

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**

21^a Edição – Julho de 2002







MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

© Copyright Mayer & Bunge Informática S/C Ltda., 1990-2002.

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

Quem é a MBI?	7
Descrição da pesquisa	8
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
Empresas	11
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
Pessoas	24
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***

Equipes de desenvolvimento	39
Tamanho das equipes de desenvolvimento	39
Equipes de desenvolvimento por setor	40
Equipes de desenvolvimento por subsetor	41
Equipes de desenvolvimento por estado	42
Equipes de desenvolvimento por cidade	43
Equipes de desenvolvimento por idade das empresas	44
Equipes de desenvolvimento por origem do capital	45
Tamanho das equipes de desenvolvimento por setor de atividade	45
Tamanho das equipes de desenvolvimento por subsetor de atividade	46
Tamanho das equipes de desenvolvimento por estado	47
Tamanho das equipes de desenvolvimento por origem do capital	48
Profissionais de desenvolvimento por habitantes	49
Profissionais de Informática	51
Profissionais de informática por setor	51
Profissionais de informática por subsetor	51
Profissionais de informática por estado	53
Profissionais de informática por cidade	53
Profissionais de informática por idade das empresas	55
Profissionais de informática por origem do capital	55
Profissionais de Desenvolvimento	57
Profissionais de desenvolvimento por setor	57
Profissionais de desenvolvimento por subsetor	57
Profissionais de desenvolvimento por estado	59
Profissionais de desenvolvimento por cidade	59
Profissionais de desenvolvimento por idade das empresas	61
Profissionais de desenvolvimento por origem do capital	61
Alvos de desenvolvimento	63
Quantidade de alvos por empresa	64
Tendências nos alvos de desenvolvimento	64
Alvos de desenvolvimento vs. tamanho das equipes	65
Profissionais por alvo de desenvolvimento	65
Alvos de desenvolvimento por setor de atividade	66
Alvos de desenvolvimento por subsetor de atividade	66

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Frequência de alvos de desenvolvimento por setor de atividade	68
Frequência de alvos de desenvolvimento por subsetor de atividade	68
Áreas de aplicação	70
Quantidade de áreas de aplicação por empresa	71
Áreas de aplicação vs. tamanho das equipes	72
Profissionais por área de aplicação	73
Áreas de aplicação por setor de atividade	75
Áreas de aplicação por subsetor de atividade	77
Frequência das áreas de aplicação por setor de atividade	81
Frequência das áreas de aplicação por subsetor de atividade	82
Sistemas operacionais	84
Quantidade de sistemas operacionais por empresa	84
Tendências nos sistemas operacionais	85
Sistemas operacionais vs. tamanho das equipes	85
Profissionais por sistema operacional	86
Sistemas operacionais por setor de atividade	87
Sistemas operacionais por subsetor de atividade	89
Frequência de sistemas operacionais por setor de atividade	95
Frequência de sistemas operacionais por subsetor de atividade	96
Bancos de Dados	98
Quantidade de bancos de dados por empresa	98
Tendências nos bancos de dados	99
Bancos de dados vs. tamanho das equipes	99
Profissionais por banco de dados	100
Bancos de dados por setor de atividade	101
Bancos de dados por subsetor de atividade	102
Frequência de bancos de dados por setor de atividade	105
Frequência de bancos de dados por subsetor de atividade	106
Linguagens de Programação	108
Quantidade de linguagens de programação por empresa	109
Tendências nas linguagens de programação	109
Linguagens de programação vs. tamanho das equipes	110
Profissionais por linguagem de programação	111
Linguagens de programação por setor de atividade	112





MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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


Linguagens de programação por subsetor de atividade	115
Frequência de linguagens de programação por setor de atividade	118
Frequência de linguagens de programação por subsetor de atividade	118
Ferramentas de Desenvolvimento	120
Quantidade de ferramentas de desenvolvimento por empresa	121
Tendências em ferramentas	121
Ferramentas vs. tamanho das equipes	122
Profissionais por ferramenta	122
Ferramentas por setor de atividade	123
Ferramentas por subsetor de atividade	124
Frequência de ferramentas por setor de atividade	125
Frequência de ferramentas por subsetor de atividade	126
Publicações de Informática	128
Quantidade de publicações por empresa	129
Publicações vs. tamanho das equipes	129
Profissionais por publicação	130
Publicações por setor de atividade	131
Publicações por subsetor de atividade	134
Frequência de publicações por setor de atividade	137
Frequência de publicações por subsetor de atividade	138
Apêndice Modelagem da Base de Dados	140

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) 3812-0869

ou pelo correio, através de correspondência para:

AV. Brigadeiro Faria Lima, 1811

Cj 903/904

01476-900 São Paulo (SP)




MAYER & BUNGE INFORMATICA

**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

A00¹

Esta edição do relatório **BRASIL SOFTWARE** apresenta estatísticas elaboradas a partir de uma amostra do banco de dados da , constituída por 709 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

¹ 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

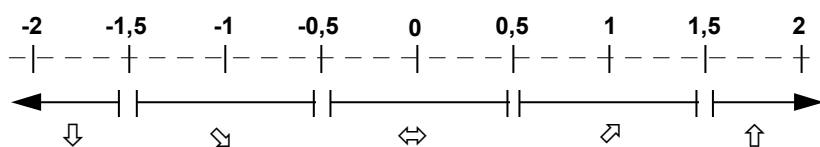
As pesquisas tabuladas nesta edição possuem uma idade média de 2,8 meses e um desvio padrão de 4,4 meses, garantindo assim a detecção de modificações significativas no mercado, em relação a edição anterior até mesmo no caso de variações da ordem de frações de pontos percentuais.

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
>= +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:

Setor	Empresas	%
Informática	284	40,06%
Indústria	178	25,1%
Serviços	97	13,7%
Finanças	51	7,2%
Comércio	43	6,1%
Infraestrutura	35	4,9%
Setor Público	16	2,3%
Setor Primário	5	0,7%

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:

País	Empresas	%
Brasil	530	74,75%
Brasil Estatal	64	9,03%
USA	26	3,67%
Alemanha	12	1,69%
Suécia	5	0,71%
Itália	5	0,71%
França	5	0,71%

País	Empresas	%
Suíça	3	0,42%
Japão	3	0,42%
Grã Bretanha	2	0,28%
Portugal	1	0,14%
Holanda	1	0,14%
Colômbia	1	0,14%
Austria	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 333 empresas (ou seja, 47% do total das empresas pesquisadas).

Para estas empresas resulta uma idade média de 29 anos (com um desvio padrão 23 anos). A distribuição das empresas por ano de fundação é a seguinte:

Ano de Fundação	Empresas	%	Ano de Fundação	Empresas	%	Ano de Fundação	Empresas	%
2001	1	0,3%	1973	4	1,2%	1945	4	1,2%
2000	1	0,3%	1972	9	2,7%	1943	1	0,3%
1998	1	0,3%	1971	4	1,2%	1942	1	0,3%
1997	5	1,5%	1970	10	3,0%	1940	2	0,6%
1996	5	1,5%	1969	6	1,8%	1939	1	0,3%
1995	9	2,7%	1968	7	2,1%	1938	2	0,6%
1994	10	3,0%	1967	3	0,9%	1935	1	0,3%
1993	7	2,1%	1966	3	0,9%	1934	2	0,6%
1992	17	5,1%	1965	5	1,5%	1931	1	0,3%
1991	8	2,4%	1964	4	1,2%	1929	1	0,3%
1990	18	5,4%	1963	3	0,9%	1928	1	0,3%
1989	16	4,8%	1962	2	0,6%	1926	1	0,3%
1988	13	3,9%	1961	1	0,3%	1925	1	0,3%
1987	10	3,0%	1960	11	3,3%	1924	1	0,3%
1986	8	2,4%	1959	3	0,9%	1921	1	0,3%
1985	5	1,5%	1958	2	0,6%	1920	3	0,9%
1984	9	2,7%	1957	3	0,9%	1910	2	0,6%
1983	10	3,0%	1956	2	0,6%	1905	1	0,3%
1982	9	2,7%	1955	4	1,2%	1896	1	0,3%
1981	2	0,6%	1954	3	0,9%	1880	1	0,3%
1980	3	0,9%	1953	4	1,2%	1875	1	0,3%
1979	4	1,2%	1952	2	0,6%	1834	1	0,3%
1978	4	1,2%	1951	2	0,6%	1801	1	0,3%
1977	4	1,2%	1950	3	0,9%	1997	5	1,5%
1976	4	1,2%	1948	1	0,3%	1996	5	1,5%
1975	8	2,4%	1947	3	0,9%	1995	9	2,7%
1974	3	0,9%	1946	3	0,9%	1994	10	3,0%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

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.

Setor	Subsetor	Qtde	%
Informática	Serviços	274	38,65%
Serviços	Serviços Educacionais	49	6,91%
Finanças	Instituições de Depósito	21	2,96%
Indústria	Produtos alimentícios	20	2,82%
Indústria	Produtos Químicos	18	2,54%
Finanças	Seguradoras	16	2,26%
Indústria	Gráficas e Imprensa	15	2,12%
Indústria	Siderurgia Primária	13	1,83%
Indústria	Transportes	13	1,83%
Indústria	Equipamentos Elétricos	12	1,69%
Indústria	Produtos têxteis	12	1,69%
Serviços	Associações	12	1,69%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	11	1,55%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	11	1,55%
Indústria	Produtos de Metal	11	1,55%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	10	1,41%
Indústria	Construção de prédios	10	1,41%
Serviços	Serviços de Saúde	9	1,27%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	9	1,27%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	9	1,27%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	8	1,13%
Indústria	Maquinário Industrial	8	1,13%
Indústria	Produtos de Papel	8	1,13%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	8	1,13%
Serviços	Serviços Comerciais	8	1,13%
Indústria	Outras Indústrias	7	0,99%
Informática	Comércio	7	0,99%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	6	0,85%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	6	0,85%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	6	0,85%



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>
Comércio	Varejo de alimentos	5	0,71%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	5	0,71%
Comércio	Varejo em geral	5	0,71%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	4	0,56%
Finanças	Holdings e Investimentos	4	0,56%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	4	0,56%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	4	0,56%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	3	0,42%
Comércio	Outros varejistas	3	0,42%
Informática	Indústria	3	0,42%
Finanças	Corretores de Seguros	3	0,42%
Indústria	Móveis e Prateleiras	3	0,42%
Serviços	Hotéis e afins	2	0,28%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	2	0,28%
Finanças	Instituições de Crédito	2	0,28%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	2	0,28%
Setor Primário	Lavra de metais	2	0,28%
Setor Primário	Agricultura	2	0,28%
Indústria	Instrumentos de Medição	2	0,28%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	2	0,28%
Serviços	Diversão e Recreação	2	0,28%
Infraestrutura	Serviços de transporte	2	0,28%
Serviços	Outros Serviços	2	0,28%
Serviços	Serviços Automotivos	2	0,28%

A coluna **Setor** indica os setores de atividade econômica das empresas, a coluna **Subsetor** indica os subsectores 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 subsectores com pelo menos duas empresas com a mesma origem do capital.

<i>País</i>	<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>%</i>	<i>Qtde</i>	<i>Total</i>
Alemanha	Indústria	Maquinário Industrial	25,0%	2	8
Alemanha	Indústria	Transportes	23,1%	3	13
Alemanha	Indústria	Produtos Químicos	11,1%	2	18
Brasil	Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	100,0%	5	5
Brasil	Indústria	Móveis e Prateleiras	100,0%	3	3

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

País	Setor	Subsetor	%	Qtde	Total
Brasil	Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	100,0%	6	6
Brasil	Finanças	Corretoras e Distribuidoras	100,0%	4	4
Brasil	Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	100,0%	4	4
Brasil	Informática	Comércio	100,0%	7	7
Brasil	Comércio	Outros varejistas	100,0%	3	3
Brasil	Serviços	Associações	91,7%	11	12
Brasil	Informática	Serviços	90,2%	247	274
Brasil	Comércio	Atacado de Bens Duráveis	90,0%	9	10
Brasil	Indústria	Produtos de Papel	87,5%	7	8
Brasil	Indústria	Gráficas e Imprensa	86,7%	13	15
Brasil	Indústria	Produtos têxteis	83,3%	10	12
Brasil	Indústria	Construção de prédios	80,0%	8	10
Brasil	Comércio	Varejo em geral	80,0%	4	5
Brasil	Comércio	Varejo de alimentos	80,0%	4	5
Brasil	Comércio	Atacado de Bens de Consumo	77,8%	7	9
Brasil	Serviços	Serviços Comerciais	75,0%	6	8
Brasil	Finanças	Holdings e Investimentos	75,0%	3	4
Brasil	Infraestrutura	Serviços de comunicação	72,7%	8	11
Brasil	Indústria	Produtos de Metal	72,7%	8	11
Brasil	Indústria	Outras Indústrias	71,4%	5	7
Brasil	Indústria	Produtos alimentícios	70,0%	14	20
Brasil	Finanças	Seguradoras	68,8%	11	16
Brasil	Finanças	Corretores de Seguros	66,7%	2	3
Brasil	Informática	Indústria	66,7%	2	3
Brasil	Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	63,6%	7	11
Brasil	Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Alcool	62,5%	5	8
Brasil	Indústria	Siderurgia Primária	61,5%	8	13
Brasil	Serviços	Serviços Educacionais	59,2%	29	49
Brasil	Serviços	Serviços de Saúde	55,6%	5	9
Brasil	Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	50,0%	2	4
Brasil	Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	50,0%	4	8
Brasil	Indústria	Maquinário Industrial	50,0%	4	8
Brasil	Indústria	Equipamentos Elétricos	50,0%	6	12
Brasil	Finanças	Instituições de Depósito	47,6%	10	21
Brasil	Indústria	Transportes	46,2%	6	13
Brasil	Indústria	Produtos Químicos	33,3%	6	18
Brasil	Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	33,3%	3	9
Brasil Estatal	Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	100,0%	6	6
Brasil Estatal	Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	100,0%	6	6
Brasil Estatal	Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	66,7%	2	3
Brasil Estatal	Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	66,7%	6	9
Brasil Estatal	Finanças	Instituições de Depósito	38,1%	8	21
Brasil Estatal	Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	37,5%	3	8
Brasil Estatal	Serviços	Serviços Educacionais	32,7%	16	49
Brasil Estatal	Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Alcool	25,0%	2	8
Brasil Estatal	Finanças	Seguradoras	12,5%	2	16
Brasil Estatal	Informática	Serviços	1,8%	5	274
França	Indústria	Equipamentos Elétricos	16,7%	2	12
Itália	Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	18,2%	2	11

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 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.



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

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	Forças Armadas e Inteligência	Brasil Estatal	66,7%	2	3
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Brasil Estatal	100,0%	6	6
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Brasil Estatal	100,0%	6	6
Serviços	Associações	Brasil	91,7%	11	12
Serviços	Serviços Comerciais	Brasil	75,0%	6	8
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Brasil	50,0%	4	8
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Brasil Estatal	37,5%	3	8
Serviços	Serviços de Saúde	Brasil	55,6%	5	9
Serviços	Serviços Educacionais	Brasil	59,2%	29	49
Serviços	Serviços Educacionais	Brasil Estatal	32,7%	16	49
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Brasil Estatal	66,7%	6	9
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Brasil	33,3%	3	9
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Brasil	72,7%	8	11
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Brasil	100,0%	6	6
Informática	Comércio	Brasil	100,0%	7	7
Informática	Indústria	Brasil	66,7%	2	3
Informática	Serviços	Brasil	90,2%	247	274
Informática	Serviços	USA	2,9%	8	274
Informática	Serviços	Brasil Estatal	1,8%	5	274
Informática	Serviços	Suécia	0,7%	2	274
Indústria	Construção de prédios	Brasil	80,0%	8	10
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Brasil	62,5%	5	8
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Brasil Estatal	25,0%	2	8
Indústria	Equipamentos Elétricos	Brasil	50,0%	6	12
Indústria	Equipamentos Elétricos	França	16,7%	2	12
Indústria	Gráficas e Imprensa	Brasil	86,7%	13	15
Indústria	Maquinário Industrial	Brasil	50,0%	4	8
Indústria	Maquinário Industrial	Alemanha	25,0%	2	8
Indústria	Móveis e Prateleiras	Brasil	100,0%	3	3
Indústria	Outras Indústrias	Brasil	71,4%	5	7
Indústria	Produtos alimentícios	Brasil	70,0%	14	20
Indústria	Produtos alimentícios	USA	10,0%	2	20
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Brasil	63,6%	7	11
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Itália	18,2%	2	11
Indústria	Produtos de Metal	Brasil	72,7%	8	11
Indústria	Produtos de Metal	USA	18,2%	2	11
Indústria	Produtos de Papel	Brasil	87,5%	7	8
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	Brasil	50,0%	2	4
Indústria	Produtos Químicos	Brasil	33,3%	6	18
Indústria	Produtos Químicos	USA	22,2%	4	18
Indústria	Produtos Químicos	Alemanha	11,1%	2	18
Indústria	Produtos têxteis	Brasil	83,3%	10	12
Indústria	Siderurgia Primária	Brasil	61,5%	8	13
Indústria	Transportes	Brasil	46,2%	6	13
Indústria	Transportes	Alemanha	23,1%	3	13
Indústria	Transportes	USA	15,4%	2	13
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Brasil	100,0%	4	4
Finanças	Corretores de Seguros	Brasil	66,7%	2	3

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	País	%	Qtde	Total
Finanças	Holdings e Investimentos	Brasil	75,0%	3	4
Finanças	Instituições de Depósito	Brasil	47,6%	10	21
Finanças	Instituições de Depósito	Brasil Estatal	38,1%	8	21
Finanças	Seguradoras	Brasil	68,8%	11	16
Finanças	Seguradoras	Brasil Estatal	12,5%	2	16
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Brasil	77,8%	7	9

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	201		3
Serviços	Diversão e Recreação	127	39	2
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	77		2
Finanças	Seguradoras	59	53	27
Finanças	Instituições de Depósito	58	32	18
Serviços	Outros Serviços	57	50	13
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	56		2
Indústria	Produtos têxteis	54		3
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	50	12	7
Indústria	Produtos Químicos	49		2
Infraestrutura	Transporte Aéreo	48	26	9
Finanças	Instituições de Crédito	47	5	3
Indústria	Gráficas e Imprensa	46	18	4
Indústria	Maquinário Industrial	43	25	23
Serviços	Serviços Educacionais	43	21	18
Indústria	Transportes	42		6
Comércio	Varejo em geral	41	33	20
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	40	15	41
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	40	29	4
Indústria	Móveis e Prateleiras	39	15	9
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	38		4
Serviços	Associações	37	8	3
Indústria	Produtos alimentícios	37	27	12
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	37	16	18
Indústria	Produtos de Papel	37	19	16
Serviços	Serviços de Saúde	34	16	15
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	34	23	14
Indústria	Construção de prédios	34	21	2
Informática	Indústria	34	10	7



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Setor	Subsetor	Idade média (anos)	Desvio Padrão (anos)	# Empresas
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	34		2
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	32	18	7
Indústria	Siderurgia Primária	32		4
Indústria	Outras Indústrias	30	21	14
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	27	5	3
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	27	13	6
Indústria	Equipamentos Elétricos	26	8	6
Finanças	Holdings e Investimentos	26	21	6
Indústria	Instrumentos de Medição	19	18	8
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	19	16	6
Serviços	Serviços Automotivos	16	12	8
Infraestrutura	Serviços de comunicação	16	9	11
Informática	Serviços	15	7	271
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	14	3	8

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**.

Estado	Qtde	%
SP	358	50,5%
PR	62	8,7%
SC	53	7,5%
RS	53	7,5%
MG	45	6,4%
RJ	43	6,1%
DF	24	3,4%

Estado	Qtde	%
ES	12	1,7%
PE	11	1,6%
CE	10	1,4%
GO	9	1,3%
BA	9	1,3%
PA	6	0,9%
RN	5	0,7%

Estado	Qtde	%
AM	4	0,6%
SE	2	0,3%
PI	1	0,1%
AL	1	0,1%
MA	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 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:

Estado	Setor	# Empre- sas	%
AM	Indústria	2	1,1%
AM	Informática	2	0,7%
BA	Serviços	2	2,1%
BA	Indústria	2	1,1%
BA	Informática	3	1,1%
CE	Informática	8	2,8%
DF	Setor Público	6	37,5%
DF	Infraestrutura	2	5,7%
DF	Informática	12	4,2%
DF	Finanças	2	3,9%
ES	Serviços	3	3,1%
ES	Informática	6	2,1%
ES	Indústria	2	1,1%
GO	Serviços	3	3,1%
GO	Informática	3	1,1%
MG	Informática	27	9,5%
MG	Serviços	5	5,2%
MG	Indústria	9	5,1%
MG	Finanças	2	3,9%
PA	Indústria	3	1,7%
PA	Informática	2	0,7%
PE	Serviços	3	3,1%
PE	Informática	5	1,8%
PE	Indústria	2	1,1%
PR	Setor Primário	3	60,0%
PR	Comércio	10	23,3%

Estado	Setor	# Empre- sas	%
PR	Infraestrutura	4	11,4%
PR	Indústria	15	8,4%
PR	Informática	21	7,4%
PR	Serviços	7	7,2%
PR	Finanças	2	3,9%
RJ	Infraestrutura	6	17,1%
RJ	Finanças	6	11,8%
RJ	Serviços	7	7,2%
RJ	Informática	18	6,3%
RJ	Indústria	5	2,8%
RN	Serviços	2	2,1%
RN	Indústria	2	1,1%
RS	Serviços	10	10,3%
RS	Informática	24	8,5%
RS	Comércio	3	7,0%
RS	Indústria	11	6,2%
RS	Finanças	3	5,9%
RS	Infraestrutura	2	5,7%
SC	Setor Público	2	12,5%
SC	Informática	24	8,5%
SC	Indústria	14	7,9%
SC	Serviços	7	7,2%
SC	Comércio	3	7,0%
SC	Infraestrutura	2	5,7%
SP	Finanças	33	64,7%

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 subsetores 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	3	1,1%
CE	Informática	Serviços	8	2,9%
DF	Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	2	66,7%
DF	Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	2	33,3%
DF	Finanças	Instituições de Depósito	2	9,5%
DF	Informática	Serviços	12	4,4%
ES	Informática	Serviços	6	2,2%
GO	Serviços	Serviços Educacionais	2	4,1%
GO	Informática	Serviços	2	0,7%
MG	Indústria	Siderurgia Primária	4	30,8%
MG	Informática	Serviços	27	9,9%
MG	Serviços	Serviços Educacionais	4	8,2%
PA	Informática	Serviços	2	0,7%
PE	Serviços	Serviços Educacionais	3	6,1%
PE	Informática	Serviços	5	1,8%
PR	Comércio	Atacado de Bens Duráveis	4	40,0%
PR	Comércio	Varejo de alimentos	2	40,0%
PR	Serviços	Serviços Comerciais	2	25,0%
PR	Indústria	Produtos de Papel	2	25,0%
PR	Indústria	Transportes	3	23,1%
PR	Comércio	Atacado de Bens de Consumo	2	22,2%
PR	Infraestrutura	Serviços de comunicação	2	18,2%
PR	Indústria	Produtos alimentícios	2	10,0%
PR	Informática	Serviços	21	7,7%
PR	Serviços	Serviços Educacionais	3	6,1%
RJ	Infraestrutura	Transporte Aéreo	2	100,0%
RJ	Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	2	100,0%
RJ	Finanças	Holdings e Investimentos	2	50,0%
RJ	Serviços	Serviços de Saúde	2	22,2%
RJ	Infraestrutura	Serviços de comunicação	2	18,2%
RJ	Serviços	Serviços Educacionais	5	10,2%
RJ	Finanças	Instituições de Depósito	2	9,5%
RJ	Informática	Serviços	18	6,6%
RN	Serviços	Serviços Educacionais	2	4,1%
RS	Indústria	Outras Indústrias	2	28,6%
RS	Indústria	Produtos alimentícios	3	15,0%
RS	Serviços	Serviços Educacionais	7	14,3%
RS	Finanças	Instituições de Depósito	2	9,5%
RS	Informática	Serviços	24	8,8%
SC	Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	2	33,3%
SC	Indústria	Produtos têxteis	3	25,0%
SC	Indústria	Transportes	2	15,4%
SC	Indústria	Produtos alimentícios	3	15,0%
SC	Informática	Serviços	24	8,8%
SC	Serviços	Serviços Educacionais	4	8,2%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Estado	Setor	Subsetor	# Empre- sas	%
SP	Serviços	Hotéis e afins	2	100,0%
SP	Indústria	Instrumentos de Medição	2	100,0%
SP	Comércio	Varejo em geral	5	100,0%
SP	Infraestrutura	Serviços de transporte	2	100,0%
SP	Finanças	Corretores de Seguros	3	100,0%
SP	Informática	Indústria	3	100,0%
SP	Finanças	Seguradoras	14	87,5%
SP	Indústria	Equipamentos Elétricos	10	83,3%
SP	Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	9	81,8%
SP	Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	6	75,0%
SP	Indústria	Produtos têxteis	9	75,0%
SP	Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	3	75,0%
SP	Informática	Comércio	5	71,4%
SP	Indústria	Construção de prédios	7	70,0%
SP	Indústria	Gráficas e Imprensa	10	66,7%
SP	Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	4	66,7%
SP	Indústria	Móveis e Prateleiras	2	66,7%
SP	Comércio	Outros varejistas	2	66,7%
SP	Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	4	66,7%
SP	Indústria	Produtos Químicos	12	66,7%
SP	Indústria	Produtos de Papel	5	62,5%
SP	Indústria	Maquinário Industrial	5	62,5%
SP	Serviços	Serviços Comerciais	5	62,5%
SP	Indústria	Transportes	8	61,5%
SP	Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	3	60,0%
SP	Indústria	Produtos alimentícios	12	60,0%
SP	Indústria	Outras Indústrias	4	57,1%
SP	Serviços	Serviços de Saúde	5	55,6%
SP	Comércio	Atacado de Bens de Consumo	5	55,6%
SP	Indústria	Produtos de Metal	6	54,6%
SP	Finanças	Instituições de Depósito	11	52,4%
SP	Serviços	Associações	6	50,0%
SP	Finanças	Corretoras e Distribuidoras	2	50,0%
SP	Finanças	Holdings e Investimentos	2	50,0%
SP	Informática	Serviços	120	43,8%
SP	Comércio	Varejo de alimentos	2	40,0%
SP	Comércio	Atacado de Bens Duráveis	4	40,0%

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 INFORMATICA

**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	233	32,9%
Curitiba	PR	40	5,6%
Rio de Janeiro	RJ	39	5,5%
Brasília	DF	23	3,2%
Belo Horizonte	MG	19	2,7%
Florianópolis	SC	18	2,5%
Porto Alegre	RS	18	2,5%
Campinas	SP	16	2,3%
São Bernardo do Campo	SP	11	1,6%
Joinville	SC	10	1,4%
Blumenau	SC	10	1,4%
Fortaleza	CE	10	1,4%
Recife	PE	10	1,4%
Londrina	PR	9	1,3%
Vitória	ES	8	1,1%
São José dos Campos	SP	8	1,1%
Salvador	BA	7	1,0%
Osasco	SP	7	1,0%
Barueri	SP	7	1,0%
Goiânia	GO	6	0,9%
Canoas	RS	5	0,7%
Caxias do Sul	RS	5	0,7%
São Caetano do Sul	SP	5	0,7%
Ribeirão Preto	SP	5	0,7%
Uberlândia	MG	5	0,7%
Belém	PA	4	0,6%
Bauru	SP	4	0,6%
Manaus	AM	4	0,6%

<i>Cidade</i>	<i>Estado</i>	<i>Qtde</i>	<i>%</i>
Diadema	SP	4	0,6%
Natal	RN	4	0,6%
Santo André	SP	4	0,6%
Taboão da Serra	SP	3	0,4%
Lençóis Paulista	SP	3	0,4%
Viçosa	MG	3	0,4%
Novo Hamburgo	RS	3	0,4%
Juiz de Fora	MG	3	0,4%
Guarulhos	SP	3	0,4%
São José do Rio Preto	SP	3	0,4%
Aparecida de Goiânia	GO	2	0,3%
Cotia	SP	2	0,3%
Montenegro	RS	2	0,3%
São Leopoldo	RS	2	0,3%
Cascavel	PR	2	0,3%
Petrópolis	RJ	2	0,3%
Ponta Grossa	PR	2	0,3%
Embu	SP	2	0,3%
Aracaju	SE	2	0,3%
Santa Cruz do Sul	RS	2	0,3%
Tijucas	SC	2	0,3%
Sorocaba	SP	2	0,3%
Jacareí	SP	2	0,3%
Santo Cristo	RS	2	0,3%
Camaçari	BA	2	0,3%
Rio Grande	RS	2	0,3%
Jaraguá do Sul	SC	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	26,86
PR	17,76
SP	15,34
RS	12,38
DF	11,75

<i>Estado</i>	<i>Densidade</i>
ES	9,35
MG	9,11
PE	6,99
RJ	6,71
GO	6,16
RN	6,00

<i>Estado</i>	<i>Densidade</i>
CE	4,68
PA	4,47
SE	4,34
BA	3,46
AM	2,85
PI	1,40

<i>Estado</i>	<i>Densidade</i>
AL	1,25
MA	1,15

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  inclui informações sobre 5.820 pessoas pertencentes às empresas pesquisadas para a confecção do relatório **BRASIL SOFTWARE**, o que corresponde a uma média de 8,21 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	3.262	56,1%
Marketing/Vendas	341	5,9%
Executivo Corporativo	276	4,7%
Usuário	72	1,2%
Imprensa	47	0,8%
Recursos Humanos	34	0,6%
Nome não conhecido	7	0,1%
Estudante	3	0,1%

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 , 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:

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Nível	Pessoas	%
Subordinado	1.988	34,2%
Gerência	828	14,2%
Diretoria	681	11,7%
Chefia	537	9,2%
Total	4.034	69,3%

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:

Setor	Pessoas	%	Pessoas Por Empresa
Informática	2.024	34,8%	7,1
Indústria	1.312	22,5%	7,4
Finanças	1.200	20,6%	23,5
Serviços	605	10,4%	6,2
Comércio	254	4,4%	5,9
Infraestrutura	222	3,8%	6,3
Setor Público	176	3,0%	11,0
Setor Primário	27	0,5%	5,4

