

**FUNDAÇÃO INSTITUTO CAPIXABA DE PESQUISAS EM
CONTABILIDADE, ECONOMIA E FINANÇAS**

RODRIGO FALCO LOPES

**COMO AS VARIÁVEIS CONTÁBEIS EXPLICAM O RETORNO DAS
AÇÕES**

Um estudo empírico no mercado brasileiro

Vitória 2009

RODRIGO FALCO LOPES

**COMO AS VARIÁVEIS CONTÁBEIS EXPLICAM O RETORNO DAS
AÇÕES**

Um estudo empírico no mercado brasileiro

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis, linha de pesquisa Finanças, da Fundação Instituto Capixaba de Pesquisa em Contabilidade, Economia e Finanças (FUCAPE), como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Ciências Contábeis – Nível Profissionalizante, na área de concentração Finanças.

Orientador: Prof. Dr. Fernando Caio Galdi

Vitória 2009

Dedico este trabalho aos meus pais, Urbano e Terezinha e aos meus irmãos Pablo e Leticia, que são fonte da minha inspiração e força.

AGRADECIMENTOS

Agradeço a Deus.

Aos meus pais, Urbano e Terezinha por todo o amor, dedicação e suporte durante todas as fases da minha vida.

Aos meus irmãos Pablo e Leticia por todo amor e força que sempre me deram.

Ao meu orientador Prof. Dr. Fernando Caio Galdi pela dedicação, disponibilidade e objetividade durante o desenvolvimento do trabalho.

Aos Colegas da Fucape. Em especial ao Guilherme Mussnich Schmidt companheiro de estudos e também ao Miguel Dumer.

A todos os Professores e Funcionários da Fucape, sempre muito atenciosos.

RESUMO

Este trabalho apresenta os testes de um modelo teórico-empírico desenvolvido por Zhang e Chen (2007) que leva em consideração variáveis contábeis e taxa de desconto para explicar o retorno das ações. O modelo foi testado no mercado brasileiro neste trabalho, após verificação positiva dos resultados no mercado norte-americano. O modelo tem como objetivo mostrar que as variáveis contábeis possuem poder explicativo nos retornos das ações. Para a verificação do modelo, são utilizadas técnicas econométricas para demonstrar que o retorno das ações é função das seguintes variáveis: lucro líquido, variação da rentabilidade, capital investido, variação da oportunidade de crescimento e taxa de desconto. A obtenção das amostras foi formada com os dados das empresas com ações negociadas na Bolsa de Valores de São Paulo (BOVESPA). O período analisado compreende o intervalo de 12 (doze) anos, entre 1997 e 2008. Foram utilizadas 1678 amostras. Os resultados obtidos indicam que o modelo é válido também para o mercado brasileiro, mesmo apresentando resultados com menor significância estatística que os encontrados pelos autores que desenvolveram a teoria.

Palavras Chaves: Retorno de ações, variáveis contábeis, lucro líquido, variação da rentabilidade, capital investido, variação da oportunidade de crescimento e taxa de desconto.

ABSTRACT

This paper presents the test of an empirical model developed by Zhang and Chen (2007) based on accounting variables and discount rate to explain the stock return. The model was tested in the Brazilian market in this paper, after verification of positive results in the North American market. The model aims to show that the variables have explanatory power in accounting for stock returns. For the verification of the model were used econometric techniques to show that the return of the shares is a function of variables, of earnings yield, equity capital investment, and changes in profitability, growth opportunities, and discount rates. The sample was formed with the data of companies with shares traded on the Bolsa de Valores de São Paulo (BOVESPA). The analysis period covers the range of 12 (twelve) years between the period 1997 to 2008. Were used 1678 samples. The results indicate that the model is also valid for the Brazilian market, even with results showing lower statistical significance than those found by the authors who developed the theory.

Key Words: stock return, accounting variables, earnings yield, equity capital investment, and changes in profitability, growth opportunities, and discount rates.

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Estatística descritiva das variáveis utilizadas do modelo em <i>pooled</i>	29
Tabela 2: Estatística descritiva das variáveis utilizadas no modelo apresentadas anualmente	30
Tabela 2: Estatística descritiva das variáveis utilizadas no modelo apresentadas anualmente (continuação).....	30
Tabela 3: Coeficiente de correlação entre as variáveis utilizadas no modelo	31
Tabela 4: Resultado das regressões das amostras em <i>pooled</i>	36
Tabela 5: Modelo (6) - Resultado das regressões lineares anuais das amostras e painel Fama-MacBeth	38
Tabela 6: Modelo (7) - Resultado das regressões lineares anuais das amostras e painel Fama-MacBeth	39
Tabela 7: Modelo (8) - Resultado das regressões lineares (<i>benchmarck</i>) anuais das amostras e painel Fama-MacBeth	40
Tabela 8: Resultado das regressões das amostras em painel efeito fixo	44
Tabela 9: IEP (<i>Incremental explanatory Power</i>)	47
Tabela 10: Resultado das Regressões das Amostras dos Retornos Anormais - <i>pooled</i>	50
Tabela 11: Resultado das Regressões das Amostras dos Retornos Anormais - Fama Mac-Beth	52

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	9
1.1 JUSTIFICATIVA	11
1.1.1 Características do Mercado Brasileiro	12
1.2 PROBLEMA	14
1.3 HIPÓTESE	15
1.4 DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO	15
2. OBJETIVO	16
3. REFERENCIAL TEÓRICO	17
3.1 DESENVOLVIMENTO DO MODELO PROPOSTO	18
3.2 FATORES QUE IMPACTAM O RETORNO	22
4. METODOLOGIA	25
5. ESTUDO EMPÍRICO	28
5.1 ESTATÍSTICA DESCRITIVA	28
5.2 PRINCIPAIS RESULTADOS EMPÍRICOS	33
5.2.1 Resultados para Amostras em <i>Pooled</i>	34
5.2.2 Resultados para Amostras Anuais e Painel Fama Mac-Bath	38
5.2.3 Dados em Painel	44
5.2.4 IEP (<i>Incremental Explanatory Power</i>)	46
5.2.5 Resultados Empíricos Baseados em Regressões Utilizando o Retorno Anormal ..	48
6. CONCLUSÃO	54
REFERÊNCIAS	57
ANEXO – Base de dados	60

1. INTRODUÇÃO

A relevância das informações contábeis no processo de avaliação de empresas é abordada em trabalhos acadêmicos publicados tanto no Brasil quanto no exterior.

Durante a década de 60, os trabalhos de Ball & Brown (1968) e Beaver (1968) foram os primeiros a abordar a relação entre a contabilidade e o mercado financeiro. Também deram início à chamada abordagem Positiva, que utiliza técnicas econométricas e estatísticas para verificar hipóteses oriundas de teorias. Esses estudos foram considerados uma quebra de paradigma de pesquisas, uma vez que, na época, as pesquisas possuíam um caráter normativo, preocupando-se com a avaliação das práticas contábeis de acordo com os padrões teóricos julgados como ideais. A partir de então, a contabilidade ganhou um novo foco e passou a ser vista como fonte de informação para o mercado financeiro, sendo analisada em um contexto econômico tradicional e não mais como uma ciência isolada.

Lopes e Martins (2005) relatam que o papel da informação contábil nos mercados financeiros é uma das áreas mais estudadas na academia de contabilidade. Destacam ainda que o mercado financeiro é um dos maiores usuários da informação contábil por intermédio de analistas, corretoras, investidoras institucionais e individuais, bancos de investimentos e outros agentes. Assaf Neto (2008) cita que as análises contábeis trazem informações sobre a posição passada, presente e futura (projetada) de uma empresa. Martins (2001) relata que a avaliação de uma empresa se inicia pelas informações contábeis.

Penman (2007) apresenta diferentes métodos de avaliação de empresa, definido por ele como uma análise fundamentalista. Esses métodos consistem em modelos que se baseiam em dados contábeis, tais como: Método dos múltiplos, Dividendos Descontados, Fluxo de Caixa Descontado, Lucro Residual (*Residual Earnings Analysis*) e Lucros Anormais (*Earnings Growth Analysis*).

Palepu et al. (2004) também destacam a relevância das variáveis contábeis em seu modelo proposto para avaliação de empresas, que consiste em quatro etapas: avaliação estratégica, avaliação contábil, avaliação financeira e avaliação prospectiva. Na análise contábil, é realizada uma avaliação da qualidade contábil por intermédio da avaliação das políticas e das estimativas contábeis. Na avaliação financeira, é realizada a análise dos demonstrativos contábeis ou a análise de balanços, objetivando identificar o desempenho histórico da empresa por meio de índices e de indicadores.

Segundo Galdi (2008), a relevância da utilização de informações contábeis nos modelos de avaliação de empresas sofreu significativa alteração a partir da segunda metade da década de 90, influenciada por modelos apresentados por Ohlson e Juettner-Nauroth (2005). A influência impactou tanto a literatura acadêmica quanto a prática dos analistas de mercado de capitais, pois formalizaram a relação entre as informações contábeis e o preço de uma ação.

No contexto da relevância das informações contábeis e do impacto no valor das empresas, bem como nos retornos das ações, surgiram estudos e modelos sobre o tema. Entre eles, estão os modelos desenvolvidos por Zhang e Chen (2007), testados no mercado americano. O modelo proposto leva em consideração não somente o lucro, mas a rentabilidade, o capital investido, a oportunidade de crescimento e a taxa de desconto. O trabalho desenvolvido utilizou técnicas

econométricas para comparar os modelos propostos e o modelo tradicional baseado em lucros. Os resultados encontrados demonstraram que os modelos apresentados por Zhang e Chen (2007) possuem maior poder explicativo que o modelo baseado somente nos lucros.

O estudo do modelo proposto por Zhang e Chen (2007) no mercado brasileiro é o objeto de análise deste trabalho e se desenvolve conforme os itens subseqüentes.

1.1 JUSTIFICATIVA

O presente trabalho pretende verificar se a informação contábil no mercado brasileiro segue os fundamentos definidos pelo Comitê de Pronunciamento Contábeis, pela CVM (Comissão de Valores Mobiliários) e por outros órgãos internacionais que retratam que as informações contábeis devem servir como fonte relevante no processo de avaliação e na tomada de decisão de agentes externos às empresas.

Além de verificar se a contabilidade atende como ferramenta de quebra de assimetria informacional, este trabalho pretende também contribuir para uma melhor compreensão dos mercados em desenvolvimento¹, em especial o mercado brasileiro, uma vez que a grande parte dos estudos internacionais possui foco em outros mercados, como o americano e o inglês, que possuem modelos de governança próximos entre si, no entanto apresentam diferenças em relação ao modelo de governança brasileiro e ao padrão de outros mercados em desenvolvimento.

¹ Não se pretende discutir neste trabalho definições formais sobre mercados e seus níveis de desenvolvimento. Para este trabalho, os mercados menos desenvolvidos em relação à contabilidade financeira serão todos os mercados, com exceção dos Estados Unidos e da Inglaterra.

Considerando as afirmações de Beaver (1998) sobre a pouca eficiência² dos mercados emergentes em relação às informações contábeis, este estudo pode contribuir com a literatura contábil com dados empíricos sobre o tema.

Este trabalho consiste em testar, no Brasil, o modelo desenvolvido por Zhang e Chen (2007), previamente verificado no mercado americano. Com isso, serão analisados os resultados encontrados no mercado brasileiro, de forma a avaliar se as diferenças entre os ambientes nos quais estão inseridos os distintos mercados de capitais podem refletir em diferente reconhecimento das variáveis contábeis como fator que explica o retorno das ações.

Acredita-se que a aplicação desse modelo torna-se relevante devido ao fato de que seus resultados empíricos são oriundos de uma fundamentação teórica que integra as informações contábeis à variação do retorno das ações.

1.1.1 Características do Mercado Brasileiro

Quanto às diferenças entre os mercados, Galdi (2008) enfatiza que a análise da utilidade das demonstrações contábeis de empresas atuantes no mercado brasileiro torna-se um exercício interessante de ser investigado e comparado com resultados encontrados em outros países.

Neto (2004) destaca que as informações contábeis para atingir seus objetivos e realizar as suas atividades como meio de informação devem estar inseridas em um determinado ambiente. Dessa forma, é importante conhecer esse ambiente, sua estruturação, sua forma social, econômica, política, comercial e jurídica.

² Fama (1970) classificou a eficiência do mercado em forte, semiforte e fraca, de acordo com o nível de reconhecimento das informações disponíveis no preço das ações. Segundo ele, a forma forte reflete todas as informações relevantes disponíveis, públicas ou privadas; a forma semiforte reflete todas as informações publicamente disponíveis; e a forma fraca, somente informações do passado.

Entre as características que diferenciam o mercado brasileiro do mercado americano, no qual o modelo foi previamente testado, pode-se destacar:

- **A estrutura legal baseada no Direito codificado (*code law*):** esse modelo, adotado no Brasil, valoriza mais a forma em contraposição à essência dos fatos econômicos de acordo com Lopes (2005). Diferentemente, o modelo *common law*, adotado no Reino Unido e em outros países anglo-saxões, que possuem estruturas gerais menos regulamentadas. Lopes (2001) destaca que os impactos advindos desses diferentes modelos atingem diretamente o mercado financeiro, a estrutura da formação contábil, os profissionais que atuam no mercado, a auditoria, etc.

- **Emissão da normatização contábil pelo governo ou por órgãos ligados ao governo:** Lopes e Martins (2005) relatam que, no Brasil, existe uma grande influência do governo ou dos órgãos ligados ao governo nas normas contábeis. Em pesquisa realizada por Neto (2004), foi identificado que os números contábeis publicados por empresas estatais ou por empresas regulamentadas não favorecem os investidores. Este fato foi evidenciado pelo controle exigido pelo governo (para empresas estatais) e por seus reguladores (agências regulatórias).

- **Influência das regras fiscais nas demonstrações contábeis:** de acordo com Lopes (2001), a influência da legislação tributária na contabilidade em países que adotam o *common law* é muito pequena, ao contrário dos países *code law*, nos quais a contabilidade e a tributação são tratados como assuntos distintos.

- **Concentração de capital:** de acordo com dados do Economática (Gazeta Mercantil, 2000), identificou-se que 95% das empresas das brasileiras listadas na Bovespa possuem três ou menos acionistas com mais de 50% direitos de voto. Este fato de acordo com Galdi e Lopes (2007) pode levar a uma perda de relevância da contabilidade como quebra da assimetria informacional.

- **Baixo nível de *enforcement*:** Durnev e Kim (2005) citam, em seu trabalho, o baixo nível de *enforcement* do mercado brasileiro. Lopes (2001) aborda que profissionais que trabalham em ambientes em que o custo de litígio esperado é maior tendem a fornecer dados mais conservadores e fornecer menor quantidade de informações qualitativas em notas explicativas. É ponderado por ele que estudos empíricos sobre o assunto ainda devem ser realizados.

- **Fontes de financiamento:** segundo Costa e Lopes (2007) os mercados de capitais pouco desenvolvidos, como o brasileiro, possuem como principal fonte de financiamento das empresas os bancos comerciais e de desenvolvimento. De acordo com Lopes (2001), os países que têm fonte de financiamento advindo do mercado de capitais tendem a possuir modelos de evidenciação mais transparentes. Ali e Hwang (2000) identificaram que as informações contábeis possuem menor relevância em países onde a fonte de capital está concentrada em bancos.

- **Tamanho do mercado de capitais:** Lopes (2001) cita que mercados maiores e mais desenvolvidos possuem empresas com bases acionárias diluídas, que, por sua vez, demandam informações mais detalhadas. Sendo assim, nesses mercados, a contabilidade serve como redutora da assimetria informacional.

1.2 PROBLEMA

Qual a relevância das variáveis contábeis como fonte de informação no retorno das ações negociadas na Bolsa de Valores de São Paulo (BOVESPA) de acordo com o modelo proposto por Zhang e Chen (2007)?

1.3 HIPÓTESE

H₀: Os retornos das ações negociadas na BOVESPA podem ser explicados por variáveis contábeis conforme o modelo proposto por Zhang e Chen (2007).

1.4 DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO

O trabalho se desenvolve com a definição do objetivo no capítulo 2. Posteriormente, é abordado o referencial teórico no capítulo 3, e no capítulo 4 é apresentada a metodologia da pesquisa. No capítulo 5, são apresentados os resultados empíricos obtidos dos testes estatísticos realizados, e os resultados do trabalho são avaliados no capítulo 6, na conclusão.

2. OBJETIVO

Este trabalho tem como objetivo principal analisar a relevância das informações contábeis no retorno das ações no mercado brasileiro, de acordo com o modelo proposto e testado por Zhang e Chen (2007) no mercado norte-americano.

Espera-se, com os resultados oriundos do trabalho, entender um pouco mais sobre o papel da contabilidade em mercados financeiros menos desenvolvidos. Segundo Lopes (2001) a internacionalização dos mercados financeiros e a importância deles para o desenvolvimento econômico aumentam a demanda por estudos relacionados ao entendimento do papel da contabilidade.

3. REFERENCIAL TEÓRICO

De acordo com Zhang e Chen (2007), um dos grandes propósitos da contabilidade é ajudar investidores a prever o fluxo de caixa futuro das empresas. Se as informações contábeis são informativas sobre os valores fundamentais e têm seus valores alterados, elas podem se correlacionar com a variação dos preços das ações. O objetivo de seu estudo é avaliar a relevância da relação entre informações contábeis e o retorno das ações.

O modelo de avaliação de empresas desenvolvido por Zhang (2000), e posteriormente aperfeiçoado por Zhang e Chen (2007), é construído com base em opções reais e fornece uma representação contábil específica de acordo com a estabelecida noção da literatura de finanças de Miller e Modigliani (1961) de que a firma consiste no valor de seus ativos atuais mais oportunidades de crescimento. O modelo em questão mostra que o valor da empresa é igual à capitalização dos lucros provenientes dos ativos existentes mais o valor das opções reais que surgem da flexibilidade de ajustes nas tomadas de decisão de investimentos pelo abandono ou opção por crescimento.

Os resultados da pesquisa realizada por Patel (1989) indicam que modelos que consideram somente o lucro como informação apresentam baixa correlação com o retorno das ações.

Segundo Zhang e Chen (2007), o modelo proposto difere dos modelos baseados em lucros por algumas razões mencionadas a seguir:

- O modelo assume que as firmas tomam decisões racionais, optando somente por projetos que apresentam valor presente líquido positivo e realizam expansões apropriadas.

- Os modelos baseados na capitalização de lucros, os quais consideram as variações no lucro um fator explicativo, são mais apropriados para firmas que operam em um estado estacionário de crescimento. Nesse cenário, os lucros atuais são representações de lucros futuros. Esse fato decorre da consideração de que as firmas possuem uma rentabilidade diferente, com isso, o capital investido implicará diferentes resultados obtidos.

- O modelo incorpora uma maior quantidade de informações contábeis, promovendo uma visão mais completa de como os retornos das ações estão relacionados com as informações financeiras.

3.1 DESENVOLVIMENTO DO MODELO PROPOSTO

Zhang e Chen (2007) iniciam a demonstração do modelo definindo o valor da empresa como o valor presente do fluxo de caixa futuro e, em seguida, equacionam os valores contábeis observáveis com o fluxo de caixa futuro, baseado em um padrão de avaliação de empresas já apresentado na literatura de finanças por autores como Penman (2007), Ohlson (1995) e Feltham e Ohlson (1995, 1996).

O modelo considera que o valor da empresa é uma função de dois atributos operacionais básicos: escala e rentabilidade, e que o processo de avaliação de empresas concentra-se na previsão futura destas variáveis. A rentabilidade – Return on Equity (ROE) (retorno sobre o patrimônio líquido) - apresenta um papel importante no modelo, pois, além de medir a habilidade da firma de gerar valor ao

capital investido, indica como a firma provavelmente vai ajustar o curso das movimentações operacionais futuras. O modelo de avaliação embute a criação de valor gerado pelas decisões de investimento de capital pelas firmas de acordo com a disponibilidade de opções de crescimento, redução ou abandono. Na literatura de finanças, as opções reais como parte do valor da firma são reconhecidas por autores como Meyers (1977), Berger et al. (1996), Brennan e Schwartz (1985) e Berk et al. (1999) e na literatura contábil por Burgstahler e Dichev (1997).

A versão simplificada do modelo é apresentada a na equação (1).

$$V_t = kE(X_{t+1}) + B_t P(q_t) + B_t g_t C(q_t) \quad (1)$$

Onde:

V_t : é o valor da firma em t (fim do período t)

B_t : é o patrimônio líquido em t

X_t : lucro gerado no período t

g_t : oportunidade de crescimento percebida em t, definido como o percentual ao qual a escala das operações (capital investido) pode crescer

$q_t = X_t / B_{t-1}$: rentabilidade (ROE) no período t

$E(X_{t+1})$: Expectativa de lucro no próximo período gerado pelos ativos atuais

k : é o fator de capitalização dos lucros

$P(q_t)$: Opção de venda para abandonar as operações, normalizada pela escala das operações (B_t)

$C(q_t)$: Opção de compra para expandir as operações, normalizada pela escala das operações (B_t)

O valor oriundo das opções e seus exercícios são funções probabilísticas.

Intuitivamente a equação (1) mostra que o valor de mercado é igual à capitalização dos lucros dos ativos existentes mais o valor oriundo das opções de crescimento ou abandono. A rentabilidade (q_t) e a oportunidade de crescimento (g_t) são relevantes componentes que diferenciam o modelo.

Para simplificar a análise, assume-se que a rentabilidade possui um comportamento randômico, $\tilde{q}_{t+1} = q_t + \tilde{e}_{t+1}$, no qual $\tilde{e}_{t+1}$ é um termo de distúrbio de média zero. Então $E_t(X_{t+1}) = E_t(B_t q_{t+1}) = B_t q_t$, e $k = 1/r_t$, no qual r_t é a taxa de desconto em t. Com isso, a função (1) torna-se:

$$V_t = B_t [q_t/r_t + P(q_t) + g_t C(q_t)] \equiv B_t v(q_t, g_t, r_t) \quad (2)$$

Em que:

$$v(q_t, g_t, r_t) \equiv q_t/r_t + P(q_t) + g_t C(q_t)$$

De acordo com a equação (2), o patrimônio líquido pode ser visto como o produto de dois elementos básicos: o montante de capital investido (patrimônio líquido), B_t , e o valor por unidade de capital, v , o qual é uma função probabilidade da rentabilidade (q_t), oportunidade de crescimento (g_t), e taxa de desconto (r_t).

Zhang (2000) demonstra que v é uma função crescente e convexa de q_t ³. A flexibilidade para reduzir as operações quando a rentabilidade é baixa e aumentar as

³ A convexidade demonstrada no modelo não considera a competitividade da indústria. Se considerada essa restrição, a alta rentabilidade de uma firma pode atrair novos entrantes para uma

operações quando a rentabilidade é alta tornam a função *valuation* convexa em (q_t) . De acordo com o estudo, quando a rentabilidade é baixa, a firma limita suas perdas abandonando operações e diversificando a aplicação de recursos em alternativas. Quando existe uma maior rentabilidade, além de uma maior produtividade dos ativos, existe um aumento nas opções de crescimento, o que torna a firma mais valiosa. A função v aumenta com as oportunidades de crescimento g_t , e seu efeito é concentrado principalmente em regiões de alta rentabilidade. A função v decresce com a taxa de desconto r_t , devido impacto no fluxo de caixa.

Para derivar a função retorno, é considerada a mudança do valor do patrimônio líquido da data t para a data $t+1$, o qual é denominado ΔV_{t+1} . Adotando-se as alterações em ambos os lados de (2), obtém-se:

$$\Delta V_{t+1} \approx \Delta B_{t+1} v(q_t, g_t, r_t) + B_t [v_1 \Delta q_{t+1} + C(q_t) \Delta g_{t+1} + v_3 \Delta r_{t+1}] \quad (3)$$

Em que $v_1 = dv/dq_t$, $v_3 = dv/dr_t$ e $dv/dg_t = C(q_t)$.

Sendo D_{t+1} os dividendos pagos no período $t+1$, e o retorno das ações em $t+1$

R_{t+1} igual a:

$$\begin{aligned} R_{t+1} &= \frac{\Delta V_{t+1} + D_{t+1}}{V_t} \\ R_{t+1} &= v \left[\frac{\Delta B_{t+1}}{V_t} \right] + v_1 \left[\frac{B_t}{V_t} \Delta q_{t+1} \right] + C(q_t) \left[\frac{B_t}{V_t} \Delta g_{t+1} \right] + v_3 \left[\frac{B_t}{V_t} \Delta r_{t+1} \right] + \frac{D_{t+1}}{V_t} \\ R_{t+1} &= \frac{\Delta B_{t+1}}{B_t} + v_1 \left[\frac{B_t}{V_t} \Delta q_{t+1} \right] + C(q_t) \left[\frac{B_t}{V_t} \Delta g_{t+1} \right] + v_3 \left[\frac{B_t}{V_t} \Delta r_{t+1} \right] + \frac{D_{t+1}}{V_t} \end{aligned} \quad (4)$$

A partir da *clean surplus relation* (CSR)⁴, $\Delta B_{t+1} = X_{t+1} - D_{t+1}$, tem-se $D_{t+1} = X_{t+1} - \Delta B_{t+1}$. Substituindo-se D_{t+1} em (4), obtém-se a seguinte função de retorno para o período t+1.

$$R_{t+1} = \left[\frac{X_{t+1}}{V_t} \right] + v_1 \left[\frac{B_t}{V_t} \Delta q_{t+1} \right] + \left[\left(1 - \frac{B_t}{V_t} \right) \frac{\Delta B_{t+1}}{B_t} \right] + C(q_t) \left[\frac{B_t}{V_t} \Delta g_{t+1} \right] + v_3 \left[\frac{B_t}{V_t} \Delta r_{t+1} \right] \quad (5)$$

A equação (5) mostra que o retorno das ações no período t+1 é uma função dos seguintes fatores: (i) lucro pelo valor da empresa (X_{t+1}/V_t). (ii) variação da rentabilidade (Δq_{t+1}), (iii) variação do patrimônio líquido ($\Delta B_{t+1}/B_t$), denominado como capital investido, (iv) variação da oportunidade de crescimento (Δg_{t+1}), e variação da taxa de desconto (Δr_{t+1}).

3.2 FATORES QUE IMPACTAM O RETORNO

As variáveis utilizadas no modelo, assim como seus respectivos sinais, são apresentadas a seguir.

Lucro por ação (X_{t+1}/V_t): o lucro X_{t+1} representa o valor gerado no período corrente (t+1). O lucro normalizado pelo valor de mercado do início do período constitui parte do retorno das ações. De acordo com o modelo proposto (5), o coeficiente (X_{t+1}/V_t) é positivo.

Variação da rentabilidade (Δq_{t+1}): considerando-se a rentabilidade como ponto central para a geração de valor, a variação na rentabilidade impacta diretamente o retorno. O modelo requer que Δq_{t+1} seja ajustado pelo *book-to-market*

⁴ Clean surplus relation – Lucro limpo – quando todas as alterações ocorridas no patrimônio líquido necessariamente passam pelo resultado do período.

(B_t/V_t) do início do período, na função do modelo de retorno. Isso se deve ao fato de que as variações na rentabilidade afetam o valor gerado por meio de capital investido (B_t) , já que os retornos são definidos em relação ao valor de mercado (V_t) do início do período. O coeficiente em (Δq_{t+1}) (após o ajuste pelo *book-to-market*) é $v_1 (dv/dq_t)$, a qual é uma função crescente de q_t dado que v é uma função crescente e convexa de q_t . Espera-se que o coeficiente de Δq_{t+1} seja positivo para todos os níveis de rentabilidade.

