

**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da  
Informação ao alcance da sua empresa**

# ***BRASIL SOFTWARE***

**Relatório de  
Pesquisa de Mercado  
sobre o  
Desenvolvimento de Software  
no Brasil**

**20<sup>a</sup> Edição – Março de 2002**







**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

***O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa***

© Copyright Mayer & Bunge Informática S/C Ltda., 1990-2001.

Este relatório não pode ser reproduzido ou transmitido de qualquer forma ou por quaisquer meios, eletrônicos ou mecânicos, incluindo fotocópias e gravações, para qualquer finalidade, sem o consentimento expresso, manifestado por escrito, da Mayer & Bunge Informática S/C Ltda., detentora de todos os direitos sobre o mesmo.

O uso das informações contidas neste relatório é sujeito às seguintes condições:

- O cliente tem o direito não exclusivo de utilizar as informações contidas neste relatório. É expressamente vedado ao cliente transferir, comercializar, sublicenciar, ou emprestar a terceiros informações extraídas deste relatório e/ou do banco de dados que o acompanha opcionalmente. O cliente pode usar as informações deste relatório sem limite de validade.
- O cliente reconhece que este relatório é de propriedade da  e é protegido pela legislação relativa à propriedade intelectual. O cliente reconhece que não possui quaisquer direitos de propriedade sobre o relatório e/ou o banco de dados que o acompanha opcionalmente. Os avisos de reserva de direito (copyright) existentes no relatório não poderão ser destruídos ou alterados sob nenhuma hipótese. A  reserva para si todos os direitos não concedidos explicitamente ao cliente.
- A  garante ao cliente que as informações contidas no relatório foram obtidas junto as empresas pesquisadas e são o retrato mais fiel possível da realidade. No entanto, a  não será responsável por reclamações de terceiros, perda de dados ou informações, perda de produtividade, custos com paralisações e lucros cessantes de qualquer espécie, decorrentes da utilização de quaisquer informações contidas neste relatório e/ou no banco de dados que o acompanha opcionalmente.

## Conteúdo

---

<b>Quem é a MBI?</b>	<b>7</b>
<b>Descrição da pesquisa</b>	<b>8</b>
Informações analisadas	8
Universo de empresas pesquisadas	8
Tamanho da amostra	9
Classificação da atividade econômica das empresas	9
Idade das informações	10
Indicação de tendências	10
<b>Empresas</b>	<b>11</b>
Empresas por setor de atividade econômica	11
Empresas por origem do capital	11
Idade das empresas	12
Empresas por subsetor de atividade econômica	13
Empresas por origem do capital e subsetor de atividade	14
Empresas por subsetor de atividade e origem do capital	16
Idade das empresas por subsetor	17
Empresas por estado	18
Empresas por estado e setor de atividade	19
Empresas por estado e subsetor de atividade	20
Empresas por cidade	21
Empresas vs. população	22
<b>Pessoas</b>	<b>24</b>
Atuação profissional das pessoas	24
Pessoas por nível hierárquico	24
Pessoas por setor de atividade econômica	25
Pessoas por subsetor de atividade econômica	25
Pessoas por estado	27
Pessoas por cidade	27
Pessoas por cargo	29
Cargos por alvo de desenvolvimento	31



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

***O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa***

<b>Equipes de desenvolvimento</b>	<b>40</b>
Tamanho das equipes de desenvolvimento	40
Equipes de desenvolvimento por setor	41
Equipes de desenvolvimento por subsetor	42
Equipes de desenvolvimento por estado	43
Equipes de desenvolvimento por cidade	44
Equipes de desenvolvimento por idade das empresas	45
Equipes de desenvolvimento por origem do capital	46
Tamanho das equipes de desenvolvimento por setor de atividade	47
Tamanho das equipes de desenvolvimento por subsetor de atividade	47
Tamanho das equipes de desenvolvimento por estado	49
Tamanho das equipes de desenvolvimento por origem do capital	49
Profissionais de desenvolvimento por habitantes	50
<b>Profissionais de Informática</b>	<b>52</b>
Profissionais de informática por setor	52
Profissionais de informática por subsetor	52
Profissionais de informática por estado	54
Profissionais de informática por cidade	54
Profissionais de informática por idade das empresas	56
Profissionais de informática por origem do capital	56
<b>Profissionais de Desenvolvimento</b>	<b>58</b>
Profissionais de desenvolvimento por setor	58
Profissionais de desenvolvimento por subsetor	58
Profissionais de desenvolvimento por estado	60
Profissionais de desenvolvimento por cidade	60
Profissionais de desenvolvimento por idade das empresas	62
Profissionais de desenvolvimento por origem do capital	62
<b>Alvos de desenvolvimento</b>	<b>64</b>
Quantidade de alvos por empresa	65
Tendências nos alvos de desenvolvimento	65
Alvos de desenvolvimento vs. tamanho das equipes	65
Profissionais por alvo de desenvolvimento	66
Alvos de desenvolvimento por setor de atividade	66
Alvos de desenvolvimento por subsetor de atividade	67

# **BRASIL SOFTWARE**

## *Relatório de Pesquisa de Mercado*

Frequência de alvos de desenvolvimento por setor de atividade	69
Frequência de alvos de desenvolvimento por subsetor de atividade	69
<b>Áreas de aplicação</b>	<b>71</b>
Quantidade de áreas de aplicação por empresa	72
Áreas de aplicação vs. tamanho das equipes	73
Profissionais por área de aplicação	74
Áreas de aplicação por setor de atividade	76
Áreas de aplicação por subsetor de atividade	78
Frequência das áreas de aplicação por setor de atividade	81
Frequência das áreas de aplicação por subsetor de atividade	81
<b>Sistemas operacionais</b>	<b>83</b>
Quantidade de sistemas operacionais por empresa	83
Tendências nos sistemas operacionais	84
Sistemas operacionais vs. tamanho das equipes	84
Profissionais por sistema operacional	85
Sistemas operacionais por setor de atividade	86
Sistemas operacionais por subsetor de atividade	88
Frequência de sistemas operacionais por setor de atividade	92
Frequência de sistemas operacionais por subsetor de atividade	93
<b>Bancos de Dados</b>	<b>95</b>
Quantidade de bancos de dados por empresa	95
Tendências nos bancos de dados	96
Bancos de dados vs. tamanho das equipes	96
Profissionais por banco de dados	97
Bancos de dados por setor de atividade	98
Bancos de dados por subsetor de atividade	99
Frequência de bancos de dados por setor de atividade	101
Frequência de bancos de dados por subsetor de atividade	102
<b>Linguagens de Programação</b>	<b>104</b>
Quantidade de linguagens de programação por empresa	105
Tendências nas linguagens de programação	105
Linguagens de programação vs. tamanho das equipes	106
Profissionais por linguagem de programação	107
Linguagens de programação por setor de atividade	108





**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

***O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa***

Linguagens de programação por subsetor de atividade	111
Frequência de linguagens de programação por setor de atividade	114
Frequência de linguagens de programação por subsetor de atividade	114
<b>Publicações de Informática</b>	<b>116</b>
Quantidade de publicações por empresa	117
Tendências nas publicações de informática	117
Publicações vs. tamanho das equipes	118
Profissionais por publicação	119
Publicações por setor de atividade	120
Publicações por subsetor de atividade	122
Frequência de publicações por setor de atividade	124
Frequência de publicações por subsetor de atividade	125
<b>Apêndice Modelagem da Base de Dados</b>	<b>127</b>

## **Quem é a MBI?**

---

A  - Mayer & Bunge Informática S/C Ltda é uma empresa de capital 100% nacional, criada em 1990 e estabelecida em sede própria desde 1992. A  é a única empresa de capital nacional dedicada a prestação de serviços de pesquisa de mercado e database marketing no mercado empresarial de tecnologia da informação.

Para conhecer melhor nosso amplo leque de serviços e produtos, sugerimos uma visita ao nosso site na Internet:

**<http://www.mbi.com.br>**

Se preferir, entre em contato com a  através de um dos telefones

0800 12 89 12 (ligação GRATUITA)

(011) 3751-0338

ou pelo correio, através de correspondência para:

Rua Edvard Carmilo, 908  
Jardim Celeste  
05528-001 São Paulo (SP)




**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

## Descrição da pesquisa

---

O relatório **BRASIL SOFTWARE** apresenta o maior e melhor conjunto disponível de estatísticas sobre o desenvolvimento de aplicações no mercado brasileiro.

O relatório **BRASIL SOFTWARE** é baseado no banco de dados mantido pela  desde a sua fundação em 1990, cujo conteúdo é apresentado nas próximas seções.

### Informações analisadas

---


As informações contidas incluem:

- Empresas, sua atividade econômica e localização
- Tamanho das equipes de profissionais de desenvolvimento
- Tamanho das equipes de profissionais de informática
- Modalidade de comercialização dos aplicativos desenvolvidos
- Áreas atendidas pelos aplicativos
- Sistemas operacionais em uso
- Linguagens de programação usadas
- Sistemas de gerenciamento de bancos de dados
- Outras ferramentas usadas no desenvolvimento
- Publicações lidas nas empresas

Todas estas informações sobre o mercado de desenvolvimento de aplicações e análises cruzadas entre elas estão contidas neste relatório **BRASIL SOFTWARE**.

### Universo de empresas pesquisadas

---

O banco de dados da , base do relatório **BRASIL SOFTWARE**, é composto de informações a respeito de quase 10.000 empresas instaladas no Brasil. As empresas se incluem numa destas categorias:

- Empresas que desenvolvem aplicações:
  - ☞ Software-houses e empresas prestadoras de serviços de informática;
  - ☞ Empresas usuárias de informática que desenvolvem e mantêm seus próprios aplicativos.
- Empresas que usam aplicações desenvolvidas por outras empresas, mas mantêm profissionais de informática em seus quadros




- Empresas que fornecem produtos e serviços para as anteriores: por exemplo, empresas fornecedoras de software, empresas de treinamento e consultoria.


## Tamanho da amostra

---

A00<sup>1</sup>

Esta edição do relatório **BRASIL SOFTWARE** apresenta estatísticas elaboradas a partir de uma amostra do banco de dados da , constituída por 695 empresas que mantêm equipes de profissionais de desenvolvimento.

Embora o número total de empresas que desenvolvem software no Brasil não seja conhecido, é possível estimá-lo dividindo a análise nas duas principais categorias de empresas que desenvolvem software.

No caso das software-houses e empresas prestadoras de serviços, estimamos que a amostra seja da ordem de 10%. Esta estimativa é baseada na comparação das empresas que fazem parte do banco de dados da  com diversas bases de dados sobre este mercado.

No caso das empresas usuárias de informática que desenvolvem seus próprios aplicativos, a comparação foi efetuada com o Anuário Exame Maiores & Melhores, obtendo uma abrangência próxima a 18%.

Com certeza estes percentuais são suficientemente grandes para conferir validade estatística à nossa amostra. No entanto, uma estimativa do tamanho total do mercado é apenas aproximada, visto que a identificação das grandes equipes é sempre mais fácil. Levando em conta este fato, estimamos o número total de profissionais de desenvolvimento em sete a oito vezes o total analisado nesta pesquisa, o que corresponde a aproximadamente cem mil profissionais de desenvolvimento.

## Classificação da atividade econômica das empresas

---

A01

As empresas estão classificadas nos seguintes setores de atividade econômica:

Setor	Descrição
1	Setor Primário
2	Indústria
3	Infraestrutura
4	Comércio
5	Finanças
6	Serviços

---

<sup>1</sup> Este código indica o prefixo do(s) nome(s) da(s) consulta(s) usada(s) para gerar a informação estatística apresentada nesta seção. A(s) consulta(s) correspondente(s) pode(m) ser encontrada(s) somente no banco de dados fornecido junto com o **BRASIL SOFTWARE Professional Edition**.



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

Setor	Descrição
7	Setor Público
8	Informática

A coluna **Setor** indica o nome usado para cada setor ao longo de todo o relatório, enquanto a coluna **Descrição detalhada** descreve o tipo de empresas incluído em cada setor.

As estatísticas por subsetores apresentam uma subdivisão de cada um desses setores.

## Idade das informações

A02

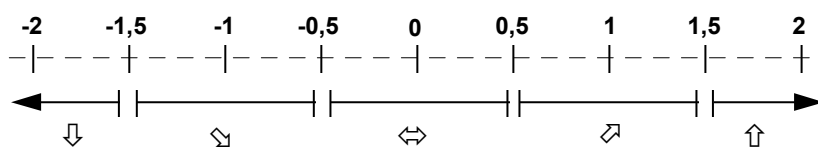
As pesquisas tabuladas nesta edição possuem uma idade média de 6,1 meses e um desvio padrão de 4,4 meses, garantindo assim a detecção de modificações significativas no mercado, em relação a edição anterior até mesmo no caso de variações da ordem de frações de pontos percentuais.

## Indicação de tendências

O relatório **BRASIL SOFTWARE** contém análises de tendências do mercado, obtidas comparando os números de cada edição com os das anteriores. Para facilitar a visualização das tendências nas tabelas numéricas apresentadas, é utilizada a seguinte simbologia:

Variação	Símbolo
$\geq +1,5\%$	↑
De $+0,5\%$ até $+1,5\%$	↗
De $-0,5\%$ até $+0,5\%$	↔
De $-1,5\%$ até $-0,5\%$	↘
$< -1,5\%$	↓

A coluna **Variação** indica as faixas de variação dos percentuais, enquanto a coluna **Símbolo** indica os símbolos usados nas tabelas para indicar essa faixa de variação. Note que são usados três intervalos de 1%, centralizados ao redor de zero, e mais dois intervalos para simbolizar as variações restantes, superiores a 1,5%, como ilustrado na figura seguinte:



## Empresas

---

### Empresas por setor de atividade econômica

---

A03

A tabela seguinte apresenta a distribuição das empresas pesquisadas por setor de atividade econômica:

<b>Setor</b>	<b>Empresas</b>	<b>%</b>
Informática	281	40,43%
Indústria	196	28,2%
Serviços	85	12,2%
Finanças	59	8,5%
Comércio	31	4,5%
Infraestrutura	29	4,2%
Setor Público	8	1,2%
Setor Primário	6	0,9%

A coluna **Setor** indica o nome do setor de atividade econômica, a coluna **Empresas** indica a quantidade de empresas pertencentes a esse setor de atividade, enquanto a coluna **%** indica o percentual que as empresas desse setor de atividade representam sobre o total de empresas pesquisadas.

### Empresas por origem do capital

---

A04

Esta análise apresenta informação sobre o país de procedência do capital das empresas pesquisadas:

<b>País</b>	<b>Empresas</b>	<b>%</b>
Brasil	553	79,57%
Brasil Estatal	54	7,77%
USA	26	3,74%
Alemanha	15	2,16%
Japão	8	1,15%
Itália	8	1,15%
Suécia	7	1,01%
França	4	0,58%
Suiça	3	0,43%

<b>País</b>	<b>Empresas</b>	<b>%</b>
Holanda	3	0,43%
Grã Bretanha	2	0,29%
Canadá	2	0,29%
Arábia Saudita	1	0,14%
Argentina	1	0,14%
Austria	1	0,14%
Espanha	1	0,14%
Colômbia	1	0,14%



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

A coluna *País* indica o nome do país de origem do capital das empresas, a coluna *Empresas* indica a quantidade de empresas (cujo capital procede desse país), enquanto a coluna % indica o percentual que as empresas com capital oriundo desse país representam sobre o total de empresas para as quais foi obtida essa informação.

## Idade das empresas

A05, A06, A07

O relatório *BRASIL SOFTWARE* incorpora, desde a sua segunda edição, informação sobre o ano de fundação das empresas. Esta informação está disponível para 377 empresas (ou seja, 54% do total das empresas pesquisadas).

Para estas empresas resulta uma idade média de 31 anos (com um desvio padrão de 26 anos). A distribuição das empresas por ano de fundação é a seguinte:

<b>Ano de Fundação</b>	<b>Empresas</b>	<b>%</b>	<b>Ano de Fundação</b>	<b>Empresas</b>	<b>%</b>	<b>Ano de Fundação</b>	<b>Empresas</b>	<b>%</b>
2001	1	0,3%	1973	6	1,6%	1946	3	0,8%
1999	2	0,5%	1972	8	2,1%	1945	3	0,8%
1998	3	0,8%	1971	8	2,1%	1943	2	0,5%
1997	6	1,6%	1970	11	2,9%	1942	2	0,5%
1996	5	1,3%	1969	5	1,3%	1941	2	0,5%
1995	9	2,4%	1968	11	2,9%	1940	3	0,8%
1994	12	3,2%	1967	3	0,8%	1939	2	0,5%
1993	14	3,7%	1966	5	1,3%	1938	1	0,3%
1992	16	4,2%	1965	5	1,3%	1936	1	0,3%
1991	10	2,7%	1964	2	0,5%	1935	1	0,3%
1990	17	4,5%	1963	3	0,8%	1934	3	0,8%
1989	14	3,7%	1962	4	1,1%	1933	1	0,3%
1988	9	2,4%	1961	1	0,3%	1931	2	0,5%
1987	13	3,5%	1960	9	2,4%	1930	2	0,5%
1986	8	2,1%	1959	4	1,1%	1929	1	0,3%
1985	4	1,1%	1958	1	0,3%	1928	1	0,3%
1984	11	2,9%	1957	4	1,1%	1926	1	0,3%
1983	7	1,9%	1956	3	0,8%	1925	1	0,3%
1982	8	2,1%	1955	2	0,5%	1921	2	0,5%
1981	5	1,3%	1954	3	0,8%	1920	2	0,5%
1980	5	1,3%	1953	3	0,8%	1917	1	0,3%
1979	3	0,8%	1952	2	0,5%	1914	1	0,3%
1978	6	1,6%	1951	4	1,1%	1910	2	0,5%
1977	5	1,3%	1950	5	1,3%	1905	1	0,3%
1976	5	1,3%	1949	2	0,5%	1901	1	0,3%
1975	7	1,9%	1948	1	0,3%	1885	1	0,3%
1974	4	1,1%	1947	2	0,5%	1883	1	0,3%

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>Ano de Fundação</b>	<b>Empresas</b>	<b>%</b>	<b>Ano de Fundação</b>	<b>Empresas</b>	<b>%</b>
1880	1	0,3%	1862	1	0,3%
1875	2	0,5%	1852	1	0,3%

A coluna **Ano de Fundação** indica o ano em que as empresas foram fundadas, a coluna **Empresas** indica a quantidade de empresas fundadas nesse ano, enquanto a coluna **%** indica o percentual que essas empresas representam sobre o total de empresas para as quais foi obtida esta informação.

### Empresas por subsetor de atividade econômica

---

D00

A tabela seguinte apresenta a quantidade de empresas pertencentes a cada subsetor de atividade e o percentual que representam sobre o total de empresas pesquisadas. São apresentados apenas os ramos de atividade que têm mais de uma empresa cadastrada.

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Qtde</b>	<b>%</b>
Informática	Serviços	271	39,0%
Serviços	Serviços Educacionais	41	5,9%
Finanças	Instituições de Depósito	27	3,9%
Indústria	Produtos Químicos	23	3,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	20	2,9%
Indústria	Produtos alimentícios	18	2,6%
Indústria	Produtos têxteis	18	2,6%
Indústria	Transportes	18	2,6%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	16	2,3%
Indústria	Maquinário Industrial	15	2,2%
Indústria	Siderurgia Primária	14	2,0%
Indústria	Equipamentos Elétricos	14	2,0%
Finanças	Seguradoras	13	1,9%
Serviços	Associações	12	1,7%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	11	1,6%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	9	1,3%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	9	1,3%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	8	1,2%
Informática	Comércio	8	1,2%
Serviços	Serviços Comerciais	8	1,2%
Indústria	Construção de prédios	7	1,0%
Serviços	Serviços de Saúde	7	1,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	7	1,0%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	6	0,9%
Indústria	Produtos de Metal	6	0,9%
Finanças	Holdings e Investimentos	6	0,9%
Indústria	Produtos de Papel	6	0,9%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>Qtde</i>	<i>%</i>
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	6	0,9%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	4	0,6%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	5	0,7%
Indústria	Produtos de Papel	5	0,7%
Comércio	Varejo em geral	4	0,5%
Indústria	Produtos de Metal	4	0,5%
Comércio	Varejo de alimentos	4	0,5%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	4	0,5%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	4	0,5%
Setor Primário	Agricultura	3	0,4%
Informática	Indústria	3	0,4%
Comércio	Varejo de material de construção	2	0,3%
Finanças	Imobiliárias	2	0,3%
Finanças	Instituições de Crédito	2	0,3%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	2	0,3%
Indústria	Produtos de madeira	2	0,3%
Serviços	Diversão e Recreação	2	0,3%
Setor Primário	Lavra de metais	2	0,3%
Finanças	Corretores de Seguros	2	0,3%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	2	0,3%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	2	0,3%
Indústria	Móveis e Prateleiras	2	0,3%
Serviços	Outros Serviços	2	0,3%
Indústria	Vestuário	2	0,3%
Indústria	Produtos de Couro	2	0,3%
Serviços	Serviços Automotivos	2	0,3%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	2	0,3%

A coluna *Setor* indica os setores de atividade econômica das empresas, a coluna *Subsetor* indica os subsetores de atividade econômica, a coluna *Qtde* indica a quantidade de empresas que pertencem a esse subsetor, enquanto a coluna *%* indica o percentual representado por essas quantidades em relação ao número total de empresas pesquisadas.

## **Empresas por origem do capital e subsetor de atividade**

D01

Na próxima tabela é apresentada o percentual das empresas, para cada origem do capital, pertencentes a cada subsetor de atividade econômica. São relacionadas para cada país apenas os subsetores com pelo menos duas empresas com a mesma origem do capital.

# **BRASIL SOFTWARE**

## *Relatório de Pesquisa de Mercado*

País	Setor	Subsetor	%	Qtde	Total
Alemanha	Indústria	Maquinário Industrial	26,7%	4	15
Alemanha	Indústria	Transportes	16,7%	3	18
Alemanha	Indústria	Produtos Químicos	13,0%	3	23
Brasil	Comércio	Atacado de Bens de Consumo	100,0%	6	6
Brasil	Comércio	Varejo de alimentos	100,0%	3	3
Brasil	Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	100,0%	3	3
Brasil	Comércio	Varejo de roupas e acessórios	100,0%	4	4
Brasil	Finanças	Corretoras e Distribuidoras	100,0%	8	8
Brasil	Indústria	Construção de prédios	100,0%	7	7
Brasil	Indústria	Móveis e Prateleiras	100,0%	4	4
Brasil	Indústria	Outras Indústrias	100,0%	4	4
Brasil	Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	100,0%	3	3
Brasil	Informática	Serviços	94,5%	256	271
Brasil	Indústria	Produtos têxteis	94,4%	17	18
Brasil	Infraestrutura	Serviços de comunicação	90,9%	10	11
Brasil	Indústria	Gráficas e Imprensa	90,0%	18	20
Brasil	Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	87,5%	14	16
Brasil	Informática	Comércio	87,5%	7	8
Brasil	Serviços	Serviços de Saúde	85,7%	6	7
Brasil	Indústria	Produtos de Metal	83,3%	5	6
Brasil	Finanças	Holdings e Investimentos	83,3%	5	6
Brasil	Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	83,3%	5	6
Brasil	Serviços	Associações	83,3%	10	12
Brasil	Finanças	Seguradoras	76,9%	10	13
Brasil	Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	75,0%	3	4
Brasil	Serviços	Serviços Comerciais	75,0%	6	8
Brasil	Indústria	Produtos alimentícios	72,2%	13	18
Brasil	Comércio	Atacado de Bens Duráveis	71,4%	5	7
Brasil	Indústria	Produtos de Papel	66,7%	4	6
Brasil	Setor Primário	Agricultura	66,7%	2	3
Brasil	Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	66,7%	6	9
Brasil	Indústria	Equipamentos Elétricos	64,3%	9	14
Brasil	Indústria	Siderurgia Primária	64,3%	9	14
Brasil	Serviços	Serviços Educacionais	63,4%	26	41
Brasil	Indústria	Produtos Químicos	56,5%	13	23
Brasil	Indústria	Maquinário Industrial	46,7%	7	15
Brasil	Indústria	Transportes	44,4%	8	18
Brasil	Finanças	Instituições de Depósito	37,0%	10	27
Brasil	Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	22,2%	2	9
Brasil Estatal	Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	100,0%	3	3
Brasil Estatal	Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	100,0%	4	4
Brasil Estatal	Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	100,0%	3	3
Brasil Estatal	Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	77,8%	7	9
Brasil Estatal	Finanças	Instituições de Depósito	37,0%	10	27
Brasil Estatal	Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	33,3%	3	9
Brasil Estatal	Serviços	Serviços Educacionais	31,7%	13	41
Brasil Estatal	Serviços	Associações	16,7%	2	12
Brasil Estatal	Informática	Serviços	1,5%	4	271
Itália	Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	12,5%	2	16
Japão	Indústria	Equipamentos Elétricos	14,3%	2	14
Japão	Indústria	Transportes	11,1%	2	18
Suécia	Indústria	Transportes	11,1%	2	18
Suécia	Informática	Serviços	0,7%	2	271
Suíça	Indústria	Produtos Químicos	8,7%	2	23

A coluna **País** indica o nome do país de origem do capital das empresas, as colunas **Setor** e **Subsetor** indicam a atividade econômica das empresas, a coluna **%** indica a participação das



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

empresas com capital desse país na atividade econômica específica em função das colunas *Qtde*, que indica a quantidade de empresas do país no subsetor, e *Total*, que indica o número total de empresas nesse subsetor.

## **Empresas por subsetor de atividade e origem do capital**

D02

Na próxima tabela é apresentada o percentual das empresas, para cada subsetor de atividade econômica, pertencentes a cada país.

Setor	Subsetor	País	%	Qtde	Total
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Brasil Estatal	100,0%	3	3
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Brasil Estatal	100,0%	4	4
Setor Primário	Agricultura	Brasil	66,7%	2	3
Serviços	Associações	Brasil	83,3%	10	12
Serviços	Associações	Brasil Estatal	16,7%	2	12
Serviços	Serviços Comerciais	Brasil	75,0%	6	8
Serviços	Serviços Comerciais	USA	25,0%	2	8
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Brasil	66,7%	6	9
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Brasil Estatal	33,3%	3	9
Serviços	Serviços de Saúde	Brasil	85,7%	6	7
Serviços	Serviços Educacionais	Brasil	63,4%	26	41
Serviços	Serviços Educacionais	Brasil Estatal	31,7%	13	41
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Brasil Estatal	77,8%	7	9
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Brasil	22,2%	2	9
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Brasil	90,9%	10	11
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Brasil	100,0%	3	3
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	Brasil Estatal	100,0%	3	3
Informática	Comércio	Brasil	87,5%	7	8
Informática	Serviços	Brasil	94,5%	256	271
Informática	Serviços	USA	2,2%	6	271
Informática	Serviços	Brasil Estatal	1,5%	4	271
Informática	Serviços	Suécia	0,7%	2	271
Indústria	Construção de prédios	Brasil	100,0%	7	7
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Brasil	83,3%	5	6
Indústria	Equipamentos Elétricos	Brasil	64,3%	9	14
Indústria	Equipamentos Elétricos	Japão	14,3%	2	14
Indústria	Gráficas e Imprensa	Brasil	90,0%	18	20
Indústria	Maquinário Industrial	Brasil	46,7%	7	15
Indústria	Maquinário Industrial	Alemanha	26,7%	4	15
Indústria	Maquinário Industrial	USA	13,3%	2	15
Indústria	Móveis e Prateleiras	Brasil	100,0%	4	4
Indústria	Outras Indústrias	Brasil	100,0%	4	4
Indústria	Produtos alimentícios	Brasil	72,2%	13	18
Indústria	Produtos alimentícios	USA	11,1%	2	18
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Brasil	87,5%	14	16
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Itália	12,5%	2	16
Indústria	Produtos de Metal	Brasil	83,3%	5	6
Indústria	Produtos de Papel	Brasil	66,7%	4	6
Indústria	Produtos Químicos	Brasil	56,5%	13	23
Indústria	Produtos Químicos	USA	13,0%	3	23
Indústria	Produtos Químicos	Alemanha	13,0%	3	23
Indústria	Produtos Químicos	Suíça	8,7%	2	23
Indústria	Produtos têxteis	Brasil	94,4%	17	18



# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	País	%	Qtde	Total
Indústria	Siderurgia Primária	Brasil	64,3%	9	14
Indústria	Siderurgia Primária	USA	14,3%	2	14
Indústria	Transportes	Brasil	44,4%	8	18
Indústria	Transportes	Alemanha	16,7%	3	18
Indústria	Transportes	USA	11,1%	2	18
Indústria	Transportes	Suécia	11,1%	2	18
Indústria	Transportes	Japão	11,1%	2	18
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Brasil	100,0%	8	8
Finanças	Holdings e Investimentos	Brasil	83,3%	5	6
Finanças	Instituições de Depósito	Brasil	37,0%	10	27
Finanças	Instituições de Depósito	Brasil Estatal	37,0%	10	27

As colunas **Setor** e **Subsetor** indicam a atividade econômica das empresas, a coluna **País** indica o nome do país de origem do capital das empresas, coluna **%** indica a participação das empresas com capital desse país na atividade econômica específica em função das colunas **Qtde**, que indica a quantidade de empresas do país no subsetor, e **Total**, que indica o número total de empresas nesse subsetor.

## Idade das empresas por subsetor

D03

A próxima análise apresenta, para cada ramo de atividade onde a informação é conhecida para pelo menos duas empresas, a idade média (e o correspondente desvio padrão) das empresas desse ramo.

Setor	Subsetor	Idade média (anos)	Desvio Padrão (anos)	# Empresas
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	200		6
Serviços	Diversão e Recreação	99	39	2
Finanças	Imobiliárias	66		2
Finanças	Instituições de Depósito	64	47	30
Indústria	Produtos têxteis	61	32	17
Setor Primário	Lavra de metais	58		2
Indústria	Móveis e Prateleiras	56	8	2
Finanças	Seguradoras	52	50	15
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	49		2
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	49	12	6
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	49		2
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	47	6	2
Finanças	Instituições de Crédito	46		2
Indústria	Produtos Químicos	45	25	23
Indústria	Produtos de Metal	44		4
Indústria	Transportes	43	20	19
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	43	29	5
Indústria	Gráficas e Imprensa	42	32	22
Serviços	Serviços Educacionais	42	14	41
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	41	14	9
Comércio	Varejo em geral	40	12	4
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	39		4
Setor Primário	Agricultura	39	8	3
Serviços	Associações	39	27	13



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Idade média (anos)</b>	<b>Desvio Padrão (anos)</b>	<b># Empresas</b>
Indústria	Produtos alimentícios	37	15	20
Indústria	Siderurgia Primária	36	27	13
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	36	19	16
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	34	7	9
Indústria	Construção de prédios	34	13	7
Indústria	Produtos de madeira	31		2
Serviços	Serviços de Saúde	31	18	7
Indústria	Equipamentos Elétricos	30	21	18
Indústria	Maquinário Industrial	30	13	16
Indústria	Outras Indústrias	29		5
Informática	Indústria	26	9	3
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	23	13	6
Serviços	Serviços Comerciais	23	15	9
Indústria	Produtos de Papel	23	8	5
Serviços	Outros Serviços	22	6	2
Finanças	Holdings e Investimentos	21	21	9
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	21	16	7
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	20	11	4
Infraestrutura	Serviços de comunicação	18	12	9

As colunas **Setor** e **Subsetor** indicam o subsetor de atividade econômica, a coluna **Idade Média** indica a média de idade (em anos) das empresas desse subsetor, a coluna **Desvio Padrão** indica o correspondente desvio padrão, enquanto a coluna **Empresas** indica sobre quantas empresas esses valores foram calculados.

## Empresas por estado

D04

A tabela seguinte apresenta a distribuição geográfica por estado das empresas incluídas no relatório **BRASIL SOFTWARE**.

<b>Estado</b>	<b>Qtde</b>	<b>%</b>
SP	376	54,1%
RS	47	6,8%
PR	46	6,6%
SC	45	6,5%
RJ	45	6,5%
MG	44	6,3%
GO	14	2,0%
DF	13	1,9%


<b>Estado</b>	<b>Qtde</b>	<b>%</b>
PE	12	1,7%
CE	12	1,7%
ES	10	1,4%
BA	9	1,3%
RN	5	0,7%
PA	4	0,6%
AL	3	0,4%
AM	3	0,4%

<b>Estado</b>	<b>Qtde</b>	<b>%</b>
MA	2	0,3%
AC	1	0,1%
MT	1	0,1%
PI	1	0,1%
SE	1	0,1%
MS	1	0,1%

A coluna **Estado** indica as siglas dos estados brasileiros, a coluna **Qtde** indica a quantidade de empresas estabelecidas nesses estados, enquanto a coluna **%** indica o percentual representado por essas quantidades em relação ao número total de empresas. O amplo predomínio do estado de

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

São Paulo é decorrente, principalmente, da grande fatia que este estado representa no Produto Interno Bruto (PIB), e também, embora parcialmente, da localização da  em São Paulo (o que facilita o contato com outras empresas em São Paulo).

### Empresas por estado e setor de atividade

---

D05

A tabela seguinte exibe a quantidade de empresas em cada estado, comparados com a quantidade de empresas de cada setor de atividade econômica:

<b>Estado</b>	<b>Setor</b>	<b># Empresas</b>	<b>%</b>
AM	Informática	2	0,7%
BA	Finanças	2	3,4%
BA	Informática	4	1,4%
CE	Informática	9	3,2%
CE	Serviços	2	2,4%
DF	Setor Público	3	37,5%
DF	Informática	7	2,5%
ES	Informática	5	1,8%
ES	Indústria	2	1,0%
GO	Infraestrutura	2	6,9%
GO	Serviços	3	3,5%
GO	Finanças	2	3,4%
GO	Informática	5	1,8%
GO	Indústria	2	1,0%
MG	Informática	23	8,2%
MG	Serviços	6	7,1%
MG	Indústria	11	5,6%
MG	Finanças	2	3,4%
PA	Indústria	2	1,0%
PA	Informática	2	0,7%
PE	Informática	6	2,1%
PE	Indústria	4	2,0%
PR	Comércio	8	25,8%
PR	Infraestrutura	3	10,3%
PR	Informática	18	6,4%
PR	Serviços	5	5,9%

<b>Estado</b>	<b>Setor</b>	<b># Empresas</b>	<b>%</b>
PR	Indústria	9	4,6%
PR	Finanças	2	3,4%
RJ	Finanças	9	15,3%
RJ	Infraestrutura	4	13,8%
RJ	Informática	22	7,8%
RJ	Serviços	5	5,9%
RJ	Indústria	4	2,0%
RN	Serviços	2	2,4%
RN	Indústria	3	1,5%
RS	Comércio	3	9,7%
RS	Informática	24	8,5%
RS	Serviços	6	7,1%
RS	Finanças	4	6,8%
RS	Indústria	8	4,1%
SC	Setor Público	2	25,0%
SC	Infraestrutura	3	10,3%
SC	Informática	21	7,5%
SC	Indústria	12	6,1%
SC	Serviços	5	5,9%
SP	Indústria	135	68,9%
SP	Finanças	33	55,9%
SP	Serviços	46	54,1%
SP	Comércio	16	51,6%
SP	Setor Primário	3	50,0%
SP	Informática	129	45,9%

A coluna **Estado** indica as siglas dos estados brasileiros, a coluna **Setor** indicam os setores de atividade econômica, a coluna **Empresas** indica a quantidade de empresas do setor localizadas no estado, enquanto a **%** indica o percentual representado pelas empresas do setor em relação ao número total de empresas pesquisadas no setor.



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

## Empresas por estado e subsetor de atividade

D06

A tabela seguinte exibe a frequência dos diversos subsectores de atividade econômica, agrupados por estado. Para cada estado são apresentados todos os ramos de atividade em que há pelo menos duas empresas pesquisadas.

