

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS- UFGD**  
**FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS CONTÁBEIS E ECONOMIA**  
**CURSO DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS**

**RAUL AUGUSTO CUNHA**

**A CORRELAÇÃO ENTRE O RISCO-PAÍS E O MERCADO DE CAPITAIS NO  
BRASIL ENTRE OS ANOS DE 2000 A 2013**

**DOURADOS/MS**  
**2014**

RAUL AUGUSTO CUNHA

**A CORRELAÇÃO ENTRE O RISCO-PAÍS E O MERCADO DE CAPITAIS NO  
BRASIL ENTRE OS ANOS DE 2000 A 2013**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Faculdade de Administração, Ciências Contábeis e Economia da Universidade Federal da Grande Dourados, como requisito parcial para a obtenção do título de Bacharel em Ciências Econômicas.

Orientador: Professor Dr. Caio Luis Chiariello

Banca Examinadora:

Professor Dr. Pedro  
Rodrigues de Oliveira  
Professora Dr<sup>a</sup>. Soraia  
Santos Silva

Dourados/MS

2014

A CORRELAÇÃO ENTRE O RISCO-PAÍS E O MERCADO DE CAPITAIS NO BRASIL  
ENTRE OS ANOS DE 2000 A 2013

RAUL AUGUSTO CUNHA

Esta monografia foi julgada adequada para aprovação na disciplina de Trabalho de Graduação II, que faz parte dos requisitos para obtenção do título de Bacharel em Ciências Econômicas pela Faculdade de Administração, Ciências Contábeis e Economia – FACE da Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD.

Apresentado à Banca Examinadora integrada pelos professores:

Dr. Caio Luis Chiariello

Dr. Pedro Rodrigues de Oliveira

Dr<sup>a</sup>. Soraia Santos Silva

## AGRADECIMENTOS

Primeiramente a Deus permitindo que tudo isso acontecesse, em todo o meu caminhar percorrido na minha vida, e não somente nestes anos como universitário, mas que em todos os momentos me ajudou a levantar nos maus momentos e erguer a cabeça para seguir em frente.

A esta universidade, todo o corpo docente, direção e administração que me proporcionaram conhecimento para que eu pudesse desenvolver todas os desafios que até aqui foram propostos, com profissionais capacitados que sempre tiveram ética e respeito.

A meu orientador Caio, pelo suporte no pouco tempo que lhe coube, pelas suas correções e incentivos, não deixando de citar também o professor Enrique que dedicou-se parte de seu tempo para ajudar no desenvolvimento de meu projeto.

Aos meus pais, que me apoiaram desde o início da minha caminhada e são grandes responsáveis pelas conquistas que tive até hoje e todo o suporte, amor e paciência que tiveram comigo mesmo com a distância que estamos por uma escolha que fiz ao vir estudar em Dourados.

Meus agradecimentos a todos meus amigos que me apoiaram desde o início e que me fizeram compreender que faculdade não formamos apenas companheiros de curso, mas uma família que vou levar sempre comigo, independente de onde estarei.

A todos que de maneira direta ou indireta fizeram parte da minha formação, o meu muito obrigado.

## RESUMO

Esse trabalho teve como objetivo investigar se existe correlação entre o risco-país calculada pela JP Morgan e o mercado de capitais no Brasil entre os anos de 2000 a 2013. Utilizando os trabalhos de Famá e Gimenes (2003), Silva (2008) e Corrêa (2009), como referenciais teóricos, foram coletados os índices da Bovespa e os valores calculados do risco-país entre os anos de 2000 a 2013. Os índices foram coletados a partir de um conjunto de palavras-chave relacionadas ao mercado de capitais e risco-país. A partir do portal principal do mercado de capitais brasileiro, Bovespa. Utilizando-se os mecanismos de busca disponíveis nos *websites* foram realizadas buscas e coletados os índices. Paralelamente, foram coletadas informações sobre o risco-país relacionadas ao Brasil, no portal do Ipea Data. O coeficiente de correlação de Pearson foi utilizado para medir a correlação entre o risco-país e a variação do mercado de capitais brasileiro. Após a análise pode-se concluir que a variável explicativa risco-país está correlacionado com a variável explicada, definida pelo mercado de capitais brasileiro, Bovespa. Conclui-se então, que existe uma forte correlação negativa entre o risco-país e a bolsa de valores no Brasil.

**PALAVRAS-CHAVE:** Risco-país; mercado de capitais; correlação.

**ABSTRACT**

This work aimed investigate if exist the relation between the country risk calculated by JP Morgan and the brazilian Market capital between the year os 2000 to 2013. Utilizing the work of Famá and Gimenes (2003), Silva (2008), and Corrêa (2009), like historical referential, were collected the indexes of Bovespa and the calculated value of country risk between the year of 2000 to 2013. The indexes were collected from a key words set related to brazilian capital Market and country risk. From the main portal of brazilian capital Market, Bovespa. Utilizing the search mechanism available from websites about country risk related with Brazil, in the portal Ipea Data. The coeficiente of correlation Pearson was used to measure the correlation between the country risk and the variation of brazilian capital Market. After the analysis, we can conclude that the variable explicative country risk is correlated with the variable explained, defined by the brazilian capital market, Bovespa. So we can conclude that existo ne Strong correlation negative between risk-country and the brazilian stock exchange.

**KEY WORDS:** Country risk; capital market; correlation.

**LISTA DE ILUSTRAÇÕES**

Figura 1 - Comparação do Ibovespa e Risco-País entre 2000 e 2013 .....	32
Figura 2 - Estimações das Correlações entre Ibovespa e Risco-País.....	32

**LISTA DE TABELAS**

Tabela 1 - Saldo da Balança Comercial pós Plano Real entre 1993 e 1997 .....	14
Tabela 2 - Saldo da Balança Comercial entre 2002 e 2004.....	15
Tabela 3 - Expectativas de crescimento da inflação, juros, PIB e desemprego – Países Selecionados 2008 e 2009 .....	17
Tabela 4 - Categorias de Índices da Bovespa .....	22-23
Tabela 5 - Escala de Classificação das Agências de <i>Rating</i> .....	24-25
Tabela 6 - Classificação de Longo Prazo para Emissões em Moeda Estrangeira dos Países Americanos (em abril de 2014). .....	25
Tabela 7 - Variação do Ibovespa: 2000 a 2013 .....	30
Tabela 8 - Variação do Risco-País: 2000 a 2013.....	30-31



**LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

BACEN - Banco Central do Brasil

BBF - Bolsa Brasileira de Futuros

BM&F - Bolsa de Mercadorias e Futuros

Bovespa – Bolsa de Valores de São Paulo

BVRJ - Bolsa de Valores do Rio de Janeiro

CDS - *Credit Default Swap*

Copom- Comitê de Política Monetária do Banco Central

EMBI+ - *Emerging Markets Bond Index Plus* (Índice de Títulos de Mercados Emergentes)

EMBI+Br - *Emerging Markets Bond Index Plus* (Índice de Títulos de Mercados Emergentes medida para o Brasil)

GTS - *Global Trading System*

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Ipea - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada

Lula - Luiz Inácio da Silva

PAI - Programa de Ação Imediata

PIB - Produto Interno Bruto

PT - Partido dos Trabalhadores

S.A. - Sociedade Anônima

Selic - Sistema Especial de Liquidação e Custódia

S&P - *Standard e Poor's*

URV - Unidade Real de Valor

## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>11-13</b>
<b>2. CONTEXTUALIZAÇÃO DA ECONOMIA BRASILEIRA NO PERÍODO DE 1990 A 2013 .....</b>	<b>13</b>
2.1. Evolução da Economia Brasileira no Período de 1990 a 2006 .....	13-16
2.2. Do Empolgante Crescimento do Mercado Brasileiro à Crise Financeira Internacional de 2008 .....	16-18
2.3. Os Efeitos Pós-Crise no Mercado Brasileiro .....	19-20
2.4. História da Bolsa de Valores do Brasil – BM&F BOVESPA .....	21-22
2.5. Índices BM&F BOVESPA .....	22-23
2.6. Risco-País .....	23-26
2.7. Mercado de Capitais .....	26-27
<b>3. METODOLOGIA.....</b>	<b>28-30</b>
<b>4. RESULTADOS .....</b>	<b>30-33</b>
<b>5. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>33</b>
<b>REFERÊNCIAS .....</b>	<b>34-36</b>
<b>ANEXO I – DADOS DA PESQUISA .....</b>	<b>37-73</b>

## 1. INTRODUÇÃO

Desde a década de 1990, a economia brasileira começa a mudar o foco para uma economia aberta, globalizando e fortalecendo as ligações comerciais com o mercado internacional. As providências tomadas para iniciar essa nova fase e comprovando a abertura da economia brasileira, citadas por Paulani (2012), relatando que, durante a década de 1990, algumas medidas como a abertura do mercado brasileiro de títulos privados e públicos, e a abertura financeira da economia brasileira ao setor externo foram relevantes para a retirada gradativa dos controles que serviam de obstáculos para o livre fluxo internacional de capitais.

Paulani (2012) explica que até 2008, antes de ocorrer a crise, os elevadíssimos juros reais somados aos ganhos em mercados de derivativos foram produzidos pela contínua valorização de nossa moeda, fazendo do nosso país o paraíso dos ganhos rentistas.

As crises costumam afetar diretamente a situação econômica mundial e, principalmente, os mercados de países emergentes. Uma grande crise que deve ser destacada e as suas consequências no mercado de capitais brasileiro foi a crise financeira de 2008, conforme Vasconcellos e Garcia (2011), essa crise, que se iniciou nos Estados Unidos, se propagou em todo cenário econômico global. Segundo Vasconcellos e Garcia (2011), o Brasil, um dos países afetados pela crise americana, teve uma súbita alta do dólar que gerou prejuízos a grandes empresas brasileiras. O período entre 2009 e 2010, anos posteriores a crise foi um período de recuperação econômica e de alta volatilidade dos ativos financeiros.

A situação econômica mundial sofre oscilações devido às políticas implantadas dentro dos países ou externalidades que afetam de alguma maneira a estabilidade de cada economia. Sendo assim, as crises econômicas afetam não apenas uma localidade, mas diversos países que estão relacionados dentro do âmbito econômico mundial. Os mercados de capitais apresentam uma volatilidade e sensibilidade em relação às economias dos outros países muito alta, portanto, seu desempenho, conhecido em tempo real, representa as diversas modificações do mercado em um pequeno período (FAMÁ; GIMENES, 2003).

Algumas variáveis econômicas afetam o comportamento das bolsas de valores, no trabalho a variável que será correlacionada com a situação do Ibovespa e utilizada como variável explicativa é o risco-país, que tem grande interferência na escolha de investidores externos, principalmente, considerando-se investimentos em países emergentes. Na pesquisa de Famá e Gimenes (2003), demonstra-se que o risco-país está diretamente relacionado aos títulos de curto e longo prazo dos governos. Portanto, na literatura econômica, o risco-país mede a possibilidade de *default* de um país em relação a seus papéis.

Explicando de modo mais claro em relação ao risco-país calculado pelo JP Morgan, Dezordi (2002, p.14) define “o índice de risco-país tem um objetivo claro: orientar os investidores quanto ao futuro de suas aplicações em um determinado país, considerando todas as informações disponíveis –passadas e presentes – relevantes para conduzir o futuro da economia”.

Segundo Famá e Gimenes (2003), se esse risco-país feito o cálculo nos fatos ou especulação de mercado, nota-se que o risco-país afeta a credibilidade de uma economia em um cenário internacional, podendo ocorrer de forma positiva ou negativa. Os investidores internacionais baseiam-se em informações de um determinado país para identificar a sua possibilidade de retorno, fator principal observado por um investidor. Observando os indicadores econômicos, os investidores tomam decisões sobre investimentos direto e indireto de curto ou longo prazo a ser realizado. Essas decisões podem afetar o mercado de capitais, representado pelas bolsas de valores.

Conforme BM&F Bovespa (2010), cada bolsa de valor apresenta um índice de valorização que mede a atividade de seu mercado, resultando em uma variação percentual de seu índice encontrada no final do pregão, registrando um valor de retorno ou perda de capital diário.

Famá e Gimenes (2003) explicam que o investimento a ser realizado é determinado pela possibilidade de retorno futuro, independentemente do tipo de investimento sendo ele em níveis de riscos menores ou em mercados de capitais, ambos são feitos com o intuito de um resgate futuro maior do que foi investido.

Sendo assim, o presente trabalho tem como objetivo contribuir para um melhor conhecimento acerca da economia brasileira, apresentando a relação entre o EMBI+ e o mercado de capitais do Brasil. O período de análise abrange os anos de 2000 a 2013, a fim de identificar a existência de correlação ou não entre os índices.

O estudo traz como problema encontrar o grau de interferência que a variação do risco-país afeta os resultados da Bolsa de Valores de São Paulo (Bovespa), servindo de importância a todo conjunto de investidores externos e internos. Trabalhos anteriores de Famá e Gimenes (2003), Silva (2008) e Corrêa (2009), também fizeram menção a essa problemática, mas tiveram enfoque para América do Sul, já o recorte analítico desse trabalho será o Brasil.

O objetivo geral do estudo é avaliar a correlação entre os índices de risco-país e o mercado de capital brasileiro. Especificamente, pretende-se analisar o Índice Bovespa no período de 2000 a 2013, fazendo primeiramente uma revisão bibliográfica, coleta e tratamento dos dados pertinentes e, por fim, a correlação entre as variáveis.

O presente trabalho será estruturado em cinco capítulos: o primeiro apresentará a definição do problema e objetivos propostos. O segundo capítulo demonstrará o referencial teórico, que está focado em três pontos: revisão de literatura sobre o mercado de capitais no Brasil e o risco-país calculado pela JP Morgan. O terceiro capítulo do trabalho descreve a metodologia utilizada para a verificação dos objetivos propostos. O quarto capítulo apresenta os resultados encontrados e as análises e o quinto capítulo mostrará as conclusões da pesquisa.

## **2. CONTEXTUALIZAÇÃO DA ECONOMIA BRASILEIRA NO PERÍODO DE 1990 A 2013**

Neste capítulo será feita uma contextualização da economia brasileira, iniciando uma abordagem histórica desde a implantação do Plano Real até a crise financeira mundial de 2008, trazendo também informações referentes ao mercado de capitais e risco-país.

### **2.1. EVOLUÇÃO DA ECONOMIA BRASILEIRA NO PERÍODO DE 1990 A 2006**

Iniciam-se os dados históricos dessa pesquisa, com a evolução da economia brasileira, de forma mais precisa citando sucintamente o Plano Real implantado em 1994 no governo Itamar Franco, dando sequência com o governo Fernando Henrique Cardoso ocorrido entre os anos de 1995 e 2002; por fim o governo Lula, sendo analisadas as decisões políticas implantadas delimitadas apenas entre 2003 e 2004.

O Plano Real foi avaliado como a melhor experiência de estabilização da economia brasileira, plano econômico com início de desenvolvimento durante o governo de Itamar Franco em 1993; comandado por Fernando Henrique Cardoso, que naquele momento era o atual Ministro da Fazenda. O desenvolvimento desse programa de estabilização econômica ocorreu em 3 fases. A primeira fase ocorreu com a criação do Programa de Ação Imediata (PAI), que objetivava o equilíbrio das contas do governo, com o intuito de eliminar a principal causa da inflação, algumas medidas tomadas nessa fase foram o corte de gastos públicos e a recuperação da receita. A segunda fase era correspondente a implementação de uma Unidade Real de Valor (URV), criando um padrão estável de valor, no caso, posteriormente a criação do Real. Por fim, a terceira fase deu enfoque na geração de uma nova moeda, já com o Real implantado, tendo a emissão dessa nova moeda nacional com estabilidade do poder aquisitivo (GREMAUD; VASCONCELOS; TONETO JÚNIOR, 2002).

O Real teve uma diferença principal de outros planos econômicos anteriores, pois não ocorreu o congelamento dos preços. Esse fator foi de extrema importância, pois o governo livrava-se de várias quebras de contratos firmados antes da implementação desse plano econômico.

A fase pós-criação do Real gerou algumas mudanças dentro da economia brasileira, destacando-se positivamente a queda da inflação, um ambiente econômico mais estável e previsível. Entretanto, a equação básica do crescimento não foi solucionada, devido à capacidade instalada não crescer o necessário, afetando o crescimento do consumo, ocorridos pela restrição de crédito, elevação da taxa de juros e aumento dos compulsórios.

No setor externo, o fraco desempenho das exportações brasileiras foi impulsionado pela redução das alíquotas tarifárias e o dólar desvalorizado, com isso, estimulou o aumento das importações. A tabela 1 mostra informações da balança comercial brasileira entre 1993 e 1997.

**Tabela 1: Saldo da Balança Comercial pós Plano Real entre 1993 e 1997.**

<b>Período (Anos)</b>	<b>Exportações (US\$/bilhões)</b>	<b>Importações (US\$/bilhões)</b>	<b>Saldo da Balança Comercial (US\$/bilhões)</b>
<b>1993</b>	38,7	25,8	12,9
<b>1994</b>	43,5	33,0	10,5
<b>1995</b>	46,5	49,9	-3,4
<b>1996</b>	47,7	53,3	-5,6
<b>1997</b>	52,9	59,7	-6,8

Fonte: Dados do Banco Central (2013).

Nota: Elaborado pelo autor.

As exportações brasileiras tiveram um aumento de 37% dentro do período, porém de pouca significância relativo às importações, na qual ocorreu um crescimento, entre os anos de 1993 e 1997, de 138%.

Portanto, vale ressaltar que o Plano Real serviu para buscar um maior equilíbrio no sistema econômico brasileiro, mas gerou seus problemas, como o aumento em proporções maiores das importações em relação às exportações, fato ocorrido pela elevação da taxa de juros, dificultando assim o investimento e afetando diretamente a taxa de câmbio.

Após vários mandatos e passagens de partidos de direita, em 2002, inicia-se uma nova era política comandando o Brasil. A entrada de Luiz Inácio da Silva, o Lula, deu início a uma nova perspectiva de pensamento com a ascensão da esquerda ao poder, com o Partido dos Trabalhadores (PT).

De início, alguns ideais relacionados ao novo partido no poder eram temidos, mas, entre outubro de 2002 e abril de 2003, algumas decisões foram tomadas. As decisões tomadas por esse novo governo:

Nomeou para o cargo de presidente do Banco Central o ex-presidente mundial do Bank Boston, Henrique Meirelles, mantendo, inicialmente, todo o restante da Diretoria anterior, em claro sinal de continuidade.

Anunciou as metas de inflação para 2003 e 2004, de 8,5% e 5,5%, respectivamente, que implicavam um forte declínio em relação à taxa efetivamente observada em 2002, reforçando a política anti-inflacionária.

Elevou a taxa de juros básica (Selic) nas reuniões do Comitê de Política Monetária (Copom), mostrando que isso não era mais um “tabu” para o PT.

Definiu um aperto da meta de superávit primário, que passou de 3,75% para 4,25% do PIB em 2003.

Ordenou cortes do gasto público, para viabilizar o objetivo fiscal, deixando de lado antigas promessas de incremento do gasto.

Colocou na Lei de Diretrizes Orçamentárias o objetivo de manter a mesma meta fiscal, de 4,25% do PIB de superávit primário, para o período de 2004-2006 (GIAMBIAGI, 2005; p. 196-217).

Segundo Giambiagi (2005), o desempenho da economia em 2003 e 2004 caminhava em sentido ao que foi proposto, mas também com resultados semelhantes ao governo Fernando Henrique Cardoso. No ano de 2003, a inflação fechou em 9,3%, não atingindo a meta estabelecida de 8,5%, mas o mais importante foi obter o resultado abaixo das duas casas decimais. Já a taxa de juros real subiu para 13% em 2003, após ela chegar a 10% no período de 1999 a 2002.

Outro fator citado durante o Plano Real foi o saldo da balança comercial brasileira que, no período de 1993 a 1997, as importações cresceram em proporções superiores as exportações. Já, no governo Lula, pode ser analisado na tabela 2.

**Tabela 2: Saldo da Balança Comercial entre 2002 e 2004.**

<b>Período (Anos)</b>	<b>Exportações (US\$/bilhões)</b>	<b>Importações (US\$/bilhões)</b>	<b>Saldo da Balança Comercial (US\$/bilhões)</b>
<b>2002</b>	60,4	47,2	13,2
<b>2003</b>	73,2	48,3	24,9
<b>2004</b>	96,6	62,8	33,8

Fonte: Banco Central (2013).

Analisando a evolução da economia brasileira, durante o período de implantação do Plano Real e o primeiro mandato do governo Lula, verifica-se uma continuação de administração iniciada no governo anterior, o governo Lula próximo das metas estipuladas no

início de seu mandato e, durante o período de 2002 a 2004, as importações registraram um aumento de 32,95% e as exportações cresceram 59,84%, diminuindo de forma significativa a disparidade existente no período anterior e verificando a partir de então, um saldo positivo na balança comercial brasileira.

## **2.2. DO EMPOLGANTE CRESCIMENTO DO MERCADO BRASILEIRO À CRISE FINANCEIRA INTERNACIONAL DE 2008**

Segundo o *website* Último Segundo (2011), a economia mundial no ano de 2007 demonstrava uma fase crescente e muita empolgação, esse cenário empolgante foi transformado em preocupação com a crise americana no ano seguinte. No Brasil, o mercado de ações se fortalecia com o maior número de abertura de capitais da história; as perspectivas eram as melhores possíveis no mercado brasileiro, resultando em 63 empresas lançando ações na bolsa de valores, gerando um crescimento de 142% em relação ao ano de 2006 e movimentando R\$55,1 bilhões.

Conforme Último Segundo (2011), o mercado não era impulsionado apenas pelos números apontados anteriormente, além disso, a expansão do crédito impulsionava o mercado imobiliário. Em contrapartida a essa empolgação, a crise do mercado imobiliário dos Estados Unidos já ameaçava o momento de crescimento econômico brasileiro, começando em 2008 a maior crise econômica mundial desde 1929. Os Estados Unidos proporcionou através do mercado de hipotecas de alto risco uma crise internacional que ocorreu de forma mais intensa no ano de 2008. Essa crise afetou todo o mercado internacional, desencadeando uma crise de crédito global, levando a grandes perdas financeiras e falência de muitas dessas instituições e fundos de investimento. As principais consequências dessa crise para a economia mundial foram retração no PIB, diminuição de consumo e investimentos.

D'Agostini (2009) demonstrou uma tabela referente às expectativas de diversos países entre 2008 e 2009 analisando as taxas de inflação, juros, desemprego e o crescimento do PIB.