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**

Setor	Subsetor	Qtde	%
Informática	Serviços	1.938	33,30%
Finanças	Instituições de Depósito	859	14,76%
Serviços	Serviços Educacionais	358	6,15%
Finanças	Seguradoras	186	3,20%
Indústria	Transportes	182	3,13%
Indústria	Produtos alimentícios	167	2,87%
Indústria	Produtos Químicos	135	2,32%
Indústria	Equipamentos Elétricos	126	2,16%
Indústria	Gráficas e Imprensa	125	2,15%
Indústria	Siderurgia Primária	118	2,03%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	104	1,79%
Indústria	Produtos têxteis	85	1,46%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	85	1,46%
Indústria	Maquinário Industrial	76	1,31%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	69	1,19%
Comércio	Varejo em geral	65	1,12%
Serviços	Associações	64	1,10%
Finanças	Instituições de Crédito	60	1,03%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	57	0,98%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	56	0,96%
Informática	Comércio	53	0,91%
Serviços	Serviços Comerciais	51	0,88%
Finanças	Holdings e Investimentos	50	0,86%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	48	0,82%
Indústria	Construção de prédios	48	0,82%
Comércio	Varejo de alimentos	45	0,77%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	45	0,77%
Indústria	Produtos de Papel	42	0,72%
Indústria	Produtos de Metal	38	0,65%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	37	0,64%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	36	0,62%
Informática	Indústria	33	0,57%
Serviços	Serviços de Saúde	33	0,57%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	30	0,52%
Indústria	Outras Indústrias	29	0,50%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	27	0,46%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	25	0,43%
Infraestrutura	Transportes Automotores	20	0,34%
Comércio	Varejo de automóv. E combustív.	20	0,34%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	18	0,31%
Setor Primário	Agricultura	16	0,27%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	13	0,22%
Comércio	Outros varejistas	12	0,21%
Finanças	Corretores de Seguros	12	0,21%
Serviços	Diversão e Recreação	12	0,21%
Infraestrutura	Serviço Postal e Couriers	11	0,19%
Serviços	Serviços Automotivos	11	0,19%
Setor Público	Diplomacia Internacional	10	0,17%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	8	0,14%
Indústria	Móveis e Prateleiras	8	0,14%
Serviços	Hotéis e afins	7	0,12%
Setor Primário	Lavra de metais	7	0,12%
Infraestrutura	Serviços de transporte	7	0,12%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	6	0,10%
Indústria	Instrumentos de Medição	5	0,09%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	Qtde	%
Indústria	Produtos de madeira	4	0,07%

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:

Estado	Qtde	%
SP	3.420	58,76%
SC	582	10,00%
PR	404	6,94%
RJ	282	4,85%
DF	262	4,50%
MG	260	4,47%
RS	242	4,16%
PE	88	1,51%

Estado	Qtde	%
GO	53	0,91%
ES	46	0,79%
BA	41	0,70%
RN	30	0,52%
CE	30	0,52%
AM	29	0,50%
PA	22	0,38%
SE	14	0,24%

Estado	Qtde	%
AL	7	0,12%
PI	4	0,07%
MA	4	0,07%

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:

Cidade	Estado	Qtde	%
São Paulo	SP	2.401	41,3%
Curitiba	PR	316	5,4%
Rio de Janeiro	RJ	269	4,6%
Brasília	DF	259	4,5%
Barueri	SP	243	4,2%
Florianópolis	SC	204	3,5%
São Bernardo do Campo	SP	145	2,5%
Blumenau	SC	134	2,3%
Campinas	SP	133	2,3%

Cidade	Estado	Qtde	%
Joinville	SC	128	2,2%
Belo Horizonte	MG	110	1,9%
Porto Alegre	RS	97	1,7%
São José dos Campos	SP	87	1,5%
Recife	PE	83	1,4%
Osasco	SP	56	1,0%
Gaspar	SC	46	0,8%
Londrina	PR	38	0,7%
Goiânia	GO	37	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>
Guarulhos	SP	37	0,6%
São Caetano do Sul	SP	36	0,6%
Salvador	BA	33	0,6%
Uberlândia	MG	31	0,5%
Fortaleza	CE	30	0,5%
Jaraguá do Sul	SC	29	0,5%
Manaus	AM	29	0,5%
Caxias do Sul	RS	28	0,5%
Lençóis Paulista	SP	28	0,5%
Vitória	ES	28	0,5%
Natal	RN	27	0,5%
Ipatinga	MG	21	0,4%
Ribeirão Preto	SP	19	0,3%
Canoas	RS	19	0,3%
Bauru	SP	19	0,3%
Juiz de Fora	MG	17	0,3%
Diadema	SP	17	0,3%
Novo Hamburgo	RS	16	0,3%
Santa Rita do Sapucaí	MG	15	0,3%
Santo André	SP	15	0,3%
Aracaju	SE	14	0,2%
Sumaré	SP	14	0,2%
Aparecida de Goiânia	GO	14	0,2%
Belém	PA	13	0,2%
Serra	ES	12	0,2%
Santa Cruz do Sul	RS	12	0,2%
São José do Rio Preto	SP	11	0,2%
São Leopoldo	RS	10	0,2%
Petrópolis	RJ	9	0,2%
Santana de Parnaíba	SP	9	0,2%
Montenegro	RS	9	0,2%
Viçosa	MG	9	0,2%
Tijucas	SC	9	0,2%
Cascavel	PR	9	0,2%
Ouro Branco	MG	8	0,1%
Vinhedo	SP	8	0,1%
Camaçari	BA	8	0,1%

<i>Cidade</i>	<i>Estado</i>	<i>Qtde</i>	<i>%</i>
Sorocaba	SP	8	0,1%
Cotia	SP	8	0,1%
Criciúma	SC	8	0,1%
Limeira	SP	7	0,1%
Americana	SP	7	0,1%
Maceió	AL	7	0,1%
Embu	SP	7	0,1%
Jacareí	SP	7	0,1%
Rio Grande	RS	7	0,1%
Uberaba	MG	7	0,1%
Ponta Grossa	PR	7	0,1%
Pirassununga	SP	7	0,1%
Bagé	RS	6	0,1%
Cabreúva	SP	6	0,1%
Sapucaia do Sul	RS	6	0,1%
Guarapuava	PR	6	0,1%
Dois Vizinhos	PR	6	0,1%
Taboão da Serra	SP	6	0,1%
Varginha	MG	6	0,1%
Piracicaba	SP	6	0,1%
Araxá	MG	6	0,1%
Contagem	MG	5	0,1%
Arujá	SP	5	0,1%
Vila Velha	ES	5	0,1%
Coronel Fabriciano	MG	5	0,1%
Jundiaí	SP	5	0,1%
Maringá	PR	5	0,1%
Cabo	PE	5	0,1%
Itaquaquecetuba	SP	5	0,1%
Ouro Preto	MG	5	0,1%
Barcarena	PA	5	0,1%
São Vicente	SP	5	0,1%
Araporã	MG	5	0,1%
Santo Cristo	RS	4	0,1%
São Luís	MA	4	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”).

Cargo	Freqüência	%
Administrador	17	0,3%
Administrador de Dados	8	0,1%
Administrador de Rede Local	22	0,4%
Analista	179	3,1%
Analista Consultor	9	0,2%
Analista de Automação	4	0,1%
Analista de Centro de Informação	5	0,1%
Analista de Informática	26	0,5%
Analista de Marketing	4	0,1%
Analista de Negócios	9	0,2%
Analista de Recursos Humanos	5	0,1%
Analista de Redes	5	0,1%
Analista de Sistemas	821	14,1%
Analista de Software	8	0,1%
Analista de Suporte	247	4,2%
Analista de Tecnologia	8	0,1%
Analista Legislativo	4	0,1%
Analista Programador	10	0,2%
Assessor	12	0,2%
Assessor de Informática	6	0,1%
Assessor de Marketing	5	0,1%
Assistente	33	0,6%
Assistente Administrativo	18	0,3%
Assistente de Informática	31	0,5%
Assistente Financeiro	4	0,1%
Auxiliar Administrativo	18	0,3%
Auxiliar em Informática	29	0,5%
Bibliotecária	4	0,1%
Chefe	21	0,4%
Chefe da Divisão	10	0,2%
Chefe de Informática	20	0,3%
Chefe de Suporte Técnico	4	0,1%
Consultor	71	1,2%
Consultor de Sistemas	5	0,1%
Coordenador	61	1,1%



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

<i>Cargo</i>	<i>Frequência</i>	<i>%</i>
Coordenador de Desenvolvimento	9	0,2%
Coordenador de Informática	32	0,6%
Coordenador de Projetos	16	0,3%
Coordenador de Sistemas	17	0,3%
Coordenador de Tecnologia	9	0,2%
Coordenador do Suporte	10	0,2%
DBA	15	0,3%
Diretor	304	5,2%
Diretor Administrativo	18	0,3%
Diretor Comercial	53	0,9%
Diretor de Desenvolvimento	8	0,1%
Diretor de Informática	52	0,9%
Diretor de Marketing	20	0,3%
Diretor de Operações	4	0,1%
Diretor de Recursos Humanos	4	0,1%
Diretor de Tecnologia	42	0,7%
Diretor Executivo	22	0,4%
Diretor Financeiro	12	0,2%
Diretor Geral	15	0,3%
Diretor Presidente	11	0,2%
Diretor Superintendente	4	0,1%
Diretor Técnico	20	0,3%
Editor	6	0,1%
Encarregado	12	0,2%
Encarregado de Informática	6	0,1%
Encarregado do Centro de Processamento de Dados	8	0,1%
Engenheiro	41	0,7%
Engenheiro de Sistemas	6	0,1%
Engenheiro de Software	4	0,1%
Estagiário	17	0,3%
Estudante	4	0,1%
Gerente	262	4,5%
Gerente Administrativo	15	0,3%
Gerente Comercial	25	0,4%
Gerente da Divisão de Desenvolvimento de Sistemas	10	0,2%
Gerente de Contas	6	0,1%
Gerente de Desenvolvimento de Sistemas	20	0,3%
Gerente de Informática	164	2,8%
Gerente de Marketing	47	0,8%
Gerente de Negócios	5	0,1%
Gerente de Produto	9	0,2%
Gerente de Projetos	18	0,3%
Gerente de Recursos Humanos	20	0,3%
Gerente de Redes	5	0,1%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Cargo	Frequência	%
Gerente de Sistemas	47	0,8%
Gerente de Suporte	24	0,4%
Gerente de Suporte Técnico	10	0,2%
Gerente de Tecnologia	45	0,8%
Gerente de Treinamento	5	0,1%
Gerente de Vendas	8	0,1%
Gerente do Centro de Processamento de Dados	25	0,4%
Gerente Geral	15	0,3%
Gerente Técnico	5	0,1%
Operador	24	0,4%
Presidente	33	0,6%
Professor	135	2,3%
Programador	93	1,6%
Secretária	44	0,8%
Sócio	12	0,2%
Sócio Diretor	20	0,3%
Sócio Gerente	5	0,1%
Superintendente	23	0,4%
Supervisor	28	0,5%
Supervisor de Informática	12	0,2%
Supervisor de Sistemas	10	0,2%
Técnico	26	0,5%
Técnico Eletrônico	4	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.

CargosPorAlvoSub.Cargo	Alvo	Frequência	%
Administrador	Interno	15	88,2%
Administrador	Proprio	2	11,8%
Administrador de Dados	Interno	7	87,5%
Administrador de Dados	Proprio	2	25,0%
Administrador de Dados	Terceiros	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>
Administrador de Rede Local	Interno	21	95,5%
Administrador de Rede Local	Proprio	4	18,2%
Administrador de Rede Local	Terceiros	1	4,6%
Analista	Interno	147	82,1%
Analista	Proprio	51	28,5%
Analista	Encomenda	11	6,2%
Analista	Terceiros	3	1,7%
Analista Consultor	Interno	8	88,9%
Analista Consultor	Proprio	6	66,7%
Analista Consultor	Encomenda	1	11,1%
Analista de Automação	Interno	4	100,0%
Analista de Centro de Informação	Interno	4	80,0%
Analista de Centro de Informação	Proprio	1	20,0%
Analista de Informática	Interno	19	73,1%
Analista de Informática	Encomenda	8	30,8%
Analista de Informática	Proprio	5	19,2%
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	7	77,8%
Analista de Negócios	Encomenda	5	55,6%
Analista de Negócios	Terceiros	1	11,1%
Analista de Negócios	Proprio	1	11,1%
Analista de Recursos Humanos	Interno	4	80,0%
Analista de Recursos Humanos	Terceiros	1	20,0%
Analista de Redes	Interno	5	100,0%
Analista de Sistemas	Interno	746	90,9%
Analista de Sistemas	Proprio	235	28,6%
Analista de Sistemas	Encomenda	43	5,2%
Analista de Sistemas	Terceiros	23	2,8%
Analista de Software	Interno	4	50,0%
Analista de Software	Encomenda	3	37,5%
Analista de Software	Proprio	2	25,0%
Analista de Suporte	Interno	214	86,6%
Analista de Suporte	Proprio	50	20,2%
Analista de Suporte	Encomenda	10	4,1%
Analista de Suporte	Terceiros	10	4,1%
Analista de Tecnologia	Interno	7	87,5%
Analista de Tecnologia	Encomenda	2	25,0%
Analista de Tecnologia	Proprio	2	25,0%
Analista de Tecnologia	Terceiros	1	12,5%
Analista Legislativo	Interno	4	100,0%
Analista Programador	Interno	6	60,0%
Analista Programador	Proprio	3	30,0%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

CargosPorAlvoSub.Cargo	Alvo	Freqüência	%
Analista Programador	Encomenda	2	20,0%
Assessor	Interno	10	83,3%
Assessor	Proprio	3	25,0%
Assessor	Encomenda	1	8,3%
Assessor	Terceiros	1	8,3%
Assessor de Informática	Interno	5	83,3%
Assessor de Informática	Proprio	1	16,7%
Assessor de Marketing	Interno	4	80,0%
Assessor de Marketing	Proprio	4	80,0%
Assessor de Marketing	Terceiros	2	40,0%
Assistente	Interno	21	63,6%
Assistente	Proprio	9	27,3%
Assistente	Encomenda	8	24,2%
Assistente Administrativo	Interno	11	61,1%
Assistente Administrativo	Proprio	8	44,4%
Assistente Administrativo	Encomenda	1	5,6%
Assistente de Informática	Interno	24	77,4%
Assistente de Informática	Proprio	12	38,7%
Assistente de Informática	Terceiros	4	12,9%
Assistente de Informática	Encomenda	1	3,2%
Assistente Financeiro	Encomenda	2	50,0%
Assistente Financeiro	Interno	2	50,0%
Assistente Financeiro	Proprio	2	50,0%
Auxiliar Administrativo	Interno	12	66,7%
Auxiliar Administrativo	Proprio	8	44,4%
Auxiliar Administrativo	Encomenda	3	16,7%
Auxiliar em Informática	Interno	25	86,2%
Auxiliar em Informática	Proprio	4	13,8%
Auxiliar em Informática	Encomenda	2	6,9%
Bibliotecária	Interno	3	75,0%
Bibliotecária	Encomenda	1	25,0%
Chefe	Interno	21	100,0%
Chefe da Divisão	Interno	10	100,0%
Chefe de Informática	Interno	19	95,0%
Chefe de Informática	Proprio	2	10,0%
Chefe de Suporte Técnico	Interno	3	75,0%
Chefe de Suporte Técnico	Terceiros	1	25,0%
Consultor	Interno	47	66,2%
Consultor	Proprio	16	22,5%
Consultor	Encomenda	13	18,3%
Consultor	Terceiros	7	9,9%
Consultor de Sistemas	Interno	5	100,0%
Consultor de Sistemas	Proprio	1	20,0%
Coordenador	Interno	46	75,4%
Coordenador	Proprio	16	26,2%
Coordenador	Encomenda	6	9,8%



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	Terceiros	2	3,3%
Coordenador de Desenvolvimento	Interno	7	77,8%
Coordenador de Desenvolvimento	Proprio	3	33,3%
Coordenador de Informática	Interno	30	93,8%
Coordenador de Informática	Proprio	2	6,3%
Coordenador de Informática	Encomenda	1	3,1%
Coordenador de Projetos	Interno	13	81,3%
Coordenador de Projetos	Proprio	6	37,5%
Coordenador de Sistemas	Interno	15	88,2%
Coordenador de Sistemas	Proprio	2	11,8%
Coordenador de Sistemas	Encomenda	2	11,8%
Coordenador de Tecnologia	Interno	7	77,8%
Coordenador de Tecnologia	Proprio	2	22,2%
Coordenador de Tecnologia	Encomenda	1	11,1%
Coordenador do Suporte	Interno	10	100,0%
DBA	Interno	14	93,3%
DBA	Terceiros	2	13,3%
DBA	Proprio	1	6,7%
Diretor	Interno	189	62,2%
Diretor	Proprio	135	44,4%
Diretor	Encomenda	33	10,9%
Diretor	Terceiros	17	5,6%
Diretor Administrativo	Interno	13	72,2%
Diretor Administrativo	Proprio	4	22,2%
Diretor Administrativo	Encomenda	1	5,6%
Diretor Administrativo	Terceiros	1	5,6%
Diretor Comercial	Proprio	28	52,8%
Diretor Comercial	Interno	26	49,1%
Diretor Comercial	Encomenda	10	18,9%
Diretor Comercial	Terceiros	7	13,2%
Diretor de Desenvolvimento	Interno	4	50,0%
Diretor de Desenvolvimento	Proprio	3	37,5%
Diretor de Desenvolvimento	Encomenda	2	25,0%
Diretor de Informática	Interno	51	98,1%
Diretor de Informática	Proprio	4	7,7%
Diretor de Marketing	Interno	13	65,0%
Diretor de Marketing	Proprio	11	55,0%
Diretor de Operações	Terceiros	2	50,0%
Diretor de Operações	Interno	2	50,0%
Diretor de Operações	Proprio	2	50,0%
Diretor de Recursos Humanos	Interno	4	100,0%
Diretor de Recursos Humanos	Encomenda	1	25,0%
Diretor de Recursos Humanos	Proprio	1	25,0%
Diretor de Recursos Humanos	Terceiros	1	25,0%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

CargosPorAlvoSub.Cargo	Alvo	Freqüência	%
Diretor de Tecnologia	Interno	31	73,8%
Diretor de Tecnologia	Proprio	10	23,8%
Diretor de Tecnologia	Encomenda	3	7,1%
Diretor de Tecnologia	Terceiros	3	7,1%
Diretor Executivo	Interno	17	77,3%
Diretor Executivo	Proprio	4	18,2%
Diretor Executivo	Terceiros	3	13,6%
Diretor Executivo	Encomenda	2	9,1%
Diretor Financeiro	Interno	8	66,7%
Diretor Financeiro	Proprio	5	41,7%
Diretor Financeiro	Encomenda	2	16,7%
Diretor Financeiro	Terceiros	1	8,3%
Diretor Geral	Interno	8	53,3%
Diretor Geral	Proprio	6	40,0%
Diretor Geral	Encomenda	3	20,0%
Diretor Presidente	Interno	7	63,6%
Diretor Presidente	Proprio	4	36,4%
Diretor Presidente	Encomenda	1	9,1%
Diretor Superintendente	Interno	3	75,0%
Diretor Superintendente	Encomenda	1	25,0%
Diretor Superintendente	Proprio	1	25,0%
Diretor Técnico	Interno	13	65,0%
Diretor Técnico	Proprio	7	35,0%
Diretor Técnico	Terceiros	3	15,0%
Diretor Técnico	Encomenda	1	5,0%
Editor	Interno	5	83,3%
Editor	Proprio	1	16,7%
Encarregado	Interno	11	91,7%
Encarregado	Proprio	2	16,7%
Encarregado de Informática	Interno	6	100,0%
Encarregado do Centro de Processamento de Dados	Interno	8	100,0%
Engenheiro	Interno	38	92,7%
Engenheiro	Proprio	9	22,0%
Engenheiro	Terceiros	4	9,8%
Engenheiro	Encomenda	3	7,3%
Engenheiro de Sistemas	Encomenda	4	66,7%
Engenheiro de Sistemas	Interno	2	33,3%
Engenheiro de Sistemas	Proprio	1	16,7%
Engenheiro de Sistemas	Terceiros	1	16,7%
Engenheiro de Software	Interno	3	75,0%
Engenheiro de Software	Proprio	3	75,0%
Engenheiro de Software	Terceiros	2	50,0%
Estagiário	Interno	15	88,2%
Estagiário	Proprio	2	11,8%
Estagiário	Terceiros	1	5,9%
Estudante	Interno	4	100,0%



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	Interno	225	85,9%
Gerente	Proprio	44	16,8%
Gerente	Encomenda	20	7,6%
Gerente	Terceiros	8	3,1%
Gerente Administrativo	Interno	9	60,0%
Gerente Administrativo	Proprio	7	46,7%
Gerente Administrativo	Encomenda	2	13,3%
Gerente Administrativo	Terceiros	1	6,7%
Gerente Comercial	Proprio	17	68,0%
Gerente Comercial	Interno	14	56,0%
Gerente Comercial	Terceiros	2	8,0%
Gerente Comercial	Encomenda	1	4,0%
Gerente da Divisão de Desenvolvimento de Sistemas	Interno	7	70,0%
Gerente da Divisão de Desenvolvimento de Sistemas	Proprio	4	40,0%
Gerente da Divisão de Desenvolvimento de Sistemas	Encomenda	1	10,0%
Gerente de Contas	Interno	4	66,7%
Gerente de Contas	Proprio	2	33,3%
Gerente de Contas	Encomenda	2	33,3%
Gerente de Desenvolvimento de Sistemas	Interno	15	75,0%
Gerente de Desenvolvimento de Sistemas	Proprio	4	20,0%
Gerente de Desenvolvimento de Sistemas	Terceiros	2	10,0%
Gerente de Desenvolvimento de Sistemas	Encomenda	2	10,0%
Gerente de Informática	Interno	152	92,7%
Gerente de Informática	Proprio	21	12,8%
Gerente de Informática	Encomenda	6	3,7%
Gerente de Informática	Terceiros	5	3,1%
Gerente de Marketing	Interno	30	63,8%
Gerente de Marketing	Proprio	16	34,0%
Gerente de Marketing	Encomenda	6	12,8%
Gerente de Marketing	Terceiros	5	10,6%
Gerente de Negócios	Encomenda	5	100,0%
Gerente de Produto	Interno	4	44,4%
Gerente de Produto	Proprio	3	33,3%
Gerente de Produto	Terceiros	2	22,2%
Gerente de Produto	Encomenda	1	11,1%
Gerente de Projetos	Interno	15	83,3%
Gerente de Projetos	Encomenda	6	33,3%
Gerente de Projetos	Proprio	4	22,2%
Gerente de Recursos Humanos	Interno	16	80,0%
Gerente de Recursos Humanos	Terceiros	2	10,0%
Gerente de Recursos Humanos	Encomenda	2	10,0%
Gerente de Redes	Interno	4	80,0%
Gerente de Redes	Encomenda	2	40,0%
Gerente de Sistemas	Interno	46	97,9%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

CargosPorAlvoSub.Cargo	Alvo	Freqüência	%
Gerente de Sistemas	Encomenda	3	6,4%
Gerente de Sistemas	Proprio	1	2,1%
Gerente de Suporte	Interno	14	58,3%
Gerente de Suporte	Proprio	10	41,7%
Gerente de Suporte	Encomenda	3	12,5%
Gerente de Suporte	Terceiros	3	12,5%
Gerente de Suporte Técnico	Interno	8	80,0%
Gerente de Suporte Técnico	Proprio	2	20,0%
Gerente de Suporte Técnico	Encomenda	1	10,0%
Gerente de Tecnologia	Interno	36	80,0%
Gerente de Tecnologia	Proprio	11	24,4%
Gerente de Tecnologia	Terceiros	4	8,9%
Gerente de Tecnologia	Encomenda	3	6,7%
Gerente de Treinamento	Interno	4	80,0%
Gerente de Treinamento	Proprio	2	40,0%
Gerente de Vendas	Encomenda	6	75,0%
Gerente de Vendas	Interno	1	12,5%
Gerente de Vendas	Proprio	1	12,5%
Gerente do Centro de Processamento de Dados	Interno	21	84,0%
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	13	86,7%
Gerente Geral	Proprio	6	40,0%
Gerente Geral	Terceiros	1	6,7%
Gerente Técnico	Interno	5	100,0%
Gerente Técnico	Proprio	3	60,0%
Operador	Interno	20	83,3%
Operador	Proprio	3	12,5%
Operador	Encomenda	1	4,2%
Presidente	Interno	19	57,6%
Presidente	Proprio	14	42,4%
Presidente	Encomenda	5	15,2%
Presidente	Terceiros	4	12,1%
Professor	Interno	119	88,2%
Professor	Proprio	19	14,1%
Professor	Terceiros	19	14,1%
Professor	Encomenda	18	13,3%
Programador	Interno	69	74,2%
Programador	Proprio	28	30,1%
Programador	Encomenda	9	9,7%
Programador	Terceiros	1	1,1%
Secretária	Interno	32	72,7%
Secretária	Encomenda	9	20,5%
Secretária	Proprio	7	15,9%
Secretária	Terceiros	2	4,6%



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>
Sócio	Interno	7	58,3%
Sócio	Proprio	7	58,3%
Sócio	Encomenda	3	25,0%
Sócio Diretor	Interno	11	55,0%
Sócio Diretor	Proprio	11	55,0%
Sócio Diretor	Encomenda	7	35,0%
Sócio Diretor	Terceiros	3	15,0%
Sócio Gerente	Interno	4	80,0%
Sócio Gerente	Proprio	4	80,0%
Sócio Gerente	Encomenda	1	20,0%
Sócio Gerente	Terceiros	1	20,0%
Superintendente	Interno	22	95,7%
Superintendente	Proprio	7	30,4%
Superintendente	Encomenda	2	8,7%
Supervisor	Interno	24	85,7%
Supervisor	Proprio	6	21,4%
Supervisor	Encomenda	1	3,6%
Supervisor de Informática	Interno	12	100,0%
Supervisor de Informática	Proprio	2	16,7%
Supervisor de Sistemas	Interno	10	100,0%
Técnico	Interno	22	84,6%
Técnico	Proprio	6	23,1%
Técnico	Encomenda	5	19,2%
Técnico Eletrônico	Interno	3	75,0%
Técnico Eletrônico	Proprio	1	25,0%
Técnico em Informática	Interno	18	100,0%
Técnico em Suporte	Interno	7	77,8%
Técnico em Suporte	Encomenda	2	22,2%
Técnico em Suporte	Proprio	1	11,1%
Tecnólogo	Interno	4	66,7%
Tecnólogo	Proprio	2	33,3%
Vice-Presidente	Interno	11	100,0%
Vice-Presidente	Proprio	1	9,1%
Webmaster	Interno	5	71,4%

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 **Frequência** 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.

Equipes de desenvolvimento

B04

A base de dados da **MBL** 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 18.677 pessoas, muito superior ao número de pessoas identificadas individualmente.

Tamanho das equipes de desenvolvimento

B05

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

TamanhoEquipes	Empresas	Pessoas	% Empre- sas	% Pessoas
De 1 a 5	343	897	48,4%	4,8%
De 6 a 10	125	1.014	17,6%	5,4%
De 11 a 15	56	765	7,9%	4,1%
De 16 a 20	50	968	7,1%	5,2%
De 21 a 25	19	462	2,7%	2,5%
De 26 a 30	18	536	2,5%	2,9%
De 31 a 35	5	168	0,7%	0,9%
De 36 a 40	17	678	2,4%	3,6%
De 46 a 50	14	700	2,0%	3,8%
De 56 a 60	5	300	0,7%	1,6%
De 61 a 65	1	65	0,1%	0,4%
De 66 a 70	6	420	0,9%	2,3%
De 76 a 80	6	480	0,9%	2,6%
De 86 a 90	3	270	0,4%	1,5%
De 96 a 100	10	1.000	1,4%	5,4%
De 116 a 120	3	360	0,4%	1,9%
De 146 a 150	4	600	0,6%	3,2%
De 176 a 180	2	360	0,3%	1,9%
De 186 a 190	1	190	0,1%	1,0%
De 196 a 200	5	1.000	0,7%	5,4%
De 296 a 300	1	300	0,1%	1,6%
De 346 a 350	2	700	0,3%	3,8%
De 396 a 400	3	1.200	0,4%	6,4%
De 596 a 600	1	600	0,1%	3,2%
De 896 a 900	1	900	0,1%	4,8%



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

<i>TamanhoEquipes</i>	<i>Empresas</i>	<i>Pessoas</i>	<i>% Empre- sas</i>	<i>% Pessoas</i>
De 976 a 980	1	980	0,1%	5,3%
De 2496 a 2500	1	2.500	0,1%	13,4%

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:

Setor	Equipes	Tamanho médio	Desvio	Menor equipe	Maior equipe	Profissionais
Finanças	51	124	377	1	2.500	6.301
Informática	284	21	49	1	400	6.012
Indústria	178	20	78	1	980	3.519
Setor Público	16	20	25	1	100	316
Infraestrutura	35	19	24	1	100	658
Setor Primário	5	17	21	2	50	84
Serviços	97	13	31	1	200	1.258
Comércio	43	12	17	1	80	529

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.