<i>Estado</i>	<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i># Empre sas</i>	<i>%</i>
BA	Informática	Serviços	4	1,5%
CE	Informática	Serviços	9	3,3%
DF	Informática	Serviços	7	2,6%
ES	Informática	Serviços	4	1,5%
GO	Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	2	22,2%
GO	Finanças	Instituições de Depósito	2	7,4%
GO	Serviços	Serviços Educacionais	2	4,9%
GO	Informática	Serviços	4	1,5%
MG	Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	2	33,3%
MG	Indústria	Siderurgia Primária	4	28,6%
MG	Serviços	Serviços Educacionais	5	12,2%
MG	Informática	Serviços	23	8,5%
PA	Informática	Serviços	2	0,7%
PE	Indústria	Produtos Químicos	2	8,7%
PE	Informática	Serviços	6	2,2%
PR	Comércio	Atacado de Bens Duráveis	3	42,9%
PR	Comércio	Atacado de Bens de Consumo	2	33,3%
PR	Infraestrutura	Serviços de comunicação	2	18,2%
PR	Indústria	Produtos alimentícios	2	11,1%
PR	Indústria	Transportes	2	11,1%
PR	Informática	Serviços	18	6,6%
PR	Serviços	Serviços Educacionais	2	4,9%
RJ	Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	2	66,7%
RJ	Finanças	Holdings e Investimentos	3	50,0%
RJ	Serviços	Serviços de Saúde	2	28,6%
RJ	Infraestrutura	Serviços de comunicação	2	18,2%
RJ	Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	2	12,5%
RJ	Finanças	Instituições de Depósito	3	11,1%
RJ	Indústria	Gráficas e Imprensa	2	10,0%
RJ	Informática	Serviços	21	7,8%
RJ	Serviços	Serviços Educacionais	3	7,3%
RN	Serviços	Serviços Educacionais	2	4,9%
RS	Indústria	Outras Indústrias	2	50,0%
RS	Indústria	Maquinário Industrial	2	13,3%
RS	Serviços	Serviços Educacionais	4	9,8%
RS	Informática	Serviços	23	8,5%
RS	Finanças	Instituições de Depósito	2	7,4%
SC	Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	2	50,0%
SC	Indústria	Produtos têxteis	6	33,3%
SC	Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	2	22,2%
SC	Indústria	Produtos alimentícios	3	16,7%
SC	Informática	Serviços	21	7,8%
SC	Serviços	Serviços Educacionais	2	4,9%
SP	Comércio	Varejo em geral	2	100,0%
SP	Finanças	Imobiliárias	2	100,0%

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>Estado</b>	<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b># Empre sas</b>	<b>%</b>
SP	Finanças	Corretores de Seguros	2	100,0%
SP	Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	2	100,0%
SP	Serviços	Diversão e Recreação	2	100,0%
SP	Indústria	Equipamentos Elétricos	13	92,9%
SP	Indústria	Transportes	16	88,9%
SP	Indústria	Construção de prédios	6	85,7%
SP	Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	7	77,8%
SP	Finanças	Seguradoras	10	76,9%
SP	Indústria	Móveis e Prateleiras	3	75,0%
SP	Serviços	Serviços Comerciais	6	75,0%
SP	Indústria	Gráficas e Imprensa	15	75,0%
SP	Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	12	75,0%
SP	Indústria	Produtos Químicos	17	73,9%
SP	Serviços	Serviços de Saúde	5	71,4%
SP	Indústria	Maquinário Industrial	10	66,7%
SP	Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	2	66,7%
SP	Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	2	66,7%
SP	Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	2	66,7%
SP	Indústria	Produtos alimentícios	11	61,1%
SP	Indústria	Produtos têxteis	11	61,1%
SP	Serviços	Associações	7	58,3%
SP	Indústria	Siderurgia Primária	7	50,0%
SP	Comércio	Atacado de Bens de Consumo	3	50,0%
SP	Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	2	50,0%
SP	Indústria	Produtos de Papel	3	50,0%
SP	Indústria	Produtos de Metal	3	50,0%
SP	Comércio	Varejo de roupas e acessórios	2	50,0%
SP	Finanças	Corretoras e Distribuidoras	4	50,0%
SP	Finanças	Holdings e Investimentos	3	50,0%
SP	Informática	Comércio	4	50,0%
SP	Informática	Serviços	124	45,8%
SP	Finanças	Instituições de Depósito	12	44,4%
SP	Comércio	Atacado de Bens Duráveis	3	42,9%
SP	Serviços	Serviços Educacionais	16	39,0%
SP	Infraestrutura	Serviços de comunicação	4	36,4%
SP	Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	2	33,3%
SP	Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	3	33,3%

Na tabela acima, a coluna **Estado** indica as siglas dos estados, as colunas **Setor** e **Subsetor** indicam os subsetores de atividade econômica, enquanto as colunas **Empresas** e **%** indicam o número de empresas do subsetor no estado e o percentual que essas empresas representam em relação ao total nacional do subsetor.

## Empresas por cidade

---

D07

Esta estatística sobre as empresas detalha a distribuição geográfica por cidade. São relacionadas todas as cidades com pelo menos duas empresas.



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>Cidade</i>	<i>Estado</i>	<i>Qtde</i>	<i>%</i>
São Paulo	SP	252	36,3%
Rio de Janeiro	RJ	39	5,6%
Curitiba	PR	26	3,7%
Campinas	SP	18	2,6%
Belo Horizonte	MG	18	2,6%
Porto Alegre	RS	16	2,3%
Florianópolis	SC	14	2,0%
Brasília	DF	13	1,9%
Fortaleza	CE	12	1,7%
Blumenau	SC	12	1,7%
Recife	PE	11	1,6%
São Bernardo do Campo	SP	10	1,4%
Goiânia	GO	10	1,4%
Joinville	SC	9	1,3%
Londrina	PR	9	1,3%
Vitória	ES	8	1,2%
Salvador	BA	7	1,0%
Barueri	SP	7	1,0%
São Caetano do Sul	SP	6	0,9%
Diadema	SP	6	0,9%
São José dos Campos	SP	5	0,7%
Guarulhos	SP	5	0,7%
Caxias do Sul	RS	5	0,7%
Uberlândia	MG	5	0,7%
Santo André	SP	4	0,6%
Ribeirão Preto	SP	4	0,6%
Canoas	RS	4	0,6%
Maceió	AL	3	0,4%

<i>Cidade</i>	<i>Estado</i>	<i>Qtde</i>	<i>%</i>
Manaus	AM	3	0,4%
Bauru	SP	3	0,4%
Sorocaba	SP	3	0,4%
Viçosa	MG	3	0,4%
Santana de Parnaíba	SP	3	0,4%
Juiz de Fora	MG	3	0,4%
Jacareí	SP	3	0,4%
Belém	PA	3	0,4%
Natal	RN	3	0,4%
Taboão da Serra	SP	3	0,4%
Mogi-Mirim	SP	2	0,3%
Montenegro	RS	2	0,3%
Aparecida de Goiânia	GO	2	0,3%
Araraquara	SP	2	0,3%
Lençóis Paulista	SP	2	0,3%
Gravataí	RS	2	0,3%
Jundiá	SP	2	0,3%
Jaraguá do Sul	SC	2	0,3%
Indaiatuba	SP	2	0,3%
Osasco	SP	2	0,3%
Cascavel	PR	2	0,3%
Lavras	MG	2	0,3%
São Leopoldo	RS	2	0,3%
São Luís	MA	2	0,3%
São José do Rio Preto	SP	2	0,3%
Santa Maria	RS	2	0,3%
Santos	SP	2	0,3%

As colunas *Cidade* e *Estado* indicam os nomes das cidades e as siglas dos estados em que se situam, a coluna *Qtde* indica a quantidade de empresas pesquisadas nessas cidades, enquanto a coluna *%* indica o percentual que esse número de empresas representa em relação ao total nacional de empresas.

## Empresas vs. população

D08

Esta última estatística sobre as empresas compara a quantidade de empresas, por estado, com a população das cidades onde as empresas estão instaladas.

<i>Estado</i>	<i>Densidade</i>
SC	26,5
SP	19,5
PR	16,8
MG	13,7
MS	10,7
RS	10,2

<i>Estado</i>	<i>Densidade</i>
RO	10,0
GO	9,1
ES	8,9
RJ	7,4
DF	6,6
CE	5,6

<i>Estado</i>	<i>Densidade</i>
RN	5,1
AC	4,4
PE	4,4
AL	4,2
BA	4,1
MA	2,6

<i>Estado</i>	<i>Densidade</i>
PA	2,5
SE	2,3
MT	2,3
PB	1,8
AM	1,7
PI	1,5

**BRASIL SOFTWARE**  
*Relatório de Pesquisa de Mercado*

A coluna **Estado** relaciona as unidades federativas do país, enquanto a coluna **Densidade** indica o número de empresas com equipes de desenvolvimento a cada milhão de habitantes.



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

## Pessoas

---

B00

O banco de dados da **MBI** inclui informações sobre 5.047 pessoas pertencentes às empresas pesquisadas para a confecção do relatório **BRASIL SOFTWARE**, o que corresponde a uma média de 7,26 pessoas por empresa.

### Atuação profissional das pessoas

---

B01

As pessoas estão classificadas no banco de dados em função de sua atuação profissional. Nas empresas pesquisadas, a distribuição do perfil profissional é o seguinte:

<i>Atuação</i>	<i>Pessoas</i>	<i>%</i>
Informática	2.809	55,7%
Marketing/Vendas	318	6,3%
Outros	245	4,9%
Usuário	70	1,4%

A coluna **Atuação** indica os perfis de atuação profissional usadas para classificar as pessoas, a coluna **Pessoas** indica a quantidade de pessoas pertencentes a cada perfil, enquanto a coluna **%** indica o percentual que as pessoas desse perfil representam sobre o total das pessoas. O percentual elevado atingido na categoria "Profissional de Informática" indica o quanto a base de dados da **MBI**, fonte do relatório **BRASIL SOFTWARE**, está focada no mercado em análise. A categoria "Outros" é composta principalmente por executivos das empresas pesquisadas.

Nota: O total de pessoas classificadas por perfil é inferior ao número total de pessoas, já que o tipo de atuação das pessoas não é conhecido para todas as pessoas.

### Pessoas por nível hierárquico

---

B02

Analisando o nível hierárquico dos cargos das pessoas, obtém-se os seguintes dados:

<i>Nível</i>	<i>Pessoas</i>	<i>%</i>
Subordinado	1.680	33,3%
Gerência	715	14,2%
Diretoria	632	12,5%
Chefia	521	10,3%



Total	3.548	70,3%
-------	-------	-------

A coluna *Nível* indica os níveis hierárquicos usados para classificar os cargos das pessoas, a coluna *Pessoas* indica a quantidade de pessoas (cujos cargos pertencem a esse nível hierárquico), enquanto a coluna % indica o percentual que os desenvolvedores desse nível representam sobre o total dos desenvolvedores.

Novamente o total não atinge 100% em função do desconhecimento do cargo ocupado por algumas pessoas.

## **Pessoas por setor de atividade econômica**

---

B03

A tabela seguinte exhibe o resultado de agrupar as pessoas em função do setor de atividade econômica a que pertence a empresa em que atuam:

<b>Setor</b>	<b>Pessoas</b>	<b>%</b>	<b>Pessoas P or Empres a</b>
Informática	1.780	35,3%	6,3
Indústria	1.343	26,6%	6,9
Finanças	739	14,6%	12,5
Serviços	497	9,9%	5,9
Infraestrutura	398	7,9%	13,7
Comércio	185	3,7%	6,0
Setor Público	76	1,5%	9,5
Setor Primário	29	0,6%	4,8

A coluna *Setor* indica os setores de atividade econômica usados para classificar as empresas, a coluna *Pessoas* indica a quantidade de pessoas (que pertencem a empresas desse setor de atividade econômica), a coluna % indica o percentual que essas pessoas representam sobre o total de pessoas e a coluna *Pessoas por Empresa* indica o número médio de pessoas cadastradas por empresa em cada setor de atividade.

## **Pessoas por subsetor de atividade econômica**

---

E02

A próxima tabela é o resultado de agrupar as pessoas pelo subsetor de atividade econômica das empresas em que trabalham. Estão incluídos apenas os subsetores de atividade para os quais há quatro ou mais pessoas cadastradas:



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Qtde</b>	<b>%</b>
Informática	Serviços	1.740	34,48%
Finanças	Instituições de Depósito	446	8,84%
Serviços	Serviços Educacionais	255	5,05%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	202	4,00%
Indústria	Gráficas e Imprensa	176	3,49%
Indústria	Produtos Químicos	173	3,43%
Indústria	Transportes	169	3,35%
Indústria	Produtos alimentícios	147	2,91%
Indústria	Siderurgia Primária	127	2,52%
Indústria	Produtos têxteis	123	2,44%
Indústria	Maquinário Industrial	121	2,40%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	116	2,30%
Finanças	Seguradoras	112	2,22%
Indústria	Equipamentos Elétricos	102	2,02%
Serviços	Serviços Comerciais	78	1,55%
Finanças	Holdings e Investimentos	66	1,31%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	65	1,29%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	54	1,07%
Serviços	Associações	54	1,07%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	54	1,07%
Comércio	Varejo em geral	48	0,95%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	40	0,79%
Finanças	Instituições de Crédito	40	0,79%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	39	0,77%
Informática	Comércio	35	0,69%
Indústria	Construção de prédios	33	0,65%
Indústria	Produtos de Papel	30	0,59%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	29	0,57%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	26	0,52%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	25	0,50%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést.	23	0,46%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	23	0,46%
Setor Primário	Agricultura	23	0,46%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	21	0,42%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	21	0,42%
Serviços	Serviços de Saúde	20	0,40%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	19	0,38%
Indústria	Produtos de Metal	19	0,38%
Comércio	Varejo de alimentos	18	0,36%
Indústria	Outras Indústrias	15	0,30%
Serviços	Diversão e Recreação	12	0,24%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	11	0,22%
Indústria	Móveis e Prateleiras	10	0,20%
Serviços	Serviços Jurídicos	9	0,18%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	7	0,14%
Serviços	Serviços Automotivos	7	0,14%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	7	0,14%
Comércio	Outros varejistas	6	0,12%
Indústria	Produtos de madeira	6	0,12%
Finanças	Imobiliárias	5	0,10%
Finanças	Corretores de Seguros	5	0,10%
Informática	Indústria	5	0,10%
Comércio	Varejo de material de construção	4	0,08%
Infraestrutura	Serviços de transporte	4	0,08%
Indústria	Instrumentos de Medição	3	0,06%
Setor Primário	Pecuária	3	0,06%

As colunas **Setor** e **Subsetor** indicam a atividade econômica das empresas, a coluna **Qtde** indica a o número de pessoas que atuam nessas empresas, enquanto a coluna **%** indica o percentual que esse número representa sobre o total de pessoas.

## Pessoas por estado

---

E03

Esta avaliação determina a distribuição das pessoas cadastradas por estado:

<b>Estado</b>	<b>Qtde</b>	<b>%</b>
SP	3.052	60,47%
SC	585	11,59%
PR	290	5,75%
MG	233	4,62%
RJ	209	4,14%
RS	202	4,00%
DF	131	2,60%
GO	69	1,37%

<b>Estado</b>	<b>Qtde</b>	<b>%</b>
ES	48	0,95%
CE	42	0,83%
PE	41	0,81%
BA	39	0,77%
RN	30	0,59%
AM	27	0,53%
PA	17	0,34%
AL	9	0,18%

<b>Estado</b>	<b>Qtde</b>	<b>%</b>
MA	8	0,16%
SE	6	0,12%
PI	4	0,08%
AC	2	0,04%
MT	2	0,04%
MS	1	0,02%

A coluna **Estado** indica a sigla do estado, a coluna **Qtde** indica a quantidade de pessoas pertencentes a esse estado, enquanto a coluna **%** indica o percentual que essa quantidade de pessoas representa sobre o total nacional de pessoas.

## Pessoas por cidade

---

E04

A próxima tabela detalha a distribuição das pessoas por cidades. São exibidas individualmente todas as cidades em que há pelo menos quatro pessoas cadastradas:

<b>Cidade</b>	<b>Estado</b>	<b>Qtde</b>	<b>%</b>
São Paulo	SP	2.385	42,0%
Campinas	SP	287	5,1%
Curitiba	PR	246	4,3%
Barueri	SP	224	4,0%
Florianópolis	SC	208	3,7%
Rio de Janeiro	RJ	200	3,5%
Blumenau	SC	184	3,2%
Joinville	SC	157	2,8%
Brasília	DF	131	2,3%
Belo Horizonte	MG	99	1,7%
São Bernardo do Campo	SP	90	1,6%

<b>Cidade</b>	<b>Estado</b>	<b>Qtde</b>	<b>%</b>
Porto Alegre	RS	90	1,6%
Recife	PE	65	1,2%
São José dos Campos	SP	60	1,1%
Goiânia	GO	53	0,9%
São Caetano do Sul	SP	46	0,8%
Gaspar	SC	45	0,8%
Vitória	ES	44	0,8%
Fortaleza	CE	42	0,7%
Londrina	PR	41	0,7%
Salvador	BA	36	0,6%
Juiz de Fora	MG	34	0,6%



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>Cidade</i>	<i>Estado</i>	<i>Qtde</i>	<i>%</i>
Uberlândia	MG	33	0,6%
Caxias do Sul	RS	30	0,5%
Manaus	AM	29	0,5%
Guarulhos	SP	25	0,4%
Natal	RN	25	0,4%
Piracicaba	SP	22	0,4%
Ipatinga	MG	20	0,4%
Osasco	SP	19	0,3%
Diadema	SP	19	0,3%
Ribeirão Preto	SP	18	0,3%
Santo André	SP	18	0,3%
Bauru	SP	16	0,3%
Canoas	RS	15	0,3%
Lençóis Paulista	SP	15	0,3%
Belém	PA	14	0,3%
Taboão da Serra	SP	14	0,3%
Sorocaba	SP	13	0,2%
Aparecida de Goiânia	GO	13	0,2%
Itu	SP	13	0,2%
Serra	ES	12	0,2%
Farroupilha	RS	12	0,2%
Santana de Parnaíba	SP	11	0,2%
Santa Cruz do Sul	RS	10	0,2%
Jacareí	SP	10	0,2%
São Leopoldo	RS	10	0,2%
Jaraguá do Sul	SC	9	0,2%
Montenegro	RS	9	0,2%
Aracaju	SE	9	0,2%
Contagem	MG	9	0,2%
Maceió	AL	9	0,2%
Viçosa	MG	9	0,2%
Ouro Branco	MG	8	0,1%
Matão	SP	8	0,1%
Jundiá	SP	8	0,1%
São Luís	MA	8	0,1%

<i>Cidade</i>	<i>Estado</i>	<i>Qtde</i>	<i>%</i>
Camaçari	BA	8	0,1%
Cascavel	PR	8	0,1%
Vinhedo	SP	8	0,1%
Santos	SP	7	0,1%
Uberaba	MG	7	0,1%
São José do Rio Preto	SP	7	0,1%
Mogi-Mirim	SP	7	0,1%
Pirassununga	SP	7	0,1%
Petrópolis	RJ	7	0,1%
Tubarão	SC	7	0,1%
Sumaré	SP	6	0,1%
Lavras	MG	6	0,1%
Sapucaia do Sul	RS	6	0,1%
Embu	SP	6	0,1%
Santa Maria	RS	6	0,1%
Novo Hamburgo	RS	6	0,1%
Araxá	MG	6	0,1%
Dois Vizinhos	PR	6	0,1%
Itapeverica da Serra	SP	6	0,1%
Cruzeiro	SP	6	0,1%
Guarapuava	PR	6	0,1%
Bagé	RS	6	0,1%
Alfenas	MG	5	0,1%
Itaquaquecetuba	SP	5	0,1%
Cabo	PE	5	0,1%
Coronel Fabriciano	MG	5	0,1%
Arujá	SP	5	0,1%
Botucatu	SP	5	0,1%
Araporã	MG	5	0,1%
Resende	RJ	5	0,1%
Ouro Preto	MG	5	0,1%
Barcarena	PA	5	0,1%
Poá	SP	5	0,1%

A coluna ***Cidade*** indica o nome da cidade, a coluna ***Estado*** indica a sigla do estado, a coluna ***Qtde*** indica o número de pessoas cadastradas nessa cidade, enquanto a coluna ***%*** indica o percentual que esse número representa em relação ao total geral de pessoas.

## **Pessoas por cargo**

---

E01

A tabela seguinte exhibe os cargos para os quais há ao menos quatro pessoas cadastradas.

Nota: como a nomenclatura utilizada para os cargos é a nomenclatura usada em cada empresa, é possível encontrar cargos com denominações muito semelhantes sendo considerados como cargos distintos (por exemplo, “Analista Programador” e “Programador Analista”).

<b>Cargo</b>	<b>Freqüência</b>	<b>%</b>
Administrador	17	0,3%
Administrador de Dados	7	0,1%
Administrador de Rede Local	25	0,5%
Analista	170	3,4%
Analista de Automação	4	0,1%
Analista de Informática	13	0,3%
Analista de Marketing	4	0,1%
Analista de Negócios	11	0,2%
Analista de Recursos Humanos	5	0,1%
Analista de Redes	6	0,1%
Analista de Sistemas	608	12,1%
Analista de Software	5	0,1%
Analista de Suporte	239	4,7%
Analista de Tecnologia	8	0,2%
Analista Programador	9	0,2%
Assessor	9	0,2%
Assessor de Marketing	4	0,1%
Assistente	33	0,7%
Assistente Administrativo	15	0,3%
Assistente de Informática	29	0,6%
Assistente Financeiro	4	0,1%
Auxiliar Administrativo	18	0,4%
Auxiliar em Informática	27	0,5%
Chefe	14	0,3%
Chefe da Divisão	9	0,2%
Chefe da Seção	4	0,1%
Chefe de Informática	15	0,3%
Chefe de Suporte Técnico	4	0,1%
Chefe do Centro de Processamento de Dados	4	0,1%
Consultor	61	1,2%
Consultor de Sistemas	10	0,2%
Coordenador	69	1,4%
Coordenador de Desenvolvimento	5	0,1%
Coordenador de Informática	31	0,6%
Coordenador de Projetos	15	0,3%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

***O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa***

<i>Cargo</i>	<i>Frequência</i>	<i>%</i>
Coordenador de Sistemas	15	0,3%
Coordenador de Tecnologia	10	0,2%
Coordenador do Suporte	8	0,2%
DBA	10	0,2%
Diretor	291	5,8%
Diretor Administrativo	16	0,3%
Diretor Comercial	55	1,1%
Diretor de Desenvolvimento	6	0,1%
Diretor de Informática	49	1,0%
Diretor de Marketing	16	0,3%
Diretor de Operações	5	0,1%
Diretor de Recursos Humanos	4	0,1%
Diretor de Sistemas	4	0,1%
Diretor de Tecnologia	31	0,6%
Diretor Executivo	15	0,3%
Diretor Financeiro	7	0,1%
Diretor Geral	14	0,3%
Diretor Presidente	8	0,2%
Diretor Superintendente	7	0,1%
Diretor Técnico	21	0,4%
Editor	9	0,2%
Encarregado	16	0,3%
Encarregado de Informática	6	0,1%
Encarregado do Centro de Processamento de Dados	14	0,3%
Engenheiro	32	0,6%
Engenheiro de Sistemas	7	0,1%
Estagiário	24	0,5%
Estudante	4	0,1%
Gerente	220	4,4%
Gerente Administrativo	15	0,3%
Gerente Comercial	25	0,5%
Gerente da Divisão de Desenvolvimento de Sistemas	5	0,1%
Gerente de Contas	8	0,2%
Gerente de Desenvolvimento de Sistemas	16	0,3%
Gerente de Informática	135	2,7%
Gerente de Marketing	40	0,8%
Gerente de Negócios	7	0,1%
Gerente de Planejamento	5	0,1%
Gerente de Produto	11	0,2%
Gerente de Projetos	14	0,3%
Gerente de Recursos Humanos	15	0,3%
Gerente de Sistemas	46	0,9%
Gerente de Suporte	22	0,4%
Gerente de Suporte Técnico	6	0,1%

# **BRASIL SOFTWARE**

## *Relatório de Pesquisa de Mercado*

<b>Cargo</b>	<b>Frequência</b>	<b>%</b>
Gerente de Tecnologia	29	0,6%
Gerente de Treinamento	6	0,1%
Gerente de Vendas	10	0,2%
Gerente do Centro de Processamento de Dados	25	0,5%
Gerente Geral	10	0,2%
Operador	28	0,6%
Pesquisador	9	0,2%
Presidente	39	0,8%
Professor	88	1,7%
Programador	106	2,1%
Secretária	44	0,9%
Sócio	7	0,1%
Sócio Diretor	12	0,2%
Sócio Gerente	9	0,2%
Superintendente	13	0,3%
Supervisor	31	0,6%
Supervisor de Informática	13	0,3%
Supervisor de Sistemas	8	0,2%
Supervisor de Tecnologia	5	0,1%
Técnico	29	0,6%
Técnico em Informática	10	0,2%
Técnico em Suporte	4	0,1%
Tecnólogo	14	0,3%
Vice-Presidente	15	0,3%
Webmaster	5	0,1%

A coluna **Cargo** indica os nomes dos cargos, a coluna **Frequência** indica a o número de pessoas que ocupam esse cargo, enquanto a coluna **%** indica o percentual que esse número representa sobre o total de pessoas classificado por cargo.

### **Cargos por alvo de desenvolvimento**

---

E05

A análise seguinte relaciona a distribuição dos cargos com o alvo de desenvolvimento das empresas para as quais estas pessoas trabalham. Embora estejam relacionados individualmente apenas os cargos para os quais há ao menos quatro pessoas cadastradas, diversos cargos abaixo têm menos pessoas, visto que essas quatro pessoas não trabalham sempre em empresas com o mesmo alvo de desenvolvimento.

<b>CargosPorAlvoSub.Cargo</b>	<b>Alvo</b>	<b>Frequência</b>	<b>%</b>
Administrador	Interno	16	94,1%
Administrador	Proprio	2	11,8%
Administrador de Dados	Interno	6	85,7%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>CargosPorAlvoSub.Cargo</i>	<i>Alvo</i>	<i>Frequência</i>	<i>%</i>
Administrador de Dados	Proprio	1	14,3%
Administrador de Rede Local	Interno	24	96,0%
Administrador de Rede Local	Proprio	3	12,0%
Analista	Interno	133	78,2%
Analista	Proprio	33	19,4%
Analista	Encomenda	8	4,7%
Analista	Terceiros	1	0,6%
Analista de Automação	Interno	4	100,0%
Analista de Informática	Interno	9	69,2%
Analista de Informática	Encomenda	3	23,1%
Analista de Informática	Proprio	2	15,4%
Analista de Marketing	Interno	3	75,0%
Analista de Marketing	Proprio	1	25,0%
Analista de Marketing	Terceiros	1	25,0%
Analista de Negócios	Interno	9	81,8%
Analista de Negócios	Encomenda	5	45,5%
Analista de Negócios	Proprio	1	9,1%
Analista de Recursos Humanos	Interno	4	80,0%
Analista de Recursos Humanos	Terceiros	1	20,0%
Analista de Redes	Interno	6	100,0%
Analista de Sistemas	Interno	497	81,7%
Analista de Sistemas	Proprio	104	17,1%
Analista de Sistemas	Encomenda	26	4,3%
Analista de Sistemas	Terceiros	14	2,3%
Analista de Software	Encomenda	3	60,0%
Analista de Software	Proprio	1	20,0%
Analista de Software	Interno	1	20,0%
Analista de Suporte	Interno	204	85,4%
Analista de Suporte	Proprio	33	13,8%
Analista de Suporte	Encomenda	14	5,9%
Analista de Suporte	Terceiros	9	3,8%
Analista de Tecnologia	Interno	8	100,0%
Analista de Tecnologia	Encomenda	1	12,5%
Analista Programador	Interno	8	88,9%
Analista Programador	Encomenda	1	11,1%
Analista Programador	Proprio	1	11,1%
Assessor	Interno	7	77,8%
Assessor	Proprio	3	33,3%
Assessor	Terceiros	1	11,1%
Assessor de Marketing	Proprio	3	75,0%
Assessor de Marketing	Interno	2	50,0%
Assessor de Marketing	Encomenda	1	25,0%
Assistente	Interno	24	72,7%
Assistente	Proprio	5	15,2%



# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>CargosPorAlvoSub.Cargo</b>	<b>Alvo</b>	<b>Freqüência</b>	<b>%</b>
Assistente	Encomenda	5	15,2%
Assistente Administrativo	Interno	10	66,7%
Assistente Administrativo	Proprio	5	33,3%
Assistente Administrativo	Encomenda	1	6,7%
Assistente de Informática	Interno	25	86,2%
Assistente de Informática	Proprio	7	24,1%
Assistente de Informática	Terceiros	5	17,2%
Assistente de Informática	Encomenda	1	3,5%
Assistente Financeiro	Encomenda	2	50,0%
Assistente Financeiro	Interno	2	50,0%
Assistente Financeiro	Proprio	1	25,0%
Auxiliar Administrativo	Interno	15	83,3%
Auxiliar Administrativo	Proprio	6	33,3%
Auxiliar Administrativo	Encomenda	1	5,6%
Auxiliar em Informática	Interno	22	81,5%
Auxiliar em Informática	Proprio	6	22,2%
Auxiliar em Informática	Encomenda	1	3,7%
Chefe	Interno	14	100,0%
Chefe da Divisão	Interno	8	88,9%
Chefe da Divisão	Proprio	1	11,1%
Chefe da Seção	Interno	4	100,0%
Chefe de Informática	Interno	14	93,3%
Chefe de Informática	Proprio	2	13,3%
Chefe de Informática	Terceiros	1	6,7%
Chefe de Suporte Técnico	Interno	4	100,0%
Chefe do Centro de Processamento de Dados	Interno	4	100,0%
Consultor	Interno	38	62,3%
Consultor	Proprio	24	39,3%
Consultor	Encomenda	13	21,3%
Consultor	Terceiros	9	14,8%
Consultor de Sistemas	Interno	10	100,0%
Consultor de Sistemas	Proprio	1	10,0%
Coordenador	Interno	58	84,1%
Coordenador	Proprio	10	14,5%
Coordenador	Encomenda	5	7,3%
Coordenador	Terceiros	3	4,4%
Coordenador de Desenvolvimento	Interno	4	80,0%
Coordenador de Desenvolvimento	Proprio	1	20,0%
Coordenador de Informática	Interno	30	96,8%
Coordenador de Informática	Proprio	2	6,5%
Coordenador de Informática	Encomenda	1	3,2%
Coordenador de Projetos	Interno	10	66,7%
Coordenador de Projetos	Proprio	6	40,0%
Coordenador de Projetos	Encomenda	1	6,7%
Coordenador de Sistemas	Interno	12	80,0%
Coordenador de Sistemas	Proprio	3	20,0%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>CargosPorAlvoSub.Cargo</i>	<i>Alvo</i>	<i>Frequência</i>	<i>%</i>
Coordenador de Sistemas	Encomenda	3	20,0%
Coordenador de Sistemas	Terceiros	1	6,7%
Coordenador de Tecnologia	Interno	7	70,0%
Coordenador de Tecnologia	Encomenda	2	20,0%
Coordenador de Tecnologia	Proprio	1	10,0%
Coordenador do Suporte	Interno	8	100,0%
DBA	Interno	10	100,0%
Diretor	Interno	187	64,3%
Diretor	Proprio	104	35,7%
Diretor	Encomenda	30	10,3%
Diretor	Terceiros	17	5,8%
Diretor Administrativo	Interno	12	75,0%
Diretor Administrativo	Proprio	2	12,5%
Diretor Administrativo	Terceiros	1	6,3%
Diretor Administrativo	Encomenda	1	6,3%
Diretor Comercial	Interno	31	56,4%
Diretor Comercial	Proprio	22	40,0%
Diretor Comercial	Encomenda	10	18,2%
Diretor Comercial	Terceiros	6	10,9%
Diretor de Desenvolvimento	Interno	3	50,0%
Diretor de Desenvolvimento	Encomenda	2	33,3%
Diretor de Desenvolvimento	Proprio	2	33,3%
Diretor de Informática	Interno	47	95,9%
Diretor de Informática	Proprio	2	4,1%
Diretor de Informática	Encomenda	2	4,1%
Diretor de Marketing	Interno	10	62,5%
Diretor de Marketing	Proprio	8	50,0%
Diretor de Marketing	Terceiros	3	18,8%
Diretor de Marketing	Encomenda	2	12,5%
Diretor de Operações	Proprio	4	80,0%
Diretor de Operações	Interno	2	40,0%
Diretor de Operações	Terceiros	1	20,0%
Diretor de Recursos Humanos	Interno	4	100,0%
Diretor de Recursos Humanos	Terceiros	1	25,0%
Diretor de Recursos Humanos	Encomenda	1	25,0%
Diretor de Sistemas	Interno	4	100,0%
Diretor de Tecnologia	Interno	21	67,7%
Diretor de Tecnologia	Proprio	11	35,5%
Diretor de Tecnologia	Encomenda	3	9,7%
Diretor de Tecnologia	Terceiros	1	3,2%
Diretor Executivo	Interno	11	73,3%
Diretor Executivo	Encomenda	3	20,0%
Diretor Executivo	Proprio	2	13,3%
Diretor Executivo	Terceiros	2	13,3%

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>CargosPorAlvoSub.Cargo</b>	<b>Alvo</b>	<b>Freqüência</b>	<b>%</b>
Diretor Financeiro	Interno	5	71,4%
Diretor Financeiro	Proprio	3	42,9%
Diretor Financeiro	Encomenda	1	14,3%
Diretor Geral	Encomenda	6	42,9%
Diretor Geral	Interno	5	35,7%
Diretor Geral	Proprio	4	28,6%
Diretor Geral	Terceiros	1	7,1%
Diretor Presidente	Interno	4	50,0%
Diretor Presidente	Proprio	3	37,5%
Diretor Presidente	Encomenda	1	12,5%
Diretor Superintendente	Interno	6	85,7%
Diretor Superintendente	Proprio	2	28,6%
Diretor Superintendente	Encomenda	1	14,3%
Diretor Técnico	Interno	12	57,1%
Diretor Técnico	Proprio	10	47,6%
Diretor Técnico	Encomenda	2	9,5%
Diretor Técnico	Terceiros	1	4,8%
Editor	Interno	8	88,9%
Editor	Proprio	2	22,2%
Editor	Terceiros	1	11,1%
Encarregado	Interno	13	81,3%
Encarregado	Proprio	4	25,0%
Encarregado de Informática	Interno	6	100,0%
Encarregado do Centro de Processamento de Dados	Interno	14	100,0%
Engenheiro	Interno	20	62,5%
Engenheiro	Proprio	15	46,9%
Engenheiro	Encomenda	2	6,3%
Engenheiro de Sistemas	Encomenda	4	57,1%
Engenheiro de Sistemas	Interno	2	28,6%
Engenheiro de Sistemas	Proprio	1	14,3%
Estagiário	Interno	23	95,8%
Estagiário	Proprio	2	8,3%
Estudante	Interno	4	100,0%
Gerente	Interno	166	75,5%
Gerente	Proprio	43	19,6%
Gerente	Encomenda	16	7,3%
Gerente	Terceiros	8	3,6%
Gerente Administrativo	Interno	10	66,7%
Gerente Administrativo	Proprio	5	33,3%
Gerente Administrativo	Terceiros	1	6,7%
Gerente Comercial	Interno	13	52,0%
Gerente Comercial	Proprio	11	44,0%
Gerente Comercial	Encomenda	4	16,0%
Gerente da Divisão de Desenvolvimento de Sistemas	Interno	4	80,0%
Gerente da Divisão de Desenvolvimento de Sistemas	Proprio	2	40,0%
Gerente de Contas	Interno	6	75,0%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>CargosPorAlvoSub.Cargo</i>	<i>Alvo</i>	<i>Frequência</i>	<i>%</i>
Gerente de Contas	Encomenda	1	12,5%
Gerente de Contas	Proprio	1	12,5%
Gerente de Desenvolvimento de Sistemas	Interno	14	87,5%
Gerente de Desenvolvimento de Sistemas	Proprio	1	6,3%
Gerente de Desenvolvimento de Sistemas	Terceiros	1	6,3%
Gerente de Informática	Interno	127	94,1%
Gerente de Informática	Proprio	7	5,2%
Gerente de Informática	Encomenda	4	3,0%
Gerente de Informática	Terceiros	2	1,5%
Gerente de Marketing	Interno	22	55,0%
Gerente de Marketing	Proprio	13	32,5%
Gerente de Marketing	Encomenda	4	10,0%
Gerente de Marketing	Terceiros	2	5,0%
Gerente de Negócios	Encomenda	5	71,4%
Gerente de Negócios	Proprio	1	14,3%
Gerente de Negócios	Terceiros	1	14,3%
Gerente de Planejamento	Interno	4	80,0%
Gerente de Planejamento	Proprio	2	40,0%
Gerente de Produto	Interno	6	54,6%
Gerente de Produto	Proprio	4	36,4%
Gerente de Produto	Encomenda	2	18,2%
Gerente de Projetos	Interno	11	78,6%
Gerente de Projetos	Encomenda	4	28,6%
Gerente de Projetos	Proprio	3	21,4%
Gerente de Recursos Humanos	Interno	10	66,7%
Gerente de Recursos Humanos	Terceiros	2	13,3%
Gerente de Recursos Humanos	Encomenda	2	13,3%
Gerente de Recursos Humanos	Proprio	1	6,7%
Gerente de Sistemas	Interno	40	87,0%
Gerente de Sistemas	Proprio	5	10,9%
Gerente de Sistemas	Encomenda	3	6,5%
Gerente de Suporte	Interno	14	63,6%
Gerente de Suporte	Proprio	7	31,8%
Gerente de Suporte	Encomenda	3	13,6%
Gerente de Suporte Técnico	Interno	4	66,7%
Gerente de Suporte Técnico	Proprio	1	16,7%
Gerente de Suporte Técnico	Encomenda	1	16,7%
Gerente de Tecnologia	Interno	25	86,2%
Gerente de Tecnologia	Proprio	3	10,3%
Gerente de Tecnologia	Terceiros	2	6,9%
Gerente de Tecnologia	Encomenda	1	3,5%
Gerente de Treinamento	Interno	5	83,3%
Gerente de Treinamento	Proprio	2	33,3%
Gerente de Vendas	Encomenda	7	70,0%