**Tabela 3: Expectativas de crescimento da inflação, juros, PIB e desemprego – Países Selecionados 2008 e 2009.**

Países	Expectativas em %							
	Taxa de Inflação		Taxa de Juros - Selic		Taxa de Crescimento PIB		Taxa de Desemprego	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
<b>Alemanha</b>	-	-	-	-	1,50	-2,50	-	-
<b>Canadá</b>	2,40	1,20	1,50	0,50	0,65	-1,20	6,10	7,20
<b>Espanha</b>	4,30	2,20	-	-	1,30	-1,70	10,85	14,35
<b>EUA</b>	3,90	0,65	0,25	0,50	1,20	-1,60	5,70	8,20
<b>França</b>	-	-	-	-	0,90	-1,90	7,60	8,65
<b>Japão</b>	-	-	0,25	0,00	0,10	-2,60	-	-
<b>Reino Unido</b>	3,60	1,10	2,00	1,00	0,80	-2,80	5,65	7,40
<b>África do Sul</b>	11,65	7,10	11,50	9,25	3,40	1,15	-	-
<b>Argentina</b>	9,00	10,00	-	-	6,40	-1,60	-	-
<b>Brasil</b>	<b>6,13</b>	<b>4,45</b>	<b>13,75</b>	<b>10,25</b>	<b>5,20</b>	<b>1,20</b>	<b>7,05</b>	<b>8,40</b>
<b>Chile</b>	8,70	4,60	8,25	6,50	4,00	2,50	-	-
<b>China</b>	6,40	3,55	7,23	5,50	9,85	6,70	-	-
<b>Índia</b>	-	-	5,00	4,00	8,10	5,10	-	-
<b>Indonésia</b>	10,48	7,50	9,25	8,00	6,05	4,10	9,30	9,80
<b>Malásia</b>	5,60	4,50	3,25	2,25	5,50	3,50	3,40	4,55
<b>México</b>	5,63	4,02	8,25	6,00	1,95	-0,30	3,95	4,95
<b>Rússia</b>	14,00	12,00	4,80	1,30	7,20	-0,70	6,15	6,50
<b>Turquia</b>	10,60	8,14	16,00	12,50	2,40	1,00	10,30	10,70

Fonte: D'Agostini (2009, p.50).

Nota: Elaborado pelo autor.

O momento de retração na economia mundial em decorrência da crise internacional pode ser confirmado na tabela acima, dando ênfase ao Brasil analisando suas taxas de inflação, juros, desemprego e crescimento do PIB.

A taxa de inflação brasileira, assim como 93% dos países com dados relatados, com exceção da Argentina, obteve expectativa de queda em 2009 em relação ao ano de 2008; observando a taxa de juros a queda também pode ser citada no Brasil seguindo a expectativa dos países analisados, com exceção dos EUA. A taxa de crescimento do PIB foi afetada mais bruscamente obtendo resultados negativos comparando os anos de 2008 e 2009 em vários países, no Brasil teve uma queda ao ano anterior, mas com resultado positivo. Outro fator analisado em percentuais de expectativa foi à taxa de desemprego esse número aumentaram no Brasil e no mundo, fatores que explicam a retração ocorrida no comércio mundial decorrente da crise internacional.

Os dados do IBGE (2013), podem comprovar a situação brasileira real ocorrida referente ao ano de 2009 comparado a 2008. No último trimestre de 2008 a taxa de

desemprego brasileira estava em 7,3%, passando em 2009 para 7,23%. Com relação ao PIB, o ano de 2009 foi marcado por um crescimento de 6,83% comparado a 2008. Já em relação à taxa de juros divulgado pelo Banco Central (2013), a queda em 2009 foi maior que a expectativa no período da crise, reduzindo de 13,75% registrada em 2008, para 8,75% em 2009, o Brasil não acompanhando a expectativa apontada por D'Agostini (2009).

Vasconcellos e Garcia (2011), explicam os fatores que levaram à crise financeira de setembro de 2008. As condições do mercado financeiro foram de desregulamentação do sistema financeiro, crescimento de operações estruturadas, aval das agências de riscos, relaxamento quanto aos riscos, estímulos a empréstimos para população de baixa renda e sem cadastro e por fim, a condição de grande liquidez do sistema financeiro internacional, com grande compra de títulos públicos norte-americanos.

Os eventos no mercado imobiliário dos Estados Unidos que levaram à crise podem ser determinados de forma sequente com o aumento dos empréstimos hipotecários, a grande expansão do mercado imobiliário norte-americano, levando a um aumento dos preços dos imóveis, esses preços de imóveis atingiram ao máximo e começaram a cair, aumentando a inadimplência; conseqüentemente os investidores se afastam, os bancos são obrigados a cobrir fundos, assim o mercado interbancário paralisa, gerando a falência do Banco Lehman Brothers, gerando a crise nos Estados Unidos e posteriormente uma crise a nível mundial.

Segundo Vasconcellos e Garcia (2011), podem ser divididas em três etapas as conseqüências da crise financeira de 2008, a primeira etapa afetou predominantemente os bancos, desacelerando os níveis de produção dos países desenvolvidos. A segunda etapa é marcada por rombos fiscais no Reino Unido, Espanha e Irlanda e afetando bolsas e preços de *commodities* na economia mundial. Por fim, a terceira etapa é marcada pela chegada da crise aos países emergentes, devido à queda da demanda e, conseqüentemente, das importações dos países desenvolvidos.

Assim como em todo cenário internacional, no Brasil não foi diferente e a crise também afetou fazendo o país sentir seus efeitos. Os efeitos surgiram mais intensamente após setembro de 2008, como recessão no crescimento do PIB, diversas quedas no Ibovespa e prejuízos em empresas brasileiras; apesar da forte crise a recuperação do Brasil foi rápida comparada aos países desenvolvidos da Europa.

### 2.3. OS EFEITOS PÓS-CRISE NO MERCADO BRASILEIRO

Após a crise provocada pelo setor imobiliário americano, o mercado internacional como um todo, sentia os efeitos da crise a partir de 2008, no Brasil não foi diferente. Em 2008, a súbita alta do dólar levou grandes empresas brasileiras a terem prejuízos gigantescos. Em meio à turbulência, o país vira credor internacional com a soma de ativos superando a dívida externa, ganhando grau de investimento e assim, iniciando um processo de valorização do real frente ao dólar.

Segundo o Grupo de Conjuntura Fundap (2009), o aumento da desconfiança no setor industrial e nos consumidores no Brasil, a elevação do desemprego, especialmente forte na indústria, e a intensa contração do crédito concedido pelos bancos privados (em função, sobretudo, das incertezas provocadas pelos prejuízos das empresas com derivativos cambiais), além da perspectiva de elevação da inadimplência, afetaram, adversamente, o mercado interno. Nesse contexto, a economia brasileira entrou em “recessão técnica”: o PIB ajustado sazonalmente se retraiu na margem por dois trimestres consecutivos — 2,9% no quarto trimestre de 2008 e 0,9 % no primeiro trimestre de 2009.

Os impactos nas empresas ocorreram duplamente: de um lado, a queda da demanda interna produziu excesso de capacidade, interrompeu as decisões de investimento e derrubou o volume de produção industrial; de outro, a desvalorização do real afetou as dívidas atreladas ao dólar e produziu perdas financeiras, especialmente elevadas nas empresas que realizaram operações de *hedge*<sup>1</sup> e/ou especulativas (vinculadas ou não a operações de crédito) envolvendo derivativos cambiais.

O Grupo de Conjuntura Fundap (2009), mostrou através de números comparativos entre os anos de 2008 e 2009 que as grandes empresas brasileiras no final do terceiro trimestre de 2009 estavam passando por um processo de recomposição de seu resultado após sofrerem o duplo impacto da crise internacional, que as afetou seja por reduzir o mercado interno ou por restringir preços e quantidades vendidas em mercados externos, e dos prejuízos que muitas delas sofreram com operações em mercado futuros de câmbio. Dando importância que as grandes empresas reconstituíssem sua capacidade de geração de lucro corrente, pois a recuperação dessa capacidade de gerar lucros, em outras palavras, equivale ao resgate do nível microeconômico a capacidade de financiamento dos investimentos.

---

<sup>1</sup> Na tradução significa proteção, essa operação tem como finalidade proteger o valor de um ativo contra uma possível redução de seu valor em um futuro ou, ainda, assegurar o preço de uma dívida a ser paga no futuro.

Esse Grupo de Conjuntura Fundap (2009), apresentou as informações referentes às situações do mercado brasileiro no ano de 2009, a dimensão da retomada parcial da lucratividade pode ser medida em termos da geração de lucro das empresas industriais provenientes das suas atividades: as companhias industriais excluindo-se a Petrobrás obtiveram R\$ 25,3 bilhões de lucro após as despesas operacionais no terceiro trimestre de 2008, esse valor caiu no segundo trimestre de 2009 para R\$ 8,4 bilhões. Com a recuperação econômica, o volume de lucros obtidos das operações industriais cresceu 78,8%, entre o segundo e terceiro trimestres e atingiu R\$ 14,9 bilhões. Esse patamar significou apenas 59,0% da capacidade de geração de lucro operacional no mesmo período de 2008. Já no setor de serviços, o lucro no terceiro trimestre de 2009 (R\$ 6,2 bilhões) foi maior do que o obtido no mesmo período de 2008 (R\$ 5,5 bilhões). No comércio, o volume de lucros da atividade foi praticamente o mesmo entre os terceiros trimestres de 2008 e 2009 (R\$ 977 milhões e R\$ 941,4 milhões).

Após iniciar uma reação no mercado brasileiro o ano de 2010 foi marcado por uma guerra cambial no Mundo todo. De acordo com o Último Segundo (2011), a desvalorização da moeda foi motivo de discórdias, que os países são acusados de, ao buscar resolver seus problemas internos, desvalorizar suas moedas e fazer com que seus produtos fiquem mais baratos no mercado internacional. No mesmo ano os países reconheceram o problema e se comprometeram a adotar medidas contra a guerra cambial.

Último Segundo (2011), explica que no Brasil, na busca de controlar a inflação, o governo eleva a Selic de 8,75% registrada em janeiro de 2010 ao ano para 10,75% mantida até o fim do ano. Ainda em 2010, com o intuito de conter a queda do dólar o governo brasileiro dobrou o imposto sobre estrangeiros. Destacando-se ainda a Petrobras com a maior capitalização da história do mercado financeiro mundial, arrecadando cerca de R\$ 120 bilhões.

A partir de então, a economia mundial busca se estabilizar caminhando lentamente principalmente em 2011 sob o risco de calote na Europa. Já no Brasil, o ano é marcado por restrição do crédito ao consumo, mesmo com o bom comportamento do mercado de trabalho e crescimento da renda, o Banco Central elevou os juros por conta da aceleração dos preços nesse ano.

Por fim, o ano de 2012 foi marcado pela recuperação do mercado mundial, ainda com muita oscilação na economia, mas recuperando-se dos resultados negativos que marcaram o mercado financeiro no ano anterior. Principalmente no mercado de capitais na América do Sul.

## **2.4. HISTÓRIA DA BOLSA DE VALORES DO BRASIL – BM&F BOVESPA**

Conhecer a história da bolsa de valores brasileira é relevante. Para isso serão passados alguns fatores importantes da criação da bolsa de valores do Brasil, observando os fatos ocorridos durante sua formação.

Segundo BM&F Bovespa (2014), pode ser analisada a história da Bolsa de Valores no Brasil através de uma linha do tempo, identificando no ano de 1890 a fundação da Bolsa Livre, fechada em 1891. Em 1895, ocorre a fundação da Bolsa de Fundos Públicos de São Paulo, nesse período, as negociações de títulos públicos e de ações eram registradas em enormes quadros-negros de pedra. No ano de 1967, a Bolsa passa a ser chamada de Bolsa de Valores de São Paulo – Bovespa, ocorrendo o surgimento das sociedades corretoras e do operador de pregão.

A partir de 1970, os negócios da Bovespa passam a ser registrados eletronicamente, com a substituição dos boletos por cartões perfurados. Em 1986, iniciam-se os pregões da Bolsa Mercantil & de Futuros – BM&F e de sua Clearing de Derivativos. Já no ano de 1990, a Bovespa inicia negociações no Sistema de Negociação Eletrônica CATS, em paralelo ao pregão de viva-voz.

Em 1997, acontece a implantação do Mega Bolsa da Bovespa, plataforma tecnológica altamente avançada de processamento de informações, no mesmo ano, celebrou-se o acordo entre BM&F e a Bolsa Brasileira de Futuros (BBF), com o objetivo de consolidar-se como o principal centro de negociação de derivativos do Mercosul, e, em 1999, ocorre o lançamento do Home Broker, possibilitando ao investidor transmitir suas ordens diretamente ao Mega Bolsa da Bovespa e o After Market, sessão noturna de negociação eletrônica.

O intervalo de 2000 a 2002 fica marcado pela implantação da plataforma eletrônica de negociação de derivativos GTS da BM&F e o início das atividades da Clearing de Câmbio da BM&F e da Bolsa Brasileira de Mercadorias, além da aquisição de títulos patrimoniais da Bolsa de Valores do Rio de Janeiro – BVRJ.

O ano de 2007 foi marcado pela desmutualização da Bovespa, passando a se chamar Bovespa Holding, e da BM&F, que passa a ser chamada BM&F S.A, ambas obtêm o registro de companhia aberta e realizam oferta pública de ações no Novo Mercado. Finalmente, em 8 de maio de 2008, foi realizada a integração das atividades da BM&F e da Bovespa Holding, por meio da incorporação das duas empresas pela Nova Bolsa S.A, alterando então, a denominação social da Companhia de Nova Bolsa S.A. para BM&FBOVESPA S.A. – Bolsa

de Valores, Mercadorias e Futuros, já nascendo como uma das maiores bolsas do mundo, em termos de valor de mercado.

## 2.5. ÍNDICES BM&F BOVESPA

A BM&F BOVESPA é composta de índices, que são indicadores de desempenho de um conjunto de ações, ou seja, mostram a valorização de um determinado grupo de papéis ao longo do tempo. Os preços das ações podem variar por fatores relacionados à empresa ou por fatores externos, como o crescimento do país, o nível de emprego e a taxa de juros. Assim, as ações de um índice podem apresentar um comportamento diferente no mesmo período, podendo ocorrer valorização ou, ao contrário, desvalorização.

Esses índices de ações do mercado brasileiro podem ser divididos em categorias conforme Tabela 4:

**Tabela 4: Categorias de Índices da Bovespa**  
**Categorias de Índices**

<b>Índices Amplos</b>	Índice Bovespa - Ibovespa
	Índice Brasil 50 - IBrX 50
	Índice Brasil 100 - IBrX 100
	Índice Brasil Amplo - IBrA
<b>Índices Setoriais</b>	Índice BM&FBOVESPA Energia Elétrica - IEE
	Índice BM&FBOVESPA Industrial - INDX
	Índice BM&FBOVESPA Consumo - ICON
	Índice BM&FBOVESPA Imobiliário - IMOB
	Índice BM&FBOVESPA Financeiro - IFNC
	Índice BM&FBOVESPA Materiais Básicos - IMAT
	Índice BM&FBOVESPA Utilidade Pública - UTIL
<b>Índices de Segmento</b>	Índice BM&FBOVESPA MidLargeCap - MLCX
	Índice BM&FBOVESPA Small Cap - SMLL
	Índice Valor BM&FBOVESPA – 2ª Linha - IVBX 2
	Índice BM&FBOVESPA Dividendos - IDIV
<b>Índices de Sustentabilidade</b>	Índice de Sustentabilidade Empresarial - ISE
	Índice Carbono Eficiente - ICO2
<b>Índices de Governança</b>	Índice de Ações com Governança Corporativa Diferenciada -

	IGCX
	Índice Governança Corporativa Trade - IGCT
	Índice Governança Corporativa – Novo Mercado - IGC-NM
	Índice de Ações com TagAlong Diferenciado - ITAG
<b>Outros Índices</b>	Índice de BDRs Não Patrocina-GLOBAL - BDRX
	Índice BM&FBOVESPA Fundos de Investimentos Imobiliários - IFIX

Fonte: BM&F Bovespa (2014).

O índice Ibovespa iniciou em 1968, sendo o principal e mais antigo índice do mercado brasileiro. Outra característica é que as empresas que compõem esse índice representam mais de 80% do volume transacionado no mercado e mais de 70% da capitalização de mercado. Os outros índices que compõem os Índices Amplos, são o Índice Brasil 50, que mede o retorno total de uma carteira composta pelas 50 ações mais negociadas na BM&F Bovespa em termos de liquidez; o Índice Brasil 100 é composta pelas 100 ações mais negociadas na BM&F Bovespa em termos de liquidez; e o Índice Brasil Amplo mede o comportamento das ações de todas as empresas listadas na BM&F Bovespa.

Segundo o BM&F Bovespa (2014), o Ibovespa tem como objetivo ser o indicador do desempenho médio das cotações dos ativos de maior negociabilidade e representatividade do mercado de ações brasileiro.

## 2.6. RISCO-PAÍS

Famá e Gimenes (2003), investigou a correlação entre o risco-país e o mercado de capitais na América Latina no período de 1996 a 2002. Os autores realizaram uma pesquisa exploratória, intitulada de “A correlação entre o risco-país e índices de bolsa da América Latina: um estudo exploratório”. Famá e Gimenes (2003) definiram risco como a volatilidade do resultado esperado de um evento.

O risco-país é definido também, conforme o Banco Central (2008), como um indicador que busca expressar, de forma objetiva, o risco que investidores estrangeiros estão submetidos quando investem no país, considerando os Títulos do Tesouro Norte-Americano como livres de risco. De acordo com o mercado, os indicadores mais utilizados diariamente para mensuração do risco são o EMBI+Br e o *Credit Default Swap* (CDS) do Brasil.

O Banco Central do Brasil (2014) define o EMBI+Br como um índice que reflete o comportamento da dívida externa brasileira, sendo permitido calcular o retorno de uma

carteira de títulos pela variação desse índice. Portanto, o EMBI+Br é utilizado para medir a capacidade de o país honrar com seus compromissos financeiros, obtendo um melhor reconhecimento dos investidores o país que possuir a menor pontuação do indicador de risco. Caso contrário, o país possuindo uma elevada pontuação, será necessário medidas para atrair capital estrangeiro para o financiamento de sua dívida externa, necessitando oferecer altas taxas de juros em seus papéis.

Já o *Credit Default Swap* (CDS), outro indicador utilizado para mensuração de risco é definido pelo Banco Central do Brasil, como um contrato bilateral que permite ao investidor comprar proteção para crédito específico contra evento de crédito do emissor de determinado ativo, o prêmio de CDS funciona como uma medida de risco de crédito da entidade de referência, definindo que seu prêmio de CDS será maior, conforme maior for também a probabilidade de falência, funcionando como uma medida de risco de crédito da entidade de referência.

Existem agências que fazem a classificação de risco de cada país. As principais agências internacionais são a *Standard e Poor's* (S&P), a *Fitch Ratings*, a *Moody's* e o JP Morgan. Na Tabela 5 pode ser observado a classificação feita por essas agências que são determinados de forma decrescente.

**Tabela 5: Escala de Classificação das Agências de *Rating***

	<b>Moody's</b>	<b>Standard e Poor's</b>	<b>Fitch Ratings</b>
<b>Grau de investimento com qualidade alta e baixo risco</b>	Aaa	AAA	AAA
	Aa1	AA+	AA+
	Aa2	AA	AA
	Aa3	AA-	AA-
	A1	A+	A+
	A2	A	A
	A3	A-	A-
<b>Grau de investimento, qualidade média</b>	Baa1	BBB+	BBB+
	Baa2	BBB	BBB
	Baa3	BBB-	BBB-
<b>Categoria de Especulação, baixa classificação</b>	Ba1	BB+	BB+
	Ba2	BB	BB
	Ba3	BB-	BB-
	B1	B+	B+
	B2	B	B
	B3	B-	B-
<b>Risco alto de inadimplência e baixo interesse</b>	Caa1	CCC+	CCC
	Caa2	CCC	CC
	Caa3	CCC-	C
	Ca	CC	DDD



C	SD	DD
	D	D

Fonte: Banco Central do Brasil (2014).

Após ser definidos as classificações de qualidade de crédito, ou seja, a classificação de risco de inadimplência, na Tabela 6 será detalhado como são avaliados os principais países do continente americano.

**Tabela 6: Classificação de Longo Prazo para Emissões em Moeda Estrangeira dos Países Americanos (em abril de 2014).**

País	Mood's		Standard e Poor's		Fitch Ratings	
	Classificação	Perspectiva	Classificação	Perspectiva	Classificação	Perspectiva
<b>Argentina</b>	Caa1	Estável	CCC+	Negativa	BB-	Estável
<b>Brasil</b>	Baa2	Estável	BBB-	Estável	BBB	Estável
<b>Chile</b>	Aa3	Estável	AA-	Estável	A+	Estável
<b>Colômbia</b>	Baa3	Positiva	BBB	Estável	BBB	Estável
<b>Equador</b>	Caa1	Estável	B	Positiva	B	Estável
<b>EUA</b>	Aaa	Estável	AA+	Estável	AAA	Estável
<b>México</b>	A3	Estável	BBB+	Estável	BBB+	Estável
<b>Paraguai</b>	Ba2	Positiva	BB-	Estável	BB-	Positiva
<b>Peru</b>	Baa2	Positiva	BBB+	Estável	BBB+	Estável
<b>Uruguai</b>	Baa3	Positiva	BBB-	Estável	BBB-	Estável
<b>Venezuela</b>	Caa1	Negativa	B-	Negativa	B	Negativa

Fonte: Banco Central do Brasil (2014).

As notas, apresentadas na tabela 6 referente ao risco de inadimplência dos países em relação a qualidade do crédito indica que o Brasil no mês de abril de 2014 está em uma situação com perspectiva estável em todas classificações das agências, determinando o país que possui um grau de investimento com qualidade média. Comparando o Brasil com os Estados Unidos, identifica-se a diferença entre os países, já que os EUA também possui uma perspectiva estável no cenário econômico mundial, mas em um grau de investimento com qualidade alta e baixo risco, podendo então exercer menores taxas de juros que o Brasil, mas que também deve-se destacar a classificação de AA+ dada pela *Standard e Poor's*, não possuindo a nota máxima e colocando em uma classificação com probabilidade de perder grau de investimento.

Já em uma análise com os países da América do Sul, pode-se reparar que o Brasil possui uma melhor classificação que a Argentina, que está classificada como um país numa categoria de especulação e com um alto risco de inadimplência. Portanto, a Argentina deve atuar com taxas de juros de maior atratividade em relação ao Brasil na busca de atrair

investidores. Quando comparado, Brasil com o Chile, o cenário torna-se um pouco diferente, nesse caso o Chile é retratado na classificação de abril de 2014 pelas principais corretoras que fazem a classificação de risco como um país de grau de investimento com qualidade alta e um baixo risco de inadimplência.

A importância de um país obter um risco-país calculado baixo, deve-se ao fato de que esse risco serve de parâmetro aos investidores, na qual utilizam de base para escolher onde será alocado o capital, e quanto mais baixo for a pontuação calculada, menor será o retorno ao investidor, mas também maior será a confiança de receber esse retorno sobre o investimento.

Alguns estudos buscam encontrar as variáveis analisadas pelas agências que servem de parâmetro para afetar o *rating* de um país. O Ipeadata (2014) apresenta a metodologia utilizada pelo EMBI+ calculado pelo JP Morgan, na qual utiliza-se para encontrar a pontuação para cada país através do retorno diário total de cada título de dívida individualmente, depois fazendo uma ponderação de cada categoria de dívida, com pesos específicos, por fim, fazendo uma ponderação final com todas as categorias de títulos da cesta.

Já Ziebart e Reiter (1992) sugerem algumas hipóteses a serem testadas de variáveis que podem afetar a pontuação de um país, através do cupom e o preço de emissão, o volume de emissão, o próprio EMBI+, o prazo até o vencimento do título e a presença de garantia, são todas hipóteses que afetam a formação da pontuação definida pelas agências.

## **2.7. MERCADO DE CAPITAIS**

O mercado de capitais pode ser definido, como “um sistema de distribuição de valores mobiliários que visa proporcionar liquidez aos títulos de emissão de empresas e viabilizar seu processo de capitalização. É constituído pelas bolsas, corretoras e outras instituições financeiras autorizadas. No mercado de capitais, os principais títulos negociados são os representativos do capital de empresas — as ações — ou de empréstimos tomados, via mercado, por empresas — debêntures conversíveis em ações, bônus de subscrição e *commercialpapers* —, que permitem a circulação de capital para custear o desenvolvimento econômico” (BM&F BOVESPA,2010; p. 13).