Capital Investido $(\Delta B_{t+1}/B_t)$: é definido como a proporção da variação do capital investido $\Delta B_{t+1}/B_t$. Afeta o retorno, pois altera a base de capital em que o valor é gerado. O modelo requer que $\Delta B_{t+1}/B_t$ seja ajustado por $(1 - B_t/V_t)$ para refletir o fato de que o retorno relaciona-se com valor líquido criado a partir do capital investido acima e abaixo do custo de capital. Intuitivamente, um acréscimo de capital que derive de um incremento de capital aumenta as expectativas sobre o valor futuro gerado, e isso aumenta o valor de mercado da empresa. Entretanto o aumento de capital investido também reduz os dividendos do período. O coeficiente $\Delta B_{t+1}/B_t$ captura o resultado líquido desses dois efeitos. O modelo prevê para essa variável um coeficiente positivo, uma vez que, na média, as firmas apresentam valor presente líquido positivo de seus investimentos.

Variação das oportunidades de crescimento (Δg_{t+1}) : devido ao fato de o valor da empresa estar associado às oportunidades de crescimento, o retorno deve depender das variações das oportunidades de crescimento. Da mesma forma, uma oportunidade de crescimento incrementa o valor de mercado e, conseqüentemente, o retorno das ações. O impacto de Δg_{t+1} no retorno deve ser maior para firmas com

maior rentabilidade - capazes de explorar oportunidades externas. Segundo o modelo, Δg_{t+1} também deve ser ajustado por B_t/V_t pela mesma razão já explicada, anteriormente, para o capital investido. O coeficiente de Δg_{t+1} , após o ajuste por B_t/V_t , é $C(q_t)$, o qual é positivo e crescente em q_t .

Varição na taxa de desconto (Δr_{t+1}): a taxa de desconto determina como o fluxo de caixa futuro é precificado. Um aumento na taxa de desconto reduz o valor presente do fluxo de caixa futuro, o qual torna menor o valor da empresa e o retorno das ações. Portanto, o coeficiente previsto para a variação da taxa de desconto Δr_{t+1} , v_3 é previsto ser negativo.

4. METODOLOGIA

Nesse item, são apresentados os modelos teóricos lineares propostos para identificar e capturar a relação entre o retorno das ações e as variáveis contábeis. Para tanto, são apresentados dois modelos, que posteriormente são comparados com um modelo baseado nos lucros.

O primeiro modelo empírico entre a relação do retorno das ações e as variáveis contábeis é apresentado a seguir.

$$R_{it} = \alpha + \beta x_{it} + \gamma \Delta \hat{q}_{it} + \delta \Delta \hat{b}_{it} + \omega \Delta \hat{g}_{it} + \phi \Delta \hat{r}_{it} + e_{it} \quad (6)$$

No qual:

R_{it} : é o retorno anual da firma i no ano t. Esse valor é capturado pelo valor da ação da empresa i no ano t, medido 2 dias após a publicação do lucro (divulgação do balanço) do ano t-1 até um dia após a publicação do lucro em t.

$x_{it} = X_{it}/V_{it-1}$: é o lucro da firma i no ano t dividido pelo valor de mercado da firma i no ano t-1.

$\Delta \hat{q}_{it} = (q_{it} - q_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação na rentabilidade da firma i no ano t, ajustado pela razão patrimônio líquido e valor de mercado em t-1, sendo a rentabilidade $q_{it} = X_{it}/B_{it-1}$ definida como o retorno sobre o patrimônio líquido.

$\Delta \hat{b}_{it} = [(B_{it} - B_{it-1})/B_{it-1}](1 - B_{it-1}/V_{it-1})$: é o patrimônio líquido (capital investido) ou mudança proporcional no patrimônio líquido da firma i no ano t, ajustado por um menos o *book-to-market* em t-1.

$\Delta \hat{g}_{it} = (g_{it} - g_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da oportunidade de crescimento da firma i no ano t , ajustado pelo *book-to-market* em $t-1$. Neste estudo, $g_{it} = V_{it}/B_{it}$, ou seja, foi utilizado o *market-to-book* ou *price-to-book* como *proxy* para crescimento.

$\Delta \hat{r}_{it} = (r_{it} - r_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da taxa de desconto no ano t ajustado pelo *book-to-market* em $t-1$

$\alpha, \beta, \gamma, \delta, \omega, \varphi$: são os coeficientes da regressão.

e_{it} : é o termo residual

Os valores teóricos previstos para o modelo são: $\beta=1, \gamma>0, \delta=1, \omega>0$ e $\varphi<0$.

Uma segunda versão do modelo de retorno é a aplicação de uma regressão que considera a variação dos coeficientes de $\Delta \hat{q}_{it}$ e $\Delta \hat{g}_{it}$ em virtude dos diferentes níveis de rentabilidade e oportunidade de crescimento, devido às propriedades adotadas no modelo quanto a opções reais já demonstradas anteriormente na definição teórica do modelo.

O modelo pode ser observado a seguir:

$$R_{it} = \alpha + \beta x_{it} + \gamma \Delta \hat{q}_{it} + \gamma_M M \Delta \hat{q}_{it} + \gamma_H H \Delta \hat{q}_{it} + \delta \Delta \hat{b}_{it} + \omega \Delta \hat{g}_{it} + \omega_M M \Delta \hat{g}_{it} + \omega_H H \Delta \hat{g}_{it} + \varphi \Delta \hat{r}_{it} + e_{it} \quad (7)$$

Na equação (7) M e H são variáveis *dummy* para as diferentes rentabilidades, média (um terço médio) e alta (terça parte superior) da rentabilidade das amostras. Esses coeficientes representam um valor incremental para os valores de maior rentabilidade. Esperam-se assim melhores coeficientes para o modelo.

Os valores teóricos previstos para os coeficientes desse modelo são: $\gamma_H > \gamma_M > 0$ e $\omega_H > \omega_M > 0$. Para os demais coeficientes, as previsões feitas para (6) são mantidas.

Para verificação da relevância dos modelos apresentados por Zhang e Chen (2007), as duas regressões (6) e (7) serão testadas e comparadas entre elas e também com um modelo baseado em lucros (8) apresentado a seguir.

$$R_{it} = \alpha + \beta x_{it} + \lambda \Delta x_{it} + e_{it} \quad (8)$$

No qual $\Delta x_{it} = (X_{it} - X_{it-1})/V_{it-1}$ é a variação do lucro da firma i no período t dividido pelo valor de mercado em t-1.

O modelo (8) baseado em lucros é apresentado por autores como Easton e Harris (1991), Ali e Zarowin (1992), Ely e Waymire (1999), Francis e Schipper (1999) e Lev e Zarowin (1999).

5. ESTUDO EMPÍRICO

Os dados para realização das análises de regressão linear foram obtidos do banco de dados da Economática. Entretanto, para obtenção da data de publicação das cotações das ações das empresas no ano t medido 2 dias após a publicação do lucro (divulgação do balanço) do ano $t-1$ um dia após a publicação do lucro em t , foi realizada uma consulta no Sistema de Divulgação Externa disponível nos sites da BOVESPA e CVM, uma vez que o banco de dados do Economática não dispõe dessa informação.

A análise possui amostras das empresas listadas na Bovespa entre o período de 1997 e 2008 (12 anos). O trabalho realizado por Zhang e Chen (2007) utilizou dados entre o período de 1983 e 2001 (19 anos).

As amostras que apresentaram valores negativos no patrimônio líquido foram excluídas. Também foi aplicado um corte aos valores extremos (*outliers*) de 0,5% nas observações das variáveis que compõem o modelo, assim como realizado por Zhang e Chen (2007). Ao todo, foram utilizadas 1.678 observações no presente trabalho contra 27.987 observações do mercado americano.

Para atender às premissas dos modelos de regressão linear foi utilizado o comando *robust* do software Stata.

5.1 ESTATÍSTICA DESCRITIVA

A Tabela 1 apresenta as estatísticas descritivas para as amostras em *pooled*. A média e a (mediana) do retorno anual é 10% (12%). A média (mediana) para as demais variáveis são: lucro líquido, 7% (10%); variação da rentabilidade, -2% (0%);

capital investido (variação da proporção de capital), 3% (1%); variação da oportunidade de crescimento, 27% (4%); variação da taxa de desconto, -320% (11%).

Tabela 1: Estatística descritiva das variáveis utilizadas do modelo em *pooled*

Variável	Média	Mediana	Desv. Pad.	Mín.	1° Quartil	3° Quartil	Máx.
Retorno das Ações (R_{it})	0.10	0.12	0.55	-1.71	-0.22	0.44	2.07
Lucro Líquido (x_{it})	0.07	0.10	0.41	-4.08	0.03	0.19	2.66
Variação da Rentabilidade ($\Delta q_{it}^{\wedge}$)	-0.02	0.00	0.48	-7.38	-0.07	0.07	2.55
Capital investido ($\Delta b_{it}^{\wedge}$)	0.03	0.01	0.43	-3.64	-0.04	0.08	5.48
Variação da Oportunidade de Crescimento ($\Delta g_{it}^{\wedge}$)	0.27	0.04	1.05	-0.86	-0.25	0.44	9.86
Taxa de desconto ($\Delta r_{it}^{\wedge}$)	-2.12	0.11	17.91	-115.84	-5.78	2.03	106.88

Fonte: Elaborado pelo autor

A Tabela 2 apresenta a estatística descritiva das amostras anuais. A média anual do retorno das ações possui uma ampla variação, atingindo o valor mínimo de -53% em 2008 e máximo de 59% em 2003. Podem ser observados menores valores da média dos retornos entre o ano de 1997 e 2002 (com exceção do ano 1999) e maiores valores entre os anos de 2003 e 2007. A média do lucro líquido apresenta uma elevação de 2% em 1997 até 18% em 2003. A partir de 2004, o lucro líquido inicia um declínio até 6% em 2008. A média da variação da rentabilidade não apresenta uma variabilidade tão grande, apesar de seus valores alterarem entre -16% em 1999 e 7% em 2000. Aparentemente, não há um comportamento padrão entre os anos. A média da variação no capital investido, aparentemente, é crescente com os anos e varia de -7% em 2001 e 11% em 2006. A média da variação do crescimento apresentou valores mais elevados entre 2001 e 2007. Sua variação foi

de -0.39% em 2008 e 138% em 1999. A média da variação da taxa de desconto $\Delta \hat{r}_{it}$ apresenta uma variabilidade grande, com uma maior estabilização nos últimos anos, refletindo a política monetária do Brasil durante o período em que a amostra foi coletada.

Tabela 2: Estatística descritiva das variáveis utilizadas no modelo apresentadas anualmente

Ano	Obs.	R_{it}			X_{it}			$\Delta \hat{q}_{it}$		
		Média	Mediana	Desvio Padrão	Média	Mediana	Desv Pad	Média	Mediana	Desv Pad
1997	103	-0.10	-0.04	0.44	0.02	0.11	0.48	-0.01	0.02	0.41
1998	110	-0.21	-0.20	0.53	0.04	0.11	0.53	-0.07	-0.02	0.55
1999	110	0.53	0.46	0.52	0.04	0.14	0.68	-0.16	-0.04	0.97
2000	135	0.08	0.07	0.44	0.06	0.10	0.32	0.07	0.02	0.44
2001	127	-0.02	0.02	0.47	0.06	0.10	0.54	-0.03	0.00	0.65
2002	144	0.01	0.01	0.44	0.03	0.10	0.45	-0.11	-0.01	0.48
2003	135	0.59	0.55	0.47	0.18	0.17	0.51	0.14	0.06	0.54
2004	143	0.34	0.33	0.42	0.11	0.14	0.29	-0.01	0.01	0.30
2005	152	0.21	0.20	0.44	0.08	0.10	0.33	-0.05	-0.02	0.32
2006	145	0.33	0.31	0.37	0.05	0.10	0.44	-0.07	-0.01	0.43
2007	175	0.19	0.19	0.44	0.09	0.10	0.17	0.02	0.00	0.18
2008	199	-0.51	-0.45	0.47	0.06	0.06	0.16	-0.02	-0.01	0.18

Tabela 2: Estatística descritiva das variáveis utilizadas no modelo apresentadas anualmente (continuação)

Ano	Obs	$\Delta \hat{b}_{it}$			$\Delta \hat{g}_{it}$			$\Delta \hat{r}_{it}$		
		Média	Mediana	Desv Padr	Média	Mediana	Desv Pad	Média	Median a	Desv Pad
1997	103	-0.06	0.00	0.47	0.05	-0.06	0.50	33.97	25.65	24.63
1998	110	0.05	0.00	0.39	-0.25	-0.34	0.40	-22.10	-15.37	18.37
1999	110	0.01	-0.03	0.82	1.38	0.89	1.75	-29.74	-24.55	21.40
2000	135	0.03	0.00	0.27	0.06	0.00	0.46	-5.61	-4.31	5.29
2001	127	-0.07	0.00	0.61	0.19	-0.02	1.01	5.74	4.40	4.96
2002	144	0.03	0.00	0.23	0.34	-0.02	1.55	9.98	7.55	7.78
2003	135	0.00	0.00	0.40	0.67	0.47	0.86	-16.35	-11.94	17.16
2004	143	0.07	0.01	0.30	0.39	0.20	0.82	1.76	1.21	1.60
2005	152	0.04	0.02	0.45	0.11	-0.03	0.63	0.31	0.22	0.26
2006	145	0.11	0.03	0.44	0.37	0.22	0.72	-5.64	-3.47	6.39
2007	175	0.08	0.03	0.26	0.60	0.24	1.28	-1.79	-1.18	1.80
2008	199	0.05	0.02	0.31	-0.39	-0.47	0.45	1.42	1.14	1.21

Fonte: Elaborado pelo Autor

Nota:

R_{it} : é o retorno anual da firma i no ano t. Esse valor é capturado pelo valor da ação da empresa i no ano t medido 2 dias após a publicação do lucro (divulgação do balanço) do ano t-1 até um dia após a publicação do lucro em t.

$x_{it} = X_{it}/V_{it-1}$: é o lucro da firma i no ano t dividido pelo valor de mercado da firma i no ano t-1.

$\Delta q_{it}^{\wedge} = (q_{it} - q_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação na rentabilidade da firma i no ano t, ajustado pela razão patrimônio líquido e valor de mercado em t-1, sendo a rentabilidade $q_{it} = X_{it}/B_{it-1}$ definida como o retorno sobre o patrimônio líquido.

$\Delta b_{it}^{\wedge} = [(B_{it} - B_{it-1})/B_{it-1}](1 - B_{it-1}/V_{it-1})$: é o patrimônio líquido (capital investido) ou mudança proporcional no patrimônio líquido da firma i no ano t, ajustado por um menos o *book-to-market* em t-1.

$\Delta g_{it}^{\wedge} = (g_{it} - g_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da oportunidade de crescimento da firma i no ano t, ajustado pelo *book-to-market* em t-1. Neste estudo $g_{it} = V_{it}/B_{it}$, ou seja, foi utilizado o *market-to-book* ou *price-to-book* como *proxy* para crescimento.

$\Delta r_{it}^{\wedge} = (r_{it} - r_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da taxa de desconto no ano t ajustado pelo *book-to-market* em t-1

A Tabela 3 apresenta os coeficientes de correlação entre as variáveis. O retorno das ações apresenta correlação significativa a 1% com as variáveis, lucro líquido, variação da rentabilidade, variação da oportunidade de crescimento e variação da taxa de desconto. Em relação ao capital investido (variação do patrimônio líquido), a significância foi de 10%. O modelo testado por Zhang e Chen (2007) obteve significância em 1% para todas as variáveis do modelo.

Tabela 3: Coeficiente de correlação entre as variáveis utilizadas no modelo

Variável	R_{it}	x_{it}	$\Delta q_{it}^{\wedge}$	$\Delta b_{it}^{\wedge}$	$\Delta g_{it}^{\wedge}$
x_{it}	0.25***				
$\Delta q_{it}^{\wedge}$	0.18***	0.48***			
$\Delta b_{it}^{\wedge}$	-0.06*	-0.51***	-0.24***		
$\Delta g_{it}^{\wedge}$	0.44***	-0.15***	-0.06***	-0.04*	
$\Delta r_{it}^{\wedge}$	-0.21***	0.05**	0.02	-0.06**	-0.24***

Fonte: Elaborado pelo autor

Nota:

R_{it} : é o retorno anual da firma i no ano t. Esse valor é capturado pelo valor da ação da empresa i no ano t medido 2 dias após a publicação do lucro (divulgação do balanço) do ano t-1 até um dia após a publicação do lucro em t.

$x_{it} = X_{it}/V_{it-1}$: é o lucro da firma i no ano t dividido pelo valor de mercado da firma i no ano t-1.

$\Delta q_{it}^{\wedge} = (q_{it} - q_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação na rentabilidade da firma i no ano t, ajustado pela razão patrimônio líquido e valor de mercado em t-1, sendo a rentabilidade $q_{it} = X_{it}/B_{it-1}$ definida como o retorno sobre o patrimônio líquido.

$\Delta b_{it}^{\wedge} = [(B_{it} - B_{it-1})/B_{it-1}](1 - B_{it-1}/V_{it-1})$: é o patrimônio líquido (capital investido) ou mudança proporcional no patrimônio líquido da firma i no ano t, ajustado por um menos o *book-to-market* em t-1.

$\Delta g_{it}^{\wedge} = (g_{it} - g_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da oportunidade de crescimento da firma i no ano t, ajustado pelo *book-to-market* em t-1. Neste estudo $g_{it} = V_{it}/B_{it}$, ou seja, foi utilizado o *market-to-book* ou *price-to-book* como *proxy* para crescimento.

$\Delta r_{it}^{\wedge} = (r_{it} - r_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da taxa de desconto no ano t ajustado pelo *book-to-market* em t-1

*** indica significância em 1%, ** indica significância em 5% e * indica significância em 10%

Ainda na Tabela 3, pode-se observar que os coeficientes de correlação entre o retorno das ações com as variáveis relacionadas ao fluxo de caixa (lucro líquido, variação da rentabilidade e oportunidade de crescimento) apresentaram sinal positivo, conforme previsão do modelo. Contrariando a previsão do modelo, o capital investido apresentou sinal negativo. O coeficiente oriundo da correlação do retorno e da variação da taxa de desconto apresenta valor negativo, conforme previsão do modelo. Pode-se observar também que algumas correlações entre as variáveis não são positivas, conforme previsto pelo modelo, tais como: capital investido e lucro líquido, capital investido e variação da rentabilidade, oportunidade de crescimento e lucro líquido, oportunidade de crescimento e capital investido. Pelo modelo, a correlação entre variação da taxa de desconto e o lucro líquido deveria ser negativa, no entanto o resultado encontrado é um coeficiente positivo. A correlação entre taxa de desconto e rentabilidade não é significativa.

5.2 PRINCIPAIS RESULTADOS EMPÍRICOS

Neste item, são avaliados os resultados empíricos dos modelos propostos (6) e (7), e seus resultados são comparados com o modelo (8) baseado em lucros.

As amostras obtidas foram submetidas a diferentes testes estatísticos visando a avaliar a robustez dos modelos. O Item 5.2.1 apresenta os resultados submetidos à regressão em *pooled*, e também o teste de Vuong (1989) com o objetivo de comparar os modelos estudados. O item 5.2.2 apresenta os resultados submetidos à regressão em *pooled* segmentados anualmente, além da realização do teste em painel Fama Mac-Beth para as amostras contendo todos os anos. O item 5.2.3 apresenta os resultados submetidos à técnica de dados em painel com efeito fixo. O item 5.2.4 apresenta o teste IEP (*Incremental Explanatory Power*), que avalia o quanto cada variável ou grupo de variáveis impactam o R^2 . O item 5.2.5 apresenta o resultado da regressão em *pooled* para os retornos anormais e também o teste de Vuong (1989) com o objetivo de comparar os modelos estudados.

Petersen (2009) em seu estudo compara e avalia os resultados dos erros padrão dos diferentes métodos estatísticos utilizados nos trabalhos de finanças corporativas e precificação de ativos. Neste trabalho procurou-se realizar diferentes testes estatísticos (*pooled*, Fama Mac-Beth e painel) para a mesma base de dados com o objetivo de aumentar a robustez dos resultados encontrados.

Nos testes realizados, são comparados os coeficientes e as respectivas significâncias assim como seu poder explicativo (R^2). Vale ressaltar que não existe uma regra pré-definida para julgamento dos coeficientes e do poder explicativo das variáveis estudadas. Os valores identificados nos testes serão comparados entre os

modelos estudados neste trabalho, a partir de dados do mercado brasileiro e dos encontrados nos testes realizados no mercado americano.

5.2.1 Resultados para Amostras em *Pooled*

Os resultados das regressões para amostras em *pooled* são apresentados na Tabela 4.

O modelo (6) apresenta significância em 1% para as variáveis dependentes com exceção da variável variação da rentabilidade, que apresenta significância em 10%. Os sinais dos coeficientes das variáveis são todos condizentes com a previsão do modelo. No modelo (7) a variável $\Delta q_{it}^{\wedge}$ não é significativa. As demais variáveis apresentam significância entre 1 e 10%. Para esse modelo, os sinais dos coeficientes que possuem significância correspondem com o previsto pela teoria. O R^2 ajustado para o modelo (6) é de 33.20% e para o modelo (7) é de 34.40%.

O coeficiente do lucro líquido (x_{it}) é 0.50 ($t= 8.81$) para o modelo (6) e 0.48 ($t=8.71$) para o modelo (7), sendo ambos significantes em 1%. Mesmo os coeficientes não tendo apresentado valores tão próximos a 1, conforme previsto na teoria, eles são significantes e positivos.

A variação da rentabilidade $\Delta q_{it}^{\wedge}$ possui coeficiente 0.07 ($t = 1.89$), significativo em 10% no modelo (6). No modelo (7) a variável $\Delta q_{it}^{\wedge}$, que representa a faixa de baixa rentabilidade, não é significativa. O coeficiente para $M\Delta q_{it}^{\wedge}$, que representa a faixa de rentabilidade média, é de 1.56 ($t = 1.94$) com significância em 10%. O coeficiente para $H\Delta q_{it}^{\wedge}$, que representa a faixa de alta rentabilidade, é 0.14 ($t = 2.04$)

com significância em 5%. A maior significância e a amplitude dos coeficientes das variáveis de média e alta rentabilidade, em relação ao coeficiente de baixa rentabilidade, indicam que a variação da rentabilidade impacta o retorno, conforme proposto pela teoria e também identificado no mercado norte americano.

O capital investido $\Delta \hat{b}_{it}$ possui o coeficiente 0.21 ($t = 3.87$) e é significativo em 1% tanto para o modelo (6) quanto para o modelo (7). O sinal do coeficiente positivo sugere que, na média, o capital investido leva à criação de um valor líquido positivo. O valor 0.21 é inferior ao previsto (próximo de 1), no entanto significativo e positivo. No mercado norte-americano, o valor encontrado também não foi tão próximo a 1.

A variação da oportunidade de crescimento $\Delta \hat{g}_{it}$ possui o coeficiente 0.25 ($t = 8.17$) e é significativo em 1% no modelo (6). No modelo (7) o coeficiente para a variável $\Delta \hat{g}_{it}$, que representa a faixa de baixa rentabilidade, é de 0.20 ($t = 5.00$) significativo em 1%. O valor dos coeficientes para $M\Delta \hat{g}_{it}$, faixa que representa a rentabilidade média, aumenta para 0.26 ($t = 2.76$), significativo em 1%. E para $H\Delta \hat{g}_{it}$, que representa a faixa de alta rentabilidade, é 0.30 ($t = 7.80$) significativo em 1%. Os resultados são condizentes com a previsão teórica de que o impacto da variação da oportunidade de crescimento no retorno é maior para firmas com maior rentabilidade.

O coeficiente da variação da taxa de desconto é significativo em 1% para ambos os modelos e é negativo conforme previsto, entretanto é muito pequeno, representativo somente na terceira casa decimal.

Tabela 4: Resultado das regressões das amostras em *pooled*

Variável	Previsão Valor/ Sinal	Modelo (6)		Modelo (7)		Modelo (8)	
		Coef.	t stat	Coef.	t stat	Coef.	T stat
Int..	+/-	-0.01	(-0.86)	-0.02*	(-1.76)	0.08*	(5.60)
x_{it}	+1	0.50***	(8.81)	0.48***	(8.71)	0.29***	(4.26)
Δx_{it}	+					0.09*	(1.88)
$\Delta q_{it}^{\wedge}$	+	0.07*	(1.89)	-0.01	(-0.12)		
$M\Delta q_{it}^{\wedge}$	+			1.56*	(1.94)		
$H\Delta q_{it}^{\wedge}$	+			0.14**	(2.04)		
$\Delta b_{it}^{\wedge}$	+1	0.21***	(3.87)	0.21***	(3.87)		
$\Delta g_{it}^{\wedge}$	+	0.25***	(8.17)	0.20***	(5.00)		
$M\Delta g_{it}^{\wedge}$	+			0.26***	(2.76)		
$H\Delta g_{it}^{\wedge}$	+			0.30***	(7.80)		
$\Delta r_{it}^{\wedge}$	-	-0.00***	(-3.76)	-0.00***	(-3.56)		
F		55.42***		30.40***			16.27***
R ² ajust.		33.20		34.40			6.92

Fonte: Elaborado pelo autor

Nota:

$x_{it} = X_{it}/V_{it-1}$: é o lucro da firma i no ano t dividido pelo valor de mercado da firma i no ano t-1.

$\Delta q_{it}^{\wedge} = (q_{it} - q_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação na rentabilidade da firma i no ano t, ajustado pela razão patrimônio líquido e valor de mercado em t-1, sendo a rentabilidade $q_{it} = X_{it}/B_{it-1}$ definida como o retorno sobre o patrimônio líquido.

$\Delta b_{it}^{\wedge} = [(B_{it} - B_{it-1})/B_{it-1}](1 - B_{it-1}/V_{it-1})$: é o patrimônio líquido (capital investido) ou mudança proporcional no patrimônio líquido da firma i no ano t, ajustado por um menos o *book-to-market* em t-1.

$\Delta g_{it}^{\wedge} = (g_{it} - g_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da oportunidade de crescimento da firma i no ano t, ajustado pelo *book-to-market* em t-1. Neste estudo $g_{it} = V_{it}/B_{it}$, ou seja, foi utilizado o *market-to-book* ou *price-to-book* como *proxy* para crescimento.

$\Delta r_{it}^{\wedge} = (r_{it} - r_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da taxa de desconto no ano t ajustado pelo *book-to-market* em t-1

M e H: são variáveis *dummy* para as diferentes rentabilidades, média (um terço médio) e alta (terça parte superior) da rentabilidade das amostras.

F: Valor da estatística F.

R²ajust.: Coeficiente da regressão.

*** indica significância em 1%, ** indica significância em 5% e * indica significância em 10%

O modelo (8) baseado em lucro apresenta R^2 ajustado de 6.92%. A variável lucro líquido x_{it} apresenta coeficiente 0.29 ($t = 4.26$) significativa em 1%, e a variação do lucro líquido Δx_{it} apresenta coeficiente 0.09 ($t = 1.88$) significativa em 10%.

Com o objetivo de avaliar os três modelos, o teste comparativo de Vuong (1989) foi aplicado. Esse teste leva em consideração dois modelos, sendo $\hat{P}_1 = (y_i | x_i)$ o valor da probabilidade de observar y no primeiro modelo e $\hat{P}_2 = (y_i | x_i)$ o valor da probabilidade para o segundo modelo.

O teste de Vuong (1989) verifica a hipótese $H_0 : E(m) = 0$ onde:

$$m_i = \ln \left[\frac{\hat{P}_1 = (y_i | x_i)}{\hat{P}_2 = (y_i | x_i)} \right]$$

$$Z = \frac{\sqrt{N} \bar{m}}{s_m}$$

Sendo $\bar{m}$ a média, s_m o desvio-padrão de m_i e N número de amostras. Se $Z > 1.96$, o primeiro modelo é mais significativo. Se $Z < -1.96$, o segundo modelo é mais significativo. Quando $-1.96 < Z < 1.96$, o teste é inclusivo.