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>CargosPorAlvoSub.Cargo</b>	<b>Alvo</b>	<b>Freqüência</b>	<b>%</b>
Gerente de Vendas	Proprio	2	20,0%
Gerente de Vendas	Interno	1	10,0%
Gerente de Vendas	Terceiros	1	10,0%
Gerente do Centro de Processamento de Dados	Interno	22	88,0%
Gerente do Centro de Processamento de Dados	Proprio	3	12,0%
Gerente do Centro de Processamento de Dados	Terceiros	1	4,0%
Gerente do Centro de Processamento de Dados	Encomenda	1	4,0%
Gerente Geral	Interno	8	80,0%
Gerente Geral	Proprio	5	50,0%
Operador	Interno	24	85,7%
Operador	Proprio	3	10,7%
Pesquisador	Proprio	9	100,0%
Presidente	Interno	23	59,0%
Presidente	Proprio	16	41,0%
Presidente	Encomenda	6	15,4%
Presidente	Terceiros	3	7,7%
Professor	Interno	88	100,0%
Professor	Proprio	33	37,5%
Professor	Encomenda	2	2,3%
Programador	Interno	84	79,3%
Programador	Proprio	22	20,8%
Programador	Encomenda	7	6,6%
Programador	Terceiros	1	0,9%
Secretária	Interno	30	68,2%
Secretária	Proprio	12	27,3%
Secretária	Encomenda	6	13,6%
Secretária	Terceiros	2	4,6%
Sócio	Proprio	6	85,7%
Sócio	Interno	3	42,9%
Sócio	Encomenda	1	14,3%
Sócio Diretor	Proprio	7	58,3%
Sócio Diretor	Interno	5	41,7%
Sócio Diretor	Terceiros	3	25,0%
Sócio Diretor	Encomenda	2	16,7%
Sócio Gerente	Interno	7	77,8%
Sócio Gerente	Proprio	5	55,6%
Sócio Gerente	Terceiros	2	22,2%
Sócio Gerente	Encomenda	1	11,1%
Superintendente	Interno	13	100,0%
Superintendente	Encomenda	1	7,7%
Supervisor	Interno	29	93,6%
Supervisor	Proprio	2	6,5%
Supervisor de Informática	Interno	13	100,0%
Supervisor de Informática	Proprio	1	7,7%
Supervisor de Sistemas	Interno	8	100,0%
Supervisor de Sistemas	Proprio	1	12,5%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>CargosPorAlvoSub.Cargo</i>	<i>Alvo</i>	<i>Frequência</i>	<i>%</i>
Supervisor de Tecnologia	Interno	5	100,0%
Supervisor de Tecnologia	Proprio	1	20,0%
Técnico	Interno	23	79,3%
Técnico	Proprio	7	24,1%
Técnico	Encomenda	4	13,8%
Técnico em Informática	Interno	10	100,0%
Técnico em Suporte	Interno	3	75,0%
Técnico em Suporte	Proprio	1	25,0%
Tecnólogo	Interno	10	71,4%
Tecnólogo	Proprio	4	28,6%
Tecnólogo	Encomenda	1	7,1%
Vice-Presidente	Interno	12	80,0%
Vice-Presidente	Proprio	3	20,0%
Webmaster	Interno	3	60,0%
Webmaster	Proprio	2	40,0%
E05CargosPorAlvoSub.Cargo	Alvo	Frequência	%
Administrador	Interno	16	94,1%
Administrador	Proprio	2	11,8%
Administrador de Dados	Interno	6	85,7%
Administrador de Dados	Proprio	1	14,3%
Administrador de Rede Local	Interno	24	96,0%
Administrador de Rede Local	Proprio	3	12,0%
Analista	Interno	133	78,2%
Analista	Proprio	33	19,4%
Analista	Encomenda	8	4,7%
Analista	Terceiros	1	0,6%
Analista de Automação	Interno	4	100,0%
Analista de Informática	Interno	9	69,2%
Analista de Informática	Encomenda	3	23,1%
Analista de Informática	Proprio	2	15,4%
Analista de Marketing	Interno	3	75,0%
Analista de Marketing	Proprio	1	25,0%
Analista de Marketing	Terceiros	1	25,0%
Analista de Negócios	Interno	9	81,8%
Analista de Negócios	Encomenda	5	45,5%
Analista de Negócios	Proprio	1	9,1%
Analista de Recursos Humanos	Interno	4	80,0%
Analista de Recursos Humanos	Terceiros	1	20,0%
Analista de Redes	Interno	6	100,0%
Analista de Sistemas	Interno	497	81,7%
Analista de Sistemas	Proprio	104	17,1%
Analista de Sistemas	Encomenda	26	4,3%
Analista de Sistemas	Terceiros	14	2,3%
Analista de Software	Encomenda	3	60,0%

# **BRASIL SOFTWARE**

## *Relatório de Pesquisa de Mercado*

<b>CargosPorAlvoSub.Cargo</b>	<b>Alvo</b>	<b>Freqüência</b>	<b>%</b>
Analista de Software	Proprio	1	20,0%
Analista de Software	Interno	1	20,0%
Analista de Suporte	Interno	204	85,4%
Analista de Suporte	Proprio	33	13,8%
Analista de Suporte	Encomenda	14	5,9%
Analista de Suporte	Terceiros	9	3,8%
Analista de Tecnologia	Interno	8	100,0%
Analista de Tecnologia	Encomenda	1	12,5%
Analista Programador	Interno	8	88,9%
Analista Programador	Encomenda	1	11,1%
Analista Programador	Proprio	1	11,1%
Assessor	Interno	7	77,8%
Assessor	Proprio	3	33,3%
Assessor	Terceiros	1	11,1%
Assessor de Marketing	Proprio	3	75,0%
Assessor de Marketing	Interno	2	50,0%
Assessor de Marketing	Encomenda	1	25,0%

A coluna **Cargo** indica os nomes completos dos cargos, de acordo com a designação dada nas empresas, a coluna **Alvo** indica os alvos de desenvolvimento das empresas, a coluna **Freqüência** indica a quantidade de pessoas que ocupam esse cargo nas empresas para cada alvo de desenvolvimento e a coluna **%** indica o percentual em relação ao número total de pessoas que ocupam o mesmo cargo. Note que a soma dos percentuais para um dado cargo pode ser superior a 100% se as empresas onde as pessoas trabalham operarem com mais de um alvo de desenvolvimento.




**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

## Equipes de desenvolvimento

---

B04

A base de dados da  inclui, para cada empresa pesquisada para a confecção do relatório **BRASIL SOFTWARE**, informação a respeito do tamanho da equipe de desenvolvimento. Esta informação é mantida de forma independente da informação a respeito das pessoas, de permitindo visualizar melhor o número real de pessoas que atuam no desenvolvimento de aplicações. Somando-se o tamanho de todas as equipes de desenvolvimento pesquisadas, obtemos uma amostra total de 14.987 pessoas, muito superior ao número de pessoas identificadas individualmente.

## Tamanho das equipes de desenvolvimento

---

B05

A distribuição das equipes, por tamanho, é a seguinte:

<b>TamanhoEquipe s</b>	<b>Empres s</b>	<b>Pessoa s</b>	<b>% Empresas</b>	<b>% Pessoas</b>
De 1 a 5	355	885	51,1%	5,9%
De 6 a 10	122	991	17,6%	6,6%
De 11 a 15	49	663	7,1%	4,4%
De 16 a 20	39	759	5,6%	5,1%
De 21 a 25	16	396	2,3%	2,6%
De 26 a 30	20	596	2,9%	4,0%
De 31 a 35	4	137	0,6%	0,9%
De 36 a 40	13	518	1,9%	3,5%
De 41 a 45	2	90	0,3%	0,6%
De 46 a 50	18	900	2,6%	6,0%
De 56 a 60	6	360	0,9%	2,4%
De 61 a 65	2	130	0,3%	0,9%
De 66 a 70	4	280	0,6%	1,9%
De 71 a 75	1	75	0,1%	0,5%
De 76 a 80	6	477	0,9%	3,2%
De 86 a 90	1	90	0,1%	0,6%
De 96 a 100	15	1.500	2,2%	10,0%
De 116 a 120	3	360	0,4%	2,4%
De 126 a 130	1	130	0,1%	0,9%
De 146 a 150	6	900	0,9%	6,0%
De 176 a 180	1	180	0,1%	1,2%
De 186 a 190	1	190	0,1%	1,3%
De 196 a 200	3	600	0,4%	4,0%



# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>TamanhoEquipes</b>	<b>Empresas</b>	<b>Pessoas</b>	<b>% Empresas</b>	<b>% Pessoas</b>
De 296 a 300	1	300	0,1%	2,0%
De 396 a 400	2	800	0,3%	5,3%
De 496 a 500	2	1.000	0,3%	6,7%
De 696 a 700	1	700	0,1%	4,7%
De 976 a 980	1	980	0,1%	6,5%

A coluna **Tamanho** indica os tamanhos das equipes (em número de pessoas). A coluna **Empresas** indica a quantidade de equipes desse tamanho encontradas durante a pesquisa, enquanto a coluna **Pessoas** indica a quantidade de pessoas correspondente à soma das equipes desse tamanho. Finalmente, as colunas **% Empresas** e **% Pessoas** indicam o percentual que as duas colunas anteriores representam respectivamente sobre a quantidade total de equipes e sobre a quantidade de total de pessoas que trabalham nessas equipes.

É interessante verificar que as equipes compostas por menos que 10 pessoas são a maioria absoluta entre todas as equipes, mas representam uma parte muito pequena do total das pessoas que compõem equipes de desenvolvimento. Por outro lado, podemos verificar que mais da metade das pessoas trabalham em equipes compostas por 100 ou mais pessoas.

## Equipes de desenvolvimento por setor

---

F00

A tabela seguinte exibe a distribuição das equipes por setor de atividade econômica:

<b>Setor</b>	<b># Equipes</b>	<b>Tamanho médio</b>	<b>Desvio</b>	<b>Menor equipe</b>	<b>Maior equipe</b>	<b># Profissionais</b>
Infraestrutura	29	61	127	1	500	1.766
Finanças	59	37	61	1	300	2.181
Informática	281	23	60	1	700	6.481
Indústria	196	17	73	1	980	3.275
Setor Primário	6	16	19	1	50	93
Setor Público	8	14	8	2	25	113
Comércio	31	14	22	1	100	427
Serviços	85	8	17	1	150	651

A coluna **Setor** indica os setores de atividade econômica, a coluna **# Equipes** indica a quantidade de equipes pesquisadas em cada setor, a coluna **Tamanho Médio** indica o tamanho médio dessas equipes, a coluna **Desvio** indica o desvio padrão relativo a média, as colunas **Menor Equipe** e **Maior Equipe** indicam o tamanho da menor e maior equipe pesquisada em cada setor, enquanto a coluna **# Profissionais** indica a quantidade de profissionais pertencentes às equipes de cada setor.



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

## Equipes de desenvolvimento por subsetor

F01

Esta análise exibe a relação entre o tamanho das equipes e os ramos de atividades, para todos os ramos de atividade em que há pelo menos duas equipes cadastradas:

Setor	Subsetor	# Equipes	Tamanho médio	Desvio	Menor equipe	Maior equipe	# Profissionais
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	9	91	156	1	500	819
Indústria	Transportes	18	84	228	1	980	1.518
Infraestrutura	Transporte Aéreo	2	80	100	9	150	159
Infraestrutura	Serviços de comunicação	11	68	146	1	500	744
Finanças	Instituições de Depósito	27	54	81	1	300	1.464
Comércio	Varejo em geral	2	53	66	6	100	106
Informática	Indústria	2	51	69	2	100	102
Finanças	Holdings e Investimentos	6	27	47	1	120	164
Finanças	Seguradoras	13	26	22	2	80	334
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	6	24	23	4	60	145
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	3	24	25	1	50	71
Informática	Serviços	271	23	60	1	700	6.333
Indústria	Siderurgia Primária	14	19	30	2	100	270
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	8	18	35	1	100	143
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	3	17	13	2	25	51
Indústria	Gráficas e Imprensa	20	16	27	1	120	327
Indústria	Equipamentos Elétricos	14	15	23	1	80	203
Setor Primário	Agricultura	3	13	11	3	25	40
Indústria	Produtos alimentícios	18	13	26	1	100	236
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	9	13	13	1	40	114
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	6	12	19	2	50	74
Comércio	Varejo de alimentos	3	12	15	3	30	37
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	4	12	6	5	20	47
Serviços	Diversão e Recreação	2	11	8	5	16	21
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	3	10	10	1	20	29
Serviços	Serviços Educacionais	41	10	23	1	150	392
Indústria	Produtos Químicos	23	9	11	1	50	198
Indústria	Construção de prédios	7	8	10	2	30	54
Indústria	Produtos têxteis	18	8	9	1	30	138
Indústria	Produtos de Papel	6	7	7	1	19	39
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	4	6	9	1	20	24
Finanças	Corretores de Seguros	2	6	1	5	7	12
Indústria	Maquinário Industrial	15	6	6	1	20	87
Informática	Comércio	8	6	6	1	20	46
Serviços	Serviços Automotivos	2	5	4	2	8	10
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	16	5	11	1	45	77
Serviços	Serviços de Saúde	7	4	4	1	10	30
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	7	4	3	1	10	27
Serviços	Associações	12	4	4	1	15	46
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	2	4	4	1	6	7
Serviços	Serviços Comerciais	8	3	2	2	7	27
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	3	3	3	1	6	9
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	4	3	1	1	4	10
Indústria	Móveis e Prateleiras	4	3	2	1	5	10
Indústria	Produtos de madeira	2	3	1	2	3	5

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b># Equipes</b>	<b>Tamanho médio</b>	<b>Desvio</b>	<b>Menor equipe</b>	<b>Maior equipe</b>	<b># Profissionais</b>
Indústria	Outras Indústrias	4	2	1	1	3	9
Finanças	Imobiliárias	2	2	1	1	3	4

As colunas **Setor** e **Subsetor** indicam os subsetores de atividade econômica, a coluna **# Equipes** indica a quantidade de equipes pesquisadas em cada subsetor, a coluna **Tamanho Médio** indica o tamanho médio dessas equipes, a coluna **Desvio** indica o desvio padrão relativo a média, as colunas **Menor Equipe** e **Maior Equipe** indicam o tamanho da menor e maior equipe pesquisada em cada subsetor, enquanto a coluna **# Profissionais** indica a quantidade de profissionais pertencentes às equipes de cada subsetor.

### Equipes de desenvolvimento por estado

---

F02

A próxima análise exibe a relação entre o tamanho das equipes e a sua localização geográfica nos estados, para todos os estados em que há pelo menos duas equipes cadastradas:

<b>Estado</b>	<b># Equipes</b>	<b>Tamanho médio</b>	<b>Desvio</b>	<b>Menor equipe</b>	<b>Maior equipe</b>	<b># Profissionais</b>
SC	45	40	97	1	500	1.807
DF	13	33	33	2	120	424
BA	9	32	54	2	150	292
PR	46	23	45	1	200	1.060
SP	376	23	75	1	980	8.512
MG	44	20	39	1	180	881
RS	47	18	31	1	150	867
MA	2	18	11	10	25	35
PE	12	15	29	1	100	176
RJ	45	12	17	1	70	519
ES	10	11	15	1	50	105
AM	3	9	10	3	20	26
CE	12	8	7	1	20	101
GO	14	7	9	1	30	104
PA	4	6	5	2	12	25
AL	3	5	5	2	10	14
RN	5	4	3	1	10	22

A coluna **Estado** indica os estados em que as equipes operam, a coluna **# Equipes** indica a quantidade de equipes pesquisadas em cada estado, a coluna **Tamanho Médio** indica o tamanho médio dessas equipes, a coluna **Desvio** indica o desvio padrão relativo a média, as colunas **Menor Equipe** e **Maior Equipe** indicam o tamanho da menor e maior equipe pesquisada em cada



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

estado, enquanto a coluna # *Profissionais* indica a quantidade de profissionais pertencentes às equipes de cada estado.

## Equipes de desenvolvimento por cidade

F03

A próxima tabela exhibe a relação entre o tamanho das equipes e a sua localização geográfica, para todas as cidades em que há pelo menos duas equipes cadastradas:

<i>Cidade</i>	<i>Estado</i>	<i># Equipes</i>	<i>Tamanho médio</i>	<i>Desvio</i>	<i>Menor equipe</i>	<i>Maior equipe</i>	<i># Profissionais</i>
Osasco	SP	2	107	132	14	200	214
Joinville	SC	9	69	133	2	400	621
Florianópolis	SC	14	67	135	2	500	932
São José dos Campos	SP	5	42	61	2	150	212
Campinas	SP	18	41	116	1	500	734
Salvador	BA	7	40	60	2	150	282
Montenegro	RS	2	38	52	1	75	76
Curitiba	PR	26	36	56	1	200	927
Brasília	DF	13	33	33	2	120	424
Belo Horizonte	MG	18	32	53	1	180	577
Porto Alegre	RS	16	28	44	1	150	442
São Paulo	SP	252	26	84	1	980	6.626
Santo André	SP	4	21	19	3	45	83
Lençóis Paulista	SP	2	21	13	11	30	41
Uberlândia	MG	5	19	23	5	60	97
Jundiaí	SP	2	18	17	6	30	36
São Luís	MA	2	18	11	10	25	35
Recife	PE	11	16	31	1	100	174
São José do Rio Preto	SP	2	16	21	1	30	31
Blumenau	SC	12	15	17	2	60	184
São Caetano do Sul	SP	6	15	20	1	50	90
São Leopoldo	RS	2	14	9	7	20	27
Canoas	RS	4	13	15	2	35	50
Rio de Janeiro	RJ	39	12	18	1	70	479
Cascavel	PR	2	12	14	2	22	24
Caxias do Sul	RS	5	11	13	1	32	55
Jaraguá do Sul	SC	2	11	2	9	12	21
Vitória	ES	8	10	17	1	50	80
Ribeirão Preto	SP	4	10	6	2	15	38
Barueri	SP	7	9	9	1	25	65
São Bernardo do Campo	SP	10	9	15	1	50	92
Londrina	PR	9	9	13	1	40	80

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<i>Cidade</i>	<i>Estado</i>	<i># Equipes</i>	<i>Tamanho médio</i>	<i>Desvio</i>	<i>Menor equipe</i>	<i>Maior equipe</i>	<i># Profissionais</i>
Manaus	AM	3	9	10	3	20	26
Fortaleza	CE	12	8	7	1	20	101
Goiânia	GO	10	8	11	1	30	80
Aparecida de Goiânia	GO	2	8	4	5	10	15
Natal	RN	3	6	4	3	10	18
Santana de Parnaíba	SP	3	5	4	2	9	16
Maceió	AL	3	5	5	2	10	14
Santa Maria	RS	2	5	4	2	7	9
Jacareí	SP	3	4	5	1	10	13
Belém	PA	3	4	3	2	8	13
Bauru	SP	3	4	3	2	8	13
Viçosa	MG	3	4	3	1	7	11
Santos	SP	2	4	2	2	5	7
Gravataí	RS	2	3	1	2	4	6
Juiz de Fora	MG	3	3	3	1	6	8
Sorocaba	SP	3	3	2	1	4	8

As colunas *Cidade* e *Estado* indicam a localização das equipes, a coluna *# Equipes* indica a quantidade de equipes pesquisadas em cada cidade, a coluna *Tamanho Médio* indica o tamanho médio dessas equipes, a coluna *Desvio* indica o desvio padrão relativo a média, as colunas *Menor Equipe* e *Maior Equipe* indicam o tamanho da menor e maior equipe pesquisada em cada cidade, enquanto a coluna *# Profissionais* indica a quantidade de profissionais pertencentes às equipes de cada cidade.

### Equipes de desenvolvimento por idade das empresas

---

F04

A próxima análise compara a idade das empresas com os tamanhos das suas equipes de desenvolvimento.

<i>Idade</i>	<i># Equipes</i>	<i>Tamanho médio</i>	<i>Desvio</i>	<i>Menor equipe</i>	<i>Maior equipe</i>	<i># Profissionais</i>
De 0 até 7	26	15	30	1	120	392
De 8 até 15	105	18	70	1	700	1.897
De 16 até 23	51	21	33	1	150	1.082
De 24 até 31	48	26	61	1	400	1.253
De 32 até 39	45	29	81	1	500	1.313
De 40 até 47	28	13	22	1	100	372
De 48 até 55	22	18	64	1	300	404
De 56 até 63	17	19	33	1	120	330
De 64 até 71	9	23	48	1	150	205



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>Idade</i>	<i># Equipes</i>	<i>Tamanho médio</i>	<i>Desvio</i>	<i>Menor equipe</i>	<i>Maior equipe</i>	<i># Profissionais</i>
De 72 até 79	6	7	5	3	16	44
De 80 até 87	5	18	22	1	50	89
De 88 até 95	3	31	24	4	50	94
De 96 até 103	2	8	4	5	10	15
De 112 até 119	2	33	11	25	40	65

A coluna *Idade* indica a idade das empresas, a coluna *# Equipes* indica a quantidade de equipes pesquisadas nas empresas dessa idade, a coluna *Tamanho Médio* indica o tamanho médio dessas equipes, a coluna *Desvio* indica o desvio padrão relativo a média, as colunas *Menor Equipe* e *Maior Equipe* indicam o tamanho da menor e maior equipe pesquisada em cada faixa de idade, enquanto a coluna *# Profissionais* indica a quantidade de profissionais pertencentes às equipes de empresas de cada faixa de idade.

## **Equipes de desenvolvimento por origem do capital**

F05

Esta tabela exhibe a relação entre o tamanho das equipes e a origem do capital das empresas às quais pertencem:

<i>Origem do Capital</i>	<i># Equipes</i>	<i>Tamanho médio</i>	<i>Desvio</i>	<i>Menor equipe</i>	<i>Maior equipe</i>	<i># Profissionais</i>
Alemanha	15	84	249	1	980	1.266
USA	26	55	145	1	700	1.432
Brasil Estatal	54	53	103	1	500	2.872
Suíça	3	42	50	7	100	127
Holanda	3	34	27	3	50	103
Itália	8	22	35	1	100	172
Suécia	7	19	28	2	80	130
França	4	19	16	5	40	74
Brasil	553	15	34	1	400	8.373
Grã Bretanha	2	13	10	6	20	26
Canadá	2	12	3	10	14	24
Japão	8	10	12	1	38	82

A coluna *Origem do Capital* indica o país de origem do capital das empresas, a coluna *# Equipes* indica a quantidade de equipes pesquisadas nas empresas com capital dessa nacionalidade, a coluna *Tamanho Médio* indica o tamanho médio dessas equipes, a coluna *Desvio* indica o desvio padrão relativo a média, as colunas *Menor Equipe* e *Maior Equipe* indicam o tamanho da menor

e maior equipe pesquisada por origem do capital, enquanto a coluna # *Profissionais* indica a quantidade de profissionais pertencentes às equipes de empresas de cada origem do capital.

## Tamanho das equipes de desenvolvimento por setor de atividade

F06

A análise seguinte apresenta a distribuição das equipes de desenvolvimento em função de seu tamanho, para cada setor de atividade econômica:

<b>Setor</b>	<b>1 a 5</b>	<b>6 a 10</b>	<b>11 a 20</b>	<b>21 ou mais</b>
Comércio	5,6%	2,5%	2,3%	4,6%
Finanças	5,6%	9,8%	4,6%	17,7%
Indústria	33,5%	27,9%	21,6%	18,5%
Informática	36,9%	39,3%	48,9%	45,4%
Infraestrutura	2,3%	3,3%	5,7%	9,2%
Serviços	14,7%	16,4%	12,5%	1,5%
Setor Primário	0,9%		1,1%	1,5%
Setor Público	0,6%	0,8%	3,4%	1,5%

A coluna **Setor** indica os nomes dos setores de atividade econômica, enquanto as demais colunas indicam o percentual das equipes do setor pertencentes a cada faixa de tamanho de equipe.

## Tamanho das equipes de desenvolvimento por subsetor de atividade

F07

A análise seguinte apresenta a distribuição das equipes de desenvolvimento em função de seu tamanho, para cada subsetor de atividade econômica:

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>1 a 5</b>	<b>6 a 10</b>	<b>11 a 20</b>	<b>21 ou mais</b>
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	0,6%	0,8%		2,3%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	1,7%	0,8%		
Comércio	Outros varejistas	0,3%			
Comércio	Varejo de alimentos	0,6%			0,8%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	0,9%		1,1%	
Comércio	Varejo de material de construção	0,3%			
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	0,3%		1,1%	0,8%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	1,1%			
Comércio	Varejo em geral		0,8%		0,8%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	1,4%	0,8%		1,5%
Finanças	Corretores de Seguros	0,3%	0,8%		
Finanças	Holdings e Investimentos	0,9%	0,8%		1,5%
Finanças	Imobiliárias	0,6%			
Finanças	Instituições de Crédito				0,8%
Finanças	Instituições de Depósito	2,3%	4,9%	1,1%	9,2%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>1 a 5</b>	<b>6 a 10</b>	<b>11 a 20</b>	<b>21 ou mais</b>
Finanças	Seguradoras	0,3%	2,5%	3,4%	4,6%
Indústria	Construção de prédios	1,1%	1,6%		0,8%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	0,9%	1,6%		0,8%
Indústria	Equipamentos Elétricos	2,0%	2,5%	2,3%	1,5%
Indústria	Gráficas e Imprensa	2,8%	2,5%	3,4%	3,1%
Indústria	Instrumentos de Medição	0,3%			
Indústria	Maquinário Industrial	2,8%	2,5%	2,3%	
Indústria	Móveis e Prateleiras	1,1%			
Indústria	Outras Indústrias	1,1%			
Indústria	Produtos alimentícios	3,1%	3,3%	1,1%	1,5%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	3,9%	0,8%		0,8%
Indústria	Produtos de Couro	0,3%			
Indústria	Produtos de madeira	0,6%			
Indústria	Produtos de Metal	1,7%			
Indústria	Produtos de Papel	1,1%		2,3%	
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	0,3%	0,8%		
Indústria	Produtos Químicos	3,4%	5,7%	2,3%	1,5%
Indústria	Produtos têxteis	2,8%	2,5%	3,4%	1,5%
Indústria	Siderurgia Primária	2,0%	1,6%	2,3%	2,3%
Indústria	Transportes	2,3%	1,6%	2,3%	4,6%
Indústria	Vestuário		0,8%		
Informática	Comércio	1,7%	0,8%	1,1%	
Informática	Indústria	0,3%			0,8%
Informática	Serviços	34,9%	38,5%	47,7%	44,6%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	0,6%			5,4%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	0,9%		4,6%	3,1%
Infraestrutura	Serviços de transporte		0,8%		
Infraestrutura	Transporte Aéreo		0,8%		0,8%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	0,6%	0,8%		
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	0,3%	0,8%	1,1%	
Serviços	Associações	2,5%	1,6%	1,1%	
Serviços	Diversão e Recreação	0,3%		1,1%	
Serviços	Outras Oficinas	0,3%			
Serviços	Outros Serviços	0,3%			
Serviços	Serviços Automotivos	0,3%	0,8%		
Serviços	Serviços Comerciais	1,7%	1,6%		
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	1,1%	0,8%	3,4%	0,8%
Serviços	Serviços de Saúde	1,4%	1,6%		
Serviços	Serviços Educacionais	6,5%	9,0%	6,8%	0,8%
Serviços	Serviços Jurídicos		0,8%		
Serviços	Serviços Pessoais	0,3%			
Setor Primário	Agricultura	0,3%		1,1%	0,8%
Setor Primário	Lavra de metais				0,8%
Setor	Subsetor	1 a 5	6 a 10	11 a 20	21 ou mais

As colunas **Setor** e **Subsetor** indicam os nomes dos subsectores de atividade econômica, enquanto as demais colunas indicam o percentual das equipes do subsetor pertencentes a cada faixa de tamanho de equipe.



## **Tamanho das equipes de desenvolvimento por estado**

---

F08

Esta análise das equipes apresenta a distribuição das equipes de desenvolvimento em cada estado:

<b>Estado</b>	<b>1 a 5</b>	<b>6 a 10</b>	<b>11 a 20</b>	<b>21 ou mais</b>
AC	0,3%			
AL	0,6%	0,8%		
AM	0,6%		1,1%	
BA	1,1%	1,6%	1,1%	1,5%
CE	1,4%	3,3%	3,4%	
DF	0,9%	0,8%	2,3%	5,4%
ES	1,7%		3,4%	0,8%
GO	2,5%	2,5%		1,5%
MA		0,8%		0,8%
MG	6,8%	4,9%	8,0%	5,4%
MS		0,8%		
MT	0,3%			
PA	0,6%	0,8%	1,1%	
PE	2,5%	0,8%		1,5%
PI	0,3%			
PR	6,8%	3,3%	10,2%	6,9%
RJ	7,0%	8,2%	3,4%	5,4%
RN	1,1%	0,8%		
RS	5,6%	9,8%	5,7%	7,7%
SC	4,5%	7,4%	10,2%	8,5%
SE	0,3%			
SP	55,2%	53,3%	50,0%	54,6%

A coluna *Estado* indica os nomes dos estados onde as equipes funcionam, enquanto as demais colunas indicam o percentual das equipes de cada estado pertencentes a cada faixa de tamanho de equipe.

## **Tamanho das equipes de desenvolvimento por origem do capital**

---

F09

Esta análise do tamanho das equipes apresenta a sua correlação com a origem do capital das empresas.



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>Origem do Capital</i>	<i>1 a 5</i>	<i>6 a 10</i>	<i>11 a 20</i>	<i>21 ou mais</i>
Alemanha	1,1%	4,1%	2,3%	3,1%
Arábia Saudita	0,3%			
Argentina		0,8%		
Austria				0,8%
Brasil	86,5%	79,5%	70,5%	66,9%
Brasil Estatal	3,7%	6,6%	12,5%	16,9%
Canadá		0,8%	1,1%	
Colômbia	0,3%			
Espanha				0,8%
França	0,3%	0,8%	1,1%	0,8%
Grã Bretanha		0,8%	1,1%	
Holanda	0,3%			1,5%
Itália	1,4%		1,1%	1,5%
Japão	1,4%	0,8%	1,1%	0,8%
Suécia	0,9%	0,8%	2,3%	0,8%
Suíça		0,8%	1,1%	0,8%
USA	2,8%	4,1%	4,6%	5,4%

A coluna ***Origem do Capital*** indica os nomes dos países de origem do capital das empresas às quais pertencem as equipes de desenvolvimento, enquanto as demais colunas indicam o percentual das equipes de cada país pertencentes a cada faixa de tamanho de equipe.

## **Profissionais de desenvolvimento por habitantes**

F10

Esta análise compara a soma dos tamanho das equipes com a população das cidades onde as empresas estão sediadas.

<i>Localidade</i>	<i>UF</i>	<i>PorMilhão</i>
Florianópolis	SC	2.809
Joinville	SC	1.448
Montenegro	RS	1.392
Presidente Epitácio	SP	1.273
Ouro Branco	MG	990
Sapucaia do Sul	RS	815
Campinas	SP	758
Lençóis Paulista	SP	745
Blumenau	SC	703
São Caetano do Sul	SP	642
São Paulo	SP	637
Santa Clara do Sul	RS	624

<i>Localidade</i>	<i>UF</i>	<i>PorMilhão</i>
Curitiba	PR	584
Ipatinga	MG	471
Gaspar	SC	431
Dois Vizinhos	PR	406
São José dos Campos	SP	393
Araporã	MG	377
Panambi	RS	368
Tijucas	SC	341
Osasco	SP	329
Porto Alegre	RS	325
Barueri	SP	312
Vitória	ES	274

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<i>Localidade</i>	<i>UF</i>	<i>PorMilhão</i>
Belo Horizonte	MG	259
Santa Helena de Goiás	GO	232
Santana de Parnaíba	SP	214
Brasília	DF	208
Orleans	SC	200
Coronel Fabriciano	MG	195
Uberlândia	MG	194
Jaraguá do Sul	SC	194
Barcarena	PA	190
Londrina	PR	179
Cruzeiro	SP	177
Viçosa	MG	169
Miguel Pereira	RJ	167
Canoas	RS	164
Caxias do Sul	RS	153
Ouro Preto	MG	152
Otacílio Costa	SC	143
São Leopoldo	RS	140
Pirassununga	SP	139
São Bernardo do Campo	SP	131
Santa Rita do Sapucaí	MG	128
Santo André	SP	128
Recife	PE	122
Salvador	BA	116
Santa Cruz do Sul	RS	112
Jundiaí	SP	112
Erechim	RS	111
Novo Hamburgo	RS	106
Garibaldi	RS	106
Cascavel	PR	98
Fraiburgo	SC	91
Petrópolis	RJ	87
Itaocara	RJ	87
São José do Rio Preto	SP	87
Rio de Janeiro	RJ	82
Rio Grande	RS	80
Ribeirão Preto	SP	75
Alfenas	MG	75
Goiânia	GO	73

<i>Localidade</i>	<i>UF</i>	<i>PorMilhão</i>
São Joaquim da Barra	SP	72
Jacareí	SP	68
Bebedouro	SP	67
Jales	SP	65
Tupã	SP	63
Serra	ES	62
Itapeverica da Serra	SP	62
Chapecó	SC	61
Jaboticabal	SP	59
Rubiataba	GO	55
Farroupilha	RS	54
Veranópolis	RS	52
Bagé	RS	51
Camaçari	BA	50
Dourados	MS	49
Guaratinguetá	SP	48
Fortaleza	CE	47
Aparecida de Goiânia	GO	45
Cambará	PR	44
Vinhedo	SP	42
Bauru	SP	41
São Luís	MA	40
Apucarana	PR	37
Campo Bom	RS	37
Santa Maria	RS	37
Mogi-Mirim	SP	37
Diadema	SP	36
Ponte Nova	MG	36
Arujá	SP	34
Lajeado	RS	31
Taboão da Serra	SP	30
Lins	SP	30
Varginha	MG	28
Cotia	SP	27
Gravataí	RS	26
Lavras	MG	25

As colunas *Localidade* e *UF* indicam o nome e estado de cada cidade onde existem equipes de desenvolvimento, enquanto a coluna *Por Milhão* indica a quantidade de profissionais de informática por cada milhão de habitantes da cidade. Note que estes valores são calculados em função do tamanho das equipes, o que não significa que todos os profissionais sejam residentes na própria cidade.



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

## Profissionais de Informática

---

B06, G00

A informação sobre o tamanho total da equipe de informática (incluindo além dos profissionais de desenvolvimento todos os demais profissionais da área) forma a base das análises deste capítulo e do seguinte. Somando-se os profissionais das equipes da amostra, obtemos um total de 35.739 profissionais de informática, equivalente a 238,47% do número de profissionais de desenvolvimento.