O mercado de capitais pode ser influenciado diretamente pela situação que a economia do país e mundial se encontra. Observa-se, no ano de 2008, uma queda brutal de 41,22% na Bovespa que foi influenciada pela crise mundial, que veio a estourar no ano seguinte. Após a definição de mercados de capitais, pode-se verificar que há diferença com bolsas de valores, que muitas vezes não é de conhecimento a todo o público que acompanha o assunto. Segundo

a BM&F Bovespa (2010, p. 24), as bolsas de valores são um instrumento que constituem o sistema do mercado de capitais, sendo locais que oferecem as condições e os sistemas necessários para a realização de negociação de compra e venda de títulos e valores mobiliários, e de outros ativos, de forma transparente, representado por seus pregões diários.

Outros meios constituem os mercados de capitais, como já citados na definição acima, integrando as corretoras e as instituições financeiras autorizadas. Ambas fazem o papel de intermediar o investidor na melhor escolha para aplicação de seu capital para melhores resultados. A BM&F Bovespa (2010, p.25), define essas corretoras como instituições financeiras credenciadas pelo Banco Central do Brasil a executar ordens e operações por conta própria e determinada por seus clientes, além das prestações de uma série de serviços a investidores e empresas.

Segundo a BM&F Bovespa (2010), com o grande número de corretoras e instituições financeiras intermediadoras, a facilidade para investir em mercados de capitais é muito maior atualmente, ainda assim esse tipo de investimento é tratado com receio por boa parte da população, pois os riscos são maiores comparados a um investimento de renda fixa, mas consequentemente seus rendimentos tendem a serem maiores em um período de médio e longo prazos.

Não é objeto de essa pesquisa definir como a bolsa citada define seu índice, mas se valer do conceito de que os índices de bolsa medem a vitalidade de seu respectivo mercado de capitais. A base do cálculo estatístico utilizada no trabalho será desenvolvida conforme desenvolvido no trabalho de Famá e Gimenes (2003), com o cálculo das seguintes variáveis: média aritmética, desvio-padrão, variância, coeficiente de variação, para obtenção do coeficiente de correlação.

Outras pesquisas relacionadas ao projeto que será desenvolvido devem ser citadas, o trabalho de Corrêa (2009), intitulada de “Relação entre risco-país e bolsa de valores: O caso dos países emergentes”, na qual tratou da relação de causalidade entre o EMBI+ e o mercado de capitais dos países emergentes da América Latina, entre eles o Brasil, durante o período de janeiro de 2003 a abril de 2008, encontrando resultados de que ocorre correlação. Outro trabalho a ser citado foi realizado por Silva (2008), que retrata “A influência do fluxo de capital externo na variação dos Índices da Bolsa de Valores de São Paulo”.

Todos esses trabalhos que serviram de revisão bibliográfica serão úteis durante o processo de desenvolvimento do projeto, na qual a principal diferença que será tratada como objetivo principal é o enfoque no mercado de capitais brasileiro, Bovespa, sendo que os trabalhos citados foram desenvolvidos com uma análise geral sobre a América Latina.

### 3. METODOLOGIA

A pesquisa que será desenvolvida tem como característica de pesquisa quantitativa, que são especialmente projetadas para gerar medidas precisas e confiáveis que permitam uma análise estatística (MORESI, 2003, p. 64).

Para o desenvolvimento deste trabalho foram realizadas várias pesquisas no período entre novembro de 2013 e novembro de 2014. Os assuntos discutidos foram divididos em três etapas que serão citadas, utilizando os métodos de revisão bibliográfica, coleta de dados e atualizações de resultados com o intuito de analisar questões relacionadas ao risco país e a variação anual do Ibovespa, índice representativo do mercado de capitais brasileiro.

A primeira etapa pode ser chamada de revisão de literatura realizada através da coleta de dados, mostrando o risco-país calculado pelo JP Morgan e os resultados obtidos do mercado de capitais brasileiro entre os anos de 2000 e 2013, sendo utilizados meios de comunicação, principalmente a internet. Através dessa etapa serão referências de pesquisas alguns *sites* referentes ao mercado de capital brasileiro e que estudam os cálculos de riscos, além de *sites* de busca como *Scielo*, para na parte final do trabalho utilizar as publicações encontradas de forma conjunta aos números sobre a relação dessas duas variáveis citadas anteriormente, podendo assim correlacionar.

Na segunda etapa será destacada a evolução da economia brasileira e os acontecimentos na economia mundial entre 2000 e 2013, sendo citadas as medidas adotadas nessa evolução e os fatores históricos relacionados ao mercado de capital; buscando informações em *sites* brasileiros e publicações relacionadas aos fatores econômicos.

Por último, na terceira etapa será feito a correlação mediante aos números do Risco-Brasil e a variação da Bovespa, destacando a relação entre essas duas variáveis; a maneira que é afetada, caso exista influência entre as variáveis, utilizando-se de algumas palavras chaves, sendo elas mercado de capitais, risco-país e correlação.

Para ser feita a correlação será utilizado o *Eviews* aplicando o método da Correlação de Pearson. O estudo é representado por meio da variável  $r$ , podendo esse coeficiente variar entre -1 e 1, indicando haver uma relação entre as variáveis negativa (caso tenha valor negativo), ou positiva (caso tenha valor positivo), podendo medir a existência de nenhuma relação caso o coeficiente seja igual a zero. A definição da relação entre essas variáveis pode ser confirmada que quanto mais próximo aos extremos for o coeficiente, -1 e 1, maior será a correlação entre as duas variáveis analisadas e quanto mais próximas à zero, menor é a correlação. Figueiredo (2010), apresenta a seguinte fórmula da correlação:

$$r = \frac{\sum (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{\sqrt{\left(\sum (x_i - \bar{x})^2\right)\left(\sum (y_i - \bar{y})^2\right)}} \quad (1)$$

$x_i$  e  $y_i$  - são os valores medidos de ambas as variáveis.

$\bar{x}$  e  $\bar{y}$  - são as médias aritméticas de ambas as variáveis.

As variáveis que serão utilizadas na equação (1) serão  $x_i$  definidas pelo EMBI+ (Risco-País) como a variável explicativa e  $y_i$  representada pelo valor da cotação da Ibovespa, e será a variável explicada adiante no modelo.

O trabalho na qual será desenvolvido, será referente a todo território brasileiro, pois será abordada a questão do mercado de capitais do Brasil.

Inicialmente, é preciso relatar que o *Country Risk*, ou o risco-país, calculado e divulgado diariamente pela JP Morgan, é considerado relevante na pesquisa, sendo observada como uma variável explicativa da variação do mercado de capitais brasileiro. Esse índice é um importante padrão mundial na precificação dos títulos de dívida dos países no exterior (FAMÁ; GIMENES, 2003).

A JP Morgan fornece o risco diário do Brasil entre janeiro de 2000 e dezembro de 2013. O EMBI, *Emerging Markets Bond Index*, índice de risco dos países emergentes, também calculado pela JP Morgan, a partir de 31 de maio de 2002 passou a representar onze países: Argentina, Brasil, Bulgária, Equador, México, Nigéria, Panamá, Peru, Polônia, Rússia e Venezuela. Completando a amostra de índices que representam o risco, existe o LATIN, que representa o risco da América Latina. A BM&F BOVESPA fornece os índices referentes ao mercado de capitais brasileiro.

Uma dificuldade que deve ser relatada é que embora o risco-país, o EMBI e o LATIN sejam divulgados diariamente e os pregões nos respectivos países também o sejam, um fator deve ser observado e considerado. Para que medidas de correlação e de desvio padrão possam ser realizadas, o número de períodos tem de ser igual nas amostras. Um exemplo pode explicitar melhor a questão. O Ibovespa deve ser correlacionado ao Risco-Brasil, ao EMBI e ao LATIN, mas existem dias em que há pregão no Brasil, mas não a divulgação dos índices por parte da JP Morgan e vice-versa. Esse fato ocorre em razão dos feriados nacionais, como, por exemplo, o quatro de julho (feriado nos Estados Unidos). Neste caso o valor do Ibovespa

foi desconsiderado, já que não tem como o que ser correlacionado nesse dia. O mesmo vale para demais feriados locais, estaduais ou nacionais em todos os países estudados.

#### 4. RESULTADOS

Abaixo serão apresentados tabelas e gráficos que será utilizado para analisar o resultado do trabalho, identificando as variações anuais das duas variáveis utilizadas, Bovespa e Risco-País, e por fim, identificar se existe correlação entre elas e qual o grau de interferência de uma variável na outra.

As Tabelas 7 e 8 analisarão as variações percentuais do Ibovespa e Risco-País, apresentando os valores inicial e final de cada ano.

**Tabela 7: Variação do Ibovespa: 2000 a 2013.**

<b>Ibovespa</b>			
<b>Ano</b>	<b>Valor Inicial</b>	<b>Valor Final</b>	<b>Variação</b>
<b>2000</b>	17091,60	15259,29	-10,72%
<b>2001</b>	15259,29	13577,57	-11,02%
<b>2002</b>	13577,57	11268,40	-17,01%
<b>2003</b>	11268,40	22236,30	97,33%
<b>2004</b>	22236,30	26196,25	17,81%
<b>2005</b>	26196,25	33455,94	27,71%
<b>2006</b>	33455,94	44473,71	32,93%
<b>2007</b>	44473,71	63886,10	43,65%
<b>2008</b>	63886,10	37550,31	-41,22%
<b>2009</b>	37550,31	68588,41	82,66%
<b>2010</b>	68588,41	69304,81	1,04%
<b>2011</b>	69304,81	56754,08	-18,11%
<b>2012</b>	56754,08	60952,08	7,40%
<b>2013</b>	60952,08	51507,16	-15,50%

Fonte: BM&F Bovespa (2014).

Nota: Elaborado pelo autor.

**Tabela 8: Variação do Risco-País: 2000 a 2013.**

<b>Risco-País</b>			
<b>Ano</b>	<b>Valor Inicial</b>	<b>Valor Final</b>	<b>Variação</b>
<b>2000</b>	636	744	16,98%
<b>2001</b>	744	861	15,73%
<b>2002</b>	861	1447	68,06%
<b>2003</b>	1447	471	-67,45%
<b>2004</b>	471	379	-19,53%
<b>2005</b>	379	306	-19,26%
<b>2006</b>	306	192	-37,25%
<b>2007</b>	192	213	10,94%

<b>2008</b>	213	430	101,88%
<b>2009</b>	430	197	-54,19%
<b>2010</b>	197	180	-8,63%
<b>2011</b>	180	222	23,33%
<b>2012</b>	222	148	-33,33%
<b>2013</b>	148	228	54,05%

Fonte: Ipea Data (2014).

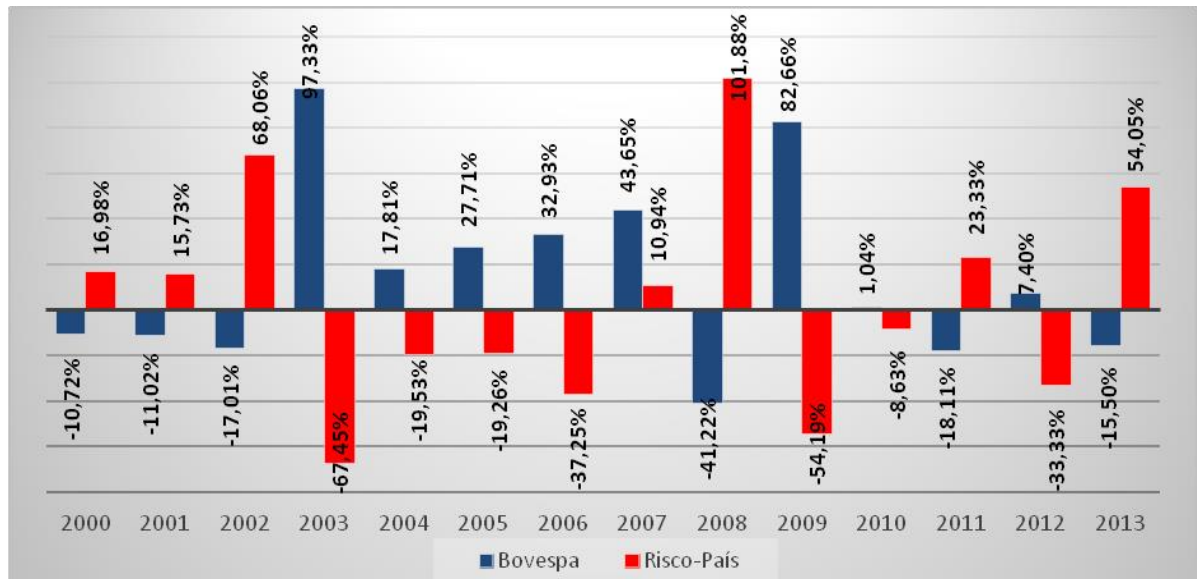
Nota: Elaborado pelo autor.

Utilizando-se dos acontecimentos e da evolução da economia brasileira que ocorreram durante o período analisado da pesquisa, delimitado pelo período de 2000 a 2013, pode-se analisar alguns resultados referente a bolsa de valores do Brasil e o risco-país calculado pela JP Morgan para identificar algumas situações econômicas vividas nos últimos anos.

Verifica-se que os três anos analisados durante o governo Fernando Henrique Cardoso foram de queda na Ibovespa e, conseqüentemente, ocorreu um aumento significativo no risco-país durante os anos de 2000 a 2002, totalizando no final desse período um aumento do risco-país de 127,51% e uma queda na bolsa de valores brasileira de 34,07%.

O governo Lula iniciou-se em 2003 e perdurou até 2010, durante esse período a Bovespa valorizou-se e o mercado de ações voltou a render bons números. Nesses 8 anos, a Bovespa subiu um total de 515,04%, iniciando no ano de 2003 com um pregão de 11.268,40 pontos e fechando seu governo com 69.304,81 pontos. Com esse mercado aquecido e trazendo bons retornos, o risco-país diminuiu durante seu governo, passando dos 1.447 que marcava no início de 2003 para fechar em 2010 com um valor de 180 pontos, obtendo uma redução de 87,56%.

Durante esse período, o Brasil passou por uma crise em 2008 que afetou todo o Mundo, iniciada nos Estados Unidos, essa crise financeira trouxe prejuízo ao mercado de capitais brasileiro e afetando o risco do Brasil. O ano de 2008 foi marcado por uma queda na Bolsa de Valores do Brasil de 41,22%, alcançando o pior resultado dentre os analisados no trabalho, em consequência da instabilidade da economia, o risco-país obteve um aumento nesse ano de 101,88%, passando de 213 para 430 pontos.

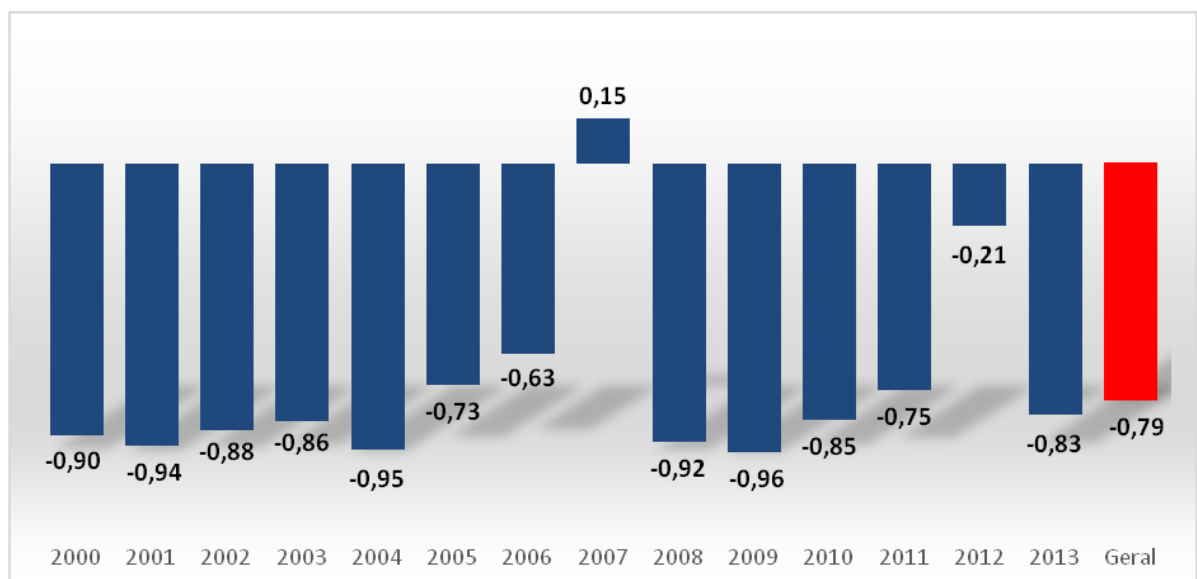


**Figura 1: Comparação do Ibovespa e Risco-País entre 2000 e 2013.**

Fonte: BM&F Bovespa e Ipea Data (2014).

Nota: Elaborado pelo autor.

Na Figura 1, pode-se analisar a relação inversa ocorrida na maioria dos anos entre as variações da Ibovespa e do Risco-País, com exceção de 2007, os demais anos analisados quando ocorria uma variação positiva na Ibovespa, gerava uma queda no risco-país. Os destaques numéricos da Figura 1 ficam negativamente para a grande elevação do risco-país de 101,88% no ano de 2008, período de crise mundial. Já o destaque positivo fica para o elevado aumento na variação da Ibovespa de 97,33% no ano de 2003.



**Figura 2: Estimções das correlações entre Ibovespa e Risco-País.**

Fonte: BM&F Bovespa e Ipea Data (2014).

Nota: Elaborado pelo autor.



Conclui-se nos resultados dessa pesquisa que em doze dos quatorze anos analisados houve uma correlação forte entre as variáveis e que, de modo geral, houve um resultado de correlação entre o Ibovespa e o Risco-País de -0,79, indicando que elas são fortemente e inversamente correlacionadas, ou seja, existindo uma relação entre as variáveis analisadas.

Essa relação negativa deve-se ao fato que quando o risco-país aumenta, aumenta também o retorno esperado de um título de dívida pública do país, tornando-se mais atrativo ao investidor adquirir um título público ao invés de investir em um título privado daquele país.

## **5. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O trabalho teve como objetivo principal trazer a relação existente entre as variáveis Ibovespa e Risco-País, para isso foi elaborado e respeitado um cronograma definindo as etapas do desenvolvimento do projeto.

Primeiramente foram feitas várias buscas de materiais referente a determinada pesquisa e relacionada as variáveis aplicadas, para posteriormente dar-se início ao trabalho. Foram coletados dados diários referente ao Risco-País e o Ibovespa, posteriormente filtrados para exclusão de datas que diferiam para a realização da pesquisa, chegando a um total de 3.348 datas utilizadas entre o período de 2000 a 2013.

Durante o período de análise, buscou-se levar com clareza ao leitor os principais acontecimentos da economia mundial e as mudanças ocorridas na economia brasileira seja por externalidades ou fatores internos, como mudanças de governo.

As maiores dificuldades encontradas no trabalho foram referente à encontrar trabalhos realizados com enfoque no cenário brasileiro dessas duas variáveis, pois quando encontrava-se trabalhos com essas variáveis, basicamente o foco era mais amplo voltado para a América Latina.

Após analisar todos os fatores econômicos e políticos, entendendo mais profundamente as variáveis referentes ao mercado de capitais brasileiro e ao risco-país que é utilizado como referência no âmbito econômico mundial, analisou-se uma forte relação entre essas duas variáveis no cenário brasileiro encontrando um resultado de correlação de aproximadamente -0,79, possuindo uma correlação inversa e forte entre elas, sendo assim, de acordo com a Correlação de Pearson o risco-país acompanha de maneira contrária a variação do Ibovespa, quando uma variável aumenta, a outra diminui.

## REFERÊNCIAS

BACEN. Banco Central do Brasil. Disponível em <<http://www.bcb.gov.br>>. **Perguntas Frequentes**. Brasília, 2008. Acessado em 19/02/2014.

BANCO CENTRAL DO BRASIL. **Boletim Ano, diversos números**. Disponível em: <<http://www.bcb.gov.br/?BOLETIMANO>>. Acesso em 08/11/2013.

BANCO CENTRAL DO BRASIL. **Risco-País**. Disponível em: <<http://www4.bcb.gov.br/pec/gci/port/focus/FAQ%209-Risco%20Pa%C3%ADs.pdf>>. Acesso em 18/10/2014.

BANCO CENTRAL DO BRASIL. **Taxa de Juros**. Disponível em <<http://www.bcb.gov.br/?COPOMJUROS>>. Acesso em 20/02/2014.

BLOOMBERG. **Dados de Expectativas**. Disponível em: <<http://www.bloomberg.com/news/economy>>. Acesso em: 06/05/2013.

BM&F BOVESPA. **Introdução ao mercado de capitais**. São Paulo, 2010, p. 1-44. Disponível em: <<http://www.bmfbovespa.com.br/pt-br/a-bmfbovespa/download/merccap.pdf>>. Acesso em: 24/04/2013.

BM&F BOVESPA. **Dados de Variação da Bovespa**. Disponível em: <<http://www.bmfbovespa.com.br/indices/ResumoVariacaoAnual.aspx?Indice=IBOVESPA&iidioma=pt-br>>. Acesso em: 12/11/2013.

BM&F BOVESPA. **Perfil e Histórico**. Disponível em: <<http://ri.bmfbovespa.com.br/static/ptb/perfil-historico.asp?idioma=ptb>>. Acesso em: 12/03/2014.

Bolsas de Valores. **Dados de Variação da Bovespa**. Disponível em: <<http://economia.uol.com.br/cotacoes/bolsas/>>. Acesso em: 08/11/2013.

BRAIN BRASIL. **Dados gerais**. Disponível em: <<http://www.brainbrasil.org.br/dados-gerais/lan/br>>. Acesso em 22/11/2013.

CASTRO, Lavínia Barros de. *Economia Brasileira Contemporânea. Privatização, Abertura e Desindexação: a primeira metade dos anos 90 (1990-1994)*. Rio de Janeiro: Elsevier, p. 141-165, 2005.

CORRÊA, Geovana de Medeiros. **Relação entre risco-país e bolsas de valores: O caso dos países emergentes**. Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, 2009. Disponível em <[http://www.cse.ufsc.br/~gecon/coord\\_mono/2009.1/Geovana.pdf](http://www.cse.ufsc.br/~gecon/coord_mono/2009.1/Geovana.pdf)> Acesso em 24/01/2014.

D'AGOSTINI, Luciano Luiz Manarin. **A crise financeira global e as expectativas de mercado para 2009**. Economia e Tecnologia, Curitiba, vol.16, p. 50, jan./mar. 2009. Disponível em: <<http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2/index.php/ret/article/viewFile/27300/18189>>. Acesso em: 06/05/2013.

DEZORDI, L. L. **Risco-Brasil: mitos e verdades**. Revista FAE Business, Curitiba, n.3, p. 14-16, set. 2002.

FAMÁ, R.; GIMENES, C. M. **A correlação entre o risco país e índices de bolsa da América Latina: um estudo exploratório**. Caderno de Pesquisas em Administração, São Paulo, v. 10, n. 2, p. 39-50, abril/junho 2003.

FIGUEIREDO FILHO, D., SILVA JUNIOR, J. **Desvendando os Mistérios do Coeficiente de Correlação de Pearson (r)**. Revista Política Hoje, América do Norte, 18, jan. 2010. Disponível em: <<http://www.revista.ufpe.br/politicoahoje/index.php/politica/article/view/6/6>>. Acesso em 23/11/2013.

FUNDO MONETÁRIO INTERNACIONAL. **Global Economic Slump Challenges Policies**. Janeiro, 2009. Disponível em: <<http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2009/update/01/pdf/0109.pdf>>. Acesso em: 06/05/2013.