Nos testes realizados, foram encontrados os seguintes resultados:

- Comparação entre o modelo (6) e o modelo (7): $Z = -1.37$.
- Comparação entre o modelo (6) e o modelo (8): $Z = 6.92$.
- Comparação entre o modelo (7) e o modelo (8): $Z = 7.80$.

Os testes de Vuong são inconclusivos quando comparados os modelos (6) e (7). Porém o modelo (8) apresenta menor poder explicativo que os modelos (6) e (7) desenvolvidos por Zhang e Chen (2007).

5.2.2 Resultados para Amostras Anuais e Painel Fama Mac-Bath

Nesta seção, são apresentados os resultados dos retornos e os coeficientes de seus estimadores para as amostras classificadas anualmente e também são apresentadas as médias dos coeficientes baseadas nas amostras anuais calculadas pelo método Fama-MacBeth ⁵. Esses resultados são apresentados nas Tabelas 5, 6 e 7 respectivamente para os modelos (6), (7) e (8).

Tabela 5: Modelo (6) - Resultado das regressões lineares anuais das amostras e painel Fama-MacBeth

Ano	Obs	Int.	x_{it}	$\Delta q_{it}^{\wedge}$	$\Delta b_{it}^{\wedge}$	$\Delta g_{it}^{\wedge}$	$\Delta r_{it}^{\wedge}$	F	R ² (%)
1997	103	-0.15**	0.46***	-0.09	0.03	0.42***	0.00	8.09***	37.93
1998	110	-0.06	0.38***	0.17	-0.16	0.75***	0.00	12.18***	34.69
1999	110	0.27***	0.22**	0.02	0.05	0.12*	0.00	6.65***	25.87
2000	135	-0.04	0.48***	0.14	0.13	0.43***	-0.01	6.63***	29.40
2001	127	-0.09	0.46***	-0.01	0.34**	0.11	0.01	2.84**	15.34
2002	144	-0.13**	0.81***	0.13	0.92***	0.13**	0.01	8.40***	37.66
2003	135	0.29***	0.60***	-0.03	0.43**	0.41***	0.00	22.88***	60.72
2004	143	0.08	0.92***	0.02	0.36**	0.20*	0.03	8.21***	36.94
2005	152	0.13*	0.41	0.39	0.05	0.31***	0.10	25.16***	45.87
2006	145	0.21**	-0.10	0.43***	0.01	0.21***	-0.01	4.58***	25.97
2007	175	0.00	0.71***	-0.02	0.28***	0.22***	0.02	9.96***	38.47
2008	199	-0.52***	1.93***	-0.45***	0.29*	0.44**	0.02	12.4***	40.08
Fama-MacBeth	1678	0.00	0.61***	0.06	0.23**	0.31***	0.01	23.23***	35.74
t stat		(-0.04)	(4.23)	(0.87)	(2.82)	(5.79)	(1.48)		
Sinal		+/-	+	+	+	+	-		

⁵ Técnica estatística de dados em painel desenvolvida por Fama e Mac-Beth (1973) tendo sido utilizado para estimar parâmetros de modelos de precificação de ativos tais como Capital Asset Pricing Model (CAPM). Os parâmetros desses testes são estimados em duas etapas: Na primeira, é realizada a regressão de cada ativo contra os fatores de risco propostos para determinar o beta do ativo. Na segunda, é realizada a regressão com todos os retornos de ativos em um determinado período de tempo contra os betas estimados para determinar o prêmio de risco para cada fator.

previsto

Fonte: Elaborado pelo autor

$x_{it} = X_{it}/V_{it-1}$: é o lucro da firma i no ano t dividido pelo valor de mercado da firma i no ano t-1.

$\Delta q_{it} = (q_{it} - q_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação na rentabilidade da firma i no ano t, ajustado pela razão patrimônio líquido e valor de mercado em t-1, sendo a rentabilidade $q_{it} = X_{it}/B_{it-1}$ definida como o retorno sobre o patrimônio líquido.

$\Delta b_{it} = [(B_{it} - B_{it-1})/B_{it-1}](1 - B_{it-1}/V_{it-1})$: é o patrimônio líquido (capital investido) ou mudança proporcional no patrimônio líquido da firma i no ano t, ajustado por um menos o *book-to-market* em t-1.

$\Delta g_{it} = (g_{it} - g_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da oportunidade de crescimento da firma i no ano t, ajustado pelo *book-to-market* em t-1. Neste estudo $g_{it} = V_{it}/B_{it}$, ou seja, foi utilizado o *market-to-book* ou *price-to-book* como *proxy* para crescimento.

$\Delta r_{it} = (r_{it} - r_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da taxa de desconto no ano t ajustado pelo *book-to-market* em t-1

F : Valor da estatística F.

$R^2_{ajust.}$: Coeficiente da regressão.

*** indica significância em 1%, ** indica significância em 5% e * indica significância em 10%

Tabela 6: Modelo (7) - Resultado das regressões lineares anuais das amostras e painel Fama-MacBeth

Ano	Obs	Int.	x_{it}	Δq_{it}	$M\Delta q_{it}$	$H\Delta q_{it}$	Δb_{it}	Δg_{it}	$M\Delta g_{it}$	$H\Delta g_{it}$	Δr_{it}	F	R ² (%)
1997	103	-0.14**	0.42***	0.04	4.83***	-0.25	0.00	0.46***	0.69***	0.38***	0.00	9.27***	40.67
1998	110	-0.05	0.36***	0.26*	-2.44	0.01	-0.21	0.79***	0.69***	0.81**	0.00	7.46***	36.25
1999	110	0.28***	0.19	-0.05	4.14	0.38**	0.06	0.09	0.16*	0.10**	0.00	7.26***	30.68
2000	135	-0.04	0.53***	-0.04	1.83	0.13	0.08	0.40**	0.24	0.76***	-0.01	8.56***	33.55
2001	127	-0.07	0.38***	0.05	1.69	-0.39**	0.17	0.03	0.05	0.90***	0.01	5.61***	32.32
2002	144	-0.17***	0.80***	0.15	1.63	0.25	0.94***	0.17***	-0.01	0.52***	0.01**	13.82***	51.76
2003	135	0.29***	0.62***	0.23	0.87	-0.11	0.54**	0.46***	0.46***	0.42***	0.00	14.99***	62.32
2004	143	0.07	0.79***	-0.13	-0.96	-0.34	0.32***	0.07	0.41***	0.47***	0.03	20.83***	48.41
2005	152	0.13*	0.46*	0.30	1.03	1.00**	0.15	0.43**	0.24***	0.30***	-0.01	12.70***	50.31
2006	145	0.18**	-0.04	0.28	1.00	0.48	0.01	0.12	0.32**	0.22*	-0.01	3.13***	27.74
2007	175	-0.01	0.75***	0.06	0.99	-0.24	0.29***	0.20***	0.28***	0.24***	0.01	7.10***	39.43
2008	199	-0.44***	2.03***	0.04	1.02	-1.04**	0.33**	0.40*	0.68***	0.55***	0.03	12.46***	43.70
Fama-MacBeth	1678	0.00	0.61***	0.10**	1.30**	-0.01	0.22**	0.30***	0.35***	0.47***	0.00	58.31***	41.43
t stat		(0.06)	(4.09)	(2.43)	(2.35)	(-0.07)	(2.61)	(4.67)	(5.02)	(6.57)	(1.27)		
Sinal previsto		+/-	+	+	+	+	+	+	+	+	-		

Fonte: Elaborado pelo autor

Nota:

$x_{it} = X_{it}/V_{it-1}$: é o lucro da firma i no ano t dividido pelo valor de mercado da firma i no ano t-1.

$\Delta \hat{q}_{it} = (q_{it} - q_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação na rentabilidade da firma i no ano t, ajustado pela razão patrimônio líquido e valor de mercado em t-1, sendo a rentabilidade $q_{it} = X_{it}/B_{it-1}$ definida como o retorno sobre o patrimônio líquido.

$\Delta \hat{b}_{it} = [(B_{it} - B_{it-1})/B_{it-1}](1 - B_{it-1}/V_{it-1})$: é o patrimônio líquido (capital investido) ou mudança proporcional no patrimônio líquido da firma i no ano t, ajustado por um menos o *book-to-market* em t-1.

$\Delta \hat{g}_{it} = (g_{it} - g_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da oportunidade de crescimento da firma i no ano t, ajustado pelo *book-to-market* em t-1. Neste estudo $g_{it} = V_{it}/B_{it}$, ou seja, foi utilizado o *market-to-book* ou *price-to-book* como *proxy* para crescimento.

$\Delta \hat{r}_{it} = (r_{it} - r_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da taxa de desconto no ano t ajustado pelo *book-to-market* em t-1

F : Valor da estatística F.

$R^2_{ajust.}$: Coeficiente da regressão.

*** indica significância em 1%, ** indica significância em 5% e * indica significância em 10%

Tabela 7: Modelo (8) - Resultado das regressões lineares (*benchmark*) anuais das amostras e painel Fama-MacBeth

Ano	Obs.	Int.	X_{it}	ΔX_{it}	F	R ² (%)
1997	103	-0.10**	0.35***	0.01	12.99***	14.68
1998	110	-0.21***	0.27*	-0.03	1.72	6.75
1999	110	0.53***	0.14	-0.02	0.49	3.32
2000	135	0.06	0.15	0.15	3.3**	8.30
2001	127	-0.03	0.19*	-0.04	1.78	4.08
2002	144	0.00	0.44***	-0.01	12.82***	18.76
2003	135	0.51***	0.23**	0.19**	9.32***	19.70
2004	143	0.26***	0.61***	0.19	8.66***	21.98
2005	152	0.20***	0.21*	0.72***	11.64***	34.61
2006	145	0.35***	-0.26*	0.34*	1.76	2.73
2007	175	0.15***	0.33	0.10	0.9	2.34
2008	199	-0.68***	2.63***	-1.35***	23.56***	27.86
Fama-MacBeth	1678	0.09	0.44*	0.02	12.33***	13.76
t stat		(0.89)	(2.11)	(0.15)		
Sinal previsto		+/-	+	+		

Fonte: Elaborado pelo autor

Nota:

$X_{it} = X_{it}/V_{it-1}$: é o lucro da firma i no ano t dividido pelo valor de mercado da firma i no ano t-1.

$\Delta \hat{q}_{it} = (q_{it} - q_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação na rentabilidade da firma i no ano t, ajustado pela razão patrimônio líquido e valor de mercado em t-1, sendo a rentabilidade $q_{it} = X_{it}/B_{it-1}$ definida como o retorno sobre o patrimônio líquido.

$\Delta \hat{b}_{it} = [(B_{it} - B_{it-1})/B_{it-1}](1 - B_{it-1}/V_{it-1})$: é o patrimônio líquido (capital investido) ou mudança proporcional no patrimônio líquido da firma i no ano t , ajustado por um menos o *book-to-market* em $t-1$.

$\Delta \hat{g}_{it} = (g_{it} - g_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da oportunidade de crescimento da firma i no ano t , ajustado pelo *book-to-market* em $t-1$. Neste estudo $g_{it} = V_{it}/B_{it}$, ou seja, foi utilizado o *market-to-book* ou *price-to-book* como *proxy* para crescimento.

$\Delta \hat{r}_{it} = (r_{it} - r_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da taxa de desconto no ano t ajustado pelo *book-to-market* em $t-1$

F : Valor da estatística F .

$R^2_{ajust.}$: Coeficiente da regressão.

*** indica significância em 1%, ** indica significância em 5% e * indica significância em 10%

O coeficiente médio obtido pelo método Fama-MacBeth para o lucro líquido é 0.61 ($t=4.23$) para o modelo (6) e 0.61 ($t=4.09$) para o modelo (7). Além de os coeficientes serem iguais para os modelos, eles também são significantes em 1%. Quanto à análise anual, o lucro líquido possui 9 coeficientes significantes em 1% e 1 coeficiente significativo em 5% no modelo (6) entre os 12 anos. O modelo (7) possui 9 coeficientes significantes em 1% e 1 coeficiente significativo em 10%. Em ambos os modelos, os coeficientes significativos para os dados anuais apresentam sinal positivo e conforme a previsão teórica. Os dados encontrados para o lucro líquido são condizentes com os encontrados no trabalho de Zhang e Chen (2007).

O coeficiente médio obtido pelo método Fama-MacBeth para variação da rentabilidade ($\Delta \hat{q}_{it}$) no modelo (6) não é significativo. Para o modelo (7), o coeficiente para a variação da rentabilidade $\Delta \hat{q}_{it}$ (baixa rentabilidade) é 0.10 ($t=2.43$) e significativo em 5%. $M\Delta \hat{q}_{it}$ (rentabilidade intermediária) possui coeficiente de 1.30 ($t=2.35$), assim como nos dados em *pooled*, trata-se do maior coeficiente entre os três níveis de rentabilidade. O coeficiente $H\Delta \hat{q}_{it}$ (alta rentabilidade) não é significativo. Em Zhang e Chen (2007) os coeficientes médios (Fama-MacBeth) para

a variação de rentabilidade são significativos em 1% em ambos os modelos, e o coeficiente é tão maior quanto o nível de rentabilidade. Os coeficientes para a variação de rentabilidade analisados anualmente no modelo (6) apresentam significância somente em apenas 2 anos de um total de 12. O modelo (7) apresenta somente um ano com significância para a variação da rentabilidade $\Delta q_{it}^{\wedge}$ (baixa rentabilidade). A rentabilidade $M\Delta q_{it}^{\wedge}$ (rentabilidade intermediária) possui também somente um ano significativo. O coeficiente da rentabilidade $H\Delta q_{it}^{\wedge}$ (alta rentabilidade) é significativo em quatro anos, porém, em dois anos, possui sinal negativo, diferente do esperado. Os dados anuais encontrados em Zhang e Chen (2007) foram mais significativos dos que encontrados neste trabalho. Entretanto vale ressaltar que também foi identificado um menor número de coeficientes significantes para a rentabilidade $\Delta q_{it}^{\wedge}$ (baixa rentabilidade) no modelo (7), 11 em 19 anos, em comparação com a quantidade de coeficientes significantes para $M\Delta q_{it}^{\wedge}$ e $H\Delta q_{it}^{\wedge}$, respectivamente 15 e 17 anos.

O coeficiente médio para o capital investido $\Delta b_{it}^{\wedge}$ é 0.23 (t=2.82) para o modelo (6) e 0.22 (t=2.61) para o modelo (7), sendo ambos significantes em 5%. Os valores dos coeficientes médios são próximos dos encontrados para os dados em *pooled*, que são 0.21 (t=3.87) para os modelos (6) e (7). Em relação aos dados anuais, ambos os modelos possuem 5 anos significantes em 12, e todos os sinais são positivos conforme previsto pela teoria. Zhang e Chen (2007) obtiveram resultados semelhantes, inclusive coeficientes inferiores ao valor previsto (coeficiente com valor igual a 1).

O modelo (6) possui coeficientes médios de 0.31 ($t=5.79$), significativo em 1% para a variação da oportunidade de crescimento. Para o modelo (7), o coeficiente médio da oportunidade de crescimento $\Delta \hat{g}_{it}$ para baixa rentabilidade é 0.30 ($t=4.67$) significativo em 1%. Os valores dos coeficientes médios da variação de oportunidade de crescimento $M\Delta \hat{g}_{it}$ (rentabilidade intermediária) é 0.35 ($t=5.02$), significativo em 1%. A oportunidade de crescimento $H\Delta \hat{g}_{it}$ (alta rentabilidade) é 0.47 ($t=6.57$). Assim como na regressão realizada com amostra em *pooled*, os coeficientes são crescentes de acordo com o aumento da rentabilidade. Os dados anuais para a variação da oportunidade de crescimento são significantes em 11 dos 12 anos para o modelo (6), e todos os sinais são positivos conforme esperado. Para o modelo (7), $\Delta \hat{g}_{it}$, $M\Delta \hat{g}_{it}$ e $H\Delta \hat{g}_{it}$ possuem respectivamente 8, 9 e 12 anos significantes, e todos os sinais são positivos, de acordo com o previsto. Zhang e Chen (2007) não encontraram coeficiente significativo para $M\Delta \hat{g}_{it}$ (variação da oportunidade de crescimento para rentabilidade intermediária) no modelo (7).

A variação da taxa de desconto não apresentou coeficientes médios significativos para nenhum dos modelos. Anualmente, a taxa foi significativa somente para um ano no modelo (7). Nos estudos para o mercado norte-americano, os coeficientes médios foram significativos em 5% para ambos os modelos. Para os dados anuais, o modelo (6) apresentou 11 anos significativos, e o modelo (7) apresentou 10 anos dos 19 estudados. Em todos os casos significativos os coeficientes apresentaram sinal negativo conforme previsão do modelo.

O modelo (6) apresentou uma variação do R^2 ajustado de 15.34% (2001) a 60.72% (2003), com um valor médio de 35.74%. O modelo (7) apresentou uma

variação do R^2 ajustado de 27.74% (2005) a 62.32% (2003), com um valor médio de 41.70%.

O modelo (8), baseado em lucros, apresentou coeficiente médio de 0.44 ($t=2.11$), significativo em 10% para o lucro líquido x_{it} . A variável variação do lucro líquido Δx_{it} não apresentou coeficiente médio significante. Anualmente, a variável lucro líquido apresentou 9 anos significantes em 12. Já a variável variação do lucro líquido Δx_{it} apresentou somente 4 anos significantes. Os valores anuais dos R^2 ajustados variaram de 2.34% (2007) a 34.61% (2005), com valor médio de 13.76%.

Comparativamente, o modelo (6) e o modelo (7) obtiveram um maior poder explicativo que o apresentado pelo modelo (8) baseado em lucros. Isso pode ser observado tanto na significância dos coeficientes quanto nos R^2 médios e anuais.

5.2.3 Dados em Painel

Além das técnicas de regressão em *pooled* e Fama Mac-Beth, com o intuito de aumentar a robustez dos resultados encontrados, as amostras foram aplicadas a técnica de dados em painel com efeito fixo. Os resultados são apresentados na Tabela 8.

Tabela 8: Resultado das regressões das amostras em painel efeito fixo

Variável	Previsão Valor/ Sinal	Modelo (6)		Modelo (7)		Modelo (8)	
		Coef.	t stat	Coef.	t stat	Coef.	t stat
Intercep.	+/-	-0.01	(-0.78)	-0.31*	(-1.93)	0.08***	(5.92)
x_{it}	+1	0.49***	(7.13)	0.45***	(7.11)	0.27***	(3.02)
Δx_{it}	+					0.09	(1.42)
Δq_{it}	+	0.03	(0.64)	-0.09	(-1.64)		
$M\Delta q_{it}$	+			1.36	(1.48)		
$H\Delta q_{it}$	+			0.17*	(1.93)		
Δb_{it}	+1	0.20***	(2.91)	0.19***	(2.92)		
Δg_{it}	+	0.25***	(7.78)	0.21***	(4.40)		
$M\Delta g_{it}$	+			0.23***	(2.59)		
$H\Delta g_{it}$	+			0.30***	(6.92)		
Δr_{it}	-	-0.00***	(-3.41)	-0.00***	(-3.03)		
F		40.92***		22.32***			14.60***
R ² within							
(%)		32.74		34.04			5.20
R ² between							
(%)		31.03		37.17			3.33
R ² overall							
(%)		33.00		33.82			6.92

Fonte: Elaborado pelo autor

Nota:

$x_{it} = X_{it}/V_{it-1}$: é o lucro da firma i no ano t dividido pelo valor de mercado da firma i no ano t-1.

$\Delta q_{it} = (q_{it} - q_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação na rentabilidade da firma i no ano t, ajustado pela razão patrimônio líquido e valor de mercado em t-1, sendo a rentabilidade $q_{it} = X_{it}/B_{it-1}$ definida como o retorno sobre o patrimônio líquido.

$\Delta b_{it} = [(B_{it} - B_{it-1})/B_{it-1}](1 - B_{it-1}/V_{it-1})$: é o patrimônio líquido (capital investido) ou mudança proporcional no patrimônio líquido da firma i no ano t, ajustado por um menos o *book-to-market* em t-1.

$\Delta g_{it} = (g_{it} - g_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da oportunidade de crescimento da firma i no ano t, ajustado pelo *book-to-market* em t-1. Neste estudo $g_{it} = V_{it}/B_{it}$, ou seja, foi utilizado o *market-to-book* ou *price-to-book* como *proxy* para crescimento.

$\Delta r_{it} = (r_{it} - r_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da taxa de desconto no ano t ajustado pelo *book-to-market* em t-1

M e H : são variáveis *dummy* para as diferentes rentabilidades, média (um terço médio) e alta (terça parte superior) da rentabilidade das amostras.

F : Valor da estatística F.

$R^2_{ajust.}$: Coeficiente da regressão.

*** indica significância em 1%, ** indica significância em 5% e * indica significância em 10%

Os resultados da aplicação da técnica dados em painel ao modelo (6) apresentaram coeficientes significantes e com sinal conforme previsto pelo modelo teórico, com exceção da variação da rentabilidade, que não apresentou resultado significativo. A magnitude dos sinais encontrados é próxima da encontrada nas regressões em *pooled* da tabela 4. O modelo (7) também obteve coeficientes significantes e sinal conforme previsto pelo modelo, com exceção dos coeficientes $\Delta \hat{q}_{it}$ e $M\Delta \hat{q}_{it}$, que não apresentaram significância. A magnitude dos coeficientes também foi próxima à apresentada pela regressão em *pooled*. O modelo (8) apresentou significância e sinal conforme previsto pelo modelo. O coeficiente do lucro apresentou valores próximos aos encontrados no teste em *pooled*, no entanto a variação do lucro não apresentou significância.

Os valores dos R^2 ajustados para os modelos (6), (7) e (8) também são muito próximos aos resultados encontrados quando aplicada a técnica de regressão em *pooled*.

Os resultados apresentados pelos dados em painel nesse item reforçam os resultados previamente encontrados nos outros testes de regressão realizados neste trabalho.

5.2.4 IEP (*Incremental Explanatory Power*)

Nesta subseção, é realizada uma análise de como os coeficientes da regressão que constituem o modelo teórico afetam o retorno das ações individualmente ou em subdivisões. Para essa análise, é utilizado o conceito de IEP. Para entendimento do conceito, tem-se que o IEP de x_{it} é definido como o R^2 da regressão do modelo (7) menos o R^2 da regressão do modelo (7) excluindo-se x_{it} . A

significância do IEP é validada pelo t-stat quando somente um coeficiente é testado ou pela estatística F quando o teste é realizado para um grupo de coeficientes.

Para avaliação do IEP os coeficientes ou fatores são categorizados em fatores relacionados ao Fluxo de Caixa (Lucro Líquido, Capital Investido e Variação na Rentabilidade ou Oportunidade de Crescimento) e relacionados à taxa de desconto (variação na taxa de desconto). Os fatores de fluxo de caixa ainda podem ser subdivididos e classificados quanto à Rentabilidade (Lucro Líquido e Variação da Rentabilidade) ou quanto à Escala (Capital investido e oportunidade de crescimento).

Os resultados das amostras em *pooled* para o modelo (7) são apresentados na tabela 9.

Tabela 9: IEP (*Incremental explanatory Power*)

	R² Modelo (7)	IEP%	Estatística F
Grupo de Fatores			
Fatores Fluxo de Caixa ($x_{it}, \Delta q_{it}, b_{it}, g_{it}$)	34.4	11.46	F=29.57***
Relativos à Rentabilidade (x_{it}, q_{it})	34.4	8.35	F=26.05***
Relativos à Escala (b_{it}, g_{it})	34.4	7.68	F=26.73***
Taxa de desconto (Δr_{it})	34.4	0.78	F=31.37***
Fatores Unitários			
Lucro Líquido (x_{it})	34.4	7.47	t=5.32***
Variação Rentabilidade ($q_{it}, M\Delta q_{it}, H\Delta q_{it}$)	34.4	0.44	F=39.40***
Capital Investido (b_{it})	34.4	1.90	t=-1.66*
Variação Oport. Cresc. ($g_{it}, M\Delta g_{it}, H\Delta g_{it}$)	34.4	19.51	F=29.85***
Taxa de desconto (Δr_{it})	34.4	0.78	t=-8.94***

Fonte: Elaborado pelo autor

Nota:

$x_{it} = X_{it}/V_{it-1}$: é o lucro da firma i no ano t dividido pelo valor de mercado da firma i no ano t-1.

$\Delta q_{it} = (q_{it} - q_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação na rentabilidade da firma i no ano t, ajustado pela razão patrimônio líquido e valor de mercado em t-1, sendo a rentabilidade $q_{it} = X_{it}/B_{it-1}$ definida como o retorno sobre o patrimônio líquido.

$\Delta b_{it} = [(B_{it} - B_{it-1})/B_{it-1}](1 - B_{it-1}/V_{it-1})$: é o patrimônio líquido (capital investido) ou mudança proporcional no patrimônio líquido da firma i no ano t, ajustado por um menos o *book-to-market* em t-1.

$\Delta g_{it} = (g_{it} - g_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da oportunidade de crescimento da firma i no ano t, ajustado pelo *book-to-market* em t-1. Neste estudo $g_{it} = V_{it}/B_{it}$, ou seja, foi utilizado o *market-to-book* ou *price-to-book* como *proxy* para crescimento.

$\Delta r_{it} = (r_{it} - r_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da taxa de desconto no ano t ajustado pelo *book-to-market* em t-1

M e H : são variáveis *dummy* para as diferentes rentabilidades, média (um terço médio) e alta (terça parte superior) da rentabilidade das amostras.

F : Valor da estatística F.

$R^2_{ajust.}$: Coeficiente da regressão.

*** indica significância em 1%, ** indica significância em 5% e * indica significância em 10%

Os resultados observados na tabela 9 são todos significantes indicando que o modelo empírico é válido. Os fatores relativos ao fluxo de caixa, a rentabilidade, a escala e a taxa de desconto apresentam IEPs, respectivamente, de 11.46, 8.35, 7.68 e 0.78. Os resultados encontrados no estudo original apresentam a relevância dos fatores na mesma sequência dos resultados encontrados neste trabalho.

5.2.5 Resultados Empíricos Baseados em Regressões Utilizando o Retorno Anormal

Partindo-se do princípio que as análises empíricas não são suficientes para explicar completamente o retorno das ações, pode-se argumentar que, se os fundamentos contábeis refletem a performance financeira de determinadas firmas, eles também poderiam explicar o risco idiossincrático específico de cada uma delas. Essa suposição advém de que variações nos dados contábeis estão relacionadas ao

risco total das firmas, então, essas variações contêm tanto as variações sistemáticas quanto as idiossincráticas.

De acordo com a teoria *Asset Pricing Model* (CAPM - *Capital Asset Pricing Model*), os investidores mantêm portfólios diversificados, e a expectativa de retorno de uma ação é determinada pelo risco sistemático, em que o retorno anormal é atribuído ao risco idiossincrático. Zhang e Chen (2007), em seu trabalho, levantam o questionamento de que os fundamentos contábeis também poderiam explicar o retorno anormal. Para avaliar esse questionamento foram desenvolvidas as equações (6'), (7') e (8') a partir das equações (6), (7) e (8).

$$AR_{it} = \alpha + \beta x_{it} + \gamma \Delta \hat{q}_{it} + \delta \Delta \hat{b}_{it} + \omega \Delta \hat{g}_{it} + \phi \Delta \hat{r}_{it} + e_{it} \quad (6')$$

$$AR_{it} = \alpha + \beta x_{it} + \gamma \Delta \hat{q}_{it} + \gamma_M M \Delta \hat{q}_{it} + \gamma_H H \Delta \hat{q}_{it} + \delta \Delta \hat{b}_{it} + \omega \Delta \hat{g}_{it} + \omega_M M \Delta \hat{g}_{it} + \omega_H H \Delta \hat{g}_{it} + \phi \Delta \hat{r}_{it} + e_{it} \quad (7')$$

$$AR_{it} = \alpha + \beta x_{it} + \lambda \Delta x_{it} + e_{it} \quad (8')$$

Nas equações acima, AR_{it} é o retorno anormal da firma i no período t calculado da seguinte forma: [Retorno da ação i no ano t] – [Retorno do índice Bovespa no mesmo período do retorno da ação].