### Profissionais de informática por setor

---

G01

Acumulando essas informações por setor de atividade econômica, obtemos os seguintes valores:

<i>Setor</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>Qtde Prof Info</i>	<i>%</i>
Informática	6.481	18.155	280,1%
Indústria	3.275	5.694	173,9%
Finanças	2.181	4.504	206,5%
Infraestrutura	1.766	3.016	170,8%
Serviços	651	2.882	442,7%
Comércio	427	881	206,3%
Setor Primário	93	329	353,8%
Setor Público	113	278	246,0%

A coluna *Setor* indica os setores de atividade econômica usados para classificar as empresas, a coluna *Qtde Prof Dsnv* indica a quantidade de profissionais de desenvolvimento identificados nas empresas desse setor, *Qtde Prof Info* indica a quantidade total de profissionais de informática identificados pertencentes a empresas desse setor, enquanto a coluna *%* indica a proporção entre os profissionais de informática e os profissionais de desenvolvimento.

### Profissionais de informática por subsetor

---

G02

Esta tabela exhibe as quantidades de profissionais identificadas em cada subsetor de atividade econômica (para os ramos em que foram identificados ao menos dois profissionais):

<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>Qtde Prof Info</i>	<i>%</i>
Informática	Serviços	6.333	17.729	280,0%

# **BRASIL SOFTWARE**

## *Relatório de Pesquisa de Mercado*

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Qtde Prof Dsnv</b>	<b>Qtde Prof Info</b>	<b>%</b>
Finanças	Instituições de Depósito	1.464	3.258	222,5%
Serviços	Serviços Educacionais	392	2.308	588,8%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	819	2.082	254,2%
Indústria	Transportes	1.518	1.947	128,3%
Finanças	Seguradoras	334	778	232,9%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	744	623	83,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	203	593	292,1%
Indústria	Gráficas e Imprensa	327	589	180,1%
Indústria	Siderurgia Primária	270	551	204,1%
Indústria	Produtos Químicos	198	482	243,4%
Indústria	Produtos alimentícios	236	477	202,1%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	145	314	216,6%
Finanças	Holdings e Investimentos	164	245	149,4%
Indústria	Produtos têxteis	138	244	176,8%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	159	225	141,5%
Informática	Comércio	46	223	484,8%
Comércio	Varejo em geral	106	207	195,3%
Informática	Indústria	102	203	199,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	114	188	164,9%
Serviços	Associações	46	167	363,0%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	47	150	319,2%
Indústria	Maquinário Industrial	87	144	165,5%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	74	142	191,9%
Indústria	Construção de prédios	54	141	261,1%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	71	129	181,7%
Setor Primário	Agricultura	40	125	312,5%
Indústria	Produtos de Papel	39	105	269,2%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	51	98	192,2%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	77	97	126,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	143	93	65,0%
Indústria	Outras Indústrias	9	89	988,9%
Comércio	Varejo de alimentos	37	75	202,7%
Serviços	Serviços de Saúde	30	70	233,3%
Serviços	Serviços Comerciais	27	68	251,9%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	29	56	193,1%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	27	54	200,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	24	45	187,5%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	10	43	430,0%
Serviços	Diversão e Recreação	21	26	123,8%
Serviços	Serviços Automotivos	10	22	220,0%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	7	21	300,0%
Finanças	Corretores de Seguros	12	20	166,7%
Indústria	Produtos de Metal	10	20	200,0%
Indústria	Móveis e Prateleiras	10	19	190,0%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	9	18	200,0%
Finanças	Imobiliárias	4	10	250,0%
Indústria	Produtos de madeira	5	8	160,0%

As colunas **Setor e Subsetor** indicam os subsectores de atividade econômica usados para classificar as empresas, a coluna **Qtde Prof Dsnv** indica a quantidade de profissionais de desenvolvimento identificados nas empresas desses subsectores, **Qtde Prof Info** indica a quantidade total de profissionais de informática identificados pertencentes a empresas desses subsectores, enquanto a coluna **%** indica a proporção entre os profissionais de informática e os profissionais de desenvolvimento.



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

## Profissionais de informática por estado

G03

A próxima análise detalha a quantidade de profissionais identificados em cada estado:

<i>Estado</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>Qtde Prof Info</i>	<i>%</i>
SP	8.512	16.994	199,7%
MG	881	4.738	537,8%
SC	1.807	3.044	168,5%
RS	867	2.976	343,3%
PR	1.060	1.938	182,8%
RJ	519	1.778	342,6%
PE	176	1.495	849,4%
DF	424	885	208,7%
BA	292	488	167,1%
ES	105	417	397,1%

<i>Estado</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>Qtde Prof Info</i>	<i>%</i>
GO	104	334	321,2%
CE	101	302	299,0%
PA	25	73	292,0%
MA	35	70	200,0%
RN	22	60	272,7%
AM	26	53	203,9%
AL	14	27	192,9%

A coluna *Estado* indica a sigla dos estados, a coluna *Qtde Prof Dsnv* indica a quantidade de profissionais de desenvolvimento identificados nas empresas desse estado, *Qtde Prof Info* indica a quantidade total de profissionais de informática identificados pertencentes a empresas desse estado, enquanto a coluna *%* indica a proporção entre os profissionais de informática e os profissionais de desenvolvimento.

## Profissionais de informática por cidade

G04

Esta análise detalha a quantidade de profissionais identificados nas principais cidades do país:

<i>Cidade</i>	<i>Estado</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>Qtde Prof Info</i>	<i>%</i>
São Paulo	SP	6.626	14.037	211,9%
Belo Horizonte	MG	577	4.028	698,1%
Porto Alegre	RS	442	2.071	468,6%
Florianópolis	SC	932	1.845	198,0%
Curitiba	PR	927	1.677	180,9%
Rio de Janeiro	RJ	479	1.661	346,8%
Recife	PE	174	1.482	851,7%
Brasília	DF	424	885	208,7%
Joinville	SC	621	807	130,0%
Campinas	SP	734	468	63,8%
São José dos Campos	SP	212	437	206,1%

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>Cidade</b>	<b>Estado</b>	<b>Qtde Prof Dsnv</b>	<b>Qtde Prof Info</b>	<b>%</b>
Salvador	BA	282	419	148,6%
Vitória	ES	80	353	441,3%
Osasco	SP	214	320	149,5%
Fortaleza	CE	101	302	299,0%
Goiânia	GO	80	281	351,3%
Blumenau	SC	184	270	146,7%
Uberlândia	MG	97	249	256,7%
São Caetano do Sul	SP	90	209	232,2%
São Bernardo do Campo	SP	92	196	213,0%
Canoas	RS	50	175	350,0%
Montenegro	RS	76	153	201,3%
Londrina	PR	80	138	172,5%
Santo André	SP	83	132	159,0%
Caxias do Sul	RS	55	131	238,2%
Barueri	SP	65	115	176,9%
São José do Rio Preto	SP	31	98	316,1%
Lençóis Paulista	SP	41	95	231,7%
Ribeirão Preto	SP	38	82	215,8%
Jundiaí	SP	36	73	202,8%
São Luís	MA	35	70	200,0%
Natal	RN	18	54	300,0%
Manaus	AM	26	53	203,9%
Diadema	SP	13	43	330,8%
Aparecida de Goiânia	GO	15	35	233,3%
Jaraguá do Sul	SC	21	35	166,7%
Belém	PA	13	33	253,9%
Cascavel	PR	24	31	129,2%
São Leopoldo	RS	27	30	111,1%
Guarulhos	SP	13	27	207,7%
Maceió	AL	14	27	192,9%
Viçosa	MG	11	26	236,4%
Jacareí	SP	13	26	200,0%
Santana de Parnaíba	SP	16	23	143,8%
Sorocaba	SP	8	22	275,0%
Bauru	SP	13	22	169,2%
Juiz de Fora	MG	8	17	212,5%
Santa Maria	RS	9	15	166,7%
Taboão da Serra	SP	6	14	233,3%
Araraquara	SP	2	11	550,0%
Mogi-Mirim	SP	3	9	300,0%
Gravataí	RS	6	7	116,7%

As colunas **Cidade** e **Estado** indicam a localização das empresas, a coluna **Qtde Prof Dsnv** indica a quantidade de profissionais de desenvolvimento identificados nas empresas de cada cidade,



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

*Qtde Prof Info* indica a quantidade total de profissionais de informática identificados pertencentes as empresas de cada cidade, enquanto a coluna % indica a proporção entre os profissionais de informática e os profissionais de desenvolvimento.

## Profissionais de informática por idade das empresas

G05

A próxima análise compara a quantidade de empregos identificados com a idade das empresas:

<i>Idade</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>Qtde Prof Info</i>	<i>%</i>
De 0 até 7	392	875	223,2%
De 8 até 15	1.897	5.790	305,2%
De 16 até 23	1.082	4.318	399,1%
De 24 até 31	1.265	2.704	213,8%
De 32 até 39	1.313	2.938	223,8%
De 40 até 47	372	659	177,2%
De 48 até 55	404	1.053	260,6%

<i>Idade</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>Qtde Prof Info</i>	<i>%</i>
De 56 até 63	330	381	115,5%
De 64 até 71	205	1.454	709,3%
De 72 até 79	44	143	325,0%
De 80 até 87	89	125	140,5%
De 88 até 95	94	209	222,3%
De 96 até 103	15	30	200,0%
De 112 até 119	65	105	161,5%

A coluna *Idade* indica as faixas de idade das empresas, a coluna *Qtde Prof Dsnv* indica a quantidade de profissionais de desenvolvimento identificados nas empresas de cada faixa de idade, *Qtde Prof Info* indica a quantidade total de profissionais de informática identificados pertencentes a empresas de cada faixa, enquanto a coluna % indica a proporção entre os profissionais de informática e os profissionais de desenvolvimento.

## Profissionais de informática por origem do capital

G06

A próxima análise compara a quantidade de empregos identificados com a origem do capital das empresas:

<i>Origem do Capital</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>Qtde Prof Info</i>	<i>%</i>
Alemanha	211	430	203,8%
Brasil	4.154	10.236	246,4%
Brasil Estatal	1.613	5.039	312,4%
França	45	56	124,4%
Holanda	103	390	378,6%
Itália	126	213	169,1%
Japão	54	82	151,9%
Suécia	104	267	256,7%



# **BRASIL SOFTWARE**

## **Relatório de Pesquisa de Mercado**

<b>Origem do Capital</b>	<b>Qtde Prof Dsnv</b>	<b>Qtde Prof Info</b>	<b>%</b>
Suíça	27	70	259,3%
USA	1.251	4.218	337,2%

A coluna **Origem do Capital** indica o país de origem do capital das empresas, a coluna **Qtde Prof Dsnv** indica a quantidade de profissionais de desenvolvimento identificados nas empresas com capital de cada país, **Qtde Prof Info** indica a quantidade total de profissionais de informática identificados pertencentes a essas empresas, enquanto a coluna **%** indica a proporção entre os profissionais de informática e os profissionais de desenvolvimento.



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

## Profissionais de Desenvolvimento

---

As informações sobre o tamanho das equipes pode ser acumulado para analisar a distribuição dos profissionais de desenvolvimento em função de diversos fatores.

### Profissionais de desenvolvimento por setor

---

H01

Acumulando essas informações por setor de atividade econômica, obtemos os seguintes valores:

<b>Setor</b>	<b>Qtde Prof Dsnv</b>	<b>%</b>
Informática	6.481	43,24%
Indústria	3.275	21,85%
Finanças	2.181	14,55%
Infraestrutura	1.766	11,78%
Serviços	651	4,34%
Comércio	427	2,85%
Setor Público	113	0,75%
Setor Primário	93	0,62%

A coluna **Setor** indica os setores de atividade econômica usados para classificar as empresas, a coluna **Qtde Prof Dsnv** indica a quantidade total de profissionais identificados pertencentes a empresas desse setor, enquanto a coluna **%** indica o percentual que estes profissionais representam sobre a quantidade total de profissionais identificados.

### Profissionais de desenvolvimento por subsetor

---

H02

Esta tabela exhibe as quantidades de profissionais identificadas em cada subsetor de atividade econômica (para os ramos em que foram identificados ao menos doze profissionais):

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Qtde Prof Dsnv</b>	<b>%</b>
Informática	Serviços	6.333	42,26%
Indústria	Transportes	1.518	10,13%
Finanças	Instituições de Depósito	1.464	9,77%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	819	5,46%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	744	4,96%
Serviços	Serviços Educacionais	392	2,62%
Finanças	Seguradoras	334	2,23%

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Qtde Prof Dsnv</b>	<b>%</b>
Indústria	Gráficas e Imprensa	327	2,18%
Indústria	Siderurgia Primária	270	1,80%
Indústria	Produtos alimentícios	236	1,57%
Indústria	Equipamentos Elétricos	203	1,35%
Indústria	Produtos Químicos	198	1,32%
Finanças	Holdings e Investimentos	164	1,09%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	159	1,06%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	145	0,97%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	143	0,95%
Indústria	Produtos têxteis	138	0,92%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	114	0,76%
Comércio	Varejo em geral	106	0,71%
Informática	Indústria	102	0,68%
Indústria	Maquinário Industrial	87	0,58%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	77	0,51%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	74	0,49%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	71	0,47%
Indústria	Construção de prédios	54	0,36%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	51	0,34%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	47	0,31%
Informática	Comércio	46	0,31%
Serviços	Associações	46	0,31%
Setor Primário	Agricultura	40	0,27%
Indústria	Produtos de Papel	39	0,26%
Comércio	Varejo de alimentos	37	0,25%
Serviços	Serviços de Saúde	30	0,20%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	29	0,19%
Serviços	Serviços Comerciais	27	0,18%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	27	0,18%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	24	0,16%
Serviços	Diversão e Recreação	21	0,14%
Finanças	Corretores de Seguros	12	0,08%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	10	0,07%
Indústria	Móveis e Prateleiras	10	0,07%
Indústria	Produtos de Metal	10	0,07%
Serviços	Serviços Automotivos	10	0,07%
Indústria	Outras Indústrias	9	0,06%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	9	0,06%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	7	0,05%
Indústria	Produtos de madeira	5	0,03%
Finanças	Imobiliárias	4	0,03%

As colunas **Setor** e **Subsetor** indicam os subtores de atividade econômica usados para classificar as empresas, a coluna **Qtde Prof Dsnv** indica a quantidade total de profissionais identificados



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

pertencentes a empresas desses subsetores, enquanto a coluna % indica o percentual que estes profissionais representam sobre a quantidade total de profissionais identificados.

## Profissionais de desenvolvimento por estado

H03

A próxima análise detalha a quantidade de profissionais identificados em cada estado:

Estado	Qtde Prof Dsnv	%
SP	8.512	56,80%
SC	1.807	12,06%
PR	1.060	7,07%
MG	881	5,88%
RS	867	5,79%
RJ	519	3,46%
DF	424	2,83%
BA	292	1,95%

Estado	Qtde Prof Dsnv	%
PE	176	1,17%
ES	105	0,70%
GO	104	0,69%
CE	101	0,67%
MA	35	0,23%
AM	26	0,17%
PA	25	0,17%
RN	22	0,15%

Estado	Qtde Prof Dsnv	%
AL	14	0,09%
MS	8	0,05%
SE	4	0,03%
PI	3	0,02%
AC	1	0,01%
MT	1	0,01%

A coluna **Estado** indica os estados onde estão localizados as empresas, a coluna **Qtde Prof Dsnv** indica a quantidade total de profissionais identificados pertencentes a empresas desses estados, enquanto a coluna % indica o percentual que estes profissionais representam sobre a quantidade total de profissionais identificados.

## Profissionais de desenvolvimento por cidade

H04

Esta análise detalha a quantidade de profissionais identificados nas principais cidades do país:

Cidade	Estado	Qtde Prof Dsnv	%
São Paulo	SP	6.626	44,21%
Florianópolis	SC	932	6,22%
Curitiba	PR	927	6,19%
Campinas	SP	734	4,90%
Joinville	SC	621	4,14%
Belo Horizonte	MG	577	3,85%
Rio de Janeiro	RJ	479	3,20%
Porto Alegre	RS	442	2,95%
Brasília	DF	424	2,83%
Salvador	BA	282	1,88%

# **BRASIL SOFTWARE**

## *Relatório de Pesquisa de Mercado*

<b>Cidade</b>	<b>Estado</b>	<b>Qtde Prof Dsnv</b>	<b>%</b>
Osasco	SP	214	1,43%
São José dos Campos	SP	212	1,41%
Blumenau	SC	184	1,23%
Recife	PE	174	1,16%
Fortaleza	CE	101	0,67%
Uberlândia	MG	97	0,65%
São Bernardo do Campo	SP	92	0,61%
São Caetano do Sul	SP	90	0,60%
Santo André	SP	83	0,55%
Vitória	ES	80	0,53%
Londrina	PR	80	0,53%
Goiânia	GO	80	0,53%
Montenegro	RS	76	0,51%
Barueri	SP	65	0,43%
Caxias do Sul	RS	55	0,37%
Canoas	RS	50	0,33%
Lençóis Paulista	SP	41	0,27%
Ribeirão Preto	SP	38	0,25%
Jundiaí	SP	36	0,24%
São Luís	MA	35	0,23%
São José do Rio Preto	SP	31	0,21%
São Leopoldo	RS	27	0,18%
Manaus	AM	26	0,17%
Cascavel	PR	24	0,16%
Jaraguá do Sul	SC	21	0,14%
Natal	RN	18	0,12%
Santana de Parnaíba	SP	16	0,11%
Aparecida de Goiânia	GO	15	0,10%
Maceió	AL	14	0,09%
Bauru	SP	13	0,09%
Belém	PA	13	0,09%
Diadema	SP	13	0,09%
Guarulhos	SP	13	0,09%
Jacareí	SP	13	0,09%
Viçosa	MG	11	0,07%
Santa Maria	RS	9	0,06%
Sorocaba	SP	8	0,05%
Juiz de Fora	MG	8	0,05%
Santos	SP	7	0,05%
Gravataí	RS	6	0,04%
Taboão da Serra	SP	6	0,04%
Indaiatuba	SP	3	0,02%
Mogi-Mirim	SP	3	0,02%



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

As colunas *Cidade* e *Estado* indicam a localização das empresas, a coluna *Qtde Prof Dsnv* indica a quantidade total de profissionais identificados pertencentes a empresas de cada cidade, enquanto a coluna % indica o percentual que estes profissionais representam sobre a quantidade total de profissionais identificados.

## **Profissionais de desenvolvimento por idade das empresas**

H05

A próxima análise compara a quantidade de empregos identificados com a idade das empresas:

<i>Idade</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>%</i>
De 000 até 007	392	2,62%
De 008 até 015	1.897	12,66%
De 016 até 023	1.082	7,22%
De 024 até 031	1.265	8,44%
De 032 até 039	1.313	8,76%
De 040 até 047	372	2,48%
De 048 até 055	404	2,70%
De 056 até 063	330	2,20%
De 064 até 071	205	1,37%
De 072 até 079	44	0,29%

<i>Idade</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>%</i>
De 080 até 087	89	0,59%
De 088 até 095	94	0,63%
De 096 até 103	15	0,10%
De 112 até 119	65	0,43%
De 120 até 127	235	1,57%
De 136 até 143	10	0,07%
De 144 até 151	6	0,04%
De 168 até 175	150	1,00%
De 200 até 207	2	0,01%

A coluna *Idade* indica a faixa de idade das empresas, a coluna *Qtde Prof Dsnv* indica a quantidade total de profissionais identificados pertencentes a cada faixa de idade, enquanto a coluna % indica o percentual que estes profissionais representam sobre a quantidade total de profissionais identificados.

## **Profissionais de desenvolvimento por origem do capital**

H06

A próxima análise compara a quantidade de empregos identificados com a origem do capital das empresas:

<i>Origem do Capital</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>%</i>
Brasil	4.154	27,72%
Brasil Estatal	1.613	10,76%
USA	1.251	8,35%
Alemanha	211	1,41%
Espanha	150	1,00%
Itália	126	0,84%

# **BRASIL SOFTWARE**

## **Relatório de Pesquisa de Mercado**

<b>Origem do Capital</b>	<b>Qtde Prof Dsnv</b>	<b>%</b>
Austria	120	0,80%
Suécia	104	0,69%
Holanda	103	0,69%
Japão	54	0,36%
França	45	0,30%
Suiça	27	0,18%
#Ignorado	12	0,08%

A coluna **Origem do Capital** indica o país de origem do capital das empresas, a coluna **Qtde Prof Dsnv** indica a quantidade total de profissionais identificados pertencentes a cada origem do capital, enquanto a coluna **%** indica o percentual que estes profissionais representam sobre a quantidade total de profissionais identificados.



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

## Alvos de desenvolvimento

A designação *alvo de desenvolvimento* é reservada para a forma em que o usuário final recebe o software desenvolvido (o que inclui a modalidade de comercialização). A classificação usada é a seguinte:

<b>Alvo de Desenvolvimento</b>	<b>Descrição</b>
Uso interno	O desenvolvedor de software e o usuário do software pertencem a mesma empresa (ou grupo empresarial). Normalmente o software não é comercializado neste caso.
Sob encomenda	A empresa que desenvolve o software não é a mesma empresa que o utiliza. O usuário contrata o desenvolvedor para criar um software sob medida para a sua empresa. Neste caso há uma comercialização do serviço de desenvolvimento.
Comercialização própria	A empresa de desenvolvimento cria um software por iniciativa própria e inicia a comercialização direta do produto desenvolvido (após concluído). Neste caso o usuário do software compra uma licença de uso diretamente da empresa desenvolvedora.
Comercialização indireta, através de canais	A empresa de desenvolvimento cria um software e inicia a comercialização indireta do software desenvolvido (após concluído). Neste caso existe mais de uma operação comercial com o software até ele chegar ao usuário final: o software desenvolvido é vendido pelo produtor a uma empresa distribuidora de software, revendas de informática, etc., mas não é vendido pelo produtor diretamente ao usuário final.

C00

A pesquisa encontrou um total de 777 alvos de desenvolvimento, o que corresponde a uma média de 1,2 alvos por empresa (com um desvio padrão de 0,4), distribuídos da seguinte forma:

C01

<b>Alvo de Desenvolvimento</b>	<b>Qtde</b>	<b>%</b>
Para uso interno na empresa	542	78,0%
Para comercialização própria	161	23,2%
Só é desenvolvido sob encomenda	52	7,5%
Para comercialização através de canais	22	3,2%

A coluna *Alvo de Desenvolvimento* indica os alvos de desenvolvimento identificados nas empresas, a coluna *Qtde* indica a quantidade de empresas que operam com esse alvo de desenvolvimento, enquanto a coluna *%* indica o percentual representado por essas quantidades em relação ao número total de empresas pesquisadas.



## Quantidade de alvos por empresa

---

C02

Esta análise determina quantas empresas operam com quantos alvos de desenvolvimento:

# Alvos	# Empresas	%
1	625	89,9%
2	56	8,1%
3	12	1,7%
4	1	0,1%

A coluna *Empresas* exibe a quantidade de empresas que operam com cada quantidade de alvos de desenvolvimento, conforme especificado na coluna *Alvos*. A coluna % indica o percentual representado pelas empresas que atuam com cada número de alvos em relação ao número total de empresas pesquisadas. A maioria absoluta das empresas trabalham com um único alvo de desenvolvimento.

## Tendências nos alvos de desenvolvimento

---

100

A primeira análise compara os percentuais atuais de cada alvo de desenvolvimento com os valores anteriores, de quatro em quatro meses:

<i>Alvo de desenvolvimento</i>	<i>Ten- dência</i>	<i>%</i>	<i>Há 4 meses</i>	<i>Há 8 meses</i>	<i>Há 12 meses</i>
Desenvolvimento para uso interno da empresa	↑	78,0%	74,7%	70,9%	63,2%
Comercialização própria do desenvolvimento	↑	23,2%	20,4%	24,4%	31,3%
Desenvolvimento para terceiros, por encomenda	↓	7,5%	13,2%	15,3%	19,1%
Comercialização do desenvolvimento por terceiros	↓	3,2%	6,3%	8,8%	10,1%

A coluna *Alvo de desenvolvimento* indica os nomes dos alvos de desenvolvimento, a coluna *Agora* indica os percentuais das empresas que atuam com cada alvo na atualidade, as colunas *Há 4 meses*, *Há 8 meses* e *Há 12 meses* indicam os percentuais correspondentes a cada alvo nas edições anteriores do relatório **BRASIL SOFTWARE**, enquanto a coluna *Tendência* indica a direção que o mercado seguiu no último período analisado.

## Alvos de desenvolvimento vs. tamanho das equipes

---

101

A próxima análise relaciona os alvos de desenvolvimento com os tamanhos das equipes de desenvolvimento:



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>Alvo de Desenvolvimento</i>	<i>%</i>	<i>De 1 a 5</i>	<i>De 6 a 10</i>	<i>De 11 a 20</i>	<i>21 ou mais</i>
Para uso interno na empresa	78,0%	81,1%	82,0%	64,8%	74,6%
Para comercialização própria	23,2%	20,9%	20,5%	34,1%	24,6%
Só é desenvolvido sob encomenda	7,5%	3,4%	6,6%	15,9%	13,9%
Para comercialização através de canais	3,2%	2,0%	3,3%	5,7%	4,6%

A coluna *Alvo de Desenvolvimento* indica os nomes dos alvos de desenvolvimento, a coluna *%* indica o percentual médio de cada alvo (para todas as equipes de desenvolvimento), enquanto as demais colunas indicam, para cada faixa de tamanho das equipes, o percentual das equipes que trabalham com esse alvo.

A linha *total* indica a soma dos alvos para cada faixa de tamanho da equipe, o que representa uma média do número de alvos para todas as equipes de cada tamanho.

## Profissionais por alvo de desenvolvimento

102

Esta análise apresenta os alvos de desenvolvimento ponderados em função do tamanho das equipes pertencentes às empresas que operam com cada alvo:

<i>Alvos do Desenvolvimento</i>	<i>Empresas</i>	<i>Equipe Média</i>	<i>Desvio</i>	<i>Desenvolvedores</i>	<i>%</i>
Para uso interno na empresa	542	20	63	11.060	73,8%
Para comercialização própria	161	30	104	4.840	32,3%
Só é desenvolvido sob encomenda	52	35	63	1.840	12,3%
Para comercialização através de canais	22	35	84	760	5,1%

A coluna *Alvos do Desenvolvimento* indica os nomes dos alvos de desenvolvimento, a coluna *Empresas* indica a quantidade de empresas que operam com esse alvo de desenvolvimento, as colunas *Equipe média*, *Desvio* e *Desenvolvedores* indicam o tamanho médio, o desvio padrão e a soma dos tamanhos das equipes das empresas que operam com cada alvo, enquanto a coluna *%* indica o percentual que esses profissionais representam sobre a quantidade total de profissionais identificados.

## Alvos de desenvolvimento por setor de atividade

103

Esta análise detalha a relação entre os alvos de desenvolvimento e os diversos setores de atividade econômica:

# **BRASIL SOFTWARE**

## *Relatório de Pesquisa de Mercado*

<b>Setor</b>	<b>Alvos do Desenvolvimento</b>	<b>%</b>
Comércio	Para uso interno na empresa	93,6%
Comércio	Para comercialização própria	9,7%
Finanças	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Para uso interno na empresa	96,9%
Indústria	Para comercialização própria	4,6%
Informática	Para comercialização própria	50,2%
Informática	Para uso interno na empresa	49,8%
Informática	Só é desenvolvido sob encomenda	17,1%
Informática	Para comercialização através de canais	7,5%
Infraestrutura	Para uso interno na empresa	93,1%
Infraestrutura	Para comercialização própria	6,9%
Serviços	Para uso interno na empresa	97,7%
Serviços	Para comercialização própria	5,9%
Serviços	Só é desenvolvido sob encomenda	2,4%
Setor Primário	Para uso interno na empresa	100,0%
Setor Público	Para uso interno na empresa	100,0%
Setor	Alvos do Desenvolvimento	%
Comércio	Para uso interno na empresa	93,6%
Comércio	Para comercialização própria	9,7%
Finanças	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Para uso interno na empresa	96,9%

A coluna **Setor** identifica os setores de atividade econômica, a coluna **Alvo do Desenvolvimento** identifica os alvos de desenvolvimento existentes nas empresas do setor, enquanto a coluna **%** indica o percentual das empresas do setor que operam com cada alvo.

### **Alvos de desenvolvimento por subsetor de atividade**

104

Esta análise detalha a relação entre os alvos de desenvolvimento e os diversos subsetores de atividade econômica:

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Alvos do Desenvolvimento</b>	<b>%</b>
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Para uso interno na empresa	100,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Para uso interno na empresa	85,7%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Para comercialização própria	28,6%
Comércio	Varejo de alimentos	Para uso interno na empresa	100,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	Para uso interno na empresa	100,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	Para uso interno na empresa	100,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Para uso interno na empresa	75,0%
Comércio	Varejo em geral	Para uso interno na empresa	100,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Para uso interno na empresa	100,0%
Finanças	Corretores de Seguros	Para uso interno na empresa	100,0%
Finanças	Holdings e Investimentos	Para uso interno na empresa	100,0%
Finanças	Imobiliárias	Para uso interno na empresa	100,0%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Alvos do Desenvolvimento</b>	<b>%</b>
Finanças	Instituições de Depósito	Para uso interno na empresa	100,0%
Finanças	Seguradoras	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Construção de prédios	Para uso interno na empresa	85,7%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Para uso interno na empresa	85,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Para comercialização própria	14,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Para uso interno na empresa	90,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Para comercialização própria	15,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Móveis e Prateleiras	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Outras Indústrias	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Produtos de madeira	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Produtos de Metal	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Produtos de Papel	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Produtos Químicos	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Produtos têxteis	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Siderurgia Primária	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Transportes	Para uso interno na empresa	94,4%
Indústria	Transportes	Para comercialização própria	11,1%
Informática	Comércio	Para uso interno na empresa	75,0%
Informática	Indústria	Para uso interno na empresa	100,0%
Informática	Serviços	Para comercialização própria	52,0%
Informática	Serviços	Para uso interno na empresa	48,7%
Informática	Serviços	Só é desenvolvido sob encomenda	17,3%
Informática	Serviços	Para comercialização através de canais	7,4%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Para uso interno na empresa	100,0%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Para uso interno na empresa	81,8%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Para comercialização própria	18,2%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	Para uso interno na empresa	100,0%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Para uso interno na empresa	100,0%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	Para uso interno na empresa	100,0%
Serviços	Associações	Para uso interno na empresa	91,7%
Serviços	Diversão e Recreação	Para uso interno na empresa	100,0%
Serviços	Serviços Automotivos	Para uso interno na empresa	100,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Para uso interno na empresa	100,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Para uso interno na empresa	100,0%
Serviços	Serviços de Saúde	Para uso interno na empresa	85,7%
Serviços	Serviços Educacionais	Para uso interno na empresa	100,0%
Serviços	Serviços Educacionais	Para comercialização própria	7,3%
Setor Primário	Agricultura	Para uso interno na empresa	100,0%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Para uso interno na empresa	100,0%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Para uso interno na empresa	100,0%

As colunas **Setor** e **Subsetor** identificam os subsectores de atividade econômica, a coluna **Alvo do Desenvolvimento** identifica os alvos de desenvolvimento existentes nas empresas do subsetor, enquanto a coluna **%** indica o percentual das empresas do subsetor que operam com cada alvo.

## Frequência de alvos de desenvolvimento por setor de atividade

---

105

Complementando as duas análises anteriores, apresentamos agora a distribuição das frequências dos alvos de desenvolvimento por setor de atividade econômica:

<b>Setor</b>	<b>%1</b>	<b>%2</b>	<b>%3</b>	<b>%4</b>
Comércio	93,6%	6,5%		
Finanças	98,3%	1,7%		
Indústria	96,9%	2,0%	0,5%	
Informática	80,1%	15,7%	3,9%	0,4%
Infraestrutura	100,0%			
Serviços	94,1%	5,9%		
Setor Primário	100,0%			
Setor Público	100,0%			

A coluna **Setor** indica os nomes dos setores de atividade econômica, enquanto as colunas **%1**, **%2**, etc. indicam a quantidade de empresas desses setores de atividade que operam com esse número de alvos de desenvolvimento.

## Frequência de alvos de desenvolvimento por subsetor de atividade

---

106

Finalizando a análise dos alvos, apresentamos agora a distribuição das frequências dos alvos de desenvolvimento por subsetor de atividade econômica:

Setor	Subsetor	1,0%	2,0%	3,0%	4,0%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	100,0%			
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	85,7%	14,3%		
Comércio	Varejo de alimentos	100,0%			
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	75,0%	25,0%		
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	100,0%			
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	100,0%			
Comércio	Varejo em geral	100,0%			
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	100,0%			
Finanças	Corretores de Seguros	100,0%			
Finanças	Holdings e Investimentos	100,0%			
Finanças	Imobiliárias	100,0%			
Finanças	Instituições de Depósito	96,3%	3,7%		
Finanças	Seguradoras	100,0%			
Indústria	Construção de prédios	85,7%			
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Alcool	100,0%			
Indústria	Equipamentos Elétricos	100,0%			
Indústria	Gráficas e Imprensa	95,0%		5,0%	
Indústria	Maquinário Industrial	93,3%	6,7%		



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

***O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa***

Setor	Subsetor	1,0%	2,0%	3,0%	4,0%
Indústria	Móveis e Prateleiras	100,0%			
Indústria	Outras Indústrias	100,0%			
Indústria	Produtos alimentícios	94,4%	5,6%		
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	100,0%			
Indústria	Produtos de madeira	100,0%			
Indústria	Produtos de Metal	100,0%			
Indústria	Produtos de Papel	100,0%			
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	100,0%			
Indústria	Produtos Químicos	100,0%			
Indústria	Produtos têxteis	100,0%			
Indústria	Siderurgia Primária	92,9%	7,1%		
Indústria	Transportes	94,4%	5,6%		
Informática	Comércio	100,0%			
Informática	Indústria	100,0%			
Informática	Serviços	79,3%	16,2%	4,1%	0,4%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	100,0%			
Infraestrutura	Serviços de comunicação	100,0%			
Infraestrutura	Transporte Aéreo	100,0%			
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	100,0%			
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	100,0%			
Serviços	Associações	100,0%			
Serviços	Diversão e Recreação	100,0%			
Serviços	Serviços Automotivos	100,0%			
Serviços	Serviços Comerciais	100,0%			
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	88,9%	11,1%		
Serviços	Serviços de Saúde	100,0%			
Serviços	Serviços Educacionais	90,2%	9,8%		
Setor Primário	Agricultura	100,0%			
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	100,0%			
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	100,0%			

As colunas **Setor** e **Subsetor** identificam os subsectores de atividade econômica, enquanto as colunas %1, %2, etc. indicam a quantidade de empresas desses subsectores de atividade que operam com esse número de alvos de desenvolvimento.

## Áreas de aplicação

---

A designação *área de aplicação* é reservada para o tipo da atividade do usuário dos aplicativos desenvolvidos.