GIAMBIAGI, Fabio. Economia Brasileira Contemporânea. **Rompendo com a Ruptura: o Governo Lula (2003-2004)**. Rio de Janeiro: Elsevier, p. 196-217, 2005.

GREMAUD, A. P. ; VASCONCELLOS, Marco Antonio Sandoval de ; TONETO JÚNIOR, Rudinei . Economia Brasileira Contemporânea. 4ª. ed. São Paulo: Atlas, p. 204-215, 2002.

GRUPO DE CONJUNTURA FUNDAP. **Crise e pós-crise: O impacto sobre as grandes empresas brasileiras de capital aberto, 2010**. Disponível em: <<http://www.fundap.sp.gov.br/debatesfundap/pdf/conjuntura/Crise%20e%20p%C3%B3s-crise.pdf>>. Acesso em: 24/04/2013.

HEDGE. **O que é “Hedge” e como ele funciona**, nº 247, p. 4-5. Disponível em: <<http://www.cavalcanteassociados.com.br/utd/UpToDate247.pdf>>. Acesso em: 16/05/2013.

IBGE. **Desemprego**. Disponível em <<http://www.sidra.ibge.gov.br/bda/tabela/listabl.asp?c=2168&z=p&o=20>>. Acesso em 20/02/2014.

IBGE. **PIB**. Disponível em <<http://www.sidra.ibge.gov.br/bda/tabela/listabl.asp?c=2072&n=0&u=0&z=t&o=15&i=P>>. Acesso em 20/02/2014.

IPEADATA. **Dados de Variação do Risco-País**. Disponível em <<http://www.ipeadata.gov.br/>>. Acesso em 19/10/2014.

IPEADATA. **Metodologia EMBI+**. Disponível em <[www.ipeadata.gov.br/doc/metodologia%20embi.doc](http://www.ipeadata.gov.br/doc/metodologia%20embi.doc)>. Acesso em 12/12/2014.

LACERDA, Antônio Corrêa de, *et al.* **Economia Brasileira**. 4.ed. São Paulo : Saraiva, 2010. Disponível em: <<http://pt.scribd.com/doc/243022866/Economia-Brasileira-Antonio-Correa-de-Lacerda-pdf>>. Acesso em 06/11/2014.

MORESI, Eduardo. **Metodologia da pesquisa**. Universidade Católica de Brasília (UCB). Brasília, 2003, p. 64. Disponível em: [http://ftp.unisc.br/portal/upload/com\\_arquivo/1370886616.pdf](http://ftp.unisc.br/portal/upload/com_arquivo/1370886616.pdf). Acesso em 24/01/2014.

PAULANI, Leda Maria. **A inserção da economia brasileira no cenário mundial: uma reflexão sobre a situação atual à luz da história**. Boletim de economia e política internacional. Instituto de pesquisa econômica aplicada. Diretoria de Estudos e Relações Econômicas e Políticas Internacionais, n. 10, abr./jun. 2012. Brasília: Ipea; Dinte, 2012.

SILVA, Alessandra Veronese da. **A influência do fluxo de capital externo na variação dos índices da Bolsa de Valores de São Paulo**. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, 2008. Disponível em <http://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/17995/000653059.pdf?...1>. Acesso em 24/01/2014.

SPIEGEL, M. R. **Estatística**. 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1984.

ÚLTIMO SEGUNDO. **Veja os principais fatos econômicos nos dez anos desde o 11 de Setembro**. Disponível em: <http://ultimosegundo.ig.com.br/11desetembro/veja+os+principais+fatos+economicos+nos+dez+anos+desde+o+11+de+setembro/n1597197722275.html>. Acesso em: 24/04/2013.

VASCONCELLOS, Marco Antônio Sandoval de; GARCIA, Manuel Enriquez. **Economia**. São Paulo: Saraiva, 2011.

ZIEBART, D. A.; REITER, S. A. Bond ratings, bondyieldsand financial information. *ContemporaryAccountingResearch*, v. 9, n. 1, p. 252-282, 1992.

**ANEXO I – DADOS DA PESQUISA**

DATA	EMBI + RISCO BRASIL	BOVESPA			
			17/10/2013	214	55358,13
			16/10/2013	211	55973,03
30/12/2013	228	51507,16	15/10/2013	207	54980,64
27/12/2013	226	51266,56	11/10/2013	213	53149,62
26/12/2013	222	51221,01	10/10/2013	219	52996,64
23/12/2013	229	51356,1	09/10/2013	222	52547,71
19/12/2013	230	51633,43	08/10/2013	225	52312,44
18/12/2013	235	50563,43	07/10/2013	228	52417,10
17/12/2013	238	50090,35	04/10/2013	230	52848,97
16/12/2013	232	50279,61	03/10/2013	234	52489,86
13/12/2013	234	50051,18	02/10/2013	234	53100,18
12/12/2013	235	50121,61	01/10/2013	234	53179,46
11/12/2013	243	50067,99	30/09/2013	236	52338,19
10/12/2013	247	50993,02	27/09/2013	231	53738,92
09/12/2013	246	51165,38	26/09/2013	228	53782,97
06/12/2013	246	50944,27	25/09/2013	221	54261,11
05/12/2013	255	50787,63	24/09/2013	221	54431,05
04/12/2013	257	50215,79	23/09/2013	213	54602,38
03/12/2013	259	50348,89	20/09/2013	213	54110,03
02/12/2013	255	51244,87	19/09/2013	208	55095,69
27/11/2013	247	51861,21	18/09/2013	211	55702,90
26/11/2013	243	51446,91	17/09/2013	217	54271,25
25/11/2013	242	52263,51	16/09/2013	222	53821,63
22/11/2013	237	52800,74	13/09/2013	229	53797,51
21/11/2013	236	52688,02	12/09/2013	231	53307,09
19/11/2013	236	53032,91	11/09/2013	230	53570,46
18/11/2013	232	54307,04	10/09/2013	235	53979,03
14/11/2013	235	53451,60	09/09/2013	230	54251,85
12/11/2013	242	51804,33	06/09/2013	237	53749,42
08/11/2013	237	52248,86	05/09/2013	243	52351,86
07/11/2013	233	52740,79	04/09/2013	250	51716,16
06/11/2013	226	53384,60	03/09/2013	248	51625,50
05/11/2013	224	53831,85	30/08/2013	251	50008,38
04/11/2013	223	54436,92	29/08/2013	251	49921,88
01/11/2013	224	54013,24	28/08/2013	248	49866,92
31/10/2013	220	54256,20	27/08/2013	249	50091,55
30/10/2013	216	54172,82	26/08/2013	242	51429,48
29/10/2013	219	54538,80	23/08/2013	242	52197,06
28/10/2013	219	55073,37	22/08/2013	238	51397,66
25/10/2013	219	54154,15	21/08/2013	246	50405,20
24/10/2013	215	54877,15	20/08/2013	241	50507,02
23/10/2013	213	55440,03	19/08/2013	240	51574,09
22/10/2013	213	56460,38	16/08/2013	232	51538,78
21/10/2013	211	56077,43	15/08/2013	228	50908,34
18/10/2013	206	55378,46	14/08/2013	226	50895,92

13/08/2013	222	50600,55	06/06/2013	206	52884,83
12/08/2013	230	50299,49	05/06/2013	210	52798,63
09/08/2013	236	49874,90	04/06/2013	206	54017,90
08/08/2013	234	48928,82	03/06/2013	207	53944,36
07/08/2013	237	47446,71	29/05/2013	203	54634,69
06/08/2013	232	47421,85	28/05/2013	197	56036,26
05/08/2013	233	48436,44	24/05/2013	191	56406,21
02/08/2013	236	48474,04	23/05/2013	189	56349,91
01/08/2013	233	49140,78	22/05/2013	178	56429,27
31/07/2013	235	48234,49	21/05/2013	181	56265,32
30/07/2013	236	48561,78	20/05/2013	176	55700,77
29/07/2013	233	49212,33	17/05/2013	175	55164,27
26/07/2013	230	49422,05	16/05/2013	177	54772,62
25/07/2013	217	49066,75	15/05/2013	168	54936,41
24/07/2013	211	48374,23	14/05/2013	162	54666,82
23/07/2013	208	48819,52	13/05/2013	165	54447,77
22/07/2013	207	48574,09	10/05/2013	161	55107,80
19/07/2013	207	47400,23	09/05/2013	161	55447,56
18/07/2013	203	47656,92	08/05/2013	164	55804,80
17/07/2013	211	47407,31	07/05/2013	161	56274,66
16/07/2013	221	46869,29	06/05/2013	162	55429,88
15/07/2013	224	46738,90	03/05/2013	165	55488,08
12/07/2013	234	45533,24	02/05/2013	169	55321,93
11/07/2013	239	46626,26	29/04/2013	173	54887,25
10/07/2013	238	45483,43	26/04/2013	175	54252,04
08/07/2013	241	45075,50	24/04/2013	176	54984,23
05/07/2013	236	45210,49	23/04/2013	174	54884,75
03/07/2013	239	45044,03	19/04/2013	176	53928,92
02/07/2013	236	45228,95	18/04/2013	178	53165,91
01/07/2013	232	47229,59	17/04/2013	173	52881,96
28/06/2013	237	47457,13	15/04/2013	174	52949,93
27/06/2013	244	47609,46	12/04/2013	168	54962,65
26/06/2013	248	47171,98	11/04/2013	165	55400,91
25/06/2013	252	46893,04	09/04/2013	174	55912,04
24/06/2013	263	45965,05	08/04/2013	178	55092,31
21/06/2013	253	47056,04	05/04/2013	181	55050,60
20/06/2013	249	48214,43	04/04/2013	181	54648,15
19/06/2013	233	47893,06	03/04/2013	185	55562,74
18/06/2013	224	49464,94	02/04/2013	188	54889,10
17/06/2013	216	49088,65	01/04/2013	191	55902,18
14/06/2013	216	49332,34	28/03/2013	189	56352,09
13/06/2013	212	50414,89	27/03/2013	191	56034,29
12/06/2013	226	49180,58	26/03/2013	191	55671,39
11/06/2013	236	49769,93	25/03/2013	191	54873,12
10/06/2013	222	51316,65	22/03/2013	194	55243,40
07/06/2013	213	51618,63	21/03/2013	189	55576,67

20/03/2013	187	56030,03	03/01/2013	137	63312,46
19/03/2013	188	56361,24	02/01/2013	136	62550,10
18/03/2013	179	56972,96	28/12/2012	148	60952,08
15/03/2013	179	56869,28	26/12/2012	142	60959,79
14/03/2013	174	57281,02	21/12/2012	143	61007,03
13/03/2013	177	57385,90	19/12/2012	137	60998,34
12/03/2013	169	58208,61	18/12/2012	138	60460,73
11/03/2013	170	58544,79	17/12/2012	140	59566,52
08/03/2013	167	58432,75	14/12/2012	146	59604,92
07/03/2013	166	58846,81	13/12/2012	147	59316,75
06/03/2013	167	57940,14	12/12/2012	148	59474,18
05/03/2013	171	55950,73	11/12/2012	153	59623,34
04/03/2013	178	56499,17	10/12/2012	155	59248,23
01/03/2013	182	56883,99	07/12/2012	154	58487,32
28/02/2013	178	57424,29	06/12/2012	158	57656,42
27/02/2013	173	57273,88	05/12/2012	158	57678,62
26/02/2013	176	56948,87	04/12/2012	156	57563,23
25/02/2013	173	56617,56	03/12/2012	155	58202,35
22/02/2013	171	56697,06	30/11/2012	153	57474,57
21/02/2013	171	56154,68	29/11/2012	152	57852,53
20/02/2013	169	56177,60	28/11/2012	155	56539,40
19/02/2013	158	57314,40	27/11/2012	154	56248,09
14/02/2013	156	58077,31	26/11/2012	155	56737,10
13/02/2013	154	58405,74	21/11/2012	154	56242,12
06/02/2013	156	58951,07	19/11/2012	162	56450,86
05/02/2013	153	59444,97	16/11/2012	165	55402,33
04/02/2013	155	59575,66	14/11/2012	164	56279,36
01/02/2013	151	60351,16	13/11/2012	160	57486,07
31/01/2013	155	59761,49	09/11/2012	154	57357,71
30/01/2013	153	59336,70	08/11/2012	152	57524,45
29/01/2013	150	60406,33	07/11/2012	147	58517,35
28/01/2013	148	60027,07	06/11/2012	143	59458,59
24/01/2013	151	61169,83	05/11/2012	147	58209,76
23/01/2013	149	61169,83	01/11/2012	152	58382,68
22/01/2013	148	61966,26	29/10/2012	157	57176,58
18/01/2013	147	61692,29	26/10/2012	154	57276,81
17/01/2013	146	62194,06	25/10/2012	144	57836,78
16/01/2013	148	61787,35	24/10/2012	145	57160,74
15/01/2013	147	61727,61	23/10/2012	146	57690,24
14/01/2013	143	62080,79	22/10/2012	145	58700,30
11/01/2013	147	61497,43	19/10/2012	145	58922,04
10/01/2013	146	61678,31	18/10/2012	137	59733,90
09/01/2013	148	61578,58	17/10/2012	140	60087,29
08/01/2013	146	61127,84	16/10/2012	146	59743,87
07/01/2013	142	61932,54	15/10/2012	151	59601,71
04/01/2013	137	62523,06	11/10/2012	152	59161,72

10/10/2012	152	58456,28	06/08/2012	173	58344,61
09/10/2012	149	58939,46	03/08/2012	174	57255,22
08/10/2012	144	59317,15	02/08/2012	182	55520,40
05/10/2012	146	58571,59	01/08/2012	175	56291,93
04/10/2012	153	58458,00	31/07/2012	183	56097,05
03/10/2012	157	58627,33	30/07/2012	182	57240,92
02/10/2012	159	59222,08	27/07/2012	190	56553,12
01/10/2012	162	59570,80	26/07/2012	207	54002,72
28/09/2012	166	59175,86	25/07/2012	210	52607,54
27/09/2012	166	60239,79	24/07/2012	211	52638,63
26/09/2012	168	60478,05	23/07/2012	205	53033,96
25/09/2012	164	60501,10	20/07/2012	198	54194,79
24/09/2012	157	61909,99	19/07/2012	197	55346,65
21/09/2012	154	61320,07	18/07/2012	199	54583,13
20/09/2012	156	61687,97	17/07/2012	195	53909,47
19/09/2012	156	61651,83	16/07/2012	200	53401,80
18/09/2012	155	61804,33	13/07/2012	203	54330,51
17/09/2012	153	61805,98	12/07/2012	206	53420,87
14/09/2012	152	62105,47	11/07/2012	208	53569,14
13/09/2012	155	61958,12	10/07/2012	211	53705,82
12/09/2012	154	59921,80	06/07/2012	208	55394,05
11/09/2012	163	59422,55	05/07/2012	205	56379,06
10/09/2012	165	58404,10	03/07/2012	205	55780,32
06/09/2012	168	58321,24	02/07/2012	213	54692,79
05/09/2012	176	56863,91	29/06/2012	213	54354,63
04/09/2012	176	56233,90	28/06/2012	219	52652,25
03/09/2012	180	57281,45	27/06/2012	213	53108,93
31/08/2012	181	57061,45	26/06/2012	213	53836,57
30/08/2012	175	57256,43	25/06/2012	214	53805,38
29/08/2012	173	57369,19	22/06/2012	208	55439,50
28/08/2012	173	58406,40	21/06/2012	212	55505,17
27/08/2012	177	58111,46	20/06/2012	206	57166,55
24/08/2012	174	58425,76	19/06/2012	209	57195,49
23/08/2012	172	58511,55	18/06/2012	210	56195,21
22/08/2012	169	59380,76	15/06/2012	204	56104,69
21/08/2012	167	58917,73	14/06/2012	204	55351,67
20/08/2012	168	59283,09	13/06/2012	215	55650,51
17/08/2012	167	59082,37	12/06/2012	213	55049,03
16/08/2012	166	59445,79	11/06/2012	225	54001,45
15/08/2012	163	58189,28	08/06/2012	222	54429,85
14/08/2012	166	58082,92	06/06/2012	225	54156,04
13/08/2012	169	59122,74	05/06/2012	235	52481,44
10/08/2012	169	59280,93	04/06/2012	244	53416,75
09/08/2012	165	58797,13	01/06/2012	249	53402,90
08/08/2012	164	58950,98	31/05/2012	243	54490,41
07/08/2012	169	57725,66	30/05/2012	236	53797,91



29/05/2012	227	54633,06	22/03/2012	170	65828,19
28/05/2012	229	55212,69	21/03/2012	166	66860,05
25/05/2012	225	54463,16	20/03/2012	165	67295,56
24/05/2012	225	54063,00	19/03/2012	163	67730,31
23/05/2012	226	54619,48	16/03/2012	171	67684,13
22/05/2012	223	55038,75	15/03/2012	167	67749,49
21/05/2012	221	56590,24	14/03/2012	163	68257,22
18/05/2012	226	54513,16	13/03/2012	168	68394,33
17/05/2012	226	54038,20	12/03/2012	180	66384,76
16/05/2012	215	55887,57	09/03/2012	179	66703,96
15/05/2012	214	56237,97	08/03/2012	183	66908,39
14/05/2012	205	57539,61	07/03/2012	193	66016,76
11/05/2012	197	59445,21	06/03/2012	198	65114,15
10/05/2012	192	59702,05	05/03/2012	190	66964,03
09/05/2012	193	59786,12	02/03/2012	190	67781,60
08/05/2012	190	60365,48	01/03/2012	190	66809,80
07/05/2012	186	61220,43	29/02/2012	194	65811,73
04/05/2012	185	60820,93	28/02/2012	199	65958,78
03/05/2012	180	62104,15	27/02/2012	205	65241,49
02/05/2012	181	62423,56	24/02/2012	201	65942,73
30/04/2012	186	61820,26	23/02/2012	199	65819,62
27/04/2012	187	61691,21	22/02/2012	196	66092,77
26/04/2012	185	62198,06	17/02/2012	197	66203,50
25/04/2012	184	61750,38	16/02/2012	201	66141,70
24/04/2012	182	61971,14	15/02/2012	205	65368,49
23/04/2012	187	61539,38	14/02/2012	204	65038,53
20/04/2012	181	62494,08	13/02/2012	196	65691,53
19/04/2012	181	62618,41	10/02/2012	198	63997,86
18/04/2012	181	63010,48	09/02/2012	195	65530,49
17/04/2012	182	62698,87	08/02/2012	201	65831,16
16/04/2012	187	61954,55	07/02/2012	204	65917,02
13/04/2012	188	62105,60	06/02/2012	209	65223,72
12/04/2012	178	63058,00	03/02/2012	205	65217,37
11/04/2012	186	61293,14	02/02/2012	217	64593,10
10/04/2012	192	61738,28	01/02/2012	216	64567,18
09/04/2012	191	62923,21	31/01/2012	221	63072,31
05/04/2012	183	63691,18	30/01/2012	221	62770,01
04/04/2012	176	63528,65	27/01/2012	218	62904,20
03/04/2012	166	64284,26	26/01/2012	218	62953,06
02/04/2012	177	65216,25	24/01/2012	209	62486,22
30/03/2012	176	64510,97	23/01/2012	209	62386,24
29/03/2012	182	64871,99	20/01/2012	211	62312,13
28/03/2012	174	65079,34	19/01/2012	218	61926,69
27/03/2012	176	66037,35	18/01/2012	227	61722,86
26/03/2012	171	66684,59	17/01/2012	232	60645,90
23/03/2012	169	65812,95	16/01/2012	233	59956,46

13/01/2012	237	59146,58	08/11/2011	207	59026,13
12/01/2012	228	59920,78	07/11/2011	218	59198,77
11/01/2012	232	59962,40	04/11/2011	219	58669,92
10/01/2012	223	59805,96	03/11/2011	209	58196,30
09/01/2012	217	59082,88	01/11/2011	231	57322,75
06/01/2012	214	58600,37	31/10/2011	227	58338,39
05/01/2012	212	58546,08	28/10/2011	205	59513,13
04/01/2012	212	59364,95	27/10/2011	195	59270,13
03/01/2012	214	59264,87	26/10/2011	218	57143,79
02/01/2012	223	57829,27	25/10/2011	231	56285,99
29/12/2011	222	56754,08	24/10/2011	222	56891,97
28/12/2011	218	56533,76	21/10/2011	226	55255,23
27/12/2011	209	58005,20	20/10/2011	233	54009,98
26/12/2011	210	57669,48	19/10/2011	230	54966,13
23/12/2011	210	57701,07	18/10/2011	227	55031,93
22/12/2011	216	57347,87	17/10/2011	230	53911,33
21/12/2011	214	56653,37	14/10/2011	220	55030,45
20/12/2011	222	56864,85	13/10/2011	228	54601,07
19/12/2011	235	55298,33	11/10/2011	226	53838,47
16/12/2011	229	56096,93	10/10/2011	255	53273,11
15/12/2011	218	56331,15	07/10/2011	254	51243,62
14/12/2011	219	56646,87	06/10/2011	258	52290,37
13/12/2011	209	57494,85	05/10/2011	275	51013,85
12/12/2011	208	57346,86	04/10/2011	286	50686,34
09/12/2011	206	58236,46	03/10/2011	286	50791,53
08/12/2011	218	57455,02	30/09/2011	274	52324,42
07/12/2011	213	58662,83	29/09/2011	265	53384,67
06/12/2011	213	59536,16	28/09/2011	266	53270,36
05/12/2011	217	58910,48	27/09/2011	262	53920,36
02/12/2011	224	57885,85	26/09/2011	276	53747,52
01/12/2011	216	58143,42	23/09/2011	274	53230,36
30/11/2011	224	56874,98	22/09/2011	280	53280,28
29/11/2011	234	55299,76	21/09/2011	254	55981,90
28/11/2011	238	56017,35	20/09/2011	239	56378,63
25/11/2011	241	54894,49	19/09/2011	245	57102,78
24/11/2011	244	55279,88	16/09/2011	230	57210,11
23/11/2011	247	54972,08	15/09/2011	228	56381,46
22/11/2011	235	55878,44	14/09/2011	232	56286,04
21/11/2011	238	56284,59	13/09/2011	226	55543,97
18/11/2011	232	56731,34	12/09/2011	230	55685,47
17/11/2011	231	56988,90	09/09/2011	226	55778,39
16/11/2011	226	58559,99	08/09/2011	214	57623,63
14/11/2011	213	58258,23	06/09/2011	208	56607,30
11/11/2011	220	58546,97	05/09/2011	216	54998,41
10/11/2011	216	57321,81	02/09/2011	208	56531,62
09/11/2011	224	57549,74	01/09/2011	201	58118,20

