	77,7
		34	Serv de escr - técn e auxil adm e secret	84,0	81,9	83,6	78,7
		35	Serv de escr - auxil contab e datilógr	(1)	75,7	67,4	79,8
		36	Serv gerais - faxin - serviços domésticos	(1)	(1)	(1)	(1)
37		Serv gerais - faxin - serv de rep/limp e demais set	78,9	79,1	76,7	82,0	
38		Serv gerais - recepc e estag	70,6	(1)	(1)	(1)	
39		Serv gerais - caseiros, etc	81,2	77,3	81,9	81,5	
Mal Definidas	40	Ocup mal def (exc estag)	37,3	39,2	32,9	39,8	

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 21 - Distribuição da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(continua)

Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Dir e Planej - div profis	Administradores e gerentes de serviços	23,9
	Diretores de escolas	12,7
	Programadores de computadores	12,0
	Arquivologistas	9,0
	Analistas de sistemas	7,3
	Advogados e defensores públicos	4,2
	Chefes e encarregados de seção de serviços administr.	3,8
	Arquitetos e engenheiros	3,3
	Professores de ensino de 2o. grau	3,0
	Administradores e gerentes no setor banc. e financ.	2,6
	Administradores e gerentes na indústria de transf.	2,5
	Auditores contábeis e assemelhados	(1)
	Dentistas	(1)
	Jornalistas	(1)
	Chefes e encarregados de seção na produção industrial	(1)
	Farmacêuticos	(1)
	Médicos	(1)
	Outros administradores e gerentes não classificados	(1)
	Diretores de espetáculos	(1)
	Nutricionistas	(1)
	Psicólogos	(1)
	Outros especialistas em medicina	(1)
	Diretores, assessores e chefes no serviço público	(1)
	Biologistas	(1)
	Veterinários	(1)
	Religiosos	(1)
	Economistas	(1)
	Professor de ensino superior	(1)
	Administradores e gerentes na construção civil	(1)
	Assistentes sociais	(1)
	Antropólogos	(1)
	Empresários no comércio	(1)
	Empresários nos serviços	(1)
	Produtores agropecuários autônomos	(1)
	Farmacologistas	(1)
	Atuários e assemelhados	(1)
	Empresários da indústria de transformação	(1)
	Físicos	(1)
	Total	100,0

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 21 - Distribuição da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) –**

*CONVÊNIO MTE/SPPE/CODEFAT N° 092/2007 – DIEESE E TERMOS ADITIVOS*

**Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(continua)

Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Qualif - div profis	Encarregado imediato	12,2
	Técnicos de agropecuária	12,1
	Mecânicos de veículos automotores	10,7
	Montadores na indústria metalúrgica	8,1
	Desenhistas e assemelhados	6,6
	Professores de ensino pré-escolar	6,4
	Professores de ensino de 1o. grau (1 a 8 série)	6,1
	Inspetores de qualidade e assemelhados	5,4
	Artesãos de objetos de cerâmica, couro, etc.	3,6
	Pesquisadores de mercado e assemelhados	3,5
	Instrutores de formação profissional	3,3
	Modelistas, cortadores e montadores	2,7
	Cantores e assemelhados	2,6
	Acadêmicos de hospital	2,3
	Montadores de equipamentos eletrônicos	1,9
	Enfermeiros diplomados	(1)
	Ferramenteiros	(1)
	Cinegrafistas e assemelhados	(1)
	Técnicos químicos e assemelhados	(1)
	Carpinteiros e assemelhados	(1)
	Encanadores e assemelhados	(1)
	Protéticos e assemelhados	(1)
	Modelos e manequins	(1)
	Ajustadores e montadores mecânicos	(1)
	Lapidadores e assemelhados	(1)
	Técnicos de esportes	(1)
	Outros cientistas sociais	(1)
	Mestres de construção civil	(1)
	Cenógrafos e assemelhados	(1)
	Relações públicas	(1)
	Forneiros metalúrgicos e assemelhados	(1)
	Encardenadores e cartonadores	(1)
	Avaliadores	(1)
	Galvanizadores e recobridores de metais	(1)
Ampoleiros e assemelhados	(1)	
Outros mestres, contramestres e técnicos	(1)	
Ortopedistas	(1)	
Juizes de esportes e assemelhados	(1)	
Total	100,0	

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 21 - Distribuição da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) -**

*CONVÊNIO MTE/SPPE/CODEFAT N°092/2007 - DIEESE E TERMOS ADITIVOS*



**Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(continua)

Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Semi-qualif - comércio	Vendedores	94,3
	Açougueiros	2,4
	Montadores de móveis em geral	1,7
	Fiscais de lojas, supermercados, etc.	1,5
	Total	100,0
Semi-qualif - indústria	Caldeireiros e assemelhados	31,6
	Impressores (inclusive de silk sreen)	13,5
	Alfaiates	11,5
	Mecânico industrial	5,2
	Estampadores mecânicos	4,9
	Lustradores de madeira	4,6
	Ferreiros e assemelhados	3,5
	Compradores	3,1
	Bordadeiras e assemelhados	3,0
	Soldadores e assemelhados	2,9
	Crocheteiros e assemelhados	2,8
	Acabadores de pano	2,8
	Pracistas e viajantes comerciais	2,6
	Afiadores e amoladores	(1)
	Farinheiros e assemelhados	(1)
	Montadores de equipamentos elétricos	(1)
	Operações de indústria do papel e papelão	(1)
	Conicaleira e assemelhados	(1)
	Laminadores	(1)
	Guindasteiros e assemelhados	(1)
	Macheiros e assemelhados	(1)
	Oleiros e assemelhados	(1)
	Clicheristas e assemelhados	(1)
	Serradores	(1)
	Bobinadores e assemelhados	(1)
	Charqueadores	(1)
	Ocupações na indústria do café	(1)
	Trefiladores e assemelhados	(1)
	Ocupações na indústria de bebidas	(1)
	Ocupações da indústria de laticínios	(1)
	Linotipistas e assemelhados	(1)
	Cordoeiros e assemelhados	(1)
Total	100,0	

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 21 - Distribuição da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

		(continua)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Semi-qualif - auxil e profis man - serv	Auxiliar de cozinha	23,2
	Ajudante de cabeleireiro	20,6
	Eletricistas de instalações	17,4
	Estucadores e assemelhados	11,7
	Mecânicos sem especificação	7,3
	Confeiteiros na indústria	6,4
	Jardineiros, exclusive de lavoura	3,8
	Funileiros e assemelhados	3,1
	Borracheiros e assemelhados	2,3
	Operadores de equipamentos de som e cenografia	(1)
	Ladrilheiros e assemelhados	(1)
	Armadores de concreto e assemelhados	(1)
	Sapateiros e assemelhados	(1)
	Outros trabalhadores na agropecuária	(1)
	Calafetador e assemelhados	(1)
	Colchoeiros e assemelhados	(1)
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Semi-qualif - demais profis - serv	Motoristas e assemelhados	33,8
	Carcereiros e assemelhados	26,1
	Promotor de vendas	14,6
	Enfermeiros não diplomados	13,0
	Corretores de imóveis	4,4
	Jogadores de futebol e assemelhados	3,0
	Demonstradores e assemelhados	(1)
	Práticos de farmácia	(1)
	Escrivães de cartório	(1)
	Comentaristas e assemelhados	(1)
	Guardas sanitários	(1)
	Bombeiros, exclusive do corpo de bombeiros	(1)
	Operadores de projetores cinematográficos	(1)
	Cicerone e assemelhados	(1)
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	
Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	Serventes de pedreiro	87,5
	Pintores a pistola	12,5
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	Atendentes de bar e lanchonete	52,3
	Frentistas	19,1
	Embaladores de mercadorias	17,6
	Baleiros e assemelhados	11,1
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 21 - Distribuição da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

		(continua)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Não-qualif - camar e demais profis	Camareiros e assemelhados	73,6
	Auxiliares de costura e assemelhados	7,8
	Operadores de máq. da ind. de artef. de borracha e plást.	6,4
	Lavadeiras e assemelhados	4,6
	Lavradores	2,7
	Carteiros	(1)
	Vidraceiros (colocadores de vidro)	(1)
	Trabalhadores na fabricação de calçados	(1)
	Overloquistas	(1)
	Dedetizadores e assemelhados	(1)
	Bilheteiros no serviço de diversões	(1)
	Operadores de máquinas de marcenaria	(1)
	Lenhadores	(1)
	Cesteiros e esteireiros	(1)
Total	100,0	
Não-operac - apontadores	Apontador e assemelhados	100,0
	Total	100,0
Não-operac - radioteleg, almox, etc	Radiotelegrafistas e assemelhados	34,2
	Almoxarifes e assemelhados	30,7
	Cobreadores e assemelhados	14,6
	Guardas metropolitanos e civis	8,3
	Instaladores e repar. de equip. de telecomunicação	2,6
	Guarda-fios e assemelhados	1,9
	Operadores de empilhadeiras	1,9
	Arquivistas e assemelhados	(1)
	Guarda-freios e assemelhados	(1)
	Agentes postais e telegráficos	(1)
	Agentes de serviços aéreos	(1)
	Comissários de bordo	(1)
	Guardas-civis e assemelhados	(1)
	Despachantes comerciais e de documentos	(1)
	Aviadores civis	(1)
	Condutores e chefes de trem	(1)
	Total	100,0
Serv de escrit - div profis	Auxiliares de contabilidade	60,1
	Secretarias	18,4
	Datilógrafos	10,6
	Assistentes administrativos	10,5
	Técnicos de administração	(1)
	Total	100,0

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 21 - Distribuição da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

		(fim)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Serv gerais - faxin, estag, etc	Estagiários	57,2
	Faxineiros e assemelhados	31,9
	Caseiro e assemelhados	8,7
	Guardadores de automóveis	2,3
	Total	100,0
Serv gerais - recepc e contínuos	Recepcionistas	58,3
	Contínuos e assemelhados	41,7
	Total	100,0
Ocup mal definidas (exc estag)	Outras ocupações mal definidas	80,1
	Outras ocupações da indústria de transformação	19,9
	Total	100,0

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 22 - Distribuição da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Especificação	Biênios			
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Ocupados</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Direção e planejamento</b>	<b>5,7</b>	<b>5,7</b>	<b>5,8</b>	<b>5,5</b>
Empresários, diretores e gerentes	1,8	1,7	1,8	1,7
Planejamento e organização	3,9	4,0	4,0	3,7
<b>Execução</b>	<b>49,8</b>	<b>50,3</b>	<b>48,6</b>	<b>46,0</b>
Qualificadas de execução	7,2	7,4	7,2	6,6
Semi qualificadas de execução	25,0	25,8	25,1	24,9
Não qualificadas de execução	17,6	17,1	16,3	14,6
<b>Apoio</b>	<b>30,9</b>	<b>31,5</b>	<b>32,3</b>	<b>33,6</b>
Não operacionais de apoio	13,9	13,8	14,8	16,5
Serviços de escritório	5,9	5,9	6,0	5,7
Serviços gerais <sup>(1)</sup>	11,1	11,9	11,5	11,4
<b>Mal Definidas</b>	<b>13,6</b>	<b>12,5</b>	<b>13,3</b>	<b>14,9</b>

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) Inclui estagiários.

**Tabela 23 - Distribuição da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
Total			<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	5,7	5,6	5,7	5,5
Execução	2	Qualif - div profis	7,2	7,4	7,2	6,6
	3	Semi-qualif - comércio	9,6	10,0	10,2	10,1
	4	Semi-qualif - indústria	5,7	5,9	5,8	5,9
	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	4,9	5,4	4,9	4,8
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	4,8	4,4	4,2	4,1
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	4,9	4,8	5,2	4,8
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	6,6	6,8	6,8	6,5
	9	Não-qualif - camar e demais profis	6,2	5,7	4,5	3,3
Apoio	10	Não-operac - apontadores	7,7	8,0	8,0	8,8
	11	Não-operac - radioteleg, almox, etc	6,2	5,8	6,8	7,7
	12	Serv de escrit - div profis	5,9	5,9	6,0	5,7
	13	Serv gerais - faxin, estag, etc	5,8	6,5	6,7	7,0
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	5,3	5,4	4,8	4,4
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	13,4	12,4	13,3	14,8

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT



**Tabela 24 - Estimativa da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios				Variação			
							2007-2008/2005-2006		2007-2008/2001-2002	
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	absoluta	relativa (%)	absoluta	relativa (%)
<b>Total (em mil pessoas)</b>			<b>1.980</b>	<b>1.915</b>	<b>1.985</b>	<b>2.043</b>	<b>58</b>	<b>2,9</b>	<b>63</b>	<b>3,2</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	113	108	114	112	-2	-2,1	-2	-1,4
	2	Qualif - div profis	143	142	142	134	-8	-5,9	-9	-6,5
Execução	3	Semi-qualif - comércio	189	192	202	206	4	1,9	17	8,9
	4	Semi-qualif - indústria	113	114	114	121	6	5,4	7	6,3
	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	98	103	97	98	0	0,4	0	-0,3
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	94	85	84	84	0	-0,1	-10	-10,9
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	96	92	103	98	-4	-4,1	2	2,1
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	131	129	134	133	-1	-0,6	2	1,6
	9	Não-qualif - camar e demais profis	124	109	89	68	-22	-24,2	-56	-45,3
Apoio	10	Não-operac - apontadores	153	152	160	181	21	13,2	28	18,3
	11	Não-operac - radioteleg, almox, etc	123	111	135	157	22	16,4	34	28,0
	12	Serv de escrit - div profis	117	112	119	116	-3	-2,7	-2	-1,3
	13	Serv gerais - faxin, estag, etc	114	124	133	143	10	7,5	29	25,1
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	104	103	95	91	-4	-4,5	-14	-13,3
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	266	237	264	303	39	14,9	37	13,8