C10

A pesquisa encontrou um total de 658 áreas de aplicação, o que corresponde a uma média de 1,0 áreas de aplicação por empresa (com um desvio padrão de 1,0), distribuídos da seguinte forma:

C11

<b>Áreas de Aplicação</b>	<b>Qtde</b>	<b>%</b>
Sistemas Administrativos	123	17,7%
Comércio	63	9,1%
Sistemas Financeiros	48	6,9%
Financeiro	31	4,5%
Sistemas Comerciais	25	3,6%
Sistemas Industriais	23	3,3%
Contabilidade	20	2,9%
Sistemas para Contabilidade	19	2,7%
Sistemas para Recursos Humanos	18	2,6%
Finanças	17	2,5%
Recursos Humanos	13	1,9%
Sistemas para Vendas	11	1,6%
Controle de Estoque	9	1,3%
Sistemas para Administração Financeira	8	1,2%
Sistemas de Gestão Empresarial	8	1,2%
Controle acadêmico	7	1,0%
Sistemas para Engenharia	7	1,0%
Sistemas para Financiamento	7	1,0%
Sistemas de Automação Comercial	6	0,9%
Sistemas para Transporte	6	0,9%
Sistema Gerenciador de Banco de Dados	6	0,9%
Desenvolvimentos Específicos	5	0,7%
Banco de Dados para WEB	5	0,7%
Sistemas para Controle de Produção	4	0,6%
Sistemas para Indústria	4	0,6%
Consultoria	4	0,6%
Sistemas para Marketing e Eventos	4	0,6%
Sistemas para Planejamento	4	0,6%
Sistemas de Automação Industrial	4	0,6%
assistencia tecnica	4	0,6%
Agrícola	4	0,6%
Sistemas Judiciários	3	0,4%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>Áreas de Aplicação</i>	<i>Qtde</i>	<i>%</i>
Sistemas Gerenciais	3	0,4%
Controle de Pessoas	3	0,4%
Sistemas Farmacêuticos	3	0,4%
Sistemas de Administração Acadêmica	3	0,4%
Escritório	3	0,4%
Comércio Exterior	3	0,4%
Sistemas para Energia Elétrica	3	0,4%
Sistemas para Gestão	3	0,4%
Sistemas para Telemarketing	3	0,4%
Bancario	3	0,4%
Sistemas para Internet	3	0,4%
Sistemas para Saneamento e Saúde	3	0,4%
gerencia tecnica de eventos	2	0,3%
Sistemas para Tesouraria	2	0,3%
Sistemas Hospitalares	2	0,3%
Sistemas para Manutenção	2	0,3%
Sistemas para Cobrança	2	0,3%
Sistemas para Previdência Privada	2	0,3%
Sistemas Operacionais	2	0,3%
Sistemas de Clientes	2	0,3%
Gerenciamento de Qualidade	2	0,3%
Sistemas de Administração Escolar	2	0,3%
Sistemas de Gerenciamento Eletrônico	2	0,3%
Sistemas para Bibliotecas	2	0,3%

A coluna *Áreas de Aplicação* indica as áreas de aplicação que o desenvolvimento das empresas pretende atingir, a coluna *Qtde* indica a quantidade de empresas que operam nessas áreas de aplicação, enquanto a coluna *%* indica o percentual representado por essas quantidades em relação ao número total de empresas pesquisadas.

## Quantidade de áreas de aplicação por empresa

C12

Esta análise determina quantas empresas desenvolvem aplicativos para quantas áreas de aplicação:

<i># Áreas</i>	<i># Empresas</i>	<i>%</i>
0	245	35,3%
1	316	45,5%
2	88	12,7%
3	31	4,5%
4	9	1,3%



# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

# Áreas	# Empresas	%
5	4	0,6%

A coluna **Áreas** indica a quantidade de áreas de aplicação presentes no desenvolvimento das empresas, a coluna **Empresas** indica a quantidade de empresas que operam com esse número de áreas de aplicação, enquanto a coluna **%** indica o percentual representado por essas empresas em relação ao número total de empresas pesquisadas.

### Áreas de aplicação vs. tamanho das equipes

J01

A próxima análise relaciona as áreas de aplicação desenvolvidas com os tamanhos das equipes de desenvolvimento:

Áreas de Aplicação	%	De 1 a 5	De 6 a 10	De 11 a 20	21 ou mais
Sistemas Administrativos	17,7%	18,6%	13,1%	21,6%	16,9%
Comércio	9,1%	10,1%	7,4%	9,1%	7,7%
Sistemas Financeiros	6,9%	6,2%	10,7%	4,6%	6,9%
Financeiro	4,5%	3,7%	4,9%	6,8%	4,6%
Sistemas Comerciais	3,6%	4,2%	3,3%	1,1%	3,9%
Sistemas Industriais	3,3%	3,9%	3,3%	3,4%	1,5%
Contabilidade	2,9%	2,8%	0,8%	4,6%	3,9%
Sistemas para Contabilidade	2,7%	3,4%	1,6%	2,3%	2,3%
Sistemas para Recursos Humanos	2,6%	3,1%	1,6%	1,1%	3,1%
Finanças	2,5%	2,5%	1,6%	1,1%	3,9%
Recursos Humanos	1,9%	2,0%			4,6%
Sistemas para Vendas	1,6%	1,7%	1,6%	1,1%	1,5%
Controle de Estoque	1,3%	0,6%		4,6%	2,3%
Sistemas para Administração Financeira	1,2%	1,4%	1,6%	1,1%	
Sistemas de Gestão Empresarial	1,2%	0,9%	2,5%	1,1%	0,8%
Sistemas para Financiamento	1,0%	1,4%	0,8%		0,8%
Sistemas para Engenharia	1,0%	1,4%	1,6%		
Controle acadêmico	1,0%	0,9%	2,5%	1,1%	
Sistema Gerenciador de Banco de Dados	0,9%	1,1%	0,8%		0,8%
Sistemas para Transporte	0,9%	0,6%		3,4%	0,8%
Sistemas de Automação Comercial	0,9%	1,1%	0,8%		0,8%
Banco de Dados para WEB	0,7%	1,1%			0,8%
Desenvolvimentos Específicos	0,7%	0,6%	1,6%	1,1%	
Sistemas para Marketing e Eventos	0,6%	0,9%	0,8%		
Consultoria	0,6%	0,3%	0,8%	1,1%	0,8%
Sistemas para Controle de Produção	0,6%	0,6%		1,1%	0,8%
assistencia tecnica	0,6%	0,3%	1,6%	1,1%	
Sistemas para Indústria	0,6%	1,1%			
Sistemas de Automação Industrial	0,6%	0,6%	0,8%		0,8%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>Áreas de Aplicação</i>	<i>%</i>	<i>De 1 a 5</i>	<i>De 6 a 10</i>	<i>De 11 a 20</i>	<i>21 ou mais</i>
Agrícola	0,6%	1,1%			
Sistemas para Planejamento	0,6%	0,6%	0,8%	1,1%	
Comércio Exterior	0,4%		0,8%	1,1%	0,8%
Escritório	0,4%	0,6%		1,1%	
Bancario	0,4%	0,3%			1,5%
Sistemas de Administração Acadêmica	0,4%		1,6%	1,1%	
Controle de Pessoas	0,4%	0,3%	0,8%		0,8%
Sistemas Gerenciais	0,4%	0,9%			
Sistemas para Telemarketing	0,4%	0,3%		1,1%	0,8%
Sistemas para Saneamento e Saúde	0,4%	0,3%		1,1%	0,8%
Sistemas Judiciários	0,4%	0,6%		1,1%	
Sistemas para Gestão	0,4%	0,6%	0,8%		
Sistemas para Energia Elétrica	0,4%				2,3%
Sistemas Farmacêuticos	0,4%	0,6%	0,8%		
Sistemas para Internet	0,4%			1,1%	1,5%
Sistemas para Previdência Privada	0,3%			1,1%	0,8%
Sistemas para Folha de Pagamento	0,3%	0,3%	0,8%		
Sistemas para Gestão Financeira	0,3%	0,6%			
Sistemas para Logística	0,3%			2,3%	
Sistemas para Pesquisas	0,3%	0,3%	0,8%		
Canais	0,3%		0,8%		0,8%
Sistemas para Tesouraria	0,3%	0,6%			
Sistemas para Manutenção	0,3%	0,3%	0,8%		
Sistemas para Cobrança	0,3%	0,3%		1,1%	
Sistemas de Gerenciamento Eletrônico	0,3%	0,3%			0,8%
Sistemas para Call Center	0,3%			2,3%	
gerencia tecnica de eventos	0,3%	0,6%			

A coluna *Áreas de Aplicação* indica os nomes das áreas de aplicação, a coluna *%* indica o percentual médio de cada área de aplicação (para todas as equipes de desenvolvimento), enquanto as demais colunas indicam, para cada faixa de tamanho das equipes, o percentual das equipes que desenvolvem em cada área.

## **Profissionais por área de aplicação**

J02

Esta análise apresenta as áreas de aplicação ponderadas em função do tamanho das equipes pertencentes às empresas que desenvolvem aplicativos em cada área:

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

Áreas de Aplicação	%	De 1 a 5	De 6 a 10	De 11 a 20	21 ou mais
Sistemas Administrativos	17,7%	18,6%	13,1%	21,6%	16,9%
Comércio	9,1%	10,1%	7,4%	9,1%	7,7%
Sistemas Financeiros	6,9%	6,2%	10,7%	4,6%	6,9%
Financeiro	4,5%	3,7%	4,9%	6,8%	4,6%
Sistemas Comerciais	3,6%	4,2%	3,3%	1,1%	3,9%
Sistemas Industriais	3,3%	3,9%	3,3%	3,4%	1,5%
Contabilidade	2,9%	2,8%	0,8%	4,6%	3,9%
Sistemas para Contabilidade	2,7%	3,4%	1,6%	2,3%	2,3%
Sistemas para Recursos Humanos	2,6%	3,1%	1,6%	1,1%	3,1%
Finanças	2,5%	2,5%	1,6%	1,1%	3,9%
Recursos Humanos	1,9%	2,0%			4,6%
Sistemas para Vendas	1,6%	1,7%	1,6%	1,1%	1,5%
Controle de Estoque	1,3%	0,6%		4,6%	2,3%
Sistemas para Administração Financeira	1,2%	1,4%	1,6%	1,1%	
Sistemas de Gestão Empresarial	1,2%	0,9%	2,5%	1,1%	0,8%
Sistemas para Financiamento	1,0%	1,4%	0,8%		0,8%
Sistemas para Engenharia	1,0%	1,4%	1,6%		
Controle acadêmico	1,0%	0,9%	2,5%	1,1%	
Sistema Gerenciador de Banco de Dados	0,9%	1,1%	0,8%		0,8%
Sistemas para Transporte	0,9%	0,6%		3,4%	0,8%
Sistemas de Automação Comercial	0,9%	1,1%	0,8%		0,8%
Banco de Dados para WEB	0,7%	1,1%			0,8%
Desenvolvimentos Específicos	0,7%	0,6%	1,6%	1,1%	
Sistemas para Marketing e Eventos	0,6%	0,9%	0,8%		
Consultoria	0,6%	0,3%	0,8%	1,1%	0,8%
Sistemas para Controle de Produção	0,6%	0,6%		1,1%	0,8%
assistencia tecnica	0,6%	0,3%	1,6%	1,1%	
Sistemas para Indústria	0,6%	1,1%			
Sistemas de Automação Industrial	0,6%	0,6%	0,8%		0,8%
Agrícola	0,6%	1,1%			
Sistemas para Planejamento	0,6%	0,6%	0,8%	1,1%	
Comércio Exterior	0,4%		0,8%	1,1%	0,8%
Escritório	0,4%	0,6%		1,1%	
Bancario	0,4%	0,3%			1,5%
Sistemas de Administração Acadêmica	0,4%		1,6%	1,1%	
Controle de Pessoas	0,4%	0,3%	0,8%		0,8%
Sistemas Gerenciais	0,4%	0,9%			
Sistemas para Telemarketing	0,4%	0,3%		1,1%	0,8%
Sistemas para Saneamento e Saúde	0,4%	0,3%		1,1%	0,8%
Sistemas Judiciários	0,4%	0,6%		1,1%	
Sistemas para Gestão	0,4%	0,6%	0,8%		
Sistemas para Energia Elétrica	0,4%				2,3%
Sistemas Farmacêuticos	0,4%	0,6%	0,8%		
Sistemas para Internet	0,4%			1,1%	1,5%
Sistemas para Previdência Privada	0,3%			1,1%	0,8%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>Áreas de Aplicação</i>	%	<i>De 1 a 5</i>	<i>De 6 a 10</i>	<i>De 11 a 20</i>	<i>21 ou mais</i>
Sistemas para Folha de Pagamento	0,3%	0,3%	0,8%		
Sistemas para Gestão Financeira	0,3%	0,6%			
Sistemas para Logística	0,3%			2,3%	
Sistemas para Pesquisas	0,3%	0,3%	0,8%		
Canais	0,3%		0,8%		0,8%
Sistemas para Tesouraria	0,3%	0,6%			
Sistemas para Manutenção	0,3%	0,3%	0,8%		
Sistemas para Cobrança	0,3%	0,3%		1,1%	
Sistemas de Gerenciamento Eletrônico	0,3%	0,3%			0,8%
Sistemas para Call Center	0,3%			2,3%	
gerencia tecnica de eventos	0,3%	0,6%			

A coluna *Áreas de Aplicação* indica os nomes das áreas de aplicação, a coluna *Empresas* indica a quantidade de empresas que desenvolvem aplicativos nessa área, as colunas *Equipe média*, *Desvio* e *Desenvolvedores* indicam o tamanho médio, o desvio padrão e a soma dos tamanhos das equipes das empresas que desenvolvem esse tipo de aplicativos, enquanto a coluna % indica o percentual que esses profissionais representam sobre a quantidade total de profissionais identificados.

## **Áreas de aplicação por setor de atividade**

J03

Esta tabela analisa a relação entre as áreas de aplicação dos softwares desenvolvidos e o setor de atividade econômica das empresas:

<i>Setor</i>	<i>Áreas de Aplicação</i>	%
Comércio	Comércio	29,0%
Comércio	Controle de Estoque	9,7%
Comércio	Financeiro	9,7%
Comércio	Sistemas Administrativos	9,7%
Comércio	Sistemas Financeiros	9,7%
Comércio	Contabilidade	6,5%
Comércio	Sistemas Comerciais	6,5%
Comércio	Sistemas para Vendas	6,5%
Finanças	Sistemas Administrativos	27,1%
Finanças	Sistemas Financeiros	11,9%
Finanças	Sistemas para Contabilidade	5,1%
Finanças	Sistemas para Financiamento	3,4%
Finanças	Sistemas Comerciais	3,4%
Finanças	Recursos Humanos	3,4%
Finanças	Finanças	3,4%

# **BRASIL SOFTWARE**

## *Relatório de Pesquisa de Mercado*

<b>Setor</b>	<b>Áreas de Aplicação</b>	<b>%</b>
Finanças	Comércio	3,4%
Finanças	Bancario	3,4%
Finanças	Sistema Gerenciador de Banco de Dados	3,4%
Finanças	Sistemas para Recursos Humanos	3,4%
Indústria	Sistemas Administrativos	24,0%
Indústria	Sistemas Financeiros	9,2%
Indústria	Sistemas Industriais	7,7%
Indústria	Comércio	6,6%
Indústria	Sistemas Comerciais	6,1%
Indústria	Sistemas para Contabilidade	4,6%
Indústria	Financeiro	4,1%
Indústria	Sistemas para Recursos Humanos	3,6%
Indústria	Contabilidade	3,1%
Indústria	Sistemas para Vendas	2,6%
Indústria	Sistemas para Engenharia	2,0%
Indústria	Sistemas para Controle de Produção	2,0%
Indústria	Recursos Humanos	2,0%
Indústria	Sistemas para Planejamento	1,5%
Indústria	Agrícola	1,5%
Indústria	Sistemas para Gestão Financeira	1,0%
Indústria	Sistemas para Administração Financeira	1,0%
Indústria	Sistemas Farmacêuticos	1,0%
Indústria	Sistemas de Gestão Empresarial	1,0%
Indústria	Sistemas de Clientes	1,0%
Indústria	Controle de Estoque	1,0%
Indústria	Finanças	1,0%
Informática	Comércio	11,7%
Informática	Sistemas Administrativos	10,0%
Informática	Financeiro	6,4%
Informática	Sistemas Financeiros	5,0%
Informática	Finanças	3,2%
Informática	Contabilidade	2,5%
Informática	Sistemas Industriais	2,5%
Informática	Sistemas Comerciais	2,1%
Informática	Sistemas de Automação Comercial	2,1%
Informática	Sistemas de Gestão Empresarial	2,1%
Informática	Sistemas para Contabilidade	2,1%
Informática	Sistemas para Recursos Humanos	1,8%
Informática	Sistemas para Transporte	1,8%
Informática	Sistemas para Financiamento	1,4%
Informática	Recursos Humanos	1,4%
Informática	Sistemas para Administração Financeira	1,1%
Informática	Escritório	1,1%
Informática	assistencia tecnica	1,1%
Informática	Sistemas para Indústria	1,1%
Informática	Comércio Exterior	1,1%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<b>Setor</b>	<b>Áreas de Aplicação</b>	<b>%</b>
Informática	Consultoria	1,1%
Informática	Controle de Estoque	1,1%
Informática	Sistemas para Vendas	1,1%
Informática	Sistemas de Automação Industrial	1,1%
Informática	Sistemas para Marketing e Eventos	0,7%
Informática	Sistemas para Internet	0,7%
Informática	Sistemas para Saneamento e Saúde	0,7%
Informática	Sistemas para Gestão	0,7%
Informática	Sistema Gerenciador de Banco de Dados	0,7%
Informática	Sistemas para Cobrança	0,7%
Informática	Sistemas para Logística	0,7%
Informática	Gerenciamento de Qualidade	0,7%
Informática	Canais	0,7%
Informática	Sistemas de Gerenciamento Eletrônico	0,7%
Informática	Sistemas Hospitalares	0,7%
Informática	Sistemas para Advocacia	0,7%
Informática	Sistemas para Agropecuária	0,7%
Informática	Sistemas para Call Center	0,7%
Infraestrutura	Sistemas Administrativos	20,7%
Infraestrutura	Finanças	6,9%

A coluna **Setor** indica os setores de atividade econômica das empresas que desenvolvem software para as áreas de aplicação identificadas na coluna **Áreas de Aplicação**. A coluna **%** indica o percentual das empresas de cada setor que desenvolvem software para cada área de aplicação.

## Áreas de aplicação por subsetor de atividade

J04

Esta tabela analisa a relação entre as áreas de aplicação dos softwares desenvolvidos e o subsetor de atividade econômica das empresas:

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Áreas de Aplicação</b>	<b>%</b>
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Comércio	42,9%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Comércio	75,0%
Finanças	Instituições de Depósito	Sistemas Administrativos	18,5%
Finanças	Instituições de Depósito	Sistemas Financeiros	11,1%
Finanças	Instituições de Depósito	Bancário	7,4%
Finanças	Instituições de Depósito	Finanças	7,4%
Finanças	Seguradoras	Sistemas Administrativos	61,5%
Finanças	Seguradoras	Sistemas Financeiros	15,4%
Finanças	Seguradoras	Sistemas para Contabilidade	15,4%
Indústria	Construção de prédios	Sistemas para Engenharia	28,6%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Sistemas Administrativos	50,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Sistemas Industriais	50,0%

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	Áreas de Aplicação	%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Sistemas Industriais	14,3%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Sistemas Administrativos	14,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Sistemas Administrativos	30,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Sistemas Financeiros	20,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Recursos Humanos	10,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Sistemas de Clientes	10,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Sistemas para Controle de Produção	10,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Sistemas Administrativos	13,3%
Indústria	Maquinário Industrial	Sistemas Financeiros	13,3%
Indústria	Produtos alimentícios	Sistemas Administrativos	33,3%
Indústria	Produtos alimentícios	Sistemas Industriais	11,1%
Indústria	Produtos alimentícios	Sistemas Comerciais	11,1%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Sistemas Administrativos	25,0%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Comércio	12,5%
Indústria	Produtos de Metal	Financeiro	33,3%
Indústria	Produtos de Metal	Sistemas Administrativos	33,3%
Indústria	Produtos de Metal	Sistemas Financeiros	33,3%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	Comércio	100,0%
Indústria	Produtos Químicos	Sistemas Farmacêuticos	8,7%
Indústria	Produtos Químicos	Sistemas para Contabilidade	8,7%
Indústria	Produtos têxteis	Sistemas Administrativos	22,2%
Indústria	Produtos têxteis	Sistemas Comerciais	16,7%
Indústria	Produtos têxteis	Sistemas Financeiros	11,1%
Indústria	Siderurgia Primária	Sistemas Administrativos	28,6%
Indústria	Siderurgia Primária	Sistemas Financeiros	14,3%
Indústria	Siderurgia Primária	Sistemas para Vendas	14,3%
Indústria	Transportes	Sistemas Administrativos	38,9%
Indústria	Transportes	Sistemas para Contabilidade	16,7%
Informática	Serviços	Comércio	12,2%
Informática	Serviços	Sistemas Administrativos	10,0%
Informática	Serviços	Financeiro	6,6%
Informática	Serviços	Sistemas Financeiros	5,2%
Informática	Serviços	Finanças	3,3%
Informática	Serviços	Contabilidade	2,6%
Informática	Serviços	Sistemas Industriais	2,6%
Informática	Serviços	Sistemas de Automação Comercial	2,2%
Informática	Serviços	Sistemas Comerciais	2,2%
Informática	Serviços	Sistemas de Gestão Empresarial	2,2%
Informática	Serviços	Sistemas para Contabilidade	1,9%
Informática	Serviços	Sistemas para Transporte	1,9%
Informática	Serviços	Sistemas para Recursos Humanos	1,9%
Informática	Serviços	Recursos Humanos	1,5%
Informática	Serviços	Sistemas para Financiamento	1,5%
Informática	Serviços	Sistemas para Indústria	1,1%
Informática	Serviços	Sistemas para Administração Financeira	1,1%
Informática	Serviços	Sistemas de Automação Industrial	1,1%
Informática	Serviços	assistencia tecnica	1,1%
Informática	Serviços	Comércio Exterior	1,1%
Informática	Serviços	Consultoria	1,1%
Informática	Serviços	Controle de Estoque	1,1%
Informática	Serviços	Sistemas para Vendas	1,1%
Informática	Serviços	Sistemas para Internet	0,7%
Informática	Serviços	Escritório	0,7%
Informática	Serviços	Sistemas para Logística	0,7%
Informática	Serviços	Gerenciamento de Qualidade	0,7%
Informática	Serviços	Sistemas para Saneamento e Saúde	0,7%
Informática	Serviços	Sistemas para Call Center	0,7%
Informática	Serviços	Sistemas para Agropecuária	0,7%
Informática	Serviços	Sistemas para Advocacia	0,7%



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

Setor	Subsetor	Áreas de Aplicação	%
Informática	Serviços	Sistemas Hospitalares	0,7%
Informática	Serviços	Sistemas de Gerenciamento Eletrônico	0,7%
Informática	Serviços	Sistema Gerenciador de Banco de Dados	0,7%
Informática	Serviços	Sistemas para Marketing e Eventos	0,7%
Informática	Serviços	Sistemas para Cobrança	0,7%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Sistemas Administrativos	22,2%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Sistemas para Energia Elétrica	22,2%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Sistemas Administrativos	66,7%
Serviços	Associações	Sistemas Administrativos	25,0%
Serviços	Diversão e Recreação	Sistemas Administrativos	100,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Sistemas Administrativos	25,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Sistemas Financeiros	25,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Sistemas Administrativos	22,2%
Serviços	Serviços de Saúde	Sistemas Administrativos	28,6%
Serviços	Serviços Educacionais	Sistemas Administrativos	17,1%
Serviços	Serviços Educacionais	Controle acadêmico	14,6%
Serviços	Serviços Educacionais	Sistemas Financeiros	7,3%
Serviços	Serviços Educacionais	Finanças	4,9%
Serviços	Serviços Educacionais	Sistemas de Administração Acadêmica	4,9%
Serviços	Serviços Educacionais	Sistemas de Administração Escolar	4,9%
Serviços	Serviços Educacionais	Sistemas para Recursos Humanos	4,9%
Serviços	Serviços Educacionais	Sistemas para Tesouraria	4,9%
Setor Primário	Agricultura	Sistemas Administrativos	66,7%
Setor	Subsetor	Áreas de Aplicação	%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Comércio	42,9%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Comércio	75,0%
Finanças	Instituições de Depósito	Sistemas Administrativos	18,5%
Finanças	Instituições de Depósito	Sistemas Financeiros	11,1%
Finanças	Instituições de Depósito	Bancário	7,4%
Finanças	Instituições de Depósito	Finanças	7,4%
Finanças	Seguradoras	Sistemas Administrativos	61,5%
Finanças	Seguradoras	Sistemas Financeiros	15,4%
Finanças	Seguradoras	Sistemas para Contabilidade	15,4%
Indústria	Construção de prédios	Sistemas para Engenharia	28,6%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Alcool	Sistemas Administrativos	50,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Alcool	Sistemas Industriais	50,0%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Sistemas Industriais	14,3%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Sistemas Administrativos	14,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Sistemas Administrativos	30,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Sistemas Financeiros	20,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Recursos Humanos	10,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Sistemas de Clientes	10,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Sistemas para Controle de Produção	10,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Sistemas Administrativos	13,3%
Indústria	Maquinário Industrial	Sistemas Financeiros	13,3%
Indústria	Produtos alimentícios	Sistemas Administrativos	33,3%
Indústria	Produtos alimentícios	Sistemas Industriais	11,1%
Indústria	Produtos alimentícios	Sistemas Comerciais	11,1%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Sistemas Administrativos	25,0%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Comércio	12,5%
Indústria	Produtos de Metal	Financeiro	33,3%
Indústria	Produtos de Metal	Sistemas Administrativos	33,3%
Indústria	Produtos de Metal	Sistemas Financeiros	33,3%

As colunas **Setor** e **Subsetor** indicam os subsectores de atividade econômica das empresas que desenvolvem software para as áreas de aplicação identificadas na coluna



**Áreas de Aplicação.** A coluna % indica o percentual das empresas de cada subsetor que desenvolvem software para cada área de aplicação.

## Frequência das áreas de aplicação por setor de atividade

J05

Complementando as duas análises anteriores, apresentamos agora a distribuição das frequências das áreas de aplicação por setor de atividade econômica:

<b>Setor</b>	<b>%0</b>	<b>%1</b>	<b>%2</b>	<b>%3</b>
Comércio	3,2%	83,9%	12,9%	
Finanças	3,4%	54,2%	33,9%	8,5%
Indústria	9,7%	69,4%	16,3%	4,1%
Informática	7,8%	60,9%	24,2%	7,1%
Infraestrutura		79,3%	20,7%	
Serviços	5,9%	77,7%	14,1%	2,4%
Setor Primário	33,3%	50,0%	16,7%	
Setor Público		75,0%	12,5%	12,5%

A coluna **Setor** indica os nomes dos setores de atividade econômica, enquanto as colunas **%1**, **%2**, etc. indicam a quantidade de empresas desses setores de atividade que desenvolvem essa quantidade de áreas de aplicação.

## Frequência das áreas de aplicação por subsetor de atividade

J06

Finalizando a análise das áreas de aplicação, apresentamos agora a distribuição das frequências das áreas de aplicação por subsetor de atividade econômica:

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>%0</b>	<b>%1</b>	<b>%2</b>	<b>%3</b>	<b>%4</b>	<b>%5</b>	<b>%6</b>
Comércio	Atacado de Bens de Consumo		66,7%	33,3%				
Comércio	Atacado de Bens Duráveis		85,7%	14,3%				
Comércio	Varejo de alimentos		100,0%					
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.		75,0%	25,0%				
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést		100,0%					
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	25,0%	75,0%					
Comércio	Varejo em geral		100,0%					
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	12,5%	62,5%	25,0%				
Finanças	Corretores de Seguros		50,0%	50,0%				
Finanças	Holdings e Investimentos	16,7%	50,0%	33,3%				
Finanças	Imobiliárias		100,0%					
Finanças	Instituições de Depósito		59,3%	29,6%	11,1%			
Finanças	Seguradoras		30,8%	53,9%	15,4%			
Indústria	Construção de prédios		100,0%					
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Alcool	16,7%	50,0%	16,7%	16,7%			



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>%0</b>	<b>%1</b>	<b>%2</b>	<b>%3</b>	<b>%4</b>	<b>%5</b>	<b>%6</b>
Indústria	Equipamentos Elétricos	14,3%	71,4%	14,3%				
Indústria	Gráficas e Imprensa	5,0%	70,0%	25,0%				
Indústria	Maquinário Industrial	6,7%	80,0%	6,7%	6,7%			
Indústria	Móveis e Prateleiras	25,0%	50,0%	25,0%				
Indústria	Outras Indústrias	25,0%	50,0%	25,0%				
Indústria	Produtos alimentícios	11,1%	50,0%	27,8%	11,1%			
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	25,0%	68,8%	6,3%				
Indústria	Produtos de madeira		50,0%		50,0%			
Indústria	Produtos de Metal	16,7%	83,3%					
Indústria	Produtos de Papel		100,0%					
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	50,0%	50,0%					
Indústria	Produtos Químicos	8,7%	65,2%	17,4%	8,7%			
Indústria	Produtos têxteis	5,6%	77,8%	11,1%		5,6%		
Indústria	Siderurgia Primária	7,1%	71,4%	21,4%				
Indústria	Transportes		61,1%	33,3%	5,6%			
Informática	Comércio	12,5%	50,0%	37,5%				
Informática	Indústria		50,0%	50,0%				
Informática	Serviços	7,8%	61,3%	23,6%	7,4%			
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento		77,8%	22,2%				
Infraestrutura	Serviços de comunicação		81,8%	18,2%				
Infraestrutura	Transporte Aéreo		50,0%	50,0%				
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns		100,0%					0,3%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia		66,7%	33,3%				
Serviços	Associações		91,7%		8,3%			
Serviços	Diversão e Recreação		100,0%					
Serviços	Serviços Automotivos		100,0%					
Serviços	Serviços Comerciais	12,5%	50,0%	37,5%				
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais		66,7%	33,3%				
Serviços	Serviços de Saúde	14,3%	85,7%					
Serviços	Serviços Educacionais	4,9%	78,1%	14,6%	2,4%			
Setor Primário	Agricultura		66,7%	33,3%				
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo		33,3%	33,3%	33,3%			
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança		100,0%					

As colunas **Setor e Subsetor** identificam os nomes dos subsetores de atividade econômica, enquanto as colunas **%1, %2, etc.** indicam a quantidade de empresas desses subsetores de atividade que desenvolvem essa quantidade de áreas de aplicação.

## Sistemas operacionais

---

C20

A pesquisa encontrou um total de 1.844 sistemas operacionais em uso, o que corresponde a uma média de 2,7 sistemas operacionais por empresa (e um desvio padrão de 1,3), distribuídos da seguinte forma:

C21

<b>Sistemas Operacionais</b>	<b>Qtde</b>	<b>%</b>
Microsoft Windows NT	439	63,2%
Microsoft Windows 98	397	57,1%
Microsoft Windows 2000	278	40,0%
Microsoft Windows 95	222	31,9%
Linux	175	25,2%
Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	118	17,0%
Novell Netware (qualquer versão)	103	14,8%
Microsoft Windows ME	37	5,3%
Microsoft Windows XP	20	2,9%
IBM OS/400 (Sistema 400)	20	2,9%
MS-DOS (qualquer versão)	14	2,0%
Microsoft Windows 3.x (inclusive Workgroups)	7	1,0%
IBM OS/2	4	0,6%
Microsoft Windows CE	3	0,4%
VMS (Digital)	2	0,3%

A coluna **Sistemas Operacionais** indica os nomes dos sistemas operacionais que são usados nas empresas, a coluna **Qtde** indica a quantidade de empresas que usam esses sistemas operacionais, enquanto a coluna **%** indica o percentual representado por essas quantidades em relação ao número total de empresas pesquisadas.

### Quantidade de sistemas operacionais por empresa

---

C22

Esta análise determina quantas empresas usam quantos sistemas operacionais diferentes:

# Sistemas	# Empresas	%
0	1	0,1%
1	151	21,7%
2	197	28,4%

# Sistemas	# Empresas	%
3	176	25,3%
4	99	14,2%
5	54	7,8%



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

A coluna **Sistemas** indica a quantidade de sistemas operacionais usados nas empresas, a coluna **Empresas** indica a quantidade de empresas que usam essas quantidades de sistemas operacionais, enquanto a coluna % indica o percentual representado por essas quantidades em relação ao número total de empresas pesquisadas. Note que só uma parte muito pequena das empresas se limita a usar um único sistema operacional.

## Tendências nos sistemas operacionais

K00

Esta análise detalha a evolução do percentual das empresas que utilizam os sistemas operacionais mais frequentes:

<b>Sistemas Operacionais</b>	<b>Tendência</b>	<b>%</b>	<b>Há 4 meses</b>	<b>Há 8 meses</b>	<b>Há 12 meses</b>
Microsoft Windows NT	↓	63,2%	65,1%	65,6%	66,7%
Microsoft Windows 98	↔	57,1%	58,6%	60,6%	60,9%
Windows 2000	↑	40,0%	31,4%	29,9%	23,1%
Microsoft Windows 95	↓	31,9%	38,5%	40,4%	46,2%
Linux	↗	25,2%	23,7%	22,8%	22,6%
Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	↑	17,0%	15,2%	15,3%	19,4%
Novell Netware (qualquer versão)	↗	14,8%	13,5%	13,4%	13,3%
Microsoft Windows Me	↔	5,3%	5,6%	4,9%	3,0%
IBM OS/400 (Sistema 400)	↔	2,9%	3,2%	3,5%	3,4%
Microsoft Windows XP	↑	2,9%	0,0%	0,0%	0,0%
Microsoft MS-DOS (qualquer versão)	↘	2,0%	3,1%	3,3%	7,9%

A coluna **Sistema Operacional** indica os nomes dos sistemas operacionais identificados, a coluna **Tendências** indica a variação desses sistemas operacionais em relação à edição anterior do relatório **BRASIL SOFTWARE**, a coluna % indica o percentual que esse número representa sobre o total de empresas pesquisadas, enquanto as colunas **Há 4 meses**, **Há 8 meses** e **Há 12 meses** indicam o percentual das empresas que usavam esses sistemas operacionais nas edições anteriores.

## Sistemas operacionais vs. tamanho das equipes

K01

A próxima análise relaciona os sistemas operacionais com os tamanhos das equipes de desenvolvimento:

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>Sistemas Operacionais</b>	<b>%</b>	<b>De 1 a 5</b>	<b>De 6 a 10</b>	<b>De 11 a 20</b>	<b>21 ou mais</b>
Microsoft Windows NT	65,1%	56,2%	69,2%	81,6%	78,0%
Microsoft Windows 98	58,6%	60,4%	58,7%	55,2%	55,1%
Microsoft Windows 95	38,5%	34,7%	43,6%	47,1%	39,4%
Microsoft Windows 2000	31,4%	28,0%	32,3%	42,5%	33,9%
Linux	23,7%	23,0%	24,1%	21,8%	26,8%
Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	15,2%	10,4%	21,1%	24,1%	18,1%
Novell Netware (qualquer versão)	13,5%	13,9%	14,3%	12,6%	11,8%
Microsoft Windows ME	5,6%	5,5%	7,5%	5,8%	3,9%
IBM OS/400 (Sistema 400)	3,2%	2,0%	3,8%	6,9%	3,9%
MS-DOS (qualquer versão)	3,1%	4,2%	1,5%	2,3%	1,6%
Microsoft Windows CE	0,7%	0,7%		1,2%	0,8%
Microsoft Windows 3.x (inclusive Workgroups)	0,5%	0,7%	0,8%		
IBM OS/2	0,4%	0,3%	0,8%	1,2%	
VMS (Digital)	0,3%	0,3%	0,8%		
Mainframe IBM (qualquer sistema operacional para)	0,3%				1,6%
<b>Total</b>	<b>259,9%</b>	<b>240,1%</b>	<b>278,2%</b>	<b>302,3%</b>	<b>274,8%</b>

A coluna **Sistemas Operacionais** indica os nomes dos sistemas operacionais, a coluna **%** indica o percentual médio de utilização de cada sistema operacional (para todas as equipes de desenvolvimento), enquanto as demais colunas indicam, para cada faixa de tamanho das equipes, o percentual das equipes que trabalham com cada sistema operacional.

A linha **Total** indica a soma dos percentuais de utilização dos sistemas operacionais para cada faixa de tamanho da equipe, o que representa uma média do número de sistemas operacionais utilizados pelas equipes de cada tamanho.