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
Finanças	Instituições de Depósito	21	270	562	1	2.500	5.678
Indústria	Transportes	13	126	265	1	980	1.633
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	3	39	54	1	100	116
Infraestrutura	Transporte Aéreo	2	38	46	5	70	75
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	9	37	32	1	100	329
Finanças	Instituições de Crédito	2	35	35	10	60	70
Finanças	Seguradoras	16	26	21	4	80	419
Setor Primário	Lavra de metais	2	26	34	2	50	52
Finanças	Holdings e Investimentos	4	24	44	1	90	95
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	8	22	34	1	100	174
Informática	Serviços	274	22	50	1	400	5.949
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	9	21	26	1	80	188
Indústria	Siderurgia Primária	13	21	31	1	100	271
Indústria	Equipamentos Elétricos	12	21	23	2	80	249
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	4	20	21	1	50	81
Serviços	Serviços Educacionais	49	19	42	1	200	920
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	6	19	18	3	50	111
Indústria	Gráficas e Imprensa	15	18	31	1	120	275
Infraestrutura	Serviços de comunicação	11	18	18	1	50	196
Comércio	Varejo de alimentos	5	16	17	3	42	82
Comércio	Varejo em geral	5	15	17	1	40	76
Setor Primário	Agricultura	2	15	14	5	25	30
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	6	15	6	5	20	87
Indústria	Produtos alimentícios	20	14	23	1	100	287
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	8	13	15	1	40	103
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	2	11	13	1	20	21
Indústria	Produtos Químicos	18	10	14	1	45	184
Indústria	Produtos têxteis	12	8	8	1	30	101
Serviços	Serviços de Saúde	9	8	13	1	42	75
Indústria	Produtos de Papel	8	8	8	1	20	65
Serviços	Associações	12	8	12	1	34	97
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	4	8	6	1	15	31
Indústria	Maquinário Industrial	8	7	6	2	20	59
Indústria	Construção de prédios	10	7	8	2	30	68
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	5	6	8	2	20	32
Informática	Indústria	3	6	8	2	15	19
Informática	Comércio	7	6	5	3	15	44
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	4	6	9	1	20	24



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Setor	Subsetor	Equipes	Tamanho médio	Desvio	Menor equipe	Maior equipe	Profissionais
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	2	5	0	5	5	10
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	10	5	6	1	20	49
Finanças	Corretores de Seguros	3	4	3	1	7	13
Infraestrutura	Transportes Automotores	2	4	1	3	5	8
Serviços	Serviços Comerciais	8	4	5	1	15	30
Comércio	Outros varejistas	3	4	3	2	7	11
Infraestrutura	Serviços de transporte	2	4	4	1	6	7
Serviços	Serviços Automotivos	2	4	1	3	4	7
Indústria	Outras Indústrias	7	3	2	1	8	24

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:

Estado	# Equipes	Tamanho médio	Desvio	Menor equipe	Maior equipe	# Profissionais
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

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

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 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:

Cidade	Estado	# Equipes	Tamanho médio	Desvio	Menor equipe	Maior equipe	# Profissionais
Barueri	SP	7	90	225	1	600	629
Joinville	SC	10	63	127	2	400	632
Recife	PE	10	56	77	2	200	559
Curitiba	PR	40	46	145	1	900	1.841
São José dos Campos	SP	8	40	66	1	200	318
São Paulo	SP	233	36	181	1	2.500	8.386
Brasília	DF	23	36	46	1	190	824
Montenegro	RS	2	36	49	1	70	71
Belo Horizonte	MG	19	29	90	1	400	552
Jaraguá do Sul	SC	2	27	19	13	40	53
Novo Hamburgo	RS	3	26	24	3	50	78
Rio de Janeiro	RJ	39	25	51	1	300	989
Uberlândia	MG	5	24	31	5	80	122
Porto Alegre	RS	18	24	42	1	150	433
São Bernardo do Campo	SP	11	23	44	1	150	255
Salvador	BA	7	22	35	1	100	151
Florianópolis	SC	18	21	27	1	80	376
Lençóis Paulista	SP	3	19	10	12	30	57
Petrópolis	RJ	2	18	11	10	25	35
Campinas	SP	16	16	16	2	50	260
Blumenau	SC	10	15	19	1	60	146
Canoas	RS	5	14	13	3	35	72
Manaus	AM	4	14	13	3	30	56
Santa Cruz do Sul	RS	2	14	5	10	17	27
São Leopoldo	RS	2	13	10	6	20	26
Rio Grande	RS	2	13	4	10	15	25
Cascavel	PR	2	12	14	2	22	24
Aparecida de Goiânia	GO	2	12	3	10	14	24
São Caetano do Sul	SP	5	12	21	1	50	59



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

<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>
São José do Rio Preto	SP	3	12	16	1	30	35
Caxias do Sul	RS	5	11	12	1	32	56
Tijucas	SC	2	11	6	7	15	22
Santo Cristo	RS	2	11	13	1	20	21
Belém	PA	4	10	13	2	30	41
Londrina	PR	9	9	13	1	40	80
Santo André	SP	4	9	11	1	25	35
Fortaleza	CE	10	9	7	1	20	86
Ribeirão Preto	SP	5	9	5	2	15	43

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	22	16	22	1	90	341
De 8 até 15	95	17	31	1	180	1.612
De 16 até 23	50	18	23	1	100	881
De 24 até 31	38	36	86	1	400	1.352
De 32 até 39	40	48	146	1	900	1.911
De 40 até 47	28	44	114	1	600	1.233
De 48 até 55	18	34	65	1	200	616
De 56 até 63	12	240	714	1	2.500	2.884
De 64 até 71	6	34	57	1	150	206
De 72 até 79	5	85	176	3	400	424
De 80 até 87	4	18	16	1	32	71
De 88 até 95	2	55	7	50	60	110
De 120 até 127	2	18	18	5	30	35

A coluna **Idade** indica a idade das empresa, 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:

OrigemCapital	# Equipes	Tamanho médio	Desvio	Menor equipe	Maior equipe	# Profissionais
Grã Bretanha	2	460	622	20	900	920
Alemanha	12	104	279	2	980	1.248
Brasil Estatal	64	46	77	1	400	2.972
Suíça	3	43	49	10	100	130
USA	26	36	48	1	200	939
Suécia	5	32	33	2	80	160
Brasil	530	22	117	1	2.500	11.558
França	5	19	23	8	60	94
Japão	3	11	8	2	18	32
Itália	5	5	3	2	10	24

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:

Setor	1 a 5	6 a 10	11 a 20	21 ou mais
Comércio	7,0%	5,6%	3,8%	5,9%
Finanças	3,8%	6,4%	9,4%	14,8%



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

Indústria	27,7%	26,4%	21,7%	20,0%
Informática	37,6%	41,6%	46,2%	40,0%
Infraestrutura	5,3%	1,6%	4,7%	7,4%
Serviços	16,3%	16,8%	8,5%	8,2%
Setor Primário	0,9%			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:

Setor	Subsetor	1 a 5	6 a 10	11 a 20	21 ou mais
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	0,9%	1,6%	0,9%	2,2%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	2,3%	0,8%	0,9%	
Comércio	Outros varejistas	0,6%	0,8%		
Comércio	Varejo de alimentos	0,6%	0,8%		1,5%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	1,2%		0,9%	
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	0,3%	0,8%	0,9%	0,7%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	0,6%			
Comércio	Varejo em geral	0,6%	0,8%		1,5%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	0,9%		0,9%	
Finanças	Corretores de Seguros	0,6%	0,8%		
Finanças	Holdings e Investimentos	0,9%			0,7%
Finanças	Imobiliárias	0,3%			
Finanças	Instituições de Crédito		0,8%		0,7%
Finanças	Instituições de Depósito	0,9%	3,2%	1,9%	8,9%
Finanças	Seguradoras	0,3%	1,6%	6,6%	4,4%
Indústria	Construção de prédios	1,8%	2,4%		0,7%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	0,9%	1,6%	0,9%	1,5%
Indústria	Equipamentos Elétricos	0,6%	3,2%	2,8%	2,2%
Indústria	Gráficas e Imprensa	2,3%	0,8%	1,9%	3,0%
Indústria	Instrumentos de Medição	0,6%			
Indústria	Maquinário Industrial	1,2%	1,6%	1,9%	
Indústria	Móveis e Prateleiras	0,9%			
Indústria	Outras Indústrias	1,8%	0,8%		
Indústria	Produtos alimentícios	2,6%	4,0%	2,8%	2,2%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	2,9%	0,8%		
Indústria	Produtos de fumo			0,9%	
Indústria	Produtos de madeira	0,3%			
Indústria	Produtos de Metal	2,6%	0,8%	0,9%	
Indústria	Produtos de Papel	1,2%	0,8%	2,8%	
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	0,6%	0,8%	0,9%	
Indústria	Produtos Químicos	3,2%	2,4%	0,9%	2,2%
Indústria	Produtos têxteis	1,8%	1,6%	2,8%	0,7%
Indústria	Siderurgia Primária	1,8%	2,4%	0,9%	2,2%
Indústria	Transportes	0,9%	1,6%	0,9%	5,2%
Indústria	Vestuário		0,8%		

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	1 a 5	6 a 10	11 a 20	21 ou mais
Informática	Comércio	1,5%	0,8%	0,9%	
Informática	Indústria	0,6%		0,9%	
Informática	Serviços	35,6%	40,8%	44,3%	40,0%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	0,9%			4,4%
Infraestrutura	Serviço Postal e Couriers	0,3%			
Infraestrutura	Serviços de comunicação	1,2%		3,8%	2,2%
Infraestrutura	Serviços de transporte	0,3%	0,8%		
Infraestrutura	Transporte Aéreo	0,3%			0,7%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	1,5%	0,8%		
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	0,3%		0,9%	
Infraestrutura	Transportes Automotores	0,6%			
Serviços	Associações	2,3%	0,8%	0,9%	1,5%
Serviços	Diversão e Recreação	0,6%			
Serviços	Filmes Cinematográficos	0,3%			
Serviços	Hotéis e afins	0,6%			
Serviços	Outros Serviços	0,6%			
Serviços	Serviços Automotivos	0,6%			
Serviços	Serviços Comerciais	1,8%	0,8%	0,9%	
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	1,2%	0,8%	0,9%	1,5%
Serviços	Serviços de Saúde	1,8%	1,6%		0,7%
Serviços	Serviços Educacionais	6,4%	12,0%	5,7%	4,4%
Serviços	Serviços Jurídicos		0,8%		
Serviços	Serviços Pessoais	0,3%			
Setor Primário	Agricultura	0,3%			0,7%

As colunas **Setor** e **Subsetor** indicam os nomes dos subsetores 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:

Estado	1 a 5	6 a 10	11 a 20	21 ou mais
AL			0,9%	
AM	0,6%		0,9%	0,7%
BA	0,9%	3,2%	0,9%	0,7%
CE	0,9%	3,2%	2,8%	
DF	2,3%	2,4%	2,8%	7,4%
ES	2,9%		1,9%	
GO	1,2%	2,4%	0,9%	0,7%
MA				0,7%
MG	6,4%	7,2%	8,5%	3,7%
PA	0,9%	0,8%	0,9%	0,7%
PE	1,5%	0,8%	0,9%	3,0%



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

<i>Estado</i>	<i>1 a 5</i>	<i>6 a 10</i>	<i>11 a 20</i>	<i>21 ou mais</i>
PI	0,3%			
PR	9,3%	8,0%	7,6%	8,9%
RJ	5,8%	6,4%	3,8%	8,2%
RN	1,2%	0,8%		
RS	6,4%	10,4%	6,6%	8,2%
SC	7,0%	5,6%	8,5%	9,6%
SE	0,3%	0,8%		
SP	52,2%	48,0%	51,9%	47,4%

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.

<i>OrigemCapital</i>	<i>1 a 5</i>	<i>6 a 10</i>	<i>11 a 20</i>	<i>21 ou mais</i>
Alemanha	1,2%	3,2%		3,0%
Austria				0,7%
Brasil	79,6%	76,8%	72,6%	62,2%
Brasil Estatal	5,5%	5,6%	11,3%	19,3%
Colômbia	0,3%			
França		3,2%		0,7%
Grã Bretanha			0,9%	0,7%
Holanda	0,3%			
Itália	0,9%	1,6%		
Japão	0,3%		1,9%	
Portugal				0,7%
Suécia	0,3%	0,8%	0,9%	1,5%
Suiça		0,8%	0,9%	0,7%
USA	1,5%	1,6%	8,5%	7,4%

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>Por Milhão</i>
Barueri	SP	3.024
Joinville	SC	1.473
Santo Cristo	RS	1.410
Ouro Branco	MG	1.320
Montenegro	RS	1.300
Presidente Epitácio	SP	1.273
Curitiba	PR	1.160
Florianópolis	SC	1.133
Lençóis Paulista	SP	1.036
Tijucas	SC	939
Sapucaia do Sul	RS	815
São Paulo	SP	806
Santa Clara do Sul	RS	624
São José dos Campos	SP	590
Blumenau	SC	558
Santa Rita do Sapucaí	MG	545
Gaspar	SC	539
Carambeí	PR	538
Jaraguá do Sul	SC	489
Ipatinga	MG	471
São Caetano do Sul	SP	421
Brasília	DF	403
Recife	PE	393
Araporã	MG	377
São Bernardo do Campo	SP	364
Novo Hamburgo	RS	330
Porto Alegre	RS	318
Dois Vizinhos	PR	313
Barcarena	PA	285
Campinas	SP	269
Santa Cruz do Sul	RS	251
Orleans	SC	250
Belo Horizonte	MG	248
Uberlândia	MG	244
Cabreúva	SP	242
Canoas	RS	236
Criciúma	SC	235
Santa Helena de Goiás	GO	232
Sumaré	SP	230

<i>Localidade</i>	<i>UF</i>	<i>Por Milhão</i>
Timbó	SC	205
Coronel Fabriciano	MG	195
Londrina	PR	179
Viçosa	MG	169
Rio de Janeiro	RJ	169
Miguel Pereira	RJ	167
Paulínia	SP	156
Caxias do Sul	RS	155
Pirassununga	SP	154
Jandaia do Sul	PR	153
Ouro Preto	MG	152
Santana de Parnaíba	SP	147
São Leopoldo	RS	134
Rio Grande	RS	134
Petrópolis	RJ	122
Vitória	ES	116
Erechim	RS	111
Americana	SP	110
Passo Fundo	RS	107
Garibaldi	RS	106
Cascavel	PR	98
São José do Rio Preto	SP	98
Nova Lima	MG	93
Fraiburgo	SC	91
Ribeirão Preto	SP	85
Rio do Sul	SC	77
Osasco	SP	72
São Joaquim da Barra	SP	72
Aparecida de Goiânia	GO	71
Maringá	PR	69
Camaçari	BA	68
Chapecó	SC	68
Diadema	SP	65
Tupã	SP	63
Salvador	BA	62
Bauru	SP	60
Jaboticabal	SP	59
Varginha	MG	55
Farroupilha	RS	54



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

<i>Localidade</i>	<i>UF</i>	<i>Por Milhão</i>
Santo André	SP	54
Jau	SP	54
Veranópolis	RS	52
Bagé	RS	51
Cambará	PR	44
Vinhedo	SP	42
Goiânia	GO	42
Cotia	SP	41
Fortaleza	CE	40
Manaus	AM	40
Apucarana	PR	37
Campo Bom	RS	37
Mogi-Mirim	SP	37
Ponte Nova	MG	36
Arujá	SP	34

<i>Localidade</i>	<i>UF</i>	<i>Por Milhão</i>
Aracaju	SE	33
Natal	RN	32
Belém	PA	32
Taboão da Serra	SP	30
Mogi das Cruzes	SP	30
Lins	SP	30
Vila Velha	ES	29
Guaratinguetá	SP	29
São Luís	MA	29
Santa Maria	RS	29
Sorocaba	SP	28
Botucatu	SP	28
Brusque	SC	26
Araxá	MG	25
Maceió	AL	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.

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 39.062 profissionais de informática, equivalente a 209,14% do número de profissionais de desenvolvimento.

Profissionais de informática por setor

G01

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

Setor	Qtde Prof Dsnv	Qtde Prof Info	%
Informática	6.012	12.893	214,5%
Finanças	6.301	12.540	199,0%
Indústria	3.519	6.210	176,5%
Serviços	1.258	3.680	292,5%
Infraestrutura	658	1.776	269,9%
Comércio	529	1.029	194,5%
Setor Público	316	619	195,9%
Setor Primário	84	315	375,0%

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

Setor	Subsetor	Qtde Prof Dsnv	Qtde Prof Info	%
Informática	Serviços	5.949	12.651	212,7%
Finanças	Instituições de Depósito	5.678	11.300	199,0%
Serviços	Serviços Educacionais	920	2.739	297,7%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Setor	Subsetor	Qtde Prof Dsnv	Qtde Prof Info	%
Indústria	Transportes	1.633	1.969	120,6%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	329	1.039	315,8%
Finanças	Seguradoras	419	895	213,6%
Indústria	Equipamentos Elétricos	249	693	278,3%
Indústria	Produtos alimentícios	287	657	228,9%
Indústria	Produtos Químicos	184	535	290,8%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	196	463	236,2%
Indústria	Gráficas e Imprensa	275	453	164,7%
Indústria	Siderurgia Primária	271	402	148,3%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Alcool	174	372	213,8%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	188	357	189,9%
Indústria	Construção de prédios	68	318	467,7%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	103	277	268,9%
Serviços	Serviços de Saúde	75	267	356,0%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	116	240	206,9%
Setor Primário	Lavra de metais	52	207	398,1%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	111	191	172,1%
Serviços	Associações	97	188	193,8%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	87	179	205,8%
Comércio	Varejo em geral	76	176	231,6%
Finanças	Holdings e Investimentos	95	173	182,1%
Comércio	Varejo de alimentos	82	164	200,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	81	159	196,3%
Indústria	Produtos têxteis	101	158	156,4%
Informática	Comércio	44	149	338,6%
Indústria	Produtos de Papel	65	136	209,2%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	75	119	158,7%
Finanças	Instituições de Crédito	70	115	164,3%
Indústria	Outras Indústrias	24	113	470,8%
Setor Primário	Agricultura	30	105	350,0%
Indústria	Maquinário Industrial	59	103	174,6%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	28	102	364,3%
Informática	Indústria	19	93	489,5%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	49	78	159,2%
Indústria	Produtos de Metal	36	73	202,8%
Serviços	Outros Serviços	4	72	1800,0%
Serviços	Serviços Comerciais	30	68	226,7%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	19	59	310,5%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	31	57	183,9%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	32	48	150,0%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	21	48	228,6%
Comércio	Outros varejistas	11	30	272,7%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	24	29	120,8%
Finanças	Corretores de Seguros	13	23	176,9%
Serviços	Serviços Automotivos	7	20	285,7%

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.

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	10.460	20.397	195,0%
PR	2.000	3.475	173,8%
RS	974	3.161	324,5%
RJ	1.030	2.446	237,5%
SC	1.328	2.366	178,2%
DF	832	2.360	283,7%
PE	561	1.825	325,3%
MG	907	1.679	185,1%
BA	162	321	198,2%

<i>Estado</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>Qtde Prof Info</i>	<i>%</i>
GO	78	318	407,7%
CE	86	172	200,0%
ES	53	139	262,3%
PA	60	107	178,3%
AM	56	98	175,0%
RN	26	71	273,1%

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	8.386	16.185	193,0%
Curitiba	PR	1.841	3.149	171,1%
Brasília	DF	824	2.349	285,1%
Rio de Janeiro	RJ	989	2.327	235,3%
Porto Alegre	RS	433	1.967	454,3%
Recife	PE	559	1.812	324,2%
Florianópolis	SC	376	1.011	268,9%
Belo Horizonte	MG	552	945	171,2%
Barueri	SP	629	885	140,7%
Joinville	SC	632	827	130,9%
São José dos Campos	SP	318	557	175,2%
Campinas	SP	260	483	185,8%
São Bernardo do Campo	SP	255	427	167,5%
Salvador	BA	151	269	178,2%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

<i>Cidade</i>	<i>Estado</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>Qtde Prof Info</i>	<i>%</i>
Canoas	RS	72	261	362,5%
Uberlândia	MG	122	254	208,2%
Osasco	SP	47	237	504,3%
Goiânia	GO	46	186	404,4%
Fortaleza	CE	86	172	200,0%
Caxias do Sul	RS	56	172	307,1%
São José do Rio Preto	SP	35	166	474,3%
Blumenau	SC	146	164	112,3%
Londrina	PR	80	160	200,0%
São Caetano do Sul	SP	59	156	264,4%
Lençóis Paulista	SP	57	150	263,2%
Novo Hamburgo	RS	78	144	184,6%
Montenegro	RS	71	133	187,3%
Jaraguá do Sul	SC	53	121	228,3%
Aparecida de Goiânia	GO	24	115	479,2%
Ribeirão Preto	SP	43	102	237,2%
Manaus	AM	56	98	175,0%
Santo André	SP	35	93	265,7%
Guarulhos	SP	19	88	463,2%
Belém	PA	41	74	180,5%
Vitória	ES	34	72	211,8%
Natal	RN	23	67	291,3%
Petrópolis	RJ	35	65	185,7%
Santa Cruz do Sul	RS	27	61	225,9%
Camaçari	BA	11	52	472,7%
Santa Rita do Sapucaí	MG	17	44	258,8%
Tijucas	SC	22	42	190,9%
Diadema	SP	23	38	165,2%
Santo Cristo	RS	21	37	176,2%
Sorocaba	SP	14	35	250,0%
Rio Grande	RS	25	35	140,0%
Bauru	SP	19	34	179,0%
Cascavel	PR	24	31	129,2%
São Leopoldo	RS	26	30	115,4%
Vila Velha	ES	10	27	270,0%
Aracaju	SE	15	26	173,3%
Cotia	SP	6	26	433,3%
Viçosa	MG	11	26	236,4%

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, *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>OrigemCapital</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>Qtde Prof Info</i>	<i>%</i>
#Ignorado	90	391	434,4%
Alemanha	203	312	153,7%
Brasil	7.786	13.755	176,7%
Brasil Estatal	1.830	7.363	402,4%
França	77	197	255,8%
Itália	18	48	266,7%
Japão	14	42	300,0%
Suécia	132	300	227,3%
USA	649	1.500	231,1%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

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.

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:

Setor	Qtde Prof Dsnv	%
Finanças	6.301	33,74%
Informática	6.012	32,19%
Indústria	3.519	18,84%
Serviços	1.258	6,74%
Infraestrutura	658	3,52%
Comércio	529	2,83%
Setor Público	316	1,69%
Setor Primário	84	0,45%

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

Setor	Subsetor	Qtde Prof Dsnv	%
Informática	Serviços	5.949	31,85%
Finanças	Instituições de Depósito	5.678	30,40%
Indústria	Transportes	1.633	8,74%
Serviços	Serviços Educacionais	920	4,93%
Finanças	Seguradoras	419	2,24%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	329	1,76%
Indústria	Produtos alimentícios	287	1,54%
Indústria	Gráficas e Imprensa	275	1,47%
Indústria	Siderurgia Primária	271	1,45%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>%</i>
Indústria	Equipamentos Elétricos	249	1,33%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	196	1,05%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	188	1,01%
Indústria	Produtos Químicos	184	0,99%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	174	0,93%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	116	0,62%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	111	0,59%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	103	0,55%
Indústria	Produtos têxteis	101	0,54%
Serviços	Associações	97	0,52%
Finanças	Holdings e Investimentos	95	0,51%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	87	0,47%
Comércio	Varejo de alimentos	82	0,44%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	81	0,43%
Comércio	Varejo em geral	76	0,41%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	75	0,40%
Serviços	Serviços de Saúde	75	0,40%
Finanças	Instituições de Crédito	70	0,37%
Indústria	Construção de prédios	68	0,36%
Indústria	Produtos de Papel	65	0,35%
Indústria	Maquinário Industrial	59	0,32%
Setor Primário	Lavra de metais	52	0,28%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	49	0,26%
Informática	Comércio	44	0,24%
Indústria	Produtos de Metal	36	0,19%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	32	0,17%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	31	0,17%
Serviços	Serviços Comerciais	30	0,16%
Setor Primário	Agricultura	30	0,16%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	28	0,15%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	24	0,13%
Indústria	Outras Indústrias	24	0,13%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	21	0,11%
Informática	Indústria	19	0,10%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	19	0,10%
Finanças	Corretores de Seguros	13	0,07%
Comércio	Outros varejistas	11	0,06%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	10	0,05%
Infraestrutura	Transportes Automotores	8	0,04%

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

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:

<i>Estado</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>%</i>
SP	10.460	56,00%
PR	2.000	10,71%
SC	1.328	7,11%
RJ	1.030	5,51%
RS	974	5,21%
MG	907	4,86%
DF	832	4,45%

<i>Estado</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>%</i>
PE	561	3,00%
BA	162	0,87%
CE	86	0,46%
GO	78	0,42%
PA	60	0,32%
AM	56	0,30%
ES	53	0,28%

<i>Estado</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>%</i>
RN	26	0,14%
MA	25	0,13%
AL	20	0,11%
SE	15	0,08%

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:

<i>Cidade</i>	<i>Estado</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>%</i>
São Paulo	SP	8.386	44,90%
Curitiba	PR	1.841	9,86%
Rio de Janeiro	RJ	989	5,30%
Brasília	DF	824	4,41%
Joinville	SC	632	3,38%
Barueri	SP	629	3,37%
Recife	PE	559	2,99%
Belo Horizonte	MG	552	2,96%
Porto Alegre	RS	433	2,32%
Florianópolis	SC	376	2,01%
São José dos Campos	SP	318	1,70%
Campinas	SP	260	1,39%
São Bernardo do Campo	SP	255	1,37%



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

<i>Cidade</i>	<i>Estado</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>%</i>
Salvador	BA	151	0,81%
Blumenau	SC	146	0,78%
Uberlândia	MG	122	0,65%
Fortaleza	CE	86	0,46%
Londrina	PR	80	0,43%
Novo Hamburgo	RS	78	0,42%
Canoas	RS	72	0,39%
Montenegro	RS	71	0,38%
São Caetano do Sul	SP	59	0,32%
Lençóis Paulista	SP	57	0,31%
Caxias do Sul	RS	56	0,30%
Manaus	AM	56	0,30%
Jaraguá do Sul	SC	53	0,28%
Osasco	SP	47	0,25%
Goiânia	GO	46	0,25%
Ribeirão Preto	SP	43	0,23%
Belém	PA	41	0,22%
Santo André	SP	35	0,19%
São José do Rio Preto	SP	35	0,19%
Petrópolis	RJ	35	0,19%
Vitória	ES	34	0,18%
Santa Cruz do Sul	RS	27	0,14%
São Leopoldo	RS	26	0,14%
Rio Grande	RS	25	0,13%
Cascavel	PR	24	0,13%
Aparecida de Goiânia	GO	24	0,13%
Diadema	SP	23	0,12%
Natal	RN	23	0,12%
Tijucas	SC	22	0,12%
Santo Cristo	RS	21	0,11%
Guarulhos	SP	19	0,10%
Bauru	SP	19	0,10%
Santa Rita do Sapucaí	MG	17	0,09%
Aracaju	SE	15	0,08%
Sorocaba	SP	14	0,07%
Camaçari	BA	11	0,06%
Santana de Parnaíba	SP	11	0,06%
Viçosa	MG	11	0,06%
Vila Velha	ES	10	0,05%
Juiz de Fora	MG	9	0,05%

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	341	1,83%
De 008 até 015	1.662	8,90%
De 016 até 023	881	4,72%
De 024 até 031	1.371	7,34%
De 032 até 039	1.932	10,34%
De 040 até 047	1.233	6,60%
De 048 até 055	616	3,30%
De 056 até 063	2.884	15,44%

<i>Idade</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>%</i>
De 064 até 071	206	1,10%
De 072 até 079	424	2,27%
De 080 até 087	71	0,38%
De 088 até 095	110	0,59%
De 096 até 103	25	0,13%
De 104 até 111	4	0,02%
De 120 até 127	35	0,19%
De 168 até 175	4	0,02%

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>OrigemCapital</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%
Austria	120	0,80%
Suécia	104	0,69%
Holanda	103	0,69%
Japão	54	0,36%
França	45	0,30%



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

<i>OrigemCapital</i>	<i>Qtde Prof Dsnv</i>	<i>%</i>
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.

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:

Alvo de Desenvolvimento	Descrição
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 812 alvos de desenvolvimento, o que corresponde a uma média de 1,1 alvos por empresa (com um desvio padrão de 0,4), distribuídos da seguinte forma:

C01

Alvo de Desenvolvimento	Qtde	%
Para uso interno na empresa	553	78,0%
Para comercialização própria	182	25,7%
Só é desenvolvido sob encomenda	54	7,6%
Para comercialização através de canais	23	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.



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

Quantidade de alvos por empresa

C02

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

# Alvos	# Empresas	%
1	623	87,9%
2	70	9,9%
3	15	2,1%
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

I00

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

Alvo de desenvolvimento	Ten- dência	%	Há 4 meses	Há 8 meses	Há 12 meses
Desenvolvimento para uso interno da empresa	↔	78,0%	78,0%	74,7%	70,9%
Comercialização própria do desenvolvimento	↑	25,7%	23,2%	20,4%	24,4%
Desenvolvimento para terceiros, por encomenda	↔	7,6%	7,5%	13,2%	15,3%
Comercialização do desenvolvimento por terceiros	↔	3,2%	3,2%	6,3%	8,8%

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:

<i>Alvo de Desenvolvimento</i>	%	De 1 a 5	De 6 a 10	De 11 a 20	21 ou mais
Para uso interno na empresa	78,0%	78,1%	82,4%	69,8%	80,0%
Para comercialização própria	25,7%	24,5%	26,4%	29,3%	25,2%
Só é desenvolvido sob encomenda	7,6%	4,1%	4,0%	13,2%	15,6%
Para comercialização através de canais	3,2%	1,8%	3,2%	4,7%	5,9%

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>	%
Para uso interno na empresa	553	28	128	15.652	83,8%
Para comercialização própria	182	36	199	6.640	35,6%
Só é desenvolvido sob encomenda	54	42	74	2.252	12,1%
Para comercialização através de canais	23	55	96	1.259	6,7%

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.