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT



**Tabela 25 - Anos médios de estudo da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>9,3</b>	<b>9,8</b>	<b>10,2</b>	<b>10,4</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	12,5	13,0	13,0	13,2
Execução	2	Qualif - div profis	9,8	10,6	11,0	11,1
	3	Semi-qualif - comércio	9,5	10,0	10,2	10,3
	4	Semi-qualif - indústria	8,9	9,4	9,9	9,9
	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	7,6	8,3	8,8	9,3
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	9,1	9,6	10,2	10,3
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	6,5	7,3	8,0	8,3
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	8,4	9,0	9,4	9,6
	9	Não-qualif - camar e demais profis	6,9	7,6	8,4	8,5
Apoio	10	Não-operac - apontadores	10,9	11,3	11,4	11,6
	11	Não-operac - radioteleg, almox, etc	9,9	10,4	10,7	10,7
	12	Serv de escrit - div profis	10,7	11,1	11,3	11,3
	13	Serv gerais - faxin, estag, etc	9,6	10,3	10,5	10,9
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	9,8	10,2	10,5	10,6
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	8,6	9,1	9,6	9,9

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

**Tabela 26 - Proporção da população ocupada de 16 a 25 anos com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>75,2</b>	<b>78,1</b>	<b>78,8</b>	<b>79,2</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	90,7	94,4	92,9	94,5
Execução	2	Qualif - div profis	75,2	73,9	72,6	67,9
	3	Semi-qualif - comércio	79,9	83,6	85,9	79,0
	4	Semi-qualif - indústria	81,9	81,8	84,0	86,2
	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	62,4	49,1	80,8	83,8
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	79,7	78,2	80,5	81,1
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	69,4	62,3	57,9	50,7
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	50,0	86,0	86,0	84,6
	9	Não-qualif - camar e demais profis	62,2	62,8	49,7	82,2
Apoio	10	Não-operac - apontadores	83,4	79,0	80,5	79,3
	11	Não-operac - radioteleg, almox, etc	81,2	86,1	83,4	84,8
	12	Serv de escrit - div profis	80,4	83,5	76,1	73,8
	13	Serv gerais - faxin, estag, etc	63,6	65,8	70,7	72,2
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	82,3	88,4	82,8	81,7
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	78,6	83,0	81,7	81,8

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

**Tabela 27 - Proporção da população ocupada de 16 a 25 anos com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>11,8</b>	<b>11,3</b>	<b>10,7</b>	<b>9,4</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	2	Qualif - div profis	11,9	16,2	18,7	19,0
	3	Semi-qualif - comércio	7,3	4,6	5,7	5,4
	4	Semi-qualif - indústria	(1)	(1)	(1)	(1)
	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	28,2	36,7	4,1	3,5
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	(1)	(1)	(1)	(1)
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	20,3	28,3	28,3	31,3
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	31,8	(1)	(1)	(1)
	9	Não-qualif - camar e demais profis	25,3	28,1	37,7	(1)
	Apoio	10	Não-operac - apontadores	9,3	13,1	12,9
11		Não-operac - radioteleg, almox, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
12		Serv de escrit - div profis	7,9	10,0	15,6	16,8
13		Serv gerais - faxin, estag, etc	17,9	18,8	17,2	17,7
Mal Definidas	14	Serv gerais - recepc e contínuos	(1)	(1)	(1)	(1)
	15	Ocup mal definidas (exc estag)	5,2	4,5	7,1	6,3

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 28 - Proporção da população ocupada de 16 a 25 anos com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>13,0</b>	<b>10,6</b>	<b>10,5</b>	<b>11,4</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	9,3	(1)	(1)	(1)
Execução	2	Qualif - div profis	12,8	10,0	8,6	13,1
	3	Semi-qualif - comércio	12,8	11,8	8,4	15,6
	4	Semi-qualif - indústria	14,9	13,5	12,6	10,7
	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	9,3	14,2	15,1	12,7
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	12,6	14,1	12,3	(1)
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	10,3	(1)	13,7	18,0
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	18,2	12,7	12,0	13,3
	9	Não-qualif - camar e demais profis	12,5	9,2	12,6	16,7
Apoio	10	Não-operac - apontadores	7,3	7,9	6,6	5,7
	11	Não-operac - radioteleg, almox, etc	13,6	7,9	10,2	9,4
	12	Serv de escrit - div profis	11,7	(1)	8,3	9,4
	13	Serv gerais - faxin, estag, etc	18,5	15,4	12,2	10,2
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	11,5	(1)	11,3	(1)
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	16,2	12,5	11,2	11,8

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 29 - Tempo médio de permanência, no trabalho atual, da população ocupada de 16 a 25 anos com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em meses)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>19</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>17</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	26	28	27	26
Execução	2	Qualif - div profis	25	26	26	24
	3	Semi-qualif - comércio	20	20	19	17
	4	Semi-qualif - indústria	23	23	22	22
	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	19	19	18	19
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	19	19	17	18
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	12	12	10	11
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	17	18	16	15
	9	Não-qualif - camar e demais profis	16	16	15	16
Apoio	10	Não-operac - apontadores	24	24	23	22
	11	Não-operac - radioteleg, almox, etc	19	19	18	16
	12	Serv de escrit - div profis	20	22	21	20
	13	Serv gerais - faxin, estag, etc	11	11	10	9
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	15	15	15	14
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	16	15	15	14

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

**Tabela 30 - Tempo médio de permanência, no trabalho atual, da população ocupada de 16 a 25 anos com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em meses)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>22</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>21</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	2	Qualif - div profis	26	28	26	25
	3	Semi-qualif - comércio	23	25	25	21
	4	Semi-qualif - indústria	(1)	(1)	(1)	(1)
	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	24	24	(1)	(1)
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	(1)	(1)	(1)	(1)
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	14	15	14	13
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	21	(1)	(1)	(1)
	9	Não-qualif - camar e demais profis	20	19	18	(1)
Apoio	10	Não-operac - apontadores	32	34	31	26
	11	Não-operac - radioteleg, almox, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	12	Serv de escrit - div profis	31	31	31	28
	13	Serv gerais - faxin, estag, etc	12	11	11	11
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	19	(1)	(1)	(1)
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	26	25	23	24

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 31 - Tempo médio de permanência, no trabalho atual, da população ocupada de 16 a 25 anos com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em meses)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>19</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>16</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	30	(1)	(1)	(1)
	2	Qualif - div profis	23	23	26	21
	3	Semi-qualif - comércio	21	21	22	19
	4	Semi-qualif - indústria	22	19	22	15
Execução	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	23	19	20	16
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	19	23	23	(1)
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	14	(1)	11	11
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	19	19	19	17
	9	Não-qualif - camar e demais profis	18	23	16	19
	10	Não-operac - apontadores	21	19	16	15
	11	Não-operac - radioteleg, almox, etc	21	21	21	18
Apoio	12	Serv de escrit - div profis	21	(1)	15	14
	13	Serv gerais - faxin, estag, etc	18	16	14	13
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	14	(1)	13	(1)
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	16	18	16	13

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 32 - Renda média, no trabalho principal, da população ocupada de 16 a 25 anos com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em R\$ de nov/08)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>790</b>	<b>686</b>	<b>695</b>	<b>730</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	1.979	1.759	1.639	1.690
	2	Qualif - div profis	992	920	872	919
	3	Semi-qualif - comércio	729	617	643	694
	4	Semi-qualif - indústria	733	659	697	737
Execução	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	671	563	634	641
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	1.022	900	851	905
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	531	454	437	518
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	512	486	523	552
	9	Não-qualif - camar e demais profis	441	400	410	486
	10	Não-operac - apontadores	830	753	755	778
	11	Não-operac - radioteleg, almox, etc	846	678	695	697
Apoio	12	Serv de escrit - div profis	807	699	700	691
	13	Serv gerais - faxin, estag, etc	624	551	534	599
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	616	562	582	604
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	539	471	514	579

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

Inflator utilizado: ICV-DIEESE/SP.



**Tabela 33 - Renda média, no trabalho principal, da população ocupada de 16 a 25 anos com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em R\$ de nov/08)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>975</b>	<b>918</b>	<b>957</b>	<b>1.090</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	(1)	(1)	(1)	(1)
	2	Qualif - div profis	(1)	(1)	(1)	(1)
	3	Semi-qualif - comércio	1.458	(1)	(1)	(1)
	4	Semi-qualif - indústria	2.002	(1)	(1)	(1)
Execução	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	879	(1)	(1)	(1)
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	1.635	(1)	(1)	(1)
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	563	(1)	(1)	(1)
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	630	552	(1)	(1)
	9	Não-qualif - camar e demais profis	517	(1)	(1)	(1)
	10	Não-operac - apontadores	1.534	(1)	(1)	(1)
	11	Não-operac - radioteleg, almox, etc	1.318	(1)	(1)	(1)
Apoio	12	Serv de escrit - div profis	1.618	(1)	(1)	(1)
	13	Serv gerais - faxin, estag, etc	890	(1)	(1)	(1)
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	1.004	(1)	(1)	(1)
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	1.375	(1)	(1)	(1)

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

Inflator utilizado: ICV-DIEESE/SP.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 34 - Renda média, no trabalho principal, da população ocupada de 16 a 25 anos com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em R\$ de nov/08)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>626</b>	<b>545</b>	<b>534</b>	<b>576</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	2	Qualif - div profis	(1)	(1)	(1)	(1)
	3	Semi-qualif - comércio	(1)	(1)	(1)	(1)
	4	Semi-qualif - indústria	(1)	(1)	(1)	(1)
	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	(1)	(1)	(1)	(1)
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	(1)	(1)	(1)	(1)
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	(1)	(1)	(1)	(1)
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	9	Não-qualif - camar e demais profis	(1)	(1)	(1)	(1)
Apoio	10	Não-operac - apontadores	(1)	(1)	(1)	(1)
	11	Não-operac - radioteleg, almox, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	12	Serv de escrit - div profis	(1)	(1)	(1)	(1)
	13	Serv gerais - faxin, estag, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	(1)	(1)	(1)	(1)
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	486	(1)	(1)	(1)

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

Inflator utilizado: ICV-DIEESE/SP.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 35 - Idade média da população ocupada de 16 a 25 anos com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	23	23	23	23
Execução	2	Qualif - div profis	21	22	22	22
	3	Semi-qualif - comércio	21	21	21	21
	4	Semi-qualif - indústria	21	22	22	22
	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	22	21	21	21
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	22	22	22	23
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	21	21	20	21
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	20	21	21	21
	9	Não-qualif - camar e demais profis	21	22	21	22
Apoio	10	Não-operac - apontadores	21	21	21	21
	11	Não-operac - radioteleg, almox, etc	21	21	21	21
	12	Serv de escrit - div profis	21	21	21	21
	13	Serv gerais - faxin, estag, etc	21	21	21	21
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	20	20	21	21
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	20	20	21	21

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

**Tabela 36 - Idade média da população ocupada de 16 a 25 anos com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>22</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	2	Qualif - div profis	23	23	24	24
	3	Semi-qualif - comércio	22	23	23	23
	4	Semi-qualif - indústria	(1)	(1)	(1)	(1)
	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	22	22	22	(1)
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	(1)	(1)	(1)	(1)
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	20	21	22	21
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	21	22	(1)	(1)
	9	Não-qualif - camar e demais profis	22	22	22	(1)
Apoio	10	Não-operac - apontadores	23	23	23	23
	11	Não-operac - radioteleg, almox, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	12	Serv de escrit - div profis	23	23	23	23
	13	Serv gerais - faxin, estag, etc	22	22	23	22
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	(1)	(1)	(1)	(1)
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	22	22	22	23

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 37 - Idade média da população ocupada de 16 a 25 anos com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>21</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	22	(1)	(1)	(1)
Execução	2	Qualif - div profis	22	22	22	22
	3	Semi-qualif - comércio	22	21	21	21
	4	Semi-qualif - indústria	22	22	22	21
	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	23	23	22	22
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	23	23	23	(1)
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	22	(1)	22	22
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	22	22	22	21
	9	Não-qualif - camar e demais profis	22	22	23	22
	Apoio	10	Não-operac - apontadores	21	20	20
11		Não-operac - radioteleg, almox, etc	21	22	21	21
12		Serv de escrit - div profis	22	(1)	20	20
13		Serv gerais - faxin, estag, etc	22	23	23	22
14		Serv gerais - recepc e contínuos	21	(1)	21	(1)
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	21	22	21	20

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 38 - Proporção de ocupados que contribuem com a previdência, na população ocupada de 16 a 25 anos com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>56,5</b>	<b>56,7</b>	<b>59,1</b>	<b>64,8</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	67,6	71,1	71,2	77,8
Execução	2	Qualif - div profis	61,6	63,6	66,1	70,4
	3	Semi-qualif - comércio	52,5	55,5	57,0	66,9
	4	Semi-qualif - indústria	64,4	64,8	66,9	71,4
	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	33,0	31,2	41,5	39,2
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	58,9	57,4	63,0	66,3
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	27,2	27,0	24,9	38,9
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	48,9	53,7	58,1	64,3
Apoio	9	Não-qualif - camar e demais profis	37,0	37,0	33,9	47,9
	10	Não-operac - apontadores	80,3	78,8	81,8	87,1
	11	Não-operac - radioteleg, almox, etc	78,3	75,3	82,5	85,8
	12	Serv de escrit - div profis	74,6	77,9	77,6	84,1
Mal Definidas	13	Serv gerais - faxin, estag, etc	35,6	29,5	26,7	26,7
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	61,6	59,4	61,8	65,4
	15	Ocup mal definidas (exc estag)	45,2	43,7	47,9	55,1

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

**Tabela 39 - Proporção de ocupados que contribuem com a previdência, na população ocupada de 16 a 25 anos com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>58,7</b>	<b>57,4</b>	<b>60,8</b>	<b>69,2</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	2	Qualif - div profis	72,4	75,1	71,0	81,3
	3	Semi-qualif - comércio	68,5	(1)	(1)	(1)
	4	Semi-qualif - indústria	(1)	(1)	(1)	(1)
	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	50,0	48,2	(1)	(1)
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	(1)	(1)	(1)	(1)
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	(1)	41,1	47,1	57,7
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	63,9	(1)	(1)	(1)
	9	Não-qualif - camar e demais profis	46,8	57,1	51,0	(1)
Apoio	10	Não-operac - apontadores	91,7	88,5	90,0	93,3
	11	Não-operac - radioteleg, almox, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	12	Serv de escrit - div profis	93,7	91,4	91,4	91,6
	13	Serv gerais - faxin, estag, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	(1)	(1)	(1)	(1)
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	67,7	65,3	66,7	78,2

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 40 - Proporção de ocupados que contribuem com a previdência, na população ocupada de 16 a 25 anos com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>46,0</b>	<b>42,8</b>	<b>41,0</b>	<b>44,7</b>
Direção e planejamento	1	Dir e Planej - div profis	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	2	Qualif - div profis	57,3	(1)	(1)	(1)
	3	Semi-qualif - comércio	(1)	(1)	(1)	(1)
	4	Semi-qualif - indústria	49,5	(1)	(1)	(1)
	5	Semi-qualif - auxil e profis man - serv	(1)	(1)	(1)	(1)
	6	Semi-qualif - demais profis - serv	(1)	(1)	(1)	(1)
	7	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	(1)	(1)	(1)	(1)
	8	Não-qualif - atend bar/lanch, frent, etc	46,9	(1)	(1)	(1)
	9	Não-qualif - camar e demais profis	(1)	(1)	(1)	(1)
	Apoio	10	Não-operac - apontadores	(1)	(1)	(1)
11		Não-operac - radioteleg, almox, etc	50,5	(1)	(1)	(1)
12		Serv de escrit - div profis	(1)	(1)	(1)	(1)
13		Serv gerais - faxin, estag, etc	62,5	63,6	(1)	(1)
	14	Serv gerais - recepc e contínuos	(1)	(1)	(1)	(1)
Mal Definidas	15	Ocup mal definidas (exc estag)	39,3	37,5	34,4	33,7

Fonte: SEP. Convênio Seade - Dieese e MTE/FAT

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.