31/08/2011	194	56495,12	27/06/2011	168	61216,98
30/08/2011	204	55385,03	24/06/2011	175	61016,72
29/08/2011	198	54860,73	22/06/2011	172	61194,09
26/08/2011	203	53350,79	21/06/2011	167	61423,61
25/08/2011	205	52953,30	20/06/2011	172	61168,24
24/08/2011	200	53795,70	17/06/2011	179	61059,98
23/08/2011	210	53786,63	16/06/2011	179	60880,62
22/08/2011	208	52440,23	15/06/2011	174	61603,74
19/08/2011	211	52447,63	14/06/2011	161	62204,83
18/08/2011	211	53134,10	13/06/2011	176	62022,92
17/08/2011	201	55073,02	10/06/2011	177	62697,16
16/08/2011	202	54323,61	09/06/2011	176	63468,82
15/08/2011	197	54651,83	08/06/2011	179	63032,97
12/08/2011	210	53473,35	07/06/2011	175	63217,85
11/08/2011	209	53343,11	06/06/2011	177	63067,73
10/08/2011	223	51395,29	03/06/2011	174	64340,50
09/08/2011	204	51150,90	02/06/2011	175	64218,08
08/08/2011	207	48668,29	01/06/2011	176	63411,48
05/08/2011	190	52949,22	31/05/2011	175	64620,08
04/08/2011	185	52811,36	27/05/2011	175	64294,96
03/08/2011	164	56017,22	26/05/2011	174	64098,57
02/08/2011	163	57310,78	25/05/2011	166	63388,44
01/08/2011	155	58535,74	24/05/2011	165	63336,75
29/07/2011	160	58823,45	23/05/2011	165	62345,18
28/07/2011	150	58708,25	20/05/2011	162	62596,52
27/07/2011	153	58288,46	19/05/2011	163	62367,36
26/07/2011	171	59339,90	18/05/2011	166	62840,61
25/07/2011	154	59970,54	17/05/2011	169	63673,34
22/07/2011	160	60270,47	16/05/2011	169	62829,68
21/07/2011	162	60262,95	13/05/2011	168	63235,30
20/07/2011	165	59119,71	12/05/2011	167	64003,16
19/07/2011	169	59082,13	11/05/2011	171	63775,82
18/07/2011	168	58837,61	10/05/2011	166	64876,88
15/07/2011	171	59478,01	09/05/2011	168	64621,97
14/07/2011	172	59679,35	06/05/2011	171	64417,34
13/07/2011	176	60669,89	05/05/2011	171	63407,01
12/07/2011	173	59704,75	04/05/2011	173	63615,50
11/07/2011	173	60223,63	03/05/2011	169	64318,18
08/07/2011	163	61513,24	02/05/2011	165	65462,75
07/07/2011	153	62207,33	29/04/2011	169	66132,86
06/07/2011	159	62565,46	28/04/2011	176	65673,21
05/07/2011	154	63038,81	27/04/2011	176	66264,47
01/07/2011	147	63394,34	26/04/2011	179	67144,26
30/06/2011	154	62403,64	25/04/2011	179	66972,37
29/06/2011	154	62333,97	20/04/2011	176	67058,02
28/06/2011	160	62303,37	19/04/2011	181	66158,09

18/04/2011	178	65415,49	08/02/2011	162	65771,33
15/04/2011	175	66684,21	07/02/2011	163	65362,04
14/04/2011	171	66278,89	04/02/2011	160	65269,15
13/04/2011	171	66486,49	03/02/2011	165	66764,84
12/04/2011	170	66896,23	02/02/2011	165	66688,48
11/04/2011	164	68164,36	01/02/2011	169	67847,34
08/04/2011	164	68718,01	31/01/2011	179	66574,88
07/04/2011	164	69176,12	28/01/2011	186	66697,57
06/04/2011	163	69036,91	27/01/2011	174	68050,71
05/04/2011	168	69837,52	26/01/2011	166	68709,22
04/04/2011	169	69703,80	24/01/2011	165	69426,57
01/04/2011	171	69268,29	21/01/2011	169	69133,09
31/03/2011	173	68586,70	20/01/2011	172	69561,53
30/03/2011	170	67997,06	19/01/2011	175	70058,08
29/03/2011	173	67418,76	18/01/2011	167	70919,75
28/03/2011	170	67192,82	14/01/2011	169	70940,22
25/03/2011	171	67765,94	13/01/2011	168	70721,44
24/03/2011	173	67532,97	12/01/2011	166	71632,90
23/03/2011	176	67795,51	11/01/2011	168	70423,44
22/03/2011	178	67578,33	10/01/2011	173	70127,04
21/03/2011	177	66689,61	07/01/2011	169	70057,20
18/03/2011	184	66879,89	06/01/2011	165	70578,83
17/03/2011	187	66215,93	05/01/2011	164	71091,03
16/03/2011	191	66002,57	04/01/2011	167	70317,79
15/03/2011	180	67005,22	03/01/2011	181	69962,32
14/03/2011	174	67169,25	30/12/2010	180	69304,81
11/03/2011	171	66684,60	29/12/2010	184	68952,42
10/03/2011	173	66040,66	28/12/2010	178	68040,94
09/03/2011	161	67263,75	27/12/2010	178	67803,16
04/03/2011	166	68012,10	23/12/2010	179	68485,96
03/03/2011	162	68145,53	22/12/2010	181	68470,76
02/03/2011	168	67281,51	21/12/2010	186	68214,86
01/03/2011	174	66242,63	20/12/2010	183	67263,60
28/02/2011	177	67383,22	17/12/2010	199	67981,22
25/02/2011	186	66902,53	16/12/2010	184	67306,39
24/02/2011	188	66948,99	15/12/2010	175	67870,14
23/02/2011	184	66910,48	14/12/2010	166	68742,97
22/02/2011	183	66439,83	13/12/2010	172	69126,32
18/02/2011	176	68066,82	10/12/2010	167	68341,83
17/02/2011	175	67684,99	09/12/2010	168	67879,46
16/02/2011	175	67576,62	08/12/2010	168	68174,92
15/02/2011	180	66341,39	07/12/2010	162	69337,64
14/02/2011	181	66557,55	06/12/2010	176	69551,81
11/02/2011	176	65755,66	03/12/2010	171	69766,09
10/02/2011	171	64577,83	02/12/2010	178	69527,07
09/02/2011	173	64217,52	01/12/2010	183	69345,85

30/11/2010	198	67705,40	16/09/2010	195	67662,99
29/11/2010	192	67908,18	15/09/2010	206	68106,85
24/11/2010	177	69629,36	14/09/2010	215	67691,85
23/11/2010	189	67952,55	13/09/2010	213	68030,58
22/11/2010	183	69632,50	10/09/2010	212	66806,79
19/11/2010	177	70897,90	09/09/2010	216	66624,10
18/11/2010	175	70781,40	08/09/2010	224	66407,28
17/11/2010	175	69708,63	03/09/2010	213	66678,62
16/11/2010	187	69192,41	02/09/2010	220	66808,08
12/11/2010	176	70367,15	01/09/2010	222	67072,53
10/11/2010	175	71638,38	31/08/2010	233	65145,45
09/11/2010	174	71679,47	30/08/2010	229	64260,79
08/11/2010	180	72657,37	27/08/2010	216	65585,14
05/11/2010	174	72606,58	26/08/2010	222	63867,48
04/11/2010	176	72995,69	25/08/2010	212	64803,43
03/11/2010	172	71904,77	24/08/2010	215	65156,36
01/11/2010	171	71560,93	23/08/2010	202	65981,86
29/10/2010	175	70673,30	20/08/2010	204	66677,16
28/10/2010	173	70320,13	19/08/2010	202	66887,13
27/10/2010	171	70568,94	18/08/2010	197	67638,38
26/10/2010	174	70740,39	17/08/2010	199	67583,77
25/10/2010	178	69580,28	16/08/2010	208	66701,89
22/10/2010	183	69529,73	13/08/2010	200	66264,43
21/10/2010	186	69652,10	12/08/2010	195	65966,17
20/10/2010	187	70404,68	11/08/2010	195	65790,29
19/10/2010	191	69863,58	10/08/2010	195	67223,23
18/10/2010	181	71735,53	09/08/2010	194	67862,28
15/10/2010	172	71830,18	06/08/2010	208	68094,76
14/10/2010	176	71692,29	05/08/2010	205	68411,72
13/10/2010	180	71674,90	04/08/2010	200	68272,00
08/10/2010	197	70808,80	03/08/2010	205	67997,36
07/10/2010	201	69918,40	02/08/2010	204	68517,46
06/10/2010	202	70541,37	30/07/2010	214	67515,40
05/10/2010	204	71283,11	29/07/2010	204	66953,83
04/10/2010	206	70384,92	28/07/2010	207	66808,25
01/10/2010	203	70229,35	27/07/2010	202	66674,44
30/09/2010	206	69429,78	26/07/2010	204	66443,26
29/09/2010	207	69228,24	23/07/2010	210	66322,99
28/09/2010	215	69227,63	22/07/2010	218	65748,10
27/09/2010	209	68815,97	21/07/2010	226	64476,84
24/09/2010	205	68196,48	20/07/2010	220	64462,50
23/09/2010	214	68794,32	19/07/2010	221	63297,04
22/09/2010	213	68325,18	16/07/2010	228	62339,27
21/09/2010	213	67719,13	15/07/2010	227	63489,37
20/09/2010	201	68190,46	14/07/2010	221	63479,46
17/09/2010	199	67089,12	13/07/2010	212	63685,56

12/07/2010	223	62960,10	03/05/2010	190	67119,41
08/07/2010	233	63476,32	30/04/2010	196	67529,73
07/07/2010	236	63283,80	29/04/2010	190	67978,05
06/07/2010	244	62064,75	28/04/2010	186	66655,71
02/07/2010	247	61429,79	27/04/2010	194	66511,10
01/07/2010	250	61236,20	26/04/2010	176	68871,94
30/06/2010	248	60935,90	23/04/2010	178	69509,49
29/06/2010	249	61977,91	22/04/2010	180	69386,41
28/06/2010	238	64225,22	20/04/2010	175	69318,44
25/06/2010	237	64823,83	19/04/2010	175	69097,58
24/06/2010	236	63936,70	16/04/2010	177	69421,35
23/06/2010	238	65160,33	15/04/2010	167	70524,35
22/06/2010	233	64810,62	14/04/2010	170	71034,85
21/06/2010	222	64829,03	13/04/2010	179	70792,40
18/06/2010	223	64437,58	12/04/2010	180	70614,36
17/06/2010	229	64540,91	09/04/2010	176	71417,27
16/06/2010	224	64750,71	08/04/2010	175	71784,77
15/06/2010	223	64442,27	07/04/2010	182	70792,94
14/06/2010	234	63532,85	06/04/2010	173	71095,65
11/06/2010	242	63605,38	05/04/2010	172	71289,68
10/06/2010	234	63048,80	01/04/2010	184	71136,34
09/06/2010	247	61478,61	31/03/2010	185	70371,54
08/06/2010	251	61855,52	30/03/2010	182	69959,58
07/06/2010	244	61182,92	29/03/2010	182	69939,12
04/06/2010	245	61675,75	26/03/2010	184	68682,66
02/06/2010	230	62942,91	25/03/2010	181	68441,66
01/06/2010	235	61840,99	24/03/2010	182	68913,40
28/05/2010	235	61946,99	23/03/2010	192	69386,72
27/05/2010	227	62091,77	22/03/2010	197	69041,73
26/05/2010	239	60190,36	19/03/2010	194	68828,98
25/05/2010	249	59184,08	18/03/2010	193	69697,33
24/05/2010	241	59915,14	17/03/2010	192	69723,23
21/05/2010	246	60259,33	16/03/2010	191	69942,20
20/05/2010	243	58192,08	15/03/2010	189	69023,75
19/05/2010	230	59689,32	12/03/2010	189	69341,38
18/05/2010	225	60841,08	11/03/2010	186	69884,61
17/05/2010	210	62866,26	10/03/2010	185	69979,27
14/05/2010	212	63412,47	09/03/2010	183	69576,38
13/05/2010	197	64788,22	08/03/2010	183	68575,47
12/05/2010	196	65223,63	05/03/2010	189	68846,50
11/05/2010	210	64424,89	04/03/2010	198	67814,70
10/05/2010	214	65452,68	03/03/2010	203	67641,34
07/05/2010	240	62870,88	02/03/2010	200	67779,16
06/05/2010	248	63414,22	01/03/2010	201	67227,93
05/05/2010	218	64914,17	26/02/2010	215	66503,27
04/05/2010	206	64869,32	25/02/2010	215	66121,04

24/02/2010	218	65794,77	10/12/2009	204	68728,29
23/02/2010	221	66108,33	09/12/2009	209	68011,98
22/02/2010	208	67184,16	08/12/2009	213	67728,51
19/02/2010	209	67597,43	07/12/2009	207	68512,19
18/02/2010	206	67836,08	04/12/2009	206	67603,52
17/02/2010	211	67284,56	03/12/2009	212	68314,81
12/02/2010	222	65854,97	02/12/2009	218	68614,79
11/02/2010	216	66128,94	01/12/2009	219	68408,40
10/02/2010	224	65051,42	30/11/2009	231	67044,44
09/02/2010	234	64718,17	27/11/2009	227	67082,15
08/02/2010	243	63153,09	25/11/2009	216	67922,95
05/02/2010	249	62762,70	24/11/2009	216	67317,00
04/02/2010	240	63934,01	23/11/2009	213	66809,40
03/02/2010	225	67108,55	19/11/2009	219	66327,27
02/02/2010	230	67163,20	18/11/2009	216	66515,66
01/02/2010	230	66571,73	17/11/2009	220	67405,98
29/01/2010	234	65401,77	16/11/2009	220	66627,09
28/01/2010	228	65587,8	13/11/2009	219	65325,63
27/01/2010	224	65069,79	12/11/2009	216	64447,93
26/01/2010	219	65523,73	10/11/2009	212	66303,48
22/01/2010	223	66220,04	09/11/2009	217	66214,34
21/01/2010	223	66270,13	06/11/2009	228	64466,13
20/01/2010	214	68200,06	05/11/2009	228	64815,72
19/01/2010	207	69908,59	04/11/2009	225	63912,57
15/01/2010	210	68978,3	03/11/2009	236	62643,23
14/01/2010	204	69801,41	30/10/2009	240	61545,50
13/01/2010	195	70385,47	29/10/2009	231	63720,58
12/01/2010	201	70075,77	28/10/2009	247	60162,31
11/01/2010	190	70433,48	27/10/2009	239	63161,04
08/01/2010	195	70262,7	26/10/2009	221	65085,55
07/01/2010	193	70451,12	23/10/2009	224	65058,84
06/01/2010	191	70729,34	22/10/2009	222	66134,97
05/01/2010	197	70239,81	21/10/2009	221	65485,59
04/01/2010	191	70045,08	20/10/2009	224	65303,11
30/12/2009	197	68588,41	19/10/2009	218	67239,45
29/12/2009	197	68296,04	16/10/2009	216	66200,48
28/12/2009	194	67901,70	15/10/2009	207	66703,31
23/12/2009	205	67588,86	14/10/2009	206	66201,13
22/12/2009	206	67417,93	13/10/2009	218	64645,59
21/12/2009	204	65925,19	09/10/2009	213	64071,01
18/12/2009	213	66794,20	08/10/2009	220	63759,87
17/12/2009	217	67067,95	07/10/2009	238	62638,28
16/12/2009	201	68622,40	06/10/2009	233	62670,59
15/12/2009	196	69310,80	05/10/2009	238	62369,30
14/12/2009	199	69349,40	02/10/2009	249	61171,99
11/12/2009	201	69267,47	01/10/2009	251	60459,33

30/09/2009	234	61517,89	27/07/2009	244	54548,99
29/09/2009	240	61235,26	24/07/2009	249	54457,29
28/09/2009	240	61316,62	23/07/2009	244	54249,36
25/09/2009	240	60355,73	22/07/2009	263	53072,57
24/09/2009	234	60046,28	21/07/2009	269	53233,57
23/09/2009	228	60496,19	20/07/2009	257	53154,93
22/09/2009	224	61493,39	17/07/2009	250	52072,49
21/09/2009	224	60928,02	16/07/2009	263	51918,20
18/09/2009	222	60703,01	15/07/2009	261	51296,66
17/09/2009	228	60236,03	14/07/2009	278	48872,58
16/09/2009	216	60410,66	13/07/2009	293	49186,93
15/09/2009	226	59263,86	10/07/2009	303	49220,78
14/09/2009	234	58867,55	08/07/2009	306	49177,55
11/09/2009	243	58366,38	07/07/2009	286	49456,70
10/09/2009	249	58535,79	06/07/2009	286	50622,47
09/09/2009	239	57909,95	02/07/2009	288	51024,94
08/09/2009	241	57854,80	01/07/2009	277	51543,78
04/09/2009	260	56652,28	30/06/2009	284	51465,46
03/09/2009	265	55707,17	29/06/2009	279	52137,58
02/09/2009	276	55385,72	26/06/2009	290	51485,61
01/09/2009	272	55814,96	25/06/2009	295	51514,81
31/08/2009	271	56488,98	24/06/2009	294	49672,12
28/08/2009	267	57700,57	23/06/2009	309	49813,58
27/08/2009	263	57703,85	22/06/2009	309	49494,80
26/08/2009	266	57765,69	19/06/2009	291	51373,77
25/08/2009	262	57421,43	18/06/2009	285	50903,02
24/08/2009	254	57775,37	17/06/2009	294	51045,84
21/08/2009	253	57728,59	16/06/2009	281	51205,78
20/08/2009	266	56831,48	15/06/2009	274	52033,82
19/08/2009	264	56156,28	12/06/2009	265	53558,23
18/08/2009	255	55748,92	10/06/2009	260	53410,93
17/08/2009	261	55218,37	09/06/2009	264	53157,13
14/08/2009	256	56638,00	08/06/2009	266	53630,39
13/08/2009	254	57047,98	05/06/2009	269	53341,01
12/08/2009	246	56588,26	04/06/2009	278	53463,90
11/08/2009	248	55761,16	03/06/2009	291	52086,63
10/08/2009	238	56830,01	02/06/2009	280	53999,52
07/08/2009	228	56329,51	01/06/2009	266	54486,29
06/08/2009	238	55754,88	29/05/2009	294	53197,73
05/08/2009	230	56384,08	28/05/2009	282	53040,74
04/08/2009	238	56038,07	27/05/2009	278	51791,61
03/08/2009	243	55997,81	26/05/2009	291	51840,80
31/07/2009	265	54765,72	22/05/2009	300	50816,24
30/07/2009	254	54478,43	21/05/2009	306	50568,49
29/07/2009	253	53734,53	20/05/2009	310	50087,33
28/07/2009	248	54419,33	19/05/2009	309	51245,09



18/05/2009	316	51346,61	10/03/2009	442	38794,55
15/05/2009	330	51463,02	09/03/2009	453	36741,35
14/05/2009	333	49446,02	06/03/2009	457	37105,09
13/05/2009	337	48679,19	05/03/2009	458	37368,93
12/05/2009	326	50325,78	04/03/2009	434	38402,24
11/05/2009	324	50976,39	03/03/2009	441	36467,56
08/05/2009	310	51395,99	02/03/2009	442	36234,69
07/05/2009	305	50058,06	27/02/2009	421	38183,31
06/05/2009	314	51499,48	26/02/2009	419	38180,18
05/05/2009	330	50669,78	25/02/2009	420	38231,58
04/05/2009	342	50404,53	20/02/2009	426	38714,64
30/04/2009	355	47289,53	19/02/2009	417	39730,33
29/04/2009	359	47226,79	18/02/2009	441	39674,39
28/04/2009	370	45821,44	17/02/2009	451	39846,97
27/04/2009	384	45819,71	13/02/2009	426	41673,62
24/04/2009	376	46771,79	12/02/2009	451	40500,79
23/04/2009	389	45801,17	11/02/2009	439	40845,62
22/04/2009	386	44888,20	10/02/2009	426	41207,43
20/04/2009	399	44433,15	09/02/2009	408	42100,12
17/04/2009	381	45778,28	06/02/2009	413	42755,50
16/04/2009	388	46024,78	05/02/2009	429	41108,65
15/04/2009	388	45272,65	04/02/2009	418	40129,04
14/04/2009	380	45418,18	03/02/2009	413	39746,76
13/04/2009	368	45991,89	02/02/2009	426	38666,44
09/04/2009	368	45538,71	30/01/2009	409	39300,79
08/04/2009	376	44181,98	29/01/2009	412	39638,42
07/04/2009	383	43824,53	28/01/2009	413	40227,45
06/04/2009	378	44167,26	27/01/2009	429	38698,92
03/04/2009	384	44390,98	26/01/2009	423	38509,45
02/04/2009	412	43736,45	23/01/2009	432	38132,35
01/04/2009	427	41976,33	22/01/2009	438	37894,33
31/03/2009	425	40925,87	21/01/2009	448	38542,90
30/03/2009	427	40653,13	20/01/2009	460	37272,07
27/03/2009	414	41907,29	16/01/2009	450	39341,54
26/03/2009	411	42588,66	15/01/2009	465	39151,08
25/03/2009	417	41799,30	14/01/2009	459	37981,77
24/03/2009	421	41475,83	13/01/2009	446	39544,23
23/03/2009	419	42438,55	12/01/2009	445	39403,47
20/03/2009	426	40237,42	09/01/2009	423	41582,94
19/03/2009	423	40453,43	08/01/2009	426	41990,55
18/03/2009	438	40142,29	07/01/2009	402	40820,25
17/03/2009	428	39510,72	06/01/2009	388	42312,28
16/03/2009	431	38607,20	05/01/2009	393	41518,66
13/03/2009	442	39015,37	02/01/2009	405	40244,22
12/03/2009	446	39151,86	30/12/2008	430	37550,31
11/03/2009	446	38804,80	29/12/2008	439	37060,16

26/12/2008	437	36864,13	16/10/2008	493	36441,72
23/12/2008	437	36470,78	15/10/2008	467	36833,02
22/12/2008	445	37618,50	14/10/2008	437	41569,03
19/12/2008	448	39131,23	10/10/2008	520	35609,54
18/12/2008	453	39536,27	09/10/2008	440	37080,30
17/12/2008	463	39947,43	08/10/2008	438	38593,54
16/12/2008	503	39993,46	07/10/2008	404	40139,85
15/12/2008	506	38320,19	06/10/2008	409	42100,79
12/12/2008	495	39373,86	03/10/2008	349	44517,32
11/12/2008	489	38519,07	02/10/2008	356	46145,10
10/12/2008	489	39004,40	01/10/2008	337	49798,65
09/12/2008	498	37968,11	30/09/2008	331	49541,27
08/12/2008	499	38284,91	29/09/2008	337	46028,06
05/12/2008	523	35347,39	26/09/2008	296	50782,99
04/12/2008	530	35127,77	25/09/2008	285	51828,46
03/12/2008	524	35296,70	24/09/2008	296	49842,99
02/12/2008	526	35000,84	23/09/2008	289	49593,17
01/12/2008	530	34740,50	22/09/2008	278	51540,58
28/11/2008	489	36595,87	19/09/2008	285	53055,38
26/11/2008	488	36469,61	18/09/2008	339	48422,75
25/11/2008	483	34812,86	17/09/2008	373	45908,51
24/11/2008	499	34188,83	16/09/2008	350	49228,92
21/11/2008	539	31250,60	15/09/2008	310	48416,33
19/11/2008	495	33404,55	12/09/2008	268	52392,86
18/11/2008	465	34094,66	11/09/2008	272	51270,40
17/11/2008	451	35717,21	10/09/2008	268	49633,16
14/11/2008	460	35789,10	09/09/2008	268	48435,30
13/11/2008	460	35993,33	08/09/2008	254	50717,97
12/11/2008	461	34373,99	05/09/2008	262	51939,60
10/11/2008	434	36776,27	04/09/2008	259	51408,54
07/11/2008	440	36665,11	03/09/2008	252	53527,01
06/11/2008	451	36361,91	02/09/2008	246	54404,41
05/11/2008	443	37785,66	29/08/2008	240	55680,41
04/11/2008	418	40254,80	28/08/2008	244	56382,22
03/11/2008	439	38249,44	27/08/2008	248	55519,24
31/10/2008	449	37256,84	26/08/2008	247	54358,70
30/10/2008	488	37448,77	25/08/2008	247	54477,25
29/10/2008	515	34845,21	22/08/2008	240	55850,13
28/10/2008	560	33386,65	21/08/2008	241	55934,69
27/10/2008	613	29435,11	20/08/2008	245	55377,15
24/10/2008	668	31481,55	19/08/2008	241	53638,69
23/10/2008	688	33818,49	18/08/2008	244	53326,54
22/10/2008	671	35069,73	15/08/2008	239	54244,03
21/10/2008	530	39043,39	14/08/2008	235	55138,35
20/10/2008	489	39441,08	13/08/2008	231	54573,18
17/10/2008	482	36399,09	12/08/2008	231	54502,97