As demais variáveis definidas nas equações (6'), (7') e (8') são as mesmas definidas para as equações (6), (7) e (8).

Foram realizadas regressões em *pooled* e também em painel Fama Mac-Beth para os dados com o retorno anormal. Os resultados podem ser observados, respectivamente, nas tabelas 10 e 11 apresentadas a seguir.

Tabela 10: Resultado das Regressões das Amostras dos Retornos Anormais - *pooled*

Variável	Previsão Valor/ Sinal	Modelo (6')		Modelo (7')		Modelo (8')	
		Coef.	t stat	Coef.	t stat	Coef.	t stat
Int.	+/-	-.08	(0.01)	-0.09***	(-7.17)	-0.02*	(-1.81)
x_{it}	+1	0.40***	(7.87)	0.40***	(7.92)	0.26***	(4.30)
Δx_{it}	+					0.06	(1.27)
$\Delta q_{it}^{\wedge}$	+	0.07**	(2.03)	-0.01	(0.17)		
$M\Delta q_{it}^{\wedge}$	+			1.31*	(1.89)		
$H\Delta q_{it}^{\wedge}$	+			0.15**	(2.41)		
$\Delta b_{it}^{\wedge}$	+1	0.16***	(3.17)	0.16***	(3.20)		
$\Delta g_{it}^{\wedge}$	+	0.16***	(7.167)	0.15***	(4.53)		
$M\Delta g_{it}^{\wedge}$	+			0.14***	(2.83)		
$H\Delta g_{it}^{\wedge}$	+			0.18***	(7.08)		
$\Delta r_{it}^{\wedge}$	-	-0.00	(-0.18)	0,00	(0.27)		
F		34.06***		22.47***			16.24***
R ² ajust.		19.69		20.33			6.79

Fonte: Elaborado pelo autor

Nota:

$x_{it} = X_{it}/V_{it-1}$: é o lucro da firma i no ano t dividido pelo valor de mercado da firma i no ano t-1.

$\Delta q_{it}^{\wedge} = (q_{it} - q_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação na rentabilidade da firma i no ano t, ajustado pela razão patrimônio líquido e valor de mercado em t-1, sendo a rentabilidade $q_{it} = X_{it}/B_{it-1}$ definida como o retorno sobre o patrimônio líquido.

$\Delta b_{it}^{\wedge} = [(B_{it} - B_{it-1})/B_{it-1}](1 - B_{it-1}/V_{it-1})$: é o patrimônio líquido (capital investido) ou mudança proporcional no patrimônio líquido da firma i no ano t, ajustado por um menos o *book-to-market* em t-1.

$\Delta g_{it}^{\wedge} = (g_{it} - g_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da oportunidade de crescimento da firma i no ano t, ajustado pelo *book-to-market* em t-1. Neste estudo $g_{it} = V_{it}/B_{it}$, ou seja, foi utilizado o *market-to-book* ou *price-to-book* como *proxy* para crescimento.

$\Delta r_{it}^{\wedge} = (r_{it} - r_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da taxa de desconto no ano t ajustado pelo *book-to-market* em t-1

M e *H* : são variáveis *dummy* para as diferentes rentabilidades, média (um terço médio) e alta (terça parte superior) da rentabilidade das amostras.

F : Valor da estatística F.

R²ajust. : Coeficiente da regressão.

*** indica significância em 1%, ** indica significância em 5% e * indica significância em 10%

No resultado das regressões em *pooled* para as amostras do retorno anormal observa-se que, em sua grande maioria, os coeficientes são significativos e possuem sinais condizentes com o previsto pelo modelo. No modelo (6') observa-se que a variação da taxa de desconto não é significativa. No modelo (7') a variável $\Delta q_{it}^{\wedge}$ e a variação da taxa de desconto não são significantes. No modelo (8') a variação do lucro não é significativa.

Em relação à magnitude dos coeficientes, observa-se que os resultados encontrados para os retornos anormais são inferiores aos encontrados para os retornos totais, no entanto não são discrepantes.

Os R_2 ajustados encontrados para os retornos anormais são relativamente inferiores para os modelos (6') e (7') quando comparados com os modelos (6) e (7). Para o modelo (8'), o resultado encontrado não difere muito do resultado encontrado para o modelo (8).

O teste de Vuong (1989) também foi utilizado para comparação dos resultados apresentados pelos modelos (6'), (7') e (8'), que utilizaram o retorno anormal.

Nos testes realizados foram encontrados os seguintes resultados:

- Comparação entre o modelo (6') e o modelo (7'): $Z = -1.27$.
- Comparação entre o modelo (6') e o modelo (8'): $Z = 5.42$.
- Comparação entre o modelo (7') e o modelo (8'): $Z = 6.01$.

Os testes de Vuong são inconclusivos quando comparados os modelos (6') e (7'). O modelo (8') apresenta menor poder explicativo que os modelos (6) e (7) desenvolvidos por Zhang e Chen (2007).

Tabela 11: Resultado das Regressões das Amostras dos Retornos Anormais - Fama Mac-Beth

Variável	Previsão Valor/ Sinal	Modelo (6)		Modelo (7)		Modelo (8)	
		Coef.	t stat	Coef.	t stat	Coef.	t stat
Int.	+/-	-0.13**	(-2.42)	-0.12**	(-2.29)	-0.04	(-0.76)
x_{it}	+1	0.61***	(4.13)	0.62***	(3.96)	0.44*	(2.07)
Δx_{it}	+					0.02	(0.14)
Δq_{it}	+	0.06	(0.87)	0.10**	(2.73)		
$M\Delta q_{it}$	+			1.27*	(2.10)		
$H\Delta q_{it}$	+			-0.02	(-0.12)		
Δb_{it}	+1	0.23**	(2.75)	0.23**	(2.62)		
Δg_{it}	+	0.31***	(5.87)	0.31***	(4.75)		
$M\Delta g_{it}$	+			0.35***	(5.12)		
$H\Delta g_{it}$	+			0.47***	(6.31)		
Δr_{it}	-	0.00	(1.32)	0,00	(0.55)		
F		22.68***		58.38***			12.45***
R ² ajust		35.90		41.76			13.99

Fonte: Elaborado pelo autor

Nota:

$x_{it} = X_{it}/V_{it-1}$: é o lucro da firma i no ano t dividido pelo valor de mercado da firma i no ano t-1.

$\Delta q_{it} = (q_{it} - q_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação na rentabilidade da firma i no ano t, ajustado pela razão patrimônio líquido e valor de mercado em t-1, sendo a rentabilidade $q_{it} = X_{it}/B_{it-1}$ definida como o retorno sobre o patrimônio líquido.

$\Delta b_{it} = [(B_{it} - B_{it-1})/B_{it-1}](1 - B_{it-1}/V_{it-1})$: é o patrimônio líquido (capital investido) ou mudança proporcional no patrimônio líquido da firma i no ano t, ajustado por um menos o *book-to-market* em t-1.

$\Delta g_{it} = (g_{it} - g_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da oportunidade de crescimento da firma i no ano t, ajustado pelo *book-to-market* em t-1. Neste estudo $g_{it} = V_{it}/B_{it}$, ou seja, foi utilizado o *market-to-book* ou *price-to-book* como *proxy* para crescimento.

$\Delta r_{it} = (r_{it} - r_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da taxa de desconto no ano t ajustado pelo *book-to-market* em t-1

M e H: são variáveis *dummy* para as diferentes rentabilidades, média (um terço médio) e alta (terça parte superior) da rentabilidade das amostras.

F: Valor da estatística F.

R²ajust.: Coeficiente da regressão.

*** indica significância em 1%, ** indica significância em 5% e * indica significância em 10%

Os resultados das regressões utilizando Fama Mac-beth apresentados na tabela 10 para as amostras contendo os resultados anormais dos modelos (6'), (7') e (8') são muito próximos aos encontrados para os modelos (6), (7) e (8), quando submetidos à regressão em *pooled* e ao Fama Mac-Beth, encontrados respectivamente nas tabelas 5, 6 e 7. O mesmo comportamento é observado para o R^2 ajustado.

6. CONCLUSÃO

Este trabalho teve como objetivo realizar um estudo teórico empírico buscando identificar como a variação das variáveis contábeis (lucro líquido, variação da rentabilidade, capital investido, variação da oportunidade de crescimento) e a variação da taxa de desconto explicam as variações nos retornos das ações listadas na BOVESPA utilizando ferramentas econométricas com base nos modelos desenvolvidos por Zhang e Chen (2007). Esses resultados foram comparados com um modelo baseado somente em lucro.

Os resultados encontrados nos diferentes testes (*pooled*, Fama Mac-Beth e dados em painel) realizados são estaticamente válidos e condizentes com a teoria apresentada, assim como os resultados encontrados no mercado americano, apesar de alguns coeficientes não terem apresentado significância isoladamente em algumas das regressões apresentadas.

A proximidade dos resultados e os parâmetros encontrados entre os diferentes testes estatísticos (*pooled*, Fama Mac-Beth e dados em painel), realizados com a mesma base de dados, suportam a robustez dos modelos propostos e validam os resultados encontrados.

Quanto à magnitude dos coeficientes das variáveis independentes das regressões, deve-se destacar que foram em geral inferiores aos encontrados no artigo original de Zhang e Chen (2007).

Segundo a teoria apresentada, era esperado que os coeficientes do lucro e do capital investido fossem igual a 1. Uma das hipóteses para esse menor reconhecimento do lucro e do capital investido e também para os demais

coeficientes pode estar associada à menor eficiência do mercado brasileiro frente ao mercado americano.

Especificamente quanto ao lucro contábil Ball, Kothari e Robin (2000) esperam que essa variável seja mais relevante em mercados como o americano e o inglês, nos quais os investidores não possuem acesso privilegiado às informações e o controle das empresas é mais pulverizado do que em mercados em que existe uma maior concentração em acionistas com acesso diferenciado às informações como no mercado brasileiro.

Quanto ao valor inferior a 1 encontrado para o coeficiente da variável capital investido, pode-se pensar que o mercado interpreta que haverá uma redução nos dividendos pagos quando ocorre um aumento de capital investido, o que pode influenciar no retorno das ações. Esse resultado abordado difere da teoria desenvolvida de que um incremento de capital aumente as expectativas sobre o valor futuro gerado, elevando o valor de mercado da firma.

O R_2 ajustado encontrado para os modelos (6) e (7) nos testes com os dados do mercado brasileiro é maior dos que foram encontrados no mercado americano. No entanto o valor do R_2 ajustado para o modelo 8 apresenta um valor menor no mercado brasileiro em relação ao mercado americano.

Os modelos (6) e (7) propostos por Zhang e Chen (2007) apresentaram maior poder explicativo que o modelo (8) baseado em lucros, o que suporta a afirmação dos autores de que as variáveis contábeis possuem poder explicativo no retorno das ações. O modelo (7) apresentou resultados condizentes quanto aos efeitos previstos pela teoria em relação à rentabilidade e à oportunidade de crescimento, no entanto não foi possível identificar que é mais significativo que o modelo (6).

O presente trabalho, apesar de ter contextualizado as especificidades do modelo de governança do mercado brasileiro, não visou a identificar quais fatores influenciariam ou contribuiriam na validade estatística dos modelos testados. No entanto a validade dos modelos pode estar associada a uma suposta evolução do mercado brasileiro, tendo em vista algumas alterações no cenário econômico brasileiro e alterações no modelo de governança existente ocorridas antes e durante o período avaliado por este estudo.

Entre os possíveis fatos que podem justificar a significância e consistência dos resultados encontrados, pode-se destacar o aumento do número de empresas que emitiram ADRs (*American Depositary Receipts*), o crescimento do número de negócios realizados na BOVESPA, criação de nível de governança corporativa na BOVESPA, efeito da privatização de grandes empresas de setores tais como Telefonia, Elétrico, Mineração e Siderurgia além da queda dos indicadores de risco país ao longo dos anos.

Para novas pesquisas, podem-se desenvolver estudos que busquem entender as razões que levam o mercado brasileiro, mesmo com características muito distintas do mercado americano, apresentar resultados estatisticamente válidos quando submetidos aos mesmos modelos.

REFERÊNCIAS

- ALI, A., HWANG, L. Country-Specific Factors Related to Financial Reporting and the Value Relevance of Accounting Data. **Journal of Accounting Research**, vol.38 n1 (Spring, 2000), 1-21.
- ALI, A., ZAROWIN, P. The role of earnings levels in annual earnings-returns studies. **Journal of Accounting Research**, 30, 289-296, 1992.
- ASSAF NETO, A. **Estrutura e análise de balanços: um enfoque econômico financeiro** 8ª Ed. – 3. Reimpr. – São Paulo: Atlas, 2008.
- BALL, R. J. & BROWN. An Empirical Evaluation of Accounting Income Numbers. **Journal of Accounting Research**, vol. 6, pp. 159-178, Autumn 1968.
- BALL, R. J.; KOTHARI, S. P. & ROBIN, A. The Effect on International Institutional Factors on Properties of Accounting Earnings. **Journal of Accounting and Economics**, 2000.
- BEAVER, W. H. **Financial Reporting: An Accounting Revolution**. 3a. ed. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall, 1998.
- BEAVER, W. H. The information content of annual earnings announcements. **Journal of Accounting Research Supplement** 6, p.67–92, 1968.
- BERGER, P., OFEK, E., SWARY, I. Investor valuation of the abandonment option. **Journal of Financial Economics** 45, 1-31, 1996.
- BERK, J., GREEN, R. NAIK, V. Optimal investment, growth options, and security returns. **Journal of Finance** 54, 1557-1607, 1999.
- BIDDLE, G., CHEN, P., Zhang, G. When capital follows probability: Nonlinear residual income dynamics. **Review of Account Studies** 6, 229-265, 2001.
- BRENNAN, M., SCHATZ, E. Evaluating natural resources investments. **Journal of Business** 58, 135-157, 1985.
- BURGSTAHLER, D., DICHEV, I. Earnings, adaptation, and equity value. **The Accounting Review** 73, 187-215, 1997.
- COSTA, F. M., LOPES, A. B. Ajustes aos US-GAAPs: estudo empírico sobre sua relevância para empresas brasileiras com ADRs negociados na bolsa de Nova Iorque. **Rev. contab. finanç. [online]**. 2007, v. 18, n. spe, pp. 45-57. ISSN 1519-7077.
- DURNEV, A., KIM, E. H. To Steal or Not Steal: Firm Attributes, Legal Environment, and Valuation. **Journal of Finance** 60, p. 1461-1493, 2005.

EASTON, P., HARRIS, T. Earnings as an explanatory variable for returns. **Journal of Accounting Research** 29, 19-36, 1991.

ELY, K., WAYMIRE, G. Accounting standard-setting organizations and earnings relevance: longitudinal evidence from NYSE common stocks, 1927-1993. **Journal of Accounting Research** 37, 293-318, 1999.

FAMA, E. Efficient Capital Markets: A Review Theory and Empirical Work. **Journal of Finance**, Maio 1970.

FAMA, E. F., & MACBETH, J. D. Risk, return and equilibrium: Empirical tests. **Journal of Political Economy**, 81(3), 607-636, 1973

FELTHAM, G., OHLSON, J.A.. Valuation and clean surplus accounting for operating and financing activities. **Contemporary Accounting Research** 11, 689–731, 1995.

FELTHAM, G., OHLSON, J.A. Uncertain resolution and the theory of depreciation measurement. **Journal of Accounting Research** 34, 209–234, 1996.

FRANCIS, J., SHIPPER, K. Have financial statements lost their relevance? **Journal of Accounting Research** 37, 319-352, 1999.

_____. GAZETA MERCANTIL. **O Mercado paga pouco para ter direito a voto**. São Paulo, p. C1, 22 de Dezembro, 2000.

GALDI, F. C., LOPES, A. B. Does Financial Statement Analysis Generate Abnormal Returns Under Extremely Adverse Conditions? **Sétimo Encontro Brasileiro de Finanças**, 2007, São Paulo. Sbfin, 2007.

GALDI, F. C.. **Estratégias de Investimento em Ações Baseadas na Análise de Demonstrações Contábeis: é possível prever o sucesso?** São Paulo. Tese (doutorado) – Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da Universidade de São Paulo, 2008. 129p.

LEV., B., ZAROWIN, P. The boundaries of financial reporting and how to extend them. **Journal of Accounting Research** 37, 353-385, 1999.

LO, K., LYS, T. The Ohlson model: contribution to valuation theory, limitations, and empirical applications. **Journal of Accounting, Auditing and Finance** 15, 337 – 367, 2000.

LOPES, A. B. **A relevância da informação contábil para o mercado de capitais: O modelo de Ohlson aplicado à Bovespa**. São Paulo. Tese (doutorado) – Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da Universidade de São Paulo, 2001.

LOPES, A. B. Financial Accounting in Brazil: an Empirical Examination. **Latin American Business Review** 6, p. 45-68, 2005.

LOPES, A. B. & MARTINS, E. **Teoria da Contabilidade: Uma Nova Abordagem**. São Paulo: Atlas, 2005.

MARTINS, E. **Avaliação de empresas: Da mensuração Contábil à Economia**. São Paulo: Atlas, 2001.

MILLER, M., MODIGLIANI, F. Dividend policy, growth, and the valuation of shares. **Journal of Business** 34, 411–433, 1961.

MEYERS, S. Determinants of corporate borrowing. **Journal of Financial Economics** 5, 147-175, 1977.

NETO, A. S. **A relação dos preços das ações à divulgação dos resultados contábeis: Evidência Empírica sobre a Capacidade Informacional da Contabilidade no mercado Acionário Brasileiro**. Dissertação de Mestrado – FUCAPE – Vitória-ES, 2004.

OHLSON, J.A.; JUETTNER-NAUROTH, B. E. Expected EPS and EPS Growth as determinants of Value. **Review of Accounting Studies** 10, p. 349-365, 2005.

OHLSON, J.A. Earnings, book values, and dividends in equity valuation. **Contemporary Accounting Research**, 11, 661–687, 1995

PALEPU, K. G.; HEALY, P. M.; BERNARD, V. L. **Business Analysis & Valuation**. 3 ed. Thomson, 2004.

PENMAN, S. H. **Financial Statements Analysis and Security Valuation**, 3rd ed. New York: McGraw-Hill, 2007.

PETERSEN, M. A. Estimating Standard Erros in Financial Panel Data Sets: Comparing Approaches, **Review of Financial Studies**, Volume 22, pp 435-480, 2009.

PATEL, J. Discussion of 'on the usefulness of earnings and earnings research: lessons and directions from two decades of empirical research. **Journal of Accounting Research** 27, 193–201, 1989.

VUONG, O. Likelihood Ratio Tests for Model Selection and Non-nested Hypotheses. **Econometrica** 57:307–334, 1989.

ZHANG, G. Accounting Information, Capital Investents Decisions, and Equity Valuation: Theory and Empirical. **Journal of Accounting Research**, v.38, n.2 p. 271-295, 2000.

ZHANG, G., CHEN. P. How do accounting variables explain stock price movimentes? Theory and evidence. **Journal of Accounting and Economics** 43 219-244, 2007.

ANEXO – Base de dados

Obs	Firma	Ano	R_{it}	AR_{it}	x_{it}	$\Delta q_{it}^{\wedge}$	$M\Delta q_{it}^{\wedge}$	$H\Delta q_{it}^{\wedge}$	$\Delta b_{it}^{\wedge}$	$\Delta g_{it}^{\wedge}$	$M\Delta g_{it}^{\wedge}$	$H\Delta g_{it}^{\wedge}$	$\Delta r_{it}^{\wedge}$	Δx_{it}
1	TELB4	2001	-0,9163	-0,6829	2,6584	0,0000	0,0000	2,5522	-3,6447	0,0000	0,0000	0,1319	21,9153	2,5549
2	TEKA4	2000	0,6217	0,6440	1,9675	0,0000	0,0000	2,5379	0,4110	0,0000	0,0000	-0,6403	-2,6470	5,9340
3	AVIL3	2003	1,7874	1,1730	1,9197	0,0000	0,0000	2,3310	0,1735	0,0000	0,0000	0,5491	-7,8596	2,4954
4	ELUM4	2000	-0,1335	-0,2270	-0,2614	0,0000	0,0000	2,2584	0,1096	0,0000	0,0000	0,0268	-5,5106	0,4388
5	HOOT4	2001	-0,2282	-0,1125	-3,4917	0,0000	0,0000	2,2395	3,0237	0,0000	0,0000	1,3508	23,9479	0,7757
6	MYPK4	1999	1,5884	1,0685	-1,0260	0,0000	0,0000	2,0808	0,8014	0,0000	0,0000	3,3579	-45,3269	1,7750
7	RSUL4	2000	0,8755	1,0241	0,2270	0,0000	0,0000	2,0687	-0,2655	0,0000	0,0000	0,4480	-21,5230	1,4762
8	STRP4	2003	0,4055	-0,2416	0,2652	0,0000	0,0000	1,8827	-0,2875	0,0000	0,0000	4,4110	-60,7186	2,3407
9	ARTE4	1998	0,0541	0,1266	-0,2840	0,0000	0,0000	1,8319	-1,0637	0,0000	0,0000	-0,6500	-23,4265	3,7465
10	FBRA4	2003	1,5428	0,9175	1,4677	0,0000	0,0000	1,7370	-0,4490	0,0000	0,0000	1,8696	-14,5464	1,7740
11	UNIP6	1998	0,4499	0,4941	0,8157	0,0000	0,0000	1,7213	-0,5174	0,0000	0,0000	0,0025	-72,2550	1,8611
12	CMGR4	2005	1,8348	1,4906	1,7525	0,0000	0,0000	1,5646	-3,4553	0,0000	0,0000	0,9564	1,2224	1,5569
13	PAT14	2003	1,9695	1,3498	1,8946	0,0000	0,0000	1,5529	-0,7243	0,0000	0,0000	2,2228	-20,9506	1,5750
14	FTSU4	1997	0,6517	0,3983	1,0144	0,0000	0,0000	1,4721	-2,0749	0,0000	0,0000	0,1109	34,9611	1,6280
15	BRKM5	2003	2,0254	1,3430	0,2925	0,0000	0,0000	1,4084	-0,2357	0,0000	0,0000	3,7593	-21,2239	1,5943
16	JBDU4	2003	0,0800	-0,4400	1,6495	0,0000	0,0000	1,3385	-0,6822	0,0000	0,0000	-0,2487	-11,8813	1,3955
17	CMGR4	2003	0,8138	0,1711	-1,3651	0,0000	0,0000	1,2949	1,1854	0,0000	0,0000	1,8404	-115,8435	1,6585
18	KLBN4	2003	1,0373	0,2944	1,0589	0,0000	0,0000	1,2443	-0,0992	0,0000	0,0000	1,1761	-9,8244	1,2793
19	LATS3	2000	0,8938	1,0225	0,4166	0,0000	0,0000	1,2428	-0,2111	0,0000	0,0000	0,7335	-7,1414	1,2811
20	ALPA4	1998	0,1973	0,4024	0,3458	0,0000	0,0000	1,1803	-0,1710	0,0000	0,0000	0,2125	-35,1020	1,4428
21	IENG5	2004	0,3054	0,1435	0,2645	0,0000	0,0000	1,1715	-0,0866	0,0000	0,0000	1,2129	5,1572	1,4735
22	PTQS4	1997	0,2942	0,0868	1,5003	0,0000	0,0000	1,1691	-1,0811	0,0000	0,0000	0,9487	106,8786	1,1788

23	VGOR4	2003	0,8209	0,0971	0,1142	0,0000	0,0000	1,1626	-0,0695	0,0000	0,0000	0,9721	-50,6847	1,3885
24	USIM5	2003	1,3908	0,7973	0,9417	0,0000	0,0000	1,1532	-0,3780	0,0000	0,0000	2,4944	-18,7422	1,1758
25	SUZB5	1999	1,4194	0,9909	0,7296	0,0000	0,0000	1,0917	-0,5582	0,0000	0,0000	8,4697	-110,4478	1,1049
26	LEVE4	1997	-0,7384	-0,8919	0,1034	0,0000	0,0000	1,0842	-0,0543	0,0000	0,0000	-0,2137	50,5636	1,5372
27	BOBR4	1999	0,8908	0,3943	1,2035	0,0000	0,0000	1,0742	-0,6813	0,0000	0,0000	1,7981	-38,6854	1,0725
28	CEBR5	2007	0,3507	0,1114	0,5815	0,0000	0,0000	1,0527	0,0498	0,0000	0,0000	1,3240	-2,9952	1,3267
29	LEVE4	1999	0,9497	0,4227	0,8001	0,0000	0,0000	1,0470	-0,6676	0,0000	0,0000	2,8506	-28,2499	0,9944
30	CEBR5	2003	0,2137	-0,3155	-0,2379	0,0000	0,0000	1,0105	0,1706	0,0000	0,0000	-0,0884	-30,2922	1,7194
31	BNBR4	2002	-0,3378	-0,1901	0,0558	0,0000	0,0000	0,9659	0,0883	0,0000	0,0000	-0,7160	2,0889	0,9382
32	PEAB4	2008	0,3653	0,7514	1,0417	0,0000	0,0000	0,9557	0,2388	0,0000	0,0000	-0,3332	1,8799	0,9717
33	SALM4	2001	1,1547	1,1555	1,0074	0,0000	0,0000	0,9412	-0,5143	0,0000	0,0000	1,0534	9,1697	0,9441
34	PLDN4	1999	1,6074	1,0970	1,1896	0,0000	0,0000	0,9298	-1,0329	0,0000	0,0000	4,1244	-69,4934	0,9225
35	BESP4	2001	0,0303	0,0731	0,4769	0,0000	0,0000	0,9217	0,0515	0,0000	0,0000	0,0807	2,8590	1,3901
36	FESA4	1999	1,1386	0,7167	0,8786	0,0000	0,0000	0,9141	-0,3357	0,0000	0,0000	3,1514	-91,2398	0,9142
37	RCSL4	1999	-0,1625	-0,6285	0,0337	0,0000	0,0000	0,8777	-0,0673	0,0000	0,0000	-0,2229	-38,9232	0,8196
38	CTKA4	2007	0,7678	0,4893	0,3106	0,0000	0,0000	0,8462	-0,1118	0,0000	0,0000	2,3638	-5,1576	0,9776
39	ARCE3	2000	0,4276	0,5722	0,7665	0,0000	0,0000	0,8258	-0,2292	0,0000	0,0000	-0,0893	-6,3058	0,8257
40	JBDU4	2002	0,1021	0,1797	0,1985	0,0000	0,0000	0,8243	0,0258	0,0000	0,0000	-0,3618	5,1760	2,3368
41	CLSC6	2003	0,8219	0,2566	0,4037	0,0000	0,0000	0,8236	-0,1167	0,0000	0,0000	0,2235	-13,1168	1,1013
42	PTBL3	2003	0,9163	0,2657	0,0053	0,0000	0,0000	0,8164	-0,0019	0,0000	0,0000	2,0716	-13,5313	1,2589
43	FGOS4	1997	-0,2624	-0,4673	0,1271	0,0000	0,0000	0,8026	-0,2302	0,0000	0,0000	-0,0421	98,1044	0,7475
44	EUCA4	2006	0,8293	0,6412	0,3206	0,0000	0,0000	0,8021	0,7633	0,0000	0,0000	-0,6399	-4,0507	1,4605
45	LAME4	1998	0,1853	0,4584	0,6633	0,0000	0,0000	0,7940	-0,2027	0,0000	0,0000	-0,1983	-16,9486	0,8045
46	BRKM5	1999	1,5375	0,9079	0,7597	0,0000	0,0000	0,7742	-0,5540	0,0000	0,0000	3,0806	-88,5479	0,7803
47	ACES4	1999	0,4628	-0,0228	-1,4933	0,0000	0,0000	0,7729	-0,9526	0,0000	0,0000	1,2876	-42,5798	0,8758
48	IGBR5	2002	0,2328	0,4835	-0,1843	0,0000	0,0000	0,7616	0,3159	0,0000	0,0000	0,0828	21,0633	1,0987
49	RSIP4	2001	0,2877	0,3922	0,1740	0,0000	0,0000	0,7597	-0,1366	0,0000	0,0000	0,2564	10,3711	0,8769
50	MGEL4	2003	0,5779	-0,0692	0,4893	0,0000	0,0000	0,7573	-0,7784	0,0000	0,0000	1,4110	-75,4823	0,7658