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Alvos de desenvolvimento por setor de atividade

I03

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

Setor	Alvos do Desenvolvimento	%
Comércio	Para uso interno na empresa	100,0%
Finanças	Para uso interno na empresa	100,0%
Finanças	Para comercialização própria	3,9%
Indústria	Para uso interno na empresa	97,8%
Indústria	Para comercialização própria	3,9%
Informática	Para comercialização própria	58,1%
Informática	Para uso interno na empresa	48,2%
Informática	Só é desenvolvido sob encomenda	16,6%
Informática	Para comercialização através de canais	6,7%
Infraestrutura	Para uso interno na empresa	97,1%
Infraestrutura	Para comercialização própria	5,7%
Serviços	Para uso interno na empresa	95,9%
Serviços	Para comercialização própria	5,2%
Serviços	Só é desenvolvido sob encomenda	4,1%
Serviços	Para comercialização através de canais	3,1%
Setor Primário	Para uso interno na empresa	100,0%
Setor	Alvos do Desenvolvimento	%
Comércio	Para uso interno na empresa	100,0%
Finanças	Para uso interno na empresa	100,0%
Finanças	Para comercialização própria	3,9%
Indústria	Para uso interno na empresa	97,8%

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 subsector de atividade

I04

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

Setor	Subsetor	Alvos do Desenvolvimento	%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Para uso interno na empresa	100,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Para uso interno na empresa	100,0%
Comércio	Outros varejistas	Para uso interno na empresa	100,0%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	Alvos do Desenvolvimento	%
Comércio	Varejo de alimentos	Para uso interno na empresa	100,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustiv.	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	100,0%
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	Instituições de Crédito	Para uso interno na empresa	100,0%
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	100,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Alcool	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Para uso interno na empresa	86,7%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Para comercialização própria	13,3%
Indústria	Instrumentos de Medição	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Para uso interno na empresa	100,0%
Indústria	Móveis e Prateleiras	Para uso interno na empresa	66,7%
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 Metal	Para uso interno na empresa	90,9%
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	100,0%
Indústria	Transportes	Para comercialização própria	15,4%
Informática	Comércio	Para uso interno na empresa	57,1%
Informática	Comércio	Para comercialização própria	42,9%
Informática	Indústria	Para uso interno na empresa	66,7%
Informática	Serviços	Para comercialização própria	58,8%
Informática	Serviços	Para uso interno na empresa	47,8%
Informática	Serviços	Só é desenvolvido sob encomenda	17,2%
Informática	Serviços	Para comercialização através de canais	6,6%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Para uso interno na empresa	100,0%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Para uso interno na empresa	90,9%
Infraestrutura	Serviços de transporte	Para uso interno na empresa	100,0%
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%
Infraestrutura	Transportes Automotores	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	Hotéis e afins	Para uso interno na empresa	100,0%
Serviços	Outros Serviços	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	87,5%
Serviços	Serviços de Saúde	Para uso interno na empresa	100,0%
Serviços	Serviços Educacionais	Para uso interno na empresa	95,9%
Serviços	Serviços Educacionais	Só é desenvolvido sob encomenda	6,1%

As colunas **Setor** e **Subsetor** identificam os subsetores de atividade econômica, a coluna **Alvo do Desenvolvimento** identifica os alvos de desenvolvimento existentes nas empresas



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

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:

Setor	%1	%2	%3	%4
Comércio	97,7%	2,3%		
Finanças	96,1%	3,9%		
Indústria	97,8%	1,7%	0,6%	
Informática	75,4%	20,1%	4,2%	0,4%
Infraestrutura	94,3%	5,7%		
Serviços	93,8%	4,1%	2,1%	
Setor Primário	100,0%			
Setor Público	93,8%	6,3%		

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	%2	%3	%4
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	100,0%			
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	100,0%			
Comércio	Outros varejistas	100,0%			
Comércio	Varejo de alimentos	100,0%			
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	80,0%	20,0%		
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	Instituições de Crédito	100,0%			

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	%1	%2	%3	%4
Finanças	Instituições de Depósito	95,2%	4,8%		
Finanças	Seguradoras	93,8%	6,3%		
Indústria	Construção de prédios	100,0%			
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	100,0%			
Indústria	Equipamentos Elétricos	100,0%			
Indústria	Gráficas e Imprensa	100,0%			
Indústria	Instrumentos de Medição	100,0%			
Indústria	Maquinário Industrial	100,0%			
Indústria	Móveis e Prateleiras	100,0%			
Indústria	Outras Indústrias	100,0%			
Indústria	Produtos alimentícios	90,0%	10,0%		
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	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	100,0%			
Indústria	Transportes	84,6%	7,7%	7,7%	
Informática	Comércio	85,7%	14,3%		
Informática	Indústria	100,0%			
Informática	Serviços	74,8%	20,4%	4,4%	0,4%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	88,9%	11,1%		
Infraestrutura	Serviços de comunicação	90,9%	9,1%		
Infraestrutura	Serviços de transporte	100,0%			
Infraestrutura	Transporte Aéreo	100,0%			
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	100,0%			
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	100,0%			
Infraestrutura	Transportes Automotores	100,0%			
Serviços	Associações	91,7%	8,3%		
Serviços	Diversão e Recreação	100,0%			
Serviços	Hotéis e afins	100,0%			
Serviços	Outros Serviços	50,0%	50,0%		
Serviços	Serviços Automotivos	100,0%			
Serviços	Serviços Comerciais	87,5%	12,5%		
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	100,0%			

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



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

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 1.256 áreas de aplicação, o que corresponde a uma média de 1,8 áreas de aplicação por empresa (com um desvio padrão de 1,4), distribuídos da seguinte forma:

C11

Áreas de Aplicação	Qtde	%
Sistemas Administrativos	300	42,3%
Sistemas Financeiros	199	28,1%
Sistemas Comerciais	161	22,7%
Sistemas para Contabilidade	151	21,3%
Sistemas para Recursos Humanos	127	17,9%
Controle de Estoque	64	9,0%
Finanças	31	4,4%
Sistemas para Engenharia	19	2,7%
Consultoria	7	1,0%
Sistemas de Gestão Empresarial	7	1,0%
Sistemas para Administração Financeira	6	0,9%
Sistemas para Vendas	6	0,9%
Desenvolvimentos Específicos	5	0,7%
Bancario	5	0,7%
Sistemas para Transporte	5	0,7%
Sistema Gerenciador de Banco de Dados	5	0,7%
Sistemas para Gestão	4	0,6%
Sistemas para Financiamento	4	0,6%
Controle acadêmico	4	0,6%
Controle de Pessoas	4	0,6%
Sistemas Hospitalares	4	0,6%
Sistemas de Automação Industrial	4	0,6%
assistencia tecnica	4	0,6%
Sistemas de Automação Comercial	4	0,6%
Agricola	4	0,6%
Sistemas para Bibliotecas	3	0,4%
Sistemas para Call Center	3	0,4%
Escritório	3	0,4%
Segurança de Informação	3	0,4%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Áreas de Aplicação	Qtde	%
Gerenciamento de Qualidade	3	0,4%
Sistemas para Energia Elétrica	3	0,4%
Sistemas para Telecomunicação	3	0,4%
Sistemas para Logística	3	0,4%
Banco de Dados para WEB	2	0,3%
Sistemas para Telemarketing	2	0,3%
Sistemas de Administração Acadêmica	2	0,3%
Sistemas de Clientes	2	0,3%
Sistemas de Faturamento	2	0,3%
Sistemas de Gerenciamento Eletrônico	2	0,3%
Sistemas para Saneamento e Saúde	2	0,3%
Sistemas para Previdência Privada	2	0,3%
Sistemas Gerenciais	2	0,3%
gerencia tecnica de eventos	2	0,3%
Comércio Exterior	2	0,3%
Sistemas para Advocacia	2	0,3%
Sistemas para Agropecuária	2	0,3%
Sistemas para Imobiliária	2	0,3%
Sistema de Controle Operacional	2	0,3%
Governamental	2	0,3%
Compiladores	1	0,1%
Aeroportuário	1	0,1%
Área de Curso	1	0,1%
Área de Suporte Técnico	1	0,1%
Sistemas Empresarial	1	0,1%
Secretaria Escolar	1	0,1%
Redeção	1	0,1%

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:

# Áreas	# Empresas	%
0	76	10,7%
1	321	45,3%
2	134	18,9%
3	90	12,7%



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

# Áreas	# Empresas	%
4	58	8,2%
5	21	3,0%

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	42,3%	41,4%	50,4%	36,8%	41,5%
Sistemas Financeiros	28,1%	26,5%	28,0%	28,3%	31,9%
Sistemas Comerciais	22,7%	20,1%	24,0%	26,4%	25,2%
Sistemas para Contabilidade	21,3%	21,3%	18,4%	25,5%	20,7%
Sistemas para Recursos Humanos	17,9%	14,9%	16,8%	17,9%	26,7%
Controle de Estoque	9,0%	9,6%	8,0%	8,5%	8,9%
Finanças	4,4%	3,8%	4,8%	4,7%	5,2%
Sistemas para Engenharia	2,7%	2,0%	3,2%	1,9%	4,4%
Sistemas Industriais	1,6%	1,2%	3,2%	1,9%	0,7%
Sistemas de Gestão Empresarial	1,0%	0,9%	1,6%	0,9%	0,7%
Consultoria	1,0%	1,5%	0,8%		0,7%
Sistemas para Vendas	0,9%	0,6%	0,8%	1,9%	0,7%
Sistemas para Administração Financeira	0,9%	0,6%	1,6%	1,9%	
Bancário	0,7%	0,3%			3,0%
Sistemas para Transporte	0,7%	0,6%		1,9%	0,7%
Sistema Gerenciador de Banco de Dados	0,7%	1,2%	0,8%		
Desenvolvimentos Específicos	0,7%	0,6%	1,6%	0,9%	
assistencia tecnica	0,6%	0,3%	1,6%	0,9%	
Sistemas de Automação Comercial	0,6%	0,9%	0,8%		
Sistemas de Automação Industrial	0,6%	0,6%	0,8%		0,7%
Controle acadêmico	0,6%	0,6%	0,8%	0,9%	
Controle de Pessoas	0,6%	0,3%	0,8%		1,5%
Sistemas Hospitalares	0,6%	0,9%	0,8%		
Sistemas para Gestão	0,6%	0,6%	0,8%		0,7%
Sistemas para Financiamento	0,6%	0,6%	0,8%		0,7%
Agrícola	0,6%	1,2%			
Sistemas para Logística	0,4%	0,3%		1,9%	

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 para Energia Elétrica	0,4%				2,2%
Gerenciamento de Qualidade	0,4%	0,3%		0,9%	0,7%
Sistemas para Telecomunicação	0,4%	0,3%			1,5%
Sistemas para Bibliotecas	0,4%	0,6%		0,9%	
Escritório	0,4%	0,9%			
Segurança de Informação	0,4%				2,2%
Sistemas para Call Center	0,4%			2,8%	
Banco de Dados para WEB	0,3%	0,3%			0,7%
Comércio Exterior	0,3%			0,9%	0,7%
Sistemas de Gerenciamento Eletrônico	0,3%	0,3%			0,7%
gerencia tecnica de eventos	0,3%	0,6%			
Governamental	0,3%			0,9%	0,7%
Sistema de Controle Operacional	0,3%	0,3%	0,8%		
Sistemas de Administração Acadêmica	0,3%		1,6%		
Sistemas de Faturamento	0,3%	0,3%			0,7%
Sistemas Gerenciais	0,3%	0,6%			
Sistemas para Advocacia	0,3%		0,8%	0,9%	
Sistemas para Agropecuária	0,3%	0,3%		0,9%	
Sistemas para Imobiliária	0,3%	0,6%			
Sistemas para Previdência Privada	0,3%			0,9%	0,7%
Sistemas para Saneamento e Saúde	0,3%	0,3%			0,7%
Sistemas para Telemarketing	0,3%			0,9%	0,7%
Sistemas de Clientes	0,3%			0,9%	0,7%

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

102

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

Áreas de Aplicação	Empresas	Equipe Média	Desvio	Desenvolvedores	%
Sistemas Administrativos	300	37	172	11.045	59,14%
Sistemas Financeiros	199	45	199	8.903	47,67%
Sistemas Comerciais	161	40	202	6.371	34,11%
Sistemas para Contabilidade	151	41	209	6.249	33,46%
Sistemas para Recursos Humanos	127	39	104	4.908	26,28%



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

Áreas de Aplicação	Empresas	Equipe Média	Desvio	Desenvolvidores	%
Controle de Estoque	64	24	52	1.541	8,25%
Consultoria	7	132	339	924	4,95%
Finanças	31	16	24	504	2,70%
Sistemas para Engenharia	19	25	45	470	2,52%
Sistemas para Telecomunicação	3	83	89	250	1,34%
Bancario	5	41	26	204	1,09%
Segurança de Informação	3	60	17	180	0,96%
Sistemas de Gestão Empresarial	7	22	43	155	0,83%
Sistemas Industriais	11	12	14	130	0,70%
Sistemas para Energia Elétrica	3	43	6	130	0,70%
Governamental	2	60	57	120	0,64%
Gerenciamento de Qualidade	3	39	53	118	0,63%
Sistemas para Vendas	6	19	21	112	0,60%
Controle de Pessoas	4	21	19	82	0,44%
Sistemas para Telemarketing	2	37	33	73	0,39%
Banco de Dados para WEB	2	32	40	64	0,34%
Sistemas para Transporte	5	13	11	63	0,34%
Comércio Exterior	2	30	14	60	0,32%
Sistemas para Previdência Privada	2	27	18	54	0,29%
Sistemas para Administração Financeira	6	9	8	54	0,29%
Sistemas para Gestão	4	13	17	53	0,28%
Sistemas para Financiamento	4	12	19	49	0,26%
Sistemas para Call Center	3	16	4	48	0,26%
Sistemas de Gerenciamento Eletrônico	2	24	30	47	0,25%
Sistemas de Automação Industrial	4	11	13	45	0,24%
Sistemas de Clientes	2	23	11	45	0,24%
assistencia tecnica	4	10	7	41	0,22%
Desenvolvimentos Específicos	5	8	7	38	0,20%
Controle acadêmico	4	8	9	32	0,17%
Sistemas para Logística	3	10	8	29	0,16%
Sistemas de Faturamento	2	14	16	28	0,15%
Sistemas para Saneamento e Saúde	2	14	16	27	0,14%
Sistemas para Bibliotecas	3	9	10	26	0,14%
Sistemas para Advocacia	2	13	10	26	0,14%
Sistemas para Agropecuária	2	11	13	21	0,11%
Sistemas Hospitalares	4	4	4	17	0,09%
Sistemas de Automação Comercial	4	4	4	17	0,09%
Sistema de Controle Operacional	2	8	4	15	0,08%
Sistema Gerenciador de Banco de Dados	5	3	2	15	0,08%
Sistemas de Administração Acadêmica	2	6	0	12	0,06%
Agrícola	4	2	1	7	0,04%
Sistemas para Imobiliária	2	3	1	6	0,03%
Escritório	3	2	1	6	0,03%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Áreas de Aplicação	Empresas	Equipe Média	Desvio	Desenvolvedores	%
gerencia tecnica de eventos	2	2	1	3	0,02%
Sistemas Gerenciais	2	1	0	2	0,01%

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:

Setor	Áreas de Aplicação	%
Comércio	Sistemas Administrativos	53,5%
Comércio	Sistemas Comerciais	48,8%
Comércio	Sistemas Financeiros	46,5%
Comércio	Sistemas para Contabilidade	46,5%
Comércio	Controle de Estoque	32,6%
Comércio	Sistemas para Recursos Humanos	14,0%
Finanças	Sistemas Administrativos	58,8%
Finanças	Sistemas Financeiros	47,1%
Finanças	Sistemas para Contabilidade	33,3%
Finanças	Sistemas para Recursos Humanos	25,5%
Finanças	Sistemas Comerciais	21,6%
Finanças	Controle de Estoque	5,9%
Finanças	Finanças	5,9%
Finanças	Bancario	3,9%
Indústria	Sistemas Administrativos	58,4%
Indústria	Sistemas Financeiros	34,8%
Indústria	Sistemas Comerciais	29,8%
Indústria	Sistemas para Contabilidade	29,2%
Indústria	Sistemas para Recursos Humanos	27,0%
Indústria	Controle de Estoque	14,6%
Indústria	Sistemas para Engenharia	6,7%
Indústria	Sistemas Industriais	3,9%
Indústria	Finanças	3,9%
Indústria	Agrícola	1,7%
Indústria	Sistemas de Gestão Empresarial	1,1%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Setor	Áreas de Aplicação	%
Indústria	Sistemas de Clientes	1,1%
Indústria	Controle de Pessoas	1,1%
Informática	Sistemas Administrativos	21,1%
Informática	Sistemas Financeiros	20,8%
Informática	Sistemas Comerciais	15,9%
Informática	Sistemas para Recursos Humanos	12,3%
Informática	Sistemas para Contabilidade	9,2%
Informática	Finanças	6,7%
Informática	Sistemas de Gestão Empresarial	1,8%
Informática	Controle de Estoque	1,8%
Informática	Consultoria	1,8%
Informática	Sistemas de Automação Comercial	1,4%
Informática	Sistemas para Administração Financeira	1,4%
Informática	Sistemas para Vendas	1,4%
Informática	Sistemas para Transporte	1,4%
Informática	Sistemas para Gestão	1,4%
Informática	assistencia tecnica	1,1%
Informática	Bancario	1,1%
Informática	Escritório	1,1%
Informática	Gerenciamento de Qualidade	1,1%
Informática	Sistemas para Logística	1,1%
Informática	Sistemas de Automação Industrial	1,1%
Informática	Sistemas para Call Center	1,1%
Informática	Sistemas Industriais	1,1%
Informática	Sistemas de Faturamento	0,7%
Informática	Sistemas para Bibliotecas	0,7%
Informática	Sistema Gerenciador de Banco de Dados	0,7%
Informática	Sistemas para Telecomunicação	0,7%
Informática	Sistemas Hospitalares	0,7%
Informática	Comércio Exterior	0,7%
Informática	Sistemas para Advocacia	0,7%
Informática	Sistemas para Agropecuária	0,7%
Informática	Sistemas de Gerenciamento Eletronico	0,7%
Informática	Sistemas para Imobiliária	0,7%
Infraestrutura	Sistemas Administrativos	48,6%
Infraestrutura	Sistemas para Contabilidade	37,1%
Infraestrutura	Sistemas Comerciais	25,7%
Infraestrutura	Controle de Estoque	20,0%
Infraestrutura	Sistemas Financeiros	20,0%
Infraestrutura	Sistemas para Recursos Humanos	17,1%
Infraestrutura	Sistemas para Engenharia	8,6%
Infraestrutura	Sistemas para Energia Elétrica	5,7%
Serviços	Sistemas Administrativos	55,7%
Serviços	Sistemas Financeiros	24,7%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Áreas de Aplicação	%
Serviços	Sistemas Comerciais	18,6%
Serviços	Sistemas para Contabilidade	18,6%
Serviços	Sistemas para Recursos Humanos	11,3%
Serviços	Controle de Estoque	6,2%
Serviços	Controle acadêmico	4,1%
Serviços	Desenvolvimentos Específicos	4,1%
Serviços	Sistemas para Engenharia	4,1%
Serviços	Sistemas de Administração Acadêmica	2,1%
Serviços	Sistemas Hospitalares	2,1%
Setor Primário	Sistemas Administrativos	40,0%
Setor Primário	Sistemas Financeiros	40,0%
Setor Primário	Sistemas para Recursos Humanos	40,0%

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

104

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

Setor	Subsetor	Áreas de Aplicação	%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Sistemas Administrativos	55,6%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Sistemas Comerciais	44,4%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Sistemas para Contabilidade	44,4%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Controle de Estoque	33,3%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Sistemas Financeiros	22,2%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Sistemas Comerciais	70,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Sistemas Financeiros	60,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Sistemas para Contabilidade	60,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Sistemas Administrativos	50,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Controle de Estoque	30,0%
Comércio	Outros varejistas	Controle de Estoque	100,0%
Comércio	Outros varejistas	Sistemas Administrativos	66,7%
Comércio	Varejo de alimentos	Sistemas Administrativos	80,0%
Comércio	Varejo de alimentos	Sistemas Financeiros	60,0%
Comércio	Varejo de alimentos	Sistemas para Contabilidade	40,0%
Comércio	Varejo de alimentos	Sistemas para Recursos Humanos	40,0%
Comércio	Varejo de alimentos	Sistemas Comerciais	40,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	Sistemas para Contabilidade	80,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	Sistemas Comerciais	60,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	Controle de Estoque	40,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	Sistemas Administrativos	40,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	Sistemas Financeiros	40,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	Sistemas para Recursos Humanos	40,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	Sistemas Financeiros	50,0%



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

Setor	Subsetor	Áreas de Aplicação	%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Sistemas para Contabilidade	100,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Sistemas Financeiros	100,0%
Comércio	Varejo em geral	Sistemas Comerciais	60,0%
Comércio	Varejo em geral	Sistemas Administrativos	60,0%
Comércio	Varejo em geral	Sistemas Financeiros	40,0%
Comércio	Varejo em geral	Sistemas para Contabilidade	40,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Sistemas Financeiros	50,0%
Finanças	Corretores de Seguros	Sistemas Administrativos	66,7%
Finanças	Holdings e Investimentos	Sistemas Financeiros	50,0%
Finanças	Holdings e Investimentos	Sistemas para Contabilidade	50,0%
Finanças	Holdings e Investimentos	Sistemas para Recursos Humanos	50,0%
Finanças	Instituições de Depósito	Sistemas Financeiros	61,9%
Finanças	Instituições de Depósito	Sistemas Administrativos	61,9%
Finanças	Instituições de Depósito	Sistemas para Contabilidade	47,6%
Finanças	Instituições de Depósito	Sistemas para Recursos Humanos	28,6%
Finanças	Instituições de Depósito	Sistemas Comerciais	28,6%
Finanças	Instituições de Depósito	Finanças	14,3%
Finanças	Instituições de Depósito	Bancario	9,5%
Finanças	Seguradoras	Sistemas Administrativos	75,0%
Finanças	Seguradoras	Sistemas Comerciais	31,3%
Finanças	Seguradoras	Sistemas Financeiros	25,0%
Finanças	Seguradoras	Sistemas para Contabilidade	25,0%
Finanças	Seguradoras	Sistemas para Recursos Humanos	18,8%
Indústria	Construção de prédios	Sistemas Administrativos	40,0%
Indústria	Construção de prédios	Sistemas Financeiros	40,0%
Indústria	Construção de prédios	Sistemas para Recursos Humanos	30,0%
Indústria	Construção de prédios	Sistemas Comerciais	20,0%
Indústria	Construção de prédios	Sistemas para Engenharia	20,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Sistemas Administrativos	75,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Sistemas Financeiros	37,5%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Sistemas para Contabilidade	25,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Sistemas para Recursos Humanos	25,0%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Sistemas Financeiros	58,3%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Sistemas Administrativos	50,0%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Sistemas Comerciais	41,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Controle de Estoque	33,3%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Sistemas para Contabilidade	33,3%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Sistemas para Recursos Humanos	33,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Sistemas para Contabilidade	40,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Sistemas Administrativos	33,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Sistemas Financeiros	26,7%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Sistemas Comerciais	26,7%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Sistemas para Recursos Humanos	20,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Sistemas de Clientes	13,3%
Indústria	Maquinário Industrial	Sistemas Administrativos	75,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Sistemas Comerciais	37,5%
Indústria	Maquinário Industrial	Sistemas para Recursos Humanos	25,0%
Indústria	Outras Indústrias	Sistemas Administrativos	57,1%
Indústria	Outras Indústrias	Sistemas Comerciais	57,1%
Indústria	Outras Indústrias	Sistemas Financeiros	42,9%
Indústria	Outras Indústrias	Sistemas para Contabilidade	42,9%
Indústria	Outras Indústrias	Controle de Estoque	28,6%
Indústria	Outras Indústrias	Sistemas para Recursos Humanos	28,6%
Indústria	Produtos alimentícios	Sistemas Administrativos	55,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Sistemas Comerciais	30,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Sistemas Financeiros	30,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Sistemas para Contabilidade	20,0%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	Áreas de Aplicação	%
Indústria	Produtos alimentícios	Sistemas para Recursos Humanos	15,0%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Sistemas Administrativos	54,6%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Sistemas Financeiros	36,4%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Sistemas para Contabilidade	36,4%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Sistemas para Recursos Humanos	36,4%
Indústria	Produtos de Metal	Sistemas Administrativos	72,7%
Indústria	Produtos de Metal	Sistemas Financeiros	54,6%
Indústria	Produtos de Metal	Sistemas para Recursos Humanos	36,4%
Indústria	Produtos de Metal	Controle de Estoque	27,3%
Indústria	Produtos de Metal	Sistemas Comerciais	27,3%
Indústria	Produtos de Papel	Sistemas para Contabilidade	50,0%
Indústria	Produtos de Papel	Sistemas Financeiros	37,5%
Indústria	Produtos de Papel	Sistemas Comerciais	37,5%
Indústria	Produtos de Papel	Sistemas Administrativos	37,5%
Indústria	Produtos de Papel	Controle de Estoque	25,0%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	Sistemas Administrativos	100,0%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	Sistemas para Contabilidade	50,0%
Indústria	Produtos Químicos	Sistemas Administrativos	50,0%
Indústria	Produtos Químicos	Sistemas Financeiros	27,8%
Indústria	Produtos Químicos	Sistemas para Contabilidade	22,2%
Indústria	Produtos Químicos	Sistemas Comerciais	16,7%
Indústria	Produtos Químicos	Sistemas para Recursos Humanos	11,1%
Indústria	Produtos Químicos	Controle de Estoque	11,1%
Indústria	Produtos Químicos	Finanças	11,1%
Indústria	Produtos têxteis	Sistemas Administrativos	91,7%
Indústria	Produtos têxteis	Sistemas para Contabilidade	41,7%
Indústria	Produtos têxteis	Sistemas Comerciais	33,3%
Indústria	Produtos têxteis	Sistemas Financeiros	33,3%
Indústria	Produtos têxteis	Sistemas para Recursos Humanos	33,3%
Indústria	Produtos têxteis	Controle de Estoque	25,0%
Indústria	Siderurgia Primária	Sistemas Administrativos	69,2%
Indústria	Siderurgia Primária	Sistemas para Recursos Humanos	38,5%
Indústria	Siderurgia Primária	Sistemas Comerciais	38,5%
Indústria	Siderurgia Primária	Sistemas Financeiros	30,8%
Indústria	Siderurgia Primária	Sistemas para Contabilidade	30,8%
Indústria	Siderurgia Primária	Sistemas para Engenharia	23,1%
Indústria	Siderurgia Primária	Controle de Estoque	23,1%
Indústria	Siderurgia Primária	Finanças	15,4%
Indústria	Transportes	Sistemas Administrativos	76,9%
Indústria	Transportes	Sistemas para Recursos Humanos	53,9%
Indústria	Transportes	Sistemas para Contabilidade	53,9%
Indústria	Transportes	Sistemas Comerciais	46,2%
Indústria	Transportes	Sistemas Financeiros	38,5%
Indústria	Transportes	Sistemas para Engenharia	15,4%
Indústria	Transportes	Controle de Estoque	15,4%
Informática	Comércio	Sistemas Financeiros	42,9%
Informática	Comércio	Sistemas para Contabilidade	28,6%
Informática	Serviços	Sistemas Administrativos	21,5%
Informática	Serviços	Sistemas Financeiros	20,1%
Informática	Serviços	Sistemas Comerciais	16,1%
Informática	Serviços	Sistemas para Recursos Humanos	12,4%
Informática	Serviços	Sistemas para Contabilidade	8,8%
Informática	Serviços	Finanças	6,9%
Informática	Serviços	Consultoria	1,8%
Informática	Serviços	Sistemas de Gestão Empresarial	1,8%
Informática	Serviços	Controle de Estoque	1,8%
Informática	Serviços	Sistemas para Administração Financeira	1,5%
Informática	Serviços	Sistemas para Vendas	1,5%
Informática	Serviços	Sistemas para Transporte	1,5%



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

Setor	Subsetor	Áreas de Aplicação	%
Informática	Serviços	Sistemas de Automação Comercial	1,5%
Informática	Serviços	Bancario	1,1%
Informática	Serviços	Sistemas de Automação Industrial	1,1%
Informática	Serviços	assistencia tecnica	1,1%
Informática	Serviços	Sistemas para Logística	1,1%
Informática	Serviços	Sistemas para Gestão	1,1%
Informática	Serviços	Sistemas para Call Center	1,1%
Informática	Serviços	Sistemas Industriais	1,1%
Informática	Serviços	Gerenciamento de Qualidade	1,1%
Informática	Serviços	Sistemas para Advocacia	0,7%
Informática	Serviços	Sistemas para Agropecuária	0,7%
Informática	Serviços	Sistemas para Bibliotecas	0,7%
Informática	Serviços	Escritório	0,7%
Informática	Serviços	Sistemas Hospitalares	0,7%
Informática	Serviços	Sistemas para Imobiliária	0,7%
Informática	Serviços	Sistema Gerenciador de Banco de Dados	0,7%
Informática	Serviços	Comércio Exterior	0,7%
Informática	Serviços	Sistemas de Gerenciamento Eletronico	0,7%
Informática	Serviços	Sistemas de Faturamento	0,7%
Informática	Serviços	Sistemas para Telecomunicação	0,7%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Sistemas Administrativos	55,6%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Sistemas para Recursos Humanos	33,3%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Sistemas para Energia Elétrica	22,2%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Sistemas Administrativos	27,3%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Sistemas Comerciais	27,3%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Sistemas para Contabilidade	27,3%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Sistemas para Engenharia	18,2%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	Sistemas Administrativos	100,0%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Sistemas para Contabilidade	83,3%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Controle de Estoque	50,0%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Sistemas Administrativos	50,0%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Sistemas Comerciais	50,0%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Sistemas Financeiros	33,3%
Infraestrutura	Transportes Automotores	Sistemas Financeiros	100,0%
Infraestrutura	Transportes Automotores	Sistemas Administrativos	100,0%
Serviços	Associações	Sistemas Administrativos	66,7%
Serviços	Associações	Sistemas Financeiros	33,3%
Serviços	Associações	Sistemas para Contabilidade	25,0%
Serviços	Associações	Controle de Estoque	16,7%
Serviços	Associações	Sistemas Comerciais	16,7%
Serviços	Associações	Sistemas para Recursos Humanos	16,7%
Serviços	Diversão e Recreação	Sistemas Administrativos	100,0%
Serviços	Serviços Automotivos	Sistemas Administrativos	100,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Sistemas Comerciais	62,5%
Serviços	Serviços Comerciais	Sistemas Administrativos	37,5%
Serviços	Serviços Comerciais	Sistemas para Contabilidade	25,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Sistemas para Recursos Humanos	25,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Sistemas Financeiros	25,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Sistemas Administrativos	50,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Sistemas para Engenharia	37,5%
Serviços	Serviços de Saúde	Sistemas para Contabilidade	44,4%
Serviços	Serviços de Saúde	Sistemas Administrativos	33,3%
Serviços	Serviços de Saúde	Sistemas Financeiros	22,2%
Serviços	Serviços de Saúde	Sistemas Hospitalares	22,2%
Serviços	Serviços de Saúde	Sistemas Comerciais	22,2%
Serviços	Serviços Educacionais	Sistemas Administrativos	55,1%
Serviços	Serviços Educacionais	Sistemas Financeiros	24,5%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	Áreas de Aplicação	%
Serviços	Serviços Educacionais	Sistemas para Contabilidade	10,2%
Serviços	Serviços Educacionais	Controle acadêmico	8,2%
Serviços	Serviços Educacionais	Sistemas Comerciais	8,2%
Serviços	Serviços Educacionais	Sistemas para Recursos Humanos	6,1%
Serviços	Serviços Educacionais	Desenvolvimentos Específicos	4,1%
Serviços	Serviços Educacionais	Controle de Estoque	4,1%
Setor Primário	Agricultura	Sistemas Administrativos	100,0%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Sistemas Administrativos	66,7%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Sistemas para Contabilidade	50,0%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Sistemas para Recursos Humanos	50,0%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Sistemas Administrativos	83,3%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Controle de Estoque	50,0%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Sistemas para Recursos Humanos	33,3%

As colunas **Setor** e **Subsetor** indicam os subsetores 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:

Setor	%1	%2	%3	%4	%5	%6
Comércio	34,9%	14,0%	23,3%	23,3%	4,7%	
Finanças	37,3%	17,7%	23,5%	9,8%	5,9%	2,0%
Indústria	46,1%	14,6%	11,8%	12,9%	6,7%	3,4%
Informática	46,1%	18,7%	9,9%	2,8%		
Infraestrutura	37,1%	22,9%	14,3%	11,4%	5,7%	
Serviços	55,7%	25,8%	10,3%	6,2%	2,1%	
Setor Primário	40,0%	40,0%	20,0%			
Setor Público	31,3%	31,3%	18,8%	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.