## Profissionais por sistema operacional

K02

Esta análise apresenta os sistemas operacionais ponderados em função do tamanho das equipes pertencentes às empresas que operam com cada um deles:

<b>Sistema Operacional</b>	<b>Empresas</b>	<b>Equipe Média</b>	<b>Desvio</b>	<b>Desenvolvedores</b>	<b>%</b>
Microsoft Windows NT	489	29	116	14.259	82,76%
Microsoft Windows 98	440	24	108	10.383	60,26%
Microsoft Windows 95	289	30	131	8.642	50,16%
Microsoft Windows 2000	236	20	48	4.793	27,82%
Linux	178	23	83	4.120	23,91%
Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	114	27	73	3.021	17,53%
Novell Netware (qualquer versão)	101	28	112	2.809	16,30%
IBM OS/400 (Sistema 400)	24	21	29	505	2,93%
Microsoft Windows ME	42	12	20	499	2,90%



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>Sistema Operacional</i>	<i>Empresas</i>	<i>Equipe Média</i>	<i>Desvio</i>	<i>Desenvolvedores</i>	<i>%</i>
Microsoft Windows CE	5	41	78	205	1,19%
MS-DOS (qualquer versão)	23	8	17	194	1,13%
Mainframe IBM (qualquer sistema operacional para)	2	85	21	170	0,99%
IBM OS/2	3	8	4	25	0,15%
Microsoft Windows 3.x (inclusive Workgroups)	4	5	4	19	0,11%
VMS (Digital)	2	6	3	12	0,07%

A coluna *Sistema Operacional* indica os nomes dos sistemas operacionais, a coluna *Empresas* indica a quantidade de empresas que operam com cada sistema operacional, as colunas *Equipe média*, *Desvio* e *Desenvolvedores* indicam o tamanho médio, o desvio padrão e a soma dos tamanhos das equipes das empresas que operam com cada sistema, enquanto a coluna *%* indica o percentual que esses profissionais representam sobre a quantidade total de profissionais identificados.

## Sistemas operacionais por setor de atividade

K03

Esta tabela analisa a relação entre os sistemas operacionais utilizados e o setor de atividade econômica das empresas:

<i>Setor</i>	<i>Sistemas Operacionais</i>	<i>%</i>
Comércio	Microsoft Windows NT	80,0%
Comércio	Microsoft Windows 98	51,4%
Comércio	Linux	22,9%
Comércio	Microsoft Windows 2000	20,0%
Comércio	Microsoft Windows 95	17,1%
Comércio	Novell Netware (qualquer versão)	8,6%
Comércio	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	8,6%
Comércio	IBM OS/400 (Sistema 400)	5,7%
Finanças	Microsoft Windows NT	77,9%
Finanças	Microsoft Windows 98	44,1%
Finanças	Microsoft Windows 95	36,8%
Finanças	Microsoft Windows 2000	25,0%
Finanças	Novell Netware (qualquer versão)	19,1%
Finanças	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	13,2%
Finanças	IBM OS/400 (Sistema 400)	5,9%
Finanças	Linux	4,4%
Finanças	MS-DOS (qualquer versão)	2,9%
Finanças	Microsoft Windows ME	2,9%
Indústria	Microsoft Windows NT	62,4%

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>Setor</b>	<b>Sistemas Operacionais</b>	<b>%</b>
Indústria	Microsoft Windows 98	56,9%
Indústria	Microsoft Windows 95	40,1%
Indústria	Microsoft Windows 2000	25,7%
Indústria	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	23,8%
Indústria	Novell Netware (qualquer versão)	23,3%
Indústria	Linux	19,8%
Indústria	Microsoft Windows ME	5,9%
Indústria	IBM OS/400 (Sistema 400)	5,5%
Indústria	MS-DOS (qualquer versão)	4,0%
Indústria	Microsoft Windows 3.x (inclusive Workgroups)	1,5%
Indústria	IBM OS/2	1,0%
Indústria	Microsoft Windows CE	1,0%
Informática	Microsoft Windows NT	61,0%
Informática	Microsoft Windows 98	60,7%
Informática	Microsoft Windows 2000	40,0%
Informática	Microsoft Windows 95	35,8%
Informática	Linux	27,1%
Informática	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	8,1%
Informática	Microsoft Windows ME	6,8%
Informática	Novell Netware (qualquer versão)	6,8%
Informática	MS-DOS (qualquer versão)	2,6%
Informática	IBM OS/400 (Sistema 400)	1,0%
Informática	Microsoft Windows CE	0,7%
Infraestrutura	Microsoft Windows NT	82,1%
Infraestrutura	Microsoft Windows 98	60,7%
Infraestrutura	Microsoft Windows 95	57,1%
Infraestrutura	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	28,6%
Infraestrutura	Linux	21,4%
Infraestrutura	Microsoft Windows 2000	21,4%
Infraestrutura	Novell Netware (qualquer versão)	14,3%
Infraestrutura	IBM OS/400 (Sistema 400)	7,1%
Serviços	Microsoft Windows 98	69,7%
Serviços	Microsoft Windows NT	62,9%
Serviços	Microsoft Windows 95	49,4%
Serviços	Linux	36,0%
Serviços	Microsoft Windows 2000	30,3%
Serviços	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	16,9%
Serviços	Novell Netware (qualquer versão)	12,4%
Serviços	Microsoft Windows ME	4,5%
Serviços	MS-DOS (qualquer versão)	3,4%
Serviços	IBM OS/400 (Sistema 400)	2,3%
Setor Primário	Microsoft Windows NT	57,1%
Setor Primário	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	42,9%
Setor Primário	Microsoft Windows 95	28,6%
Setor Primário	Microsoft Windows 98	28,6%
Setor Público	Microsoft Windows NT	90,9%



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<b>Setor</b>	<b>Sistemas Operacionais</b>	<b>%</b>
Setor Público	Microsoft Windows 98	63,6%
Setor Público	Microsoft Windows 95	36,4%
Setor Público	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	27,3%
Setor Público	Linux	27,3%
Setor Público	Novell Netware (qualquer versão)	18,2%

A coluna **Setor** indica os setores de atividade econômica das empresas que usam os produtos identificados na coluna **Sistemas Operacionais**. A coluna **%** indica o percentual das empresas de cada setor que usam cada sistema operacional.

## Sistemas operacionais por subsetor de atividade

K04

Esta tabela analisa a relação entre os sistemas operacionais utilizados e o subsetor de atividade econômica das empresas:

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Sistemas Operacionais</b>	<b>%</b>
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Microsoft Windows NT	85,7%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Microsoft Windows 98	57,1%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Microsoft Windows 95	42,9%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Microsoft Windows 2000	42,9%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Microsoft Windows 98	66,7%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Microsoft Windows NT	66,7%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Linux	50,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Novell Netware (qualquer versão)	33,3%
Comércio	Varejo de alimentos	Microsoft Windows NT	100,0%
Comércio	Varejo de automôv. e combustív.	Microsoft Windows NT	80,0%
Comércio	Varejo de automôv. e combustív.	Microsoft Windows 98	60,0%
Comércio	Varejo de material de construção	Microsoft Windows NT	100,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	Microsoft Windows NT	100,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Microsoft Windows NT	60,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Microsoft Windows 98	60,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Linux	40,0%
Comércio	Varejo em geral	Microsoft Windows 98	75,0%
Comércio	Varejo em geral	Microsoft Windows NT	75,0%
Comércio	Varejo em geral	Microsoft Windows 95	50,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Microsoft Windows 98	50,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Microsoft Windows NT	50,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Microsoft Windows 95	37,5%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Microsoft Windows 2000	25,0%
Finanças	Corretores de Seguros	Novell Netware (qualquer versão)	100,0%
Finanças	Holdings e Investimentos	Microsoft Windows NT	66,7%
Finanças	Holdings e Investimentos	Microsoft Windows 95	44,4%
Finanças	Holdings e Investimentos	Microsoft Windows 2000	33,3%
Finanças	Holdings e Investimentos	Novell Netware (qualquer versão)	33,3%
Finanças	Holdings e Investimentos	Microsoft Windows 98	33,3%
Finanças	Imobiliárias	Novell Netware (qualquer versão)	100,0%
Finanças	Instituições de Crédito	Microsoft Windows NT	100,0%
Finanças	Instituições de Depósito	Microsoft Windows NT	83,3%



# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Sistemas Operacionais</b>	<b>%</b>
Finanças	Instituições de Depósito	Microsoft Windows 98	50,0%
Finanças	Instituições de Depósito	Microsoft Windows 95	30,0%
Finanças	Instituições de Depósito	Microsoft Windows 2000	23,3%
Finanças	Instituições de Depósito	Novell Netware (qualquer versão)	13,3%
Finanças	Instituições de Depósito	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	10,0%
Finanças	Instituições de Depósito	MS-DOS (qualquer versão)	6,7%
Finanças	Seguradoras	Microsoft Windows NT	93,3%
Finanças	Seguradoras	Microsoft Windows 95	46,7%
Finanças	Seguradoras	Microsoft Windows 98	40,0%
Finanças	Seguradoras	Microsoft Windows 2000	33,3%
Finanças	Seguradoras	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	20,0%
Finanças	Seguradoras	IBM OS/400 (Sistema 400)	20,0%
Indústria	Construção de prédios	Microsoft Windows 98	71,4%
Indústria	Construção de prédios	Novell Netware (qualquer versão)	57,1%
Indústria	Construção de prédios	Microsoft Windows 95	42,9%
Indústria	Construção de prédios	Microsoft Windows NT	42,9%
Indústria	Construção de prédios	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	42,9%
Indústria	Construção de prédios	Microsoft Windows 2000	28,6%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Microsoft Windows 98	66,7%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Novell Netware (qualquer versão)	33,3%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	33,3%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Microsoft Windows 95	33,3%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Microsoft Windows 2000	33,3%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Microsoft Windows NT	33,3%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Microsoft Windows 95	61,1%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Microsoft Windows 98	61,1%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Microsoft Windows NT	55,6%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Microsoft Windows 2000	27,8%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	22,2%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Linux	16,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Microsoft Windows ME	11,1%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Novell Netware (qualquer versão)	11,1%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Microsoft Windows NT	77,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Microsoft Windows 98	50,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Microsoft Windows 95	45,5%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Microsoft Windows 2000	31,8%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Linux	27,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Novell Netware (qualquer versão)	22,7%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	22,7%
Indústria	Maquinário Industrial	Microsoft Windows NT	75,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Microsoft Windows 98	50,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Novell Netware (qualquer versão)	31,3%
Indústria	Maquinário Industrial	Microsoft Windows 95	25,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	18,8%
Indústria	Maquinário Industrial	Microsoft Windows 2000	12,5%
Indústria	Maquinário Industrial	Linux	12,5%
Indústria	Móveis e Prateleiras	Linux	100,0%
Indústria	Móveis e Prateleiras	Microsoft Windows 98	100,0%
Indústria	Outras Indústrias	Microsoft Windows 2000	40,0%
Indústria	Outras Indústrias	Microsoft Windows 98	40,0%
Indústria	Outras Indústrias	Microsoft Windows ME	40,0%
Indústria	Outras Indústrias	Linux	40,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Microsoft Windows NT	60,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Microsoft Windows 98	40,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	25,0%
Indústria	Produtos alimentícios	IBM OS/400 (Sistema 400)	20,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Linux	20,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Microsoft Windows 2000	20,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Microsoft Windows 95	20,0%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Sistemas Operacionais</b>	<b>%</b>
Indústria	Produtos alimentícios	Novell Netware (qualquer versão)	15,0%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Microsoft Windows 98	68,8%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Microsoft Windows NT	37,5%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Novell Netware (qualquer versão)	37,5%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Microsoft Windows 95	37,5%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Microsoft Windows 2000	12,5%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Microsoft Windows ME	12,5%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	12,5%
Indústria	Produtos de Couro	Microsoft Windows 95	100,0%
Indústria	Produtos de Couro	Microsoft Windows 98	100,0%
Indústria	Produtos de madeira	Microsoft Windows 98	100,0%
Indústria	Produtos de madeira	Microsoft Windows 95	100,0%
Indústria	Produtos de Metal	Microsoft Windows NT	50,0%
Indústria	Produtos de Papel	Microsoft Windows NT	80,0%
Indústria	Produtos de Papel	Microsoft Windows 98	60,0%
Indústria	Produtos de Papel	Microsoft Windows 2000	60,0%
Indústria	Produtos de Papel	Microsoft Windows 95	40,0%
Indústria	Produtos Químicos	Microsoft Windows NT	69,6%
Indústria	Produtos Químicos	Microsoft Windows 98	56,5%
Indústria	Produtos Químicos	Microsoft Windows 95	52,2%
Indústria	Produtos Químicos	Microsoft Windows 2000	30,4%
Indústria	Produtos Químicos	Novell Netware (qualquer versão)	17,4%
Indústria	Produtos Químicos	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	17,4%
Indústria	Produtos Químicos	Linux	13,0%
Indústria	Produtos Químicos	IBM OS/400 (Sistema 400)	8,7%
Indústria	Produtos Químicos	Microsoft Windows ME	8,7%
Indústria	Produtos têxteis	Microsoft Windows NT	58,8%
Indústria	Produtos têxteis	Microsoft Windows 98	52,9%
Indústria	Produtos têxteis	Microsoft Windows 95	35,3%
Indústria	Produtos têxteis	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	35,3%
Indústria	Produtos têxteis	Linux	29,4%
Indústria	Produtos têxteis	Novell Netware (qualquer versão)	29,4%
Indústria	Produtos têxteis	Microsoft Windows 2000	23,5%
Indústria	Produtos têxteis	MS-DOS (qualquer versão)	11,8%
Indústria	Siderurgia Primária	Microsoft Windows NT	69,2%
Indústria	Siderurgia Primária	Microsoft Windows 98	69,2%
Indústria	Siderurgia Primária	Microsoft Windows 2000	38,5%
Indústria	Siderurgia Primária	Microsoft Windows 95	23,1%
Indústria	Siderurgia Primária	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	23,1%
Indústria	Siderurgia Primária	Linux	23,1%
Indústria	Transportes	Microsoft Windows NT	84,2%
Indústria	Transportes	Microsoft Windows 98	63,2%
Indústria	Transportes	Microsoft Windows 95	52,6%
Indústria	Transportes	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	31,6%
Indústria	Transportes	Linux	26,3%
Indústria	Transportes	Novell Netware (qualquer versão)	26,3%
Indústria	Transportes	Microsoft Windows 2000	15,8%
Indústria	Transportes	MS-DOS (qualquer versão)	10,5%
Indústria	Vestuário	Microsoft Windows NT	100,0%
Indústria	Vestuário	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	100,0%
Informática	Comércio	Microsoft Windows 2000	50,0%
Informática	Comércio	Microsoft Windows 95	50,0%
Informática	Comércio	Microsoft Windows 98	50,0%
Informática	Comércio	Microsoft Windows NT	50,0%
Informática	Comércio	Linux	40,0%
Informática	Indústria	Microsoft Windows NT	100,0%
Informática	Indústria	Microsoft Windows 98	66,7%

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Sistemas Operacionais</b>	<b>%</b>
Informática	Serviços	Microsoft Windows 98	60,9%
Informática	Serviços	Microsoft Windows NT	60,9%
Informática	Serviços	Microsoft Windows 2000	39,7%
Informática	Serviços	Microsoft Windows 95	35,4%
Informática	Serviços	Linux	26,9%
Informática	Serviços	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	7,7%
Informática	Serviços	Microsoft Windows ME	7,1%
Informática	Serviços	Novell Netware (qualquer versão)	6,7%
Informática	Serviços	MS-DOS (qualquer versão)	2,7%
Informática	Serviços	IBM OS/400 (Sistema 400)	1,0%
Informática	Serviços	Microsoft Windows CE	0,7%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Microsoft Windows NT	77,8%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Microsoft Windows 95	66,7%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Microsoft Windows 98	66,7%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Linux	22,2%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Novell Netware (qualquer versão)	22,2%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Microsoft Windows NT	77,8%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Microsoft Windows 98	55,6%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	55,6%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Microsoft Windows 2000	44,4%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Linux	33,3%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Microsoft Windows 95	33,3%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Novell Netware (qualquer versão)	22,2%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	Microsoft Windows 95	100,0%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	Microsoft Windows 98	100,0%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	Microsoft Windows NT	100,0%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	Microsoft Windows NT	100,0%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	Microsoft Windows 95	75,0%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	Microsoft Windows 98	50,0%
Serviços	Associações	Microsoft Windows NT	69,2%
Serviços	Associações	Microsoft Windows 98	61,5%
Serviços	Associações	Microsoft Windows 2000	38,5%
Serviços	Associações	Linux	30,8%
Serviços	Associações	Microsoft Windows 95	30,8%
Serviços	Associações	Microsoft Windows ME	15,4%
Serviços	Diversão e Recreação	Novell Netware (qualquer versão)	100,0%
Serviços	Diversão e Recreação	Microsoft Windows NT	100,0%
Serviços	Outros Serviços	Microsoft Windows 95	100,0%
Serviços	Outros Serviços	Microsoft Windows NT	100,0%
Serviços	Serviços Automotivos	Microsoft Windows NT	100,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Microsoft Windows 98	77,8%
Serviços	Serviços Comerciais	Microsoft Windows 95	66,7%
Serviços	Serviços Comerciais	Microsoft Windows NT	55,6%
Serviços	Serviços Comerciais	Linux	44,4%
Serviços	Serviços Comerciais	Microsoft Windows 2000	22,2%
Serviços	Serviços Comerciais	Novell Netware (qualquer versão)	22,2%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Microsoft Windows 98	77,8%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Microsoft Windows 95	55,6%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Microsoft Windows NT	44,4%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Microsoft Windows 2000	33,3%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	22,2%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Linux	22,2%
Serviços	Serviços de Saúde	Microsoft Windows 98	85,7%
Serviços	Serviços de Saúde	Microsoft Windows NT	71,4%
Serviços	Serviços de Saúde	Microsoft Windows 95	42,9%
Serviços	Serviços de Saúde	Microsoft Windows 2000	28,6%
Serviços	Serviços Educacionais	Microsoft Windows 98	75,6%
Serviços	Serviços Educacionais	Microsoft Windows NT	61,0%
Serviços	Serviços Educacionais	Linux	48,8%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Sistemas Operacionais</b>	<b>%</b>
Serviços	Serviços Educacionais	Microsoft Windows 95	48,8%
Serviços	Serviços Educacionais	Microsoft Windows 2000	24,4%
Serviços	Serviços Educacionais	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	22,0%
Serviços	Serviços Educacionais	Novell Netware (qualquer versão)	12,2%
Serviços	Serviços Educacionais	Microsoft Windows ME	4,9%
Setor Primário	Agricultura	Microsoft Windows 98	66,7%
Setor Primário	Agricultura	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	66,7%
Setor Primário	Lavra de metais	Microsoft Windows NT	100,0%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Microsoft Windows NT	100,0%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Microsoft Windows 98	83,3%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Microsoft Windows 95	50,0%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Linux	33,3%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	33,3%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Microsoft Windows NT	75,0%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Microsoft Windows 98	50,0%

As colunas **Setor** e **Subsetor** indicam os subsetores de atividade econômica das empresas que usam os produtos identificados na coluna **Sistemas Operacionais**. A coluna **%** indica o percentual das empresas de cada subsetor que usam cada sistema operacional.

## Freqüência de sistemas operacionais por setor de atividade

K05

Complementando as duas análises anteriores, apresentamos agora a distribuição dos sistemas operacionais por setor de atividade econômica:

<b>Setor</b>	<b>%1</b>	<b>%2</b>	<b>%3</b>	<b>%4</b>	<b>%5</b>	<b>%6</b>	<b>%7</b>	<b>%8</b>
Comércio	34,3%	22,9%	31,4%	11,4%				
Finanças	25,0%	30,9%	27,9%	10,3%	2,9%	1,5%		
Indústria	13,4%	36,1%	24,3%	16,3%	7,9%	1,5%		
Informática	21,9%	34,8%	24,5%	9,0%	7,4%	1,6%		0,3%
Infraestrutura	7,1%	32,1%	28,6%	21,4%	7,1%	3,6%		
Serviços	18,0%	21,4%	27,0%	18,0%	11,2%	3,4%		
Setor Primário	42,9%	28,6%	28,6%					
Setor Público	27,3%	9,1%	18,2%	36,4%	9,1%			

A coluna **Setor** indica os nomes dos setores de atividade econômica, enquanto as colunas **%1**, **%2**, etc. indicam a quantidade de empresas desses setores de atividade que usam cada um dos sistemas operacionais.

## Freqüência de sistemas operacionais por subsetor de atividade

K06

Finalizando a análise dos sistemas operacionais, apresentamos agora a distribuição das freqüências dos sistemas operacionais por subsetor de atividade econômica:

Setor	Subsetor	%1	%2	%3	%4	%5	%6	%7	%8
Comércio	Atacado de Bens de Consumo		14,3%	71,4%	14,3%				
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	33,3%		33,3%	33,3%				
Comércio	Varejo de alimentos	75,0%	25,0%						
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	40,0%	40,0%	20,0%					
Comércio	Varejo de material de construção	100,0%							
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést		100,0%						
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	40,0%	40,0%	20,0%					
Comércio	Varejo em geral	25,0%		50,0%	25,0%				
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	50,0%	25,0%	12,5%		12,5%			
Finanças	Corretores de Seguros				100,0%				
Finanças	Holdings e Investimentos	33,3%	22,2%	33,3%	11,1%				
Finanças	Imobiliárias	50,0%		50,0%					
Finanças	Instituições de Crédito	50,0%	50,0%						
Finanças	Instituições de Depósito	23,3%	36,7%	20,0%	13,3%	3,3%			
Finanças	Seguradoras	6,7%	33,3%	53,3%			6,7%		
Indústria	Construção de prédios	14,3%	28,6%	14,3%	14,3%	28,6%			
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool		33,3%	16,7%	16,7%	16,7%			
Indústria	Equipamentos Elétricos	22,2%	16,7%	38,9%	16,7%	5,6%			
Indústria	Gráficas e Imprensa	9,1%	27,3%	36,4%	13,6%	13,6%			
Indústria	Maquinário Industrial	12,5%	50,0%	25,0%	12,5%				
Indústria	Móveis e Prateleiras			50,0%	50,0%				
Indústria	Outras Indústrias	40,0%	40,0%			20,0%			
Indústria	Produtos alimentícios	20,0%	40,0%	30,0%	5,0%	5,0%			
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	12,5%	56,3%	12,5%	18,8%				
Indústria	Produtos de Couro			50,0%		50,0%			
Indústria	Produtos de madeira			50,0%		50,0%			
Indústria	Produtos de Metal	75,0%	25,0%						
Indústria	Produtos de Papel	20,0%	20,0%	20,0%	40,0%				
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro		50,0%	50,0%					
Indústria	Produtos Químicos	4,4%	56,5%	4,4%	21,7%	13,0%			
Indústria	Produtos têxteis	11,8%	29,4%	29,4%	23,5%		5,9%		
Indústria	Siderurgia Primária	7,7%	46,2%	23,1%	23,1%				
Indústria	Transportes	5,3%	26,3%	31,6%	21,1%	5,3%	10,5%		
Indústria	Vestuário		50,0%			50,0%			
Informática	Comércio	40,0%	10,0%	20,0%	20,0%	10,0%			
Informática	Indústria		33,3%	33,3%	33,3%				
Informática	Serviços	21,6%	35,7%	24,6%	8,4%	7,4%	1,7%		0,3%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	11,1%	22,2%	22,2%	44,4%				
Infraestrutura	Serviços de comunicação		44,4%	22,2%		22,2%	11,1%		
Infraestrutura	Transporte Aéreo				100,0%				
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	50,0%		50,0%					
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia		50,0%	50,0%					
Serviços	Associações	38,5%	15,4%	7,7%	23,1%	15,4%			
Serviços	Diversão e Recreação			50,0%		50,0%			
Serviços	Outros Serviços			100,0%					
Serviços	Serviços Automotivos	50,0%				50,0%			
Serviços	Serviços Comerciais		22,2%	44,4%	11,1%	22,2%			
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	22,2%	11,1%	33,3%	33,3%				



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>%1</b>	<b>%2</b>	<b>%3</b>	<b>%4</b>	<b>%5</b>	<b>%6</b>	<b>%7</b>	<b>%8</b>
Serviços	Serviços de Saúde	28,6%	28,6%		28,6%	14,3%			
Serviços	Serviços Educacionais	9,8%	29,3%	26,8%	17,1%	7,3%	7,3%		
Setor Primário	Agricultura	33,3%		66,7%					
Setor Primário	Lavra de metais	50,0%	50,0%						
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo		16,7%	16,7%	50,0%	16,7%			
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	50,0%		25,0%	25,0%				

As colunas *Setor e Subsetor* identificam os nomes dos subsectores de atividade econômica, enquanto as colunas *%1, %2, etc.* indicam a quantidade de empresas desses subsectores de atividade que utilizam essa quantidade de sistemas operacionais.

## Bancos de Dados

---

C30

A pesquisa encontrou um total de 863 bancos de dados em uso, o que corresponde a uma média de 1,2 bancos de dados por empresa (com um desvio padrão de 0,7), distribuídos da seguinte forma:

C31

<b>Bancos de Dados</b>	<b>Qtde</b>	<b>%</b>
SQL Server (Microsoft)	374	53,8%
Oracle (Oracle)	250	36,0%
Access (Microsoft)	47	6,8%
DB/2 (IBM)	45	6,5%
Progress (Progress)	39	5,6%
Interbase (Borland)	20	2,9%
Sybase (Sybase)	19	2,7%
DataFlex (Data Access)	15	2,2%
Informix (Informix)	14	2,0%
Paradox (Borland)	7	1,0%
Arquivos .dbf (Dbase, xBase, Clipper, família Fox)	5	0,7%
DMS2 (Unisys)	4	0,6%
Zim (Sterling)	3	0,4%
Visual Fox	3	0,4%
Adabas (Consist)	2	0,3%
Pervasive.SQL	2	0,3%
Universe (Sistran)	2	0,3%
Clarion	2	0,3%

A coluna **Bancos de Dados** indica os nomes dos bancos de dados usados nas empresas, a coluna **Qtde** indica a quantidade de empresas que usam esses bancos de dados, enquanto a coluna **%** indica o percentual representado por essas quantidades em relação ao número total de empresas pesquisadas.

## Quantidade de bancos de dados por empresa

---

C32

Esta análise determina quantas empresas usam quantos bancos de dados diferentes:

<b># Bancos de Dados</b>	<b># Empresas</b>	<b>%</b>
0	51	7,3%
1	463	66,6%
2	144	20,7%

<b># Bancos de Dados</b>	<b># Empresas</b>	<b>%</b>
3	36	5,2%
4	1	0,1%



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

A coluna **Bancos de Dados** indica a quantidade de bancos de dados usados nas empresas, a coluna **Empresas** indica a quantidade de empresas que usam essas quantidades de bancos de dados, enquanto a coluna **%** indica o percentual representado por essas quantidades em relação ao número total de empresas pesquisadas. Note que ainda existe uma parcela importante de empresas que não usam nenhum banco de dados.

## Tendências nos bancos de dados

L00

Esta análise detalha a evolução do percentual das empresas que utilizam os bancos de dados mais freqüentes:

Banco de Dados	Tendência	%	Há 4 meses	Há 8 meses	Há 12 meses
SQL Server (Microsoft)	↗	53,8%	52,5%	50,8%	47,2%
Oracle (Oracle)	↑	36,0%	32,1%	32,7%	34,3%
Access (Microsoft)	↓	6,8%	9,3%	9,8%	12,9%
DB/2 (IBM)	↑	6,5%	4,5%	4,9%	3,9%
Progress (Progress)	↔	5,6%	5,7%	5,2%	6,1%
Interbase (Borland)	↗	2,9%	1,5%	1,7%	1,3%
Sybase (Sybase)	↔	2,7%	3,1%	3,3%	4,8%
DataFlex (Data Access)	↔	2,2%	2,3%	2,5%	2,6%
Informix (Informix)	↘	2,0%	2,5%	2,4%	2,3%

A coluna **Bancos de Dados** indica os nomes dos bancos de dados identificados, a coluna **Tendências** indica a variação desses bancos de dados em relação à edição anterior do relatório **BRASIL SOFTWARE**, a coluna **%** indica o percentual que esse número representa sobre o total de empresas pesquisadas enquanto as colunas **Há 4 meses**, **Há 8 meses** e **Há 12 meses** indicam os percentuais das empresas que usavam esses produtos nas edições anteriores.

## Bancos de dados vs. tamanho das equipes

L01

A próxima análise relaciona os bancos de dados com os tamanhos das equipes de desenvolvimento:

Banco de Dados	%	De 1 a 5	De 6 a 10	De 11 a 20	21 ou mais
SQL Server (Microsoft)	53,8%	47,9%	54,1%	58,0%	66,9%
Oracle (Oracle)	36,0%	20,6%	46,7%	48,9%	59,2%
Access (Microsoft)	6,8%	9,6%	4,1%	4,6%	3,1%



# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>Banco de Dados</b>	<b>%</b>	<b>De 1 a 5</b>	<b>De 6 a 10</b>	<b>De 11 a 20</b>	<b>21 ou mais</b>
DB/2 (IBM)	6,5%	5,6%	4,9%	8,0%	9,2%
Progress (Progress)	5,6%	5,4%	8,2%	5,7%	3,9%
Interbase (Borland)	2,9%	3,9%	3,3%	1,1%	0,8%
Sybase (Sybase)	2,7%	0,6%	4,1%	5,7%	5,4%
DataFlex (Data Access)	2,2%	3,7%		1,1%	0,8%
Informix (Informix)	2,0%	1,1%	4,1%	2,3%	2,3%
Paradox (Borland)	1,0%	1,4%	0,8%	1,1%	
Arquivos .dbf (Dbase, xBase, Clipper, família Fox)	0,7%	0,9%	0,8%	1,1%	
DMS2 (Unisys)	0,6%	0,6%			1,5%
Zim (Sterling)	0,4%	0,6%			0,8%
Visual Fox	0,4%	0,9%			
Pervasive.SQL	0,3%	0,6%			
Universe (Sistran)	0,3%	0,3%	0,8%		
Cobol	0,3%	0,6%			
Clarion	0,3%		0,8%	1,1%	
Adabas (Consist)	0,3%	0,3%	0,8%		

A coluna **Banco de Dados** indica os nomes dos bancos de dados, a coluna **%** indica o percentual médio de utilização de cada banco de dados no mercado (sobre todas as equipes de desenvolvimento), enquanto as demais colunas indicam, para cada faixa de tamanho das equipes, o percentual das equipes que utilizam cada produto.

## Profissionais por banco de dados

L02

Esta análise apresenta os bancos de dados ponderados em função do tamanho das equipes pertencentes às empresas que os utilizam:

<b>Banco de Dados</b>	<b>Empresas</b>	<b>Equipe Média</b>	<b>Desvio</b>	<b>Desenvolvedores</b>	<b>%</b>
SQL Server (Microsoft)	374	25	68	9.285	61,95%
Oracle (Oracle)	250	30	58	7.591	50,65%
DB/2 (IBM)	45	25	49	1.130	7,54%
Informix (Informix)	14	69	186	959	6,40%
Sybase (Sybase)	19	41	60	780	5,20%
Progress (Progress)	39	19	64	757	5,05%
Access (Microsoft)	47	10	24	484	3,23%
DMS2 (Unisys)	4	56	90	224	1,49%
Interbase (Borland)	20	11	28	215	1,43%
DataFlex (Data Access)	15	6	13	95	0,63%
Zim (Sterling)	3	24	36	72	0,48%
Paradox (Borland)	7	5	4	32	0,21%
Arquivos .dbf (Dbase, xBase, Clipper, família Fox)	5	6	6	31	0,21%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>Banco de Dados</i>	<i>Empresas</i>	<i>Equipe Média</i>	<i>Desvio</i>	<i>Desenvolvedores</i>	<i>%</i>
Clarion	2	12	5	23	0,15%
Universe (Sistran)	2	5	6	10	0,07%
Adabas (Consist)	2	5	2	9	0,06%
Pervasive.SQL	2	3	1	6	0,04%
Visual Fox	3	2	1	6	0,04%
Cobol	2	1	0	2	0,01%

A coluna **Banco de Dados** indica os nomes dos bancos de dados, a coluna **Empresas** indica a quantidade de empresas que os usam, as colunas **Equipe média**, **Desvio** e **Desenvolvedores** indicam o tamanho médio, o desvio padrão e a soma dos tamanhos das equipes das empresas que usam cada produto, enquanto a coluna **%** indica o percentual que esses profissionais representam sobre a quantidade total de profissionais identificados.

## Bancos de dados por setor de atividade

L03

Esta tabela analisa a relação entre os bancos de dados utilizados e o setor de atividade econômica das empresas:

<i>Setor</i>	<i>Bancos de Dados</i>	<i>%</i>
Comércio	SQL Server (Microsoft)	48,4%
Comércio	Oracle (Oracle)	35,5%
Comércio	Access (Microsoft)	9,7%
Comércio	DB/2 (IBM)	6,5%
Comércio	Progress (Progress)	6,5%
Finanças	SQL Server (Microsoft)	67,8%
Finanças	Oracle (Oracle)	40,7%
Finanças	Sybase (Sybase)	11,9%
Finanças	DB/2 (IBM)	11,9%
Finanças	Progress (Progress)	5,1%
Indústria	SQL Server (Microsoft)	43,4%
Indústria	Oracle (Oracle)	35,2%
Indústria	Progress (Progress)	11,2%
Indústria	DB/2 (IBM)	9,2%
Indústria	DataFlex (Data Access)	5,1%
Indústria	Access (Microsoft)	4,1%
Indústria	Informix (Informix)	1,5%
Indústria	DMS2 (Unisys)	1,5%
Indústria	Paradox (Borland)	1,0%
Indústria	Universe (Sistran)	1,0%
Indústria	Interbase (Borland)	1,0%

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>Setor</b>	<b>Bancos de Dados</b>	<b>%</b>
Informática	SQL Server (Microsoft)	59,4%
Informática	Oracle (Oracle)	36,3%
Informática	Access (Microsoft)	8,5%
Informática	Interbase (Borland)	5,7%
Informática	DB/2 (IBM)	3,6%
Informática	Progress (Progress)	3,2%
Informática	Informix (Informix)	2,9%
Informática	Sybase (Sybase)	2,9%
Informática	Paradox (Borland)	1,4%
Informática	DataFlex (Data Access)	1,1%
Informática	Arquivos .dbf (Dbase, xBase, Clipper, família Fox)	1,1%
Informática	Pervasive.SQL	0,7%
Informática	Visual Fox	0,7%
Informática	Clarion	0,7%
Infraestrutura	Oracle (Oracle)	51,7%
Infraestrutura	SQL Server (Microsoft)	37,9%
Infraestrutura	DB/2 (IBM)	13,8%
Infraestrutura	Access (Microsoft)	10,3%
Serviços	SQL Server (Microsoft)	60,0%
Serviços	Oracle (Oracle)	25,9%
Serviços	Access (Microsoft)	8,2%
Serviços	DB/2 (IBM)	3,5%
Serviços	Informix (Informix)	2,4%
Serviços	Progress (Progress)	2,4%
Serviços	Sybase (Sybase)	2,4%
Serviços	Arquivos .dbf (Dbase, xBase, Clipper, família Fox)	2,4%
Setor Primário	Oracle (Oracle)	50,0%
Setor Público	SQL Server (Microsoft)	50,0%
Setor Público	Oracle (Oracle)	50,0%

A coluna **Setor** indica os setores de atividade econômica das empresas que usam os produtos identificados na coluna **Bancos de Dados**. A coluna **%** indica o percentual das empresas de cada setor que usam cada banco de dados.