11/08/2008	225	54720,25	04/06/2008	180	68673,13
08/08/2008	230	56584,40	03/06/2008	184	70011,91
07/08/2008	229	57017,55	02/06/2008	179	71897,25
06/08/2008	220	57542,49	30/05/2008	181	72592,50
05/08/2008	224	56470,59	29/05/2008	191	71797,54
04/08/2008	227	55609,07	28/05/2008	207	73153,23
01/08/2008	228	57630,35	27/05/2008	208	70992,05
31/07/2008	226	59505,17	23/05/2008	210	71451,80
30/07/2008	221	59997,64	21/05/2008	208	72294,80
29/07/2008	220	58042,87	20/05/2008	210	73516,80
28/07/2008	222	56869,02	19/05/2008	206	73438,83
25/07/2008	217	57199,14	16/05/2008	205	72766,93
24/07/2008	225	57434,37	15/05/2008	210	71492,36
23/07/2008	217	59420,86	14/05/2008	205	70026,62
22/07/2008	223	59647,32	13/05/2008	205	70503,25
21/07/2008	226	60771,79	12/05/2008	216	70415,81
18/07/2008	226	59988,10	09/05/2008	216	69645,70
17/07/2008	228	60108,72	08/05/2008	211	69722,25
16/07/2008	239	62056,47	07/05/2008	204	69017,66
15/07/2008	248	61015,09	06/05/2008	198	70195,27
14/07/2008	249	60720,90	05/05/2008	201	70174,88
11/07/2008	241	60148,26	02/05/2008	201	69366,38
10/07/2008	249	60252,74	30/04/2008	218	67868,45
08/07/2008	244	59535,95	29/04/2008	225	63825,74
07/07/2008	238	59088,20	28/04/2008	228	65677,73
03/07/2008	235	59365,35	25/04/2008	225	65187,34
02/07/2008	235	59273,38	24/04/2008	228	64576,26
01/07/2008	232	61106,22	23/04/2008	233	64947,54
30/06/2008	228	63396,19	22/04/2008	234	65412,66
27/06/2008	229	64321,11	18/04/2008	229	64922,67
26/06/2008	221	63946,92	17/04/2008	230	64552,42
25/06/2008	209	65853,34	16/04/2008	228	64151,94
24/06/2008	206	64167,77	15/04/2008	245	62618,39
23/06/2008	199	64640,45	14/04/2008	252	62153,45
20/06/2008	197	64613,79	11/04/2008	256	62585,21
19/06/2008	190	66590,41	10/04/2008	256	63527,11
18/06/2008	194	67090,45	09/04/2008	264	63476,92
17/06/2008	187	68437,50	08/04/2008	256	64539,54
16/06/2008	188	67284,61	07/04/2008	258	64175,58
13/06/2008	183	67203,52	04/04/2008	265	64445,97
12/06/2008	186	67319,63	03/04/2008	263	64175,05
11/06/2008	192	66794,76	02/04/2008	268	63364,36
10/06/2008	184	67774,94	01/04/2008	273	62774,85
09/06/2008	195	69281,20	31/03/2008	284	60968,07
06/06/2008	190	69785,87	28/03/2008	278	60452,12
05/06/2008	179	71209,12	27/03/2008	273	60761,68

26/03/2008	277	61415,28	14/01/2008	231	62187,78
25/03/2008	275	61234,06	11/01/2008	231	61942,36
24/03/2008	273	59812,53	10/01/2008	226	63515,48
20/03/2008	291	58987,31	09/01/2008	238	62673,69
19/03/2008	290	58827,36	08/01/2008	225	62080,73
18/03/2008	285	61932,78	07/01/2008	229	60772,15
17/03/2008	305	60011,84	04/01/2008	231	61036,61
14/03/2008	289	61990,99	03/01/2008	226	62891,97
13/03/2008	277	62279,71	02/01/2008	227	62815,13
12/03/2008	272	62176,58	28/12/2007	213	63886,10
11/03/2008	265	62367,72	27/12/2007	205	63774,38
10/03/2008	284	59999,27	26/12/2007	203	64288,26
07/03/2008	273	61867,99	21/12/2007	214	63097,71
06/03/2008	257	62974,65	20/12/2007	228	61716,20
05/03/2008	252	64629,48	19/12/2007	223	61721,71
04/03/2008	258	63655,54	18/12/2007	217	61096,28
03/03/2008	267	64490,46	17/12/2007	212	59828,21
29/02/2008	265	63489,30	14/12/2007	202	62444,97
28/02/2008	255	65555,08	13/12/2007	205	62860,99
27/02/2008	240	65494,85	12/12/2007	214	64741,69
26/02/2008	238	65182,61	11/12/2007	216	64512,26
25/02/2008	239	65000,94	10/12/2007	205	65445,96
22/02/2008	248	64608,78	07/12/2007	211	65638,54
21/02/2008	255	63792,23	06/12/2007	218	65790,80
20/02/2008	252	63747,49	05/12/2007	227	64927,96
19/02/2008	261	62296,54	04/12/2007	231	63481,53
15/02/2008	261	61271,87	03/12/2007	230	63199,85
14/02/2008	252	61818,99	30/11/2007	220	63006,16
13/02/2008	258	62590,65	29/11/2007	233	62156,34
12/02/2008	263	61805,47	28/11/2007	229	61714,64
11/02/2008	273	60643,22	27/11/2007	246	59431,50
08/02/2008	273	59075,98	26/11/2007	254	59069,17
07/02/2008	257	58965,48	23/11/2007	233	60970,90
06/02/2008	265	58968,53	21/11/2007	234	60581,54
01/02/2008	259	61079,83	19/11/2007	220	62336,02
31/01/2008	255	59490,40	16/11/2007	210	64609,38
30/01/2008	244	60289,41	14/11/2007	197	64630,87
29/01/2008	253	59529,58	13/11/2007	202	62927,03
28/01/2008	259	58593,78	09/11/2007	202	64320,56
24/01/2008	252	57463,31	08/11/2007	200	63561,91
23/01/2008	275	54234,82	07/11/2007	191	63500,62
22/01/2008	269	56097,18	06/11/2007	184	64503,43
18/01/2008	252	57506,47	05/11/2007	186	62959,55
17/01/2008	248	57036,85	01/11/2007	179	64050,08
16/01/2008	236	58777,45	31/10/2007	167	65317,70
15/01/2008	238	59907,06	30/10/2007	175	64383,13

29/10/2007	176	65044,31	20/08/2007	216	49206,36
26/10/2007	177	64275,58	17/08/2007	208	48558,76
25/10/2007	180	62341,49	16/08/2007	229	48015,55
24/10/2007	183	62624,81	15/08/2007	200	49285,30
23/10/2007	177	62697,14	14/08/2007	197	50911,75
22/10/2007	179	61215,13	13/08/2007	189	52434,01
19/10/2007	177	60894,29	10/08/2007	190	52638,13
18/10/2007	167	63261,33	09/08/2007	184	53430,84
17/10/2007	170	63193,67	08/08/2007	175	55241,37
16/10/2007	161	61717,90	07/08/2007	194	53802,48
15/10/2007	160	62969,00	06/08/2007	200	53091,10
11/10/2007	161	62455,77	03/08/2007	201	52846,38
10/10/2007	162	63197,04	02/08/2007	201	54690,92
09/10/2007	161	63548,69	01/08/2007	206	54233,87
05/10/2007	165	62318,72	31/07/2007	208	54182,50
04/10/2007	171	60406,72	30/07/2007	207	54572,61
03/10/2007	170	60098,57	27/07/2007	212	52922,23
02/10/2007	173	62017,12	26/07/2007	222	53893,15
01/10/2007	173	62340,34	25/07/2007	183	56001,30
28/09/2007	173	60465,06	24/07/2007	176	55794,57
27/09/2007	176	61052,44	23/07/2007	169	58036,77
26/09/2007	172	59714,83	20/07/2007	167	57442,74
25/09/2007	173	58857,78	19/07/2007	160	58124,57
24/09/2007	174	58719,37	18/07/2007	162	57555,85
21/09/2007	172	57798,79	17/07/2007	155	57659,65
20/09/2007	172	56906,44	16/07/2007	158	57374,40
19/09/2007	177	57264,22	13/07/2007	154	57644,16
18/09/2007	188	56666,30	12/07/2007	151	57613,05
17/09/2007	199	54340,54	11/07/2007	154	56356,13
14/09/2007	198	54671,00	10/07/2007	158	55882,70
13/09/2007	199	54908,18	06/07/2007	147	56443,73
12/09/2007	207	53882,71	05/07/2007	153	55932,34
11/09/2007	210	53920,57	03/07/2007	157	55699,69
10/09/2007	219	52652,57	02/07/2007	157	55371,21
06/09/2007	204	54569,00	29/06/2007	160	54392,06
05/09/2007	206	54407,83	28/06/2007	151	54146,59
04/09/2007	196	55250,47	27/06/2007	158	54143,07
31/08/2007	195	54637,24	26/06/2007	157	53851,68
30/08/2007	206	52857,84	25/06/2007	154	54041,57
29/08/2007	200	52734,64	22/06/2007	147	54267,10
28/08/2007	207	51645,33	21/06/2007	145	54656,88
27/08/2007	200	53078,15	20/06/2007	142	54029,24
24/08/2007	200	52997,56	19/06/2007	143	54643,72
23/08/2007	207	51848,23	18/06/2007	138	54730,44
22/08/2007	210	51744,56	15/06/2007	141	54518,63
21/08/2007	217	49815,08	14/06/2007	148	53712,89

13/06/2007	151	52993,73	04/04/2007	165	46553,93
12/06/2007	143	51797,14	03/04/2007	164	46288,16
11/06/2007	146	52776,84	02/04/2007	167	45597,48
08/06/2007	146	52329,68	30/03/2007	167	45804,66
06/06/2007	146	52049,31	29/03/2007	170	45355,13
05/06/2007	144	53162,21	28/03/2007	172	44484,10
04/06/2007	144	53242,68	27/03/2007	173	45206,53
01/06/2007	139	53422,67	26/03/2007	174	45644,56
31/05/2007	142	52268,46	23/03/2007	175	45532,53
30/05/2007	146	52527,65	22/03/2007	175	45424,18
29/05/2007	142	51713,18	21/03/2007	181	45630,86
25/05/2007	140	51617,97	20/03/2007	186	44350,87
24/05/2007	143	50530,65	19/03/2007	186	43712,55
23/05/2007	139	51812,50	16/03/2007	191	42730,04
22/05/2007	139	52208,09	15/03/2007	193	43278,19
21/05/2007	143	52423,45	14/03/2007	194	43288,44
18/05/2007	141	52077,68	13/03/2007	198	42749,38
17/05/2007	145	51631,47	12/03/2007	191	44249,23
16/05/2007	148	51737,56	09/03/2007	190	44133,42
15/05/2007	150	50518,21	08/03/2007	197	43465,83
14/05/2007	152	50510,76	07/03/2007	199	42667,18
11/05/2007	152	50902,38	06/03/2007	197	43218,40
10/05/2007	154	50234,68	05/03/2007	201	41179,16
09/05/2007	152	51300,13	02/03/2007	201	42369,84
08/05/2007	155	50277,69	01/03/2007	195	43516,91
07/05/2007	156	50281,73	28/02/2007	195	43892,31
04/05/2007	157	50597,79	27/02/2007	204	43145,33
03/05/2007	152	50218,22	26/02/2007	182	46207,40
02/05/2007	153	49471,54	23/02/2007	179	46015,79
30/04/2007	156	48956,39	22/02/2007	176	46452,26
27/04/2007	148	49229,60	21/02/2007	179	46090,24
26/04/2007	148	49067,69	16/02/2007	182	45849,03
25/04/2007	148	49675,59	15/02/2007	180	45955,07
24/04/2007	149	49070,86	14/02/2007	181	45995,60
23/04/2007	148	49162,09	13/02/2007	177	45197,45
20/04/2007	146	49408,18	12/02/2007	182	43934,75
19/04/2007	148	48762,13	09/02/2007	184	44284,40
18/04/2007	153	48709,84	08/02/2007	186	44891,94
17/04/2007	155	48755,48	07/02/2007	186	44587,96
16/04/2007	154	48921,21	06/02/2007	181	45351,80
13/04/2007	154	47926,23	05/02/2007	182	45286,17
12/04/2007	157	47346,56	02/02/2007	182	44997,83
11/04/2007	156	46939,19	01/02/2007	182	44815,01
10/04/2007	158	47174,07	31/01/2007	190	44641,60
09/04/2007	156	46854,71	30/01/2007	190	44044,23
05/04/2007	164	46646,57	29/01/2007	190	43573,49

26/01/2007	186	44412,35	13/11/2006	220	40605,79
24/01/2007	185	44686,73	10/11/2006	221	40719,92
23/01/2007	185	44177,20	09/11/2006	219	40815,48
22/01/2007	188	43553,30	08/11/2006	217	41334,23
19/01/2007	187	43427,64	07/11/2006	216	41048,31
18/01/2007	190	42477,92	06/11/2006	212	41246,61
17/01/2007	186	42735,48	03/11/2006	213	40435,18
16/01/2007	192	42624,22	01/11/2006	224	39930,05
12/01/2007	193	43094,97	31/10/2006	223	39262,79
11/01/2007	196	42670,32	30/10/2006	218	38900,49
10/01/2007	199	42335,67	27/10/2006	215	39328,47
09/01/2007	200	42006,78	26/10/2006	213	39644,78
08/01/2007	197	42829,93	25/10/2006	212	39562,63
05/01/2007	198	42245,16	24/10/2006	212	39498,98
04/01/2007	199	44019,77	23/10/2006	211	39226,76
03/01/2007	194	44445,29	20/10/2006	212	38642,82
02/01/2007	194	45382,61	19/10/2006	210	38919,75
28/12/2006	192	44473,71	18/10/2006	211	38685,99
27/12/2006	196	44526,36	17/10/2006	213	38897,5
26/12/2006	200	43603,08	16/10/2006	210	39229,06
22/12/2006	198	43355,73	13/10/2006	210	38850,16
21/12/2006	201	43385,02	11/10/2006	216	38322,21
20/12/2006	201	43502,36	10/10/2006	217	38654,69
19/12/2006	200	43589,72	06/10/2006	223	37940,44
18/12/2006	203	43508,73	05/10/2006	228	37976,86
15/12/2006	202	43595,7	04/10/2006	234	37749,29
14/12/2006	203	43754,56	03/10/2006	236	36437,55
13/12/2006	206	43284,52	02/10/2006	231	37057,75
12/12/2006	213	43018,45	29/09/2006	233	36449,4
11/12/2006	210	43297,06	28/09/2006	233	36486,19
08/12/2006	210	42977,58	27/09/2006	240	36105,64
07/12/2006	216	42909,29	26/09/2006	244	35818,97
06/12/2006	216	43096,16	25/09/2006	250	34972,74
05/12/2006	218	43157,28	22/09/2006	252	34798,8
04/12/2006	224	42654,33	21/09/2006	244	34830,08
01/12/2006	229	41327,07	20/09/2006	228	35196,59
30/11/2006	223	41931,84	19/09/2006	226	35885,68
29/11/2006	222	41970,01	18/09/2006	218	36482,78
28/11/2006	230	41043,15	15/09/2006	220	36169,93
27/11/2006	229	40914,63	14/09/2006	223	36153,6
24/11/2006	223	41757,72	13/09/2006	225	36549,71
22/11/2006	221	41912,92	12/09/2006	225	36146,66
21/11/2006	220	41570,4	11/09/2006	224	35772,49
17/11/2006	219	41029,43	08/09/2006	223	36558,48
16/11/2006	214	41161,87	06/09/2006	218	36709,87
14/11/2006	218	41290,7	05/09/2006	214	37367,96

01/09/2006	223	37329,15	28/06/2006	260	34834,65
31/08/2006	223	36232,22	27/06/2006	269	34375,73
30/08/2006	225	36313,43	26/06/2006	261	34631,24
29/08/2006	229	36303,67	23/06/2006	258	34661,22
28/08/2006	227	36374,51	22/06/2006	258	34316,77
25/08/2006	230	35957,52	21/06/2006	257	34546,64
24/08/2006	226	35797,26	20/06/2006	254	33632,14
23/08/2006	223	35512,1	19/06/2006	257	33897,35
22/08/2006	219	36677,51	16/06/2006	255	34398,92
21/08/2006	217	37160,6	14/06/2006	265	32941,46
18/08/2006	216	37551,71	13/06/2006	276	32847,61
17/08/2006	210	37558,89	12/06/2006	267	33554,52
16/08/2006	210	37677,81	09/06/2006	263	35074,63
15/08/2006	210	37295,93	08/06/2006	270	35437,78
14/08/2006	206	36556,88	07/06/2006	262	35264
11/08/2006	209	36944,43	06/06/2006	269	36557,8
10/08/2006	210	37353,76	05/06/2006	264	36739,86
09/08/2006	208	37255,12	02/06/2006	275	37942,18
08/08/2006	216	37600,44	01/06/2006	266	37748,3
07/08/2006	218	37697,55	31/05/2006	273	36530,04
04/08/2006	220	37847,88	30/05/2006	278	36412,51
03/08/2006	221	37451,19	26/05/2006	269	38269,71
02/08/2006	221	37288,4	25/05/2006	270	37568,66
01/08/2006	224	36839,31	24/05/2006	289	35791,96
31/07/2006	223	37077,12	23/05/2006	276	36110
28/07/2006	222	37381,06	22/05/2006	279	36496,92
27/07/2006	222	36887,72	19/05/2006	265	37732,86
26/07/2006	227	36594,3	18/05/2006	260	37807,15
25/07/2006	229	36680,83	17/05/2006	255	38290,68
24/07/2006	231	36224,39	16/05/2006	242	39416,44
21/07/2006	236	35510,4	15/05/2006	251	39271,45
20/07/2006	237	35846,84	12/05/2006	234	40211,97
19/07/2006	236	36785,45	11/05/2006	222	40847,07
18/07/2006	242	35130,42	10/05/2006	218	41751,5
17/07/2006	251	34866,31	09/05/2006	219	41979,29
14/07/2006	255	35349,68	08/05/2006	217	41515,49
13/07/2006	254	35354,28	05/05/2006	216	41417,27
12/07/2006	248	36229,71	04/05/2006	215	40975,78
11/07/2006	245	36553,56	03/05/2006	215	40919,76
10/07/2006	243	36140,64	02/05/2006	214	41016,58
07/07/2006	245	36101,98	28/04/2006	218	40363,42
06/07/2006	243	36533,13	27/04/2006	222	39751,44
05/07/2006	248	36378,03	26/04/2006	226	40410,06
03/07/2006	247	37357,2	25/04/2006	228	39738,07
30/06/2006	254	36630,66	24/04/2006	231	39751,3
29/06/2006	254	36486,67	20/04/2006	228	39774,59



19/04/2006	226	39937,74	08/02/2006	258	36499,41
18/04/2006	234	39572,47	07/02/2006	261	36561,7
17/04/2006	241	38462,48	06/02/2006	259	37321,2
13/04/2006	238	38082,13	03/02/2006	262	37261,73
12/04/2006	241	38247,41	02/02/2006	264	37304,19
11/04/2006	247	37901,19	01/02/2006	262	38484,84
10/04/2006	245	38474,73	31/01/2006	266	38382,8
07/04/2006	244	38926,49	30/01/2006	261	38242,04
06/04/2006	239	39285,04	27/01/2006	260	37822,22
05/04/2006	239	39053,2	26/01/2006	265	38014,36
04/04/2006	235	38802,26	24/01/2006	273	37399,67
03/04/2006	236	38717,07	23/01/2006	278	36631,75
31/03/2006	235	37951,97	20/01/2006	279	36694,65
30/03/2006	234	37776,76	19/01/2006	282	36858,19
29/03/2006	235	37491,57	18/01/2006	291	35805,19
28/03/2006	237	36682,21	17/01/2006	292	36119,37
27/03/2006	236	37641,06	13/01/2006	289	35897,12
24/03/2006	234	37577,05	12/01/2006	289	35779,3
23/03/2006	230	37473,85	11/01/2006	279	35952,24
22/03/2006	229	37850,59	10/01/2006	285	35049,42
21/03/2006	231	37398,01	09/01/2006	283	35337,33
20/03/2006	228	38203,53	06/01/2006	285	35475,02
17/03/2006	225	38049,17	05/01/2006	296	34936,11
16/03/2006	224	38156,64	04/01/2006	294	35002,37
15/03/2006	225	38243,99	03/01/2006	302	34540,58
14/03/2006	232	37541,49	29/12/2005	306	33455,94
13/03/2006	229	36792,98	28/12/2005	307	33138,48
10/03/2006	230	36890,69	27/12/2005	304	33370,73
09/03/2006	236	36312,27	23/12/2005	306	33331,26
08/03/2006	237	37289,08	22/12/2005	303	33512,86
07/03/2006	235	37422,58	21/12/2005	306	33517,05
06/03/2006	223	38353,98	20/12/2005	314	33066,53
03/03/2006	218	39239,75	19/12/2005	317	33005,27
02/03/2006	217	39125,84	16/12/2005	317	33291,82
01/03/2006	216	39177,87	15/12/2005	313	33193,27
24/02/2006	222	38610,39	14/12/2005	311	33629,47
23/02/2006	224	38405,48	13/12/2005	311	33419,65
22/02/2006	232	38246,4	12/12/2005	316	32970,6
21/02/2006	230	38165,97	09/12/2005	317	32921,76
17/02/2006	229	38241,83	08/12/2005	324	32480,04
16/02/2006	229	38256,39	07/12/2005	317	32756,79
15/02/2006	231	37329,3	06/12/2005	316	33223,42
14/02/2006	228	36626,88	05/12/2005	323	32701,17
13/02/2006	231	36113,95	02/12/2005	326	32832,45
10/02/2006	230	36975,27	01/12/2005	330	32617,18
09/02/2006	256	36882,31	30/11/2005	340	31916,76