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

Freqüência 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:

Sector	Subsector	%1	%2	%3	%4	%5	%6
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	44,4%	22,2%	11,1%	22,2%		
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	20,0%	20,0%	20,0%	40,0%		
Comércio	Outros varejistas	33,3%		33,3%	33,3%		
Comércio	Varejo de alimentos	40,0%	20,0%		20,0%	20,0%	
Comércio	Varejo de automov. e combustiv.	20,0%		40,0%	40,0%		
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	75,0%		25,0%			
Comércio	Varejo de roupas e acessórios			100,0%			
Comércio	Varejo em geral	40,0%	20,0%	20,0%		20,0%	
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	50,0%	50,0%				
Finanças	Corretores de Seguros	33,3%	33,3%				
Finanças	Holdings e Investimentos	50,0%		50,0%			
Finanças	Instituições de Crédito		50,0%	50,0%			
Finanças	Instituições de Depósito	23,8%	9,5%	33,3%	14,3%	14,3%	
Finanças	Seguradoras	56,3%	12,5%	12,5%	12,5%		6,3%
Indústria	Construção de prédios	60,0%	20,0%	10,0%	10,0%		
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	62,5%			37,5%		
Indústria	Equipamentos Elétricos	25,0%	25,0%	8,3%	8,3%	8,3%	16,7%
Indústria	Gráficas e Imprensa	33,3%	33,3%	6,7%	20,0%		
Indústria	Instrumentos de Medição	100,0%					
Indústria	Maquinário Industrial	50,0%	12,5%	25,0%	12,5%		
Indústria	Móveis e Prateleiras	33,3%	33,3%				
Indústria	Outras Indústrias	28,6%	28,6%	14,3%		14,3%	
Indústria	Produtos alimentícios	60,0%	15,0%	10,0%		10,0%	
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	54,6%	18,2%	9,1%	9,1%	9,1%	
Indústria	Produtos de Metal	36,4%	27,3%	9,1%	18,2%	9,1%	
Indústria	Produtos de Papel	37,5%		25,0%	12,5%	12,5%	
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	50,0%		25,0%		25,0%	
Indústria	Produtos Químicos	50,0%	11,1%	22,2%			5,6%
Indústria	Produtos têxteis	58,3%			16,7%	16,7%	8,3%
Indústria	Siderurgia Primária	30,8%	7,7%	30,8%	15,4%	7,7%	7,7%
Indústria	Transportes	38,5%			46,2%	7,7%	7,7%
Informática	Comércio	42,9%	28,6%		14,3%		
Informática	Indústria		33,3%				
Informática	Serviços	46,7%	18,3%	10,2%	2,6%		
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	66,7%	22,2%	11,1%			
Infraestrutura	Serviços de comunicação	18,2%	36,4%	9,1%	9,1%		
Infraestrutura	Serviços de transporte	50,0%	50,0%				
Infraestrutura	Transporte Aéreo	50,0%			50,0%		
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	33,3%		33,3%	16,7%	16,7%	
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	50,0%	50,0%				
Infraestrutura	Transportes Automotores			50,0%	50,0%		
Serviços	Associações	58,3%	16,7%	8,3%	16,7%		
Serviços	Diversão e Recreação	50,0%	50,0%				
Serviços	Hotéis e afins	50,0%		50,0%			
Serviços	Outros Serviços	50,0%		50,0%			
Serviços	Serviços Automotivos	50,0%				50,0%	
Serviços	Serviços Comerciais	25,0%	37,5%	25,0%	12,5%		

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	%1	%2	%3	%4	%5	%6
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	62,5%	25,0%	12,5%			
Serviços	Serviços de Saúde	33,3%	44,4%		22,2%		
Serviços	Serviços Educacionais	63,3%	26,5%	8,2%	2,0%		
Setor Primário	Agricultura		50,0%	50,0%			
Setor Primário	Lavra de metais	50,0%	50,0%				
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	66,7%		33,3%			
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	16,7%	33,3%	16,7%	16,7%		

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 desenvolvem essa quantidade de áreas de aplicação.



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

Sistemas operacionais

C20

A pesquisa encontrou um total de 2.405 sistemas operacionais em uso, o que corresponde a uma média de 3,4 sistemas operacionais por empresa (e um desvio padrão de 2,0), distribuídos da seguinte forma:

C21

Sistemas Operacionais	Qtde	%
Microsoft Windows NT	474	66,9%
Microsoft Windows 98	454	64,0%
Microsoft Windows 2000	403	56,8%
Microsoft Windows 95	221	31,2%
Linux	214	30,2%
Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	148	20,9%
Microsoft Windows XP	121	17,1%
Novell Netware (qualquer versão)	108	15,2%
MS-DOS (qualquer versão)	50	7,1%
IBM OS/400 (Sistema 400)	35	4,9%
Microsoft Windows CE	21	3,0%
Mainframe IBM (qualquer sistema operacional para)	13	1,8%
Unisys Mainframe (Unisys)	12	1,7%
IBM OS/2	5	0,7%

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	%
1	118	16,6%
2	150	21,2%
3	173	24,4%

# Sistemas	# Empresas	%
4	94	13,3%
5	67	9,5%
6	51	7,2%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

# Sistemas	# Empresas	%
7	23	3,2%
8	20	2,8%

# Sistemas	# Empresas	%
9	6	0,9%
10	4	0,6%

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 freqüentes:

Sistemas Operacionais	Tendência	%	Há 4 meses	Há 8 meses	Há 12 meses
Microsoft Windows NT	↑	66,9%	63,2%	65,1%	65,6%
Microsoft Windows 98	↑	64,0%	57,1%	58,6%	60,6%
Microsoft Windows 2000	↑	56,8%	40,0%	31,4%	29,9%
Microsoft Windows 95	↔	31,2%	31,9%	38,5%	40,4%
Linux	↑	30,2%	25,2%	23,7%	22,8%
Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	↑	20,9%	17,0%	15,2%	15,3%
Microsoft Windows XP	↑	17,1%	2,9%	0,0%	0,0%
Microsoft Windows Me	↑	16,1%	5,3%	5,6%	4,9%
Novell Netware (qualquer versão)	↔	15,2%	14,8%	13,5%	13,4%

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:



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Sistemas Operacionais	%	De 1 a 5	De 6 a 10	De 11 a 20	21 ou mais
Microsoft Windows NT	66,9%	56,9%	69,6%	77,4%	81,5%
Microsoft Windows 98	64,0%	67,9%	63,2%	54,7%	62,2%
Microsoft Windows 2000	56,8%	50,2%	56,8%	64,2%	68,2%
Microsoft Windows 95	31,2%	28,3%	31,2%	30,2%	39,3%
Linux	30,2%	27,1%	32,8%	29,3%	36,3%
Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	20,9%	13,4%	26,4%	25,5%	31,1%
Microsoft Windows XP	17,1%	14,0%	16,0%	18,9%	24,4%
Microsoft Windows ME	16,1%	14,3%	16,0%	21,7%	16,3%
Novell Netware (qualquer versão)	15,2%	17,2%	14,4%	9,4%	15,6%
MS-DOS (qualquer versão)	7,1%	8,2%	7,2%	5,7%	5,2%
IBM OS/400 (Sistema 400)	4,9%	2,6%	4,8%	6,6%	9,6%
Microsoft Windows CE	3,0%	1,8%	3,2%	2,8%	5,9%
Mainframe IBM (qualquer sistema operacional para)	1,8%	0,9%	0,8%	1,9%	5,2%
Unisys Mainframe (Unisys)	1,7%	0,6%	2,4%	1,9%	3,7%
IBM OS/2	0,7%		1,6%	0,9%	1,5%
VMS (Digital)	0,6%		2,4%	0,9%	

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:

Sistema Operacional	Empresas	Equipe Média	Desvio	Desenvolvidores	%
Microsoft Windows NT	474	34	140	16.257	87,04%
Microsoft Windows 2000	403	34	144	13.679	73,24%
Microsoft Windows 98	454	26	132	11.823	63,30%
Linux	214	44	191	9.348	50,05%
Microsoft Windows 95	221	40	187	8.929	47,81%
Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	148	54	228	7.929	42,45%
Microsoft Windows XP	121	58	238	6.960	37,27%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Sistema Operacional	Empresas	Equipe Média	Desvio	Desenvolvedores	%
Microsoft Windows ME	114	53	245	6.020	32,23%
Novell Netware (qualquer versão)	108	43	242	4.665	24,98%
IBM OS/400 (Sistema 400)	35	121	428	4.239	22,70%
MS-DOS (qualquer versão)	50	80	361	3.987	21,35%
IBM OS/2	5	515	1.110	2.575	13,79%
Mainframe IBM (qualquer sistema operacional para)	13	149	193	1.938	10,38%
Microsoft Windows CE	21	73	145	1.536	8,22%
Unisys Mainframe (Unisys)	12	62	79	746	3,99%
Microsoft Windows 3.x (inclusive Workgroups)	4	19	22	76	0,41%
Mumps	3	15	23	46	0,25%

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:

Setor	Sistemas Operacionais	%
Comércio	Microsoft Windows NT	86,1%
Comércio	Microsoft Windows 98	72,1%
Comércio	Microsoft Windows 2000	53,5%
Comércio	Linux	48,8%
Comércio	Microsoft Windows 95	48,8%
Comércio	Microsoft Windows ME	32,6%
Comércio	MS-DOS (qualquer versão)	23,3%
Comércio	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	23,3%
Comércio	Microsoft Windows XP	20,9%
Comércio	Novell Netware (qualquer versão)	20,9%
Comércio	Microsoft Windows CE	7,0%
Comércio	IBM OS/400 (Sistema 400)	7,0%
Finanças	Microsoft Windows NT	76,5%
Finanças	Microsoft Windows 2000	66,7%
Finanças	Microsoft Windows 98	56,9%
Finanças	Microsoft Windows 95	47,1%
Finanças	Linux	37,3%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Setor	Sistemas Operacionais	%
Finanças	Microsoft Windows XP	31,4%
Finanças	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	29,4%
Finanças	Microsoft Windows ME	29,4%
Finanças	Novell Netware (qualquer versão)	27,5%
Finanças	IBM OS/400 (Sistema 400)	15,7%
Finanças	Mainframe IBM (qualquer sistema operacional para)	13,7%
Finanças	MS-DOS (qualquer versão)	13,7%
Indústria	Microsoft Windows 98	65,7%
Indústria	Microsoft Windows NT	65,2%
Indústria	Microsoft Windows 2000	52,3%
Indústria	Microsoft Windows 95	37,1%
Indústria	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	31,5%
Indústria	Linux	27,0%
Indústria	Novell Netware (qualquer versão)	23,6%
Indústria	Microsoft Windows XP	18,5%
Indústria	Microsoft Windows ME	16,3%
Indústria	MS-DOS (qualquer versão)	12,9%
Indústria	IBM OS/400 (Sistema 400)	5,6%
Indústria	Microsoft Windows CE	3,9%
Indústria	Unisys Mainframe (Unisys)	2,3%
Indústria	VMS (Digital)	1,7%
Informática	Microsoft Windows NT	62,7%
Informática	Microsoft Windows 98	59,5%
Informática	Microsoft Windows 2000	56,7%
Informática	Linux	22,2%
Informática	Microsoft Windows 95	20,1%
Informática	Microsoft Windows ME	12,7%
Informática	Microsoft Windows XP	9,9%
Informática	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	6,3%
Informática	Novell Netware (qualquer versão)	5,6%
Informática	MS-DOS (qualquer versão)	1,4%
Informática	IBM OS/400 (Sistema 400)	1,4%
Informática	Microsoft Windows CE	1,4%
Informática	IBM OS/2	0,7%
Infraestrutura	Microsoft Windows 98	80,0%
Infraestrutura	Microsoft Windows 2000	71,4%
Infraestrutura	Microsoft Windows NT	68,6%
Infraestrutura	Microsoft Windows 95	48,6%
Infraestrutura	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	42,9%
Infraestrutura	Linux	37,1%
Infraestrutura	Novell Netware (qualquer versão)	22,9%
Infraestrutura	Microsoft Windows XP	20,0%
Infraestrutura	Microsoft Windows ME	11,4%
Infraestrutura	IBM OS/400 (Sistema 400)	5,7%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Sistemas Operacionais	%
Infraestrutura	Microsoft Windows CE	5,7%
Serviços	Microsoft Windows 98	69,1%
Serviços	Microsoft Windows NT	66,0%
Serviços	Microsoft Windows 2000	56,7%
Serviços	Linux	44,3%
Serviços	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	27,8%
Serviços	Microsoft Windows 95	25,8%
Serviços	Microsoft Windows XP	24,7%
Serviços	Novell Netware (qualquer versão)	16,5%
Serviços	Microsoft Windows ME	13,4%
Serviços	IBM OS/400 (Sistema 400)	8,3%
Serviços	Unisys Mainframe (Unisys)	5,2%
Serviços	MS-DOS (qualquer versão)	4,1%
Serviços	Microsoft Windows CE	3,1%
Serviços	Mainframe IBM (qualquer sistema operacional para)	2,1%
Serviços	Mumps	2,1%
Setor Primário	Microsoft Windows NT	80,0%
Setor Primário	Microsoft Windows 95	60,0%
Setor Primário	Microsoft Windows 98	60,0%
Setor Primário	Microsoft Windows 2000	40,0%
Setor Público	Microsoft Windows NT	75,0%
Setor Público	Microsoft Windows 2000	62,5%
Setor Público	Microsoft Windows 98	62,5%
Setor Público	Microsoft Windows 95	50,0%
Setor Público	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	37,5%
Setor Público	Linux	37,5%
Setor Público	Microsoft Windows XP	25,0%
Setor Público	Microsoft Windows ME	18,8%

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:

Setor	Subsetor	Sistemas Operacionais	%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Microsoft Windows 2000	77,8%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Microsoft Windows NT	77,8%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Linux	66,7%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Microsoft Windows 98	66,7%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	55,6%



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

Setor	Subsetor	Sistemas Operacionais	%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Microsoft Windows 95	55,6%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	MS-DOS (qualquer versão)	33,3%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Microsoft Windows ME	33,3%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Novell Netware (qualquer versão)	33,3%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Microsoft Windows XP	22,2%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	IBM OS/400 (Sistema 400)	22,2%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Microsoft Windows NT	90,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Microsoft Windows 98	70,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Microsoft Windows 2000	60,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Linux	50,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Microsoft Windows 95	40,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Novell Netware (qualquer versão)	30,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	MS-DOS (qualquer versão)	20,0%
Comércio	Outros varejistas	Microsoft Windows 98	100,0%
Comércio	Outros varejistas	Microsoft Windows NT	66,7%
Comércio	Outros varejistas	Microsoft Windows 95	66,7%
Comércio	Varejo de alimentos	Microsoft Windows NT	100,0%
Comércio	Varejo de alimentos	Linux	60,0%
Comércio	Varejo de alimentos	Microsoft Windows 98	60,0%
Comércio	Varejo de alimentos	Microsoft Windows 95	40,0%
Comércio	Varejo de alimentos	Microsoft Windows XP	40,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustiv.	Microsoft Windows 98	80,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustiv.	Microsoft Windows NT	80,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustiv.	MS-DOS (qualquer versão)	60,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustiv.	Microsoft Windows 95	60,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustiv.	Microsoft Windows 2000	60,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustiv.	Linux	60,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustiv.	Microsoft Windows ME	60,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	Microsoft Windows NT	100,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	Microsoft Windows 95	50,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	Microsoft Windows 98	50,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Microsoft Windows 98	100,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Microsoft Windows ME	100,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Microsoft Windows NT	100,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Microsoft Windows XP	100,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Microsoft Windows 2000	100,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Linux	100,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Microsoft Windows 95	100,0%
Comércio	Varejo em geral	Microsoft Windows 98	80,0%
Comércio	Varejo em geral	Microsoft Windows NT	80,0%
Comércio	Varejo em geral	Microsoft Windows 2000	60,0%
Comércio	Varejo em geral	Microsoft Windows ME	40,0%
Comércio	Varejo em geral	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	40,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Microsoft Windows 2000	75,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Microsoft Windows 95	50,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Microsoft Windows 98	50,0%
Finanças	Corretores de Seguros	Microsoft Windows NT	100,0%
Finanças	Corretores de Seguros	Linux	66,7%
Finanças	Corretores de Seguros	Novell Netware (qualquer versão)	66,7%
Finanças	Holdings e Investimentos	Microsoft Windows NT	50,0%
Finanças	Holdings e Investimentos	Novell Netware (qualquer versão)	50,0%
Finanças	Instituições de Crédito	Microsoft Windows 2000	100,0%
Finanças	Instituições de Depósito	Microsoft Windows NT	85,7%
Finanças	Instituições de Depósito	Microsoft Windows 2000	71,4%
Finanças	Instituições de Depósito	Microsoft Windows 98	66,7%
Finanças	Instituições de Depósito	Microsoft Windows 95	61,9%
Finanças	Instituições de Depósito	Linux	47,6%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	Sistemas Operacionais	%
Finanças	Instituições de Depósito	Microsoft Windows ME	42,9%
Finanças	Instituições de Depósito	Microsoft Windows XP	42,9%
Finanças	Instituições de Depósito	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	33,3%
Finanças	Instituições de Depósito	MS-DOS (qualquer versão)	28,6%
Finanças	Instituições de Depósito	Novell Netware (qualquer versão)	28,6%
Finanças	Instituições de Depósito	IBM OS/400 (Sistema 400)	23,8%
Finanças	Instituições de Depósito	Mainframe IBM (qualquer sistema operacional para)	23,8%
Finanças	Seguradoras	Microsoft Windows NT	87,5%
Finanças	Seguradoras	Microsoft Windows 2000	68,8%
Finanças	Seguradoras	Microsoft Windows 98	56,3%
Finanças	Seguradoras	Microsoft Windows 95	50,0%
Finanças	Seguradoras	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	43,8%
Finanças	Seguradoras	Linux	37,5%
Finanças	Seguradoras	Microsoft Windows XP	31,3%
Finanças	Seguradoras	Microsoft Windows ME	25,0%
Finanças	Seguradoras	IBM OS/400 (Sistema 400)	12,5%
Finanças	Seguradoras	Novell Netware (qualquer versão)	12,5%
Indústria	Construção de prédios	Microsoft Windows 98	70,0%
Indústria	Construção de prédios	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	50,0%
Indústria	Construção de prédios	Microsoft Windows NT	40,0%
Indústria	Construção de prédios	Linux	40,0%
Indústria	Construção de prédios	Microsoft Windows XP	30,0%
Indústria	Construção de prédios	Novell Netware (qualquer versão)	30,0%
Indústria	Construção de prédios	Microsoft Windows 2000	30,0%
Indústria	Construção de prédios	MS-DOS (qualquer versão)	20,0%
Indústria	Construção de prédios	Microsoft Windows ME	20,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Microsoft Windows 98	100,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Microsoft Windows 2000	87,5%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Microsoft Windows NT	75,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Microsoft Windows 95	62,5%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Microsoft Windows ME	37,5%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Microsoft Windows XP	25,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	MS-DOS (qualquer versão)	25,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Novell Netware (qualquer versão)	25,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Microsoft Windows CE	25,0%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Microsoft Windows NT	91,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Microsoft Windows 98	66,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Microsoft Windows 2000	58,3%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Microsoft Windows 95	41,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Linux	25,0%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Microsoft Windows ME	16,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Microsoft Windows XP	16,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	16,7%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Microsoft Windows NT	93,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Microsoft Windows 98	86,7%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Microsoft Windows 95	60,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Linux	53,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Microsoft Windows 2000	33,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Microsoft Windows XP	33,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Novell Netware (qualquer versão)	33,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	26,7%
Indústria	Gráficas e Imprensa	MS-DOS (qualquer versão)	20,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Microsoft Windows ME	20,0%
Indústria	Instrumentos de Medição	Novell Netware (qualquer versão)	100,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Microsoft Windows 98	62,5%
Indústria	Maquinário Industrial	Microsoft Windows NT	50,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	50,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Microsoft Windows 2000	25,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Linux	25,0%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Setor	Subsetor	Sistemas Operacionais	%
Indústria	Maquinário Industrial	Microsoft Windows 95	25,0%
Indústria	Maquinário Industrial	MS-DOS (qualquer versão)	25,0%
Indústria	Móveis e Prateleiras	Microsoft Windows 98	66,7%
Indústria	Outras Indústrias	Microsoft Windows 2000	57,1%
Indústria	Outras Indústrias	Microsoft Windows 95	57,1%
Indústria	Outras Indústrias	Microsoft Windows NT	42,9%
Indústria	Outras Indústrias	Microsoft Windows 98	42,9%
Indústria	Outras Indústrias	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	28,6%
Indústria	Outras Indústrias	Linux	28,6%
Indústria	Outras Indústrias	IBM OS/400 (Sistema 400)	28,6%
Indústria	Produtos alimentícios	Microsoft Windows 2000	55,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Microsoft Windows NT	55,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Microsoft Windows 98	50,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Linux	35,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	25,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Microsoft Windows 95	20,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Novell Netware (qualquer versão)	15,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Microsoft Windows XP	10,0%
Indústria	Produtos alimentícios	MS-DOS (qualquer versão)	10,0%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Microsoft Windows 98	63,6%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Microsoft Windows NT	54,6%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Microsoft Windows 2000	54,6%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Microsoft Windows 95	36,4%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Novell Netware (qualquer versão)	27,3%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Microsoft Windows ME	18,2%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Linux	18,2%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	18,2%
Indústria	Produtos de Metal	Microsoft Windows 98	72,7%
Indústria	Produtos de Metal	Microsoft Windows 95	45,5%
Indústria	Produtos de Metal	Microsoft Windows 2000	36,4%
Indústria	Produtos de Metal	Microsoft Windows NT	36,4%
Indústria	Produtos de Metal	Novell Netware (qualquer versão)	36,4%
Indústria	Produtos de Metal	MS-DOS (qualquer versão)	27,3%
Indústria	Produtos de Metal	Linux	18,2%
Indústria	Produtos de Metal	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	18,2%
Indústria	Produtos de Metal	Microsoft Windows ME	18,2%
Indústria	Produtos de Papel	Microsoft Windows 2000	87,5%
Indústria	Produtos de Papel	Microsoft Windows NT	75,0%
Indústria	Produtos de Papel	Microsoft Windows 98	62,5%
Indústria	Produtos de Papel	Microsoft Windows XP	37,5%
Indústria	Produtos de Papel	Microsoft Windows ME	25,0%
Indústria	Produtos de Papel	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	25,0%
Indústria	Produtos de Papel	Microsoft Windows 95	25,0%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	Microsoft Windows 2000	75,0%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	Microsoft Windows 98	75,0%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	Microsoft Windows NT	50,0%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	50,0%
Indústria	Produtos Químicos	Microsoft Windows NT	72,2%
Indústria	Produtos Químicos	Microsoft Windows 2000	55,6%
Indústria	Produtos Químicos	Microsoft Windows 98	55,6%
Indústria	Produtos Químicos	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	33,3%
Indústria	Produtos Químicos	Microsoft Windows 95	27,8%
Indústria	Produtos Químicos	Novell Netware (qualquer versão)	22,2%
Indústria	Produtos Químicos	Microsoft Windows ME	16,7%
Indústria	Produtos Químicos	Microsoft Windows XP	16,7%
Indústria	Produtos Químicos	IBM OS/400 (Sistema 400)	16,7%
Indústria	Produtos Químicos	Linux	11,1%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	Sistemas Operacionais	%
Indústria	Produtos têxteis	Microsoft Windows 98	75,0%
Indústria	Produtos têxteis	Microsoft Windows NT	58,3%
Indústria	Produtos têxteis	Microsoft Windows 95	41,7%
Indústria	Produtos têxteis	Microsoft Windows 2000	41,7%
Indústria	Produtos têxteis	Novell Netware (qualquer versão)	33,3%
Indústria	Produtos têxteis	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	33,3%
Indústria	Produtos têxteis	Microsoft Windows ME	33,3%
Indústria	Produtos têxteis	Linux	16,7%
Indústria	Produtos têxteis	Microsoft Windows XP	16,7%
Indústria	Produtos têxteis	MS-DOS (qualquer versão)	16,7%
Indústria	Siderurgia Primária	Microsoft Windows NT	84,6%
Indústria	Siderurgia Primária	Microsoft Windows 98	69,2%
Indústria	Siderurgia Primária	Microsoft Windows 2000	53,9%
Indústria	Siderurgia Primária	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	46,2%
Indústria	Siderurgia Primária	Microsoft Windows 95	38,5%
Indústria	Siderurgia Primária	Microsoft Windows XP	30,8%
Indústria	Siderurgia Primária	Linux	30,8%
Indústria	Siderurgia Primária	MS-DOS (qualquer versão)	23,1%
Indústria	Siderurgia Primária	Novell Netware (qualquer versão)	23,1%
Indústria	Siderurgia Primária	Microsoft Windows ME	23,1%
Indústria	Transportes	Microsoft Windows NT	76,9%
Indústria	Transportes	Microsoft Windows 2000	69,2%
Indústria	Transportes	Microsoft Windows 98	69,2%
Indústria	Transportes	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	61,5%
Indústria	Transportes	Linux	53,9%
Indústria	Transportes	Microsoft Windows 95	46,2%
Indústria	Transportes	Novell Netware (qualquer versão)	38,5%
Indústria	Transportes	Microsoft Windows XP	30,8%
Indústria	Transportes	MS-DOS (qualquer versão)	23,1%
Indústria	Transportes	IBM OS/400 (Sistema 400)	15,4%
Informática	Comércio	Microsoft Windows NT	85,7%
Informática	Comércio	Microsoft Windows 98	71,4%
Informática	Comércio	Microsoft Windows 2000	57,1%
Informática	Comércio	Microsoft Windows ME	28,6%
Informática	Indústria	Microsoft Windows 2000	100,0%
Informática	Indústria	Microsoft Windows NT	66,7%
Informática	Serviços	Microsoft Windows NT	62,0%
Informática	Serviços	Microsoft Windows 98	59,5%
Informática	Serviços	Microsoft Windows 2000	56,2%
Informática	Serviços	Linux	22,3%
Informática	Serviços	Microsoft Windows 95	20,8%
Informática	Serviços	Microsoft Windows ME	12,4%
Informática	Serviços	Microsoft Windows XP	9,5%
Informática	Serviços	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	6,6%
Informática	Serviços	Novell Netware (qualquer versão)	5,8%
Informática	Serviços	IBM OS/400 (Sistema 400)	1,5%
Informática	Serviços	MS-DOS (qualquer versão)	1,5%
Informática	Serviços	Microsoft Windows CE	1,1%
Informática	Serviços	IBM OS/2	0,7%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Microsoft Windows 98	77,8%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Microsoft Windows 2000	66,7%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Microsoft Windows NT	55,6%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Microsoft Windows 95	55,6%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	IBM OS/400 (Sistema 400)	22,2%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Novell Netware (qualquer versão)	22,2%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	22,2%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Microsoft Windows XP	22,2%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Microsoft Windows 2000	90,9%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Microsoft Windows NT	81,8%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Setor	Subsetor	Sistemas Operacionais	%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Microsoft Windows 98	81,8%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	63,6%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Linux	45,5%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Microsoft Windows 95	45,5%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Novell Netware (qualquer versão)	18,2%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Microsoft Windows ME	18,2%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Microsoft Windows XP	18,2%
Infraestrutura	Serviços de transporte	Microsoft Windows 95	100,0%
Infraestrutura	Serviços de transporte	Microsoft Windows NT	100,0%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	Microsoft Windows 2000	100,0%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	Microsoft Windows 98	100,0%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Microsoft Windows 98	83,3%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Microsoft Windows 2000	66,7%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Microsoft Windows NT	66,7%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	50,0%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Linux	50,0%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Novell Netware (qualquer versão)	33,3%
Infraestrutura	Transportes Automotores	Linux	100,0%
Infraestrutura	Transportes Automotores	Microsoft Windows 98	100,0%
Serviços	Associações	Microsoft Windows NT	91,7%
Serviços	Associações	Microsoft Windows 98	66,7%
Serviços	Associações	Microsoft Windows 2000	50,0%
Serviços	Associações	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	33,3%
Serviços	Associações	Microsoft Windows 95	25,0%
Serviços	Associações	Microsoft Windows ME	16,7%
Serviços	Associações	Linux	16,7%
Serviços	Associações	IBM OS/400 (Sistema 400)	16,7%
Serviços	Associações	Microsoft Windows XP	16,7%
Serviços	Serviços Comerciais	Microsoft Windows 98	62,5%
Serviços	Serviços Comerciais	Microsoft Windows NT	62,5%
Serviços	Serviços Comerciais	Microsoft Windows 2000	50,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Linux	37,5%
Serviços	Serviços Comerciais	Microsoft Windows 95	25,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	25,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Novell Netware (qualquer versão)	25,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Microsoft Windows 98	75,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Microsoft Windows 2000	62,5%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Microsoft Windows NT	62,5%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Linux	25,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Microsoft Windows 95	25,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Microsoft Windows ME	25,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Microsoft Windows XP	25,0%
Serviços	Serviços de Saúde	Microsoft Windows 98	88,9%
Serviços	Serviços de Saúde	Microsoft Windows NT	66,7%
Serviços	Serviços de Saúde	Microsoft Windows 2000	66,7%
Serviços	Serviços de Saúde	Microsoft Windows XP	44,4%
Serviços	Serviços de Saúde	Microsoft Windows 95	33,3%
Serviços	Serviços de Saúde	Novell Netware (qualquer versão)	22,2%
Serviços	Serviços de Saúde	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	22,2%
Serviços	Serviços Educacionais	Microsoft Windows 98	67,4%
Serviços	Serviços Educacionais	Microsoft Windows NT	67,4%
Serviços	Serviços Educacionais	Linux	67,4%
Serviços	Serviços Educacionais	Microsoft Windows 2000	63,3%
Serviços	Serviços Educacionais	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	30,6%
Serviços	Serviços Educacionais	Microsoft Windows 95	28,6%
Serviços	Serviços Educacionais	Microsoft Windows XP	22,5%
Serviços	Serviços Educacionais	Novell Netware (qualquer versão)	18,4%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	Sistemas Operacionais	%
Serviços	Serviços Educacionais	Microsoft Windows ME	12,2%
Serviços	Serviços Educacionais	IBM OS/400 (Sistema 400)	6,1%
Serviços	Serviços Educacionais	Unisys Mainframe (Unisys)	6,1%
Serviços	Serviços Educacionais	Mainframe IBM (qualquer sistema operacional para)	4,1%
Serviços	Serviços Educacionais	MS-DOS (qualquer versão)	4,1%
Setor Primário	Agricultura	Microsoft Windows NT	100,0%
Setor Primário	Lavra de metais	Microsoft Windows 95	100,0%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	Microsoft Windows 2000	100,0%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	Microsoft Windows NT	100,0%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	Microsoft Windows 95	66,7%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	Microsoft Windows 98	66,7%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Microsoft Windows 98	83,3%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Microsoft Windows NT	83,3%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Microsoft Windows 95	50,0%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	50,0%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Microsoft Windows 2000	33,3%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Linux	33,3%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Microsoft Windows 2000	66,7%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Microsoft Windows NT	66,7%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Linux	50,0%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Microsoft Windows 95	50,0%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Microsoft Windows 98	50,0%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Unix (qualquer fornecedor - AIX/HP-UX/SCO/Solaris)	33,3%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Microsoft Windows XP	33,3%

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.

Frequência 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:

Setor	%1	%2	%3	%4	%5	%6	%7	%8
Comércio	11,6%	9,3%	25,6%	9,3%	14,0%	9,3%		7,0%
Finanças	9,8%	17,7%	13,7%	19,6%	11,8%	3,9%		11,8%
Indústria	15,2%	18,5%	20,2%	14,6%	10,1%	12,9%		3,9%
Informática	22,2%	28,9%	28,2%	10,9%	6,7%	2,5%		
Infraestrutura	2,9%	17,1%	14,3%	25,7%	14,3%	8,6%		2,9%
Serviços	13,4%	13,4%	28,9%	13,4%	12,4%	9,3%		3,1%
Setor Primário	20,0%		60,0%	20,0%				
Setor Público	18,8%	18,8%	18,8%		6,3%	18,8%		



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

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.