51	CPCA4	2000	1,2478	1,2717	-0,1421	0,0000	0,0000	0,7320	-0,0188	0,0000	0,0000	1,2408	-8,4997	1,1852
52	PNOR5	2004	0,5608	0,3022	0,5925	0,0000	0,0000	0,7111	-0,2399	0,0000	0,0000	1,0085	3,1668	0,7155
53	CMGR4	2004	0,2276	0,0491	0,2195	0,0000	0,0000	0,7001	0,1470	0,0000	0,0000	0,1679	6,7576	0,7503
54	ELUM4	2003	1,5051	0,8139	0,4543	0,0000	0,0000	0,6974	-0,1411	0,0000	0,0000	0,9369	-12,4319	0,6988
55	ENER6	1998	0,2193	0,4526	0,4537	0,0000	0,0000	0,6912	-0,1236	0,0000	0,0000	-0,2370	-14,1532	0,7147
56	ILMD4	2002	0,1823	0,4243	0,4879	0,0000	0,0000	0,6885	-0,0715	0,0000	0,0000	0,8213	7,3821	0,5416
57	REDE4	2006	0,7800	0,6560	0,2502	0,0000	0,0000	0,6878	0,7610	0,0000	0,0000	4,0068	-15,4654	0,3142
58	TAMM4	2000	0,2127	0,3658	0,0018	0,0000	0,0000	0,6816	-0,0772	0,0000	0,0000	-0,4431	-3,9507	0,4275
59	IGBR5	2004	1,0406	0,8014	-0,3349	0,0000	0,0000	0,6809	0,1151	0,0000	0,0000	2,1363	2,1736	2,6848
60	ACES4	2003	0,5584	-0,1524	0,3386	0,0000	0,0000	0,6669	-0,0565	0,0000	0,0000	0,5006	-10,7584	0,7890
61	CEVA4	1998	-0,5689	-0,4481	0,1202	0,0000	0,0000	0,6389	0,0640	0,0000	0,0000	-0,6066	-12,0119	0,6055
62	SJOS4	1999	0,9268	0,0365	0,0760	0,0000	0,0000	0,6359	0,0471	0,0000	0,0000	0,5523	-62,2608	0,7040
63	ACES4	2000	-0,1310	0,0506	-0,0177	0,0000	0,0000	0,6350	0,1187	0,0000	0,0000	0,0674	-6,0042	0,4885
64	SGAS4	2000	1,3973	1,4287	0,0377	0,0000	0,0000	0,6098	-0,0289	0,0000	0,0000	0,5474	-13,8051	0,6973
65	CPCA4	2001	-0,1727	-0,1063	0,5404	0,0000	0,0000	0,6038	-0,0921	0,0000	0,0000	-0,5801	3,8050	0,6031
66	HGTX3	2000	-0,6604	-0,6810	0,0030	0,0000	0,0000	0,6017	0,0026	0,0000	0,0000	-0,2404	-1,7287	0,6668
67	PTNT4	2006	1,3969	1,2136	0,4780	0,0000	0,0000	0,5996	-0,4119	0,0000	0,0000	0,7189	-15,1691	0,6046
68	EBTP4	2003	1,0443	0,3537	0,1722	0,0000	0,0000	0,5979	-0,0865	0,0000	0,0000	1,8299	-31,1441	0,6545
69	CNFB4	2001	0,7287	0,7720	0,5814	0,0000	0,0000	0,5795	-0,2137	0,0000	0,0000	0,6087	7,5857	0,5795
70	RSUL4	2001	-1,5488	-1,4618	0,7193	0,0000	0,0000	0,5625	-0,6488	0,0000	0,0000	-0,7114	14,9103	0,5695
71	TELB4	2003	0,0000	-0,6951	1,3543	0,0000	0,0000	0,5565	-1,2436	0,0000	0,0000	1,6144	-104,8290	0,6054
72	CELP5	2005	0,7559	0,4118	0,2582	0,0000	0,0000	0,5397	-0,6070	0,0000	0,0000	0,0816	0,6030	0,5855
73	PNOR5	2007	0,0161	-0,2500	0,1069	0,0000	0,0000	0,5392	-0,0360	0,0000	0,0000	-0,0102	-3,4914	0,6791
74	EMAE4	2008	-0,1601	0,1585	0,3742	0,0000	0,0000	0,5331	-0,1113	0,0000	0,0000	-0,5733	3,6730	0,5523
75	PTIP4	2003	0,8049	0,2035	0,3583	0,0000	0,0000	0,5119	-0,1174	0,0000	0,0000	0,5623	-17,6884	0,5242
76	CSPC4	2003	0,7603	0,0993	0,2120	0,0000	0,0000	0,5073	0,0363	0,0000	0,0000	0,9279	-7,3186	0,6634
77	REDE4	2005	1,7148	1,3707	-0,1722	0,0000	0,0000	0,5038	-1,4735	0,0000	0,0000	-0,6065	0,3756	1,3465
78	FESA3	2008	0,2723	0,7072	0,6191	0,0000	0,0000	0,5037	-0,0280	0,0000	0,0000	-0,2484	2,6408	0,5134

79	FESA4	2008	-0,2467	0,1883	0,6191	0,0000	0,0000	0,5037	-0,0280	0,0000	0,0000	-0,2484	2,6408	0,5134
80	IENG5	2008	-0,2513	0,0723	0,4930	0,0000	0,0000	0,5029	0,0268	0,0000	0,0000	-0,8174	2,1664	0,5031
81	CMIG4	2003	0,5487	0,0403	0,2937	0,0000	0,0000	0,4959	-0,0607	0,0000	0,0000	0,5804	-11,9383	0,5393
82	CPFP4	2003	0,4571	-0,1901	0,3109	0,0000	0,0000	0,4942	0,0086	0,0000	0,0000	0,7030	-5,5104	0,4860
83	PMAM4	1998	-0,5226	-0,4100	-0,2933	0,0000	0,0000	0,4801	0,0555	0,0000	0,0000	-0,4574	-12,5556	1,5765
84	LATS3	2001	0,7516	0,8580	0,7183	0,0000	0,0000	0,4780	-0,1012	0,0000	0,0000	0,5945	4,1325	0,5131
85	OXIT4	1999	0,8866	0,2008	0,7840	0,0000	0,0000	0,4636	-0,4211	0,0000	0,0000	1,4374	-36,3754	0,4704
86	MGEL4	1997	-0,7836	-0,9821	0,1361	0,0000	0,0000	0,4622	-0,0840	0,0000	0,0000	-0,3099	83,6781	0,4897
87	CSTB4	2000	-0,2644	-0,0048	0,1217	0,0000	0,0000	0,4582	-0,0086	0,0000	0,0000	-0,2023	-9,1540	0,4012
88	CPCA4	1997	-1,4038	-1,6532	0,0292	0,0000	0,0000	0,4415	-0,0217	0,0000	0,0000	-0,5183	61,2074	0,3052
89	EKTR4	2000	0,8328	1,0139	-0,0965	0,0000	0,0000	0,4378	0,0410	0,0000	0,0000	0,3016	-6,6278	0,3927
90	IGBR5	1998	-1,2528	-1,1796	-0,1895	0,0000	0,0000	0,4373	-0,0221	0,0000	0,0000	-0,5208	-9,0665	1,8989
91	TENE5	2007	0,8109	0,5355	-1,4212	0,0000	0,0000	0,4310	1,0828	0,0000	0,0000	5,8240	-8,4407	-0,6021
92	PMAM4	2000	-0,2961	-0,2646	-0,1146	0,0000	0,0000	0,4303	-0,1078	0,0000	0,0000	0,0487	-1,6378	0,2348
93	PNOR5	2001	-0,1335	-0,0978	-0,1509	0,0000	0,0000	0,4300	-0,6615	0,0000	0,0000	-0,5257	5,4387	0,4263
94	MAGS5	2002	0,5190	0,6650	0,7404	0,0000	0,0000	0,4273	-0,3565	0,0000	0,0000	0,0814	16,5561	0,4525
95	MGEL4	2007	0,8851	0,5820	0,4969	0,0000	0,0000	0,4225	-0,1587	0,0000	0,0000	3,4490	-4,9453	0,4250
96	CMET4	1999	1,4001	0,8557	0,6512	0,0000	0,0000	0,4204	-0,5329	0,0000	0,0000	3,8552	-67,4204	0,4235
97	CMET4	1997	0,0789	-0,1583	0,0519	0,0000	0,0000	0,4159	-1,1246	0,0000	0,0000	-0,0622	60,6048	0,4635
98	MNDL4	2006	0,0934	-0,1483	0,0648	0,0000	0,0000	0,4066	-0,0051	0,0000	0,0000	-0,2637	-6,3983	0,3968
99	SALM4	2000	0,2176	0,4885	0,0648	0,0000	0,0000	0,4054	-0,0823	0,0000	0,0000	-0,0208	-8,9511	0,4393
100	CSTB4	2003	0,9354	0,1371	0,4625	0,0000	0,0000	0,3934	-0,4661	0,0000	0,0000	0,6071	-15,9584	0,3930
101	TKNO4	2000	1,0599	1,1810	0,8714	0,0000	0,0000	0,3922	-0,4507	0,0000	0,0000	0,2919	-10,7565	0,4397
102	EBEN4	2000	0,4454	0,5478	0,1237	0,0000	0,0000	0,3917	-0,0570	0,0000	0,0000	0,6118	-4,5618	0,4538
103	TRFO4	2004	0,5534	0,3316	0,1152	0,0000	0,0000	0,3833	-0,0040	0,0000	0,0000	0,3371	1,4842	0,4026
104	BARB4	1997	0,5108	0,2389	0,6436	0,0000	0,0000	0,3805	-0,1492	0,0000	0,0000	0,6642	33,3788	0,4058
105	SUZB5	2003	0,8133	0,1644	0,4363	0,0000	0,0000	0,3803	-0,0982	0,0000	0,0000	0,9541	-11,1881	0,3953
106	INEP4	2006	0,3219	0,2000	0,2020	0,0000	0,0000	0,3760	-0,2272	0,0000	0,0000	0,3912	-11,1592	0,3038
107	CNFB4	2002	0,6509	0,9609	0,7359	0,0000	0,0000	0,3745	-0,1667	0,0000	0,0000	0,4824	8,5934	0,4235

108	ASTA4	2002	0,4399	0,7899	0,3899	0,0000	0,0000	0,3722	-0,1451	0,0000	0,0000	0,4529	13,0190	0,3722
109	ECPR4	2005	0,5048	0,1605	0,6840	0,0000	0,0000	0,3597	-0,2856	0,0000	0,0000	0,2271	1,0701	0,3867
110	RAPT4	2000	0,0225	-0,0070	-0,0347	0,0000	0,0000	0,3564	0,0331	0,0000	0,0000	0,1629	-5,8447	0,4575
111	LIPR3	2002	-0,3001	-0,1875	0,1564	0,0000	0,0000	0,3531	-0,5186	0,0000	0,0000	-0,6586	12,2142	0,3389
112	GOAU4	1999	1,2005	0,5423	1,0283	0,0000	0,0000	0,3529	-0,4248	0,0000	0,0000	2,6153	-43,7158	0,4201
113	VCPA4	1999	1,0902	0,4486	0,3365	0,0000	0,0000	0,3509	-0,2010	0,0000	0,0000	5,0124	-38,3672	0,3512
114	WHRL4	2006	0,9456	0,7529	0,4185	0,0000	0,0000	0,3502	-0,2849	0,0000	0,0000	1,8410	-8,4944	0,3525
115	ESTR4	1998	0,2059	0,2296	0,4490	0,0000	0,0000	0,3406	-0,0174	0,0000	0,0000	-0,1705	-10,5316	0,3508
116	SOND5	2005	0,0808	-0,3096	0,3834	0,0000	0,0000	0,3382	-0,0841	0,0000	0,0000	-0,3073	0,4633	0,3378
117	BESP4	2002	1,2811	1,3702	0,7760	0,0000	0,0000	0,3348	0,0772	0,0000	0,0000	0,1940	4,8210	0,4761
118	ACES4	2004	0,7783	0,6092	0,5565	0,0000	0,0000	0,3308	0,0783	0,0000	0,0000	0,5641	1,1879	0,3717
119	SUZB5	2000	0,5925	0,6969	0,4071	0,0000	0,0000	0,3301	-0,0498	0,0000	0,0000	-0,1413	-3,7624	0,3341
120	CTSA4	2008	0,2827	0,7172	0,3940	0,0000	0,0000	0,3297	-0,1276	0,0000	0,0000	-0,2303	4,3137	0,3317
121	HBTS5	2007	-0,9211	-1,2158	0,2245	0,0000	0,0000	0,3240	-0,1793	0,0000	0,0000	2,9333	-14,1657	0,3254
122	BMTO4	2006	0,7348	0,5421	0,4105	0,0000	0,0000	0,3210	-0,1659	0,0000	0,0000	0,9854	-10,5892	0,3250
123	SGAS4	2008	0,1460	0,4843	0,4289	0,0000	0,0000	0,3187	-0,0877	0,0000	0,0000	-0,1669	3,3150	0,3419
124	MYPK4	2000	-0,3851	-0,2525	0,0802	0,0000	0,0000	0,3156	0,0028	0,0000	0,0000	-0,4195	-3,3552	0,3838
125	GRNL4	2002	0,9090	1,0709	0,6082	0,0000	0,0000	0,3153	-0,3251	0,0000	0,0000	0,3735	33,5248	0,3261
126	CMET4	2003	1,1171	0,3717	0,2149	0,0000	0,0000	0,3146	0,5978	0,0000	0,0000	0,3349	-2,2626	0,3717
127	TRFO4	2001	-0,5183	-0,4340	-0,1995	0,0000	0,0000	0,3090	-0,1915	0,0000	0,0000	-0,2201	7,5900	0,4400
128	LAME4	2001	0,6610	0,6446	0,2394	0,0000	0,0000	0,3077	0,0596	0,0000	0,0000	-0,0537	2,4013	0,3229
129	REDE4	2001	-0,7156	-1,0028	-0,0512	0,0000	0,0000	0,3076	-0,6361	0,0000	0,0000	-0,7508	5,3663	0,3027
130	PTBL3	2001	-0,2559	-0,1914	-0,4635	0,0000	0,0000	0,3028	-0,1371	0,0000	0,0000	0,0668	8,0279	0,6083
131	RAPT4	2003	1,1925	0,5596	0,3793	0,0000	0,0000	0,3023	0,1608	0,0000	0,0000	0,5776	-5,4034	0,3052
132	ERIC4	2000	0,6417	0,8674	0,1965	0,0000	0,0000	0,2992	0,0387	0,0000	0,0000	0,3898	-2,4006	0,2713
133	ESTR4	2002	0,5232	0,6072	0,4571	0,0000	0,0000	0,2960	-0,0524	0,0000	0,0000	-0,3015	6,6066	0,3162
134	MLFT4	2007	-0,4459	-0,6823	0,3380	0,0000	0,0000	0,2946	0,2181	0,0000	0,0000	-0,4547	-1,1750	0,2976
135	CEPE5	2001	0,0949	0,2532	0,2237	0,0000	0,0000	0,2940	0,0385	0,0000	0,0000	-0,4200	3,0672	0,3068
136	FJTA4	1998	0,8931	0,9884	0,6287	0,0000	0,0000	0,2885	-0,3091	0,0000	0,0000	-0,0702	-51,5868	0,3047

137	SHUL4	2001	0,2724	0,3538	0,0875	0,0000	0,0000	0,2879	-0,0554	0,0000	0,0000	-0,0132	15,8577	0,2962
138	VAGV4	1997	0,4383	0,2282	0,1021	0,0000	0,0000	0,2877	0,0209	0,0000	0,0000	-0,3619	13,9659	0,3367
139	BGIP4	2002	0,2608	0,3483	0,7553	0,0000	0,0000	0,2839	-0,2982	0,0000	0,0000	-0,1983	14,5929	0,3601
140	PEFX5	2002	0,3716	0,6015	0,4215	0,0000	0,0000	0,2835	-0,1866	0,0000	0,0000	-0,1537	8,4131	0,2655
141	SHUL4	2004	1,4434	1,2336	0,4573	0,0000	0,0000	0,2786	-0,2171	0,0000	0,0000	1,5812	4,7781	0,2855
142	MYPK4	2004	1,1665	0,9218	0,2533	0,0000	0,0000	0,2780	0,0561	0,0000	0,0000	2,0183	1,0724	0,2788
143	GOAU4	2004	0,6406	0,3810	0,5546	0,0000	0,0000	0,2768	0,1198	0,0000	0,0000	0,3621	1,0807	0,3326
144	GGBR4	1999	1,2516	0,5789	0,6579	0,0000	0,0000	0,2710	-0,3294	0,0000	0,0000	2,9785	-33,5289	0,3030
145	FLCL5	2005	0,8676	0,4744	0,1918	0,0000	0,0000	0,2686	-0,0225	0,0000	0,0000	0,0691	0,3817	0,2784
146	BRT04	2000	-0,3891	-0,1465	0,2432	0,0000	0,0000	0,2665	0,2620	0,0000	0,0000	0,0507	-2,9381	0,2680
147	SCAR3	2002	0,3018	0,4688	0,6188	0,0000	0,0000	0,2663	-0,1497	0,0000	0,0000	-0,1022	9,6640	0,3163
148	PLTO6	1998	0,1776	0,2575	0,5528	0,0000	0,0000	0,2660	-0,1830	0,0000	0,0000	-0,3763	-43,9057	0,2825
149	BRDT4	2000	0,4810	0,6152	0,2147	0,0000	0,0000	0,2640	0,0028	0,0000	0,0000	-0,1926	-3,1435	0,2710
150	COCE5	2005	0,8823	0,4977	0,3250	0,0000	0,0000	0,2617	0,3489	0,0000	0,0000	1,9674	0,5910	0,2622
151	MYPK4	2003	1,2809	0,5249	-0,0839	0,0000	0,0000	0,2590	0,0513	0,0000	0,0000	2,4062	-22,0451	0,3141
152	SGAS4	1998	-0,2917	-0,2757	-0,0960	0,0000	0,0000	0,2582	0,3015	0,0000	0,0000	0,3642	-66,6660	0,3101
153	CEDO4	2008	0,1719	0,5876	0,2154	0,0000	0,0000	0,2581	-0,0537	0,0000	0,0000	-0,0308	3,8307	0,2593
154	CPSL3	2003	1,0990	0,3352	0,2539	0,0000	0,0000	0,2534	-0,0395	0,0000	0,0000	1,8915	-12,9761	0,2534
155	ESCE3	2000	0,4574	0,4279	0,0082	0,0000	0,0000	0,2522	0,0088	0,0000	0,0000	0,2145	-5,5206	0,2963
156	FESA4	2001	0,4378	0,5040	0,5592	0,0000	0,0000	0,2503	-0,4454	0,0000	0,0000	-0,0839	8,1071	0,2859
157	TUPY3	1999	0,2076	-0,2744	0,7982	0,0000	0,0000	0,2495	-3,0872	0,0000	0,0000	3,5584	-40,4390	0,3146
158	CNFB4	2005	0,3346	0,0284	0,2653	0,0000	0,0000	0,2487	0,2931	0,0000	0,0000	-0,2747	0,1225	0,2485
159	TKNO4	2002	0,4964	0,6686	0,9596	0,0000	0,0000	0,2449	-0,4427	0,0000	0,0000	0,5986	17,4385	0,3496
160	MAFE3	1998	-0,6678	-0,6454	-0,3042	0,0000	0,0000	0,2442	1,2069	0,0000	0,0000	-0,0216	-35,7997	0,3448
161	HGTX3	2003	-0,0339	-0,5674	0,1293	0,0000	0,0000	0,2438	1,4814	0,0000	0,0000	-0,4067	-0,6879	1,5422
162	RANI3	2007	1,0265	0,7035	0,2663	0,0000	0,0000	0,2437	0,1663	0,0000	0,0000	7,0972	-4,3257	0,2485
163	MGEL4	2004	1,0470	0,8140	0,4464	0,0000	0,0000	0,2435	-0,2423	0,0000	0,0000	1,0301	5,1874	0,2619
164	ROMI3	2003	0,9200	0,2244	0,5030	0,0000	0,0000	0,2339	-0,1970	0,0000	0,0000	1,1396	-21,1112	0,2497
165	PLDN4	2003	1,0903	0,3535	0,4409	0,0000	0,0000	0,2313	-0,2248	0,0000	0,0000	1,0210	-18,9452	0,2435

166	PQUN3	1997	0,5103	0,3236	0,0752	0,0000	0,0000	0,2265	1,1671	0,0000	0,0000	-0,0050	68,7066	0,2361
167	CGRA4	1999	0,7108	0,0819	0,6847	0,0000	0,0000	0,2228	-0,3263	0,0000	0,0000	0,4129	-37,0205	0,2599
168	TNCP4	2007	0,3514	-0,0170	0,0175	0,0000	0,0000	0,2227	0,0008	0,0000	0,0000	0,6059	-0,9709	0,4352
169	BBCM4	1999	0,2698	-0,4124	0,0132	0,0000	0,0000	0,2205	-0,0216	0,0000	0,0000	0,7731	-11,2451	0,1542
170	VIVO4	2006	-0,2106	-0,3477	0,0028	0,0000	0,0000	0,2204	0,3302	0,0000	0,0000	0,3041	-3,3811	0,1604
171	INEP4	2008	-0,9578	-0,6216	0,3039	0,0000	0,0000	0,2197	0,0753	0,0000	0,0000	-0,6376	1,5020	0,2297
172	CSPC4	2004	0,5313	0,3173	0,3296	0,0000	0,0000	0,2196	0,3573	0,0000	0,0000	-0,0180	0,6290	0,2415
173	PEFX5	2003	1,0302	0,2787	0,7128	0,0000	0,0000	0,2147	-0,2947	0,0000	0,0000	0,7865	-14,5640	0,3635
174	VIVO4	2003	1,0026	0,2355	-0,1334	0,0000	0,0000	0,2141	-0,0253	0,0000	0,0000	1,0156	-7,1595	0,1043
175	PTIP4	2004	0,8919	0,6068	0,4424	0,0000	0,0000	0,2130	-0,0701	0,0000	0,0000	0,5638	1,8761	0,2358
176	EMBR3	1997	0,8546	0,6018	-0,1176	0,0000	0,0000	0,2104	0,7650	0,0000	0,0000	1,2159	7,6660	0,3205
177	CGAS5	2000	1,0380	1,1518	0,0771	0,0000	0,0000	0,2096	1,0469	0,0000	0,0000	-0,2216	-1,5269	0,2760
178	EBTP4	2005	0,1113	-0,2391	0,0746	0,0000	0,0000	0,2093	-0,5875	0,0000	0,0000	0,6178	0,5810	0,2197
179	ITSA4	1999	0,7102	0,1370	0,4446	0,0000	0,0000	0,2085	-0,0651	0,0000	0,0000	1,1117	-13,8399	0,2254
180	BDLL4	2006	0,5197	0,3318	0,1640	0,0000	0,0000	0,2082	-0,0005	0,0000	0,0000	0,6663	-15,5095	0,2111
181	SHUL4	2003	0,5531	-0,0400	0,3287	0,0000	0,0000	0,2073	-0,2070	0,0000	0,0000	0,8397	-53,0509	0,2091
182	GOAU4	1997	0,4646	0,2113	0,5422	0,0000	0,0000	0,2055	-1,6399	0,0000	0,0000	0,2846	49,8332	0,2225
183	GOAU4	2002	0,3221	0,5097	0,6174	0,0000	0,0000	0,2040	-0,1657	0,0000	0,0000	0,3564	11,0568	0,2571
184	USIM5	2004	0,5808	0,3578	0,4724	0,0000	0,0000	0,2029	0,1824	0,0000	0,0000	0,1985	0,8887	0,2680
185	PMAM4	2002	-0,2843	0,0062	0,0508	0,0000	0,0000	0,2028	0,2539	0,0000	0,0000	-0,7373	1,3013	0,5305
186	CEPE5	2003	0,3538	-0,2057	0,2287	0,0000	0,0000	0,1981	0,0061	0,0000	0,0000	0,1953	-22,0382	0,1986
187	GEPA4	2003	0,4598	-0,1593	0,1163	0,0000	0,0000	0,1980	-0,0038	0,0000	0,0000	0,0877	-26,2538	0,1997
188	CSAB4	2008	-0,0174	0,5591	0,2635	0,0000	0,0000	0,1968	0,1031	0,0000	0,0000	-0,2866	1,3565	0,1994
189	CRTP5	2000	0,3274	0,3912	0,0664	0,0000	0,0000	0,1968	0,2836	0,0000	0,0000	0,0911	-1,4910	0,1356
190	CTNM4	2008	-1,0093	-0,5749	0,0114	0,0000	0,0000	0,1953	0,0034	0,0000	0,0000	-0,6376	3,0911	0,2273
191	ILMD4	2007	0,6758	0,3475	0,1824	0,0000	0,0000	0,1946	1,1855	0,0000	0,0000	1,1230	-0,7928	0,1950
192	SDIA4	2003	1,4601	0,7280	0,4723	0,0000	0,0000	0,1939	-0,0597	0,0000	0,0000	1,4408	-11,4292	0,2248
193	CPL6	2003	0,0959	-0,4241	0,0700	0,0000	0,0000	0,1925	-0,0261	0,0000	0,0000	0,1974	-16,5581	0,2008
194	BRDT4	2002	0,1226	0,4249	0,4640	0,0000	0,0000	0,1923	-0,0223	0,0000	0,0000	-0,1044	6,2535	0,2070