## Anexo A: Grupos ocupacionais da RMSP e da RMR

### A.2 RMR

**Tabela 41 - Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de Recife (RMR) - 2001-2008**

		(continua)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Direção - empresários e diretores	Empresários nos serviços	39,7
	Empresários no comércio	33,0
	Diretores, assessores e chefes no serviço público	11,5
	Diretores e chefes na administração pública	7,3
	Empresários da indústria de transformação	4,3
	Empresários da construção civil	(1)
	Empresários agrícolas	(1)
	Ministros de estado, governadores, prefeitos, etc.	(1)
	Empresários da extração mineral, vegetal e pesca	(1)
	Produtores agropecuários autônomos	(1)
	Outros empresários	(1)
	Magistrados	(1)
	Total	100,0
Direção - administradores	Administradores e gerentes de serviços	79,4
	Outros administradores e gerentes não classificados	6,0
	Administradores e gerentes na indústria de transf.	5,1
	Administradores e gerentes no setor banc. e financ.	4,0
	Comissários de polícia	1,9
	Administradores e gerentes na agricultura	(1)
	Diretores de espetáculos	(1)
	Administradores e gerentes na construção civil	(1)
Total	100,0	
Planej e Org - adv, arq e profis div niv sup	Advogados e defensores públicos	18,5
	Arquitetos e engenheiros	15,3
	Médicos	11,8
	Audidores contábeis e assemelhados	10,6
	Professor de ensino superior	8,8
	Psicólogos	7,0
	Dentistas	6,3
	Analistas de sistemas	4,3
	Assistentes sociais	4,1
	Farmacêuticos	2,2
	Jornalistas	2,2
	Veterinários	(1)
	Nutricionistas	(1)
	Economistas	(1)
	Biologistas	(1)
	Outros especialistas em medicina	(1)
	Procuradores, promotores e curadores públicos	(1)
	Agrônomos	(1)

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 41 - Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de Recife (RMR) - 2001-2008**

		(continua)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Planej e Org - adv, arq e profis div nívl sup	Antropólogos	(1)
	Agrimensores e assemelhados	(1)
	Estatísticos	(1)
	Geólogos e assemelhados	(1)
	Total	100,0
Planej e Org - diret esc, prof, etc	Diretores de escolas	33,5
	Professores de ensino de 2o. grau	29,4
	Arquivologistas	17,3
	Chefes e encarregados de seção de serviços administr.	11,9
	Religiosos	3,0
	Chefes e encarregados de seção na produção industrial	2,6
	Programadores de computadores	2,3
	Total	100,0
Qualif - prof ens fund e pré-esc	Professores de ensino de 1o. grau (1 a 8 série)	85,5
	Professores de ensino pré-escolar	14,5
	Total	100,0
Qualif - téc agrop, pesq e outros profis nívl técn	Técnicos de agropecuária	51,2
	Pesquisadores de mercado e assemelhados	21,4
	Desenhistas e assemelhados	11,6
	Inspetores de qualidade e assemelhados	7,0
	Acadêmicos de hospital	5,0
	Técnicos químicos e assemelhados	(1)
	Modelos e manequins	(1)
	Mestres, contramestres e técnicos de indústrias têxteis	(1)
	Total	100,0
Qualif - encarr e outros profis nívl méd ou sup	Encarregado imediato	54,9
	Instrutores de formação profissional	10,7
	Enfermeiros diplomados	10,4
	Cantores e assemelhados	9,4
	Cinegrafistas e assemelhados	5,9
	Cenógrafos e assemelhados	(1)
	Modelistas, cortadores e montadores	(1)
	Relações públicas	(1)
	Avaliadores	(1)
	Ortopedistas	(1)
	Encardenadores e cartonadores	(1)
	Técnicos de esportes	(1)
	Outros cientistas sociais	(1)
	Juizes de esportes e assemelhados	(1)
	Ferramenteiros	(1)
	Total	100,0

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 41 - Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de Recife (RMR) - 2001-2008**

		(continua)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	Mecânicos de veículos automotores	33,0
	Artesãos de objetos de cerâmica, couro, etc.	20,1
	Outros mestres, contramestres e técnicos	18,3
	Encanadores e assemelhados	6,9
	Carpinteiros e assemelhados	5,8
	Mestres de construção civil	5,5
	Lapidadores e assemelhados	2,9
	Protéticos e assemelhados	(1)
	Montadores na indústria metalúrgica	(1)
	Montadores de equipamentos eletrônicos	(1)
	Forneiros metalúrgicos e assemelhados	(1)
	Ceramistas e louceiros	(1)
	Ajustadores e montadores mecânicos	(1)
	Ampoleiros e assemelhados	(1)
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	
Semi-qualif - vendedores - comércio	Vendedores	100,0
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Semi-qualif - vendedores - demais setores	Vendedores	100,0
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Semi-qualif - motoristas	Motoristas e assemelhados	100,0
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Semi-qualif - carcereiros	Carcereiros e assemelhados	100,0
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	Ajudante de cabeleireiro	54,2
	Alfaiates	43,5
	Bordadeiras e assemelhados	2,3
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Semi-qualif - estucad, eletr e outros profis const civil	Estucadores e assemelhados	67,4
	Eletricistas de instalações	29,6
	Armadores de concreto e assemelhados	(1)
	Guindasteiros e assemelhados	(1)
	Linotipistas e assemelhados	(1)
	Macheiros e assemelhados	(1)
	Calafetador e assemelhados	(1)
	Canteiros e assemelhados	(1)
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	Caldeireiros e assemelhados	26,0
	Lustradores de madeira	16,5
	Mecânicos sem especificação	14,1
	Ferreiros e assemelhados	12,1
	Impressores (inclusive de silk sreen)	6,4

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 41 - Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de Recife (RMR) - 2001-2008**

		(continua)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	Operadores de equipamentos de som e cenografia	5,0
	Soldadores e assemelhados	4,9
	Mecânico industrial	3,4
	Colchoeiros e assemelhados	3,0
	Sapateiros e assemelhados	1,8
	Acabadores de pano	(1)
	Estampadores mecânicos	(1)
	Montadores de equipamentos elétricos	(1)
	Operações de indústria do papel e papelão	(1)
	Ladrilheiros e assemelhados	(1)
	Bolseiros e cinteiros	(1)
	Chapeleiros, exclusive de palha	(1)
	Laminadores	(1)
	Operadores de máq. de extração e benef. de minér. e pedras	(1)
	Serradores	(1)
	Rebitadores e montadores de estruturas metálicas	(1)
	Oleiros e assemelhados	(1)
	Revisores na indústria gráfica	(1)
	Fogueteiros e assemelhados	(1)
Urdidores e remetedores	(1)	
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Semi-qualif - aux coz, confeit, açougueiros, etc	Auxiliar de cozinha	70,1
	Confeiteiros na indústria	14,6
	Açougueiros	5,7
	Farinheiros e assemelhados	3,9
	Outros trabalhadores na agropecuária	3,2
	Demonstradores e assemelhados	(1)
	Ocupações na indústria de bebidas	(1)
	Charqueadores	(1)
	Ocupações na indústria do açúcar	(1)
	Ocupações da indústria de laticínios	(1)
	Ocupações na indústria do café	(1)
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	Enfermeiros não diplomados	40,1
	Pracistas e viajantes comerciais	10,2
	Corretores de imóveis	7,5
	Promotor de vendas	6,9
	Fiscais de lojas, supermercados, etc.	4,8
	Caçadores e assemelhados	4,7
	Escrivães de cartório	3,9
	Jardineiros, exclusive de lavoura	3,6

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 41 - Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de Recife (RMR) - 2001-2008**

(continua)

Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	Funileiros e assemelhados	3,6
	Guardas sanitários	3,2
	Compradores	2,2
	Borracheiros e assemelhados	2,1
	Crocheteiros e assemelhados	2,0
	Datiloscopistas e assemelhados	1,6
	Montadores de móveis em geral	1,5
	Comentaristas e assemelhados	(1)
	Afiadores e amoladores	(1)
	Bombeiros, exclusive do corpo de bombeiros	(1)
	Jogadores de futebol e assemelhados	(1)
	Cicerone e assemelhados	(1)
	Capatazes e assemelhados	(1)
	Bobinadores e assemelhados	(1)
Carvoeiros (fabricantes)	(1)	
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	
Não-qualif - camareiros	Camareiros e assemelhados	100,0
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	Serventes de pedreiro	77,6
	Pintores a pistola	22,4
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	Atendentes de bar e lanchonete	47,6
	Baleiros e assemelhados	29,9
	Frentistas	13,3
	Embaladores de mercadorias	9,2
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	Lavadeiras e assemelhados	46,6
	Lavradores	40,0
	Operadores de máq. da ind. de borraça e plást.	4,1
	Carteiros	3,7
	Vidraceiros (colocadores de vidro)	(1)
	Dedetizadores e assemelhados	(1)
	Auxiliares de costura e assemelhados	(1)
	Carroceiros e tropeiros	(1)
	Cesteiros e esteireiros	(1)
	Operadores de máquinas de marcenaria	(1)
	Lenhadores	(1)
	Seringueiros e assemelhados	(1)
	Bilheteiros no serviço de diversões	(1)
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 41 - Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de Recife (RMR) - 2001-2008**

		(continua)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Não-operac - apontador	Apontador e assemelhados	100,0
	Total	100,0
Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	Guardas metropolitanos e civis	81,5
	Guardas-civis e assemelhados	4,7
	Instaladores e repar. de equip. de telecomunicação	4,5
	Guarda-fios e assemelhados	3,0
	Guarda-freios e assemelhados	(1)
	Agentes de serviços aéreos	(1)
	Barqueiros e canoeiros	(1)
	Condutores e chefes de trem	(1)
	Operadores de instalações de produção de energia elétrica	(1)
	Mestres e técnicos de empresas de serv. urbanitários	(1)
	Agentes de estradas de ferro	(1)
	Oficiais da Marinha Mercante e assemelhados	(1)
	Maquinistas de embarcação e assemelhados	(1)
	Aviadores civis	(1)
Comissários de bordo	(1)	
	Total	100,0
Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	Almoxarifes e assemelhados	34,8
	Cobreadores e assemelhados	29,2
	Radiotelegrafistas e assemelhados	22,8
	Operadores de empilhadeiras	5,2
	Despachantes comerciais e de documentos	5,0
	Arquivistas e assemelhados	2,7
	Agentes postais e telegráficos	(1)
		Total
Serv de escr - assist e téc administração	Assistentes administrativos	98,5
	Técnicos de administração	(1)
	Total	100,0
Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	Auxiliares de contabilidade	43,2
	Secretarias	35,5
	Datilógrafos	21,2
	Total	100,0
Serv gerais - faxineiros	Faxineiros e assemelhados	100,0
	Total	100,0
Serv gerais - caseiros, etc	Caseiro e assemelhados	98,7
	Guardadores de automóveis	(1)
	Total	100,0
Serv gerais - recepc, contínuos e estag	Receptionistas	55,8
	Contínuos e assemelhados	27,7
	Estagiários	16,5
	Total	100,0

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 41 - Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de Recife (RMR) - 2001-2008**

		(Fim)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Ocup mal def (exc estag)	Outras ocupações mal definidas	86,8
	Outras ocupações da indústria de transformação	13,2
	Total	100,0

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 42 - Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Especificação	Biênios			
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Ocupados</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Direção e planejamento</b>	<b>13,6</b>	<b>11,9</b>	<b>11,6</b>	<b>11,7</b>
Empresários, diretores e gerentes	7,0	6,3	6,3	6,1
Planejamento e organização	6,6	5,7	5,4	5,6
<b>Execução</b>	<b>63,4</b>	<b>64,5</b>	<b>63,0</b>	<b>62,6</b>
Qualificadas de execução	8,8	9,1	9,0	9,7
Semi qualificadas de execução	38,5	39,4	38,4	37,2
Não qualificadas de execução	16,1	16,0	15,6	15,7
<b>Apoio</b>	<b>18,5</b>	<b>19,8</b>	<b>20,7</b>	<b>21,1</b>
Não operacionais de apoio	6,1	6,7	7,0	7,3
Serviços de escritório	4,9	4,7	4,6	4,6
Serviços gerais <sup>(1)</sup>	7,5	8,4	9,1	9,3
<b>Mal Definidas</b>	<b>4,5</b>	<b>3,8</b>	<b>4,6</b>	<b>4,6</b>

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) Inclui estagiários.