### Bancos de dados por subsetor de atividade

---

L04

Esta tabela analisa a relação entre os bancos de dados utilizados e o subsetor de atividade econômica das empresas:

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Bancos de Dados</b>	<b>%</b>
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Oracle (Oracle)	83,3%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	SQL Server (Microsoft)	33,3%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	SQL Server (Microsoft)	42,9%



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Bancos de Dados</b>	<b>%</b>
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Oracle (Oracle)	28,6%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Progress (Progress)	28,6%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	SQL Server (Microsoft)	75,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	SQL Server (Microsoft)	66,7%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	SQL Server (Microsoft)	50,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Oracle (Oracle)	50,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	SQL Server (Microsoft)	25,0%
Finanças	Holdings e Investimentos	SQL Server (Microsoft)	66,7%
Finanças	Holdings e Investimentos	Oracle (Oracle)	33,3%
Finanças	Instituições de Depósito	SQL Server (Microsoft)	77,8%
Finanças	Instituições de Depósito	Oracle (Oracle)	40,7%
Finanças	Instituições de Depósito	DB/2 (IBM)	11,1%
Finanças	Instituições de Depósito	Sybase (Sybase)	7,4%
Finanças	Seguradoras	SQL Server (Microsoft)	76,9%
Finanças	Seguradoras	Oracle (Oracle)	46,2%
Finanças	Seguradoras	DB/2 (IBM)	23,1%
Finanças	Seguradoras	Sybase (Sybase)	23,1%
Indústria	Construção de prédios	SQL Server (Microsoft)	57,1%
Indústria	Construção de prédios	Progress (Progress)	28,6%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Oracle (Oracle)	50,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	SQL Server (Microsoft)	33,3%
Indústria	Equipamentos Elétricos	SQL Server (Microsoft)	50,0%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Oracle (Oracle)	35,7%
Indústria	Gráficas e Imprensa	SQL Server (Microsoft)	55,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Oracle (Oracle)	45,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Progress (Progress)	10,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Oracle (Oracle)	40,0%
Indústria	Maquinário Industrial	SQL Server (Microsoft)	40,0%
Indústria	Maquinário Industrial	DB/2 (IBM)	13,3%
Indústria	Maquinário Industrial	Progress (Progress)	13,3%
Indústria	Móveis e Prateleiras	Oracle (Oracle)	50,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Oracle (Oracle)	44,4%
Indústria	Produtos alimentícios	SQL Server (Microsoft)	44,4%
Indústria	Produtos alimentícios	Progress (Progress)	16,7%
Indústria	Produtos alimentícios	DB/2 (IBM)	11,1%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	SQL Server (Microsoft)	31,3%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Access (Microsoft)	12,5%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	DataFlex (Data Access)	12,5%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	DB/2 (IBM)	12,5%
Indústria	Produtos de Metal	Oracle (Oracle)	33,3%
Indústria	Produtos de Metal	SQL Server (Microsoft)	33,3%
Indústria	Produtos de Papel	Oracle (Oracle)	50,0%
Indústria	Produtos de Papel	SQL Server (Microsoft)	33,3%
Indústria	Produtos Químicos	SQL Server (Microsoft)	52,2%
Indústria	Produtos Químicos	Oracle (Oracle)	43,5%
Indústria	Produtos Químicos	Progress (Progress)	13,0%
Indústria	Produtos Químicos	DB/2 (IBM)	8,7%
Indústria	Produtos Químicos	Access (Microsoft)	8,7%
Indústria	Produtos têxteis	Oracle (Oracle)	38,9%
Indústria	Produtos têxteis	SQL Server (Microsoft)	33,3%
Indústria	Produtos têxteis	Progress (Progress)	16,7%
Indústria	Siderurgia Primária	SQL Server (Microsoft)	50,0%
Indústria	Siderurgia Primária	Oracle (Oracle)	42,9%
Indústria	Siderurgia Primária	Progress (Progress)	14,3%
Indústria	Transportes	SQL Server (Microsoft)	44,4%
Indústria	Transportes	Oracle (Oracle)	38,9%
Indústria	Transportes	DB/2 (IBM)	33,3%

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Bancos de Dados</b>	<b>%</b>
Informática	Comércio	SQL Server (Microsoft)	75,0%
Informática	Comércio	Oracle (Oracle)	25,0%
Informática	Indústria	SQL Server (Microsoft)	100,0%
Informática	Serviços	SQL Server (Microsoft)	58,7%
Informática	Serviços	Oracle (Oracle)	36,5%
Informática	Serviços	Access (Microsoft)	8,9%
Informática	Serviços	Interbase (Borland)	5,5%
Informática	Serviços	Progress (Progress)	3,3%
Informática	Serviços	DB/2 (IBM)	3,3%
Informática	Serviços	Sybase (Sybase)	3,0%
Informática	Serviços	Informix (Informix)	3,0%
Informática	Serviços	Paradox (Borland)	1,5%
Informática	Serviços	DataFlex (Data Access)	1,1%
Informática	Serviços	Arquivos .dbf (Dbase, xBase, Clipper, família Fox)	1,1%
Informática	Serviços	Pervasive.SQL	0,7%
Informática	Serviços	Clarion	0,7%
Informática	Serviços	Visual Fox	0,7%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	SQL Server (Microsoft)	55,6%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Access (Microsoft)	22,2%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	DB/2 (IBM)	22,2%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Oracle (Oracle)	22,2%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Oracle (Oracle)	63,6%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	SQL Server (Microsoft)	27,3%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	Oracle (Oracle)	100,0%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	Oracle (Oracle)	100,0%
Serviços	Associações	SQL Server (Microsoft)	66,7%
Serviços	Serviços Comerciais	SQL Server (Microsoft)	62,5%
Serviços	Serviços Comerciais	Oracle (Oracle)	37,5%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	SQL Server (Microsoft)	77,8%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Oracle (Oracle)	33,3%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Access (Microsoft)	22,2%
Serviços	Serviços de Saúde	SQL Server (Microsoft)	57,1%
Serviços	Serviços Educacionais	SQL Server (Microsoft)	53,7%
Serviços	Serviços Educacionais	Oracle (Oracle)	34,2%
Serviços	Serviços Educacionais	Access (Microsoft)	9,8%
Serviços	Serviços Educacionais	DB/2 (IBM)	4,9%
Setor Primário	Agricultura	Oracle (Oracle)	66,7%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	SQL Server (Microsoft)	66,7%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Oracle (Oracle)	75,0%

As colunas **Setor** e **Subsetor** indicam os subsetores de atividade econômica das empresas que usam os produtos identificados na coluna **Bancos de Dados**. A coluna **%** indica o percentual das empresas de cada subsetor que usam cada banco de dados.

## Frequência de bancos de dados por setor de atividade

L05

Complementando as duas análises anteriores, apresentamos agora a distribuição dos bancos de dados por setor de atividade econômica:

<b>Setor</b>	<b>%0</b>	<b>%1</b>	<b>%2</b>	<b>%3</b>	<b>%4</b>
Comércio	3,2%	83,9%	12,9%		
Finanças	3,4%	54,2%	33,9%	8,5%	



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

Setor	%0	%1	%2	%3	%4
Indústria	9,7%	69,4%	16,3%	4,1%	0,5%
Informática	7,8%	60,9%	24,2%	7,1%	
Infraestrutura		79,3%	20,7%		
Serviços	5,9%	77,7%	14,1%	2,4%	
Setor Primário	33,3%	50,0%	16,7%		
Setor Público		75,0%	12,5%	12,5%	

A coluna **Setor** indica os nomes dos setores de atividade econômica, enquanto as colunas **%0**, **%1**, **%2**, etc. indicam a quantidade de empresas desses setores de atividade que usam cada um dos bancos de dados.

## Frequência de bancos de dados por subsetor de atividade

L06

Finalizando a análise dos bancos de dados, apresentamos agora a distribuição das frequências dos bancos de dados por subsetor de atividade econômica:

Setor	Subsetor	%0	%1	%2	%3	%4	%5	%6
Comércio	Atacado de Bens de Consumo		66,7%	33,3%				
Comércio	Atacado de Bens Duráveis		85,7%	14,3%				
Comércio	Varejo de alimentos		100,0%					
Comércio	Varejo de automóv. e combustiv.		75,0%	25,0%				
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést		100,0%					
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	25,0%	75,0%					
Comércio	Varejo em geral		100,0%					
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	12,5%	62,5%	25,0%				
Finanças	Corretores de Seguros		50,0%	50,0%				
Finanças	Holdings e Investimentos	16,7%	50,0%	33,3%				
Finanças	Imobiliárias		100,0%					
Finanças	Instituições de Depósito		59,3%	29,6%	11,1%			
Finanças	Seguradoras		30,8%	53,9%	15,4%			
Indústria	Construção de prédios		100,0%					
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	16,7%	50,0%	16,7%	16,7%			
Indústria	Equipamentos Elétricos	14,3%	71,4%	14,3%				
Indústria	Gráficas e Imprensa	5,0%	70,0%	25,0%				
Indústria	Maquinário Industrial	6,7%	80,0%	6,7%	6,7%			
Indústria	Móveis e Prateleiras	25,0%	50,0%	25,0%				
Indústria	Outras Indústrias	25,0%	50,0%	25,0%				
Indústria	Produtos alimentícios	11,1%	50,0%	27,8%	11,1%			
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	25,0%	68,8%	6,3%				
Indústria	Produtos de madeira		50,0%		50,0%			
Indústria	Produtos de Metal	16,7%	83,3%					
Indústria	Produtos de Papel		100,0%					
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	50,0%	50,0%					
Indústria	Produtos Químicos	8,7%	65,2%	17,4%	8,7%			
Indústria	Produtos têxteis	5,6%	77,8%	11,1%		5,6%		
Indústria	Siderurgia Primária	7,1%	71,4%	21,4%				
Indústria	Transportes		61,1%	33,3%	5,6%			
Informática	Comércio	12,5%	50,0%	37,5%				

# **BRASIL SOFTWARE**

## *Relatório de Pesquisa de Mercado*

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>%0</b>	<b>%1</b>	<b>%2</b>	<b>%3</b>	<b>%4</b>	<b>%5</b>	<b>%6</b>
Informática	Indústria		50,0%	50,0%				
Informática	Serviços	7,8%	61,3%	23,6%	7,4%			
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento		77,8%	22,2%				
Infraestrutura	Serviços de comunicação		81,8%	18,2%				
Infraestrutura	Transporte Aéreo		50,0%	50,0%				
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns		100,0%					0,3%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia		66,7%	33,3%				
Serviços	Associações		91,7%		8,3%			
Serviços	Diversão e Recreação		100,0%					
Serviços	Serviços Automotivos		100,0%					
Serviços	Serviços Comerciais	12,5%	50,0%	37,5%				
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais		66,7%	33,3%				
Serviços	Serviços de Saúde	14,3%	85,7%					
Serviços	Serviços Educacionais	4,9%	78,1%	14,6%	2,4%			
Setor Primário	Agricultura		66,7%	33,3%				
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo		33,3%	33,3%	33,3%			
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança		100,0%					

As colunas **Setor e Subsetor** identificam os nomes dos subsectores de atividade econômica, enquanto as colunas **%0, %1, %2**, etc. indicam a quantidade de empresas desses subsectores de atividade que utilizam essa quantidade de bancos de dados.



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

## Linguagens de Programação

---

C40

A pesquisa encontrou um total de 1.207 linguagens e bancos de dados em uso, o que corresponde a uma média de 1,6 linguagens de programação por empresa (com um desvio padrão de 1,0), distribuídos da seguinte forma:

C41

<b>Linguagens de Programação</b>	<b>Qtde</b>	<b>%</b>
Visual Basic for Windows (Microsoft)	274	39,4%
Delphi (Borland)	209	30,1%
Cobol (qualquer fornecedor)	113	16,3%
Java (qualquer compilador)	84	12,1%
Clipper (Computer Associates)	80	11,5%
Java Script	47	6,8%
C/C++ (outros compiladores)	39	5,6%
ASP	37	5,3%
Access (Microsoft)	35	5,0%
Visual Basic Script	34	4,9%
Progress	33	4,8%
Oracle (Oracle)	32	4,6%
DataFlex	19	2,7%
SQL	15	2,2%
Borland C++	12	1,7%
Visual C/C++	11	1,6%
Visual FoxPro (Microsoft)	10	1,4%
C#	9	1,3%
PHP	9	1,3%
RPG (IBM)	8	1,2%
Visual Basic for MS-DOS (Microsoft)	7	1,0%
C (ambiente Unix)	6	0,9%
ABAP/4	5	0,7%
Visual Studio (Microsoft)	5	0,7%
Power Builder (Powersoft/Sybase)	5	0,7%
Clarion (TopSpeed)	3	0,4%
Magic	3	0,4%
Watcom C/C++ (Sybase)	3	0,4%
Lotus Script	3	0,4%
Perl	2	0,3%
Accell (Unify Brasil)	2	0,3%
Visual Objects (Computer Associates)	2	0,3%



A coluna **Linguagens de Programação** indica os nomes das linguagens de programação e usados nas empresas, a coluna **Qtde** indica a quantidade de empresas que usam essas linguagens de programação, enquanto a coluna **%** indica o percentual representado por essas quantidades em relação ao número total de empresas pesquisadas.

## **Quantidade de linguagens de programação por empresa**

---

C42

Esta análise determina quantas empresas usam quantas linguagens de programação diferentes:

<b># Linguagens de Programação</b>	<b># Empresas</b>	<b>%</b>
0	18	2,6%
1	348	50,1%
2	212	30,5%
3	83	11,9%
4	23	3,3%
5	10	1,4%
6	1	0,1%

A coluna **Linguagens de Programação** indica a quantidade de linguagens de programação usadas nas empresas, a coluna **Empresas** indica a quantidade de empresas que usam essas quantidades de linguagens de programação, enquanto a coluna **%** indica o percentual representado por essas quantidades em relação ao número total de empresas pesquisadas. Note que existe uma pequena parcela de empresas que não usam nenhuma linguagem de programação, isto é, limitam-se ao desenvolvimento de aplicações utilizando unicamente ferramentas fornecidas junto com um banco de dados.

## **Tendências nas linguagens de programação**

---

M00

Esta análise detalha a evolução do percentual das empresas que utilizam as linguagens de programação mais freqüentes:

<b>Linguagem de Programação</b>	<b>Tendência</b>	<b>%</b>	<b>Há 4 meses</b>	<b>Há 8 meses</b>	<b>Há 12 meses</b>
Visual Basic for Windows (Microsoft)	↗	39,4%	38,4%	39,4%	37,8%
Delphi (Borland)	↑	30,1%	27,2%	28,3%	25,7%
Cobol (qualquer fornecedor)	↗	16,3%	15,2%	13,8%	14,8%
Java (qualquer compilador)	↑	12,1%	8,7%	7,5%	6,6%
Clipper (Computer Associates)	↘	11,5%	12,5%	12,8%	15,2%
Java Script	↓	6,8%	9,6%	9,1%	7,7%
C/C++ (sem identif. compilador)	↔	5,6%	5,7%	7,1%	5,2%
ASP	↔	5,3%	5,3%	6,0%	6,9%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>Linguagem de Programação</i>	<i>Tendência</i>	<i>%</i>	<i>Há 4 meses</i>	<i>Há 8 meses</i>	<i>Há 12 meses</i>
Access (Microsoft)	↘	5,0%	5,6%	5,7%	1,3%
Visual Basic Script	↗	4,9%	4,1%	4,0%	1,8%
Progress	↗	4,8%	3,3%	3,2%	2,6%
DataFlex	↔	2,7%	3,1%	3,3%	2,6%
SQL	↘	2,2%	2,8%	3,3%	3,2%
Borland C++	↔	1,7%	1,6%	1,5%	2,0%
Visual C/C++	↔	1,6%	1,7%	2,1%	5,9%

A coluna *Linguagem de Programação* indica os nomes das linguagens de programação e bancos de dados identificados, a coluna *Tendências* indica a variação desses produtos em relação à edição anterior do relatório **BRASIL SOFTWARE**, a coluna *%* indica o percentual que esse número representa sobre o total de empresas pesquisadas, enquanto as colunas *Há 4 meses*, *Há 8 meses* e *Há 12 meses* indicam os percentuais das empresas que usavam esses produtos nas edições anteriores.

## Linguagens de programação vs. tamanho das equipes

M01

A próxima análise relaciona as linguagens de programação com os tamanhos das equipes de desenvolvimento:

<i>Linguagem de Programação</i>	<i>%</i>	<i>De 1 a 5</i>	<i>De 6 a 10</i>	<i>De 11 a 20</i>	<i>21 ou mais</i>
Visual Basic for Windows (Microsoft)	39,4%	35,5%	43,4%	36,4%	48,5%
Delphi (Borland)	30,1%	29,9%	23,0%	34,1%	34,6%
Cobol (qualquer fornecedor)	16,3%	13,5%	11,5%	15,9%	28,5%
Java (qualquer compilador)	12,1%	7,0%	8,2%	13,6%	28,5%
Clipper (Computer Associates)	11,5%	18,0%	4,9%	2,3%	6,2%
Java Script	6,8%	4,8%	8,2%	10,2%	8,5%
C/C++ (outros compiladores)	5,6%	4,8%	5,7%	4,6%	8,5%
ASP	5,3%	3,4%	8,2%	6,8%	6,9%
Access (Microsoft)	5,0%	5,1%	5,7%	6,8%	3,1%
Visual Basic Script	4,9%	3,7%	6,6%	4,6%	6,9%
Progress	4,8%	4,2%	7,4%	6,8%	2,3%
Oracle (Oracle)	4,6%	2,0%	3,3%	9,1%	10,0%
DataFlex	2,7%	3,7%	2,5%	1,1%	1,5%
SQL	2,2%	0,9%	4,1%	6,8%	0,8%
Borland C++	1,7%	1,7%	1,6%	2,3%	1,5%
Visual C/C++	1,6%	1,1%	4,1%		1,5%
Visual FoxPro (Microsoft)	1,4%	2,5%			0,8%
c#	1,3%	1,1%	1,6%	1,1%	1,5%

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<i>Linguagem de Programação</i>	<i>%</i>	<i>De 1 a 5</i>	<i>De 6 a 10</i>	<i>De 11 a 20</i>	<i>21 ou mais</i>
PHP	1,3%	1,4%	0,8%	1,1%	1,5%
RPG (IBM)	1,2%	1,4%	0,8%	2,3%	
Visual Basic for MS-DOS (Microsoft)	1,0%	0,6%	1,6%		2,3%
C (ambiente Unix)	0,9%	0,6%	0,8%	2,3%	0,8%
ABAP/4	0,7%	0,6%	1,6%		0,8%
Visual Studio (Microsoft)	0,7%	0,3%	0,8%		2,3%
Power Builder (Powersoft/Sybase)	0,7%	0,3%		3,4%	0,8%
Clarion (TopSpeed)	0,4%	0,3%	1,6%		
Magic	0,4%	0,6%			0,8%
Watcom C/C++ (Sybase)	0,4%	0,3%	0,8%		0,8%
Lotus Script	0,4%		0,8%	1,1%	0,8%
Centura Builder/SQL Windows	0,3%			1,1%	0,8%
Perl	0,3%	0,3%			0,8%
Visual Age	0,3%		0,8%	1,1%	

A coluna *Linguagem de Programação* indica os nomes das linguagens de programação, a coluna *%* indica o percentual médio de utilização de cada produto no mercado (sobre todas as equipes de desenvolvimento), enquanto as demais colunas indicam, para cada faixa de tamanho das equipes, o percentual das equipes que utilizam cada produto.

## Profissionais por linguagem de programação

M02

Esta análise apresenta as linguagens de programação ponderados em função do tamanho das equipes pertencentes às empresas que os utilizam:

<i>Linguagem de Programação</i>	<i>Empresas</i>	<i>Equipe Média</i>	<i>Desvio</i>	<i>Desenvolvedores</i>	<i>%</i>
Visual Basic for Windows (Microsoft)	288	25	76	7.130	41,38%
Cobol (qualquer fornecedor)	114	40	105	4.560	26,47%
Delphi (Borland)	204	20	58	4.097	23,78%
Java (qualquer compilador)	65	41	92	2.687	15,60%
Java Script	72	22	53	1.591	9,23%
Clipper (Computer Associates)	94	13	43	1.250	7,26%
C/C++ (outros compiladores)	43	21	36	906	5,26%
ASP	40	19	37	760	4,41%
Progress	25	21	69	534	3,10%
Access (Microsoft)	42	12	20	522	3,03%
Oracle (Oracle)	21	24	30	512	2,97%
Visual Basic Script	31	13	13	410	2,38%
SQL	21	15	32	321	1,86%
Power Builder (Powersoft/Sybase)	6	52	74	309	1,79%
Visual C/C++	13	20	24	257	1,49%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>Linguagem de Programação</i>	<i>Empresas</i>	<i>Equipe Média</i>	<i>Desvio</i>	<i>Desenvolvedores</i>	<i>%</i>
Borland C++	12	20	42	244	1,42%
C (ambiente Unix)	12	17	26	204	1,18%
Visual Age	5	40	38	198	1,15%
Visual Basic for MS-DOS (Microsoft)	8	21	18	171	0,99%
Assembler (qualquer fornecedor)	3	56	82	167	0,97%
dBase para Windows (qualquer versão)	3	51	49	152	0,88%
DataFlex	23	6	11	149	0,86%
Lotus Script	3	48	33	145	0,84%
Fortran (qualquer fornecedor)	2	52	69	103	0,60%
Watcom C/C++ (Sybase)	7	14	19	101	0,59%
RPG (IBM)	8	12	17	93	0,54%
Visual Studio (Microsoft)	9	10	13	91	0,53%
Centura Builder/SQL Windows	2	38	45	76	0,44%
Visual FoxPro (Microsoft)	7	5	5	35	0,20%
ABAP/4	3	6	3	18	0,10%
Clarion (TopSpeed)	4	3	2	11	0,06%
Mumps (qualquer fornecedor)	2	3	0	6	0,03%

A coluna *Linguagem de Programação* indica os nomes das linguagens de programação, a coluna *Empresas* indica a quantidade de empresas que as usam, as colunas *Equipe média*, *Desvio* e *Desenvolvedores* indicam o tamanho médio, o desvio padrão e a soma dos tamanhos das equipes das empresas que usam cada produto, enquanto a coluna *%* indica o percentual que esses profissionais representam sobre a quantidade total de profissionais identificados.

## **Linguagens de programação por setor de atividade**

M03

Esta tabela analisa a relação entre as linguagens de programação utilizadas e o setor de atividade econômica das empresas:

<i>Setor</i>	<i>Linguagens de Programação</i>	<i>%</i>
Comércio	Visual Basic for Windows (Microsoft)	34,3%
Comércio	Cobol (qualquer fornecedor)	25,7%
Comércio	Delphi (Borland)	22,9%
Comércio	Clipper (Computer Associates)	11,4%
Comércio	Access (Microsoft)	8,6%
Comércio	Java (qualquer compilador)	8,6%
Comércio	Java Script	8,6%
Comércio	Oracle (Oracle)	5,7%
Finanças	Visual Basic for Windows (Microsoft)	48,5%
Finanças	Cobol (qualquer fornecedor)	29,4%

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Linguagens de Programação	%
Finanças	Delphi (Borland)	22,1%
Finanças	Java Script	10,3%
Finanças	Visual Basic Script	10,3%
Finanças	Java (qualquer compilador)	8,8%
Finanças	Clipper (Computer Associates)	7,4%
Finanças	Visual C/C++	4,4%
Finanças	Access (Microsoft)	4,4%
Finanças	ASP	4,4%
Finanças	Power Builder (Powersoft/Sybase)	2,9%
Finanças	C/C++ (outros compiladores)	2,9%
Finanças	SQL	2,9%
Indústria	Visual Basic for Windows (Microsoft)	32,7%
Indústria	Delphi (Borland)	21,3%
Indústria	Clipper (Computer Associates)	18,8%
Indústria	Cobol (qualquer fornecedor)	18,3%
Indústria	Visual Basic Script	7,4%
Indústria	Access (Microsoft)	6,4%
Indústria	Java (qualquer compilador)	6,4%
Indústria	Progress	5,5%
Indústria	DataFlex	5,5%
Indústria	Java Script	5,0%
Indústria	Oracle (Oracle)	4,0%
Indústria	C/C++ (outros compiladores)	3,5%
Indústria	ASP	3,0%
Indústria	RPG (IBM)	2,5%
Indústria	Visual C/C++	2,5%
Indústria	Watcom C/C++ (Sybase)	2,0%
Indústria	Borland C++	2,0%
Indústria	SQL	1,5%
Indústria	ABAP/4	1,5%
Indústria	Visual Basic for MS-DOS (Microsoft)	1,0%
Informática	Visual Basic for Windows (Microsoft)	40,7%
Informática	Delphi (Borland)	28,1%
Informática	Java Script	12,6%
Informática	Java (qualquer compilador)	11,3%
Informática	Cobol (qualquer fornecedor)	10,0%
Informática	Clipper (Computer Associates)	9,7%
Informática	C/C++ (outros compiladores)	7,4%
Informática	ASP	6,1%
Informática	Access (Microsoft)	3,2%
Informática	Progress	2,9%
Informática	SQL	2,6%
Informática	Visual Studio (Microsoft)	2,3%
Informática	C (ambiente Unix)	1,9%
Informática	Oracle (Oracle)	1,9%
Informática	Visual FoxPro (Microsoft)	1,9%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

***O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa***

<b>Setor</b>	<b>Linguagens de Programação</b>	<b>%</b>
Informática	Borland C++	1,6%
Informática	Visual Basic Script	1,6%
Informática	Power Builder (Powersoft/Sybase)	1,3%
Informática	DataFlex	1,3%
Informática	Clarion (TopSpeed)	1,0%
Informática	Visual C/C++	1,0%
Informática	Watcom C/C++ (Sybase)	0,7%
Informática	RPG (IBM)	0,7%
Informática	Visual Age	0,7%
Infraestrutura	Delphi (Borland)	32,1%
Infraestrutura	Visual Basic for Windows (Microsoft)	32,1%
Infraestrutura	Cobol (qualquer fornecedor)	21,4%
Infraestrutura	SQL	10,7%
Infraestrutura	Java Script	10,7%
Infraestrutura	Clipper (Computer Associates)	10,7%
Infraestrutura	Access (Microsoft)	7,1%
Infraestrutura	Visual Basic Script	7,1%
Infraestrutura	Visual Basic for MS-DOS (Microsoft)	7,1%
Infraestrutura	DataFlex	7,1%
Serviços	Delphi (Borland)	40,5%
Serviços	Visual Basic for Windows (Microsoft)	38,2%
Serviços	Clipper (Computer Associates)	13,5%
Serviços	Access (Microsoft)	10,1%
Serviços	Cobol (qualquer fornecedor)	10,1%
Serviços	ASP	9,0%
Serviços	C/C++ (outros compiladores)	9,0%
Serviços	Java Script	6,7%
Serviços	Java (qualquer compilador)	5,6%
Serviços	C (ambiente Unix)	4,5%
Serviços	SQL	3,4%
Serviços	DataFlex	3,4%
Serviços	Borland C++	2,3%
Serviços	Progress	2,3%
Serviços	Visual Basic for MS-DOS (Microsoft)	2,3%
Serviços	Visual Basic Script	2,3%
Setor Primário	Delphi (Borland)	42,9%
Setor Primário	Cobol (qualquer fornecedor)	28,6%
Setor Público	Visual Basic for Windows (Microsoft)	63,6%
Setor Público	Java Script	27,3%
Setor Público	Access (Microsoft)	18,2%
Setor Público	Delphi (Borland)	18,2%

# **BRASIL SOFTWARE**

## *Relatório de Pesquisa de Mercado*

A coluna **Setor** indica os setores de atividade econômica das empresas que usam os produtos identificados na coluna **Linguagens de Programação**. A coluna **%** indica o percentual das empresas de cada setor que usam cada linguagem de programação.

### **Linguagens de programação por subsetor de atividade**

M04

Esta tabela analisa a relação entre as linguagens de programação utilizadas e o subsetor de atividade econômica das empresas:

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Linguagens de Programação</b>	<b>%</b>
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Visual Basic for Windows (Microsoft)	42,9%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Delphi (Borland)	42,9%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Cobol (qualquer fornecedor)	33,3%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	Cobol (qualquer fornecedor)	60,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	Visual Basic for Windows (Microsoft)	40,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	Cobol (qualquer fornecedor)	100,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Visual Basic for Windows (Microsoft)	60,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Clipper (Computer Associates)	40,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Delphi (Borland)	50,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Visual Basic for Windows (Microsoft)	37,5%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Cobol (qualquer fornecedor)	37,5%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Java Script	25,0%
Finanças	Holdings e Investimentos	Visual Basic for Windows (Microsoft)	55,6%
Finanças	Instituições de Depósito	Visual Basic for Windows (Microsoft)	46,7%
Finanças	Instituições de Depósito	Cobol (qualquer fornecedor)	33,3%
Finanças	Instituições de Depósito	Delphi (Borland)	26,7%
Finanças	Instituições de Depósito	Visual Basic Script	13,3%
Finanças	Instituições de Depósito	Java (qualquer compilador)	10,0%
Finanças	Instituições de Depósito	ASP	6,7%
Finanças	Instituições de Depósito	C/C++ (outros compiladores)	6,7%
Finanças	Instituições de Depósito	Java Script	6,7%
Finanças	Instituições de Depósito	Clipper (Computer Associates)	6,7%
Finanças	Seguradoras	Visual Basic for Windows (Microsoft)	60,0%
Finanças	Seguradoras	Cobol (qualquer fornecedor)	33,3%
Finanças	Seguradoras	Clipper (Computer Associates)	13,3%
Finanças	Seguradoras	Java (qualquer compilador)	13,3%
Indústria	Construção de prédios	Visual Basic for Windows (Microsoft)	42,9%
Indústria	Construção de prédios	Progress	28,6%
Indústria	Construção de prédios	Java Script	28,6%
Indústria	Construção de prédios	C/C++ (outros compiladores)	28,6%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Visual Basic for Windows (Microsoft)	33,3%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Delphi (Borland)	33,3%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Visual Basic for Windows (Microsoft)	27,8%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Clipper (Computer Associates)	16,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Visual Basic Script	16,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	ASP	11,1%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Oracle (Oracle)	11,1%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Visual C/C++	11,1%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Delphi (Borland)	40,9%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Visual Basic for Windows (Microsoft)	36,4%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Java (qualquer compilador)	13,6%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Clipper (Computer Associates)	13,6%
Indústria	Gráficas e Imprensa	DataFlex	13,6%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Visual Basic Script	9,1%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Linguagens de Programação</b>	<b>%</b>
Indústria	Maquinário Industrial	Visual Basic for Windows (Microsoft)	37,5%
Indústria	Maquinário Industrial	ABAP/4	12,5%
Indústria	Maquinário Industrial	Clipper (Computer Associates)	12,5%
Indústria	Móveis e Prateleiras	Delphi (Borland)	100,0%
Indústria	Outras Indústrias	Clipper (Computer Associates)	40,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Cobol (qualquer fornecedor)	40,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Visual Basic for Windows (Microsoft)	25,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Clipper (Computer Associates)	25,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Delphi (Borland)	20,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Visual Basic Script	15,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Oracle (Oracle)	10,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Progress	10,0%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Visual Basic for Windows (Microsoft)	37,5%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Clipper (Computer Associates)	25,0%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Cobol (qualquer fornecedor)	25,0%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Delphi (Borland)	18,8%
Indústria	Produtos de Metal	Visual Basic for Windows (Microsoft)	75,0%
Indústria	Produtos de Metal	Clipper (Computer Associates)	50,0%
Indústria	Produtos de Metal	Delphi (Borland)	50,0%
Indústria	Produtos de Papel	Clipper (Computer Associates)	60,0%
Indústria	Produtos de Papel	Access (Microsoft)	40,0%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	Visual Basic for Windows (Microsoft)	100,0%
Indústria	Produtos Químicos	Cobol (qualquer fornecedor)	30,4%
Indústria	Produtos Químicos	Delphi (Borland)	26,1%
Indústria	Produtos Químicos	Visual Basic for Windows (Microsoft)	17,4%
Indústria	Produtos Químicos	Visual Basic Script	17,4%
Indústria	Produtos Químicos	Access (Microsoft)	13,0%
Indústria	Produtos Químicos	Java Script	13,0%
Indústria	Produtos Químicos	Clipper (Computer Associates)	13,0%
Indústria	Produtos Químicos	Watcom C/C++ (Sybase)	8,7%
Indústria	Produtos têxteis	Visual Basic for Windows (Microsoft)	41,2%
Indústria	Produtos têxteis	Cobol (qualquer fornecedor)	23,5%
Indústria	Produtos têxteis	Clipper (Computer Associates)	17,7%
Indústria	Produtos têxteis	Progress	11,8%
Indústria	Produtos têxteis	C/C++ (outros compiladores)	11,8%
Indústria	Produtos têxteis	Oracle (Oracle)	11,8%
Indústria	Siderurgia Primária	Visual Basic for Windows (Microsoft)	38,5%
Indústria	Siderurgia Primária	Cobol (qualquer fornecedor)	23,1%
Indústria	Siderurgia Primária	Delphi (Borland)	23,1%
Indústria	Transportes	Cobol (qualquer fornecedor)	31,6%
Indústria	Transportes	Delphi (Borland)	26,3%
Indústria	Transportes	Visual Basic for Windows (Microsoft)	26,3%
Indústria	Transportes	Java (qualquer compilador)	15,8%
Informática	Comércio	Visual Basic for Windows (Microsoft)	60,0%
Informática	Comércio	Delphi (Borland)	40,0%
Informática	Comércio	Java (qualquer compilador)	20,0%
Informática	Indústria	Delphi (Borland)	66,7%
Informática	Indústria	Visual Basic for Windows (Microsoft)	66,7%
Informática	Serviços	Visual Basic for Windows (Microsoft)	39,7%
Informática	Serviços	Delphi (Borland)	27,3%
Informática	Serviços	Java Script	13,1%
Informática	Serviços	Java (qualquer compilador)	11,1%
Informática	Serviços	Clipper (Computer Associates)	10,1%
Informática	Serviços	Cobol (qualquer fornecedor)	10,1%
Informática	Serviços	C/C++ (outros compiladores)	7,7%
Informática	Serviços	ASP	6,4%
Informática	Serviços	Access (Microsoft)	3,0%



# **BRASIL SOFTWARE**

## *Relatório de Pesquisa de Mercado*

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Linguagens de Programação</b>	<b>%</b>
Informática	Serviços	Progress	3,0%
Informática	Serviços	SQL	2,7%
Informática	Serviços	Visual Studio (Microsoft)	2,4%
Informática	Serviços	Oracle (Oracle)	2,0%
Informática	Serviços	Visual FoxPro (Microsoft)	2,0%
Informática	Serviços	C (ambiente Unix)	2,0%
Informática	Serviços	Visual Basic Script	1,7%
Informática	Serviços	Borland C++	1,7%
Informática	Serviços	Power Builder (Powersoft/Sybase)	1,4%
Informática	Serviços	DataFlex	1,4%
Informática	Serviços	Clarion (TopSpeed)	1,0%
Informática	Serviços	Visual C/C++	1,0%
Informática	Serviços	Watcom C/C++ (Sybase)	0,7%
Informática	Serviços	Visual Age	0,7%
Informática	Serviços	RPG (IBM)	0,7%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Delphi (Borland)	44,4%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Cobol (qualquer fornecedor)	33,3%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Visual Basic for MS-DOS (Microsoft)	22,2%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Visual Basic for Windows (Microsoft)	22,2%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Java Script	33,3%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Visual Basic for Windows (Microsoft)	22,2%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	Delphi (Borland)	100,0%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	Visual Basic for Windows (Microsoft)	75,0%
Serviços	Associações	Visual Basic for Windows (Microsoft)	61,5%
Serviços	Associações	Delphi (Borland)	23,1%
Serviços	Associações	ASP	23,1%
Serviços	Associações	C/C++ (outros compiladores)	15,4%
Serviços	Associações	Clipper (Computer Associates)	15,4%
Serviços	Associações	DataFlex	15,4%
Serviços	Associações	Access (Microsoft)	15,4%
Serviços	Diversão e Recreação	Visual Basic for Windows (Microsoft)	100,0%
Serviços	Outros Serviços	Delphi (Borland)	100,0%
Serviços	Serviços Comerciais	ASP	44,4%
Serviços	Serviços Comerciais	Visual Basic for Windows (Microsoft)	33,3%
Serviços	Serviços Comerciais	Delphi (Borland)	33,3%
Serviços	Serviços de Engh. e Gerenciais	Delphi (Borland)	44,4%
Serviços	Serviços de Engh. e Gerenciais	Visual Basic for Windows (Microsoft)	33,3%
Serviços	Serviços de Saúde	Visual Basic for Windows (Microsoft)	71,4%
Serviços	Serviços Educacionais	Delphi (Borland)	51,2%
Serviços	Serviços Educacionais	Visual Basic for Windows (Microsoft)	26,8%
Serviços	Serviços Educacionais	Clipper (Computer Associates)	19,5%
Serviços	Serviços Educacionais	Cobol (qualquer fornecedor)	14,6%
Serviços	Serviços Educacionais	Java Script	12,2%
Serviços	Serviços Educacionais	C/C++ (outros compiladores)	9,8%
Serviços	Serviços Educacionais	Access (Microsoft)	7,3%
Serviços	Serviços Educacionais	SQL	7,3%
Serviços	Serviços Educacionais	C (ambiente Unix)	4,9%
Serviços	Serviços Educacionais	Visual Basic for MS-DOS (Microsoft)	4,9%
Serviços	Serviços Educacionais	Java (qualquer compilador)	4,9%
Setor Primário	Agricultura	Delphi (Borland)	66,7%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Visual Basic for Windows (Microsoft)	66,7%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Visual Basic for Windows (Microsoft)	75,0%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Access (Microsoft)	50,0%

As colunas **Setor** e **Subsetor** indicam os subsetores de atividade econômica das empresas que usam os produtos identificados na coluna **Linguagens de Programação**. A coluna **%** indica o percentual das empresas de cada subsetor que usam cada linguagem de programação.