195	AHEB5	2004	-0,5878	-0,7186	-0,9992	0,0000	0,0000	0,1916	1,1311	0,0000	0,0000	0,2896	6,7516	1,0124
196	SGAS4	2002	-0,3470	-0,2936	-0,0065	0,0000	0,0000	0,1905	0,0019	0,0000	0,0000	-0,1908	8,3168	0,2222
197	ALPA4	1999	0,7202	0,1318	0,4754	0,0000	0,0000	0,1902	-0,3170	0,0000	0,0000	0,7150	-28,3676	0,2087
198	BMEB4	2000	0,2448	0,2344	0,3483	0,0000	0,0000	0,1881	0,1613	0,0000	0,0000	0,4166	-10,7991	0,1913
199	RAPT4	1997	-0,3075	-0,5328	0,1460	0,0000	0,0000	0,1880	-0,0511	0,0000	0,0000	-0,3201	36,7578	0,1886
200	PETR4	2000	0,1791	0,3457	0,2154	0,0000	0,0000	0,1847	0,2603	0,0000	0,0000	-0,2152	-1,2178	0,1774
201	ARCZ6	1999	0,6269	0,0140	0,0921	0,0000	0,0000	0,1832	0,0190	0,0000	0,0000	3,8591	-29,1035	0,1881
202	MEND6	2008	-0,2192	0,1368	0,6472	0,0000	0,0000	0,1819	-0,4679	0,0000	0,0000	-0,5106	8,9877	0,2350
203	CPSL3	2004	0,8522	0,8120	0,2656	0,0000	0,0000	0,1778	0,0369	0,0000	0,0000	1,5745	0,7436	0,1841
204	EBCO4	2002	0,4488	0,6233	0,4726	0,0000	0,0000	0,1749	-0,0018	0,0000	0,0000	0,8717	5,8829	0,1728
205	TNCP4	2003	0,6624	-0,1570	0,0254	0,0000	0,0000	0,1746	0,0009	0,0000	0,0000	0,8627	-13,1061	0,1898
206	FJTA4	2001	0,8519	0,9331	0,8054	0,0000	0,0000	0,1737	-0,4666	0,0000	0,0000	0,6560	13,0403	0,2499
207	PALF3	2004	0,9558	0,7911	0,1529	0,0000	0,0000	0,1719	0,1894	0,0000	0,0000	2,0696	2,0728	0,1722
208	FJTA4	1997	0,0582	-0,1371	0,1703	0,0000	0,0000	0,1717	-0,0775	0,0000	0,0000	-0,4995	40,1382	0,1718
209	SDIA4	1998	0,1036	0,4140	0,3720	0,0000	0,0000	0,1715	-0,0430	0,0000	0,0000	-0,1199	-15,9645	0,2177
210	BGIP4	2006	0,6426	0,4251	0,3665	0,0000	0,0000	0,1712	0,0071	0,0000	0,0000	1,2680	-3,3100	0,1560
211	BRGE12	2002	-0,1385	0,1727	0,3237	0,0000	0,0000	0,1700	-0,1418	0,0000	0,0000	-0,1814	12,0449	0,1779
212	BRAP4	2004	0,3506	0,2005	0,1015	0,0000	0,0000	0,1699	0,4192	0,0000	0,0000	0,0555	0,8834	0,1783
213	ELET6	2008	0,0345	0,3817	0,2289	0,0000	0,0000	0,1696	-0,1402	0,0000	0,0000	0,0078	7,4269	0,1712
214	BGIP4	2005	1,1728	0,7521	0,5598	0,0000	0,0000	0,1683	0,0686	0,0000	0,0000	1,8657	0,5855	0,2057
215	GGBR4	2004	0,5263	0,2667	0,3373	0,0000	0,0000	0,1675	0,2395	0,0000	0,0000	0,0852	0,6984	0,2018
216	RSIP4	2006	0,8938	0,7010	0,1388	0,0000	0,0000	0,1674	-0,0198	0,0000	0,0000	0,3384	-6,0741	0,1680
217	FFTL4	1999	0,2922	-0,2061	0,3575	0,0000	0,0000	0,1662	-0,0263	0,0000	0,0000	1,8405	-11,9543	0,1577
218	FFTL4	2002	0,6661	1,0205	0,4018	0,0000	0,0000	0,1658	0,0019	0,0000	0,0000	0,5894	4,9386	0,1888
219	ENER6	1997	-0,3583	-0,4653	-0,4311	0,0000	0,0000	0,1645	0,1384	0,0000	0,0000	0,8149	39,9303	0,2530
220	TRPL4	2007	0,4839	0,2323	0,1890	0,0000	0,0000	0,1636	0,0094	0,0000	0,0000	0,1670	-1,6634	0,1630
221	SAPR4	2003	0,4021	-0,2783	0,4108	0,0000	0,0000	0,1632	-0,3808	0,0000	0,0000	-0,1656	-14,9545	0,1825
222	SZPQ4	2007	0,8708	0,5405	0,1626	0,0000	0,0000	0,1625	-0,0069	0,0000	0,0000	1,3760	-2,1863	0,1625
223	CIQU4	1999	0,7573	0,3821	0,3919	0,0000	0,0000	0,1622	-0,5173	0,0000	0,0000	-0,2952	-19,1989	0,1823

224	TPRC6	2003	0,1876	-0,4954	0,1563	0,0000	0,0000	0,1621	0,0010	0,0000	0,0000	-0,0230	-8,4781	0,1581
225	FESA4	2003	0,8467	0,0612	0,4573	0,0000	0,0000	0,1610	-0,1669	0,0000	0,0000	0,4473	-12,9045	0,2126
226	COCE5	2006	0,3357	0,0835	0,2698	0,0000	0,0000	0,1603	0,0213	0,0000	0,0000	0,6760	-3,2263	0,0987
227	CPLE6	2006	0,1512	-0,0531	0,2772	0,0000	0,0000	0,1575	-0,0363	0,0000	0,0000	0,2161	-5,9497	0,1652
228	TDBH4	2003	0,3001	-0,4208	-0,1022	0,0000	0,0000	0,1570	0,0355	0,0000	0,0000	0,6346	-13,3222	-0,0283
229	SZPQ4	2004	0,3916	0,1489	0,1591	0,0000	0,0000	0,1560	-0,0288	0,0000	0,0000	0,9682	1,7744	0,1560
230	ETER3	1999	0,7557	0,2144	0,6341	0,0000	0,0000	0,1558	0,1300	0,0000	0,0000	0,8086	-20,2256	0,1892
231	PNOR5	1997	-0,3895	-0,5656	-0,0061	0,0000	0,0000	0,1551	0,0053	0,0000	0,0000	-0,2579	12,9044	0,2767
232	PTQS4	2003	0,3987	-0,3368	0,1241	0,0000	0,0000	0,1551	0,0885	0,0000	0,0000	0,1120	-4,4017	0,1970
233	PATi4	2002	0,9769	1,1405	0,5328	0,0000	0,0000	0,1549	-0,1941	0,0000	0,0000	0,5593	22,2999	0,1815
234	TIBR5	1997	0,3159	0,0751	-0,1018	0,0000	0,0000	0,1541	0,0840	0,0000	0,0000	0,1175	89,6585	0,1298
235	MTSA4	2002	0,5459	0,7811	0,4176	0,0000	0,0000	0,1533	-0,0727	0,0000	0,0000	0,1976	7,7255	0,1799
236	TRFO4	1997	-0,1354	-0,3432	0,2220	0,0000	0,0000	0,1526	-0,1918	0,0000	0,0000	1,2447	64,4801	0,1545
237	ECPR4	2007	1,2108	0,9354	-0,0063	0,0000	0,0000	0,1523	0,0043	0,0000	0,0000	1,8517	-6,4061	0,1606
238	TEND3	2008	-1,0498	-0,5400	-0,0233	0,0000	0,0000	0,1515	0,2876	0,0000	0,0000	-0,8119	1,0703	-0,0187
239	PETR4	2003	0,6080	-0,0361	0,3268	0,0000	0,0000	0,1506	0,1620	0,0000	0,0000	0,1320	-5,4021	0,1781
240	PALF3	2005	0,7643	0,4437	0,1982	0,0000	0,0000	0,1483	0,0160	0,0000	0,0000	1,2732	0,1427	0,1135
241	EBEN4	2003	-0,1158	-0,7411	0,1659	0,0000	0,0000	0,1470	-0,0047	0,0000	0,0000	0,2813	-8,8992	0,1520
242	GETi4	2003	0,7480	0,2218	0,1453	0,0000	0,0000	0,1465	0,0152	0,0000	0,0000	0,0626	-2,7662	0,1472
243	IENG5	2007	-0,8109	-1,1014	-0,0125	0,0000	0,0000	0,1461	0,0016	0,0000	0,0000	0,2609	-2,2051	0,1729
244	ARCZ6	2003	0,3405	-0,3125	0,1454	0,0000	0,0000	0,1436	0,1568	0,0000	0,0000	0,2521	-3,1426	0,1434
245	MYPK4	1997	-0,0392	-0,2376	-1,3851	0,0000	0,0000	0,1435	0,5189	0,0000	0,0000	1,2292	76,6662	0,1945
246	ALPA4	2003	0,5477	-0,1642	0,3606	0,0000	0,0000	0,1432	-0,1214	0,0000	0,0000	0,4846	-16,8799	0,1534
247	GEPA4	2000	0,1062	0,2434	0,0359	0,0000	0,0000	0,1397	0,0592	0,0000	0,0000	-0,1699	-8,3492	0,1492
248	EMAE4	2004	-0,1158	-0,3031	0,0379	0,0000	0,0000	0,1396	-0,0275	0,0000	0,0000	-0,0542	5,1424	0,1424
249	CGRA4	2004	0,5321	0,2305	0,3101	0,0000	0,0000	0,1388	-0,0531	0,0000	0,0000	0,2480	2,1110	0,1488
250	EMBR3	1998	-1,7148	-1,6890	0,0851	0,0000	0,0000	0,1382	0,1757	0,0000	0,0000	-0,6764	-2,2255	0,1064
251	CPFG3	2003	0,3016	-0,3456	0,0055	0,0000	0,0000	0,1373	-0,0001	0,0000	0,0000	0,7525	-11,7735	0,1469
252	CEEB3	2005	0,8158	0,3794	0,3353	0,0000	0,0000	0,1362	-0,0073	0,0000	0,0000	1,2299	0,2931	0,1373

253	IGUA5	2001	0,4515	0,4948	0,2980	0,0000	0,0000	0,1348	-0,0757	0,0000	0,0000	0,1248	5,2749	0,1429
254	TPRC6	2001	-0,1890	-0,1915	-0,0463	0,0000	0,0000	0,1340	-0,0091	0,0000	0,0000	0,1226	2,6826	0,0602
255	CLSC6	1999	-0,2932	-0,6935	0,0039	0,0000	0,0000	0,1329	0,3511	0,0000	0,0000	0,8443	-34,1560	0,1482
256	MEND6	2005	-0,2948	-0,6417	-0,5554	0,0000	0,0000	0,1328	0,4096	0,0000	0,0000	-0,1698	1,1429	0,0158
257	ITAU4	1999	0,6526	-0,0249	0,2758	0,0000	0,0000	0,1319	0,0847	0,0000	0,0000	1,0708	-6,8072	0,1460
258	RSUL4	2004	1,8027	1,6110	0,3645	0,0000	0,0000	0,1318	-0,0542	0,0000	0,0000	0,1528	1,7488	0,1595
259	ETER3	2002	0,6185	0,8002	0,3651	0,0000	0,0000	0,1314	-0,0035	0,0000	0,0000	0,2299	9,4515	0,1046
260	ARCE3	2003	0,8464	0,1823	0,2769	0,0000	0,0000	0,1304	0,0366	0,0000	0,0000	0,2494	-7,9152	0,1481
261	ARCE3	1997	-0,4682	-0,5986	0,1593	0,0000	0,0000	0,1298	0,0116	0,0000	0,0000	-0,1570	70,4260	0,1290
262	EMAE4	2000	0,7253	0,9455	0,0907	0,0000	0,0000	0,1293	-0,0564	0,0000	0,0000	0,2261	-17,3301	0,1305
263	WHRL4	2000	-0,0537	-0,0099	0,0942	0,0000	0,0000	0,1289	0,0009	0,0000	0,0000	-0,5639	-3,1815	0,1302
264	BMTO4	2000	0,4663	0,5042	0,0847	0,0000	0,0000	0,1288	0,0015	0,0000	0,0000	-0,4484	-3,1656	0,1311
265	PQUN3	2004	0,5279	0,2905	0,2114	0,0000	0,0000	0,1288	0,0751	0,0000	0,0000	0,6087	0,8288	0,1271
266	CGRA4	2003	0,6646	-0,0754	0,3385	0,0000	0,0000	0,1287	-0,1204	0,0000	0,0000	0,9762	-25,1780	0,1359
267	MYPK4	2001	-0,1652	0,0375	0,2668	0,0000	0,0000	0,1286	-0,0694	0,0000	0,0000	-0,2443	5,7974	0,1201
268	BNCA3	2008	1,2514	1,7862	0,2559	0,0000	0,0000	0,1283	-0,0142	0,0000	0,0000	1,5128	2,7262	0,1359
269	DURA4	2000	0,1667	0,3089	0,1487	0,0000	0,0000	0,1269	-0,1421	0,0000	0,0000	-0,0538	-4,3877	0,1262
270	FLCL5	2006	1,1846	0,9979	0,3063	0,0000	0,0000	0,1268	-0,0893	0,0000	0,0000	1,7507	-5,7833	0,1405
271	BRGE12	2007	0,3011	-0,0341	0,3129	0,0000	0,0000	0,1261	-0,1286	0,0000	0,0000	0,4443	-3,6474	0,1412
272	SPRI5	2000	-0,2353	-0,1515	0,4643	0,0000	0,0000	0,1251	-0,1634	0,0000	0,0000	-0,0807	-6,1857	0,1539
273	ERIC4	1997	0,2553	0,1858	0,3737	0,0000	0,0000	0,1245	0,1776	0,0000	0,0000	0,3939	9,5102	0,1782
274	BAHI4	2007	0,7060	0,4155	0,1261	0,0000	0,0000	0,1238	2,5055	0,0000	0,0000	-0,4529	-0,0707	0,1198
275	PQUN3	2000	0,4029	0,5216	0,2687	0,0000	0,0000	0,1232	-0,0041	0,0000	0,0000	0,3001	-3,6693	0,1221
276	SOND5	1999	0,1949	-0,1215	0,2277	0,0000	0,0000	0,1232	-0,1064	0,0000	0,0000	0,1024	-27,1105	0,1235
277	FRAS4	2000	0,0063	-0,0819	0,1964	0,0000	0,0000	0,1225	0,0533	0,0000	0,0000	-0,1069	-2,3514	0,1515
278	ARCE3	2002	0,9339	1,1994	0,3461	0,0000	0,0000	0,1215	-0,1629	0,0000	0,0000	1,3624	12,7639	0,1350
279	VGOR4	2005	0,1805	-0,2108	0,1276	0,0000	0,0000	0,1213	-0,6419	0,0000	0,0000	-0,2741	0,6737	0,1213
280	PALF3	2003	0,1415	-0,5057	-0,0183	0,0000	0,0000	0,1213	0,0060	0,0000	0,0000	-0,0400	-12,0099	0,1528
281	MLFT4	2004	-0,0274	-0,2490	0,0139	0,0000	0,0000	0,1209	0,0002	0,0000	0,0000	-0,0158	1,3988	0,1376

282	VCPA4	2003	0,3346	-0,4616	0,1862	0,0000	0,0000	0,1198	0,0862	0,0000	0,0000	0,2514	-5,2305	0,1244
283	ILMD4	2003	0,9067	0,2938	0,3868	0,0000	0,0000	0,1189	0,1219	0,0000	0,0000	0,7897	-5,9378	0,1763
284	RGEG3	2005	0,8606	0,5700	0,1725	0,0000	0,0000	0,1189	-0,0215	0,0000	0,0000	0,7213	0,5042	0,1259
285	ELUM4	2001	-1,5693	-1,3276	-0,1365	0,0000	0,0000	0,1180	-0,1993	0,0000	0,0000	-0,4499	5,3833	0,1636
286	EBCO4	2001	0,6141	0,6909	0,2532	0,0000	0,0000	0,1178	-0,0010	0,0000	0,0000	-0,1493	2,7462	0,1309
287	GGBR4	2002	0,2460	0,4698	0,3459	0,0000	0,0000	0,1177	-0,0369	0,0000	0,0000	0,2145	6,8049	0,1450
288	EQTL11	2008	0,0058	0,5004	0,2423	0,0000	0,0000	0,1172	0,2128	0,0000	0,0000	-0,4360	1,4609	0,1176
289	VSMA3	1999	-0,0003	-0,5829	0,1364	0,0000	0,0000	0,1168	-0,0247	0,0000	0,0000	0,0852	-13,8569	0,1170
290	MERC4	2003	0,2260	-0,4382	0,3351	0,0000	0,0000	0,1165	-0,1157	0,0000	0,0000	0,0292	-17,3783	0,1313
291	LAME4	2002	0,5797	0,8978	0,3693	0,0000	0,0000	0,1163	-0,0020	0,0000	0,0000	1,1979	4,6245	0,1647
292	RPAD6	2002	-0,2681	0,0431	0,2353	0,0000	0,0000	0,1162	-0,0783	0,0000	0,0000	-0,2829	9,4540	0,1225
293	SHUL4	2007	0,5194	0,2225	0,1920	0,0000	0,0000	0,1145	0,0673	0,0000	0,0000	1,1827	-1,3773	0,1206
294	DPPI4	2003	0,6476	0,0462	0,3274	0,0000	0,0000	0,1144	-0,0689	0,0000	0,0000	0,4668	-13,4916	0,1314
295	RPAD6	2007	0,2405	-0,0946	0,3111	0,0000	0,0000	0,1135	-0,1396	0,0000	0,0000	0,6348	-4,0292	0,1285
296	BNBR4	1997	-0,0748	-0,2564	0,3692	0,0000	0,0000	0,1135	-0,9258	0,0000	0,0000	-0,1485	39,2627	0,1360
297	WHMT3	1999	0,4568	-0,0553	0,3263	0,0000	0,0000	0,1125	-0,4698	0,0000	0,0000	1,5134	-25,1121	0,1273
298	MEND6	2003	-0,4420	-1,0656	-0,0014	0,0000	0,0000	0,1121	0,0008	0,0000	0,0000	-0,4914	-21,5947	0,1174
299	ARCZ6	2000	-0,2430	-0,2809	0,1278	0,0000	0,0000	0,1088	0,0478	0,0000	0,0000	-0,3493	-1,9321	0,1086
300	BRKM5	2004	0,7125	0,4825	0,1702	0,0000	0,0000	0,1087	0,4711	0,0000	0,0000	0,3342	0,7389	0,1172
301	POMO4	2001	0,3583	0,5220	0,1948	0,0000	0,0000	0,1073	0,0001	0,0000	0,0000	0,3784	3,3115	0,1113
302	LEVE4	2002	0,4267	0,5837	0,3858	0,0000	0,0000	0,1068	0,0877	0,0000	0,0000	-0,0314	4,6237	0,1541
303	CMET4	2005	0,3086	0,0037	0,1968	0,0000	0,0000	0,1068	0,8166	0,0000	0,0000	-0,2355	0,0438	0,1289
304	PQUN3	2003	0,5671	-0,1008	0,1128	0,0000	0,0000	0,1065	-0,0039	0,0000	0,0000	0,3660	-6,8325	0,1054
305	TRFO4	2006	0,4055	0,2415	0,0617	0,0000	0,0000	0,1064	0,0279	0,0000	0,0000	0,3714	-4,3963	0,1069
306	BMTO4	2002	-0,2952	-0,2101	0,0892	0,0000	0,0000	0,1063	-0,0167	0,0000	0,0000	-0,1447	8,1557	0,1074
307	FBMC4	2005	1,1515	0,8475	0,5497	0,0000	0,0000	0,1062	-0,0423	0,0000	0,0000	0,8644	0,3529	0,2053
308	ECPR4	2008	-1,0812	-0,7544	0,1035	0,0000	0,0000	0,1057	-0,0091	0,0000	0,0000	-0,6219	2,7829	0,1057
309	EBTP4	2007	-0,0168	-0,2856	0,1206	0,0000	0,0000	0,1055	-0,0047	0,0000	0,0000	-0,1102	-2,1138	0,1054
310	UGPA4	2002	0,1903	0,5212	0,2243	0,0000	0,0000	0,1054	0,0944	0,0000	0,0000	0,0053	4,7214	0,0909

311	EKTR4	2001	-0,7711	-0,7521	0,0310	0,0000	0,0000	0,1051	0,2975	0,0000	0,0000	0,0148	5,1080	0,1081
312	BRDT4	1998	-0,0922	-0,1987	0,2867	0,0000	0,0000	0,1049	-0,0760	0,0000	0,0000	-0,5330	-15,1474	0,1196
313	CNFB4	1997	0,5877	0,3381	0,2952	0,0000	0,0000	0,1049	-0,0905	0,0000	0,0000	0,5908	28,5366	0,1104
314	PALF3	1998	-0,2631	-0,1617	0,1265	0,0000	0,0000	0,1036	0,0557	0,0000	0,0000	-0,4774	-5,3988	0,0997
315	TCSL4	2004	0,0220	-0,0922	0,2026	0,0000	0,0000	0,1017	0,3464	0,0000	0,0000	-0,0325	1,0030	0,1106
316	KLBN4	2000	-0,2761	-0,1072	0,0123	0,0000	0,0000	0,1014	0,0192	0,0000	0,0000	-0,1770	-2,9034	0,1161
317	UNIP6	2004	0,5715	0,3239	0,2195	0,0000	0,0000	0,1004	0,0230	0,0000	0,0000	0,8905	1,2316	0,1106
318	FRAS4	2002	0,6806	0,9500	0,2796	0,0000	0,0000	0,1003	-0,0009	0,0000	0,0000	0,6417	5,9727	0,1125
319	COCE5	1999	0,3524	-0,2196	0,1603	0,0000	0,0000	0,1001	0,0791	0,0000	0,0000	-0,4659	-9,4767	0,1010
320	AMBV4	2000	0,6074	0,6690	0,0606	0,0000	0,0000	0,1001	0,9718	0,0000	0,0000	0,0708	-0,5805	0,1007
321	CRDE3	2008	-1,1990	-0,8162	0,0554	0,0000	0,0000	0,1000	0,0167	0,0000	0,0000	-0,7834	1,3413	0,0631
322	TRFO4	1998	-0,2099	-0,1086	0,1987	0,0000	0,0000	0,0998	-0,0552	0,0000	0,0000	-0,6205	-18,4789	0,1056
323	DPPI4	1997	0,1095	-0,1400	0,3364	0,0000	0,0000	0,0989	-0,0392	0,0000	0,0000	-0,0597	19,1966	0,1274
324	SDIA4	2001	0,1192	0,2779	0,2558	0,0000	0,0000	0,0987	-0,0361	0,0000	0,0000	-0,0422	3,8431	0,1135
325	FRAS4	2003	0,7159	0,0532	0,2677	0,0000	0,0000	0,0974	0,0753	0,0000	0,0000	0,2725	-5,3296	0,1048
326	RAPT4	2001	0,4908	0,5424	0,0675	0,0000	0,0000	0,0973	0,0043	0,0000	0,0000	0,3226	5,0418	0,0986
327	RSIP4	2004	0,0705	-0,1212	0,0925	0,0000	0,0000	0,0969	-0,0011	0,0000	0,0000	0,0483	1,4236	0,0969
328	LIPR3	2000	-0,4337	-0,2945	-0,0587	0,0000	0,0000	0,0966	0,1187	0,0000	0,0000	-0,5854	-2,0914	0,1450
329	PVLT3	1999	0,0024	-0,5326	0,4167	0,0000	0,0000	0,0960	-0,1469	0,0000	0,0000	0,0261	-20,6441	0,1159
330	EUCA4	1997	1,1265	0,8786	-0,4965	0,0000	0,0000	0,0954	0,3888	0,0000	0,0000	1,4494	72,5780	0,1889
331	CPSL3	1999	0,5688	-0,1343	0,2585	0,0000	0,0000	0,0950	-0,0410	0,0000	0,0000	0,9942	-15,5232	0,0842
332	BDLL4	2002	-0,1065	0,0657	0,1625	0,0000	0,0000	0,0949	-0,0209	0,0000	0,0000	-0,1944	16,5518	0,0938
333	BRTO4	2006	0,0941	0,0125	0,0592	0,0000	0,0000	0,0945	0,0014	0,0000	0,0000	0,3902	-3,6580	0,1008
334	RAPT4	2002	0,5816	0,7340	0,1450	0,0000	0,0000	0,0939	-0,0072	0,0000	0,0000	0,8836	6,9474	0,0935
335	BDLL4	1997	-0,1651	-0,4185	0,1378	0,0000	0,0000	0,0936	-0,0189	0,0000	0,0000	0,1501	21,2489	0,0922
336	ALPA4	2005	0,9010	0,6046	0,2576	0,0000	0,0000	0,0933	0,0247	0,0000	0,0000	0,7230	0,2592	0,1114
337	CNFB4	2008	-0,1916	0,3170	0,2374	0,0000	0,0000	0,0932	0,2577	0,0000	0,0000	-0,5585	1,0088	0,1210
338	BRGE12	1999	0,3869	-0,2216	0,2437	0,0000	0,0000	0,0919	-0,0706	0,0000	0,0000	-0,1727	-16,1803	-0,0310
339	PLTO6	1997	0,2713	0,0338	0,4280	0,0000	0,0000	0,0913	-0,3329	0,0000	0,0000	0,4926	101,8694	0,1123

340	ITEC3	2002	-0,1382	0,1676	0,0987	0,0000	0,0000	0,0912	0,0725	0,0000	0,0000	-0,2251	2,9208	0,0910
341	BMCT4	1999	0,4786	-0,3547	0,4228	0,0000	0,0000	0,0907	0,0608	0,0000	0,0000	0,4813	-28,7005	0,1182
342	SNSY5	2002	-0,2098	0,1449	0,1748	0,0000	0,0000	0,0907	-0,1486	0,0000	0,0000	-0,1550	24,5050	0,0928
343	SPRI5	2006	0,4925	0,2882	0,0183	0,0000	0,0000	0,0901	-0,0255	0,0000	0,0000	-0,2740	-6,4300	0,0952
344	CNFB4	1998	-0,3947	-0,3167	0,2756	0,0000	0,0000	0,0900	-0,0232	0,0000	0,0000	-0,5755	-11,5401	0,1085
345	ELET6	2000	0,3296	0,4332	0,1173	0,0000	0,0000	0,0898	-0,0835	0,0000	0,0000	-0,1511	-9,0815	0,0895
346	IGUA5	2006	0,2730	0,0097	0,1026	0,0000	0,0000	0,0898	-0,0042	0,0000	0,0000	-0,0909	-5,4571	0,0892
347	PSSA3	2006	0,8280	0,7084	0,2414	0,0000	0,0000	0,0893	0,1684	0,0000	0,0000	0,9017	-2,7932	0,1109
348	SCAR3	2004	-0,0305	-0,1917	-0,0203	0,0000	0,0000	0,0892	0,0072	0,0000	0,0000	0,0766	2,2004	0,0990
349	MTSA4	1998	-0,0936	0,0397	0,3270	0,0000	0,0000	0,0891	-0,0995	0,0000	0,0000	-0,2387	-21,6347	0,0994
350	BRKM5	2007	-0,0980	-0,4244	0,1076	0,0000	0,0000	0,0887	0,0512	0,0000	0,0000	-0,0652	-1,7031	0,0877
351	CEBR5	2001	-0,0732	0,0211	0,2418	0,0000	0,0000	0,0886	-0,1137	0,0000	0,0000	-0,3009	8,4980	0,0950
352	SGEN4	2007	-0,2977	-0,5589	0,0191	0,0000	0,0000	0,0885	-0,0148	0,0000	0,0000	0,7125	-7,5204	0,0898
353	RPAD6	1999	0,4525	-0,1723	0,2168	0,0000	0,0000	0,0882	-0,0438	0,0000	0,0000	-0,2600	-13,6088	-0,0291
354	FLCL5	1997	0,3504	0,0811	0,2329	0,0000	0,0000	0,0876	-2,4966	0,0000	0,0000	-0,2697	31,5382	0,0529
355	CNFB4	2007	-0,0689	-0,5053	0,1423	0,0000	0,0000	0,0872	0,1432	0,0000	0,0000	-0,0128	-0,8039	0,0921
356	LIXC4	2007	-0,2917	-0,5088	0,1279	0,0000	0,0000	0,0869	-0,0903	0,0000	0,0000	1,2756	-6,8305	0,0877
357	POLA4	1997	0,0803	-0,1769	0,2311	0,0000	0,0000	0,0867	0,0005	0,0000	0,0000	0,0064	24,6387	0,0899
358	ARCE3	2005	0,0985	-0,3242	0,2231	0,0000	0,0000	0,0866	0,9288	0,0000	0,0000	-0,3046	0,1326	0,1169
359	BRIV4	1999	0,6206	-0,0026	0,2945	0,0000	0,0000	0,0862	-0,0851	0,0000	0,0000	0,0153	-18,0254	-0,0618
360	CRIV4	1999	0,9187	0,2956	0,2569	0,0000	0,0000	0,0860	-0,1124	0,0000	0,0000	0,3331	-25,4076	0,0926
361	BRAP4	2003	0,6378	0,1178	-0,1570	0,0000	0,0000	0,0857	0,0470	0,0000	0,0000	1,2951	-12,2360	0,1354
362	IVIL4	1997	0,2196	0,0193	0,1334	0,0000	0,0000	0,0854	-0,0401	0,0000	0,0000	2,1290	13,6767	0,1036
363	CTNM4	2000	0,3645	0,4210	0,1209	0,0000	0,0000	0,0852	-0,0512	0,0000	0,0000	0,0727	-4,9491	0,0911
364	INEP4	2007	1,1226	0,8180	0,2303	0,0000	0,0000	0,0851	-0,0881	0,0000	0,0000	1,7361	-3,3173	0,1068
365	MANM3	1997	-0,0705	-0,2832	-0,1621	0,0000	0,0000	0,0850	0,1194	0,0000	0,0000	0,0361	60,0030	0,1136
366	CEPE5	2006	0,5414	0,4064	0,2085	0,0000	0,0000	0,0848	-0,0012	0,0000	0,0000	0,4355	-5,1458	0,0794
367	FJTA4	2006	1,0540	0,9098	0,2353	0,0000	0,0000	0,0847	-0,0766	0,0000	0,0000	1,4957	-8,9957	0,0941
368	BGIP4	2003	1,1605	0,5508	1,0266	0,0000	0,0000	0,0845	-0,4879	0,0000	0,0000	0,5596	-26,6648	0,2413