**Tabela 43 - Distribuição da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
Total			<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	3,3	2,8	2,6	2,4
	2	Direção - administradores	3,7	3,5	3,7	3,6
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div nív sup	3,6	2,9	2,7	2,9
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	3,0	2,8	2,6	2,7
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	2,6	2,4	2,4	2,4
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis nív técn	1,4	1,8	1,7	2,3
	7	Qualif - encarr e outros profis nív méd ou sup	2,2	2,2	2,1	2,3
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	2,7	2,7	2,8	2,7
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	10,6	10,8	10,5	10,4
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	2,2	2,6	2,7	2,3
	11	Semi-qualif - motoristas	5,1	5,1	5,0	5,0
	12	Semi-qualif - carcereiros	3,0	3,1	3,0	2,7
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	3,6	3,5	3,5	3,6
	14	Semi-qualif - estucad, eletr e outros profis const civil	3,3	3,1	2,9	3,0
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	3,9	3,8	3,8	3,5
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogueiros, etc	2,4	2,5	2,5	2,3
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e cor	4,5	4,8	4,6	4,4
	18	Não-qualif - camareiros	7,0	7,0	7,2	7,0
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	3,2	3,4	3,4	3,5
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	3,6	3,2	2,8	2,9
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	2,4	2,4	2,2	2,3
Apoio	22	Não-operac - apontador	2,1	2,1	2,2	2,6
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	1,9	2,4	2,3	2,2
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	2,1	2,2	2,5	2,5
	25	Serv de escr - assist e téc administração	2,3	2,3	2,2	2,1
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	2,6	2,4	2,4	2,5
	27	Serv gerais - faxineiros	4,3	4,8	5,3	5,1
	28	Serv gerais - caseiros, etc	1,5	1,7	1,9	2,2
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	1,6	2,0	2,0	2,0
	30	Ocup mal def (exc estag)	4,5	3,8	4,6	4,6

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 44 - Estimativa da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(continua)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios				Variação			
							2007-2008/2005-2006		2007-2008/2001-2002	
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	absoluta	relativa (%)	absoluta	relativa (%)
<b>Total (em mil pessoas)</b>			<b>907</b>	<b>917</b>	<b>957</b>	<b>1073</b>	<b>116</b>	<b>12,1</b>	<b>166</b>	<b>18,3</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	30	26	25	26	1	4,9	-4	-13,8
	2	Direção - administradores	33	32	35	39	4	10,7	6	16,9
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div ní v sup	32	27	26	31	5	19,2	-1	-3,1
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	27	25	25	29	4	15,0	1	4,9
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	23	22	23	26	3	12,1	2	10,4
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis ní v técn	13	16	17	25	8	50,7	12	98,6
	7	Qualif - encarr e outros profis ní v méd ou sup	20	20	20	24	4	21,5	5	24,5
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man ní v fund	24	25	26	29	2	7,9	4	16,7
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	96	99	100	112	12	11,7	16	16,6
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	20	24	26	25	0	-1,4	6	28,9
	11	Semi-qualif - motoristas	46	47	48	53	6	12,3	7	15,7
	12	Semi-qualif - carcereiros	27	29	29	29	0	1,1	1	5,2
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	33	32	33	38	5	14,7	5	15,5
	14	Semi-qualif - estucad, eletr e outros profis const civil	30	28	28	32	4	14,6	3	8,5
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	35	35	36	38	2	4,9	3	7,3
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogueiros, etc	21	23	24	25	1	3,9	3	14,9
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	41	44	44	47	3	6,0	6	15,1
	18	Não-qualif - camareiros	63	64	69	75	6	8,9	12	19,7
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	29	32	32	38	5	16,0	9	31,2
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	33	29	27	31	4	15,7	-1	-4,5
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	22	22	21	24	3	16,7	3	11,7

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 44 - Estimativa da população ocupada de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**  
(Fim)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios				Variação			
							2007-2008/2005-2006		2007-2008/2001-2002	
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	absoluta	relativa (%)	absoluta	relativa (%)
Apoio	22	Não-operac - apontador	19	19	22	28	7	31,6	9	49,3
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	18	22	22	23	1	2,9	5	30,5
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	19	20	23	26	3	12,6	7	39,0
	25	Serv de escr - assist e téc administração	20	21	21	23	2	7,9	2	10,4
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	24	22	23	27	4	16,5	3	14,3
	27	Serv gerais - faxineiros	39	44	50	55	4	8,7	15	39,5
	28	Serv gerais - caseiros, etc	14	15	18	23	5	29,8	10	70,0
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	15	18	19	22	3	15,0	7	44,7
Mal Definidas	30	Ocup mal def (exc estag)	41	35	44	49	5	11,8	9	21,5

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 45 - Anos médios de estudo dos ocupados de 26 anos e mais, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>8,0</b>	<b>8,2</b>	<b>8,4</b>	<b>8,7</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	10,8	10,8	11,0	11,2
	2	Direção - administradores	10,4	10,2	10,1	10,6
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div ní v sup	14,9	14,8	14,7	14,9
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	13,0	13,2	13,2	13,3
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	12,8	12,8	12,9	13,4
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis ní v técn	11,6	11,4	11,5	11,5
	7	Qualif - encarr e outros profis ní v méd ou sup	10,6	10,7	10,9	11,4
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man ní v fund	6,7	7,3	8,0	7,9
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	6,9	7,3	7,6	7,6
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	7,5	7,5	7,6	7,9
	11	Semi-qualif - motoristas	7,1	7,6	7,9	8,0
	12	Semi-qualif - carcereiros	6,5	7,0	7,7	8,0
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	7,4	7,6	7,8	8,0
	14	Semi-qualif - estucad, eletr e outros profis const civil	5,0	5,4	5,7	6,0
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	7,0	7,2	7,5	7,7
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogueiros, etc	5,8	6,2	6,7	6,7
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	9,5	9,7	10,1	10,1
	18	Não-qualif - camareiros	4,3	4,9	5,2	5,4
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	4,3	4,8	5,1	5,2
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	6,4	7,0	7,4	7,8
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braços	3,3	3,7	3,5	3,8
Apoio	22	Não-operac - apontador	11,2	11,3	11,4	11,6
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	10,4	10,5	10,6	11,0
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	9,2	9,7	9,6	10,1
	25	Serv de escr - assist e téc administração	11,4	11,6	11,5	11,9
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	11,6	11,6	11,4	11,8
	27	Serv gerais - faxineiros	5,1	5,5	5,8	6,2
	28	Serv gerais - caseiros, etc	5,6	6,0	6,8	7,1
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	9,9	10,0	10,3	10,6
	Mal Definidas	30	Ocup mal def (exc estag)	6,9	6,8	7,0

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 46 - Proporção da população ocupada de 26 anos e mais com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>65,4</b>	<b>62,8</b>	<b>66,7</b>	<b>67,0</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	55,3	54,5	56,0	54,9
	2	Direção - administradores	54,4	55,8	56,5	59,0
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div nív sup	96,7	96,5	94,0	96,6
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	89,3	92,7	93,4	95,2
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	58,7	57,7	54,0	66,0
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis nív técn	73,3	73,4	76,7	76,6
	7	Qualif - encarr e outros profis nív méd ou sup	55,4	62,2	60,4	58,6
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	64,2	55,3	81,1	71,0
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	53,7	46,3	81,1	80,9
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	74,8	77,1	76,5	78,1
	11	Semi-qualif - motoristas	66,0	50,7	48,3	47,2
	12	Semi-qualif - carcereiros	59,5	54,4	50,8	77,2
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	64,3	49,8	50,4	79,3
	14	Semi-qualif - estucad, eletr e outros profis const civil	67,5	70,9	66,3	63,4
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	62,1	59,0	56,8	44,9
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açoagueiros, etc	65,0	63,3	59,8	56,3
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	68,5	71,1	72,6	70,3
	18	Não-qualif - camareiros	61,7	59,1	68,7	69,3
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	63,6	60,7	69,7	68,4
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	60,8	61,9	53,9	42,8
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	82,5	78,1	52,4	55,5
Apoio	22	Não-operac - apontador	76,3	75,7	75,6	71,2
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	74,5	76,7	77,7	67,9
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	77,9	79,8	78,4	78,2
	25	Serv de escr - assist e téc administração	59,3	59,6	60,3	56,4
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	69,5	69,4	69,3	69,0
	27	Serv gerais - faxineiros	71,0	63,5	64,4	63,0
	28	Serv gerais - caseiros, etc	63,8	65,3	65,8	60,9
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	68,8	74,7	73,7	73,0
Mal Definidas	30	Ocup mal def (exc estag)	54,1	54,8	51,9	49,0

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 47 - Proporção da população ocupada de 26 anos e mais com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>20,8</b>	<b>22,9</b>	<b>19,4</b>	<b>18,2</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	30,8	30,2	30,1	31,2
	2	Direção - administradores	26,4	24,3	22,9	24,8
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div nív sup	(1)	(1)	(1)	(1)
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	39,5	39,8	44,1	(1)
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis nív técn	18,2	18,4	17,7	17,5
	7	Qualif - encarr e outros profis nív méd ou sup	27,6	24,2	25,5	30,7
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	24,5	31,0	9,3	(1)
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	31,3	36,5	3,9	4,3
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	(1)	(1)	(1)	(1)
	11	Semi-qualif - motoristas	23,2	29,3	34,3	36,3
	12	Semi-qualif - carcereiros	25,5	29,2	36,6	(1)
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	27,0	30,4	32,4	(1)
	14	Semi-qualif - estucad, eletr e outros profis const civil	15,7	16,6	19,0	21,8
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	25,5	29,1	33,5	35,6
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogueiros, etc	17,9	22,7	28,2	26,1
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	13,8	10,9	12,3	14,2
	18	Não-qualif - camareiros	17,5	23,6	16,0	17,2
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	15,2	21,9	14,2	16,5
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	24,6	27,9	32,9	38,1
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	17,5	21,9	16,7	17,9
Apoio	22	Não-operac - apontador	15,1	15,0	16,4	21,0
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	13,8	13,3	13,7	16,8
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	25	Serv de escr - assist e téc administração	26,2	27,5	25,7	32,4
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	21,7	22,3	20,6	24,2
	27	Serv gerais - faxineiros	14,3	18,2	19,7	22,4
	28	Serv gerais - caseiros, etc	18,8	21,6	25,2	26,7
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	14,6	(1)	12,9	14,5
	30	Ocup mal def (exc estag)	28,0	27,2	30,7	37,0

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 48 - Proporção da população ocupada de 26 anos e mais com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>13,9</b>	<b>14,3</b>	<b>13,9</b>	<b>14,8</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	13,9	15,3	14,0	13,9
	2	Direção - administradores	19,2	19,9	20,5	16,2
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div niv sup	(1)	(1)	(1)	(1)
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	10,7	(1)	(1)	(1)
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	(1)	(1)	(1)	34,0
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis niv técn	8,6	8,2	5,6	5,9
	7	Qualif - encarr e outros profis niv méd ou sup	17,1	13,6	14,1	10,7
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man niv fund	11,3	13,7	9,6	21,3
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	15,0	17,2	15,0	14,8
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	16,2	15,6	15,8	13,4
	11	Semi-qualif - motoristas	10,8	20,0	17,5	16,5
	12	Semi-qualif - carcereiros	15,0	16,4	12,6	20,8
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	8,7	19,8	17,1	17,6
	14	Semi-qualif - estucad, eletr e outros profis const civil	16,8	12,5	14,7	14,7
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	12,4	11,9	9,7	19,4
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açoqueiros, etc	17,1	14,0	12,0	17,6
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	17,7	18,0	15,1	15,5
	18	Não-qualif - camareiros	20,9	17,3	15,3	13,6
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	21,2	17,4	16,2	15,1
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	14,6	10,2	13,2	19,0
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	(1)	(1)	30,9	26,6
Apoio	22	Não-operac - apontador	(1)	(1)	(1)	(1)
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	(1)	(1)	(1)	15,3
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	16,2	13,1	15,5	13,4
	25	Serv de escr - assist e téc administração	14,4	12,9	14,0	11,2
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	(1)	(1)	(1)	(1)
	27	Serv gerais - faxineiros	14,7	18,3	15,9	14,6
	28	Serv gerais - caseiros, etc	17,4	(1)	(1)	12,5
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	16,7	14,4	13,4	12,5
Mal Definidas	30	Ocup mal def (exc estag)	17,9	18,0	17,4	14,0

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 49 - Tempo médio de permanência, no trabalho atual, da população ocupada de 26 anos e mais com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em meses)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>80</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>85</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	107	101	115	112
	2	Direção - administradores	85	86	96	96
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div ní v sup	124	125	134	128
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	122	125	119	125
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	101	98	96	127
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis ní v técn	91	100	98	102
	7	Qualif - encarr e outros profis ní v méd ou sup	85	82	99	96
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man ní v fund	80	88	90	90
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	67	70	70	74
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	51	62	61	66
	11	Semi-qualif - motoristas	76	76	86	90
	12	Semi-qualif - carcereiros	66	70	73	70
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	67	68	84	82
	14	Semi-qualif - estucad, eletr e outros profis const civil	37	42	47	46
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	79	90	86	90
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogueiros, etc	63	63	64	71
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	95	97	94	98
	18	Não-qualif - camareiros	49	51	61	63
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	33	36	36	38
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	65	70	74	63
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	101	106	98	94
Apoio	22	Não-operac - apontador	68	66	69	70
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	149	170	176	176
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	70	71	71	67
	25	Serv de escr - assist e téc administração	191	197	198	204
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	84	86	91	81
	27	Serv gerais - faxineiros	63	64	67	64
	28	Serv gerais - caseiros, etc	67	74	79	77
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	53	64	65	67
	30	Ocup mal def (exc estag)	63	64	65	65

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.