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

## Freqüência de linguagens de programação por setor de atividade

M05

Complementando as duas análises anteriores, apresentamos agora a distribuição das linguagens de programação por setor de atividade econômica:

Setor	%0	%1	%2	%3	%4	%5	%6
Comércio	14,3%	34,3%	42,9%	5,7%	2,9%		
Finanças	4,4%	47,1%	27,9%	17,7%	1,5%	1,5%	
Indústria	7,9%	44,1%	35,2%	10,9%	2,0%		
Informática	9,0%	49,0%	26,8%	10,3%	2,6%	1,6%	0,7%
Infraestrutura	10,7%	28,6%	32,1%	17,9%		7,1%	3,6%
Serviços	5,6%	44,9%	30,3%	15,7%	2,3%	1,1%	
Setor Primário		57,1%	28,6%	14,3%			
Setor Público	9,1%	27,3%	18,2%	27,3%	18,2%		

A coluna **Setor** indica os nomes dos setores de atividade econômica, enquanto as colunas **%0**, **%1**, **%2**, etc. indicam a quantidade de empresas desses setores de atividade que usam essa quantidade de linguagens de programação.

## Freqüência de linguagens de programação por subsetor de atividade

M06

Finalizando a análise das linguagens de programação, apresentamos agora a distribuição das freqüências das linguagens de programação por subsetor de atividade econômica:

Setor	Subsetor	%0	%1	%2	%3	%4	%5	%6
Comércio	Atacado de Bens de Consumo		33,3%	33,3%	16,7%	16,7%		
Comércio	Atacado de Bens Duráveis		42,9%	57,1%				
Comércio	Varejo de alimentos		100,0%					
Comércio	Varejo de automóv. e combustiv.		75,0%	25,0%				
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést		66,7%		33,3%			
Comércio	Varejo de roupas e acessórios		25,0%	75,0%				
Comércio	Varejo em geral		100,0%					
Finanças	Corretoras e Distribuidoras		37,5%	50,0%	12,5%			
Finanças	Corretores de Seguros		50,0%	50,0%				
Finanças	Holdings e Investimentos	16,7%	16,7%	50,0%	16,7%			
Finanças	Imobiliárias		100,0%					
Finanças	Instituições de Depósito		55,6%	14,8%	22,2%	7,4%		
Finanças	Seguradoras		30,8%	46,2%	23,1%			
Indústria	Construção de prédios	14,3%	42,9%	28,6%		14,3%		
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Alcool		83,3%	16,7%				
Indústria	Equipamentos Elétricos	7,1%	50,0%	28,6%	14,3%			
Indústria	Gráficas e Imprensa		45,0%	40,0%	15,0%			

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	%0	%1	%2	%3	%4	%5	%6
Indústria	Maquinário Industrial	6,7%	53,3%	33,3%	6,7%			
Indústria	Móveis e Prateleiras		50,0%	25,0%	25,0%			
Indústria	Outras Indústrias		50,0%	25,0%	25,0%			
Indústria	Produtos alimentícios		44,4%	44,4%	5,6%	5,6%		
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	6,3%	50,0%	43,8%				
Indústria	Produtos de madeira			50,0%	50,0%			
Indústria	Produtos de Metal		16,7%	50,0%	16,7%	16,7%		
Indústria	Produtos de Papel		83,3%	16,7%				
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro		50,0%	50,0%				
Indústria	Produtos Químicos		52,2%	34,8%	8,7%	4,4%		
Indústria	Produtos têxteis		72,2%	27,8%				
Indústria	Siderurgia Primária	14,3%	42,9%	42,9%				
Indústria	Transportes	5,6%	38,9%	33,3%	16,7%	5,6%		
Informática	Comércio		50,0%	25,0%	25,0%			
Informática	Indústria		50,0%	50,0%				
Informática	Serviços	2,2%	51,7%	26,9%	12,6%	3,7%	2,6%	0,4%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento		55,6%	33,3%	11,1%			
Infraestrutura	Serviços de comunicação	18,2%	36,4%	36,4%	9,1%			
Infraestrutura	Transporte Aéreo				50,0%		50,0%	
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns		66,7%	33,3%				
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia		33,3%	66,7%				
Serviços	Associações		58,3%		33,3%		8,3%	
Serviços	Diversão e Recreação		50,0%		50,0%			
Serviços	Serviços Automotivos		100,0%					
Serviços	Serviços Comerciais		50,0%	50,0%				
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais		55,6%	22,2%	22,2%			
Serviços	Serviços de Saúde	14,3%	57,1%	14,3%	14,3%			
Serviços	Serviços Educacionais		43,9%	36,6%	12,2%	4,9%	2,4%	
Setor Primário	Agricultura		33,3%	66,7%				
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	33,3%	33,3%			33,3%		
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança		25,0%	25,0%	25,0%	25,0%		
Setor	Subsetor	0,0%	1,0%	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%	6,0%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo		33,3%	33,3%	16,7%	16,7%		
Comércio	Atacado de Bens Duráveis		42,9%	57,1%				
Comércio	Varejo de alimentos		100,0%					
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.		75,0%	25,0%				
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést		66,7%		33,3%			

As colunas *Setor e Subsetor* identificam os nomes dos subsectores de atividade econômica, enquanto as colunas *%0, %1, %2*, etc. indicam a quantidade de empresas desses subsectores de atividade que utilizam essa quantidade de linguagens de programação.



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

## Publicações de Informática

---

C60

A pesquisa encontrou um total de 1003 publicações de informática sendo lidas, o que corresponde a uma média de 1,4 publicações de informática por empresa (com um desvio padrão de 0,8), distribuídos da seguinte forma:

C61

<i>Publicações</i>	<i>Qtde</i>	<i>%</i>
Informática Exame (SP)	465	66,9%
Internet Business	72	10,4%
ComputerWorld (Brasil)	68	9,8%
Internet BR	55	7,9%
Informática Hoje (Brasil)	47	6,8%
PC Magazine (Brasil)	46	6,6%
InformationWeek (IT Midia)	36	5,2%
PC World (Brasil)	34	4,9%
Revista Linux	22	3,2%
Developers' Magazine (Brasil)	20	2,9%
Internet World (Brasil)	19	2,7%
Caderno da Folha de São Paulo (SP)	14	2,0%
Caderno de O Estado de São Paulo (SP)	12	1,7%
Jornal Informática	8	1,2%
Folha de São Paulo	7	1,0%
Webnet	6	0,9%
Network World (Brasil)	6	0,9%
Linux Journal	4	0,6%
PC Master	4	0,6%
DataBase Advisor (USA)	4	0,6%
Network Computing	4	0,6%
Telecon	3	0,4%
ComputerWorld (USA)	3	0,4%
PC Magazine (USA)	3	0,4%
PC World (USA)	3	0,4%
Delphi Informant	3	0,4%
Clube Delphi	3	0,4%
Internet Computing (USA)	2	0,3%
Visual Basic Programmer's Journal (USA)	2	0,3%
Lan Times (Brasil)	2	0,3%
Mac World	2	0,3%
computer news	1	0,1%
CD-ROM Today (Brasil)	1	0,1%

A coluna **Publicações** indica os nomes das publicações lidas nas empresas, a coluna **Qtde** indica a quantidade de empresas que lêem cada uma dessas publicações, enquanto a coluna **%** indica o percentual representado por essas quantidades em relação ao número total de empresas pesquisadas.

## Quantidade de publicações por empresa

C62

Esta análise determina quantas empresas lêem quantas publicações diferentes:

# Publicações	# Empresas	%
0	19	2,7%
1	433	62,3%
2	181	26,0%

# Publicações	# Empresas	%
3	47	6,8%
4	11	1,6%
5	3	0,4%

# Publicações	# Empresas	%
8	1	0,1%

A coluna **Publicações** indica a quantidade de publicações lidas nas empresas, a coluna **Empresas** indica a quantidade de empresas onde é lido esse número de publicações, enquanto a coluna **%** indica o percentual representado por essas quantidades em relação ao número total de empresas pesquisadas. Note que apenas uma pequena parte das empresas não lê nenhuma publicação.

## Tendências nas publicações de informática

000

Esta análise apresenta a evolução do mercado de publicações de informática em relação à edição anterior do relatório **BRASIL SOFTWARE**:

Publicação	Tendência	%	Há 4 meses	Há 8 meses	Há 12 meses
Informática Exame (SP)	↓	66,9%	70,8%	71,3%	72,5%
Internet Business	↑	10,4%	3,1%	3,2%	1,8%
ComputerWorld (Brasil)	↔	9,8%	10,3%	11,4%	14,5%
Internet BR	↘	7,9%	9,2%	7,9%	2,3%
Informática Hoje (Brasil)	↔	6,8%	6,9%	6,7%	8,5%
PC Magazine (Brasil)	↔	6,6%	6,9%	7,0%	10,5%
InformationWeek (IT Midia)	↘	5,2%	6,0%	6,8%	7,0%
PC World (Brasil)	↔	4,9%	4,7%	4,9%	8,1%
Revista Linux	↘	3,2%	3,7%	3,8%	2,7%
Developers' Magazine (Brasil)	↘	2,9%	4,0%	4,9%	6,9%
Internet World (Brasil)	↔	2,7%	2,3%	2,2%	1,5%

A coluna **Publicação** indica os nomes das publicações de informática, a coluna **Tendências** indica a variação desses produtos em relação à edição anterior do relatório **BRASIL**



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

**SOFTWARE**, a coluna % indica o percentual que esse número representa sobre o total de empresas pesquisadas, enquanto as colunas *Há 4 meses*, *Há 8 meses* e *Há 12 meses* indicam os percentuais das empresas que liam cada publicação nas edições anteriores.

## Publicações vs. tamanho das equipes

001

A próxima análise relaciona as publicações com os tamanhos das equipes de desenvolvimento:

<i>Publicações de Informática</i>	<i>%</i>	<i>De 1 a 5</i>	<i>De 6 a 10</i>	<i>De 11 a 20</i>	<i>21 ou mais</i>
Informática Exame (SP)	66,9%	67,0%	71,3%	67,1%	62,3%
Internet Business	10,4%	9,0%	13,1%	13,6%	9,2%
ComputerWorld (Brasil)	9,8%	7,3%	10,7%	9,1%	16,2%
Internet BR	7,9%	8,5%	9,8%	4,6%	6,9%
Informática Hoje (Brasil)	6,8%	5,1%	4,1%	11,4%	10,8%
PC Magazine (Brasil)	6,6%	5,1%	4,9%	10,2%	10,0%
InformationWeek (IT Midia)	5,2%	5,1%	4,9%	6,8%	4,6%
PC World (Brasil)	4,9%	6,5%	1,6%	3,4%	4,6%
Revista Linux	3,2%	2,8%	2,5%	4,6%	3,9%
Developers' Magazine (Brasil)	2,9%	2,5%	3,3%	4,6%	2,3%
Internet World (Brasil)	2,7%	2,8%	4,1%		3,1%
Caderno da Folha de São Paulo (SP)	2,0%	2,5%	0,8%	2,3%	1,5%
Caderno de O Estado de São Paulo (SP)	1,7%	2,3%			3,1%
Jornal Informática	1,2%	1,4%	1,6%		0,8%
Folha de São Paulo	1,0%	1,7%			0,8%
Webnet	0,9%	0,9%	1,6%		0,8%
Network World (Brasil)	0,9%	0,9%	0,8%	1,1%	0,8%
DataBase Advisor (USA)	0,6%	0,9%	0,8%		
PC Master	0,6%	0,9%	0,8%		
Network Computing	0,6%	0,6%	0,8%	1,1%	
Linux Journal	0,6%	0,3%	0,8%	1,1%	0,8%
PC Magazine (USA)	0,4%	0,3%		1,1%	0,8%
Delphi Informant	0,4%	0,6%	0,8%		
ComputerWorld (USA)	0,4%	0,3%	0,8%		0,8%
Telecon	0,4%	0,3%	0,8%		0,8%
Clube Delphi	0,4%	0,9%			
PC World (USA)	0,4%	0,3%	0,8%		0,8%
Mac World	0,3%	0,3%			0,8%
Internet Computing (USA)	0,3%		0,8%		0,8%
Lan Times (Brasil)	0,3%	0,3%	0,8%		
Visual Basic Programmer's Journal (USA)	0,3%		1,6%		

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

A coluna **Publicações de Informática** indica os nomes das publicações de informática analisadas, a coluna % indica o percentual médio de cada publicação (para todas as equipes de desenvolvimento), enquanto as demais colunas indicam, para cada faixa de tamanho das equipes, o percentual das equipes que têm essas publicações.

### Profissionais por publicação

---

002

Esta análise apresenta as publicações de informática ponderadas em função do tamanho das equipes pertencentes às empresas que as lêem:

<b>Publicações de Informática</b>	<b>Empresas</b>	<b>Equipe Média</b>	<b>Desvio</b>	<b>Desenvolvedores</b>	<b>%</b>
Informática Exame (SP)	465	18	45	8.598	57,37%
Informática Hoje (Brasil)	47	53	133	2.501	16,69%
Internet Business	72	32	119	2.294	15,31%
ComputerWorld (Brasil)	68	26	41	1.759	11,74%
Internet BR	55	21	45	1.151	7,68%
Revista Linux	22	41	78	892	5,95%
PC Magazine (Brasil)	46	16	17	736	4,91%
InformationWeek (IT Midia)	36	17	30	600	4,00%
Network World (Brasil)	6	73	161	435	2,90%
PC World (Brasil)	34	11	17	379	2,53%
Developers' Magazine (Brasil)	20	11	12	224	1,49%
Internet World (Brasil)	19	11	14	215	1,43%
Linux Journal	4	45	70	181	1,21%
Caderno de O Estado de São Paulo (SP)	12	14	17	165	1,10%
Caderno da Folha de São Paulo (SP)	14	11	15	153	1,02%
PC World (USA)	3	48	71	143	0,95%
Jornal Informática	8	9	13	68	0,45%
Webnet	6	11	15	66	0,44%
PC Magazine (USA)	3	16	11	48	0,32%
Folha de São Paulo	7	7	10	46	0,31%
Telecon	3	14	14	42	0,28%
Internet Computing (USA)	2	20	14	40	0,27%
ComputerWorld (USA)	3	12	16	37	0,25%
Network Computing	4	9	7	34	0,23%
Mac World	2	15	14	30	0,20%
PC Master	4	5	4	18	0,12%
Visual Basic Programmer's Journal (USA)	2	9	2	17	0,11%
DataBase Advisor (USA)	4	4	3	15	0,10%
Delphi Informant	3	4	2	12	0,08%
Clube Delphi	3	3	1	8	0,05%
Lan Times (Brasil)	2	4	4	7	0,05%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

A coluna *Publicações de Informática* indica os nomes das publicações de informática, a coluna *Empresas* indica a quantidade de empresas que as lêem, as colunas *Equipe média*, *Desvio* e *Desenvolvedores* indicam o tamanho médio, o desvio padrão e a soma dos tamanhos das equipes dessas empresas, enquanto a coluna % indica o percentual que esses profissionais representam sobre a quantidade total de profissionais identificados.

## Publicações por setor de atividade

003

Esta tabela analisa a relação entre as publicações de informática lidas e o setor de atividade econômica das empresas:

<b>Setor</b>	<b>Publicações de Informática</b>	<b>%</b>
Comércio	Informática Exame (SP)	77,4%
Comércio	Internet Business	12,9%
Comércio	Internet BR	9,7%
Comércio	PC World (Brasil)	6,5%
Finanças	Informática Exame (SP)	69,5%
Finanças	Internet BR	13,6%
Finanças	PC Magazine (Brasil)	13,6%
Finanças	Internet Business	10,2%
Finanças	PC World (Brasil)	8,5%
Finanças	ComputerWorld (Brasil)	8,5%
Finanças	Revista Linux	6,8%
Finanças	Informática Hoje (Brasil)	6,8%
Finanças	Internet World (Brasil)	5,1%
Finanças	Caderno de O Estado de São Paulo (SP)	3,4%
Indústria	Informática Exame (SP)	70,4%
Indústria	ComputerWorld (Brasil)	10,7%
Indústria	Internet Business	9,2%
Indústria	Internet BR	7,7%
Indústria	PC World (Brasil)	6,1%
Indústria	PC Magazine (Brasil)	5,6%
Indústria	InformationWeek (IT Midia)	4,6%
Indústria	Informática Hoje (Brasil)	4,1%
Indústria	Revista Linux	3,6%
Indústria	Caderno da Folha de São Paulo (SP)	3,6%
Indústria	Caderno de O Estado de São Paulo (SP)	2,6%
Indústria	Webnet	1,5%
Indústria	Jornal Informática	1,5%
Indústria	Internet World (Brasil)	1,5%
Indústria	Folha de São Paulo	1,5%
Indústria	PC Master	1,0%
Indústria	DataBase Advisor (USA)	1,0%



# **BRASIL SOFTWARE**

## *Relatório de Pesquisa de Mercado*

<b>Setor</b>	<b>Publicações de Informática</b>	<b>%</b>
Informática	Informática Exame (SP)	61,2%
Informática	Internet Business	9,6%
Informática	ComputerWorld (Brasil)	9,3%
Informática	Informática Hoje (Brasil)	9,3%
Informática	InformationWeek (IT Midia)	7,5%
Informática	Internet BR	6,4%
Informática	Developers' Magazine (Brasil)	6,1%
Informática	PC Magazine (Brasil)	4,6%
Informática	Internet World (Brasil)	3,2%
Informática	PC World (Brasil)	2,9%
Informática	Revista Linux	2,5%
Informática	Network World (Brasil)	1,8%
Informática	Caderno da Folha de São Paulo (SP)	1,4%
Informática	Clube Delphi	1,1%
Informática	Folha de São Paulo	1,1%
Informática	Caderno de O Estado de São Paulo (SP)	1,1%
Informática	Internet Computing (USA)	0,7%
Informática	Network Computing	0,7%
Informática	Linux Journal	0,7%
Informática	Lan Times (Brasil)	0,7%
Informática	PC World (USA)	0,7%
Informática	Jornal Informática	0,7%
Informática	Visual Basic Programmer's Journal (USA)	0,7%
Infraestrutura	Informática Exame (SP)	69,0%
Infraestrutura	PC Magazine (Brasil)	20,7%
Infraestrutura	Internet Business	10,3%
Infraestrutura	ComputerWorld (Brasil)	6,9%
Infraestrutura	Informática Hoje (Brasil)	6,9%
Serviços	Informática Exame (SP)	70,6%
Serviços	Internet Business	15,3%
Serviços	ComputerWorld (Brasil)	11,8%
Serviços	Internet BR	9,4%
Serviços	PC Magazine (Brasil)	8,2%
Serviços	Informática Hoje (Brasil)	5,9%
Serviços	PC World (Brasil)	5,9%
Serviços	Revista Linux	4,7%
Serviços	InformationWeek (IT Midia)	4,7%
Serviços	Developers' Magazine (Brasil)	3,5%
Serviços	Internet World (Brasil)	3,5%
Serviços	Delphi Informant	2,4%
Serviços	Caderno de O Estado de São Paulo (SP)	2,4%
Serviços	Caderno da Folha de São Paulo (SP)	2,4%
Serviços	Linux Journal	2,4%
Setor Primário	Informática Exame (SP)	66,7%
Setor Primário	ComputerWorld (Brasil)	33,3%
Setor Público	Informática Exame (SP)	75,0%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<i>Setor</i>	<i>Publicações de Informática</i>	<i>%</i>
Setor Público	PC World (Brasil)	25,0%

A coluna *Setor* indica os setores de atividade econômica das empresas que lêem as publicações identificadas na coluna *Publicações de Informática*. A coluna *%* indica o percentual das empresas de cada setor que lêem cada publicação.

## Publicações por subsetor de atividade

004

Esta tabela analisa a relação entre as publicações lidas e o subsetor de atividade econômica das empresas:

<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>Publicações de Informática</i>	<i>%</i>
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Informática Exame (SP)	50,0%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Internet Business	33,3%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Informática Exame (SP)	85,7%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Internet BR	42,9%
Comércio	Varejo de alimentos	Informática Exame (SP)	100,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	Informática Exame (SP)	75,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	Informática Exame (SP)	66,7%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Informática Exame (SP)	75,0%
Comércio	Varejo em geral	Informática Exame (SP)	100,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Informática Exame (SP)	62,5%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Internet BR	37,5%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Informática Hoje (Brasil)	25,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Internet Business	25,0%
Finanças	Holdings e Investimentos	Informática Exame (SP)	50,0%
Finanças	Holdings e Investimentos	PC World (Brasil)	33,3%
Finanças	Imobiliárias	Informática Exame (SP)	100,0%
Finanças	Instituições de Depósito	Informática Exame (SP)	66,7%
Finanças	Instituições de Depósito	Internet BR	14,8%
Finanças	Instituições de Depósito	Revista Linux	11,1%
Finanças	Instituições de Depósito	Internet Business	11,1%
Finanças	Instituições de Depósito	ComputerWorld (Brasil)	7,4%
Finanças	Instituições de Depósito	Informática Hoje (Brasil)	7,4%
Finanças	Instituições de Depósito	PC Magazine (Brasil)	7,4%
Finanças	Seguradoras	Informática Exame (SP)	84,6%
Finanças	Seguradoras	PC Magazine (Brasil)	30,8%
Finanças	Seguradoras	Internet World (Brasil)	15,4%
Finanças	Seguradoras	ComputerWorld (Brasil)	15,4%
Indústria	Construção de prédios	Informática Exame (SP)	42,9%
Indústria	Construção de prédios	Internet Business	28,6%
Indústria	Construção de prédios	PC World (Brasil)	28,6%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Informática Exame (SP)	100,0%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Informática Exame (SP)	71,4%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Internet BR	14,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Informática Exame (SP)	60,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	InformationWeek (IT Midia)	15,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Revista Linux	15,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	ComputerWorld (Brasil)	10,0%

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

<b>Sector</b>	<b>Subsector</b>	<b>Publicações de Informática</b>	<b>%</b>
Indústria	Maquinário Industrial	Informática Exame (SP)	40,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Internet BR	20,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Internet Business	20,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Caderno de O Estado de São Paulo (SP)	13,3%
Indústria	Móveis e Prateleiras	Informática Exame (SP)	100,0%
Indústria	Outras Indústrias	Informática Exame (SP)	75,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Informática Exame (SP)	83,3%
Indústria	Produtos alimentícios	ComputerWorld (Brasil)	16,7%
Indústria	Produtos alimentícios	Internet BR	11,1%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Informática Exame (SP)	81,3%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	PC World (Brasil)	12,5%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Caderno da Folha de São Paulo (SP)	12,5%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	ComputerWorld (Brasil)	12,5%
Indústria	Produtos de Metal	Informática Exame (SP)	66,7%
Indústria	Produtos de Metal	Caderno da Folha de São Paulo (SP)	33,3%
Indústria	Produtos de Metal	PC Magazine (Brasil)	33,3%
Indústria	Produtos de Papel	Informática Exame (SP)	66,7%
Indústria	Produtos de Papel	ComputerWorld (Brasil)	33,3%
Indústria	Produtos Químicos	Informática Exame (SP)	69,6%
Indústria	Produtos Químicos	PC World (Brasil)	17,4%
Indústria	Produtos Químicos	ComputerWorld (Brasil)	13,0%
Indústria	Produtos Químicos	Internet Business	13,0%
Indústria	Produtos Químicos	Internet BR	8,7%
Indústria	Produtos têxteis	Informática Exame (SP)	77,8%
Indústria	Produtos têxteis	Informática Hoje (Brasil)	16,7%
Indústria	Produtos têxteis	Internet BR	11,1%
Indústria	Produtos têxteis	Webnet	11,1%
Indústria	Siderurgia Primária	Informática Exame (SP)	92,9%
Indústria	Siderurgia Primária	ComputerWorld (Brasil)	21,4%
Indústria	Transportes	Informática Exame (SP)	61,1%
Indústria	Transportes	ComputerWorld (Brasil)	11,1%
Indústria	Transportes	Internet Business	11,1%
Indústria	Transportes	PC Magazine (Brasil)	11,1%
Informática	Comércio	Informática Exame (SP)	75,0%
Informática	Serviços	Informática Exame (SP)	60,9%
Informática	Serviços	Internet Business	10,0%
Informática	Serviços	ComputerWorld (Brasil)	9,6%
Informática	Serviços	Informática Hoje (Brasil)	8,9%
Informática	Serviços	InformationWeek (IT Midia)	7,8%
Informática	Serviços	Internet BR	6,6%
Informática	Serviços	Developers' Magazine (Brasil)	6,3%
Informática	Serviços	PC Magazine (Brasil)	4,8%
Informática	Serviços	Internet World (Brasil)	3,3%
Informática	Serviços	Revista Linux	2,6%
Informática	Serviços	PC World (Brasil)	2,2%
Informática	Serviços	Network World (Brasil)	1,9%
Informática	Serviços	Clube Delphi	1,1%
Informática	Serviços	Caderno de O Estado de São Paulo (SP)	1,1%
Informática	Serviços	Caderno da Folha de São Paulo (SP)	1,1%
Informática	Serviços	PC World (USA)	0,7%
Informática	Serviços	Visual Basic Programmer's Journal (USA)	0,7%
Informática	Serviços	Linux Journal	0,7%
Informática	Serviços	Lan Times (Brasil)	0,7%
Informática	Serviços	Jornal Informática	0,7%
Informática	Serviços	Internet Computing (USA)	0,7%
Informática	Serviços	Folha de São Paulo	0,7%
Informática	Serviços	Network Computing	0,7%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Informática Exame (SP)	77,8%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	PC Magazine (Brasil)	22,2%



**MAYER & BUNGE INFORMÁTICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>Publicações de Informática</b>	<b>%</b>
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Informática Exame (SP)	72,7%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Informática Exame (SP)	66,7%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	PC Magazine (Brasil)	66,7%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	Informática Exame (SP)	66,7%
Serviços	Associações	Informática Exame (SP)	75,0%
Serviços	Associações	ComputerWorld (Brasil)	16,7%
Serviços	Associações	Internet Business	16,7%
Serviços	Associações	PC World (Brasil)	16,7%
Serviços	Diversão e Recreação	Informática Exame (SP)	100,0%
Serviços	Serviços Automotivos	Informática Exame (SP)	100,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Informática Exame (SP)	75,0%
Serviços	Serviços Comerciais	ComputerWorld (Brasil)	25,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Informática Exame (SP)	77,8%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Internet Business	22,2%
Serviços	Serviços de Saúde	Informática Exame (SP)	57,1%
Serviços	Serviços de Saúde	Internet BR	28,6%
Serviços	Serviços Educacionais	Informática Exame (SP)	68,3%
Serviços	Serviços Educacionais	Internet Business	19,5%
Serviços	Serviços Educacionais	PC Magazine (Brasil)	12,2%
Serviços	Serviços Educacionais	ComputerWorld (Brasil)	12,2%
Serviços	Serviços Educacionais	Revista Linux	7,3%
Serviços	Serviços Educacionais	Internet BR	7,3%
Serviços	Serviços Educacionais	Linux Journal	4,9%
Serviços	Serviços Educacionais	Caderno da Folha de São Paulo (SP)	4,9%
Serviços	Serviços Educacionais	PC World (Brasil)	4,9%
Serviços	Serviços Educacionais	InformationWeek (IT Midia)	4,9%
Setor Primário	Agricultura	Informática Exame (SP)	66,7%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Informática Exame (SP)	66,7%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Informática Exame (SP)	75,0%

As colunas **Setor** e **Subsetor** indicam os subsetores de atividade econômica das empresas que lêem os produtos identificados na coluna **Publicações de Informática**. A coluna **%** indica o percentual das empresas de cada subsetor que usam cada ferramenta de desenvolvimento.

## **Freqüência de publicações por setor de atividade**

005

Complementando as duas análises anteriores, apresentamos agora a distribuição das publicações de informática por setor de atividade econômica:

<b>Setor</b>	<b>%0</b>	<b>%1</b>	<b>%2</b>	<b>%3</b>	<b>%4</b>	<b>%5</b>	<b>%6</b>	<b>%7</b>	<b>%8</b>
Comércio		60,0%	31,4%	5,7%	2,9%				
Finanças	8,8%	50,0%	25,0%	10,3%	5,9%				
Indústria	5,0%	62,4%	23,8%	7,4%	1,5%				
Informática	7,4%	57,7%	23,2%	9,0%	1,6%	0,3%		0,3%	0,3%
Infraestrutura		64,3%	17,9%	17,9%					
Serviços	3,4%	51,7%	28,1%	11,2%	3,4%	2,3%			
Setor Primário		85,7%		14,3%					

# BRASIL SOFTWARE

## Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	%0	%1	%2	%3	%4	%5	%6	%7	%8
Setor Público	9,1%	18,2%	54,6%	18,2%					

A coluna **Setor** indica os nomes dos setores de atividade econômica, enquanto as colunas **%0**, **%1**, **%2**, etc. indicam a quantidade de empresas desses setores de atividade que lêem essa quantidade de publicações.

### Freqüência de publicações por subsetor de atividade

006

Finalizando a análise das ferramentas de desenvolvimento, apresentamos agora a distribuição das freqüências das publicações de informática por subsetor de atividade econômica:

Setor	Subsetor	%0	%1	%2	%3	%4	%5
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	16,7%	83,3%				
Comércio	Atacado de Bens Duráveis		71,4%	14,3%	14,3%		
Comércio	Varejo de alimentos		66,7%	33,3%			
Comércio	Varejo de automôv. e combustív.		75,0%	25,0%			
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést		66,7%	33,3%			
Comércio	Varejo de roupas e acessórios		50,0%	50,0%			
Comércio	Varejo em geral		100,0%				
Finanças	Corretoras e Distribuidoras		50,0%	25,0%		25,0%	
Finanças	Corretores de Seguros		100,0%				
Finanças	Holdings e Investimentos	16,7%	50,0%	33,3%			
Finanças	Imobiliárias		50,0%	50,0%			
Finanças	Instituições de Depósito	3,7%	59,3%	25,9%	7,4%	3,7%	
Finanças	Seguradoras		53,9%	23,1%	23,1%		
Indústria	Construção de prédios		57,1%	28,6%	14,3%		
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool		83,3%	16,7%			
Indústria	Equipamentos Elétricos	7,1%	78,6%	14,3%			
Indústria	Gráficas e Imprensa		65,0%	25,0%	5,0%	5,0%	
Indústria	Maquinário Industrial		73,3%	26,7%			
Indústria	Móveis e Prateleiras		100,0%				
Indústria	Outras Indústrias		50,0%	50,0%			
Indústria	Produtos alimentícios		66,7%	27,8%	5,6%		
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico		68,8%	18,8%	12,5%		
Indústria	Produtos de madeira		50,0%		50,0%		
Indústria	Produtos de Metal		66,7%	16,7%		16,7%	
Indústria	Produtos de Papel		66,7%	16,7%		16,7%	
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro		50,0%		50,0%		
Indústria	Produtos Químicos		73,9%	17,4%	8,7%		
Indústria	Produtos têxteis		38,9%	55,6%	5,6%		
Indústria	Siderurgia Primária		64,3%	28,6%	7,1%		
Indústria	Transportes		77,8%	16,7%	5,6%		
Informática	Comércio		75,0%	25,0%			
Informática	Indústria		50,0%	50,0%			
Informática	Serviços	4,1%	62,4%	25,1%	7,0%	0,7%	0,4%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento		77,8%	22,2%			
Infraestrutura	Serviços de comunicação		63,6%	27,3%	9,1%		
Infraestrutura	Transporte Aéreo		50,0%	50,0%			
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns		66,7%	33,3%			
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia		66,7%		33,3%		
Serviços	Associações		50,0%	25,0%	8,3%	8,3%	8,3%



**MAYER & BUNGE INFORMATICA**

**O Mercado Brasileiro de tecnologia da Informação  
ao alcance da sua empresa**

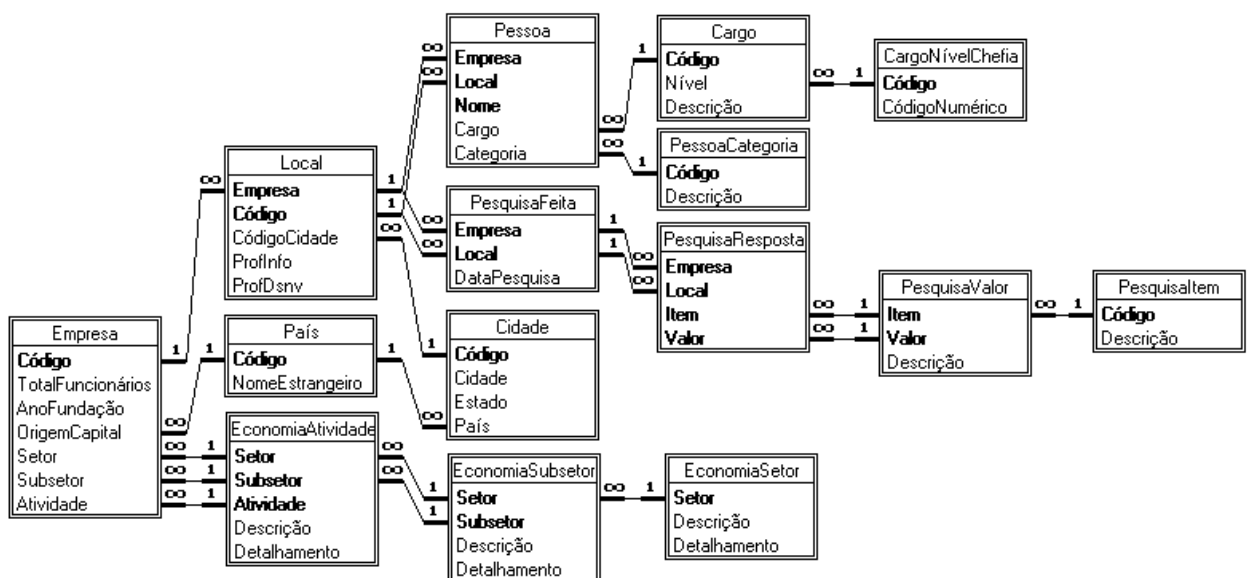
<b>Setor</b>	<b>Subsetor</b>	<b>%0</b>	<b>%1</b>	<b>%2</b>	<b>%3</b>	<b>%4</b>	<b>%5</b>
Serviços	Diversão e Recreação		100,0%				
Serviços	Serviços Automotivos		50,0%	50,0%			
Serviços	Serviços Comerciais	12,5%	25,0%	50,0%	12,5%		
Setor	Subsetor	0,0%	1,0%	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	16,7%	83,3%				
Comércio	Atacado de Bens Duráveis		71,4%	14,3%	14,3%		
Comércio	Varejo de alimentos		66,7%	33,3%			
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.		75,0%	25,0%			
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést		66,7%	33,3%			
Comércio	Varejo de roupas e acessórios		50,0%	50,0%			
Comércio	Varejo em geral		100,0%				
Finanças	Corretoras e Distribuidoras		50,0%	25,0%		25,0%	
Finanças	Corretores de Seguros		100,0%				
Finanças	Holdings e Investimentos	16,7%	50,0%	33,3%			
Finanças	Imobiliárias		50,0%	50,0%			

As colunas *Setor e Subsetor* identificam os nomes dos subsectores de atividade econômica, enquanto as colunas *%0, %1, %2*, etc. indicam a quantidade de empresas desses subsectores de atividade que lêem essa quantidade de publicações de informática.

## Apêndice

### Modelagem da Base de Dados

A figura abaixo apresenta a modelagem utilizada na construção do banco de dados utilizado para produzir as estatísticas neste relatório. Este banco de dados é distribuído em diskette junto com o relatório **BRASIL SOFTWARE**.



O nome no título de cada retângulo é o nome de cada tabela. Os demais nomes dentro de cada retângulo são os nomes das colunas (campos) pertencentes a tabela. Os nomes de colunas exibidos em negrito compõem a chave primária de cada tabela. Todos os relacionamentos entre as tabelas são do tipo um para muitos: eles são representados pelas linhas que ligam os retângulos, com a extremidade um indicada pelo número hum e a extremidade vários indicada pelo símbolo ∞.