369	CPFE3	2005	0,5742	0,2536	0,1259	0,0000	0,0000	0,0845	0,0846	0,0000	0,0000	0,4144	0,1515	0,0915
370	CMET4	1998	-0,2207	-0,0982	0,1395	0,0000	0,0000	0,0841	-0,0426	0,0000	0,0000	-0,3958	-41,5724	0,0998
371	BRKM5	1997	-0,0030	-0,2283	0,0917	0,0000	0,0000	0,0831	0,0165	0,0000	0,0000	-0,2398	61,2836	0,0829
372	ITSA4	2006	0,3020	0,0834	0,1894	0,0000	0,0000	0,0829	0,1862	0,0000	0,0000	0,1859	-2,0016	0,0924
373	CLSC6	2001	-0,0495	0,0376	0,0906	0,0000	0,0000	0,0825	0,0978	0,0000	0,0000	-0,1049	7,3552	0,0825
374	CEPE5	2005	0,5900	0,1562	0,2056	0,0000	0,0000	0,0825	0,0317	0,0000	0,0000	0,6622	0,5280	0,0887
375	PITI4	2002	0,0073	0,0721	0,0137	0,0000	0,0000	0,0825	0,0059	0,0000	0,0000	-0,0087	3,7082	0,0431
376	AELP3	2008	-0,2622	0,1150	0,1716	0,0000	0,0000	0,0818	0,0026	0,0000	0,0000	-0,3980	1,2994	0,1019
377	CRUZ3	2001	0,4851	0,7972	0,2413	0,0000	0,0000	0,0808	0,0252	0,0000	0,0000	0,5670	1,4643	0,0533
378	EBCO4	1997	-0,0536	-0,2911	0,1569	0,0000	0,0000	0,0805	0,0012	0,0000	0,0000	-0,5273	15,5729	0,0842
379	ARCE3	1998	0,0280	0,1689	0,2693	0,0000	0,0000	0,0804	-0,6429	0,0000	0,0000	-0,0486	-53,7413	0,0797
380	SGEN4	2000	0,2557	0,2961	0,1186	0,0000	0,0000	0,0803	-0,0624	0,0000	0,0000	0,2277	-10,7230	0,0805
381	PLTO6	2004	0,0828	-0,0798	0,2600	0,0000	0,0000	0,0802	-0,0082	0,0000	0,0000	0,1060	1,6731	0,0804
382	PEFX5	2007	0,1504	-0,1786	0,1360	0,0000	0,0000	0,0802	0,0292	0,0000	0,0000	0,0193	-1,5907	0,0911
383	TNEP4	2003	0,5210	-0,2096	0,2282	0,0000	0,0000	0,0793	0,0515	0,0000	0,0000	0,1825	-6,6916	0,0978
384	GETI4	2005	0,3839	0,0880	0,1696	0,0000	0,0000	0,0778	0,0321	0,0000	0,0000	0,4135	0,0419	0,0807
385	CPFG3	2004	0,4564	0,2918	0,0806	0,0000	0,0000	0,0775	0,1106	0,0000	0,0000	0,3110	1,1131	0,0775
386	CTNM4	2002	0,3399	0,5649	0,2132	0,0000	0,0000	0,0773	-0,0652	0,0000	0,0000	0,7948	8,5027	0,0928
387	ROMI3	2002	0,4288	0,7450	0,3573	0,0000	0,0000	0,0770	-0,1419	0,0000	0,0000	0,3281	19,1393	0,0898
388	ITEC3	2007	0,0027	-0,3205	0,1709	0,0000	0,0000	0,0759	0,0854	0,0000	0,0000	-0,0460	-1,1943	0,0858
389	FESA3	2007	0,4266	0,1046	0,1839	0,0000	0,0000	0,0751	-0,0632	0,0000	0,0000	0,5929	-3,3957	0,0814
390	FESA4	2007	0,7384	0,4164	0,1839	0,0000	0,0000	0,0751	-0,0632	0,0000	0,0000	0,5929	-3,3957	0,0814
391	CREM3	2008	-0,4462	0,0072	0,0510	0,0000	0,0000	0,0750	-0,0158	0,0000	0,0000	-0,4432	1,4467	0,0594
392	CLSC6	2007	0,2212	-0,0499	0,2592	0,0000	0,0000	0,0741	0,0198	0,0000	0,0000	0,0190	-1,8159	0,0991
393	BSUL5	2002	0,2389	0,4612	0,2185	0,0000	0,0000	0,0734	-0,0774	0,0000	0,0000	0,0610	11,1471	0,0822
394	TRFO4	2008	-0,1564	0,3435	0,1418	0,0000	0,0000	0,0732	0,0994	0,0000	0,0000	-0,3300	1,1986	0,0880
395	ENER6	2001	0,5676	0,6708	0,0982	0,0000	0,0000	0,0732	-0,0006	0,0000	0,0000	0,5761	3,2346	0,0737
396	SLED4	2005	0,4247	0,0626	0,1454	0,0000	0,0000	0,0731	0,1742	0,0000	0,0000	0,1200	0,1132	0,0793
397	TRPL4	2001	0,0680	0,1679	0,1405	0,0000	0,0000	0,0727	-2,2676	0,0000	0,0000	-0,1061	10,7767	0,0731

398	ETER3	2008	0,0309	0,5151	0,1587	0,0000	0,0000	0,0724	0,0360	0,0000	0,0000	-0,3295	1,1319	0,0733
399	BBDC4	2005	0,8302	0,4592	0,1918	0,0000	0,0000	0,0723	0,1298	0,0000	0,0000	0,7650	0,1588	0,0854
400	CMIG4	2000	-0,0828	0,1476	0,0779	0,0000	0,0000	0,0719	-0,0128	0,0000	0,0000	-0,2428	-4,5601	0,0716
401	LIXC4	2002	0,5151	0,5901	0,8908	0,0000	0,0000	0,0717	-0,5003	0,0000	0,0000	0,4641	23,2853	0,1812
402	RANI3	2004	0,8728	0,7912	0,4120	0,0000	0,0000	0,0717	-0,1448	0,0000	0,0000	0,6960	2,6837	0,1123
403	VCPA4	2000	-0,0030	0,0935	0,1276	0,0000	0,0000	0,0716	0,0598	0,0000	0,0000	-0,4188	-2,0585	0,0753
404	CGAS5	2004	0,4641	0,2507	0,1278	0,0000	0,0000	0,0716	0,0191	0,0000	0,0000	0,6129	0,6846	0,0731
405	BNBR4	2008	0,4836	0,9137	0,1614	0,0000	0,0000	0,0715	0,0470	0,0000	0,0000	0,1394	1,5293	0,0771
406	BRAP4	2005	0,5414	0,1298	0,1676	0,0000	0,0000	0,0714	0,0751	0,0000	0,0000	0,1508	0,1768	0,1220
407	BRIV4	2007	0,2841	-0,0510	0,2467	0,0000	0,0000	0,0711	-0,0504	0,0000	0,0000	0,4081	-2,7962	0,0859
408	IGUA5	2007	0,7336	0,4663	0,1831	0,0000	0,0000	0,0702	-0,0198	0,0000	0,0000	1,2150	-2,4825	0,0739
409	BSCT6	2006	0,5712	0,4088	0,0516	0,0000	0,0000	0,0701	0,2261	0,0000	0,0000	0,1661	-0,9383	0,0720
410	B RTP4	2006	0,1776	0,0960	0,0662	0,0000	0,0000	0,0698	0,0016	0,0000	0,0000	0,2382	-3,5887	0,0704
411	CRUZ3	2002	0,3604	0,5160	0,2229	0,0000	0,0000	0,0689	0,1399	0,0000	0,0000	0,0554	1,7029	0,0757
412	FJTA4	2000	0,1733	0,2086	0,3968	0,0000	0,0000	0,0687	-0,2128	0,0000	0,0000	-0,3719	-8,1657	0,0948
413	CARD3	2008	-0,3879	0,0796	0,0341	0,0000	0,0000	0,0685	0,0412	0,0000	0,0000	-0,6267	1,0606	0,0694
414	SCAR3	2007	-0,1432	-0,4972	0,0578	0,0000	0,0000	0,0684	0,0835	0,0000	0,0000	-0,2465	-0,8132	0,0715
415	CMGR4	2007	0,3636	-0,0352	0,1795	0,0000	0,0000	0,0681	-0,0240	0,0000	0,0000	0,2504	-2,4642	0,0773
416	CGRA4	2006	1,0127	0,7717	0,2227	0,0000	0,0000	0,0680	-0,0401	0,0000	0,0000	0,8145	-6,1489	0,0769
417	TMCP4	2003	0,8958	0,0764	0,1323	0,0000	0,0000	0,0676	0,0460	0,0000	0,0000	0,5919	-5,8425	0,0717
418	BPIA3	2007	1,3826	0,9471	0,3293	0,0000	0,0000	0,0675	-0,0563	0,0000	0,0000	3,1884	-2,5966	0,1024
419	TNLP4	2003	0,6945	-0,0566	0,0241	0,0000	0,0000	0,0669	0,0020	0,0000	0,0000	0,8838	-8,8460	0,0711
420	CPL6	2004	0,2111	0,0492	0,1243	0,0000	0,0000	0,0658	-0,0351	0,0000	0,0000	-0,0847	2,2914	0,0674
421	ALPA4	2002	0,2510	0,5855	0,2291	0,0000	0,0000	0,0658	-0,0528	0,0000	0,0000	0,0541	12,1462	0,0723
422	IGUA5	1999	0,6678	0,1328	0,4526	0,0000	0,0000	0,0655	-0,1860	0,0000	0,0000	1,1579	-30,5580	0,0925
423	ROMI3	2004	0,5932	0,3164	0,3003	0,0000	0,0000	0,0652	-0,0277	0,0000	0,0000	0,4236	1,6349	0,0931
424	EBCO4	1998	0,4933	0,5718	0,3973	0,0000	0,0000	0,0652	-0,1478	0,0000	0,0000	0,0792	-21,1944	0,1008
425	AELP3	2007	0,4960	0,2059	0,1045	0,0000	0,0000	0,0650	0,1134	0,0000	0,0000	0,1639	-1,2208	0,0664
426	MAGS5	2006	0,4672	0,3015	0,2166	0,0000	0,0000	0,0646	-0,0052	0,0000	0,0000	0,2486	-5,0246	0,0804

427	ENER6	2000	-0,2868	-0,3164	0,0162	0,0000	0,0000	0,0645	0,0069	0,0000	0,0000	-0,3513	-2,0919	0,0680
428	EEEL3B	2007	0,2383	-0,0363	0,0437	0,0000	0,0000	0,0644	0,2892	0,0000	0,0000	0,0893	-0,2639	0,0708
429	ELPL6	2007	0,3986	0,1085	0,1564	0,0000	0,0000	0,0644	0,2655	0,0000	0,0000	-0,1185	-0,9688	0,0745
430	ELET6	1997	0,2172	-0,0086	0,1680	0,0000	0,0000	0,0642	-0,0660	0,0000	0,0000	0,4411	46,6648	0,0490
431	TRPL4	2003	0,7603	0,1345	0,2687	0,0000	0,0000	0,0642	-0,0654	0,0000	0,0000	1,2648	-34,6903	0,0655
432	TRPL4	2004	0,4381	0,1971	0,1822	0,0000	0,0000	0,0635	-0,0630	0,0000	0,0000	-0,0215	2,5379	0,0660
433	FFTL4	2003	0,9091	0,0745	0,3163	0,0000	0,0000	0,0635	0,2046	0,0000	0,0000	0,5778	-4,5520	0,0666
434	TCSL4	2003	0,5668	-0,2374	0,1470	0,0000	0,0000	0,0633	-0,0028	0,0000	0,0000	0,4562	-8,8150	0,0670
435	CEEB3	1998	-0,2059	-0,1100	0,1503	0,0000	0,0000	0,0632	0,0113	0,0000	0,0000	-0,4125	-8,5891	0,0797
436	CRIV4	2001	0,4556	0,4902	0,2468	0,0000	0,0000	0,0629	-0,0921	0,0000	0,0000	0,2453	6,9971	0,0730
437	GETI4	2004	0,7148	0,4651	0,1996	0,0000	0,0000	0,0628	0,0229	0,0000	0,0000	1,1730	0,4314	0,0658
438	BGIP4	2001	0,2231	0,3466	0,3161	0,0000	0,0000	0,0620	-0,1297	0,0000	0,0000	-0,3293	5,3705	0,0802
439	PIP4	1998	0,3901	0,5465	0,2899	0,0000	0,0000	0,0620	0,0045	0,0000	0,0000	-0,2218	-8,4323	0,0659
440	UBHD3	1997	0,2356	-0,0294	0,1682	0,0000	0,0000	0,0619	0,0919	0,0000	0,0000	0,0458	12,6339	0,0620
441	ITSA4	1997	-0,0542	-0,2494	0,1943	0,0000	0,0000	0,0618	-0,0021	0,0000	0,0000	-0,0891	15,9779	0,0709
442	MYPK4	2008	-0,0313	0,4674	0,1022	0,0000	0,0000	0,0617	0,3631	0,0000	0,0000	-0,8610	0,3693	0,0677
443	CEPE5	2008	0,2306	0,6623	0,2155	0,0000	0,0000	0,0617	0,0378	0,0000	0,0000	-0,0549	1,3871	0,0715
444	BMEB4	2007	0,8751	0,5755	0,1382	0,0000	0,0000	0,0614	-0,0320	0,0000	0,0000	0,7558	-3,6593	0,0631
445	EMAE4	2002	-0,7170	-0,5375	0,1063	0,0000	0,0000	0,0612	-0,0616	0,0000	0,0000	-0,4149	13,9205	0,0580
446	DURA4	2004	0,4522	0,2343	0,1291	0,0000	0,0000	0,0609	0,0020	0,0000	0,0000	0,4232	1,3708	0,0632
447	TKNO4	2007	0,2246	-0,0490	0,2404	0,0000	0,0000	0,0607	0,0454	0,0000	0,0000	0,1060	-1,5952	0,0823
448	SDIA4	1997	0,1170	-0,1275	0,1408	0,0000	0,0000	0,0594	-0,0323	0,0000	0,0000	-0,2974	17,4353	0,0569
449	FESA4	2000	0,0224	0,1883	0,2710	0,0000	0,0000	0,0594	-0,1584	0,0000	0,0000	-0,1228	-7,0896	0,0677
450	TNLP4	2007	0,4467	0,0734	0,1578	0,0000	0,0000	0,0594	0,0762	0,0000	0,0000	-0,0918	-1,2049	0,0702
451	VALE5	2003	0,4711	-0,1028	0,1162	0,0000	0,0000	0,0592	0,1152	0,0000	0,0000	0,3635	-2,8171	0,0636
452	RHDS3	2006	0,5108	0,3582	-0,0097	0,0000	0,0000	0,0591	0,0000	0,0000	0,0000	0,7503	-4,8654	0,0641
453	TMAR5	2007	0,8865	0,4954	0,1761	0,0000	0,0000	0,0590	0,0341	0,0000	0,0000	0,1589	-1,5690	0,0705
454	MLFT4	2005	0,9280	0,4984	0,0726	0,0000	0,0000	0,0585	-0,0003	0,0000	0,0000	0,7159	0,3003	0,0588
455	TDBH4	2005	0,2595	0,0019	0,0202	0,0000	0,0000	0,0585	-0,0016	0,0000	0,0000	0,3460	0,3263	0,0599

456	CEPE5	2007	0,3049	0,0171	0,2037	0,0000	0,0000	0,0584	0,0180	0,0000	0,0000	0,3240	-1,4826	0,0613
457	DPPI4	2004	0,5938	0,3087	0,2811	0,0000	0,0000	0,0579	-0,0114	0,0000	0,0000	0,3635	1,5240	0,0819
458	RAPT4	2004	0,6683	0,5036	0,2982	0,0000	0,0000	0,0578	0,3107	0,0000	0,0000	0,7220	0,5675	0,1307
459	LIPR3	2007	0,5064	0,2417	0,0704	0,0000	0,0000	0,0575	0,0850	0,0000	0,0000	0,5915	-0,8996	0,0582
460	GEPA4	2005	0,7256	0,3788	0,0975	0,0000	0,0000	0,0573	0,0660	0,0000	0,0000	0,5986	0,5844	0,0573
461	UGPA4	2004	0,4994	0,3122	0,1758	0,0000	0,0000	0,0568	0,0763	0,0000	0,0000	0,2741	0,8169	0,0713
462	PEFX5	2004	0,8305	0,5598	0,4556	0,0000	0,0000	0,0566	0,0119	0,0000	0,0000	1,0246	1,3508	0,1749
463	SDIA4	2007	0,3262	0,0548	0,1420	0,0000	0,0000	0,0562	0,0907	0,0000	0,0000	0,1801	-1,0186	0,0644
464	MLFT4	2002	0,3333	0,3980	-0,0323	0,0000	0,0000	0,0562	0,0184	0,0000	0,0000	-0,1061	7,4385	0,0400
465	MTSA4	2004	0,5972	0,3876	0,2942	0,0000	0,0000	0,0559	0,0278	0,0000	0,0000	0,7400	1,2415	0,0934
466	KLBN4	2001	0,2019	0,2637	0,0706	0,0000	0,0000	0,0557	-0,0050	0,0000	0,0000	-0,2626	3,5388	0,0582
467	CTAX4	2008	-0,0718	0,4162	0,1024	0,0000	0,0000	0,0553	-0,0177	0,0000	0,0000	-0,3136	0,8013	0,0426
468	TMAR5	2005	-0,0269	-0,2973	0,1137	0,0000	0,0000	0,0552	0,0213	0,0000	0,0000	0,0522	0,2008	0,0530
469	VCPA4	1997	-0,0815	-0,3598	0,0249	0,0000	0,0000	0,0549	-0,0047	0,0000	0,0000	0,1405	42,4622	0,0563
470	CEEB3	2006	0,2922	0,1262	0,2052	0,0000	0,0000	0,0548	0,0710	0,0000	0,0000	0,3380	-2,1296	-0,0155
471	GPCP3	2008	-0,7638	-0,2615	-0,0251	0,0000	0,0000	0,0544	-0,0181	0,0000	0,0000	-0,5408	1,2921	0,0677
472	PETR4	1997	0,2264	0,0148	0,0981	0,0000	0,0000	0,0542	-0,0160	0,0000	0,0000	0,4488	20,4032	0,0547
473	VALE5	2001	0,3014	0,3824	0,1822	0,0000	0,0000	0,0540	0,0420	0,0000	0,0000	0,0823	2,0250	0,0548
474	GOAU4	2003	1,2567	0,5661	0,5085	0,0000	0,0000	0,0534	-0,0989	0,0000	0,0000	0,8308	-11,9414	0,1248
475	BMT04	2007	0,9543	0,5894	0,2598	0,0000	0,0000	0,0530	0,0109	0,0000	0,0000	2,6655	-2,2059	0,0785
476	BRKM5	2000	0,2040	0,1249	0,2388	0,0000	0,0000	0,0526	-0,1039	0,0000	0,0000	0,0048	-7,0000	0,0648
477	CRUZ3	1999	0,0737	-0,6461	0,2823	0,0000	0,0000	0,0521	0,0227	0,0000	0,0000	0,6288	-5,5569	0,0659
478	RNPT4	2005	0,3971	0,1398	0,1545	0,0000	0,0000	0,0521	-0,0491	0,0000	0,0000	0,0282	0,5303	0,0562
479	REDE4	2008	-0,5419	-0,1002	0,0713	0,0000	0,0000	0,0521	0,3169	0,0000	0,0000	-0,5961	0,6828	0,0534
480	CARD3	2007	-0,8733	-1,1566	-0,0186	0,0000	0,0000	0,0519	-0,0194	0,0000	0,0000	-0,4588	-0,4633	0,0135
481	BDLL4	2004	0,0743	-0,1174	0,0691	0,0000	0,0000	0,0518	0,0579	0,0000	0,0000	-0,1135	3,1545	0,0513
482	PIPN4	1999	0,7059	-0,0141	0,4241	0,0000	0,0000	0,0516	-0,0103	0,0000	0,0000	1,0539	-10,6172	0,0613
483	EUCA4	1999	0,3321	-0,0020	-0,1277	0,0000	0,0000	0,0513	-0,0244	0,0000	0,0000	-0,1989	-11,8687	-0,0074
484	DURA4	2006	0,8718	0,7377	0,1436	0,0000	0,0000	0,0512	0,1090	0,0000	0,0000	0,8680	-3,2461	0,0565

485	SPRI5	2008	-0,4727	-0,1407	0,0199	0,0000	0,0000	0,0499	0,0016	0,0000	0,0000	-0,6331	2,5628	0,0508
486	BOBR4	1997	-0,7658	-0,9987	0,2032	0,0000	0,0000	0,0497	-1,0626	0,0000	0,0000	-0,3129	28,3865	0,0557
487	BPIA3	2006	0,2385	0,0908	0,2761	0,0000	0,0000	0,0492	-0,0557	0,0000	0,0000	0,0546	-6,6209	0,0743
488	TRFO4	2007	0,2834	-0,1403	0,0940	0,0000	0,0000	0,0490	0,0940	0,0000	0,0000	0,3704	-1,3259	0,0592
489	PFRM3	2007	-0,0605	-0,4717	0,0320	0,0000	0,0000	0,0489	0,0633	0,0000	0,0000	0,1072	-0,7618	0,0354
490	PEAB4	2005	0,3230	-0,0177	0,1199	0,0000	0,0000	0,0486	0,0280	0,0000	0,0000	-0,0594	0,2323	0,0514
491	POMO4	2006	0,6862	0,5527	0,1861	0,0000	0,0000	0,0485	0,0442	0,0000	0,0000	0,6495	-3,4734	0,0592
492	POMO4	2002	0,2433	0,4728	0,1897	0,0000	0,0000	0,0484	0,1516	0,0000	0,0000	0,0257	4,3783	0,0482
493	UBBR4	2007	0,2425	-0,0475	0,1052	0,0000	0,0000	0,0484	0,1347	0,0000	0,0000	0,3246	-0,6086	0,0518
494	FFTL4	2007	0,6202	0,3032	0,1222	0,0000	0,0000	0,0480	0,0964	0,0000	0,0000	1,0309	-0,6935	0,0592
495	SGPS3	2008	-1,4615	-1,0591	-0,1799	0,0000	0,0000	0,0478	-0,0070	0,0000	0,0000	-0,6873	2,3146	0,0456
496	CMIG4	2005	0,4231	0,0041	0,2013	0,0000	0,0000	0,0475	-0,0025	0,0000	0,0000	0,4539	0,2186	0,0622
497	LUXM4	2007	0,2018	-0,1131	0,0782	0,0000	0,0000	0,0472	-0,0267	0,0000	0,0000	1,2763	-3,6375	0,0476
498	PIRE4	1997	0,0635	-0,0778	0,1684	0,0000	0,0000	0,0472	0,0064	0,0000	0,0000	0,8604	10,4830	0,0564
499	SGAS4	2007	0,0808	-0,1853	0,0920	0,0000	0,0000	0,0471	-0,0297	0,0000	0,0000	-0,1650	-2,2344	0,0443
500	RPSA4	2003	0,9191	0,1067	0,2381	0,0000	0,0000	0,0468	-0,0704	0,0000	0,0000	1,0505	-15,0571	0,0598
501	MAGS5	1997	-0,0296	-0,2831	0,1176	0,0000	0,0000	0,0464	-0,0039	0,0000	0,0000	-0,7275	16,4759	0,0496
502	CESP6	2007	0,5595	0,2376	0,0237	0,0000	0,0000	0,0462	-0,0061	0,0000	0,0000	0,7260	-2,7031	0,0394
503	PTBL3	2004	1,0008	0,8091	0,0479	0,0000	0,0000	0,0462	0,0453	0,0000	0,0000	1,9049	0,7299	0,0462
504	GRND3	2008	-0,4309	0,0912	0,1130	0,0000	0,0000	0,0461	0,0608	0,0000	0,0000	-0,4761	1,2935	0,0544
505	GLOB4	2004	0,3508	0,1483	0,0491	0,0000	0,0000	0,0460	0,0293	0,0000	0,0000	-0,0835	0,7537	0,0460
506	GGBR4	2003	1,0763	0,3599	0,3307	0,0000	0,0000	0,0459	0,0107	0,0000	0,0000	0,9474	-8,2084	0,0985
507	CSTB4	2004	0,5509	0,3728	0,3333	0,0000	0,0000	0,0455	-0,0313	0,0000	0,0000	0,2670	1,6454	0,1465
508	WHRL4	2005	0,4160	0,0766	0,0526	0,0000	0,0000	0,0455	-0,0121	0,0000	0,0000	-0,2301	0,4037	0,0455
509	TRPL4	2005	0,5481	0,2081	0,2315	0,0000	0,0000	0,0453	-0,0295	0,0000	0,0000	1,0420	0,5479	0,0591
510	COCE5	1997	0,1097	-0,0014	0,0581	0,0000	0,0000	0,0452	-0,0050	0,0000	0,0000	0,3759	16,6117	0,0457
511	ICPI4	1998	-0,4745	-0,3805	0,1127	0,0000	0,0000	0,0451	-0,0063	0,0000	0,0000	-0,2444	-11,6503	0,0461
512	TNEP4	2002	0,0358	0,2281	0,1113	0,0000	0,0000	0,0449	0,0590	0,0000	0,0000	-0,2524	3,4147	0,0498
513	VALE5	2000	0,1770	0,4288	0,1224	0,0000	0,0000	0,0447	0,0024	0,0000	0,0000	-0,0448	-1,9283	0,0506