**Tabela 50 - Tempo médio de permanência, no trabalho atual, da população ocupada de 26 anos e mais com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em meses)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>76</b>	<b>77</b>	<b>83</b>	<b>81</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	123	136	133	140
	2	Direção - administradores	101	113	127	108
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div nív sup	(1)	(1)	(1)	(1)
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	125	133	128	(1)
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis nív técn	121	106	129	96
	7	Qualif - encarr e outros profis nív méd ou sup	108	110	103	108
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	87	85	140	113
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	53	55	54	61
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	(1)	(1)	(1)	(1)
	11	Semi-qualif - motoristas	67	68	79	79
	12	Semi-qualif - carcereiros	56	60	63	(1)
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	61	71	70	(1)
	14	Semi-qualif - estudad, eletr e outros profis const civil	58	59	60	62
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	80	82	83	94
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogueiros, etc	46	50	60	57
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	115	116	111	116
	18	Não-qualif - camareiros	43	43	47	50
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	33	36	36	33
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	50	52	55	55
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	69	83	70	81
Apoio	22	Não-operac - apontador	80	80	76	63
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	166	163	164	164
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	25	Serv de escr - assist e téc administração	177	197	193	179
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	115	120	131	122
	27	Serv gerais - faxineiros	45	48	49	47
	28	Serv gerais - caseiros, etc	51	52	51	60
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	36	(1)	57	55
Mal Definidas	30	Ocup mal def (exc estag)	58	61	60	59

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 51 - Tempo médio de permanência, no trabalho atual, da população ocupada de 26 anos e mais com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em meses)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>93</b>	<b>97</b>	<b>103</b>	<b>105</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	121	152	127	132
	2	Direção - administradores	111	109	118	126
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div nív sup	(1)	(1)	(1)	(1)
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	97	(1)	(1)	(1)
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	(1)	(1)	(1)	85
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis nív técn	(1)	(1)	(1)	(1)
	7	Qualif - encarr e outros profis nív méd ou sup	104	122	116	125
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	97	89	90	103
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	94	100	107	110
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	88	88	95	110
	11	Semi-qualif - motoristas	94	104	111	103
	12	Semi-qualif - carcereiros	100	108	103	103
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	88	85	109	124
	14	Semi-qualif - estudad, eletr e outros profis const civil	36	24	35	35
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	79	112	96	104
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogueiros, etc	79	82	126	98
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	89	96	104	112
	18	Não-qualif - camareiros	96	84	92	98
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	41	45	52	54
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	103	114	97	104
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	(1)	(1)	131	140
Apoio	22	Não-operac - apontador	(1)	(1)	(1)	(1)
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	(1)	(1)	(1)	189
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	89	90	96	80
	25	Serv de escr - assist e téc administração	211	238	255	249
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	(1)	(1)	(1)	(1)
	27	Serv gerais - faxineiros	85	85	79	77
	28	Serv gerais - caseiros, etc	96	(1)	(1)	110
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	101	110	115	118
Mal Definidas	30	Ocup mal def (exc estag)	82	75	78	78

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 52 - Renda média, no trabalho principal, da população ocupada de 26 anos e mais com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em R\$ de nov/08)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>923</b>	<b>740</b>	<b>722</b>	<b>765</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	2.355	1.975	(1)	(1)
	2	Direção - administradores	1.875	1.412	1.377	1.406
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div nív sup	3.897	3.088	3.147	3.172
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	1.606	1.263	1.248	1.299
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	521	465	476	894
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis nív técn	(1)	1.115	1.093	(1)
	7	Qualif - encarr e outros profis nív méd ou sup	1.293	1.021	1.121	1.095
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	735	563	665	659
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	424	377	455	483
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	622	507	549	500
	11	Semi-qualif - motoristas	1.000	859	888	873
	12	Semi-qualif - carcereiros	574	535	531	649
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	403	320	340	397
	14	Semi-qualif - estucad, eletr e outros profis const civil	608	509	527	532
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	704	589	599	645
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogeiros, etc	441	394	419	465
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	1.071	877	776	826
	18	Não-qualif - camareiros	316	291	328	356
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	400	344	360	380
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	429	407	422	475
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	256	219	280	290
Apoio	22	Não-operac - apontador	872	702	698	727
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	1.505	1.478	1.394	1.554
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	747	632	634	654
	25	Serv de escr - assist e téc administração	1.298	1.026	1.116	(1)
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	1.046	806	760	764
	27	Serv gerais - faxineiros	344	312	320	355
	28	Serv gerais - caseiros, etc	(1)	385	426	455
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	541	501	503	549
Mal Definidas	30	Ocup mal def (exc estag)	465	343	362	431

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

Inflator utilizado: INPC-RMR/IBGE/PE.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 53 - Renda média, no trabalho principal, da população ocupada de 26 anos e mais com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em R\$ de nov/08)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>1.339</b>	<b>961</b>	<b>1.049</b>	<b>1.134</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	(1)	(1)	(1)	(1)
	2	Direção - administradores	(1)	(1)	(1)	(1)
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div nív sup	(1)	(1)	(1)	(1)
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	(1)	(1)	(1)	(1)
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis nív técn	(1)	(1)	(1)	(1)
	7	Qualif - encarr e outros profis nív méd ou sup	(1)	(1)	(1)	(1)
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	(1)	(1)	(1)	(1)
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	852	615	(1)	(1)
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	(1)	(1)	(1)	(1)
	11	Semi-qualif - motoristas	1.209	941	1.005	1.022
	12	Semi-qualif - carcereiros	(1)	(1)	(1)	(1)
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	(1)	(1)	(1)	(1)
	14	Semi-qualif - estudac, eletr e outros profis const civil	(1)	(1)	(1)	(1)
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	(1)	(1)	(1)	813
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogueiros, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	(1)	(1)	(1)	(1)
	18	Não-qualif - camareiros	336	316	352	367
	Apoio	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	(1)	(1)	(1)
20		Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
21		Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	(1)	(1)	(1)	(1)
22		Não-operac - apontador	(1)	(1)	(1)	(1)
23		Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
24		Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
25		Serv de escr - assist e téc administração	(1)	(1)	(1)	(1)
26		Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	(1)	(1)	(1)	(1)
27		Serv gerais - faxineiros	(1)	(1)	(1)	381
28		Serv gerais - caseiros, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
29		Serv gerais - recepc, contínuos e estag	(1)	(1)	(1)	(1)
Mal Definidas	30	Ocup mal def (exc estag)	824	(1)	612	651

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.  
Inflator utilizado: INPC-RMR/IBGE/PE.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 54 - Renda média, no trabalho principal, da população ocupada de 26 anos e mais com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais – Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em R\$ de nov/08)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>527</b>	<b>451</b>	<b>441</b>	<b>486</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	(1)	(1)	(1)	(1)
	2	Direção - administradores	(1)	(1)	(1)	(1)
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div nív sup	(1)	(1)	(1)	(1)
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	(1)	(1)	(1)	(1)
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis nív técn	(1)	(1)	(1)	(1)
	7	Qualif - encarr e outros profis nív méd ou sup	(1)	(1)	(1)	(1)
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	(1)	(1)	(1)	(1)
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	276	261	264	271
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	(1)	(1)	(1)	(1)
	11	Semi-qualif - motoristas	(1)	(1)	(1)	(1)
	12	Semi-qualif - carcereiros	(1)	(1)	(1)	(1)
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	(1)	(1)	(1)	(1)
	14	Semi-qualif - estudac, eletr e outros profis const civil	(1)	(1)	(1)	(1)
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogeiros, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	(1)	(1)	(1)	(1)
	18	Não-qualif - camareiros	304	286	309	(1)
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	(1)	(1)	(1)	(1)
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	(1)	(1)	(1)	(1)
Apoio	22	Não-operac - apontador	(1)	(1)	(1)	(1)
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	25	Serv de escr - assist e téc administração	(1)	(1)	(1)	(1)
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	(1)	(1)	(1)	(1)
	27	Serv gerais - faxineiros	(1)	(1)	(1)	(1)
	28	Serv gerais - caseiros, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	(1)	(1)	(1)	(1)
Mal Definidas	30	Ocup mal def (exc estag)	(1)	(1)	(1)	(1)

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.  
Inflator utilizado: INPC-RMR/IBGE/PE.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 55 - Idade média da população ocupada de 26 anos e mais com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	43	42	43	44
	2	Direção - administradores	40	41	41	42
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div nív sup	43	43	43	44
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	41	42	41	42
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	37	38	38	41
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis nív técn	38	39	39	39
	7	Qualif - encarr e outros profis nív méd ou sup	38	38	40	39
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	41	41	41	41
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	42	42	41	41
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	39	40	41	41
	11	Semi-qualif - motoristas	42	41	42	43
	12	Semi-qualif - carcereiros	39	40	41	39
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	42	41	41	41
	14	Semi-qualif - estucad, eletr e outros profis const civil	41	42	42	43
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	40	41	41	40
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogueiros, etc	40	41	41	41
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	40	39	39	40
	18	Não-qualif - camareiros	38	39	40	40
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	37	37	38	38
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	39	39	38	38
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	45	45	42	44
Apoio	22	Não-operac - apontador	35	36	36	36
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	37	38	40	40
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	37	37	37	37
	25	Serv de escr - assist e téc administração	43	43	45	46
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	37	37	37	37
	27	Serv gerais - faxineiros	39	39	39	40
	28	Serv gerais - caseiros, etc	38	40	40	40
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	35	35	36	36
	30	Ocup mal def (exc estag)	38	39	39	39

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 56 - Idade média da população ocupada de 26 anos e mais com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	45	45	45	47
	2	Direção - administradores	42	44	43	42
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div nív sup	(1)	(1)	(1)	(1)
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	41	40	41	(1)
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis nív técn	41	40	41	39
	7	Qualif - encarr e outros profis nív méd ou sup	41	41	39	41
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	40	39	44	45
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	39	39	38	40
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	(1)	(1)	(1)	(1)
	11	Semi-qualif - motoristas	40	39	40	41
	12	Semi-qualif - carcereiros	36	36	37	(1)
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	40	40	39	(1)
	14	Semi-qualif - estucad, eletr e outros profis const civil	39	40	40	40
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	37	37	37	38
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogueiros, etc	37	37	39	39
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	41	42	41	42
	18	Não-qualif - camareiros	35	36	36	38
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	36	36	35	35
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	37	35	36	36
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	37	38	40	38
Apoio	22	Não-operac - apontador	38	37	37	36
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	37	38	39	39
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	25	Serv de escr - assist e téc administração	42	44	44	44
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	40	40	41	40
	27	Serv gerais - faxineiros	35	36	36	37
	28	Serv gerais - caseiros, etc	36	36	36	37
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	32	(1)	35	33
Mal Definidas	30	Ocup mal def (exc estag)	37	36	36	37

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 57 - Idade média da população ocupada de 26 anos e mais com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>46</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>46</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	49	49	46	48
	2	Direção - administradores	49	48	49	49
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div nív sup	(1)	(1)	(1)	(1)
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	41	41	42	46
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	(1)	(1)	(1)	39
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis nív técn	(1)	(1)	(1)	(1)
	7	Qualif - encarr e outros profis nív méd ou sup	44	44	45	46
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	47	48	44	48
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	51	52	51	52
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	49	49	49	52
	11	Semi-qualif - motoristas	47	48	49	49
	12	Semi-qualif - carcereiros	51	50	49	46
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	49	49	50	50
	14	Semi-qualif - estucad, eletr e outros profis const civil	46	46	48	49
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	46	47	45	47
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogueiros, etc	46	47	49	46
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	43	43	43	43
	18	Não-qualif - camareiros	46	45	45	46
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	43	43	43	42
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	47	49	48	45
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	(1)	(1)	48	48
Apoio	22	Não-operac - apontador	(1)	(1)	(1)	(1)
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	(1)	(1)	(1)	46
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	40	40	39	39
	25	Serv de escr - assist e téc administração	48	49	50	51
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	(1)	(1)	(1)	(1)
	27	Serv gerais - faxineiros	45	46	44	46
	28	Serv gerais - caseiros, etc	46	(1)	(1)	47
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	42	43	42	45
Mal Definidas	30	Ocup mal def (exc estag)	44	43	44	43

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.