29/11/2005	344	31651,55	16/09/2005	368	29815,83
28/11/2005	346	31357,55	15/09/2005	372	29366,24
25/11/2005	341	31919,66	14/09/2005	384	29049,99
23/11/2005	341	31942,56	13/09/2005	389	28873,3
22/11/2005	349	31489,01	12/09/2005	384	29086,48
21/11/2005	347	3110,07	09/09/2005	386	29307,91
18/11/2005	349	31102,37	08/09/2005	390	28828,06
17/11/2005	349	31087	06/09/2005	400	28854,92
16/11/2005	354	30482,12	02/09/2005	407	28319,11
14/11/2005	355	30218,88	01/09/2005	412	27962,19
10/11/2005	349	30724,6	31/08/2005	413	28044,83
09/11/2005	346	30666,07	30/08/2005	416	27603,74
08/11/2005	354	30970,6	29/08/2005	412	27384,83
07/11/2005	353	30952,24	26/08/2005	416	27094,61
04/11/2005	356	30887,5	25/08/2005	414	27401,63
03/11/2005	355	31099,97	24/08/2005	420	26712,38
01/11/2005	354	30899,71	23/08/2005	416	26769,28
31/10/2005	357	30193,51	22/08/2005	410	27260,68
28/10/2005	362	29318,18	19/08/2005	419	26643,77
27/10/2005	371	29132,52	18/08/2005	406	26899,74
26/10/2005	362	29729,97	17/08/2005	400	27416,12
25/10/2005	366	29498,03	16/08/2005	402	27080,1
24/10/2005	376	29834,99	15/08/2005	396	27375,02
21/10/2005	383	29175,79	12/08/2005	405	26950,74
20/10/2005	377	28344,08	11/08/2005	392	26633,12
19/10/2005	372	29297,11	10/08/2005	377	27116,92
18/10/2005	373	29067,91	09/08/2005	382	27291,44
17/10/2005	376	30241,61	08/08/2005	387	26711,19
14/10/2005	388	29770,22	05/08/2005	380	26517,92
13/10/2005	391	29880,04	04/08/2005	387	26469,9
11/10/2005	373	30614,23	03/08/2005	389	26714,07
07/10/2005	374	29972,99	02/08/2005	392	26788,54
06/10/2005	384	29227,4	01/08/2005	400	26298,07
05/10/2005	365	30163,52	29/07/2005	402	26042,36
04/10/2005	353	31283,83	28/07/2005	410	26068,37
03/10/2005	341	31856,13	27/07/2005	416	25337,82
30/09/2005	345	31583,79	26/07/2005	422	24868,47
29/09/2005	348	31208,82	25/07/2005	420	24530,79
28/09/2005	356	31317,24	22/07/2005	416	25391,23
27/09/2005	356	30874,94	21/07/2005	404	25842,37
26/09/2005	353	31141,2	20/07/2005	407	25704,76
23/09/2005	359	31294,11	19/07/2005	408	25270,6
22/09/2005	364	30678,43	18/07/2005	402	25321,08
21/09/2005	364	30837,29	15/07/2005	402	25221,53
20/09/2005	367	30058,99	14/07/2005	398	25919,95
19/09/2005	364	30076,02	13/07/2005	401	25855,91

12/07/2005	401	25536,25	04/05/2005	427	25474,47
11/07/2005	412	25015,58	03/05/2005	444	24715,63
08/07/2005	409	24422,91	02/05/2005	456	24704,6
07/07/2005	415	24449,51	29/04/2005	457	24843,7
06/07/2005	416	24516,86	28/04/2005	462	24439,71
05/07/2005	410	24674,77	27/04/2005	447	25241,7
01/07/2005	407	25311,44	26/04/2005	446	25304,75
30/06/2005	414	25051,21	25/04/2005	448	25231,5
29/06/2005	415	26126,36	22/04/2005	450	24767,06
28/06/2005	420	25261,04	20/04/2005	464	25062,44
27/06/2005	428	25225,77	19/04/2005	462	25566,17
24/06/2005	424	24916,91	18/04/2005	479	24877,04
23/06/2005	424	24815,58	15/04/2005	486	24655,85
22/06/2005	415	25678,25	14/04/2005	456	24984
21/06/2005	411	25721,68	13/04/2005	432	26066,11
20/06/2005	409	26045,5	12/04/2005	441	26206,21
17/06/2005	409	26092,88	11/04/2005	446	25889,73
16/06/2005	413	25750,53	08/04/2005	446	25884,63
15/06/2005	419	25481,38	07/04/2005	450	26307,83
14/06/2005	418	25744,24	06/04/2005	448	25695,05
13/06/2005	423	24901,83	05/04/2005	463	26038,44
10/06/2005	429	24950,95	04/04/2005	474	26406,75
09/06/2005	448	24483,55	01/04/2005	459	26773,83
08/06/2005	443	24701,5	31/03/2005	458	26610,65
07/06/2005	444	25026,1	30/03/2005	462	26469,78
06/06/2005	431	25556,26	29/03/2005	472	25842,08
03/06/2005	416	26365,62	28/03/2005	478	26257,32
02/06/2005	418	26639,83	24/03/2005	474	26701,88
01/06/2005	427	25948,83	23/03/2005	463	26248,27
31/05/2005	420	25207,07	22/03/2005	445	26618,06
27/05/2005	417	25255,48	21/03/2005	436	27411,34
25/05/2005	429	24478,42	18/03/2005	429	27593,25
24/05/2005	441	24545,24	17/03/2005	427	28085,83
23/05/2005	435	24214,89	16/03/2005	431	27826,71
20/05/2005	437	24522,41	15/03/2005	419	27587,71
19/05/2005	440	24829,01	14/03/2005	411	28098,89
18/05/2005	447	24898,12	11/03/2005	399	28074,91
17/05/2005	458	24412,76	10/03/2005	392	28567,49
16/05/2005	449	24378,5	09/03/2005	386	28514,46
13/05/2005	449	23887,44	08/03/2005	376	29021,2
12/05/2005	445	24117,27	07/03/2005	377	29455,42
11/05/2005	444	24698,66	04/03/2005	384	29197,19
10/05/2005	441	24762,71	03/03/2005	389	28668,4
09/05/2005	423	25464,75	02/03/2005	392	28199,7
06/05/2005	425	25589,2	01/03/2005	395	27729,98
05/05/2005	430	25435,82	28/02/2005	393	28139,13

25/02/2005	391	28425,04	14/12/2004	411	25563,13
24/02/2005	392	28436,17	13/12/2004	410	25225,16
23/02/2005	400	27198,46	10/12/2004	412	24933,32
22/02/2005	403	26740,06	09/12/2004	419	24526,04
18/02/2005	396	26756,25	08/12/2004	415	24968,39
17/02/2005	393	27090,91	07/12/2004	407	24988,62
16/02/2005	404	26384,08	06/12/2004	412	25632,5
15/02/2005	406	26610,12	03/12/2004	413	25467,97
14/02/2005	405	26531,89	02/12/2004	412	25200,4
11/02/2005	404	26670,52	01/12/2004	405	25234,7
10/02/2005	409	26415,79	30/11/2004	414	25128,33
09/02/2005	413	26313,5	29/11/2004	418	24854,76
04/02/2005	411	25731,94	26/11/2004	412	24997,82
03/02/2005	423	24873,63	24/11/2004	416	24368,36
02/02/2005	425	24605,36	23/11/2004	426	24340,46
01/02/2005	421	24149,46	22/11/2004	433	24444,9
31/01/2005	418	24350,62	19/11/2004	433	24034,19
28/01/2005	419	23968,09	18/11/2004	431	24143,05
27/01/2005	414	24029,7	17/11/2004	430	24169,83
26/01/2005	412	24530,16	16/11/2004	438	23772,06
24/01/2005	428	24197,72	12/11/2004	441	24035,42
21/01/2005	431	23818,37	10/11/2004	456	23454,55
20/01/2005	436	23609,97	09/11/2004	462	23215,87
19/01/2005	439	24271,23	08/11/2004	459	23211,89
18/01/2005	440	24089,19	05/11/2004	455	23541,63
14/01/2005	434	24924,13	04/11/2004	448	23879,62
13/01/2005	424	24805,74	03/11/2004	457	23660,11
12/01/2005	420	24509,6	01/11/2004	462	23272,98
11/01/2005	433	24369,87	29/10/2004	473	23052,18
10/01/2005	433	24291,89	28/10/2004	483	22928,5
07/01/2005	417	24747,22	27/10/2004	481	23170,78
06/01/2005	422	24366,93	26/10/2004	504	22848,91
05/01/2005	416	24691,8	25/10/2004	510	22602,6
04/01/2005	395	24848,04	22/10/2004	490	22735,47
03/01/2005	385	25722,01	21/10/2004	486	23058,95
30/12/2004	379	26196,25	20/10/2004	489	22873,49
29/12/2004	378	26161,31	19/10/2004	484	22892,99
28/12/2004	381	26116,61	18/10/2004	466	23411,07
27/12/2004	377	25936,93	15/10/2004	464	23367,84
23/12/2004	386	25878,19	14/10/2004	481	22959,48
22/12/2004	386	25723,19	13/10/2004	452	23289,29
21/12/2004	389	25889,72	08/10/2004	443	23926,85
20/12/2004	388	25536,63	07/10/2004	457	24104,18
17/12/2004	396	25659,14	06/10/2004	451	24027,14
16/12/2004	402	25831,13	05/10/2004	445	24205,25
15/12/2004	407	25575,83	04/10/2004	445	24150,39

01/10/2004	464	23777,02	27/07/2004	628	21737
30/09/2004	469	23245,2	26/07/2004	627	21317,7
29/09/2004	475	23208,3	23/07/2004	613	21591,09
28/09/2004	483	22230,6	22/07/2004	606	21730,32
27/09/2004	486	22834	21/07/2004	607	21810,32
24/09/2004	477	22972	20/07/2004	589	22361,24
23/09/2004	472	22943,5	19/07/2004	587	22102,43
22/09/2004	461	22748,9	16/07/2004	583	22447,13
21/09/2004	463	23105,7	15/07/2004	607	22064,66
20/09/2004	458	23078,2	14/07/2004	615	21672,67
17/09/2004	466	23073,5	13/07/2004	621	21676,63
16/09/2004	484	22875,7	12/07/2004	625	21532,23
15/09/2004	494	22343,5	08/07/2004	648	20887,39
14/09/2004	502	22309,4	07/07/2004	632	21171,23
13/09/2004	508	21809,2	06/07/2004	622	21188,05
10/09/2004	501	21968	02/07/2004	623	21568,36
09/09/2004	499	22286,4	01/07/2004	646	21348,67
08/09/2004	496	22534,3	30/06/2004	650	21148,9
03/09/2004	511	22415	29/06/2004	655	20800,8
02/09/2004	522	22688	28/06/2004	666	20350,9
01/09/2004	521	22512,8	25/06/2004	660	20750,2
31/08/2004	521	22803,19	24/06/2004	642	20708,3
30/08/2004	509	22869,15	23/06/2004	646	20836,1
27/08/2004	525	22596,84	22/06/2004	655	20199,2
26/08/2004	534	22582,04	21/06/2004	651	20293
25/08/2004	522	23058,41	18/06/2004	663	20333,3
24/08/2004	516	22870,14	17/06/2004	651	20334,6
23/08/2004	523	22852,13	16/06/2004	674	20459,7
20/08/2004	527	23195,63	15/06/2004	680	20047,4
19/08/2004	549	22934,83	14/06/2004	705	19487,6
18/08/2004	550	22778,77	11/06/2004	683	19834,4
17/08/2004	554	22060,5	09/06/2004	668	19864,7
16/08/2004	561	21763,76	08/06/2004	654	20283,7
13/08/2004	563	21401,26	07/06/2004	642	20446,7
12/08/2004	579	21570,24	04/06/2004	672	19818,7
11/08/2004	585	21569,71	03/06/2004	705	19399,9
10/08/2004	582	21736,72	02/06/2004	691	19716,6
09/08/2004	590	21260,91	01/06/2004	712	19545,8
06/08/2004	595	21652,71	28/05/2004	701	19667,3
05/08/2004	606	21330,25	27/05/2004	712	19734,3
04/08/2004	598	22177,92	26/05/2004	720	19069,4
03/08/2004	598	22372,9	25/05/2004	699	18859,5
02/08/2004	596	22448,01	24/05/2004	729	18669,3
30/07/2004	593	22336,87	21/05/2004	749	18285,4
29/07/2004	592	22227,78	20/05/2004	758	18240
28/07/2004	611	22168,28	19/05/2004	697	18688,2

18/05/2004	712	18556,2	11/03/2004	565	20763,1
17/05/2004	728	18122,3	10/03/2004	550	21670,2
14/05/2004	710	18611,2	09/03/2004	533	22673,7
13/05/2004	763	18401,7	08/03/2004	522	22993,3
12/05/2004	777	18325,6	05/03/2004	540	22872,9
11/05/2004	758	18536,6	04/03/2004	549	22392,9
10/05/2004	808	17604,1	03/03/2004	547	22550,4
07/05/2004	761	18620	02/03/2004	563	22442,4
06/05/2004	722	19190,4	01/03/2004	556	22498,5
05/05/2004	669	20026,2	27/02/2004	579	21755
04/05/2004	675	19987,5	26/02/2004	571	21449,6
03/05/2004	701	19708,5	25/02/2004	587	21609,2
30/04/2004	663	19607,23	20/02/2004	586	21336,9
29/04/2004	679	19865,21	19/02/2004	587	20950,9
28/04/2004	672	20473,62	18/02/2004	557	22000,1
27/04/2004	630	21316,64	17/02/2004	539	22426,2
26/04/2004	602	21323,63	13/02/2004	522	22529,8
23/04/2004	606	21590,47	12/02/2004	506	23063,4
22/04/2004	616	21141,61	11/02/2004	508	23197,1
20/04/2004	612	21077,59	10/02/2004	527	22171,4
19/04/2004	604	21626,72	09/02/2004	522	21961,5
16/04/2004	596	21768,93	06/02/2004	546	21968,8
15/04/2004	618	21739,46	05/02/2004	548	21091,6
14/04/2004	557	22311,96	04/02/2004	523	21684,5
13/04/2004	541	22619,62	03/02/2004	512	22280,9
12/04/2004	543	22779,62	02/02/2004	525	21786,9
08/04/2004	549	22724,7	30/01/2004	493	21851,44
07/04/2004	549	22443,38	29/01/2004	483	22386,18
06/04/2004	536	23071,6	28/01/2004	443	23851,62
05/04/2004	563	23146,07	27/01/2004	428	24226,04
02/04/2004	564	22948,95	26/01/2004	427	24349,78
01/04/2004	543	22647,07	23/01/2004	430	23471
31/03/2004	559	22142,2	22/01/2004	435	22968,78
30/03/2004	556	22042,6	21/01/2004	429	23301,82
29/03/2004	577	21530,7	20/01/2004	441	23678,75
26/03/2004	568	21541	16/01/2004	439	23154,58
25/03/2004	573	21000,3	15/01/2004	429	22961,7
24/03/2004	579	20984,7	14/01/2004	440	23398,64
23/03/2004	556	21204,9	13/01/2004	427	23939,63
22/03/2004	554	21663	12/01/2004	410	24236,98
19/03/2004	529	22260,6	09/01/2004	410	23916,72
18/03/2004	550	22369,8	08/01/2004	412	23716,82
17/03/2004	561	21900,9	07/01/2004	423	23320,12
16/03/2004	567	21612,9	06/01/2004	432	23576,44
15/03/2004	562	21233,6	05/01/2004	428	23531,74
12/03/2004	567	21775,7	02/01/2004	450	22444,71

30/12/2003	471	22236,3	21/10/2003	606	18448,72
29/12/2003	480	22045,4	20/10/2003	607	18369,59
26/12/2003	486	21806,5	17/10/2003	608	17790,71
23/12/2003	482	21688,4	16/10/2003	591	17955,04
22/12/2003	478	21630,2	15/10/2003	579	17942,04
19/12/2003	481	21385,5	14/10/2003	582	18178,01
18/12/2003	480	21489,2	10/10/2003	607	17676,14
17/12/2003	488	21199,2	09/10/2003	609	17708,17
16/12/2003	489	20579,5	08/10/2003	616	17804,8
15/12/2003	494	20709,7	07/10/2003	636	17470,14
12/12/2003	507	20973,9	06/10/2003	656	17273,38
11/12/2003	514	21296,3	03/10/2003	667	17089,3
10/12/2003	500	20972,6	02/10/2003	689	16893,61
09/12/2003	479	21259,7	01/10/2003	704	16578,74
08/12/2003	484	20888,9	30/09/2003	698	16010,6
05/12/2003	501	20879,8	29/09/2003	692	16108,7
04/12/2003	494	20414,1	26/09/2003	699	15810,6
03/12/2003	502	20539,6	25/09/2003	681	15806
02/12/2003	508	20458,4	24/09/2003	662	16057,8
01/12/2003	501	20520,6	23/09/2003	675	16443,5
28/11/2003	533	20183,9	22/09/2003	653	16485,6
26/11/2003	542	19694,8	19/09/2003	643	16851,4
25/11/2003	545	19809,8	18/09/2003	652	16889,4
24/11/2003	545	19690,5	17/09/2003	660	16492,3
21/11/2003	559	19248,3	16/09/2003	665	16269,5
20/11/2003	563	19199,1	15/09/2003	661	16341,7
19/11/2003	577	18807,3	12/09/2003	675	16421,3
18/11/2003	575	18812,9	11/09/2003	662	16292,4
17/11/2003	584	18668,7	10/09/2003	668	15983,2
14/11/2003	581	18985,8	09/09/2003	681	15718,3
13/11/2003	582	18754,5	08/09/2003	671	16050,2
12/11/2003	568	18793,5	05/09/2003	662	15899,6
10/11/2003	573	18572,2	04/09/2003	665	15704,8
07/11/2003	572	18672,1	03/09/2003	682	15633,8
06/11/2003	580	18612,9	02/09/2003	685	15454,3
05/11/2003	589	18307,06	29/08/2003	703	15174,4
04/11/2003	581	18541,1	28/08/2003	698	15064,5
03/11/2003	589	18517,1	27/08/2003	687	15142,5
31/10/2003	605	17982,49	26/08/2003	705	14877,6
30/10/2003	616	18093,83	25/08/2003	722	14473,1
29/10/2003	631	17944,84	22/08/2003	720	14613
28/10/2003	646	18227,64	21/08/2003	736	14669,9
27/10/2003	653	17750,48	20/08/2003	741	14466,9
24/10/2003	649	17813,91	19/08/2003	750	14157,9
23/10/2003	638	17689,81	18/08/2003	770	14146,2
22/10/2003	625	18234,83	15/08/2003	790	13889,5

14/08/2003	790	13812,1	06/06/2003	730	13923,1
13/08/2003	807	13682,2	05/06/2003	747	13779,8
12/08/2003	804	13602,4	04/06/2003	774	13718
11/08/2003	807	13560,2	03/06/2003	802	13350,1
08/08/2003	810	13499,9	02/06/2003	802	13228,7
07/08/2003	844	13328,3	30/05/2003	799	13421,6
06/08/2003	898	12887,7	29/05/2003	785	13405,2
05/08/2003	856	13059,2	28/05/2003	802	13294,3
04/08/2003	895	12938,8	27/05/2003	797	13246,2
01/08/2003	853	13129,8	23/05/2003	791	13142,6
31/07/2003	801	13571,5	22/05/2003	802	13100,9
30/07/2003	800	13474,5	21/05/2003	827	13033,6
29/07/2003	776	13623,3	20/05/2003	863	12745,1
28/07/2003	748	13643,3	19/05/2003	834	12745,9
25/07/2003	743	13750,3	16/05/2003	809	13224,9
24/07/2003	738	13761,1	15/05/2003	794	13129,6
23/07/2003	729	13798,7	14/05/2003	744	13459,3
22/07/2003	710	13835,2	13/05/2003	707	13420,6
21/07/2003	729	13675,8	12/05/2003	716	13320,3
18/07/2003	746	13794,2	09/05/2003	737	13214,1
17/07/2003	769	13622,2	08/05/2003	761	12920,8
16/07/2003	800	13487,2	07/05/2003	774	12956,1
15/07/2003	809	13614,1	06/05/2003	803	12643,5
14/07/2003	802	13588,1	05/05/2003	781	12832,7
11/07/2003	832	13320,5	02/05/2003	775	12810
10/07/2003	814	13501,2	30/04/2003	822	12556,7
08/07/2003	823	13618,8	29/04/2003	843	12677,9
07/07/2003	841	13402	28/04/2003	856	12462,4
03/07/2003	797	13134,4	25/04/2003	871	12126
02/07/2003	780	13310,4	24/04/2003	874	12120,3
01/07/2003	780	13291,1	23/04/2003	856	12394,3
30/06/2003	801	12972,5	22/04/2003	865	12452,4
27/06/2003	819	13024,1	17/04/2003	872	12395,4
26/06/2003	795	13111,7	16/04/2003	895	12043,1
25/06/2003	752	13025,7	15/04/2003	880	12106
24/06/2003	755	13108,4	14/04/2003	884	11873,9
23/06/2003	770	12991,2	11/04/2003	928	11718,7
20/06/2003	771	13130,9	10/04/2003	969	11591,4
18/06/2003	722	13510,5	09/04/2003	949	11758,9
17/06/2003	685	13776,6	08/04/2003	937	11778,5
16/06/2003	696	13832,8	07/04/2003	908	12135,9
13/06/2003	726	13733,7	04/04/2003	940	12065,5
12/06/2003	739	13982,7	03/04/2003	939	12006,2
11/06/2003	750	13876,5	02/04/2003	964	11872
10/06/2003	744	13893,7	01/04/2003	1002	11592,1
09/06/2003	729	13845,7	31/03/2003	1048	11273,6



28/03/2003	1031	11396,2	17/01/2003	1303	11675,7
27/03/2003	1058	11233,4	16/01/2003	1269	11951,9
26/03/2003	1025	11206,3	15/01/2003	1274	11971,3
25/03/2003	1042	11232,2	14/01/2003	1235	12174,6
24/03/2003	1069	11052,6	13/01/2003	1223	12110,2
21/03/2003	1035	11377,4	10/01/2003	1234	12242,9
20/03/2003	1084	11158,9	09/01/2003	1269	11911,7
19/03/2003	1086	11006,3	08/01/2003	1266	11785,5
18/03/2003	1041	11150,9	07/01/2003	1268	11876
17/03/2003	1067	10874,7	06/01/2003	1280	12019,7
14/03/2003	1093	10817,3	03/01/2003	1341	11600,2
13/03/2003	1082	10783	02/01/2003	1387	11602,9
12/03/2003	1128	10582,8	30/12/2002	1447	11268,4
11/03/2003	1139	10339,6	27/12/2002	1423	11234,4
10/03/2003	1148	10308,6	26/12/2002	1418	11318
07/03/2003	1119	10723,7	23/12/2002	1400	11470,1
06/03/2003	1114	10615,3	20/12/2002	1406	11489,9
05/03/2003	1174	10305,5	19/12/2002	1425	11207,5
28/02/2003	1182	10280,6	18/12/2002	1455	10984,5
27/02/2003	1201	10150,7	17/12/2002	1509	10832,5
26/02/2003	1220	9994,8	16/12/2002	1497	10771
25/02/2003	1248	10191,9	13/12/2002	1564	10564,3
24/02/2003	1248	10253,5	12/12/2002	1584	10586,9
21/02/2003	1289	10330,8	11/12/2002	1619	10613,6
20/02/2003	1314	10216,8	10/12/2002	1667	10331,3
19/02/2003	1320	10251,8	09/12/2002	1662	10338,7
18/02/2003	1315	10449,6	06/12/2002	1686	10569
14/02/2003	1344	10080,8	05/12/2002	1715	10413
13/02/2003	1360	10107,7	04/12/2002	1615	10640,1
12/02/2003	1333	10509,8	03/12/2002	1550	10662,8
11/02/2003	1307	10509,4	02/12/2002	1528	10673,7
10/02/2003	1322	10479,6	29/11/2002	1606	10508,8
07/02/2003	1325	10380,5	27/11/2002	1647	10226,4
06/02/2003	1329	10565,8	26/11/2002	1662	10131,6
05/02/2003	1319	10591,8	25/11/2002	1614	10245,5
04/02/2003	1336	10577,1	22/11/2002	1574	10404,1
03/02/2003	1297	10910	21/11/2002	1558	10289,4
31/01/2003	1319	10941	20/11/2002	1601	10087,5
30/01/2003	1352	10750,7	19/11/2002	1627	9971,2
29/01/2003	1368	10863,3	18/11/2002	1662	9970,8
28/01/2003	1409	10516,8	14/11/2002	1773	9884,2
27/01/2003	1432	10529,7	13/11/2002	1851	9763,6
24/01/2003	1442	10783,6	12/11/2002	1804	9720,5
23/01/2003	1386	11162,1	08/11/2002	1744	9860,2
22/01/2003	1392	11142,4	07/11/2002	1778	9799,3
21/01/2003	1364	11434,7	06/11/2002	1844	9702,7