Frequência de sistemas operacionais por subsetor de atividade

K06

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

Setor	Subsetor	%1	%2	%3	%4	%5	%6	%7	%8
Comércio	Atacado de Bens de Consumo			33,3%	11,1%	11,1%	22,2%		
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	10,0%	10,0%	30,0%	20,0%	20,0%			
Comércio	Outros varejistas			33,3%	33,3%	33,3%			
Comércio	Varejo de alimentos	40,0%		20,0%		20,0%			20,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	20,0%	20,0%						20,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	25,0%	25,0%	25,0%			25,0%		
Comércio	Varejo de roupas e acessórios								50,0%
Comércio	Varejo em geral		20,0%	40,0%		20,0%	20,0%		
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	25,0%		50,0%	25,0%				
Finanças	Corretores de Seguros			33,3%	33,3%				
Finanças	Holdings e Investimentos	25,0%	50,0%	25,0%					
Finanças	Instituições de Crédito	50,0%	50,0%						
Finanças	Instituições de Depósito	9,5%	4,8%	9,5%	14,3%	23,8%			14,3%
Finanças	Seguradoras		31,3%	6,3%	25,0%	6,3%	12,5%		18,8%
Indústria	Construção de prédios	10,0%	30,0%	10,0%	20,0%	20,0%	10,0%		
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool			37,5%	12,5%		37,5%		12,5%
Indústria	Equipamentos Elétricos	8,3%	16,7%	33,3%	8,3%	8,3%	25,0%		
Indústria	Gráficas e Imprensa		6,7%	33,3%	20,0%	6,7%	13,3%		13,3%
Indústria	Instrumentos de Medição	50,0%				50,0%			
Indústria	Maquinário Industrial	37,5%		25,0%	25,0%		12,5%		
Indústria	Móveis e Prateleiras	33,3%	66,7%						
Indústria	Outras Indústrias	42,9%			28,6%	14,3%			14,3%
Indústria	Produtos alimentícios	25,0%	20,0%	20,0%	10,0%	20,0%	5,0%		
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	18,2%	36,4%	18,2%		9,1%	18,2%		
Indústria	Produtos de Metal	27,3%	18,2%	18,2%	9,1%	9,1%			9,1%
Indústria	Produtos de Papel		50,0%	12,5%		25,0%			
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro		50,0%	25,0%			25,0%		
Indústria	Produtos Químicos	11,1%	11,1%	38,9%	27,8%	5,6%			
Indústria	Produtos têxteis	33,3%		16,7%	16,7%		25,0%		8,3%
Indústria	Siderurgia Primária		30,8%		23,1%	7,7%	30,8%		7,7%
Indústria	Transportes	7,7%	7,7%	15,4%	7,7%	15,4%	15,4%		
Informática	Comércio	14,3%	28,6%	42,9%			14,3%		
Informática	Indústria		66,7%		33,3%				
Informática	Serviços	22,6%	28,5%	28,1%	11,0%	6,9%	2,2%		
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento		44,4%		22,2%	11,1%	11,1%		
Infraestrutura	Serviços de comunicação		9,1%	18,2%	27,3%	9,1%			9,1%
Infraestrutura	Serviços de transporte			50,0%		50,0%			
Infraestrutura	Transporte Aéreo				50,0%	50,0%			
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns		16,7%	16,7%	33,3%	16,7%	16,7%		
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	50,0%			50,0%				
Infraestrutura	Transportes Automotores			50,0%			50,0%		

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	%1	%2	%3	%4	%5	%6	%7	%8
Serviços	Associações	16,7%	25,0%	25,0%	8,3%		16,7%		
Serviços	Diversão e Recreação	50,0%		50,0%					
Serviços	Hotéis e afins			100,0%					
Serviços	Outros Serviços	50,0%	50,0%						
Serviços	Serviços Automotivos	50,0%					50,0%		
Serviços	Serviços Comerciais	12,5%	25,0%	25,0%		37,5%			
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	12,5%		62,5%		12,5%	12,5%		
Serviços	Serviços de Saúde	11,1%	11,1%	33,3%		22,2%	11,1%		
Serviços	Serviços Educacionais	10,2%	10,2%	24,5%	24,5%	8,2%	8,2%		6,1%
Setor Primário	Agricultura			100,0%					
Setor Primário	Lavra de metais	50,0%			50,0%				
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência		33,3%			33,3%			
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo		33,3%	33,3%			16,7%		

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.



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

Bancos de Dados

C30

A pesquisa encontrou um total de 1.162 bancos de dados em uso, o que corresponde a uma média de 1,2 bancos de dados por empresa (com um desvio padrão de 1,6), distribuídos da seguinte forma:

C31

Bancos de Dados	Qtde	%
SQL Server (Microsoft)	437	61,6%
Oracle (Oracle)	303	42,7%
Access (Microsoft)	160	22,6%
Progress (Progress)	61	8,6%
DB/2 (IBM)	57	8,0%
Sybase (Sybase)	31	4,4%
Informix (Informix)	26	3,7%
Interbase (Borland)	23	3,2%
Adabas (Consist)	12	1,7%
DataFlex (Data Access)	12	1,7%
SQL Base (Centura)	5	0,7%
Paradox (Borland)	4	0,6%
Zim (Sterling)	4	0,6%
Cobol	3	0,4%
Postgres	3	0,4%
Arquivos .dbf (Dbase, xBase, Clipper, família Fox)	3	0,4%
Visual Fox	3	0,4%
Pervasive.SQL	3	0,4%

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:

# Bancos de Dados	# Empresas	%
0	14	2,0%

# Bancos de Dados	# Empresas	%
1	396	55,9%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

# Bancos de Dados	# Empresas	%
2	179	25,3%
3	86	12,1%
4	24	3,4%

# Bancos de Dados	# Empresas	%
5	7	1,0%
6	2	0,3%
7	1	0,1%

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 frequentes:

Banco de Dados	Tendência	%	Há 4 meses	Há 8 meses	Há 12 meses
SQL Server (Microsoft)	↑	61,6%	53,8%	52,5%	50,8%
Oracle (Oracle)	↑	42,7%	36,0%	32,1%	32,7%
Access (Microsoft)	↑	22,6%	6,8%	9,3%	9,8%
DB/2 (IBM)	↑	8,0%	6,5%	4,5%	4,9%
Progress (Progress)	↑	8,6%	5,6%	5,7%	5,2%
Interbase (Borland)	↔	3,2%	2,9%	1,5%	1,7%
Sybase (Sybase)	↑	4,4%	2,7%	3,1%	3,3%
Informix (Informix)	↑	3,7%	2,0%	2,5%	2,4%

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:



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

Banco de Dados	%	De 1 a 5	De 6 a 10	De 11 a 20	21 ou mais
SQL Server (Microsoft)	61,6%	55,1%	66,4%	67,0%	69,6%
Oracle (Oracle)	42,7%	24,8%	51,2%	54,7%	71,1%
Access (Microsoft)	22,6%	21,3%	23,2%	23,6%	24,4%
Progress (Progress)	8,6%	7,9%	10,4%	10,4%	7,4%
DB/2 (IBM)	8,0%	5,0%	8,8%	9,4%	14,1%
Sybase (Sybase)	4,4%	2,6%	4,0%	9,4%	5,2%
Informix (Informix)	3,7%	3,8%	3,2%	2,8%	4,4%
Interbase (Borland)	3,2%	4,1%	3,2%	3,8%	0,7%
DataFlex (Data Access)	1,7%	2,9%		0,9%	0,7%
Adabas (Consist)	1,7%	0,9%	0,8%	0,9%	5,2%
SQL Base (Centura)	0,7%	0,6%			2,2%
Paradox (Borland)	0,6%	0,9%		0,9%	
Zim (Sterling)	0,6%	0,3%		1,9%	0,7%
Pervasive.SQL	0,4%	0,9%			
Postgres	0,4%	0,3%	0,8%	0,9%	
Visual Fox	0,4%	0,9%			
Cobol	0,4%	0,6%	0,8%		
Arquivos .dbf (Dbase, xBase, Clipper, família Fox)	0,4%	0,6%		0,9%	
DMS2 (Unisys)	0,3%	0,3%	0,8%		
Clarion	0,3%		0,8%	0,9%	

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:

Banco de Dados	Empresas	Equipe Média	Desvio	Desenvolvedores	%
SQL Server (Microsoft)	437	34	146	14.971	80,16%
Oracle (Oracle)	303	41	159	12.275	65,72%
Access (Microsoft)	160	50	220	7.961	42,62%
DB/2 (IBM)	57	111	358	6.324	33,86%
Sybase (Sybase)	31	144	470	4.457	23,86%
Adabas (Consist)	12	348	701	4.176	22,36%
SQL Base (Centura)	5	520	1.107	2.600	13,92%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Banco de Dados	Empresas	Equipe Média	Desvio	Desenvolvedores	%
Progress (Progress)	61	18	51	1.075	5,76%
Informix (Informix)	26	22	40	574	3,07%
Interbase (Borland)	23	14	37	311	1,67%
Zim (Sterling)	4	21	16	82	0,44%
DataFlex (Data Access)	12	6	11	77	0,41%
Postgres	3	8	8	23	0,12%
Clarion	2	12	5	23	0,12%
Arquivos .dbf (Dbase, xBase, Clipper, família Fox)	3	7	7	20	0,11%
Paradox (Borland)	4	5	6	18	0,10%
Cobol	3	5	5	14	0,07%
DMS2 (Unisys)	2	6	6	12	0,06%
MySQL	2	6	6	12	0,06%

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:

Setor	Bancos de Dados	%
Comércio	SQL Server (Microsoft)	55,8%
Comércio	Oracle (Oracle)	39,5%
Comércio	Access (Microsoft)	30,2%
Comércio	Progress (Progress)	9,3%
Comércio	Sybase (Sybase)	7,0%
Finanças	SQL Server (Microsoft)	68,6%
Finanças	Access (Microsoft)	47,1%
Finanças	Oracle (Oracle)	45,1%
Finanças	DB/2 (IBM)	25,5%
Finanças	Sybase (Sybase)	21,6%
Finanças	Adabas (Consist)	15,7%
Finanças	Progress (Progress)	13,7%
Finanças	Cobol	3,9%
Finanças	Informix (Informix)	3,9%
Indústria	SQL Server (Microsoft)	55,6%
Indústria	Oracle (Oracle)	46,1%
Indústria	Access (Microsoft)	24,2%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Setor	Bancos de Dados	%
Indústria	Progress (Progress)	16,9%
Indústria	DB/2 (IBM)	9,0%
Indústria	Informix (Informix)	5,1%
Indústria	Sybase (Sybase)	2,8%
Indústria	DataFlex (Data Access)	2,8%
Indústria	Interbase (Borland)	1,1%
Informática	SQL Server (Microsoft)	68,0%
Informática	Oracle (Oracle)	40,5%
Informática	Access (Microsoft)	9,9%
Informática	Interbase (Borland)	6,7%
Informática	DB/2 (IBM)	4,6%
Informática	Progress (Progress)	3,2%
Informática	Sybase (Sybase)	2,5%
Informática	Informix (Informix)	2,1%
Informática	Paradox (Borland)	1,1%
Informática	DataFlex (Data Access)	1,1%
Informática	Clarion	0,7%
Informática	Arquivos .dbf (Dbase, xBase, Clipper, família Fox)	0,7%
Informática	Pervasive.SQL	0,7%
Informática	Visual Fox	0,7%
Infraestrutura	Oracle (Oracle)	45,7%
Infraestrutura	SQL Server (Microsoft)	42,9%
Infraestrutura	Access (Microsoft)	34,3%
Infraestrutura	Informix (Informix)	8,6%
Infraestrutura	DataFlex (Data Access)	8,6%
Infraestrutura	Progress (Progress)	8,6%
Infraestrutura	DB/2 (IBM)	5,7%
Serviços	SQL Server (Microsoft)	62,9%
Serviços	Oracle (Oracle)	38,1%
Serviços	Access (Microsoft)	33,0%
Serviços	DB/2 (IBM)	11,3%
Serviços	Progress (Progress)	8,3%
Serviços	Informix (Informix)	5,2%

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:

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	Bancos de Dados	%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Oracle (Oracle)	66,7%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	SQL Server (Microsoft)	33,3%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Access (Microsoft)	22,2%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	SQL Server (Microsoft)	70,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Progress (Progress)	40,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Access (Microsoft)	20,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Oracle (Oracle)	20,0%
Comércio	Outros varejistas	SQL Server (Microsoft)	66,7%
Comércio	Varejo de alimentos	Oracle (Oracle)	60,0%
Comércio	Varejo de alimentos	SQL Server (Microsoft)	40,0%
Comércio	Varejo de automôv. e combustív.	Access (Microsoft)	80,0%
Comércio	Varejo de automôv. e combustív.	SQL Server (Microsoft)	40,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	Oracle (Oracle)	50,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	SQL Server (Microsoft)	50,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	SQL Server (Microsoft)	100,0%
Comércio	Varejo em geral	SQL Server (Microsoft)	80,0%
Comércio	Varejo em geral	Access (Microsoft)	60,0%
Comércio	Varejo em geral	Oracle (Oracle)	40,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Access (Microsoft)	50,0%
Finanças	Corretores de Seguros	SQL Server (Microsoft)	66,7%
Finanças	Instituições de Crédito	SQL Server (Microsoft)	100,0%
Finanças	Instituições de Depósito	SQL Server (Microsoft)	76,2%
Finanças	Instituições de Depósito	Access (Microsoft)	61,9%
Finanças	Instituições de Depósito	Oracle (Oracle)	52,4%
Finanças	Instituições de Depósito	Adabas (Consist)	38,1%
Finanças	Instituições de Depósito	DB/2 (IBM)	38,1%
Finanças	Instituições de Depósito	Sybase (Sybase)	33,3%
Finanças	Instituições de Depósito	Progress (Progress)	14,3%
Finanças	Instituições de Depósito	Cobol	9,5%
Finanças	Seguradoras	SQL Server (Microsoft)	81,3%
Finanças	Seguradoras	Oracle (Oracle)	56,3%
Finanças	Seguradoras	Access (Microsoft)	37,5%
Finanças	Seguradoras	DB/2 (IBM)	25,0%
Finanças	Seguradoras	Sybase (Sybase)	18,8%
Finanças	Seguradoras	Progress (Progress)	12,5%
Indústria	Construção de prédios	SQL Server (Microsoft)	50,0%
Indústria	Construção de prédios	Access (Microsoft)	40,0%
Indústria	Construção de prédios	Oracle (Oracle)	30,0%
Indústria	Construção de prédios	Progress (Progress)	20,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Oracle (Oracle)	62,5%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	SQL Server (Microsoft)	62,5%
Indústria	Equipamentos Elétricos	SQL Server (Microsoft)	83,3%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Access (Microsoft)	16,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Oracle (Oracle)	16,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Progress (Progress)	16,7%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Oracle (Oracle)	66,7%
Indústria	Gráficas e Imprensa	SQL Server (Microsoft)	53,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Access (Microsoft)	40,0%
Indústria	Maquinário Industrial	SQL Server (Microsoft)	75,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Access (Microsoft)	37,5%
Indústria	Maquinário Industrial	Oracle (Oracle)	37,5%
Indústria	Outras Indústrias	Progress (Progress)	57,1%
Indústria	Outras Indústrias	SQL Server (Microsoft)	42,9%
Indústria	Produtos alimentícios	Oracle (Oracle)	65,0%
Indústria	Produtos alimentícios	SQL Server (Microsoft)	60,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Access (Microsoft)	15,0%
Indústria	Produtos alimentícios	DB/2 (IBM)	15,0%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	SQL Server (Microsoft)	54,6%



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

Setor	Subsetor	Bancos de Dados	%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Access (Microsoft)	18,2%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	DB/2 (IBM)	18,2%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Oracle (Oracle)	18,2%
Indústria	Produtos de Metal	Oracle (Oracle)	45,5%
Indústria	Produtos de Metal	SQL Server (Microsoft)	45,5%
Indústria	Produtos de Metal	Access (Microsoft)	27,3%
Indústria	Produtos de Metal	DataFlex (Data Access)	18,2%
Indústria	Produtos de Metal	Progress (Progress)	18,2%
Indústria	Produtos de Papel	SQL Server (Microsoft)	62,5%
Indústria	Produtos de Papel	Access (Microsoft)	37,5%
Indústria	Produtos de Papel	Informix (Informix)	37,5%
Indústria	Produtos de Papel	Oracle (Oracle)	37,5%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	Oracle (Oracle)	75,0%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	SQL Server (Microsoft)	50,0%
Indústria	Produtos Químicos	Oracle (Oracle)	55,6%
Indústria	Produtos Químicos	SQL Server (Microsoft)	55,6%
Indústria	Produtos Químicos	Progress (Progress)	16,7%
Indústria	Produtos Químicos	Access (Microsoft)	11,1%
Indústria	Produtos têxteis	Oracle (Oracle)	41,7%
Indústria	Produtos têxteis	Progress (Progress)	33,3%
Indústria	Produtos têxteis	SQL Server (Microsoft)	33,3%
Indústria	Produtos têxteis	Access (Microsoft)	16,7%
Indústria	Produtos têxteis	DB/2 (IBM)	16,7%
Indústria	Siderurgia Primária	SQL Server (Microsoft)	61,5%
Indústria	Siderurgia Primária	Oracle (Oracle)	53,9%
Indústria	Siderurgia Primária	Progress (Progress)	23,1%
Indústria	Siderurgia Primária	Access (Microsoft)	23,1%
Indústria	Siderurgia Primária	DB/2 (IBM)	15,4%
Indústria	Transportes	Oracle (Oracle)	61,5%
Indústria	Transportes	SQL Server (Microsoft)	53,9%
Indústria	Transportes	Access (Microsoft)	46,2%
Indústria	Transportes	DB/2 (IBM)	23,1%
Indústria	Transportes	Progress (Progress)	23,1%
Informática	Comércio	SQL Server (Microsoft)	57,1%
Informática	Indústria	SQL Server (Microsoft)	100,0%
Informática	Serviços	SQL Server (Microsoft)	67,9%
Informática	Serviços	Oracle (Oracle)	41,6%
Informática	Serviços	Access (Microsoft)	9,9%
Informática	Serviços	Interbase (Borland)	6,6%
Informática	Serviços	DB/2 (IBM)	4,4%
Informática	Serviços	Progress (Progress)	3,3%
Informática	Serviços	Sybase (Sybase)	2,6%
Informática	Serviços	Informix (Informix)	2,2%
Informática	Serviços	DataFlex (Data Access)	1,1%
Informática	Serviços	Paradox (Borland)	1,1%
Informática	Serviços	Clarion	0,7%
Informática	Serviços	Arquivos .dbf (Dbase, xBase, Clipper, família Fox)	0,7%
Informática	Serviços	Pervasive.SQL	0,7%
Informática	Serviços	Visual Fox	0,7%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Oracle (Oracle)	55,6%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	SQL Server (Microsoft)	33,3%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Access (Microsoft)	33,3%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Oracle (Oracle)	54,6%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	SQL Server (Microsoft)	45,5%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Access (Microsoft)	27,3%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	Access (Microsoft)	100,0%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	DataFlex (Data Access)	50,0%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	Bancos de Dados	%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	SQL Server (Microsoft)	33,3%
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	Oracle (Oracle)	100,0%
Infraestrutura	Transportes Automotores	SQL Server (Microsoft)	100,0%
Serviços	Associações	SQL Server (Microsoft)	66,7%
Serviços	Associações	Access (Microsoft)	25,0%
Serviços	Associações	Oracle (Oracle)	16,7%
Serviços	Associações	DB/2 (IBM)	16,7%
Serviços	Hotéis e afins	Access (Microsoft)	100,0%
Serviços	Outros Serviços	SQL Server (Microsoft)	100,0%
Serviços	Serviços Automotivos	Oracle (Oracle)	100,0%
Serviços	Serviços Comerciais	SQL Server (Microsoft)	75,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Access (Microsoft)	50,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	SQL Server (Microsoft)	50,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Oracle (Oracle)	50,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Access (Microsoft)	50,0%
Serviços	Serviços de Saúde	SQL Server (Microsoft)	77,8%
Serviços	Serviços de Saúde	Access (Microsoft)	22,2%
Serviços	Serviços de Saúde	Progress (Progress)	22,2%
Serviços	Serviços Educacionais	SQL Server (Microsoft)	61,2%
Serviços	Serviços Educacionais	Oracle (Oracle)	53,1%
Serviços	Serviços Educacionais	Access (Microsoft)	30,6%
Serviços	Serviços Educacionais	DB/2 (IBM)	12,2%
Serviços	Serviços Educacionais	Progress (Progress)	8,2%
Setor Primário	Lavra de metais	Oracle (Oracle)	100,0%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	SQL Server (Microsoft)	100,0%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	Access (Microsoft)	66,7%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Access (Microsoft)	66,7%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Oracle (Oracle)	66,7%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	SQL Server (Microsoft)	50,0%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Oracle (Oracle)	83,3%
Setor	Subsetor	Bancos de Dados	%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Oracle (Oracle)	66,7%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	SQL Server (Microsoft)	33,3%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Access (Microsoft)	22,2%

As colunas **Setor** e **Subsetor** indicam os subsectores 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:

Setor	0,0%	%1	%2	%3	%4
Comércio		58,1%	27,9%	11,6%	2,3%
Finanças	2,0%	33,3%	25,5%	13,7%	11,8%
Indústria	3,4%	53,4%	21,4%	17,4%	3,9%
Informática	2,5%	60,9%	28,2%	7,4%	0,7%
Infraestrutura		60,0%	20,0%	17,1%	
Serviços		57,7%	19,6%	15,5%	7,2%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Setor	0,0%	%1	%2	%3	%4
Setor Primário		60,0%	40,0%		
Setor Público		37,5%	50,0%	6,3%	6,3%

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	0,0%	%1	%2	%3	%4
Comércio	Atacado de Bens de Consumo		55,6%	22,2%	11,1%	11,1%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis		60,0%	20,0%	20,0%	
Comércio	Outros varejistas		100,0%			
Comércio	Varejo de alimentos		80,0%	20,0%		
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.		60,0%	40,0%		
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést		75,0%	25,0%		
Comércio	Varejo de roupas e acessórios			50,0%	50,0%	
Comércio	Varejo em geral		20,0%	60,0%	20,0%	
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	25,0%	50,0%	25,0%		
Finanças	Corretores de Seguros		33,3%	66,7%		
Finanças	Holdings e Investimentos		100,0%			
Finanças	Instituições de Crédito		50,0%		50,0%	
Finanças	Instituições de Depósito		28,6%	9,5%	9,5%	19,1%
Finanças	Seguradoras		12,5%	50,0%	25,0%	12,5%
Indústria	Construção de prédios		70,0%	20,0%	10,0%	
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool		50,0%	12,5%	37,5%	
Indústria	Equipamentos Elétricos		58,3%	41,7%		
Indústria	Gráficas e Imprensa		53,3%	20,0%	20,0%	6,7%
Indústria	Instrumentos de Medição	50,0%	50,0%			
Indústria	Maquinário Industrial		37,5%	50,0%	12,5%	
Indústria	Móveis e Prateleiras		100,0%			
Indústria	Outras Indústrias		57,1%	28,6%		14,3%
Indústria	Produtos alimentícios		55,0%	30,0%	15,0%	
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	18,2%	63,6%		18,2%	
Indústria	Produtos de Metal	9,1%	54,6%	18,2%	9,1%	9,1%
Indústria	Produtos de Papel		50,0%	12,5%	37,5%	
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro		75,0%		25,0%	
Indústria	Produtos Químicos	5,6%	55,6%	16,7%	22,2%	
Indústria	Produtos têxteis	8,3%	41,7%	25,0%	16,7%	8,3%
Indústria	Siderurgia Primária		46,2%	23,1%	15,4%	15,4%
Indústria	Transportes		30,8%	23,1%	38,5%	
Informática	Comércio	14,3%	57,1%	28,6%		
Informática	Indústria		100,0%			
Informática	Serviços	2,2%	60,6%	28,5%	7,7%	0,7%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento		66,7%	22,2%	11,1%	
Infraestrutura	Serviços de comunicação		54,6%	27,3%	9,1%	

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	0,0%	%1	%2	%3	%4
Infraestrutura	Serviços de transporte		50,0%	50,0%		
Infraestrutura	Transporte Aéreo			50,0%	50,0%	
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns		83,3%		16,7%	
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia		100,0%			
Infraestrutura	Transportes Automotores		50,0%		50,0%	
Serviços	Associações		83,3%		8,3%	8,3%
Serviços	Diversão e Recreação		100,0%			
Serviços	Hotéis e afins		50,0%			50,0%
Serviços	Outros Serviços		50,0%	50,0%		
Serviços	Serviços Automotivos		100,0%			
Serviços	Serviços Comerciais		50,0%	12,5%	37,5%	
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais		50,0%	37,5%	12,5%	

As colunas **Setor e Subsetor** identificam os nomes dos subsetores de atividade econômica, enquanto as colunas **%0, %1, %2, etc.** indicam a quantidade de empresas desses subsetores 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 1.267 linguagens e bancos de dados em uso, o que corresponde a uma média de 1,7 linguagens de programação por empresa (com um desvio padrão de 1,0), distribuídos da seguinte forma:

C41

Linguagens de Programação	Qtde	%
Visual Basic for Windows (Microsoft)	344	48,5%
Delphi (Borland)	203	28,6%
Java (qualquer compilador)	126	17,8%
Cobol (qualquer fornecedor)	123	17,4%
Clipper (Computer Associates)	82	11,6%
C/C++ (outros compiladores)	79	11,1%
Java Script	49	6,9%
ASP	40	5,6%
Progress	29	4,1%
Oracle (Oracle)	28	4,0%
DataFlex	15	2,1%
Access (Microsoft)	14	2,0%
PHP	12	1,7%
Visual Basic Script	12	1,7%
Visual FoxPro (Microsoft)	11	1,6%
C#	10	1,4%
Visual Basic for MS-DOS (Microsoft)	10	1,4%
SQL	9	1,3%
Borland C++	9	1,3%
Visual C/C++	6	0,9%
Visual Studio (Microsoft)	6	0,9%
Power Builder (Powersoft/Sybase)	6	0,9%
ABAP/4	5	0,7%
Informix	4	0,6%
Clarion (TopSpeed)	3	0,4%
RPG (IBM)	3	0,4%
Magic	3	0,4%
C (ambiente Unix)	3	0,4%
Centura Builder/SQL Windows	2	0,3%
dBase para MS-DOS (qualquer versão)	2	0,3%
Lotus Script	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:

# Linguagens de Programação	# Empresas	%
0	11	1,6%
1	332	46,8%
2	222	31,3%
3	101	14,3%
4	30	4,2%
5	10	1,4%
6	3	0,4%

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:

Linguagem de Programação	Tendência	%	Há 4 meses	Há 8 meses	Há 12 meses
Visual Basic for Windows (Microsoft)	↑	48,5%	39,4%	38,4%	39,4%
Delphi (Borland)	↔	28,6%	30,1%	27,2%	28,3%
Cobol (qualquer fornecedor)	↔	17,8%	17,4%	15,2%	13,8%
Java (qualquer compilador)	↑	17,8%	12,1%	8,7%	7,5%
Clipper (Computer Associates)	↔	11,6%	11,5%	12,5%	12,8%
Java Script	↔	6,9%	6,8%	9,6%	9,1%
C/C++ (sem identif. compilador)	↑	11,1%	5,6%	5,7%	7,1%
ASP	↔	5,6%	5,3%	5,3%	6,0%



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>
Progress	↗	4,1%	4,8%	3,3%	3,2%

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)	48,5%	43,7%	57,6%	45,3%	54,8%
Delphi (Borland)	28,6%	30,0%	21,6%	30,2%	30,4%
Java (qualquer compilador)	17,8%	6,4%	15,2%	28,3%	40,7%
Cobol (qualquer fornecedor)	17,4%	14,0%	16,8%	17,9%	25,9%
Clipper (Computer Associates)	11,6%	15,5%	9,6%	7,6%	6,7%
C/C++ (outros compiladores)	11,1%	6,4%	8,8%	13,2%	23,7%
Java Script	6,9%	3,8%	7,2%	8,5%	13,3%
ASP	5,6%	3,5%	5,6%	8,5%	8,9%
Progress	4,1%	3,8%	4,0%	6,6%	3,0%
Oracle (Oracle)	4,0%	2,0%	3,2%	7,6%	6,7%
DataFlex	2,1%	2,9%	1,6%	0,9%	1,5%
Access (Microsoft)	2,0%	2,6%	1,6%	0,9%	1,5%
Visual Basic Script	1,7%	1,5%	0,8%		4,4%
PHP	1,7%	2,0%	1,6%	0,9%	1,5%
Visual FoxPro (Microsoft)	1,6%	2,6%	0,8%		0,7%
Visual Basic for MS-DOS (Microsoft)	1,4%	1,5%	0,8%	0,9%	2,2%
C#	1,4%	0,9%	1,6%	0,9%	3,0%
SQL	1,3%	0,3%	2,4%	3,8%	0,7%
Borland C++	1,3%	0,6%	0,8%	2,8%	2,2%
Visual C/C++	0,9%	0,9%	2,4%		
Visual Studio (Microsoft)	0,9%	0,6%	0,8%		2,2%
Power Builder (Powersoft/Sybase)	0,9%	0,6%	0,8%	1,9%	0,7%
ABAP/4	0,7%	0,3%	3,2%		
Informix	0,6%	0,6%		0,9%	0,7%

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>
C (ambiente Unix)	0,4%	0,3%	0,8%		0,7%
Clarion (TopSpeed)	0,4%	0,6%	0,8%		
Magic	0,4%	0,6%			0,7%
RPG (IBM)	0,4%	0,3%		1,9%	
dBase para MS-DOS (qualquer versão)	0,3%	0,6%			
Lotus Script	0,3%		0,8%	0,9%	

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)	344	36	156	12.343	66,09%
Java (qualquer compilador)	126	78	245	9.779	52,36%
Cobol (qualquer fornecedor)	123	67	251	8.198	43,89%
Delphi (Borland)	203	37	189	7.604	40,71%
C/C++ (outros compiladores)	79	95	307	7.521	40,27%
Java Script	49	49	132	2.380	12,74%
Clipper (Computer Associates)	82	15	39	1.257	6,73%
ASP	40	29	67	1.178	6,31%
DataFlex	15	72	251	1.075	5,76%
C#	10	96	162	957	5,12%
Oracle (Oracle)	28	27	36	746	3,99%
Progress	29	23	73	653	3,50%
Power Builder (Powersoft/Sybase)	6	76	159	454	2,43%
C (ambiente Unix)	3	137	228	411	2,20%
Visual Basic Script	12	21	21	255	1,37%
Access (Microsoft)	14	12	26	174	0,93%
Borland C++	9	18	12	161	0,86%
Visual Basic for MS-DOS (Microsoft)	10	16	19	159	0,85%
PHP	12	13	18	150	0,80%
Visual Studio (Microsoft)	6	23	22	137	0,73%
SQL	9	14	11	128	0,69%
Centura Builder/SQL Windows	2	60	57	119	0,64%
Informix	4	24	31	97	0,52%



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>
Visual FoxPro (Microsoft)	11	6	8	63	0,34%
Visual C/C++	6	7	4	40	0,21%
RPG (IBM)	3	13	8	39	0,21%
ABAP/4	5	7	3	36	0,19%
Magic	3	10	13	30	0,16%
Lotus Script	2	13	4	25	0,13%
Clarion (TopSpeed)	3	5	2	16	0,09%