**Tabela 58 - Proporção de ocupados que contribuem com a previdência, na população ocupada de 26 anos e mais com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>56,3</b>	<b>57,2</b>	<b>56,8</b>	<b>57,7</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	56,1	53,0	51,0	54,4
	2	Direção - administradores	56,7	55,2	50,4	56,6
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div nív sup	82,5	85,7	83,3	83,5
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	81,8	81,1	79,3	79,9
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	63,3	61,4	61,9	88,3
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis nív técn	73,6	72,8	75,7	78,4
	7	Qualif - encarr e outros profis nív méd ou sup	75,8	71,7	75,8	74,8
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	41,1	41,1	44,2	44,9
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	17,7	16,7	27,8	27,1
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	23,7	22,1	22,0	22,3
	11	Semi-qualif - motoristas	55,0	56,6	58,8	58,1
	12	Semi-qualif - carcereiros	77,6	76,9	74,4	83,0
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	25,1	21,1	20,9	21,7
	14	Semi-qualif - estucad, eletr e outros profis const civil	33,5	35,1	36,7	32,6
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	58,0	52,1	55,5	54,7
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogueiros, etc	57,5	56,6	54,9	60,6
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	73,6	77,1	77,8	76,3
	18	Não-qualif - camareiros	44,4	42,1	46,3	43,9
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	39,9	41,1	41,8	40,1
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	36,1	43,7	46,5	48,0
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	28,1	35,5	36,4	40,2
Apoio	22	Não-operac - apontador	86,9	87,2	89,9	90,3
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	95,6	96,3	96,4	97,4
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	86,1	87,1	91,3	92,3
	25	Serv de escr - assist e téc administração	97,4	96,8	96,6	96,0
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	81,1	85,3	85,3	85,0
	27	Serv gerais - faxineiros	64,8	63,9	60,0	57,5
	28	Serv gerais - caseiros, etc	84,1	88,7	90,3	89,3
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	76,6	74,1	69,3	70,6
Mal Definidas	30	Ocup mal def (exc estag)	42,9	36,8	37,2	39,8

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 59 - Proporção de ocupados que contribuem com a previdência, na população ocupada de 26 anos e mais com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>62,6</b>	<b>62,9</b>	<b>69,0</b>	<b>70,1</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	80,3	79,6	80,2	77,4
	2	Direção - administradores	79,8	75,3	83,3	82,2
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div nív sup	(1)	(1)	(1)	(1)
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	89,4	91,3	91,9	(1)
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis nív técn	(1)	81,0	85,2	78,0
	7	Qualif - encarr e outros profis nív méd ou sup	86,3	93,2	91,1	88,1
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	47,2	53,3	(1)	(1)
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	42,3	43,4	(1)	(1)
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	(1)	(1)	(1)	(1)
	11	Semi-qualif - motoristas	52,2	56,3	60,2	64,0
	12	Semi-qualif - carcereiros	90,0	83,9	83,4	(1)
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	(1)	24,7	26,8	(1)
	14	Semi-qualif - estucad, eletr e outros profis const civil	50,7	56,1	54,5	52,7
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	77,5	76,5	79,0	77,5
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogueiros, etc	(1)	59,6	51,8	59,1
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	80,0	80,5	81,9	81,3
	18	Não-qualif - camareiros	46,5	49,7	47,9	44,7
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	(1)	43,0	54,2	52,3
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	45,3	56,0	65,9	66,1
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	(1)	56,2	(1)	59,4
Apoio	22	Não-operac - apontador	88,9	87,0	89,7	93,2
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	99,1	98,5	99,2	100,0
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	25	Serv de escr - assist e téc administração	99,2	98,1	99,1	99,0
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	83,1	91,0	92,5	92,6
	27	Serv gerais - faxineiros	73,1	77,9	69,3	68,5
	28	Serv gerais - caseiros, etc	90,8	95,3	91,4	94,2
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	(1)	(1)	(1)	(1)
Mal Definidas	30	Ocup mal def (exc estag)	57,1	54,9	60,7	58,2

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 60 - Proporção de ocupados que contribuem com a previdência, na população ocupada de 26 anos e mais com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) – Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>40,9</b>	<b>39,6</b>	<b>38,1</b>	<b>40,5</b>
Direção e planejamento	1	Direção - empresários e diretores	(1)	(1)	(1)	(1)
	2	Direção - administradores	(1)	(1)	(1)	(1)
	3	Planej e Org - adv, arq e profis div nív sup	(1)	(1)	(1)	(1)
	4	Planej e Org - diret esc, prof, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	5	Qualif - prof ens fund e pré-esc	(1)	(1)	(1)	(1)
	6	Qualif - téc agrop, pesq e outros profis nív técn	(1)	(1)	(1)	(1)
	7	Qualif - encarr e outros profis nív méd ou sup	(1)	(1)	(1)	(1)
	8	Qualif - mecân, artesãos e outros profis man nív fund	(1)	(1)	(1)	(1)
	9	Semi-qualif - vendedores - comércio	(1)	(1)	(1)	(1)
	10	Semi-qualif - vendedores - demais setores	(1)	(1)	(1)	(1)
	11	Semi-qualif - motoristas	44,3	49,7	49,3	49,3
	12	Semi-qualif - carcereiros	69,6	70,4	73,2	66,9
	13	Semi-qualif - ajud de cabel, alfai e outros serv pess	(1)	(1)	(1)	(1)
	14	Semi-qualif - estacad, eletr e outros profis const civil	(1)	(1)	(1)	(1)
	15	Semi-qualif - caldeir, mecân, ferr, etc	(1)	41,6	49,7	42,7
	16	Semi-qualif - aux coz, confeit, açogueiros, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	17	Semi-qualif - enferm não dipl e outros profis serv e com	40,3	38,2	37,2	38,3
	18	Não-qualif - camareiros	43,4	(1)	(1)	41,8
	19	Não-qualif - serv de pedr e pint a pist	(1)	(1)	(1)	(1)
	20	Não-qualif - atend de bar/lanch, baleiros, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	21	Não-qualif - lavradores, lavad e outros profis braçais	(1)	42,7	46,4	45,6
Apoio	22	Não-operac - apontador	(1)	(1)	88,8	83,5
	23	Não-operac - guardas, profis serv aéreos, trêm, etc	(1)	(1)	72,8	77,7
	24	Não-operac - almox, radiotelegr, cobrad, etc	(1)	(1)	72,8	77,7
	25	Serv de escr - assist e téc administração	98,6	99,2	96,7	(1)
	26	Serv de escr - auxil contab, secret, datilógrafo	(1)	(1)	(1)	(1)
	27	Serv gerais - faxineiros	52,0	48,6	49,5	47,8
	28	Serv gerais - caseiros, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	29	Serv gerais - recepc, contínuos e estag	72,6	71,2	73,1	67,9
Mal Definidas	30	Ocup mal def (exc estag)	29,8	(1)	(1)	(1)

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 61 - Distribuição da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de Recife (RMR) - 2001-2008**

(continua)

Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Direção, planejам e qualif exec	Professores de ensino de 1o. grau (1 a 8 série)	12,2
	Administradores e gerentes de serviços	8,5
	Diretores de escolas	8,3
	Mecânicos de veículos automotores	8,0
	Técnicos de agropecuária	6,6
	Encarregado imediato	5,3
	Professores de ensino pré-escolar	4,4
	Artesãos de objetos de cerâmica, couro, etc.	3,9
	Arquivologistas	3,4
	Outros mestres, contramestres e técnicos	3,3
	Cantores e assemelhados	3,0
	Pesquisadores de mercado e assemelhados	2,5
	Desenhistas e assemelhados	2,1
	Empresários nos serviços	2,1
	Instrutores de formação profissional	2,0
	Empresários no comércio	(1)
	Professores de ensino de 2o. grau	(1)
	Chefes e encarregados de seção de serviços administr.	(1)
	Programadores de computadores	(1)
	Enfermeiros diplomados	(1)
	Arquitetos e engenheiros	(1)
	Inspetores de qualidade e assemelhados	(1)
	Advogados e defensores públicos	(1)
	Audidores contábeis e assemelhados	(1)
	Modelos e manequins	(1)
	Diretores, assessores e chefes no serviço público	(1)
	Outros administradores e gerentes não classificados	(1)
	Analistas de sistemas	(1)
	Montadores de equipamentos eletrônicos	(1)
	Montadores na indústria metalúrgica	(1)
	Técnicos químicos e assemelhados	(1)
	Médicos	(1)
	Cinegrafistas e assemelhados	(1)
Jornalistas	(1)	
Dentistas	(1)	

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 61 - Distribuição da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de Recife (RMR) - 2001-2008**

(continua)

Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Direção, planejam e qualif exec	Acadêmicos de hospital	(1)
	Farmacêuticos	(1)
	Administradores e gerentes no setor banc. e financ.	(1)
	Cenógrafos e assemelhados	(1)
	Psicólogos	(1)
	Carpinteiros e assemelhados	(1)
	Modelistas, cortadores e montadores	(1)
	Encanadores e assemelhados	(1)
	Protéticos e assemelhados	(1)
	Diretores de espetáculos	(1)
	Administradores e gerentes na indústria de transf.	(1)
	Outros especialistas em medicina	(1)
	Assistentes sociais	(1)
	Nutricionistas	(1)
	Ortopedistas	(1)
	Diretores e chefes na administração pública	(1)
	Professor de ensino superior	(1)
	Chefes e encarregados de seção na produção industrial	(1)
	Ajustadores e montadores mecânicos	(1)
	Encardenedores e cartonadores	(1)
	Avaliadores	(1)
	Empresários da indústria de transformação	(1)
	Biologistas	(1)
	Relações públicas	(1)
	Veterinários	(1)
	Economistas	(1)
	Antropólogos	(1)
Outros cientistas sociais	(1)	
Total	100,0	
Semi-qualif exec - vendedores	Vendedores	100,0
	Total	100,0
Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	Motoristas e assemelhados	15,4
	Ajudante de cabeleireiro	10,7
	Carcereiros e assemelhados	8,4
	Caldeireiros e assemelhados	7,3
	Enfermeiros não diplomados	6,0
	Promotor de vendas	5,2
	Auxiliar de cozinha	4,9
	Eletricistas de instalações	3,7
	Mecânicos sem especificação	3,2

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.  
 (1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 61 - Distribuição da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de Recife (RMR) - 2001-2008**

(continua)

Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	Estucadores e assemelhados	3,0
	Lustradores de madeira	2,9
	Confeiteiros na indústria	2,5
	Impressores (inclusive de silk sreen)	2,2
	Ferreiros e assemelhados	2,2
	Alfaiates	2,1
	Operadores de equipamentos de som e cenografia	1,6
	Fiscais de lojas, supermercados, etc.	1,6
	Jardineiros, exclusive de lavoura	(1)
	Farinheiros e assemelhados	(1)
	Caçadores e assemelhados	(1)
	Açougueiros	(1)
	Soldadores e assemelhados	(1)
	Pracistas e viajantes comerciais	(1)
	Demonstradores e assemelhados	(1)
	Borracheiros e assemelhados	(1)
	Funileiros e assemelhados	(1)
	Corretores de imóveis	(1)
	Montadores de móveis em geral	(1)
	Colchoeiros e assemelhados	(1)
	Jogadores de futebol e assemelhados	(1)
	Montadores de equipamentos elétricos	(1)
	Outros trabalhadores na agropecuária	(1)
	Compradores	(1)
	Mecânico industrial	(1)
	Acabadores de pano	(1)
	Crocheteiros e assemelhados	(1)
	Bordadeiras e assemelhados	(1)
	Guardas sanitários	(1)
	Estampadores mecânicos	(1)
	Ocupações na indústria de bebidas	(1)
	Afiadores e amoladores	(1)
	Comentaristas e assemelhados	(1)
	Escrivães de cartório	(1)
	Ladrilheiros e assemelhados	(1)
	Bolseiros e cinteiros	(1)
Operações de indústria do papel e papelão	(1)	
Sapateiros e assemelhados	(1)	
Armadores de concreto e assemelhados	(1)	

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 61 - Distribuição da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de Recife (RMR) - 2001-2008**

(continua)

Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	Chapeleiros, exclusiv de palha	(1)
	Datiloscopistas e assemelhados	(1)
	Serradores	(1)
	Oleiros e assemelhados	(1)
	Macheiros e assemelhados	(1)
	Clicheristas e assemelhados	(1)
	Ocupações na indústria do açúcar	(1)
	Total	100,0
Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	Camareiros e assemelhados	58,3
	Atendentes de bar e lanchonete	28,4
	Frentistas	13,4
	Total	100,0
Não-qualif exec - servent pedr, etc	Serventes de pedreiro	58,8
	Lavradores	11,3
	Embaladores de mercadorias	8,6
	Baleiros e assemelhados	8,3
	Pintores a pistola	7,0
	Lavadeiras e assemelhados	2,7
	Operadores de máq. da ind. de artef. de borracha e plást.	(1)
	Auxiliares de costura e assemelhados	(1)
	Carteiros	(1)
	Vidraceiros (colocadores de vidro)	(1)
	Dedetizadores e assemelhados	(1)
	Carroceiros e tropeiros	(1)
	Cesteiros e esteireiros	(1)
	Operadores de máquinas de marcenaria	(1)
	Seringueiros e assemelhados	(1)
	Total	100,0
Não-operac e serv de escritório	Apontador e assemelhados	23,6
	Auxiliares de contabilidade	17,1
	Guardas metropolitanos e civis	14,4
	Radiotelegrafistas e assemelhados	10,5
	Cobreadores e assemelhados	7,7
	Almoxarifes e assemelhados	7,1
	Datilógrafos	6,8
	Assistentes administrativos	5,0
	Secretarias	4,9

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 61 - Distribuição da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais e ocupações originais da PED - Região Metropolitana de Recife (RMR) - 2001-2008**

		(Fim)
Grupos Ocupacionais	Ocupações Originais	Distribuição (Em %)
Não-operac e serv de escritório de apoio	Instaladores e repar. de equip. de telecomunicação	(1)
	Operadores de empilhadeiras	(1)
	Arquivistas e assemelhados	(1)
	Guarda-fios e assemelhados	(1)
	Guarda-freios e assemelhados	(1)
	Despachantes comerciais e de documentos	(1)
	Agentes de serviços aéreos	(1)
	Guardas-civis e assemelhados	(1)
	Técnicos de administração	(1)
	Barqueiros e canoeiros	(1)
	Operadores de instalações de produção de energia elétrica	(1)
	Condutores e chefes de trem	(1)
	Oficiais da Marinha Mercante e assemelhados	(1)
	Comissários de bordo	(1)
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	
Serviços gerais de apoio	Estagiários	38,2
	Faxineiros e assemelhados	29,2
	Recepcionistas	17,0
	Caseiro e assemelhados	9,4
	Contínuos e assemelhados	5,7
	Guardadores de automóveis	(1)
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>
Ocup mal def (exc estag)	Outras ocupações mal definidas	86,0
	Outras ocupações da indústria de transformação	14,0
	<b>Total</b>	<b>100,0</b>

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.



**Tabela 62 - Distribuição da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo categoria ocupacional - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Especificação	Biênios			
	2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Ocupados</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Direção e planejamento</b>	<b>4,4</b>	<b>4,1</b>	<b>4,4</b>	<b>4,4</b>
Empresários, diretores e gerentes	1,8	1,7	1,9	1,7
Planejamento e organização	2,7	2,4	2,6	2,7
<b>Execução</b>	<b>56,4</b>	<b>57,4</b>	<b>53,5</b>	<b>53,1</b>
Qualificadas de execução	6,7	8,0	6,6	6,6
Semi qualificadas de execução	28,4	29,8	27,4	27,9
Não qualificadas de execução	21,2	19,6	19,6	18,5
<b>Apoio</b>	<b>29,2</b>	<b>30,0</b>	<b>32,6</b>	<b>32,5</b>
Não operacionais de apoio	9,8	10,3	11,2	12,2
Serviços de escritório	5,3	5,5	5,9	5,4
Serviços gerais <sup>(1)</sup>	14,1	14,2	15,6	14,9
<b>Mal Definidas</b>	<b>10,0</b>	<b>8,5</b>	<b>9,4</b>	<b>10,0</b>

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) Inclui estagiários.