05/11/2002	1750	9861,2	29/08/2002	1685	10455,3
04/11/2002	1723	9912,7	28/08/2002	1708	10379,8
01/11/2002	1701	10140	27/08/2002	1735	10371,9
31/10/2002	1742	10167,7	26/08/2002	1783	10097,5
30/10/2002	1819	10068,6	23/08/2002	1827	9676,3
29/10/2002	1943	9600,7	22/08/2002	1931	9702,5
28/10/2002	1824	9573,9	21/08/2002	1904	9437,6
25/10/2002	1780	10014,8	20/08/2002	2024	9263
24/10/2002	1812	9799,1	19/08/2002	2000	9416,7
23/10/2002	1891	9840	16/08/2002	2101	9526,2
22/10/2002	1959	9331,3	15/08/2002	2193	9183,2
21/10/2002	1987	9128	14/08/2002	2233	9343
18/10/2002	2008	9022,4	13/08/2002	2286	9444,1
17/10/2002	2127	8901,8	12/08/2002	2252	9723,6
16/10/2002	2282	8370,8	09/08/2002	2050	9985,7
15/10/2002	2299	8506,9	08/08/2002	1783	10315,6
11/10/2002	2251	8854,8	07/08/2002	1967	9869,6
10/10/2002	2310	8866,2	06/08/2002	2172	9755
09/10/2002	2272	8714,9	05/08/2002	2164	9469,8
08/10/2002	2081	8846,5	02/08/2002	2066	9852
07/10/2002	2063	8863,1	01/08/2002	2119	9759,6
04/10/2002	1996	9259,7	31/07/2002	2341	9762,5
03/10/2002	2037	9139,8	30/07/2002	2406	9341,8
02/10/2002	2120	8820	29/07/2002	2261	9240,4
01/10/2002	2259	8997,5	26/07/2002	1965	9217,1
30/09/2002	2395	8622,5	25/07/2002	1887	9665,9
27/09/2002	2436	8715,8	24/07/2002	1779	9937,3
26/09/2002	2241	9199	23/07/2002	1729	9745,8
25/09/2002	2178	9227,6	22/07/2002	1598	9892,3
24/09/2002	2243	9148,4	19/07/2002	1558	10583,1
23/09/2002	2209	9164,1	18/07/2002	1535	10812,7
20/09/2002	2023	9585,4	17/07/2002	1590	10754,6
19/09/2002	2043	9372,3	16/07/2002	1561	10577,8
18/09/2002	1947	9505,3	15/07/2002	1572	10633,2
17/09/2002	1864	9650	12/07/2002	1526	10967
16/09/2002	1778	9831	11/07/2002	1585	10806,4
13/09/2002	1727	10180,9	10/07/2002	1635	10555,9
12/09/2002	1693	10172,5	08/07/2002	1724	10687
11/09/2002	1703	10182,2	05/07/2002	1719	10523,6
10/09/2002	1707	9960,1	03/07/2002	1732	10635,5
09/09/2002	1677	9954,3	02/07/2002	1677	10845,6
06/09/2002	1738	9716,9	01/07/2002	1581	10892,4
05/09/2002	1736	9723,4	28/06/2002	1548	11139,1
04/09/2002	1729	9996,8	27/06/2002	1652	11013,3
03/09/2002	1723	10135,8	26/06/2002	1732	10690,5
30/08/2002	1630	10382,2	25/06/2002	1618	10705,5

24/06/2002	1613	10759	16/04/2002	739	13622,6
21/06/2002	1730	10397,5	15/04/2002	750	13471,9
20/06/2002	1537	10908,6	12/04/2002	721	13750,8
19/06/2002	1388	11493,1	11/04/2002	740	13411,4
18/06/2002	1307	11821,1	10/04/2002	749	13416,1
17/06/2002	1277	11937,1	09/04/2002	747	13195
14/06/2002	1334	11698,9	08/04/2002	748	13159,5
13/06/2002	1237	11962,1	05/04/2002	739	13276,3
12/06/2002	1311	12132,9	04/04/2002	734	13360,3
11/06/2002	1214	12210,4	03/04/2002	730	13084,8
10/06/2002	1149	12599,5	02/04/2002	718	13245,1
07/06/2002	1191	12282,5	01/04/2002	723	13467,3
06/06/2002	1202	12112,5	28/03/2002	718	13254,5
05/06/2002	1120	12589,7	27/03/2002	727	13424,7
04/06/2002	1064	12600,2	26/03/2002	731	13569,9
03/06/2002	1001	12659,4	25/03/2002	732	13277,5
31/05/2002	981	12861,4	22/03/2002	730	13312,3
29/05/2002	983	12985,1	21/03/2002	717	13717,3
28/05/2002	991	12728,1	20/03/2002	702	14089,7
24/05/2002	999	12573,9	19/03/2002	705	14117,8
23/05/2002	988	12555,7	18/03/2002	704	14244,6
22/05/2002	968	12367,9	15/03/2002	700	14365,4
21/05/2002	937	12701,2	14/03/2002	702	14117,2
20/05/2002	931	12667,7	13/03/2002	728	14244,1
17/05/2002	929	12699,1	12/03/2002	730	14181,4
16/05/2002	914	12660,1	11/03/2002	742	13695,7
15/05/2002	923	12349,5	08/03/2002	748	13961,9
14/05/2002	951	12204,1	07/03/2002	772	13725,9
13/05/2002	981	12002,3	06/03/2002	773	13838,7
10/05/2002	952	12130,1	05/03/2002	761	14011,4
09/05/2002	938	12101,9	04/03/2002	759	14471,2
08/05/2002	901	12616,8	01/03/2002	770	14414,8
07/05/2002	903	12342,4	28/02/2002	785	14033,2
06/05/2002	909	12430,2	27/02/2002	794	14212,1
03/05/2002	885	12609,7	26/02/2002	806	13963,6
02/05/2002	881	12538,2	25/02/2002	810	13977,6
30/04/2002	849	13085,1	22/02/2002	823	13562,9
29/04/2002	827	13090,2	21/02/2002	825	13530,2
26/04/2002	812	13075,5	20/02/2002	820	13302,8
25/04/2002	797	13272,7	19/02/2002	835	12991,5
24/04/2002	789	13380,8	15/02/2002	842	13229,5
23/04/2002	768	13188	14/02/2002	833	13245
22/04/2002	754	13224,1	13/02/2002	839	12960,6
19/04/2002	741	13478,3	08/02/2002	883	12597,8
18/04/2002	744	13573,1	07/02/2002	884	12683,6
17/04/2002	734	13732	06/02/2002	873	12750,9

05/02/2002	873	12747,5	23/11/2001	911	13423,86
04/02/2002	893	12512,5	21/11/2001	919	12793,79
01/02/2002	877	12658,6	20/11/2001	929	12638,13
31/01/2002	866	12721,4	19/11/2001	928	12987,23
30/01/2002	870	12532,3	16/11/2001	956	12882,82
29/01/2002	856	12501	14/11/2001	995	12825,62
28/01/2002	832	13001,8	13/11/2001	999	12918,09
24/01/2002	827	13162,2	09/11/2001	1058	12730,71
23/01/2002	822	13232,1	08/11/2001	1055	12553,64
22/01/2002	840	13003,9	07/11/2001	1072	12615,83
18/01/2002	841	13372,6	06/11/2001	1126	12415,57
17/01/2002	850	1336,7	05/11/2001	1134	12164,66
16/01/2002	871	13083,7	01/11/2001	1191	11387,81
15/01/2002	869	13010,5	31/10/2001	1163	11364,71
14/01/2002	872	13121,7	30/10/2001	1189	11023,95
11/01/2002	868	13587,4	29/10/2001	1195	11377,02
10/01/2002	866	13570,1	26/10/2001	1127	11780,57
09/01/2002	835	14020,7	25/10/2001	1114	11723,75
08/01/2002	832	14167,5	24/10/2001	1112	11467,74
07/01/2002	821	14378,5	23/10/2001	1095	11613,44
04/01/2002	809	14331,9	22/10/2001	1090	11699,99
03/01/2002	805	14265,3	19/10/2001	1097	11331,57
02/01/2002	830	13872	18/10/2001	1131	10994,96
28/12/2001	861	13577,57	17/10/2001	1122	11271,49
27/12/2001	879	13757,59	16/10/2001	1134	11257,85
26/12/2001	900	13360,32	15/10/2001	1168	11329,32
21/12/2001	892	13368,53	11/10/2001	1169	10784,72
20/12/2001	902	12918,14	10/10/2001	1205	10462,25
19/12/2001	881	13290,01	09/10/2001	1232	10284,45
18/12/2001	876	13397,36	05/10/2001	1251	10197,07
17/12/2001	880	12912,06	04/10/2001	1238	10061,92
14/12/2001	867	12959,17	03/10/2001	1212	10233,26
13/12/2001	869	13148,37	02/10/2001	1203	10350,83
12/12/2001	859	13562,94	01/10/2001	1183	10501,12
11/12/2001	866	13348,12	28/09/2001	1165	10635,74
10/12/2001	879	13446,18	27/09/2001	1192	10404,72
07/12/2001	878	13298,72	26/09/2001	1194	10005,87
06/12/2001	895	13539,03	25/09/2001	1156	10229,05
05/12/2001	889	13382,13	24/09/2001	1151	10532,83
04/12/2001	919	13146,64	21/09/2001	1139	10418,75
03/12/2001	926	13336	20/09/2001	1100	10543,12
30/11/2001	976	12931,71	19/09/2001	1072	10744,53
29/11/2001	979	12736,39	18/09/2001	1075	10554,13
28/11/2001	925	13019,2	17/09/2001	1092	10544,99
27/11/2001	886	13602,88	14/09/2001	1084	10034,4
26/11/2001	873	13759,53	13/09/2001	1025	10306,26

10/09/2001	973	11922,39	02/07/2001	850	14555
06/09/2001	955	12255,29	29/06/2001	847	14559,79
05/09/2001	931	12590,92	28/06/2001	843	14390,97
04/09/2001	912	12766,88	27/06/2001	846	14308
31/08/2001	954	12840,6	26/06/2001	835	14459,99
30/08/2001	956	12892,39	25/06/2001	827	14539,6
29/08/2001	935	13076,99	22/06/2001	839	14682,1
28/08/2001	941	13018,1	21/06/2001	845	14822,98
27/08/2001	953	12995,85	20/06/2001	871	14571,24
24/08/2001	949	13001,12	19/06/2001	878	14400,73
23/08/2001	940	12750,79	18/06/2001	886	14355,42
22/08/2001	941	12952,23	15/06/2001	846	15985,01
21/08/2001	1013	12891,7	13/06/2001	821	15403,4
20/08/2001	985	13115,48	12/06/2001	802	15173,07
17/08/2001	966	13044,21	11/06/2001	793	15224,19
16/08/2001	929	13509,47	08/06/2001	797	15366,25
15/08/2001	938	13658,6	07/06/2001	816	15464,06
14/08/2001	947	13829,49	06/06/2001	820	15328,83
13/08/2001	933	13771,36	05/06/2001	820	15394,82
10/08/2001	919	13915,09	04/06/2001	830	15103,86
09/08/2001	918	13834,19	01/06/2001	864	14791,97
08/08/2001	911	13919,18	31/05/2001	858	14649,98
07/08/2001	924	14035,91	30/05/2001	867	14489,36
06/08/2001	927	14046,82	29/05/2001	858	14453,91
03/08/2001	958	13838,42	25/05/2001	854	14310,06
02/08/2001	955	13822,72	24/05/2001	840	14523,21
01/08/2001	985	13743,06	23/05/2001	830	14691,61
31/07/2001	972	13754,16	22/05/2001	820	14828,87
30/07/2001	971	13703,61	21/05/2001	821	15127,91
27/07/2001	965	13910,26	18/05/2001	812	14884,06
26/07/2001	933	13810,29	17/05/2001	824	14793,51
25/07/2001	928	13955,89	16/05/2001	837	14714,25
24/07/2001	932	13737,59	15/05/2001	855	14226,33
23/07/2001	924	14067,72	14/05/2001	857	14132,76
20/07/2001	949	14092,32	11/05/2001	838	14493,2
19/07/2001	980	13761,51	10/05/2001	830	14993,46
18/07/2001	979	13790,88	09/05/2001	835	14778,98
17/07/2001	961	14168,65	08/05/2001	821	14747,41
16/07/2001	1003	13811,39	07/05/2001	815	14875
13/07/2001	989	14078,46	04/05/2001	818	15092,76
12/07/2001	1028	13912,93	03/05/2001	835	15141,91
11/07/2001	954	13811,84	02/05/2001	840	14897,24
10/07/2001	907	13569,79	30/04/2001	812	14917,54
06/07/2001	890	13906,76	27/04/2001	817	14927,95
05/07/2001	882	14047,66	26/04/2001	850	14757,02
03/07/2001	852	14352,77	25/04/2001	892	14162,75

24/04/2001	880	14068	13/02/2001	693	17095,78
23/04/2001	901	13892,65	12/02/2001	694	16917,06
20/04/2001	842	13696,42	09/02/2001	696	17138,4
19/04/2001	801	14431,08	08/02/2001	692	17243,3
18/04/2001	783	14955,36	07/02/2001	703	16812,35
17/04/2001	792	14336,9	06/02/2001	693	17006,77
16/04/2001	776	14444,59	05/02/2001	702	16731,24
12/04/2001	766	14969,37	02/02/2001	687	16914,96
11/04/2001	763	14818,83	01/02/2001	687	17038,74
10/04/2001	757	15047,76	31/01/2001	677	17672,77
09/04/2001	782	14718,99	30/01/2001	680	17722,58
06/04/2001	794	14484,51	29/01/2001	668	17883,38
05/04/2001	796	14442,51	26/01/2001	683	17889,05
04/04/2001	806	13854,76	24/01/2001	694	17771,76
03/04/2001	812	13736,61	23/01/2001	697	17832,13
02/04/2001	811	13981,3	22/01/2001	708	17391,67
30/03/2001	811	14438,45	19/01/2001	717	17530,09
29/03/2001	808	14282,18	18/01/2001	726	17521,46
28/03/2001	788	14631,88	17/01/2001	729	17191,02
27/03/2001	788	14835,4	16/01/2001	732	16720,98
26/03/2001	810	14712,04	12/01/2001	728	16850,09
23/03/2001	853	14435,08	11/01/2001	739	17023,58
22/03/2001	831	14067,27	10/01/2001	748	16918,57
21/03/2001	785	14852,68	09/01/2001	750	16975,64
20/03/2001	790	14903,36	08/01/2001	751	16562,14
19/03/2001	797	14835,9	05/01/2001	740	16409,81
16/03/2001	775	15237,03	04/01/2001	737	16675,06
15/03/2001	758	15060,87	03/01/2001	738	16599,42
14/03/2001	744	15244,9	02/01/2001	762	15425,34
13/03/2001	734	15584,14	28/12/2000	744	15259,29
12/03/2001	728	15527,26	27/12/2000	754	15186,15
09/03/2001	714	16123,44	26/12/2000	760	14794,58
08/03/2001	721	16226,71	22/12/2000	765	14652,06
07/03/2001	713	16395,21	21/12/2000	773	14505,45
06/03/2001	714	16324,33	20/12/2000	778	14622,41
05/03/2001	718	16537,24	19/12/2000	761	15336,11
02/03/2001	729	16581	18/12/2000	779	15082,75
01/03/2001	742	16416,58	15/12/2000	781	14987,95
28/02/2001	753	15891,41	14/12/2000	778	15259
23/02/2001	731	16157,75	13/12/2000	771	15290,51
22/02/2001	728	15910,36	12/12/2000	768	14906,02
21/02/2001	735	15593,86	11/12/2000	759	15187,95
20/02/2001	715	15910,57	08/12/2000	763	14982,99
16/02/2001	692	16259,05	07/12/2000	782	14459,98
15/02/2001	680	16937,19	06/12/2000	789	13945,41
14/02/2001	689	17120,05	05/12/2000	794	14181,62

04/12/2000	810	13510	22/09/2000	723	16353,09
01/12/2000	810	13437,49	21/09/2000	726	16146,02
30/11/2000	829	13287,39	20/09/2000	730	16077,7
29/11/2000	800	13787,52	19/09/2000	717	16188,45
28/11/2000	808	13913,85	18/09/2000	727	15913,13
27/11/2000	794	14008,2	15/09/2000	702	16563,18
24/11/2000	796	14335,5	14/09/2000	693	16768,53
22/11/2000	798	14576,98	13/09/2000	696	16998,51
21/11/2000	775	14783,73	12/09/2000	689	16882,69
20/11/2000	776	14499,8	11/09/2000	679	17287,65
17/11/2000	794	14323,22	08/09/2000	675	17433,17
16/11/2000	792	14489,96	06/09/2000	662	17589,66
14/11/2000	800	14540,27	05/09/2000	669	17424,97
13/11/2000	810	14371,81	01/09/2000	663	17577,42
10/11/2000	812	14625,95	31/08/2000	672	17346,7
09/11/2000	833	14524,38	30/08/2000	660	17414,28
08/11/2000	818	14656,3	29/08/2000	661	17354,89
07/11/2000	799	14968,75	28/08/2000	663	17460,33
06/11/2000	776	14800,91	25/08/2000	664	17642,67
03/11/2000	775	14533,96	24/08/2000	674	17310,96
01/11/2000	772	14791,19	23/08/2000	680	17450,44
31/10/2000	758	14867,23	22/08/2000	679	17224,43
30/10/2000	776	14891,14	21/08/2000	694	17083,38
27/10/2000	792	14691,68	18/08/2000	685	17313,69
26/10/2000	811	14223,13	17/08/2000	672	17702,52
25/10/2000	807	13665,31	16/08/2000	689	17330,77
24/10/2000	792	13799,19	15/08/2000	675	17744,13
23/10/2000	791	13989,84	14/08/2000	672	17810,63
20/10/2000	771	14529,41	11/08/2000	678	17395
19/10/2000	772	14845,14	10/08/2000	698	16834,8
18/10/2000	779	14420,72	09/08/2000	692	16533,67
17/10/2000	776	14870,13	08/08/2000	697	16884,77
16/10/2000	742	15241,85	07/08/2000	694	16995,8
13/10/2000	744	15385,08	04/08/2000	700	16761,25
11/10/2000	712	15526,05	03/08/2000	701	16720,76
10/10/2000	701	15747,09	02/08/2000	708	16314,47
06/10/2000	701	15945,91	01/08/2000	719	16289,87
05/10/2000	687	16362,05	31/07/2000	712	16454,6
04/10/2000	687	15876,39	28/07/2000	716	16485,69
03/10/2000	694	15633,27	27/07/2000	716	16948,73
02/10/2000	714	15559,3	26/07/2000	705	17121,3
29/09/2000	705	15928,39	25/07/2000	699	17049,42
28/09/2000	705	16013,69	24/07/2000	695	17385,98
27/09/2000	711	15848,12	21/07/2000	702	17318,24
26/09/2000	721	16254,93	20/07/2000	704	17203,62
25/09/2000	716	16318,55	19/07/2000	710	16927,55

18/07/2000	699	17368,59	10/05/2000	835	14433,81
17/07/2000	700	17387,88	09/05/2000	809	14581,52
14/07/2000	705	16880,95	08/05/2000	810	14890,96
13/07/2000	709	16444,25	05/05/2000	795	15217,86
12/07/2000	705	17053,38	04/05/2000	782	14969,59
11/07/2000	710	16880,66	03/05/2000	770	15108,56
10/07/2000	698	17471,63	02/05/2000	736	15524,13
07/07/2000	697	17598,83	28/04/2000	742	15537,6
06/07/2000	694	17348,07	27/04/2000	753	15440,11
05/07/2000	694	17134,93	26/04/2000	751	15446,36
03/07/2000	705	17088,54	25/04/2000	741	15400,58
30/06/2000	722	16727,95	24/04/2000	784	14794,23
29/06/2000	719	16407,16	20/04/2000	764	15203,21
28/06/2000	709	16842,29	19/04/2000	766	14926,15
27/06/2000	716	16512,93	18/04/2000	772	15408,4
26/06/2000	722	16744,8	17/04/2000	801	14815,68
23/06/2000	725	16977,26	14/04/2000	780	14794,34
21/06/2000	706	17254,26	13/04/2000	754	15500,81
20/06/2000	715	16843,58	12/04/2000	739	16323,36
19/06/2000	719	16850,03	11/04/2000	739	16539,35
16/06/2000	723	16424,93	10/04/2000	735	16783,32
15/06/2000	719	16561,37	07/04/2000	730	17513,72
14/06/2000	708	16366,1	06/04/2000	726	17146,13
13/06/2000	706	16354,47	05/04/2000	736	16714,37
12/06/2000	718	16096,7	04/04/2000	722	16757,93
09/06/2000	711	16342,28	03/04/2000	695	17245,47
08/06/2000	725	16398,8	31/03/2000	679	17820,37
07/06/2000	730	16271,74	30/03/2000	679	17646,77
06/06/2000	741	15946,63	29/03/2000	643	18053,36
05/06/2000	743	16022,93	28/03/2000	632	18337,9
02/06/2000	731	16222,48	27/03/2000	630	18951,48
01/06/2000	770	15450,04	24/03/2000	633	18674,53
31/05/2000	792	14956,61	23/03/2000	650	18331,05
30/05/2000	797	15248,55	22/03/2000	633	18314
26/05/2000	823	14542,26	21/03/2000	651	18342,79
25/05/2000	821	14185,61	20/03/2000	658	17525,59
24/05/2000	831	14166,4	17/03/2000	657	17511,24
23/05/2000	839	13587,16	16/03/2000	665	17642,22
22/05/2000	854	13891,24	15/03/2000	680	17381,6
19/05/2000	833	14326,63	14/03/2000	663	17221,88
18/05/2000	809	14626,69	13/03/2000	663	17594,82
17/05/2000	815	14870,53	10/03/2000	643	18280,35
16/05/2000	826	15360,4	09/03/2000	638	18650,46
15/05/2000	823	15055,53	08/03/2000	638	18282,93
12/05/2000	838	14458,94	03/03/2000	647	18631,73
11/05/2000	823	14498,54	02/03/2000	665	18015,5



01/03/2000	685	17953,01	01/02/2000	756	16522,2
29/02/2000	688	17660,2	31/01/2000	758	16388,27
28/02/2000	694	17542,7	28/01/2000	750	16734,39
25/02/2000	702	17786,82	27/01/2000	706	17081,16
24/02/2000	716	17775,79	26/01/2000	703	17105,26
23/02/2000	699	17833,39	24/01/2000	688	16971,73
22/02/2000	727	17489,33	21/01/2000	685	17034,21
18/02/2000	707	17625,02	20/01/2000	687	17176,73
17/02/2000	689	17979,41	19/01/2000	683	17470,24
16/02/2000	691	18112,47	18/01/2000	687	17903,23
15/02/2000	680	17920,73	14/01/2000	693	17657,95
14/02/2000	686	17819,01	13/01/2000	702	17298,07
11/02/2000	673	18083,46	12/01/2000	708	16616,87
10/02/2000	668	18603,81	11/01/2000	698	16572,72
09/02/2000	683	18361,39	10/01/2000	668	17022,13
08/02/2000	677	18685,58	07/01/2000	677	16309,15
07/02/2000	691	18125,6	06/01/2000	688	16106,89
04/02/2000	719	17932,47	05/01/2000	677	16245,14
03/02/2000	772	17457,12	04/01/2000	675	15851
02/02/2000	763	16868,46	03/01/2000	626	16930,42