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)	41,9%
Comércio	Delphi (Borland)	30,2%
Comércio	Cobol (qualquer fornecedor)	20,9%
Comércio	Clipper (Computer Associates)	16,3%
Comércio	C/C++ (outros compiladores)	14,0%
Comércio	Progress	9,3%
Comércio	DataFlex	9,3%
Comércio	Java Script	7,0%
Comércio	Java (qualquer compilador)	4,7%
Comércio	Oracle (Oracle)	4,7%
Finanças	Visual Basic for Windows (Microsoft)	62,8%
Finanças	Cobol (qualquer fornecedor)	41,2%
Finanças	Java (qualquer compilador)	33,3%
Finanças	Delphi (Borland)	25,5%
Finanças	C/C++ (outros compiladores)	23,5%
Finanças	Clipper (Computer Associates)	15,7%
Finanças	Java Script	9,8%
Finanças	ASP	5,9%
Finanças	Progress	3,9%
Finanças	Oracle (Oracle)	3,9%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Linguagens de Programação	%
Indústria	Visual Basic for Windows (Microsoft)	43,3%
Indústria	Delphi (Borland)	23,0%
Indústria	Cobol (qualquer fornecedor)	21,4%
Indústria	Clipper (Computer Associates)	14,6%
Indústria	Java (qualquer compilador)	10,7%
Indústria	C/C++ (outros compiladores)	10,1%
Indústria	Progress	7,3%
Indústria	Java Script	5,1%
Indústria	Visual Basic Script	4,5%
Indústria	DataFlex	3,9%
Indústria	ASP	3,9%
Indústria	Oracle (Oracle)	3,4%
Indústria	Visual Basic for MS-DOS (Microsoft)	2,8%
Indústria	Access (Microsoft)	2,8%
Indústria	ABAP/4	2,3%
Indústria	Centura Builder/SQL Windows	1,1%
Indústria	Visual FoxPro (Microsoft)	1,1%
Informática	Visual Basic for Windows (Microsoft)	52,5%
Informática	Delphi (Borland)	31,3%
Informática	Java (qualquer compilador)	16,2%
Informática	Cobol (qualquer fornecedor)	12,0%
Informática	Clipper (Computer Associates)	10,9%
Informática	ASP	7,4%
Informática	C/C++ (outros compiladores)	6,7%
Informática	Java Script	5,3%
Informática	Oracle (Oracle)	4,9%
Informática	PHP	3,2%
Informática	Visual FoxPro (Microsoft)	2,5%
Informática	Progress	2,5%
Informática	C#	2,5%
Informática	Borland C++	2,5%
Informática	SQL	2,1%
Informática	Access (Microsoft)	2,1%
Informática	Visual C/C++	1,8%
Informática	Visual Studio (Microsoft)	1,4%
Informática	Power Builder (Powersoft/Sybase)	1,4%
Informática	Clarion (TopSpeed)	1,1%
Informática	Visual Basic for MS-DOS (Microsoft)	1,1%
Informática	Lotus Script	0,7%
Informática	Magic	0,7%
Informática	Informix	0,7%
Informática	C (ambiente Unix)	0,7%
Informática	RPG (IBM)	0,7%
Infraestrutura	Visual Basic for Windows (Microsoft)	45,7%
Infraestrutura	Delphi (Borland)	25,7%
Infraestrutura	Java (qualquer compilador)	17,1%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Setor	Linguagens de Programação	%
Infraestrutura	Clipper (Computer Associates)	8,6%
Infraestrutura	Oracle (Oracle)	8,6%
Infraestrutura	C/C++ (outros compiladores)	8,6%
Infraestrutura	Cobol (qualquer fornecedor)	8,6%
Infraestrutura	Java Script	5,7%
Infraestrutura	Visual Basic Script	5,7%
Infraestrutura	DataFlex	5,7%
Serviços	Visual Basic for Windows (Microsoft)	43,3%
Serviços	Delphi (Borland)	36,1%
Serviços	Java (qualquer compilador)	29,9%
Serviços	C/C++ (outros compiladores)	19,6%
Serviços	Cobol (qualquer fornecedor)	15,5%
Serviços	Java Script	11,3%
Serviços	Clipper (Computer Associates)	6,2%
Serviços	ASP	6,2%
Serviços	PHP	3,1%
Serviços	Progress	2,1%
Setor Primário	Cobol (qualquer fornecedor)	40,0%
Setor Público	Visual Basic for Windows (Microsoft)	56,3%
Setor Público	Java (qualquer compilador)	37,5%
Setor Público	Java Script	18,8%
Setor Público	C/C++ (outros compiladores)	12,5%
Comércio	Visual Basic for Windows (Microsoft)	41,9%
Comércio	Delphi (Borland)	30,2%
Comércio	Cobol (qualquer fornecedor)	20,9%
Comércio	Clipper (Computer Associates)	16,3%
Comércio	C/C++ (outros compiladores)	14,0%
Comércio	Progress	9,3%
Comércio	DataFlex	9,3%
Comércio	Java Script	7,0%
Comércio	Java (qualquer compilador)	4,7%
Comércio	Oracle (Oracle)	4,7%
Finanças	Visual Basic for Windows (Microsoft)	62,8%
Finanças	Cobol (qualquer fornecedor)	41,2%
Finanças	Java (qualquer compilador)	33,3%
Finanças	Delphi (Borland)	25,5%
Finanças	C/C++ (outros compiladores)	23,5%
Finanças	Clipper (Computer Associates)	15,7%
Finanças	Java Script	9,8%

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:

Setor	Subsetor	Linguagens de Programação	%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Visual Basic for Windows (Microsoft)	44,4%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Clipper (Computer Associates)	22,2%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Cobol (qualquer fornecedor)	22,2%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Delphi (Borland)	22,2%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	C/C++ (outros compiladores)	22,2%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Delphi (Borland)	30,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Progress	30,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Cobol (qualquer fornecedor)	20,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Visual Basic for Windows (Microsoft)	20,0%
Comércio	Outros varejistas	Delphi (Borland)	66,7%
Comércio	Outros varejistas	Clipper (Computer Associates)	66,7%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	Visual Basic for Windows (Microsoft)	60,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	Cobol (qualquer fornecedor)	75,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	Delphi (Borland)	50,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	Visual Basic for Windows (Microsoft)	50,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Delphi (Borland)	100,0%
Comércio	Varejo em geral	Visual Basic for Windows (Microsoft)	80,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Delphi (Borland)	75,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Cobol (qualquer fornecedor)	50,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Visual Basic for Windows (Microsoft)	50,0%
Finanças	Corretores de Seguros	Visual Basic for Windows (Microsoft)	66,7%
Finanças	Holdings e Investimentos	Visual Basic for Windows (Microsoft)	75,0%
Finanças	Instituições de Crédito	Delphi (Borland)	100,0%
Finanças	Instituições de Depósito	Visual Basic for Windows (Microsoft)	71,4%
Finanças	Instituições de Depósito	Cobol (qualquer fornecedor)	57,1%
Finanças	Instituições de Depósito	Java (qualquer compilador)	42,9%
Finanças	Instituições de Depósito	C/C++ (outros compiladores)	38,1%
Finanças	Instituições de Depósito	Clipper (Computer Associates)	23,8%
Finanças	Instituições de Depósito	Delphi (Borland)	23,8%
Finanças	Instituições de Depósito	Java Script	19,1%
Finanças	Seguradoras	Visual Basic for Windows (Microsoft)	56,3%
Finanças	Seguradoras	Java (qualquer compilador)	43,8%
Finanças	Seguradoras	Cobol (qualquer fornecedor)	31,3%
Finanças	Seguradoras	C/C++ (outros compiladores)	18,8%
Finanças	Seguradoras	Delphi (Borland)	18,8%
Finanças	Seguradoras	Clipper (Computer Associates)	12,5%
Indústria	Construção de prédios	Visual Basic for Windows (Microsoft)	50,0%
Indústria	Construção de prédios	C/C++ (outros compiladores)	30,0%
Indústria	Construção de prédios	Java (qualquer compilador)	20,0%
Indústria	Construção de prédios	Progress	20,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Visual Basic for Windows (Microsoft)	37,5%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Delphi (Borland)	37,5%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Clipper (Computer Associates)	25,0%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Visual Basic for Windows (Microsoft)	50,0%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Visual Basic for MS-DOS (Microsoft)	16,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Clipper (Computer Associates)	16,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	ASP	16,7%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Delphi (Borland)	46,7%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Visual Basic for Windows (Microsoft)	46,7%
Indústria	Gráficas e Imprensa	C/C++ (outros compiladores)	26,7%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Setor	Subsetor	Linguagens de Programação	%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Java Script	20,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	ASP	13,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Cobol (qualquer fornecedor)	13,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Java (qualquer compilador)	13,3%
Indústria	Maquinário Industrial	Visual Basic for Windows (Microsoft)	50,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Cobol (qualquer fornecedor)	25,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Delphi (Borland)	25,0%
Indústria	Outras Indústrias	Clipper (Computer Associates)	42,9%
Indústria	Outras Indústrias	Delphi (Borland)	42,9%
Indústria	Outras Indústrias	Visual Basic for Windows (Microsoft)	28,6%
Indústria	Produtos alimentícios	Cobol (qualquer fornecedor)	35,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Visual Basic for Windows (Microsoft)	30,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Clipper (Computer Associates)	25,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Delphi (Borland)	20,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Java (qualquer compilador)	10,0%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Cobol (qualquer fornecedor)	45,5%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Visual Basic for Windows (Microsoft)	45,5%
Indústria	Produtos de Metal	Delphi (Borland)	27,3%
Indústria	Produtos de Metal	Visual Basic for Windows (Microsoft)	27,3%
Indústria	Produtos de Metal	Cobol (qualquer fornecedor)	18,2%
Indústria	Produtos de Papel	Visual Basic for Windows (Microsoft)	50,0%
Indústria	Produtos de Papel	Cobol (qualquer fornecedor)	25,0%
Indústria	Produtos de Papel	Delphi (Borland)	25,0%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	Visual Basic for Windows (Microsoft)	50,0%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	Clipper (Computer Associates)	50,0%
Indústria	Produtos Químicos	Visual Basic for Windows (Microsoft)	27,8%
Indústria	Produtos Químicos	Delphi (Borland)	22,2%
Indústria	Produtos Químicos	Cobol (qualquer fornecedor)	16,7%
Indústria	Produtos Químicos	Visual Basic Script	11,1%
Indústria	Produtos Químicos	Progress	11,1%
Indústria	Produtos Químicos	Java (qualquer compilador)	11,1%
Indústria	Produtos Químicos	Clipper (Computer Associates)	11,1%
Indústria	Produtos Químicos	Access (Microsoft)	11,1%
Indústria	Produtos Químicos	C/C++ (outros compiladores)	11,1%
Indústria	Produtos têxteis	Visual Basic for Windows (Microsoft)	33,3%
Indústria	Produtos têxteis	Cobol (qualquer fornecedor)	25,0%
Indústria	Produtos têxteis	Delphi (Borland)	16,7%
Indústria	Produtos têxteis	Clipper (Computer Associates)	16,7%
Indústria	Siderurgia Primária	Visual Basic for Windows (Microsoft)	61,5%
Indústria	Siderurgia Primária	Delphi (Borland)	23,1%
Indústria	Siderurgia Primária	C/C++ (outros compiladores)	15,4%
Indústria	Siderurgia Primária	Clipper (Computer Associates)	15,4%
Indústria	Siderurgia Primária	Java Script	15,4%
Indústria	Transportes	Visual Basic for Windows (Microsoft)	61,5%
Indústria	Transportes	Java (qualquer compilador)	46,2%
Indústria	Transportes	Cobol (qualquer fornecedor)	46,2%
Indústria	Transportes	Delphi (Borland)	30,8%
Indústria	Transportes	C/C++ (outros compiladores)	15,4%
Indústria	Transportes	Java Script	15,4%
Informática	Comércio	Visual Basic for Windows (Microsoft)	71,4%
Informática	Comércio	Clipper (Computer Associates)	28,6%
Informática	Indústria	Delphi (Borland)	66,7%
Informática	Serviços	Visual Basic for Windows (Microsoft)	52,6%
Informática	Serviços	Delphi (Borland)	31,4%
Informática	Serviços	Java (qualquer compilador)	16,4%
Informática	Serviços	Cobol (qualquer fornecedor)	12,0%
Informática	Serviços	Clipper (Computer Associates)	10,2%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	Linguagens de Programação	%
Informática	Serviços	ASP	7,7%
Informática	Serviços	C/C++ (outros compiladores)	6,9%
Informática	Serviços	Java Script	5,1%
Informática	Serviços	Oracle (Oracle)	5,1%
Informática	Serviços	PHP	2,9%
Informática	Serviços	Progress	2,6%
Informática	Serviços	C#	2,6%
Informática	Serviços	Visual FoxPro (Microsoft)	2,6%
Informática	Serviços	Borland C++	2,6%
Informática	Serviços	Access (Microsoft)	2,2%
Informática	Serviços	SQL	2,2%
Informática	Serviços	Visual C/C++	1,8%
Informática	Serviços	Visual Studio (Microsoft)	1,5%
Informática	Serviços	Power Builder (Powersoft/Sybase)	1,5%
Informática	Serviços	Clarion (TopSpeed)	1,1%
Informática	Serviços	Visual Basic for MS-DOS (Microsoft)	1,1%
Informática	Serviços	Magic	0,7%
Informática	Serviços	Informix	0,7%
Informática	Serviços	C (ambiente Unix)	0,7%
Informática	Serviços	RPG (IBM)	0,7%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Delphi (Borland)	33,3%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Visual Basic for Windows (Microsoft)	33,3%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Visual Basic Script	22,2%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Cobol (qualquer fornecedor)	22,2%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Java (qualquer compilador)	22,2%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Visual Basic for Windows (Microsoft)	45,5%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Oracle (Oracle)	27,3%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Java (qualquer compilador)	18,2%
Infraestrutura	Transporte Aéreo	Java (qualquer compilador)	100,0%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	DataFlex	33,3%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Visual Basic for Windows (Microsoft)	33,3%
Infraestrutura	Transportes Automotores	Visual Basic for Windows (Microsoft)	100,0%
Infraestrutura	Transportes Automotores	Clipper (Computer Associates)	100,0%
Serviços	Associações	Visual Basic for Windows (Microsoft)	50,0%
Serviços	Associações	Java (qualquer compilador)	33,3%
Serviços	Associações	Delphi (Borland)	25,0%
Serviços	Associações	C/C++ (outros compiladores)	25,0%
Serviços	Associações	Cobol (qualquer fornecedor)	16,7%
Serviços	Associações	Java Script	16,7%
Serviços	Associações	ASP	16,7%
Serviços	Serviços Comerciais	Visual Basic for Windows (Microsoft)	50,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Delphi (Borland)	25,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Java (qualquer compilador)	25,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Visual Basic for Windows (Microsoft)	37,5%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Delphi (Borland)	37,5%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Java (qualquer compilador)	25,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	C/C++ (outros compiladores)	25,0%
Serviços	Serviços de Saúde	Visual Basic for Windows (Microsoft)	55,6%
Serviços	Serviços de Saúde	Cobol (qualquer fornecedor)	22,2%
Serviços	Serviços Educacionais	Delphi (Borland)	51,0%
Serviços	Serviços Educacionais	Visual Basic for Windows (Microsoft)	42,9%
Serviços	Serviços Educacionais	Java (qualquer compilador)	38,8%
Serviços	Serviços Educacionais	C/C++ (outros compiladores)	26,5%
Serviços	Serviços Educacionais	Cobol (qualquer fornecedor)	18,4%
Serviços	Serviços Educacionais	Java Script	16,3%
Serviços	Serviços Educacionais	Clipper (Computer Associates)	6,1%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	C/C++ (outros compiladores)	66,7%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	Java (qualquer compilador)	66,7%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	Visual Basic for Windows (Microsoft)	66,7%



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

Setor	Subsetor	Linguagens de Programação	%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Visual Basic for Windows (Microsoft)	66,7%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Java (qualquer compilador)	33,3%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Java Script	33,3%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Visual Basic for Windows (Microsoft)	33,3%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Java (qualquer compilador)	33,3%

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.

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	0,0%	%1	%2	%3	%4	%5	%6
Comércio	7,0%	48,8%	23,3%	14,0%	4,7%	2,3%	
Finanças	2,0%	27,5%	33,3%	21,6%	5,9%	5,9%	3,9%
Indústria	1,1%	51,7%	30,3%	13,5%	2,8%	0,6%	
Informática	0,7%	47,9%	32,4%	12,0%	5,6%	1,4%	
Infraestrutura	2,9%	42,9%	45,7%	8,6%			
Serviços	1,0%	43,3%	28,9%	21,7%	4,1%	1,0%	
Setor Primário		60,0%	40,0%				
Setor Público	6,3%	56,3%	18,8%	12,5%			6,3%

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	0,0%	%1	%2	%3	%4	%5	%6
Comércio	Atacado de Bens de Consumo		44,4%	11,1%	22,2%	22,2%		
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	10,0%	50,0%	40,0%				
Comércio	Outros varejistas		33,3%	66,7%				

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	0,0%	%1	%2	%3	%4	%5	%6
Comércio	Varejo de alimentos	20,0%	80,0%					
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.		60,0%	40,0%				
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést		50,0%		50,0%			
Comércio	Varejo de roupas e acessórios		50,0%		50,0%			
Comércio	Varejo em geral	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%		20,0%	
Finanças	Corretoras e Distribuidoras		50,0%	25,0%			25,0%	
Finanças	Corretores de Seguros		66,7%	33,3%				
Finanças	Holdings e Investimentos		50,0%	50,0%				
Finanças	Instituições de Crédito		50,0%	50,0%				
Finanças	Instituições de Depósito		14,3%	23,8%	33,3%	14,3%	4,8%	9,5%
Finanças	Seguradoras	6,3%	18,8%	43,8%	25,0%		6,3%	
Indústria	Construção de prédios		40,0%	50,0%		10,0%		
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool		62,5%	37,5%				
Indústria	Equipamentos Elétricos		50,0%	41,7%	8,3%			
Indústria	Gráficas e Imprensa		33,3%	33,3%	33,3%			
Indústria	Instrumentos de Medição		100,0%					
Indústria	Maquinário Industrial		62,5%	25,0%	12,5%			
Indústria	Móveis e Prateleiras		100,0%					
Indústria	Outras Indústrias		57,1%	28,6%	14,3%			
Indústria	Produtos alimentícios		55,0%	45,0%				
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico		45,5%	45,5%	9,1%			
Indústria	Produtos de Metal	9,1%	54,6%	27,3%	9,1%			
Indústria	Produtos de Papel		62,5%	25,0%		12,5%		
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro			50,0%	50,0%			
Indústria	Produtos Químicos		72,2%	11,1%	16,7%			
Indústria	Produtos têxteis	8,3%	58,3%	25,0%	8,3%			
Indústria	Siderurgia Primária		53,9%	23,1%	15,4%	7,7%		
Indústria	Transportes		30,8%	15,4%	30,8%	15,4%	7,7%	
Informática	Comércio		42,9%	42,9%	14,3%			
Informática	Indústria		66,7%	33,3%				
Informática	Serviços	0,7%	47,8%	32,1%	12,0%	5,8%	1,5%	
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento		44,4%	55,6%				
Infraestrutura	Serviços de comunicação		54,6%	27,3%	18,2%			
Infraestrutura	Serviços de transporte		50,0%	50,0%				
Infraestrutura	Transporte Aéreo			100,0%				
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	16,7%	50,0%	33,3%				
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia		50,0%	50,0%				
Infraestrutura	Transportes Automotores			50,0%	50,0%			
Serviços	Associações		41,7%	25,0%	25,0%		8,3%	
Serviços	Diversão e Recreação		100,0%					
Serviços	Hotéis e afins		50,0%	50,0%				
Serviços	Outros Serviços		50,0%	50,0%				
Serviços	Serviços Automotivos		100,0%					
Serviços	Serviços Comerciais	12,5%	50,0%	25,0%		12,5%		
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais		37,5%	25,0%	37,5%			
Serviços	Serviços de Saúde		88,9%		11,1%			
Serviços	Serviços Educacionais		28,6%	36,7%	28,6%	6,1%		
Setor Primário	Agricultura		50,0%	50,0%				
Setor Primário	Lavra de metais		50,0%	50,0%				
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência		33,3%	33,3%				33,3%
Setor Público	Pod. Executivo e Legislativo	16,7%	33,3%	16,7%	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 INFORMATICA

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

Ferramentas de Desenvolvimento

C50

A pesquisa encontrou um total de 209 ferramentas de desenvolvimento, o que corresponde a uma média de apenas 0,3 ferramentas de desenvolvimento por empresa (com um desvio padrão de 0,7), distribuídos da seguinte forma:

C51

<i>Ferramentas de Desenvolvimento</i>	<i>Qtde</i>	<i>%</i>
Crystal Reports (Seagate)	69	9,7%
Erwin (LogicWorks)	40	5,6%
Visio	25	3,5%
Designer 2000 (Oracle)	18	2,5%
Rational Rose	11	1,6%
System Architect (Choose)	7	1,0%
visual studio	5	0,7%
Microsoft Office	3	0,4%
Visual Modeler	3	0,4%
Enfin (Objeto)	3	0,4%
Visual Course Safe	2	0,3%
Lotus designer	2	0,3%
Oracle Developer	2	0,3%
Microsoft Access	2	0,3%
Delphi	2	0,3%
Conectiva Linux	1	0,1%
Cool 2E	1	0,1%
Forms (Oracle)	1	0,1%
IB Expert	1	0,1%
Interbasic	1	0,1%
Acdsee	1	0,1%
Microsoft SourceSafe	1	0,1%
Word	1	0,1%
Progress	1	0,1%
Python	1	0,1%
Report	1	0,1%
Simon Editor (Clock Work)	1	0,1%
SQL	1	0,1%
Sybase Designer (Sybase)	1	0,1%

A coluna *Ferramentas de Desenvolvimento* indica os nomes das ferramentas de desenvolvimento usadas nas empresas, a coluna *Qtde* indica a quantidade de empresas que usam

essas ferramentas, enquanto a coluna % indica o percentual representado por essas quantidades em relação ao número total de empresas pesquisadas.

Quantidade de ferramentas de desenvolvimento por empresa

C52

Esta análise determina quantas empresas usam quantas ferramentas de desenvolvimento diferentes:

# Ferramentas de Desenvolvimento	# Empresas	%
0	563	79,4%
1	100	14,1%
2	33	4,7%
3	9	1,3%

A coluna *Ferramentas de Desenvolvimento* indica a quantidade de ferramentas de desenvolvimento usadas nas empresas, a coluna *Empresas* indica a quantidade de empresas que usam essas quantidades de ferramentas, enquanto a coluna % indica o percentual representado por essas quantidades em relação ao número total de empresas pesquisadas. Note que a grande maioria das empresas não utilizam nenhuma ferramenta de desenvolvimento!

Tendências em ferramentas

N00

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

Ferramenta	Tendência	%	Há 4 meses	Há 8 meses	Há 12 meses
Crystal Reports (Seagate)	↔	2,6%	2,4%	3,0%	3,2%
Erwin (Logic Works)	↓	2,3%	4,7%	6,2%	6,5%
Forms (Oracle)	↘	0,8%	1,5%	1,9%	1,7%
Oracle Developer	↔	0,8%	0,4%	1,1%	0,7%
Acdsee	↔	0,7%	0,2%	0,2%	0,2%
Norton Editor (Symantec)	↘	0,5%	1,2%	1,8%	2,1%
Visio	↔	0,5%	0,2%		
Rational Rose	↔	0,4%	0,7%	1,1%	1,0%
Gerador de Aplicações Genexus (Artech)	↔	0,4%	0,6%	1,0%	1,3%
Microsoft Project	↔	0,4%	0,4%	0,7%	0,5%
Editor de textos Brief (Borland)	↔	0,4%	0,2%	0,2%	0,2%
Designer 2000 (Oracle)	↘	0,3%	1,2%	1,7%	2,5%
Microsoft SourceSafe	↘	0,3%	0,9%	1,1%	1,1%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

A coluna *Ferramenta* indica os nomes dos produtos auxiliares usados no desenvolvimento, 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 o percentual das empresas que usavam esse produto nas edições anteriores.

Ferramentas vs. tamanho das equipes

N01

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

<i>Ferramentas de Desenvolvimento</i>	%	<i>De 1 a 5</i>	<i>De 6 a 10</i>	<i>De 11 a 20</i>	<i>21 ou mais</i>
Crystal Reports (Seagate)	9,73%	5,83%	10,40%	16,98%	13,33%
Erwin (LogicWorks)	5,64%	2,62%	6,40%	8,49%	10,37%
Visio	3,53%	2,04%	3,20%	5,66%	5,93%
Designer 2000 (Oracle)	2,54%	0,29%	2,40%	4,72%	6,67%
Rational Rose	1,55%	0,29%	2,40%	0,94%	4,44%
System Architect (Choose)	0,99%	0,29%	0,80%	1,89%	2,22%
visual studio	0,71%	0,58%			2,22%
Visual Modeler	0,42%		1,60%	0,94%	
Microsoft Office	0,42%		1,60%	0,94%	
Enfin (Objeto)	0,42%	0,58%			0,74%
Visual Course Safe	0,28%			0,94%	0,74%
Oracle Developer	0,28%				1,48%
Microsoft Access	0,28%	0,29%			0,74%
Lotus designer	0,28%		0,80%	0,94%	

A coluna *Ferramentas de Desenvolvimento* indica os nomes das ferramentas de desenvolvimento, a coluna % indica o percentual médio de cada ferramenta no mercado (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 ferramenta.

Profissionais por ferramenta

N02

Esta análise apresenta as ferramentas de desenvolvimento ponderadas em função do tamanho das equipes pertencentes às empresas que as utilizam:

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Ferramentas de Desenvolvimento	Empresas	Equipe Média	Desvio	Desenvolvedores	%
Erwin (LogicWorks)	40	125,5	405,63	5.020,00	26,88 %
Crystal Reports (Seagate)	69	69,62	307,68	4.804,00	25,72 %
Visio	25	161,72	506,45	4.043,00	21,65 %
Designer 2000 (Oracle)	18	179,39	582,95	3.229,00	17,29 %
System Architect (Choose)	7	170,71	237,75	1.195,00	6,40%
Rational Rose	11	99,73	146,39	1.097,00	5,87%
visual studio	5	43,4	48,76	217	1,16%
Enfin (Objeto)	3	69,67	112,87	209	1,12%
Oracle Developer	2	55	21,21	110	0,59%
Microsoft Access	2	51	69,3	102	0,55%
Delphi	2	34,5	43,13	69	0,37%

A coluna **Ferramentas de Desenvolvimento** indica os nomes das ferramentas de desenvolvimento, a coluna **Empresas** indica a quantidade de empresas que usam cada ferramenta, 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.

Ferramentas por setor de atividade

N03

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

Setor	Ferramentas de Desenvolvimento	%
Comércio	Crystal Reports (Seagate)	6,98%
Finanças	Crystal Reports (Seagate)	27,45%
Finanças	Visio	15,69%
Finanças	Erwin (LogicWorks)	13,73%
Finanças	Designer 2000 (Oracle)	5,88%
Finanças	Rational Rose	5,88%
Finanças	System Architect (Choose)	5,88%
Indústria	Crystal Reports (Seagate)	12,92%
Indústria	Erwin (LogicWorks)	4,49%
Indústria	Visio	3,37%
Indústria	Designer 2000 (Oracle)	3,37%
Indústria	Rational Rose	1,12%
Indústria	Enfin (Objeto)	1,12%
Informática	Erwin (LogicWorks)	3,17%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Setor	Ferramentas de Desenvolvimento	%
Informática	visual studio	1,76%
Informática	Rational Rose	1,06%
Informática	Crystal Reports (Seagate)	1,06%
Informática	Delphi	0,70%
Informática	Designer 2000 (Oracle)	0,70%
Informática	Microsoft Access	0,70%
Informática	Microsoft Office	0,70%
Informática	Visio	0,70%
Informática	Lotus designer	0,70%
Infraestrutura	Crystal Reports (Seagate)	34,29%
Infraestrutura	Erwin (LogicWorks)	17,14%
Infraestrutura	Visio	11,43%
Infraestrutura	Designer 2000 (Oracle)	5,71%
Serviços	Erwin (LogicWorks)	9,28%
Serviços	Crystal Reports (Seagate)	8,25%
Serviços	Visio	4,12%
Serviços	Rational Rose	3,09%
Setor Público	Crystal Reports (Seagate)	37,50%
Setor Público	Designer 2000 (Oracle)	18,75%

A coluna **Setor** indica os setores de atividade econômica das empresas que usam os produtos identificados na coluna **Ferramentas de Desenvolvimento**. A coluna **%** indica o percentual das empresas de cada setor que usam cada ferramenta de desenvolvimento.

Ferramentas por subsetor de atividade

N04

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

Setor	Subsetor	Ferramentas de Desenvolvimento	%
Finanças	Instituições de Depósito	Visio	28,57%
Finanças	Instituições de Depósito	Crystal Reports (Seagate)	28,57%
Finanças	Instituições de Depósito	Erwin (LogicWorks)	23,81%
Finanças	Instituições de Depósito	Rational Rose	9,52%
Finanças	Instituições de Depósito	System Architect (Choose)	9,52%
Finanças	Seguradoras	Crystal Reports (Seagate)	37,50%
Finanças	Seguradoras	Designer 2000 (Oracle)	12,50%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Crystal Reports (Seagate)	16,67%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Erwin (LogicWorks)	13,33%
Indústria	Maquinário Industrial	Crystal Reports (Seagate)	25,00%
Indústria	Maquinário Industrial	Erwin (LogicWorks)	25,00%
Indústria	Produtos alimentícios	Crystal Reports (Seagate)	15,00%
Indústria	Produtos alimentícios	Visio	15,00%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Crystal Reports (Seagate)	18,18%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	Ferramentas de Desenvolvimento	%
Indústria	Produtos Químicos	Crystal Reports (Seagate)	22,22%
Indústria	Siderurgia Primária	Crystal Reports (Seagate)	15,38%
Indústria	Transportes	Crystal Reports (Seagate)	30,77%
Indústria	Transportes	Visio	15,38%
Indústria	Transportes	Designer 2000 (Oracle)	15,38%
Informática	Serviços	Erwin (LogicWorks)	3,28%
Informática	Serviços	visual studio	1,82%
Informática	Serviços	Rational Rose	1,09%
Informática	Serviços	Crystal Reports (Seagate)	1,09%
Informática	Serviços	Delphi	0,73%
Informática	Serviços	Designer 2000 (Oracle)	0,73%
Informática	Serviços	Microsoft Access	0,73%
Informática	Serviços	Microsoft Office	0,73%
Informática	Serviços	Visio	0,73%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Crystal Reports (Seagate)	36,36%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Erwin (LogicWorks)	27,27%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Visio	18,18%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Crystal Reports (Seagate)	50,00%
Serviços	Serviços de Saúde	Erwin (LogicWorks)	22,22%
Serviços	Serviços Educacionais	Erwin (LogicWorks)	10,20%
Serviços	Serviços Educacionais	Crystal Reports (Seagate)	8,16%
Serviços	Serviços Educacionais	Visio	4,08%

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

Freqüência de ferramentas por setor de atividade

N05

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

Setor	0%	1%	2%
Comércio	88,37%	11,63%	
Finanças	58,82%	19,61%	9,80%
Indústria	78,65%	12,92%	8,43%
Informática	87,32%	10,92%	0,70%
Infraestrutura	48,57%	40,00%	8,57%
Serviços	79,38%	13,40%	6,19%
Setor Primário	80,00%	20,00%	
Setor Público	56,25%	18,75%	12,50%

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 ferramentas de desenvolvimento.