**Tabela 63 - Distribuição da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
Total			<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	11,1	11,9	11,0	11,1
	2	Semi-qualif exec - vendedores	12,8	14,1	13,8	13,4
Execução	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	15,6	15,7	13,6	14,5
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	11,8	10,5	10,5	9,6
	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	9,5	9,2	9,1	8,9
Apoio	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	15,1	15,9	17,0	17,6
	7	Serviços gerais de apoio	14,1	14,2	15,6	14,9
Mal Definidas	8	Ocup mal def (exc estag)	10,0	8,5	9,4	10,0

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 64 - Estimativa da população ocupada de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios				Variação			
							2007-2008/2005-2006		2007-2008/2001-2002	
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008	absoluta	relativa (%)	absoluta	relativa (%)
<b>Total (em mil pessoas)</b>			<b>276</b>	<b>264</b>	<b>253</b>	<b>261</b>	<b>8</b>	<b>3,2</b>	<b>-15</b>	<b>-5,4</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	31	31	28	29	1	4,5	-2	-5,1
Execução	2	Semi-qualif exec - vendedores	35	37	35	35	0	0,2	0	-0,4
	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	43	42	34	38	3	9,9	-5	-12,5
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	33	28	27	25	-1	-5,6	-8	-23,1
Apoio	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	26	24	23	23	0	1,3	-3	-10,9
	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	42	42	43	46	3	6,6	4	10,0
	7	Serviços gerais de apoio	39	37	39	39	-1	-1,5	0	-0,1
Mal Definidas	8	Ocup mal def (exc estag)	28	22	24	26	2	9,3	-2	-6,0

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 65 - Anos médios de estudo dos ocupados de 16 a 25 anos, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>8,5</b>	<b>8,9</b>	<b>9,3</b>	<b>9,6</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	10,7	10,8	11,3	11,4
Execução	2	Semi-qualif exec - vendedores	8,5	9,0	9,1	9,4
	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	8,1	8,5	8,9	9,1
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	6,7	7,4	7,9	8,5
Apoio	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	5,7	6,1	6,7	6,8
	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	10,1	10,4	10,8	10,9
Mal Definidas	7	Serviços gerais de apoio	9,4	9,9	9,9	10,4
	8	Ocup mal def (exc estag)	7,6	7,7	8,1	8,3

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 66 - Proporção da população ocupada de 16 a 25 anos com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>66,2</b>	<b>70,3</b>	<b>68,8</b>	<b>69,1</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	66,4	68,6	64,5	61,6
Execução	2	Semi-qualif exec - vendedores	76,3	80,7	75,3	75,9
	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	53,7	77,0	80,8	76,5
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	62,2	59,5	54,7	44,7
Apoio	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	66,3	63,9	63,9	64,2
	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	77,8	79,8	79,2	79,1
Mal Definidas	7	Serviços gerais de apoio	66,1	66,3	68,3	63,6
	8	Ocup mal def (exc estag)	59,6	52,7	49,4	76,1

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 67 - Proporção da população ocupada de 16 a 25 anos com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>18,9</b>	<b>15,7</b>	<b>17,1</b>	<b>16,6</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	19,6	19,1	22,3	26,1
	2	Semi-qualif exec - vendedores	(1)	(1)	(1)	7,6
Execução	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	33,7	(1)	(1)	(1)
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	24,3	31,7	31,3	38,7
	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	19,4	23,8	23,3	23,6
Apoio	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	9,2	10,4	11,0	12,4
	7	Serviços gerais de apoio	17,6	18,8	17,6	23,6
Mal Definidas	8	Ocup mal def (exc estag)	24,2	29,9	35,6	(1)

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 68 - Proporção da população ocupada de 16 a 25 anos com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>14,9</b>	<b>14,0</b>	<b>14,1</b>	<b>14,3</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	14,0	12,3	13,2	12,3
	2	Semi-qualif exec - vendedores	19,8	14,9	19,4	16,5
Execução	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	12,6	20,1	15,1	18,1
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	13,5	8,8	14,0	16,5
	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	14,3	12,3	12,8	12,2
Apoio	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	13,0	9,8	9,8	8,5
	7	Serviços gerais de apoio	16,3	14,9	14,1	12,8
Mal Definidas	8	Ocup mal def (exc estag)	16,1	17,5	14,9	19,7

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 69 - Tempo médio de permanência, no trabalho atual, da população ocupada de 16 a 25 anos com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em meses)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>18</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	23	23	23	23
Execução	2	Semi-qualif exec - vendedores	20	20	21	20
	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	20	22	21	21
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	17	15	18	15
Apoio	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	15	14	15	14
	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	19	20	19	19
Mal Definidas	7	Serviços gerais de apoio	14	15	15	14
	8	Ocup mal def (exc estag)	17	17	18	16

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 70 - Tempo médio de permanência, no trabalho atual, da população ocupada de 16 a 25 anos com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em meses)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>19</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>17</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	23	21	18	20
Execução	2	Semi-qualif exec - vendedores	(1)	(1)	(1)	(1)
	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	21	(1)	(1)	(1)
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	19	19	20	16
Apoio	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	18	15	15	15
	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	22	25	22	23
Mal Definidas	7	Serviços gerais de apoio	10	11	10	11
	8	Ocup mal def (exc estag)	18	19	18	(1)

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 71 - Tempo médio de permanência, no trabalho atual, da população ocupada de 16 a 25 anos com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em meses)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>22</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	30	22	21	29
	2	Semi-qualif exec - vendedores	23	22	25	27
Execução	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	25	23	25	23
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	18	20	21	17
	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	20	23	21	24
Apoio	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	23	27	22	19
	7	Serviços gerais de apoio	18	20	19	16
Mal Definidas	8	Ocup mal def (exc estag)	25	28	26	22

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 72 - Renda média, no trabalho principal, da população ocupada de 16 a 25 anos com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em R\$ de nov/08)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>439</b>	<b>394</b>	<b>408</b>	<b>448</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	652	533	555	624
	2	Semi-qualif exec - vendedores	413	351	380	380
Execução	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	470	440	459	493
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	292	263	284	(1)
	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	284	266	267	319
Apoio	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	595	501	517	549
	7	Serviços gerais de apoio	372	340	354	385
Mal Definidas	8	Ocup mal def (exc estag)	311	267	(1)	363

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

Inflator utilizado: INPC-RMR/IBGE/PE.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 73 - Renda média, no trabalho principal, da população ocupada de 16 a 25 anos com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em R\$ de nov/08)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>667</b>	<b>537</b>	<b>557</b>	<b>663</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	(1)	(1)	(1)	(1)
	2	Semi-qualif exec - vendedores	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	661	(1)	(1)	(1)
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	(1)	(1)	(1)	(1)
	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
Apoio	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	(1)	(1)	(1)	(1)
	7	Serviços gerais de apoio	(1)	(1)	(1)	(1)
Mal Definidas	8	Ocup mal def (exc estag)	(1)	(1)	(1)	(1)

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

Inflator utilizado: INPC-RMR/IBGE/PE.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 74 - Renda média, no trabalho principal, da população ocupada de 16 a 25 anos com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em R\$ de nov/08)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>332</b>	<b>288</b>	<b>316</b>	<b>332</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	(1)	(1)	(1)	(1)
	2	Semi-qualif exec - vendedores	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	(1)	(1)	(1)	(1)
	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
Apoio	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	(1)	(1)	(1)	(1)
	7	Serviços gerais de apoio	(1)	(1)	(1)	(1)
Mal Definidas	8	Ocup mal def (exc estag)	(1)	(1)	(1)	(1)

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

Inflator utilizado: INPC-RMR/IBGE/PE.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 75 - Idade média da população ocupada de 16 a 25 anos com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>21</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	22	22	22	22
	2	Semi-qualif exec - vendedores	21	21	21	22
Execução	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	22	22	22	22
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	21	21	21	21
	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	21	21	21	21
Apoio	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	22	22	22	22
	7	Serviços gerais de apoio	21	21	21	21
Mal Definidas	8	Ocup mal def (exc estag)	20	20	21	21

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 76 - Idade média da população ocupada de 16 a 25 anos com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>22</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	24	24	24	24
	2	Semi-qualif exec - vendedores	(1)	(1)	(1)	23
Execução	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	23	(1)	(1)	(1)
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	22	22	22	22
	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	22	22	22	22
Apoio	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	23	23	23	23
	7	Serviços gerais de apoio	22	22	22	22
Mal Definidas	8	Ocup mal def (exc estag)	22	22	22	(1)

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.



**Tabela 77 - Idade média da população ocupada de 16 a 25 anos com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em anos)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>21</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>21</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	21	21	22	22
	2	Semi-qualif exec - vendedores	21	21	21	21
Execução	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	22	22	22	22
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	21	22	22	22
	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	21	22	22	21
Apoio	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	21	21	21	21
	7	Serviços gerais de apoio	22	22	22	22
Mal Definidas	8	Ocup mal def (exc estag)	21	20	21	21

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 78 - Proporção de ocupados que contribuem com a previdência, na população ocupada de 16 a 25 anos com qualificação compatível à ocupação, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>42,1</b>	<b>46,2</b>	<b>49,5</b>	<b>51,0</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	42,2	42,9	50,5	50,1
	2	Semi-qualif exec - vendedores	36,8	37,7	40,5	42,1
Execução	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	36,5	49,2	54,1	55,1
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	27,7	30,0	29,6	32,1
	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	26,5	27,6	29,2	30,7
Apoio	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	72,0	75,6	78,6	79,1
	7	Serviços gerais de apoio	46,7	49,6	48,9	47,2
Mal Definidas	8	Ocup mal def (exc estag)	26,3	22,6	24,2	37,0

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

**Tabela 79 - Proporção de ocupados que contribuem com a previdência, na população ocupada de 16 a 25 anos com sobrequalificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>56,5</b>	<b>52,2</b>	<b>55,3</b>	<b>54,8</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	66,5	71,7	73,4	71,1
Execução	2	Semi-qualif exec - vendedores	(1)	(1)	(1)	(1)
	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	67,5	(1)	(1)	(1)
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	56,0	52,5	54,1	51,8
Apoio	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	49,2	53,4	60,6	61,3
	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	82,2	85,9	88,3	86,7
Mal Definidas	7	Serviços gerais de apoio	(1)	(1)	(1)	(1)
	8	Ocup mal def (exc estag)	59,7	53,0	52,4	(1)

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

**Tabela 80 - Proporção de ocupados que contribuem com a previdência, na população ocupada de 16 a 25 anos com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008**

(Em %)

Categorias Ocupacionais	N.	Grupos Ocupacionais	Biênios			
			2001-2002	2003-2004	2005-2006	2007-2008
<b>Total</b>			<b>26,3</b>	<b>25,9</b>	<b>27,4</b>	<b>26,7</b>
Direção e planejamento	1	Direção, planejam e qualif exec	(1)	(1)	(1)	(1)
Execução	2	Semi-qualif exec - vendedores	(1)	(1)	(1)	(1)
	3	Semi-qualif exec - motor, ajud cab, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	4	Não-qualif exec - camar, atend bar/lanch e frentistas	(1)	(1)	(1)	(1)
Apoio	5	Não-qualif exec - servent pedr, etc	(1)	(1)	(1)	(1)
	6	Não-operac e serv de escritório de apoio	(1)	(1)	(1)	(1)
Mal Definidas	7	Serviços gerais de apoio	49,2	55,9	52,2	(1)
	8	Ocup mal def (exc estag)	(1)	(1)	(1)	(1)

Fonte: PED-RMR. Convênio: AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM, SEJE, FSEADE-SP, DIEESE e MTE/FAT.

(1) A amostra não comporta a desagregação para esta categoria.

## ÍNDICE DE TABELAS

### Índice de Tabelas do Texto

TABELA 1 – ESTIMATIVAS MÉDIAS DA POPULAÇÃO EM IDADE ATIVA (PIA), POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA (PEA), DESEMPREGADA, OCUPADA E INATIVA, E, TAXAS DE PARTICIPAÇÃO E DESEMPREGO – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	15
TABELA 2 – ESTIMATIVAS MÉDIAS DA POPULAÇÃO EM IDADE ATIVA (PIA), POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA (PEA), DESEMPREGADA, OCUPADA E INATIVA, E, TAXAS DE PARTICIPAÇÃO E DESEMPREGO - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	15
TABELA 3 – DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA (PEA) – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	17
TABELA 4 – DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA (PEA) – REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	17
TABELA 5 – ESTIMATIVA DOS OCUPADOS DE 16 ANOS E MAIS, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	18
TABELA 6 – ESTIMATIVA DOS OCUPADOS DE 16 ANOS E MAIS, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	19
TABELA 7 – ANOS MÉDIOS DE ESTUDOS DOS OCUPADOS DE 16 ANOS E MAIS, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	20
TABELA 8 – ANOS MÉDIOS DE ESTUDOS DOS OCUPADOS DE 16 ANOS E MAIS, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	21
TABELA 9 – DISTRIBUIÇÃO DOS OCUPADOS DE 16 ANOS E MAIS, POR NÍVEL DE INSTRUÇÃO, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 E 2007-2008.....	22
TABELA 10 – DISTRIBUIÇÃO DOS OCUPADOS DE 16 ANOS E MAIS, POR NÍVEL DE INSTRUÇÃO, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 E 2007-2008 .....	23
TABELA 11 – RENDIMENTO REAL MÉDIO DOS OCUPADOS DE 16 ANOS E MAIS, POR NÍVEL DE INSTRUÇÃO, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 E 2007-2008 .....	24
TABELA 12 – RENDIMENTO REAL MÉDIO DOS OCUPADOS DE 16 ANOS E MAIS, POR NÍVEL DE INSTRUÇÃO, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 E 2007-2008 .....	24
TABELA 13 – ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	26
TABELA 14 - GRUPOS OCUPACIONAIS DE OCUPADOS DE 26 ANOS SELECIONADOS E CLASSIFICADOS SEGUNDO VARIAÇÃO NA COMPATIBILIDADE, POR TIPO DE CRESCIMENTO OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	31
TABELA 15 – ALGUNS ATRIBUTOS DOS OCUPADOS DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO COMPATIBILIDADE ENTRE QUALIFICAÇÃO E TIPO DE OCUPAÇÃO – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	32
TABELA 16 – ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	35
TABELA 17 - GRUPOS OCUPACIONAIS DE OCUPADOS DE 16 A 25 ANOS SELECIONADOS E CLASSIFICADOS SEGUNDO VARIAÇÃO NA COMPATIBILIDADE, POR TIPO DE CRESCIMENTO OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	40
TABELA 18 – ALGUNS ATRIBUTOS DOS OCUPADOS DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO COMPATIBILIDADE ENTRE QUALIFICAÇÃO E TIPO DE OCUPAÇÃO – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	41
TABELA 19 – ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	43
TABELA 20 - GRUPOS OCUPACIONAIS DE OCUPADOS DE 26 ANOS SELECIONADOS E CLASSIFICADOS SEGUNDO VARIAÇÃO NA COMPATIBILIDADE, POR TIPO DE CRESCIMENTO OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	47

TABELA 21 – ALGUNS ATRIBUTOS DOS OCUPADOS DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO COMPATIBILIDADE ENTRE QUALIFICAÇÃO E TIPO DE OCUPAÇÃO – REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	49
TABELA 22 – ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008.....	51
TABELA 23 - GRUPOS OCUPACIONAIS DE OCUPADOS DE 16 A 25 ANOS SELECIONADOS E CLASSIFICADOS SEGUNDO VARIAÇÃO NA COMPATIBILIDADE, POR TIPO DE CRESCIMENTO OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008.....	56
TABELA 24 – ALGUNS ATRIBUTOS DOS OCUPADOS DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO COMPATIBILIDADE ENTRE QUALIFICAÇÃO E TIPO DE OCUPAÇÃO – REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	57

### **Índice de Gráficos do Texto**

GRÁFICO 1 – DISTRIBUIÇÃO DOS OCUPADOS DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO COMPATIBILIDADE ENTRE QUALIFICAÇÃO E TIPO DE OCUPAÇÃO – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	29
GRÁFICO 2 – ANOS MÉDIOS DE INSTRUÇÃO DOS OCUPADOS DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO COMPATIBILIDADE ENTRE QUALIFICAÇÃO E TIPO DE OCUPAÇÃO – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	31
GRÁFICO 3 – ANOS MÉDIOS DE INSTRUÇÃO DOS OCUPADOS DE 16 A 25 ANOS E MAIS, SEGUNDO COMPATIBILIDADE ENTRE QUALIFICAÇÃO E TIPO DE OCUPAÇÃO – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	36
GRÁFICO 4 – DISTRIBUIÇÃO DOS OCUPADOS DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO COMPATIBILIDADE ENTRE QUALIFICAÇÃO E TIPO DE OCUPAÇÃO – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	39
GRÁFICO 5 – DISTRIBUIÇÃO DOS OCUPADOS DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO COMPATIBILIDADE ENTRE QUALIFICAÇÃO E TIPO DE OCUPAÇÃO – REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	46
GRÁFICO 6 – ANOS MÉDIOS DE INSTRUÇÃO DOS OCUPADOS DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO COMPATIBILIDADE ENTRE QUALIFICAÇÃO E TIPO DE OCUPAÇÃO – REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	48
GRÁFICO 7 – ANOS MÉDIOS DE INSTRUÇÃO DOS OCUPADOS DE 16 A 25 ANOS E MAIS, SEGUNDO COMPATIBILIDADE ENTRE QUALIFICAÇÃO E TIPO DE OCUPAÇÃO – REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	52
GRÁFICO 8 – DISTRIBUIÇÃO DOS OCUPADOS DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO COMPATIBILIDADE ENTRE QUALIFICAÇÃO E TIPO DE OCUPAÇÃO – REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	55

### **Índice de Quadros do Texto**

QUADRO 1 – GRUPOS OCUPACIONAIS DOS OCUPADOS DE 26 ANOS E MAIS, POR FAIXAS DE CRESCIMENTO – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	28
QUADRO 2 – GRUPOS OCUPACIONAIS DOS OCUPADOS DE 26 ANOS E MAIS SELECIONADOS SEGUNDO PROPORÇÃO DE SUBQUALIFICADOS, CRESCIMENTO NA PROPORÇÃO DE SUBQUALIFICADOS E PELOS DOIS CRITÉRIOS COMBINADOS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	34
QUADRO 3 – GRUPOS OCUPACIONAIS DE OCUPADOS DE 16 A 25 ANOS POR FAIXAS DE CRESCIMENTO – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	38
QUADRO 4 – GRUPOS OCUPACIONAIS DOS OCUPADOS DE 16 A 25 ANOS SELECIONADOS SEGUNDO PROPORÇÃO DE SUBQUALIFICADOS, CRESCIMENTO NA PROPORÇÃO DE SUBQUALIFICADOS E PELOS DOIS CRITÉRIOS COMBINADOS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	42
QUADRO 5 – GRUPOS OCUPACIONAIS DOS OCUPADOS DE 26 ANOS E MAIS, POR FAIXAS DE CRESCIMENTO – REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008.....	45

QUADRO 6 – GRUPOS OCUPACIONAIS DOS OCUPADOS DE 26 ANOS E MAIS SELECIONADOS SEGUNDO PROPORÇÃO DE SUBQUALIFICADOS, CRESCIMENTO NA PROPORÇÃO DE SUBQUALIFICADOS E PELOS DOIS CRITÉRIOS COMBINADOS – REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	50
QUADRO 7 – GRUPOS OCUPACIONAIS DE OCUPADOS DE 16 A 25 ANOS POR FAIXAS DE CRESCIMENTO – REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	54
QUADRO 8 – GRUPOS OCUPACIONAIS DOS OCUPADOS DE 16 A 25 ANOS SELECIONADOS SEGUNDO PROPORÇÃO DE SUBQUALIFICADOS, CRESCIMENTO NA PROPORÇÃO DE SUBQUALIFICADOS E PELOS DOIS CRITÉRIOS COMBINADOS – REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	58

**Índice de Tabelas do Anexo**

TABELA 1 – DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS E OCUPAÇÕES ORIGINAIS DA PED - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - 2001-2008 .....	66
TABELA 2 - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	73
TABELA 3 - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	74
TABELA 4 - ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	76
TABELA 5 - ANOS MÉDIOS DE ESTUDO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	78
TABELA 6 - PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	79
TABELA 7 - PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SOBREQULIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	80
TABELA 8 - PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	81
TABELA 9 - TEMPO MÉDIO DE PERMANÊNCIA, NO TRABALHO ATUAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	82
TABELA 10 - TEMPO MÉDIO DE PERMANÊNCIA, NO TRABALHO ATUAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SOBREQULIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	83
TABELA 11 - TEMPO MÉDIO DE PERMANÊNCIA, NO TRABALHO ATUAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	84
TABELA 12 - RENDA MÉDIA, NO TRABALHO PRINCIPAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	85
TABELA 13 - RENDA MÉDIA, NO TRABALHO PRINCIPAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SOBREQULIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	86
TABELA 14 - RENDA MÉDIA, NO TRABALHO PRINCIPAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	87
TABELA 15 - IDADE MÉDIA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	88
TABELA 16 - IDADE MÉDIA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SOBREQULIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	89
TABELA 17 - IDADE MÉDIA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	90
TABELA 18 - PROPORÇÃO DE OCUPADOS QUE CONTRIBUEM COM A PREVIDÊNCIA, NA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	91
TABELA 19 - PROPORÇÃO DE OCUPADOS QUE CONTRIBUEM COM A PREVIDÊNCIA, NA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SOBREQULIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	92

TABELA 20 - PROPORÇÃO DE OCUPADOS QUE CONTRIBUEM COM A PREVIDÊNCIA, NA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	93
TABELA 21 - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS E OCUPAÇÕES ORIGINAIS DA PED - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	94
TABELA 22 - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	101
TABELA 23 - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	102
TABELA 24 - ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	104
TABELA 25 - ANOS MÉDIOS DE ESTUDO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	105
TABELA 26 - PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	106
TABELA 27 - PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SOBREQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008.....	107
TABELA 28 - PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	108
TABELA 29 - TEMPO MÉDIO DE PERMANÊNCIA, NO TRABALHO ATUAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	109
TABELA 30 - TEMPO MÉDIO DE PERMANÊNCIA, NO TRABALHO ATUAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SOBREQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008.....	110
TABELA 31 - TEMPO MÉDIO DE PERMANÊNCIA, NO TRABALHO ATUAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008.....	111
TABELA 32 - RENDA MÉDIA, NO TRABALHO PRINCIPAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	112
TABELA 33 - RENDA MÉDIA, NO TRABALHO PRINCIPAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SOBREQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008.....	113
TABELA 34 - RENDA MÉDIA, NO TRABALHO PRINCIPAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008.....	114
TABELA 35 - IDADE MÉDIA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) – BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	115
TABELA 36 - IDADE MÉDIA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SOBREQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008.....	116
TABELA 37 - IDADE MÉDIA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	117
TABELA 38 - PROPORÇÃO DE OCUPADOS QUE CONTRIBUEM COM A PREVIDÊNCIA, NA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIOS 2001-2002 A 2007-2008 .....	118

TABELA 39 - PROPORÇÃO DE OCUPADOS QUE CONTRIBUEM COM A PREVIDÊNCIA, NA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SOBREQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	119
TABELA 40 - PROPORÇÃO DE OCUPADOS QUE CONTRIBUEM COM A PREVIDÊNCIA, NA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO (RMSP) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	120
TABELA 41 - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS E OCUPAÇÕES ORIGINAIS DA PED - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - 2001-2008 .....	121
TABELA 42 - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	128
TABELA 43 - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	129
TABELA 44 - ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	130
TABELA 45 - ANOS MÉDIOS DE ESTUDO DOS OCUPADOS DE 26 ANOS E MAIS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	132
TABELA 46 - PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	133
TABELA 47 - PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SOBREQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	134
TABELA 48 - PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	135
TABELA 49 - TEMPO MÉDIO DE PERMANÊNCIA, NO TRABALHO ATUAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	136
TABELA 50 - TEMPO MÉDIO DE PERMANÊNCIA, NO TRABALHO ATUAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SOBREQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	137
TABELA 51 - TEMPO MÉDIO DE PERMANÊNCIA, NO TRABALHO ATUAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	138
TABELA 52 - RENDA MÉDIA, NO TRABALHO PRINCIPAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	139
TABELA 53 - RENDA MÉDIA, NO TRABALHO PRINCIPAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SOBREQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	140
TABELA 54 - RENDA MÉDIA, NO TRABALHO PRINCIPAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS – REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	141
TABELA 55 - IDADE MÉDIA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	142
TABELA 56 - IDADE MÉDIA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SOBREQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	143
TABELA 57 - IDADE MÉDIA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	144



TABELA 58 - PROPORÇÃO DE OCUPADOS QUE CONTRIBUEM COM A PREVIDÊNCIA, NA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	145
TABELA 59 - PROPORÇÃO DE OCUPADOS QUE CONTRIBUEM COM A PREVIDÊNCIA, NA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SOBREQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	146
TABELA 60 - PROPORÇÃO DE OCUPADOS QUE CONTRIBUEM COM A PREVIDÊNCIA, NA POPULAÇÃO OCUPADA DE 26 ANOS E MAIS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	147
TABELA 61 - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS E OCUPAÇÕES ORIGINAIS DA PED - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - 2001-2008.....	148
TABELA 62 - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO CATEGORIA OCUPACIONAL - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	153
TABELA 63 - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	153
TABELA 64 - ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	154
TABELA 65 - ANOS MÉDIOS DE ESTUDO DOS OCUPADOS DE 16 A 25 ANOS, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	155
TABELA 66 - PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) – BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	155
TABELA 67 - PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SOBREQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	156
TABELA 68 - PROPORÇÃO DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	156
TABELA 69 - TEMPO MÉDIO DE PERMANÊNCIA, NO TRABALHO ATUAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	157
TABELA 70 - TEMPO MÉDIO DE PERMANÊNCIA, NO TRABALHO ATUAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SOBREQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	157
TABELA 71 - TEMPO MÉDIO DE PERMANÊNCIA, NO TRABALHO ATUAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	158
TABELA 72 - RENDA MÉDIA, NO TRABALHO PRINCIPAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	158
TABELA 73 - RENDA MÉDIA, NO TRABALHO PRINCIPAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SOBREQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	159
TABELA 74 - RENDA MÉDIA, NO TRABALHO PRINCIPAL, DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	159
TABELA 75 - IDADE MÉDIA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	160
TABELA 76 - IDADE MÉDIA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SOBREQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	160

TABELA 77 - IDADE MÉDIA DA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SUBQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	161
TABELA 78 - PROPORÇÃO DE OCUPADOS QUE CONTRIBUEM COM A PREVIDÊNCIA, NA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL À OCUPAÇÃO, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008 .....	161
TABELA 79 - PROPORÇÃO DE OCUPADOS QUE CONTRIBUEM COM A PREVIDÊNCIA, NA POPULAÇÃO OCUPADA DE 16 A 25 ANOS COM SOBREQUALIFICAÇÃO PARA A OCUPAÇÃO EXERCIDA, SEGUNDO GRUPOS OCUPACIONAIS - REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE (RMR) - BIÊNIO 2001-2002 A 2007-2008.....	162
Tabela 80 - Proporção de ocupados que contribuem com a previdência, na população ocupada de 16 a 25 anos com subqualificação para a ocupação exercida, segundo grupos ocupacionais - Região Metropolitana de Recife (RMR) - Biênios 2001-2002 a 2007-2008	162