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Freqüência de ferramentas por subsetor de atividade

N06

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

Setor	Subsetor	0%	1%	2%	3%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	77,78%	22,22%		
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	90,00%	10,00%		
Comércio	Outros varejistas	100,00%			
Comércio	Varejo de alimentos	100,00%			
Comércio	Varejo de automov. e combustiv.	100,00%			
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	75,00%	25,00%		
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	100,00%			
Comércio	Varejo em geral	80,00%	20,00%		
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	75,00%			25,00%
Finanças	Corretores de Seguros	100,00%			
Finanças	Holdings e Investimentos	75,00%	25,00%		
Finanças	Instituições de Crédito	50,00%	50,00%		
Finanças	Instituições de Depósito	42,86%	28,57%	14,29%	4,76%
Finanças	Seguradoras	62,50%	12,50%	12,50%	12,50%
Indústria	Construção de prédios	80,00%	10,00%	10,00%	
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	100,00%			
Indústria	Equipamentos Elétricos	83,33%	8,33%	8,33%	
Indústria	Gráficas e Imprensa	73,33%	20,00%	6,67%	
Indústria	Instrumentos de Medição	100,00%			
Indústria	Maquinário Industrial	75,00%		25,00%	
Indústria	Móveis e Prateleiras	100,00%			
Indústria	Outras Indústrias	85,71%	14,29%		
Indústria	Produtos alimentícios	75,00%	20,00%	5,00%	
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	81,82%	18,18%		
Indústria	Produtos de Metal	90,91%	9,09%		
Indústria	Produtos de Papel	87,50%		12,50%	
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	75,00%	25,00%		
Indústria	Produtos Químicos	77,78%	11,11%	11,11%	
Indústria	Produtos têxteis	91,67%	8,33%		
Indústria	Siderurgia Primária	69,23%	15,38%	15,38%	
Indústria	Transportes	46,15%	23,08%	30,77%	
Informática	Comércio	85,71%	14,29%		
Informática	Indústria	100,00%			
Informática	Serviços	87,23%	10,95%	0,73%	0,73%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	77,78%	22,22%		
Infraestrutura	Serviços de comunicação	45,45%	36,36%	9,09%	
Infraestrutura	Serviços de transporte	50,00%	50,00%		
Infraestrutura	Transporte Aéreo		50,00%	50,00%	
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	33,33%	66,67%		
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia	100,00%			
Infraestrutura	Transportes Automotores		50,00%	50,00%	
Serviços	Associações	100,00%			
Serviços	Diversão e Recreação	100,00%			
Serviços	Hotéis e afins	100,00%			
Serviços	Outros Serviços	100,00%			
Serviços	Serviços Automotivos	100,00%			
Serviços	Serviços Comerciais	62,50%	25,00%	12,50%	
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	87,50%	12,50%		

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	0%	1%	2%	3%
Serviços	Serviços de Saúde	77,78%	11,11%	11,11%	
Serviços	Serviços Educacionais	75,51%	18,37%	6,12%	
Setor Primário	Agricultura	100,00%			
Setor Primário	Lavra de metais	100,00%			
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	66,67%			33,33%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	66,67%		33,33%	
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	50,00%	50,00%		

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 ferramentas de desenvolvimento



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 1.349 publicações de informática sendo lidas, o que corresponde a uma média de 1,9 publicações de informática por empresa (com um desvio padrão de 1,2), distribuídos da seguinte forma:

C61

<i>Publicações</i>	<i>Qtde</i>	<i>%</i>
Informática Exame (SP)	467	65,9%
ComputerWorld (Brasil)	165	23,3%
Informática Hoje (Brasil)	124	17,5%
InformationWeek (IT Midia)	116	16,4%
Internet Business	112	15,8%
PC Magazine (Brasil)	75	10,6%
PC World (Brasil)	69	9,7%
Internet World (Brasil)	64	9,0%
Revista Linux	27	3,8%
Developers' Magazine (Brasil)	15	2,1%
Internet BR	14	2,0%
Caderno da Folha de São Paulo (SP)	14	2,0%
PC News (Brasil)	9	1,3%
Caderno de O Estado de São Paulo (SP)	7	1,0%
Network World (Brasil)	6	0,9%
ComputerWorld (USA)	6	0,9%
Clube Delphi	6	0,9%
PC World (USA)	4	0,6%
PC Magazine (USA)	4	0,6%
Internet Computing (USA)	4	0,6%
Delphi Informant	3	0,4%
Jornal Informática	2	0,3%
PC Master	2	0,3%
Network Computing	2	0,3%
MSDN	2	0,3%
Mac World	2	0,3%
Linux Journal	2	0,3%
Visual Basic Programmer's Journal (USA)	2	0,3%
Dot Net Magazine	1	0,1%
Análise Setoria	1	0,1%
IDG now	1	0,1%
CallCenter Magazine	1	0,1%
computer news	1	0,1%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

E-zines	1	0,1%
Diário de Pernambuco	1	0,1%
Fórum Access (Brasil)	1	0,1%
PC Expert	1	0,1%
Windows Source (USA)	1	0,1%
Webnet	1	0,1%
Visual Studio	1	0,1%
Valor Economico	1	0,1%
Telecon	1	0,1%
Internet World (USA)	1	0,1%
Reseller News	1	0,1%
Inside VB	1	0,1%
Oracle Magazine (USA)	1	0,1%
novel connections	1	0,1%
Micro Sistemas (RJ)	1	0,1%
World Telecom	1	0,1%
Lan Times (Brasil)	1	0,1%
A Gazeta do Espirito Santo	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	17	2,4%
1	326	46,0%
2	195	27,5%

# Publicações	# Empresas	%
3	95	13,4%
4	49	6,9%
5	15	2,1%

# Publicações	# Empresas	%
6	10	1,4%

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.

Publicações vs. tamanho das equipes

001

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



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

<i>Publicações de Informática</i>	%	De 1 a 5	De 6 a 10	De 11 a 20	21 ou mais
Informática Exame (SP)	65,9%	67,6%	62,4%	64,2%	65,9%
ComputerWorld (Brasil)	23,3%	17,2%	25,6%	27,4%	33,3%
Informática Hoje (Brasil)	17,5%	14,0%	18,4%	22,6%	21,5%
InformationWeek (IT Midia)	16,4%	16,6%	18,4%	16,0%	14,1%
Internet Business	15,8%	15,2%	17,6%	20,8%	11,9%
PC Magazine (Brasil)	10,6%	8,5%	8,0%	14,2%	15,6%
PC World (Brasil)	9,7%	7,6%	9,6%	13,2%	12,6%
Internet World (Brasil)	9,0%	8,2%	8,8%	9,4%	11,1%
Revista Linux	3,8%	4,1%	4,0%	4,7%	2,2%
Developers' Magazine (Brasil)	2,1%	1,8%	3,2%	2,8%	1,5%
Caderno da Folha de São Paulo (SP)	2,0%	1,8%	0,8%	4,7%	1,5%
Internet BR	2,0%	2,3%	0,8%	1,9%	2,2%
PC News (Brasil)	1,3%	0,9%		1,9%	3,0%
Caderno de O Estado de São Paulo (SP)	1,0%	0,6%	0,8%	0,9%	2,2%
Network World (Brasil)	0,9%	0,6%	0,8%	0,9%	1,5%
Clube Delphi	0,9%	1,2%		0,9%	0,7%
ComputerWorld (USA)	0,9%	0,3%	1,6%	0,9%	1,5%
Internet Computing (USA)	0,6%	0,3%	2,4%		
PC Magazine (USA)	0,6%	0,3%		1,9%	0,7%
PC World (USA)	0,6%	0,3%	0,8%	0,9%	0,7%
Delphi Informant	0,4%	0,6%	0,8%		
Visual Basic Programmer's Journal (USA)	0,3%		1,6%		
Linux Journal	0,3%	0,3%			0,7%
Mac World	0,3%		0,8%		0,7%
MSDN	0,3%	0,3%			0,7%
Network Computing	0,3%	0,3%		0,9%	
PC Master	0,3%	0,6%			

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 lêem 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:

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Publicações de Informática	Empresas	Equipe Média	Desvio	Desenvolvedores	%
Informática Exame (SP)	467	29	133	13.593	72,78%
Internet Business	112	51	258	5.763	30,86%
ComputerWorld (Brasil)	165	33	73	5.521	29,56%
PC Magazine (Brasil)	75	69	304	5.175	27,71%
PC World (Brasil)	69	72	318	4.955	26,53%
PC News (Brasil)	9	408	836	3.671	19,66%
Informática Hoje (Brasil)	124	27	60	3.368	18,03%
InformationWeek (IT Midia)	116	25	91	2.918	15,62%
Internet World (Brasil)	64	25	65	1.590	8,51%
Network World (Brasil)	6	76	159	457	2,45%
Internet BR	14	32	92	447	2,39%
Clube Delphi	6	70	162	422	2,26%
Revista Linux	27	13	22	360	1,93%
ComputerWorld (USA)	6	35	57	208	1,11%
PC Magazine (USA)	4	48	69	192	1,03%
Caderno da Folha de São Paulo (SP)	14	14	14	189	1,01%
Developers' Magazine (Brasil)	15	12	12	175	0,94%
Linux Journal	2	76	105	151	0,81%
Caderno de O Estado de São Paulo (SP)	7	17	13	117	0,63%
MSDN	2	35	42	70	0,37%
PC World (USA)	4	15	10	58	0,31%
Jornal Informática	2	21	28	41	0,22%
Mac World	2	16	13	31	0,17%
Internet Computing (USA)	4	6	2	25	0,13%
Network Computing	2	11	12	21	0,11%
Visual Basic Programmer's Journal (USA)	2	9	2	17	0,09%
Delphi Informant	3	4	2	12	0,06%

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:

Setor	Publicações de Informática	%
Comércio	Informática Exame (SP)	81,4%
Comércio	ComputerWorld (Brasil)	37,2%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Setor	Publicações de Informática	%
Comércio	InformationWeek (IT Midia)	34,9%
Comércio	Informática Hoje (Brasil)	18,6%
Comércio	Internet Business	9,3%
Comércio	Internet World (Brasil)	7,0%
Comércio	PC World (Brasil)	7,0%
Comércio	PC Magazine (Brasil)	4,7%
Finanças	Informática Exame (SP)	66,7%
Finanças	ComputerWorld (Brasil)	33,3%
Finanças	PC World (Brasil)	29,4%
Finanças	PC Magazine (Brasil)	27,5%
Finanças	InformationWeek (IT Midia)	13,7%
Finanças	Informática Hoje (Brasil)	11,8%
Finanças	Internet Business	9,8%
Finanças	PC News (Brasil)	9,8%
Finanças	Internet World (Brasil)	7,8%
Finanças	PC World (USA)	3,9%
Finanças	Revista Linux	3,9%
Indústria	Informática Exame (SP)	70,8%
Indústria	ComputerWorld (Brasil)	28,1%
Indústria	Internet Business	19,1%
Indústria	InformationWeek (IT Midia)	18,5%
Indústria	Informática Hoje (Brasil)	16,9%
Indústria	PC World (Brasil)	10,7%
Indústria	PC Magazine (Brasil)	10,7%
Indústria	Internet World (Brasil)	4,5%
Indústria	Revista Linux	3,4%
Indústria	Caderno da Folha de São Paulo (SP)	2,8%
Indústria	ComputerWorld (USA)	2,3%
Indústria	Caderno de O Estado de São Paulo (SP)	1,7%
Indústria	PC News (Brasil)	1,1%
Indústria	Internet BR	1,1%
Informática	Informática Exame (SP)	59,2%
Informática	Informática Hoje (Brasil)	20,4%
Informática	Internet Business	14,4%
Informática	InformationWeek (IT Midia)	14,1%
Informática	Internet World (Brasil)	12,7%
Informática	ComputerWorld (Brasil)	12,0%
Informática	PC Magazine (Brasil)	7,0%
Informática	PC World (Brasil)	6,3%
Informática	Developers' Magazine (Brasil)	5,3%
Informática	Caderno da Folha de São Paulo (SP)	2,8%
Informática	Revista Linux	1,8%
Informática	Clube Delphi	1,8%
Informática	Network World (Brasil)	1,4%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Publicações de Informática	%
Informática	Internet BR	1,4%
Informática	Caderno de O Estado de São Paulo (SP)	1,1%
Informática	MSDN	0,7%
Informática	Mac World	0,7%
Informática	PC World (USA)	0,7%
Informática	Internet Computing (USA)	0,7%
Informática	Visual Basic Programmer's Journal (USA)	0,7%
Infraestrutura	Informática Exame (SP)	54,3%
Infraestrutura	ComputerWorld (Brasil)	25,7%
Infraestrutura	PC Magazine (Brasil)	14,3%
Infraestrutura	InformationWeek (IT Midia)	14,3%
Infraestrutura	PC World (Brasil)	11,4%
Infraestrutura	Internet Business	11,4%
Infraestrutura	Internet World (Brasil)	5,7%
Serviços	Informática Exame (SP)	71,1%
Serviços	ComputerWorld (Brasil)	29,9%
Serviços	Internet Business	21,7%
Serviços	Informática Hoje (Brasil)	18,6%
Serviços	InformationWeek (IT Midia)	15,5%
Serviços	Revista Linux	12,4%
Serviços	PC Magazine (Brasil)	11,3%
Serviços	Internet World (Brasil)	9,3%
Serviços	PC World (Brasil)	7,2%
Serviços	Internet BR	3,1%
Serviços	Linux Journal	2,1%
Serviços	Delphi Informant	2,1%
Setor Primário	Informática Exame (SP)	80,0%
Setor Primário	ComputerWorld (Brasil)	40,0%
Setor Público	Informática Exame (SP)	75,0%
Setor Público	ComputerWorld (Brasil)	50,0%
Setor Público	PC World (Brasil)	18,8%
Setor Público	Internet BR	18,8%
Setor Público	Internet Business	18,8%
Setor Público	PC Magazine (Brasil)	18,8%
Setor Público	Informática Hoje (Brasil)	12,5%

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.



MAYER & BUNGE INFORMATICA

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

Publicações por subsetor de atividade

004

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

Setor	Subsetor	Publicações de Informática	%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Informática Exame (SP)	77,8%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	InformationWeek (IT Midia)	55,6%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	ComputerWorld (Brasil)	55,6%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Informática Hoje (Brasil)	22,2%
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	Internet Business	22,2%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Informática Exame (SP)	80,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	InformationWeek (IT Midia)	30,0%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis	Internet World (Brasil)	20,0%
Comércio	Outros varejistas	Informática Exame (SP)	100,0%
Comércio	Varejo de alimentos	Informática Exame (SP)	80,0%
Comércio	Varejo de alimentos	Informática Hoje (Brasil)	40,0%
Comércio	Varejo de alimentos	ComputerWorld (Brasil)	40,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	Informática Exame (SP)	100,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	InformationWeek (IT Midia)	40,0%
Comércio	Varejo de automóv. e combustív.	ComputerWorld (Brasil)	40,0%
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést	Informática Exame (SP)	75,0%
Comércio	Varejo de roupas e acessórios	Informática Exame (SP)	100,0%
Comércio	Varejo em geral	ComputerWorld (Brasil)	60,0%
Comércio	Varejo em geral	Informática Exame (SP)	60,0%
Finanças	Corretoras e Distribuidoras	Informática Exame (SP)	50,0%
Finanças	Corretores de Seguros	Informática Exame (SP)	66,7%
Finanças	Holdings e Investimentos	PC World (Brasil)	50,0%
Finanças	Holdings e Investimentos	Informática Exame (SP)	50,0%
Finanças	Instituições de Crédito	Informática Exame (SP)	100,0%
Finanças	Instituições de Depósito	Informática Exame (SP)	61,9%
Finanças	Instituições de Depósito	PC Magazine (Brasil)	47,6%
Finanças	Instituições de Depósito	PC World (Brasil)	42,9%
Finanças	Instituições de Depósito	ComputerWorld (Brasil)	38,1%
Finanças	Instituições de Depósito	Informática Hoje (Brasil)	23,8%
Finanças	Instituições de Depósito	InformationWeek (IT Midia)	19,1%
Finanças	Instituições de Depósito	PC News (Brasil)	19,1%
Finanças	Instituições de Depósito	Internet Business	9,5%
Finanças	Seguradoras	Informática Exame (SP)	75,0%
Finanças	Seguradoras	ComputerWorld (Brasil)	31,3%
Finanças	Seguradoras	PC World (Brasil)	18,8%
Finanças	Seguradoras	PC Magazine (Brasil)	12,5%
Finanças	Seguradoras	InformationWeek (IT Midia)	12,5%
Finanças	Seguradoras	Internet World (Brasil)	12,5%
Indústria	Construção de prédios	Informática Exame (SP)	70,0%
Indústria	Construção de prédios	ComputerWorld (Brasil)	30,0%
Indústria	Construção de prédios	Informática Hoje (Brasil)	20,0%
Indústria	Construção de prédios	InformationWeek (IT Midia)	20,0%
Indústria	Construção de prédios	Internet Business	20,0%
Indústria	Construção de prédios	Internet World (Brasil)	20,0%
Indústria	Construção de prédios	PC World (Brasil)	20,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Informática Exame (SP)	100,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	Informática Hoje (Brasil)	25,0%
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool	ComputerWorld (Brasil)	25,0%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	Publicações de Informática	%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Informática Exame (SP)	75,0%
Indústria	Equipamentos Elétricos	ComputerWorld (Brasil)	41,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Informática Hoje (Brasil)	33,3%
Indústria	Equipamentos Elétricos	InformationWeek (IT Midia)	16,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	Internet Business	16,7%
Indústria	Equipamentos Elétricos	PC World (Brasil)	16,7%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Informática Exame (SP)	53,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	InformationWeek (IT Midia)	33,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	ComputerWorld (Brasil)	20,0%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Revista Linux	13,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Internet BR	13,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	Internet Business	13,3%
Indústria	Maquinário Industrial	Informática Exame (SP)	75,0%
Indústria	Maquinário Industrial	Internet Business	50,0%
Indústria	Maquinário Industrial	PC Magazine (Brasil)	25,0%
Indústria	Móveis e Prateleiras	Informática Exame (SP)	100,0%
Indústria	Outras Indústrias	Informática Exame (SP)	71,4%
Indústria	Outras Indústrias	ComputerWorld (Brasil)	28,6%
Indústria	Outras Indústrias	PC Magazine (Brasil)	28,6%
Indústria	Produtos alimentícios	Informática Exame (SP)	75,0%
Indústria	Produtos alimentícios	ComputerWorld (Brasil)	30,0%
Indústria	Produtos alimentícios	Internet Business	15,0%
Indústria	Produtos alimentícios	InformationWeek (IT Midia)	15,0%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Informática Exame (SP)	90,9%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	ComputerWorld (Brasil)	27,3%
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico	Informática Hoje (Brasil)	18,2%
Indústria	Produtos de Metal	Informática Exame (SP)	45,5%
Indústria	Produtos de Metal	ComputerWorld (Brasil)	27,3%
Indústria	Produtos de Metal	Informática Hoje (Brasil)	27,3%
Indústria	Produtos de Metal	Internet Business	27,3%
Indústria	Produtos de Metal	Caderno da Folha de São Paulo (SP)	18,2%
Indústria	Produtos de Metal	InformationWeek (IT Midia)	18,2%
Indústria	Produtos de Papel	Informática Exame (SP)	87,5%
Indústria	Produtos de Papel	ComputerWorld (Brasil)	37,5%
Indústria	Produtos de Papel	InformationWeek (IT Midia)	25,0%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	Informática Exame (SP)	75,0%
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	InformationWeek (IT Midia)	50,0%
Indústria	Produtos Químicos	Informática Exame (SP)	55,6%
Indústria	Produtos Químicos	Internet Business	27,8%
Indústria	Produtos Químicos	PC World (Brasil)	22,2%
Indústria	Produtos Químicos	ComputerWorld (Brasil)	16,7%
Indústria	Produtos Químicos	InformationWeek (IT Midia)	16,7%
Indústria	Produtos Químicos	Informática Hoje (Brasil)	11,1%
Indústria	Produtos têxteis	Informática Exame (SP)	66,7%
Indústria	Produtos têxteis	Informática Hoje (Brasil)	25,0%
Indústria	Produtos têxteis	InformationWeek (IT Midia)	25,0%
Indústria	Produtos têxteis	Internet Business	25,0%
Indústria	Produtos têxteis	ComputerWorld (Brasil)	25,0%
Indústria	Siderurgia Primária	Informática Exame (SP)	69,2%
Indústria	Siderurgia Primária	ComputerWorld (Brasil)	46,2%
Indústria	Siderurgia Primária	PC Magazine (Brasil)	38,5%
Indústria	Siderurgia Primária	Informática Hoje (Brasil)	38,5%
Indústria	Siderurgia Primária	InformationWeek (IT Midia)	23,1%
Indústria	Siderurgia Primária	Internet Business	15,4%
Indústria	Transportes	Informática Exame (SP)	84,6%
Indústria	Transportes	ComputerWorld (Brasil)	46,2%
Indústria	Transportes	PC World (Brasil)	30,8%
Indústria	Transportes	Informática Hoje (Brasil)	23,1%
Indústria	Transportes	InformationWeek (IT Midia)	23,1%



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

Setor	Subsetor	Publicações de Informática	%
Indústria	Transportes	Internet Business	15,4%
Indústria	Transportes	PC Magazine (Brasil)	15,4%
Informática	Comércio	Internet World (Brasil)	42,9%
Informática	Comércio	Informática Exame (SP)	42,9%
Informática	Comércio	Informática Hoje (Brasil)	42,9%
Informática	Comércio	PC Magazine (Brasil)	28,6%
Informática	Indústria	Informática Exame (SP)	66,7%
Informática	Serviços	Informática Exame (SP)	59,5%
Informática	Serviços	Informática Hoje (Brasil)	19,7%
Informática	Serviços	Internet Business	15,0%
Informática	Serviços	InformationWeek (IT Midia)	14,6%
Informática	Serviços	ComputerWorld (Brasil)	12,4%
Informática	Serviços	Internet World (Brasil)	11,7%
Informática	Serviços	PC Magazine (Brasil)	6,6%
Informática	Serviços	PC World (Brasil)	5,8%
Informática	Serviços	Developers' Magazine (Brasil)	5,5%
Informática	Serviços	Caderno da Folha de São Paulo (SP)	2,6%
Informática	Serviços	Revista Linux	1,8%
Informática	Serviços	Clube Delphi	1,8%
Informática	Serviços	Network World (Brasil)	1,5%
Informática	Serviços	Internet BR	1,5%
Informática	Serviços	Caderno de O Estado de São Paulo (SP)	1,1%
Informática	Serviços	Internet Computing (USA)	0,7%
Informática	Serviços	Mac World	0,7%
Informática	Serviços	MSDN	0,7%
Informática	Serviços	PC World (USA)	0,7%
Informática	Serviços	Visual Basic Programmer's Journal (USA)	0,7%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Informática Exame (SP)	44,4%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	ComputerWorld (Brasil)	22,2%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	InformationWeek (IT Midia)	22,2%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento	Internet Business	22,2%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	Informática Exame (SP)	72,7%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	ComputerWorld (Brasil)	36,4%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	InformationWeek (IT Midia)	18,2%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	PC Magazine (Brasil)	18,2%
Infraestrutura	Serviços de comunicação	PC World (Brasil)	18,2%
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	Informática Exame (SP)	50,0%
Infraestrutura	Transportes Automotores	Informática Exame (SP)	100,0%
Serviços	Associações	Informática Exame (SP)	66,7%
Serviços	Associações	ComputerWorld (Brasil)	25,0%
Serviços	Associações	Informática Hoje (Brasil)	25,0%
Serviços	Associações	Internet World (Brasil)	16,7%
Serviços	Associações	InformationWeek (IT Midia)	16,7%
Serviços	Diversão e Recreação	Informática Exame (SP)	100,0%
Serviços	Hotéis e afins	ComputerWorld (Brasil)	100,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Informática Exame (SP)	87,5%
Serviços	Serviços Comerciais	ComputerWorld (Brasil)	50,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Informática Hoje (Brasil)	37,5%
Serviços	Serviços Comerciais	InformationWeek (IT Midia)	37,5%
Serviços	Serviços Comerciais	Internet BR	25,0%
Serviços	Serviços Comerciais	Revista Linux	25,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	Informática Exame (SP)	75,0%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais	ComputerWorld (Brasil)	25,0%
Serviços	Serviços de Saúde	Informática Exame (SP)	66,7%
Serviços	Serviços de Saúde	ComputerWorld (Brasil)	33,3%
Serviços	Serviços de Saúde	Internet Business	22,2%
Serviços	Serviços de Saúde	Informática Hoje (Brasil)	22,2%

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	Publicações de Informática	%
Serviços	Serviços Educacionais	Informática Exame (SP)	69,4%
Serviços	Serviços Educacionais	Internet Business	32,7%
Serviços	Serviços Educacionais	ComputerWorld (Brasil)	26,5%
Serviços	Serviços Educacionais	Revista Linux	16,3%
Serviços	Serviços Educacionais	Informática Hoje (Brasil)	14,3%
Serviços	Serviços Educacionais	InformationWeek (IT Midia)	14,3%
Serviços	Serviços Educacionais	PC Magazine (Brasil)	10,2%
Serviços	Serviços Educacionais	PC World (Brasil)	8,2%
Serviços	Serviços Educacionais	Internet World (Brasil)	6,1%
Serviços	Serviços Educacionais	Linux Journal	4,1%
Setor Primário	Agricultura	Informática Exame (SP)	100,0%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	ComputerWorld (Brasil)	100,0%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	Informática Exame (SP)	66,7%
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência	Informática Hoje (Brasil)	66,7%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Informática Exame (SP)	66,7%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	ComputerWorld (Brasil)	33,3%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	Internet World (Brasil)	33,3%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Informática Exame (SP)	83,3%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	PC World (Brasil)	33,3%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	ComputerWorld (Brasil)	33,3%
Setor Público	Poder Judiciário e Segurança	Internet BR	33,3%

As colunas **Setor** e **Subsetor** indicam os subsectores 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:

Setor	0,0%	%1	%2	%3	%4	%5
Comércio	2,3%	46,5%	16,3%	16,3%	16,3%	2,3%
Finanças	2,0%	39,2%	23,5%	15,7%	5,9%	9,8%
Indústria	2,8%	44,4%	29,2%	11,2%	7,9%	1,7%
Informática	1,4%	52,1%	28,2%	12,0%	4,9%	0,4%
Infraestrutura	8,6%	51,4%	25,7%	8,6%	2,9%	2,9%
Serviços	2,1%	37,1%	28,9%	16,5%	10,3%	3,1%
Setor Primário		40,0%	60,0%			
Setor Público	6,3%	18,8%	25,0%	43,8%		6,3%

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.



MAYER & BUNGE INFORMÁTICA

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

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:

Sector	Subsetor	0,0%	%1	%2	%3	%4	%5
Comércio	Atacado de Bens de Consumo	11,1%	22,2%	11,1%	22,2%	22,2%	11,1%
Comércio	Atacado de Bens Duráveis		80,0%		10,0%	10,0%	
Comércio	Outros varejistas		66,7%		33,3%		
Comércio	Varejo de alimentos		40,0%	20,0%	20,0%	20,0%	
Comércio	Varejo de automôv. e combustív.		40,0%	20,0%		40,0%	
Comércio	Varejo de móveis e equip. domést		50,0%	25,0%		25,0%	
Comércio	Varejo de roupas e acessórios			50,0%	50,0%		
Comércio	Varejo em geral		40,0%	40,0%	20,0%		
Finanças	Corretoras e Distribuidoras		50,0%	25,0%		25,0%	
Finanças	Corretores de Seguros		66,7%	33,3%			
Finanças	Holdings e Investimentos	25,0%	25,0%	25,0%		25,0%	
Finanças	Instituições de Crédito			100,0%			
Finanças	Instituições de Depósito		23,8%	19,1%	28,6%		23,8%
Finanças	Seguradoras		56,3%	18,8%	12,5%	6,3%	
Indústria	Construção de prédios		40,0%	30,0%	20,0%		
Indústria	Derivados de Petróleo/Carvão/Álcool		62,5%		25,0%		12,5%
Indústria	Equipamentos Elétricos	8,3%	25,0%	41,7%		8,3%	8,3%
Indústria	Gráficas e Imprensa	6,7%	53,3%	20,0%	6,7%	6,7%	
Indústria	Instrumentos de Medição		50,0%	50,0%			
Indústria	Maquinário Industrial		50,0%	25,0%	12,5%	12,5%	
Indústria	Móveis e Prateleiras		100,0%				
Indústria	Outras Indústrias		28,6%	71,4%			
Indústria	Produtos alimentícios		60,0%	30,0%	5,0%	5,0%	
Indústria	Produtos de Borracha e Plástico		36,4%	63,6%			
Indústria	Produtos de Metal		45,5%	27,3%	18,2%	9,1%	
Indústria	Produtos de Papel		62,5%			37,5%	
Indústria	Produtos de Pedra, Argila, Vidro	25,0%			75,0%		
Indústria	Produtos Químicos	5,6%	44,4%	33,3%		11,1%	
Indústria	Produtos têxteis		58,3%	16,7%	16,7%	8,3%	
Indústria	Siderurgia Primária	7,7%	7,7%	38,5%	30,8%	7,7%	7,7%
Indústria	Transportes		38,5%	30,8%	7,7%	15,4%	
Informática	Comércio		42,9%	28,6%	28,6%		
Informática	Indústria		33,3%	66,7%			
Informática	Serviços	1,5%	52,6%	27,7%	11,7%	5,1%	0,4%
Infraestrutura	Eletricidade, Gás e Saneamento		88,9%		11,1%		
Infraestrutura	Serviços de comunicação		18,2%	54,6%	18,2%		9,1%
Infraestrutura	Serviços de transporte		50,0%	50,0%			
Infraestrutura	Transporte Aéreo	50,0%	50,0%				
Infraestrutura	Transporte de Cargas e Armazéns	33,3%	50,0%	16,7%			
Infraestrutura	Transporte por Ferrovia		100,0%				
Infraestrutura	Transportes Automotores			50,0%		50,0%	
Serviços	Associações		41,7%	25,0%	25,0%	8,3%	
Serviços	Diversão e Recreação		50,0%	50,0%			
Serviços	Hotéis e afins				50,0%	50,0%	
Serviços	Outros Serviços			50,0%	50,0%		
Serviços	Serviços Automotivos		50,0%	50,0%			
Serviços	Serviços Comerciais	12,5%	12,5%	25,0%		25,0%	12,5%
Serviços	Serviços de Engenh. e Gerenciais		50,0%	37,5%	12,5%		

BRASIL SOFTWARE

Relatório de Pesquisa de Mercado

Setor	Subsetor	0,0%	%1	%2	%3	%4	%5
Serviços	Serviços de Saúde		44,4%	33,3%	11,1%	11,1%	
Serviços	Serviços Educacionais	2,0%	38,8%	24,5%	18,4%	10,2%	4,1%
Setor Primário	Agricultura		50,0%	50,0%			
Setor Primário	Lavra de metais		50,0%	50,0%			
Setor Público	Forças Armadas e Inteligência				66,7%		33,3%
Setor Público	Poder Executivo e Legislativo	16,7%	16,7%	50,0%	16,7%		

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.