514	MDIA3	2008	0,1676	0,6163	0,0757	0,0000	0,0000	0,0444	0,1735	0,0000	0,0000	-0,3712	0,8413	0,0474
515	TCSL4	2007	-0,0284	-0,3551	0,0036	0,0000	0,0000	0,0440	-0,0109	0,0000	0,0000	-0,2377	-0,7406	0,0176
516	SULT4	2008	-0,2694	0,1593	0,1394	0,0000	0,0000	0,0439	-0,1046	0,0000	0,0000	-0,4639	6,8058	0,0469
517	MTSA4	2001	0,4648	0,5054	0,3354	0,0000	0,0000	0,0438	-0,0757	0,0000	0,0000	0,2690	5,3795	0,0747
518	BRDT4	2001	0,1267	0,2863	0,3093	0,0000	0,0000	0,0434	-0,0125	0,0000	0,0000	0,1381	3,9054	0,0793
519	BMT04	2008	0,0716	0,5226	0,1141	0,0000	0,0000	0,0433	-0,0519	0,0000	0,0000	-0,3892	0,7455	0,0343
520	BNBR4	2004	0,2367	-0,0422	0,1148	0,0000	0,0000	0,0429	0,0001	0,0000	0,0000	0,0457	1,4102	0,0509
521	COCE5	2008	0,0627	0,4680	0,2022	0,0000	0,0000	0,0429	0,0386	0,0000	0,0000	-0,0304	1,2651	0,0560
522	CGAS5	2006	0,3256	0,1652	0,1409	0,0000	0,0000	0,0428	0,1359	0,0000	0,0000	0,0461	-1,4116	0,0357
523	BBDC4	2000	0,1854	0,2231	0,1329	0,0000	0,0000	0,0425	0,0944	0,0000	0,0000	0,1412	-1,6542	0,0485
524	BMT04	2005	0,0966	-0,2428	0,0549	0,0000	0,0000	0,0424	-0,0161	0,0000	0,0000	-0,3865	0,4010	0,0427
525	TMAR5	2002	-0,3227	-0,0686	0,0529	0,0000	0,0000	0,0421	-0,0017	0,0000	0,0000	-0,2588	4,8355	0,0491
526	PRVI3	2008	-0,7692	-0,3636	0,0469	0,0000	0,0000	0,0420	0,0056	0,0000	0,0000	-0,6900	1,3508	0,0409
527	POMO4	2000	0,1031	0,2780	0,1061	0,0000	0,0000	0,0420	-0,0120	0,0000	0,0000	0,2133	-4,0054	0,0440
528	TNLP4	2000	-0,1769	0,0559	0,0504	0,0000	0,0000	0,0419	-0,0184	0,0000	0,0000	0,1280	-2,6057	0,0436
529	WHRL4	2008	-0,1385	0,2634	0,1130	0,0000	0,0000	0,0418	-0,0642	0,0000	0,0000	-0,1871	0,7346	0,0319
530	SGEN4	2001	0,0630	0,1605	0,1383	0,0000	0,0000	0,0417	-0,0661	0,0000	0,0000	0,4343	8,7615	0,0442
531	CRIV4	2004	0,2027	-0,0396	0,2186	0,0000	0,0000	0,0417	-0,0411	0,0000	0,0000	0,1257	1,9006	0,0571
532	VALE5	1999	0,5907	0,0823	0,2662	0,0000	0,0000	0,0416	-0,0867	0,0000	0,0000	2,4293	-20,4994	0,0472
533	BRIV4	2002	0,1301	0,4413	0,2287	0,0000	0,0000	0,0416	-0,0672	0,0000	0,0000	0,1155	10,6846	0,0495
534	TCOC4	2002	-0,0197	0,2504	0,1447	0,0000	0,0000	0,0416	0,1147	0,0000	0,0000	-0,1723	2,5978	0,0532
535	UNIP6	2007	-0,0305	-0,3329	0,1208	0,0000	0,0000	0,0413	0,0054	0,0000	0,0000	0,2800	-1,8908	0,0453
536	BRGE12	2006	0,1294	-0,0525	0,1647	0,0000	0,0000	0,0412	-0,0527	0,0000	0,0000	-0,1182	-7,7764	0,0485
537	ALPA4	2000	0,3166	0,3685	0,3184	0,0000	0,0000	0,0412	-0,0976	0,0000	0,0000	0,0829	-5,3358	0,0816
538	MSAN4	1997	0,2231	-0,0303	0,1069	0,0000	0,0000	0,0408	0,0238	0,0000	0,0000	-0,3174	18,2746	0,0424
539	LAME4	2005	0,6901	0,3095	0,0603	0,0000	0,0000	0,0406	0,5299	0,0000	0,0000	0,1155	0,0194	0,0383
540	TKNO4	2006	0,5958	0,4038	0,2864	0,0000	0,0000	0,0406	-0,0362	0,0000	0,0000	0,5943	-6,1492	0,0625
541	WEGE3	2001	0,5997	0,7723	0,2187	0,0000	0,0000	0,0406	0,0968	0,0000	0,0000	0,2126	1,8625	0,0626
542	REAL4	1999	0,0076	-0,5741	0,1894	0,0000	0,0000	0,0406	-0,1038	0,0000	0,0000	0,1267	-11,8367	0,0527

543	VALE5	1998	0,1399	0,2282	0,1267	0,0000	0,0000	0,0405	-0,0042	0,0000	0,0000	-0,4359	-11,8018	0,0336
544	CGAS5	2002	-0,3702	-0,1786	0,0983	0,0000	0,0000	0,0405	0,0171	0,0000	0,0000	-0,4577	4,4227	0,0397
545	CPLE6	1997	0,0341	-0,0697	0,1139	0,0000	0,0000	0,0401	-0,1044	0,0000	0,0000	0,1814	24,0244	0,0409
546	TLPP4	2004	0,3073	0,0633	0,1043	0,0000	0,0000	0,0400	-0,0293	0,0000	0,0000	0,2528	0,8334	0,0284
547	BNBR4	2006	0,8433	0,6383	0,1990	0,0000	0,0000	0,0399	-0,0313	0,0000	0,0000	0,4822	-6,5878	0,0445
548	RNPT4	2008	-0,7356	-0,3087	0,0856	0,0000	0,0000	0,0390	-0,0070	0,0000	0,0000	-0,6158	2,8062	0,0400
549	LFEE4	2001	-0,4055	-0,3179	-0,1686	0,0000	0,0000	0,0388	0,0087	0,0000	0,0000	0,0933	2,9931	0,0981
550	PQUN3	2006	-0,1700	-0,4087	0,1208	0,0000	0,0000	0,0387	0,0270	0,0000	0,0000	-0,1321	-2,9414	0,0535
551	KLBN4	2006	0,1234	-0,0433	0,1270	0,0000	0,0000	0,0387	0,0383	0,0000	0,0000	0,3988	-2,9253	0,0441
552	BBAS3	2008	-0,4461	0,0806	0,1170	0,0000	0,0000	0,0384	0,1585	0,0000	0,0000	-0,5942	0,8026	0,0498
553	CPSL3	1997	-0,0065	-0,1869	0,1343	0,0000	0,0000	0,0383	0,0001	0,0000	0,0000	-0,3601	15,2022	0,0378
554	UBBR4	1997	0,0450	-0,1154	0,1379	0,0000	0,0000	0,0381	0,0686	0,0000	0,0000	0,0176	10,8517	0,0467
555	LECO4	2007	0,0553	-0,2782	-0,0115	0,0000	0,0000	0,0376	0,0492	0,0000	0,0000	0,4748	-2,6493	0,0395
556	AMBV4	2002	0,1582	0,4559	0,0867	0,0000	0,0000	0,0375	0,1838	0,0000	0,0000	-0,0799	1,1292	0,0416
557	ELET6	2004	0,0339	-0,1731	0,0502	0,0000	0,0000	0,0374	-0,0489	0,0000	0,0000	-0,2187	3,7354	0,0376
558	FFTL4	2001	0,4044	0,4859	0,1627	0,0000	0,0000	0,0373	0,0452	0,0000	0,0000	-0,3107	1,8681	0,0459
559	BRGE12	2001	0,0479	0,0825	0,1418	0,0000	0,0000	0,0371	-0,0487	0,0000	0,0000	-0,0773	6,0985	0,0413
560	TMCP4	2008	-0,1151	0,3019	0,0998	0,0000	0,0000	0,0370	0,2414	0,0000	0,0000	-0,6762	1,1787	0,0427
561	TPRC6	2002	-0,0858	0,2182	-0,0044	0,0000	0,0369	0,0000	0,5709	0,0000	-0,2475	0,0000	4,3549	0,0393
562	ELET6	2001	0,0116	0,1218	0,1749	0,0000	0,0368	0,0000	-0,0810	0,0000	-0,1207	0,0000	10,7318	0,0428
563	CPLE6	2005	0,5923	0,1305	0,1724	0,0000	0,0367	0,0000	-0,0521	0,0000	0,4401	0,0000	0,5289	0,0440
564	GLOB4	1999	1,5334	0,9062	0,1627	0,0000	0,0360	0,0000	-0,0388	0,0000	2,2704	0,0000	-16,8407	0,0417
565	BRT04	2004	-0,1518	-0,3789	0,0330	0,0000	0,0359	0,0000	-0,0056	0,0000	-0,0700	0,0000	1,1281	0,0360
566	MRSL4	2008	-0,5640	-0,0653	0,0667	0,0000	0,0359	0,0000	0,0207	0,0000	-0,6181	0,0000	1,7086	0,0367
567	CPLE6	2000	0,2043	0,3999	0,1079	0,0000	0,0358	0,0000	-0,0093	0,0000	-0,0731	0,0000	-3,7101	0,0384
568	BRT04	2007	0,5883	0,2424	0,0781	0,0000	0,0355	0,0000	0,0039	0,0000	0,2812	0,0000	-1,0882	0,0357
569	EMBR3	2004	-0,0332	-0,2686	0,0745	0,0000	0,0354	0,0000	0,1431	0,0000	-0,2783	0,0000	0,3145	0,0397
570	TNLP4	2004	-0,0417	-0,2903	0,0482	0,0000	0,0354	0,0000	-0,0308	0,0000	0,1794	0,0000	0,7781	0,0345
571	CGRA4	2007	0,3115	-0,0489	0,1580	0,0000	0,0353	0,0000	0,0591	0,0000	1,2542	0,0000	-1,4015	0,0514

572	TLPP4	2003	0,6961	-0,0844	0,1058	0,0000	0,0352	0,0000	-0,0054	0,0000	0,6437	0,0000	-8,2675	0,0341
573	UBBR4	2005	0,8351	0,4768	0,1648	0,0000	0,0345	0,0000	0,0410	0,0000	0,6865	0,0000	0,2180	0,0498
574	SDIA4	2005	0,3138	-0,0044	0,1704	0,0000	0,0345	0,0000	0,1352	0,0000	-0,0992	0,0000	0,1382	0,0567
575	RPAD6	2005	0,0862	-0,1477	0,1627	0,0000	0,0344	0,0000	-0,0653	0,0000	0,0136	0,0000	0,6001	0,0398
576	COCE5	2001	0,3504	0,5317	0,1217	0,0000	0,0343	0,0000	0,0049	0,0000	-0,2330	0,0000	4,1375	0,0334
577	CMIG4	1998	0,0452	0,0799	0,0818	0,0000	0,0341	0,0000	-0,0027	0,0000	-0,4555	0,0000	-13,6359	0,0293
578	RPAD6	2006	0,4272	0,2453	0,1946	0,0000	0,0340	0,0000	-0,0797	0,0000	-0,0155	0,0000	-9,5912	0,0438
579	BRIV4	2001	0,1975	0,2321	0,1961	0,0000	0,0340	0,0000	-0,0401	0,0000	0,0479	0,0000	6,1436	0,0419
580	TCOC4	2001	-0,1619	-0,0731	0,0753	0,0000	0,0339	0,0000	0,0858	0,0000	-0,2701	0,0000	1,0405	0,0285
581	DURA4	2002	0,0079	0,3367	0,1285	0,0000	0,0336	0,0000	-0,0261	0,0000	0,0357	0,0000	9,0640	0,0352
582	TLPP4	2000	-0,6227	-0,5632	0,0852	0,0000	0,0329	0,0000	0,0100	0,0000	-0,3738	0,0000	-2,5564	0,0426
583	LEVE4	2000	0,1687	0,1554	0,2404	0,0000	0,0326	0,0000	0,0596	0,0000	-0,1988	0,0000	-2,3666	0,0878
584	TRPL4	2002	-0,0586	0,1231	0,1898	0,0000	0,0326	0,0000	-0,0184	0,0000	-0,0721	0,0000	21,9718	0,1097
585	RPAD6	2001	0,1251	0,1596	0,1279	0,0000	0,0326	0,0000	-0,0415	0,0000	0,0736	0,0000	5,5693	0,0361
586	PTNT4	1998	-0,3262	-0,1797	-0,2382	0,0000	0,0324	0,0000	-0,1153	0,0000	-0,6066	0,0000	-79,4310	0,0375
587	ETER3	1998	0,2436	0,3219	0,3241	0,0000	0,0321	0,0000	-0,0286	0,0000	-0,3225	0,0000	-13,9848	0,0663
588	MTSA4	2007	0,7266	0,3857	0,1410	0,0000	0,0320	0,0000	0,0913	0,0000	0,6891	0,0000	-1,0427	0,0450
589	CMET4	2000	0,4623	0,6836	0,1660	0,0000	0,0319	0,0000	-0,0474	0,0000	0,5830	0,0000	-4,4794	0,0432
590	CELP5	2007	0,2749	-0,1240	0,1165	0,0000	0,0317	0,0000	0,0417	0,0000	0,2396	0,0000	-2,6335	0,0356
591	EBCO4	2005	-0,1663	-0,5228	0,0658	0,0000	0,0317	0,0000	0,0054	0,0000	-0,4822	0,0000	0,2680	0,0326
592	MTSA4	2008	-0,1922	0,1928	0,1151	0,0000	0,0317	0,0000	0,1400	0,0000	-0,3633	0,0000	0,7647	0,0450
593	PCAR4	2000	0,1987	0,2993	0,0569	0,0000	0,0316	0,0000	0,1686	0,0000	0,0173	0,0000	-1,2697	0,0463
594	VALE5	2005	0,3554	-0,0396	0,1270	0,0000	0,0315	0,0000	0,2522	0,0000	-0,0345	0,0000	0,0663	0,0484
595	ROMI3	2007	-0,0838	-0,4253	0,1091	0,0000	0,0314	0,0000	0,5961	0,0000	-0,0839	0,0000	-0,6870	0,0261
596	POMO4	1997	-0,0476	-0,2859	0,2036	0,0000	0,0313	0,0000	-0,0111	0,0000	-0,2746	0,0000	19,5497	0,0472
597	CEPE5	1999	0,6802	0,1703	0,1753	0,0000	0,0312	0,0000	-0,0145	0,0000	0,5716	0,0000	-17,4252	0,0225
598	FFTL4	2008	-0,3351	0,0948	0,0913	0,0000	0,0311	0,0000	0,2769	0,0000	-0,5820	0,0000	0,4230	0,0388
599	VIVO4	2008	-0,1846	0,2559	0,0248	0,0000	0,0311	0,0000	-0,0017	0,0000	-0,3466	0,0000	1,3159	0,0311
600	BRGE12	2005	0,3264	0,0925	0,1571	0,0000	0,0309	0,0000	-0,0651	0,0000	0,2717	0,0000	0,6105	0,0362

601	FJTA4	2007	0,1254	-0,2370	0,1244	0,0000	0,0301	0,0000	0,0296	0,0000	1,6639	0,0000	-1,4907	0,0379
602	PETR4	1999	0,7815	0,2718	0,1614	0,0000	0,0297	0,0000	0,1913	0,0000	4,2472	0,0000	-19,8089	0,0338
603	BRTP4	2002	0,1269	0,3245	0,0704	0,0000	0,0297	0,0000	0,0018	0,0000	-0,1091	0,0000	5,5764	0,0289
604	EBCO4	2000	0,0586	0,2586	0,1535	0,0000	0,0296	0,0000	0,0033	0,0000	0,1332	0,0000	-3,1022	0,0399
605	BPCO4	2000	0,0579	0,2158	0,0048	0,0000	0,0295	0,0000	0,0020	0,0000	-0,4631	0,0000	-2,2664	0,0304
606	DUQE4	2000	0,2020	0,2921	0,2165	0,0000	0,0293	0,0000	-0,0884	0,0000	0,4186	0,0000	-9,0184	0,0362
607	TCOC4	2003	0,9104	0,1495	0,2040	0,0000	0,0292	0,0000	0,1284	0,0000	0,1902	0,0000	-4,5979	0,0591
608	DOHL4	2008	-0,3850	-0,0184	0,0331	0,0000	0,0291	0,0000	-0,0011	0,0000	-0,3079	0,0000	2,9459	0,0291
609	TDBH4	2004	-0,0357	-0,2785	-0,0335	0,0000	0,0290	0,0000	-0,0017	0,0000	-0,1257	0,0000	1,3504	0,0333
610	TMCP4	2001	-0,2260	-0,1401	0,0398	0,0000	0,0290	0,0000	0,0714	0,0000	-0,3126	0,0000	0,9208	0,0224
611	TMGR6	1997	-0,3017	-0,3441	0,1257	0,0000	0,0288	0,0000	0,0849	0,0000	-0,1604	0,0000	9,3453	0,0419
612	FJTA4	1999	0,2331	-0,1345	0,7046	0,0000	0,0284	0,0000	-0,3874	0,0000	1,1476	0,0000	-54,3649	0,0759
613	CRUZ3	1998	0,2918	0,4568	0,1875	0,0000	0,0280	0,0000	0,0347	0,0000	-0,1853	0,0000	-4,6198	0,0443
614	PATI4	2007	0,2643	-0,1229	0,1283	0,0000	0,0280	0,0000	-0,0115	0,0000	0,2497	0,0000	-2,2037	0,0350
615	LEVE4	2006	0,3124	0,1132	0,0911	0,0000	0,0279	0,0000	0,0817	0,0000	-0,0844	0,0000	-1,7286	-0,0007
616	SGAS4	2006	0,1305	-0,0864	0,0565	0,0000	0,0275	0,0000	0,0236	0,0000	0,2579	0,0000	-6,7960	0,0236
617	ETER3	2006	0,5565	0,3952	0,1744	0,0000	0,0273	0,0000	-0,0002	0,0000	1,1170	0,0000	-5,0813	0,0184
618	VALE5	1997	0,0809	-0,1692	0,0814	0,0000	0,0273	0,0000	0,0075	0,0000	-0,0554	0,0000	17,3293	0,0257
619	PITI4	2004	-0,0680	-0,2411	0,0107	0,0000	0,0270	0,0000	0,0071	0,0000	-0,0829	0,0000	0,8843	0,0274
620	SHAP4	1997	-0,4477	-0,6689	0,1146	0,0000	0,0267	0,0000	0,0023	0,0000	-0,4756	0,0000	15,4249	0,0201
621	ITEC3	2005	-0,3375	-0,6156	0,0541	0,0000	0,0267	0,0000	-0,0267	0,0000	-0,3757	0,0000	0,1142	0,0279
622	BRTO4	2002	-0,0741	0,1235	0,0692	0,0000	0,0267	0,0000	-0,0011	0,0000	-0,0422	0,0000	6,3132	0,0250
623	ETER3	2004	0,4125	0,1644	0,1792	0,0000	0,0265	0,0000	-0,0035	0,0000	0,3816	0,0000	1,8340	0,0283
624	CPSL3	2002	0,0968	0,3920	0,0004	0,0000	0,0263	0,0000	-0,0157	0,0000	-0,2232	0,0000	6,8803	0,0259
625	MTSA4	1999	0,5897	0,2300	0,4558	0,0000	0,0263	0,0000	-0,1904	0,0000	0,9774	0,0000	-27,8466	0,0608
626	LEVE4	2001	0,4508	0,7070	0,3258	0,0000	0,0257	0,0000	0,0157	0,0000	0,1678	0,0000	2,9629	0,0816
627	CBEE3	2008	-0,2370	0,1682	0,0624	0,0000	0,0257	0,0000	-0,0148	0,0000	-0,3059	0,0000	0,8733	0,0284
628	CRTP5	2002	-0,4033	-0,0702	0,1090	0,0000	0,0253	0,0000	0,0724	0,0000	-0,4452	0,0000	3,0648	0,0330
629	TLPP4	2006	0,1364	0,0159	0,1310	0,0000	0,0251	0,0000	0,0209	0,0000	0,1814	0,0000	-2,3070	0,0128

630	HBOR3	2008	-1,2806	-0,8174	0,0801	0,0000	0,0250	0,0000	0,0233	0,0000	-0,7712	0,0000	1,4263	0,0693
631	DXTG4	2008	-0,5577	-0,1972	0,0751	0,0000	0,0247	0,0000	0,4488	0,0000	-0,7228	0,0000	0,8853	0,0296
632	TCSL4	2001	-0,0799	-0,0539	0,0380	0,0000	0,0246	0,0000	0,0254	0,0000	-0,3210	0,0000	1,5691	0,0283
633	PSSA3	2005	0,3114	-0,0197	0,1643	0,0000	0,0243	0,0000	0,0630	0,0000	0,0800	0,0000	0,1862	0,0653
634	CRIV4	2003	0,5731	-0,1766	0,2894	0,0000	0,0243	0,0000	-0,1133	0,0000	0,6358	0,0000	-18,7633	0,0446
635	CSAB4	2005	0,0317	-0,2993	0,1936	0,0000	0,0242	0,0000	0,0930	0,0000	-0,1333	0,0000	0,1712	0,0230
636	TNLP4	2005	-0,0367	-0,3071	0,0650	0,0000	0,0242	0,0000	0,0010	0,0000	0,0109	0,0000	0,1394	0,0212
637	MNDL4	2008	-0,6777	-0,3389	0,0765	0,0000	0,0241	0,0000	0,0832	0,0000	-0,3664	0,0000	4,2776	0,0428
638	PIPN4	1997	0,1925	0,0513	0,2292	0,0000	0,0240	0,0000	0,0029	0,0000	0,0056	0,0000	13,1811	0,0376
639	TPRC6	2004	0,0740	-0,0794	0,1836	0,0000	0,0236	0,0000	-0,0013	0,0000	-0,0405	0,0000	1,4378	0,0368
640	PIRE4	1998	0,0038	0,1602	0,1138	0,0000	0,0233	0,0000	-0,0096	0,0000	-0,1830	0,0000	-3,6248	0,0250
641	ICPI4	1997	-0,3649	-0,6028	0,0439	0,0000	0,0232	0,0000	0,0037	0,0000	-0,3500	0,0000	11,7717	0,0225
642	LIPR3	2006	0,3446	0,1376	0,0150	0,0000	0,0231	0,0000	0,0243	0,0000	0,1633	0,0000	-2,5302	0,0232
643	ITAU4	2007	0,0872	-0,1913	0,1000	0,0000	0,0230	0,0000	0,1656	0,0000	0,0165	0,0000	-0,5588	0,0491
644	LAME4	2003	1,1656	0,4318	0,1907	0,0000	0,0226	0,0000	-0,0225	0,0000	2,2715	0,0000	-3,0823	0,0210
645	BEMG4	2001	0,0015	0,1041	0,0794	0,0000	0,0225	0,0000	0,0072	0,0000	-0,1927	0,0000	2,4028	0,0257
646	EBEN4	2004	0,2942	0,0113	0,1519	0,0000	0,0224	0,0000	0,0018	0,0000	-0,2752	0,0000	1,1508	0,0365
647	BRTP4	2007	0,4094	0,0635	0,0759	0,0000	0,0224	0,0000	-0,0024	0,0000	0,3807	0,0000	-1,1987	0,0227
648	CRTP5	2003	0,7213	-0,0421	0,2187	0,0000	0,0223	0,0000	0,0093	0,0000	0,6028	0,0000	-8,0930	0,0482
649	COCE5	2003	0,5917	-0,0080	0,1953	0,0000	0,0222	0,0000	0,0426	0,0000	0,3586	0,0000	-21,4329	0,0173
650	CTNM4	2001	0,2180	0,1817	0,1348	0,0000	0,0221	0,0000	-0,0571	0,0000	-0,0080	0,0000	4,6283	0,0317
651	FJTA4	2003	0,1617	-0,4574	0,2063	0,0000	0,0220	0,0000	-0,0089	0,0000	-0,3843	0,0000	-9,0420	0,0380
652	ITSA4	2001	0,3021	0,4560	0,1876	0,0000	0,0220	0,0000	0,0794	0,0000	0,0302	0,0000	2,0948	0,0476
653	CGAS5	2005	0,1379	-0,2015	0,1009	0,0000	0,0216	0,0000	-0,0476	0,0000	0,0290	0,0000	0,0897	0,0244
654	ITEC3	2000	-0,3848	-0,3001	0,0352	0,0000	0,0215	0,0000	0,1572	0,0000	-0,5472	0,0000	-0,4401	0,0233
655	GEPA4	2008	-0,6605	-0,2341	0,0422	0,0000	0,0214	0,0000	0,0014	0,0000	-0,5968	0,0000	1,5109	0,0215
656	GOAU4	2007	0,4576	0,0798	0,2309	0,0000	0,0212	0,0000	0,1263	0,0000	0,2421	0,0000	-1,2090	0,0606
657	TLPP4	2005	0,1021	-0,2366	0,1045	0,0000	0,0212	0,0000	-0,0557	0,0000	-0,0131	0,0000	0,1405	0,0148
658	SLED4	2000	0,1514	0,3332	0,0554	0,0000	0,0210	0,0000	0,0350	0,0000	0,0538	0,0000	-1,0822	0,0198

659	RSIP4	2008	-0,0505	0,2927	0,0451	0,0000	0,0209	0,0000	0,0454	0,0000	-0,2871	0,0000	0,9377	0,0218
660	ELEK4	2007	-0,2563	-0,5819	0,0281	0,0000	0,0204	0,0000	0,1516	0,0000	-0,7520	0,0000	-0,2638	0,0207
661	BRAP4	2007	0,3451	0,0703	0,1233	0,0000	0,0200	0,0000	0,1435	0,0000	0,5904	0,0000	-0,7199	0,0364
662	SDIA4	2000	-0,0524	0,1487	0,1007	0,0000	0,0200	0,0000	0,0242	0,0000	-0,3592	0,0000	-2,4551	0,0273
663	ITEC3	2004	0,4587	0,2357	0,0375	0,0000	0,0199	0,0000	0,0211	0,0000	0,3686	0,0000	0,7396	0,0202
664	STRP4	2007	0,0435	-0,3064	-0,7879	0,0000	0,0198	0,0000	0,2090	0,0000	0,9821	0,0000	-2,7485	-0,6336
665	CMIG4	1997	0,1859	0,0158	0,0639	0,0000	0,0197	0,0000	0,0735	0,0000	0,3385	0,0000	28,3721	0,0204
666	ITAU4	2005	0,4176	0,1070	0,1244	0,0000	0,0192	0,0000	0,0761	0,0000	0,2030	0,0000	0,0993	0,0350
667	PTBL3	2008	-0,4323	-0,0256	-0,0204	0,0000	0,0191	0,0000	-0,7538	0,0000	0,7365	0,0000	0,1277	0,0655
668	VALE5	2004	0,5228	0,3277	0,1042	0,0000	0,0190	0,0000	0,1641	0,0000	0,0909	0,0000	0,3423	0,0315
669	CEBR5	1998	-0,6647	-0,5702	0,1018	0,0000	0,0189	0,0000	-0,0188	0,0000	-0,6308	0,0000	-12,8438	0,0097
670	BBDC4	2007	0,1530	-0,1741	0,0945	0,0000	0,0188	0,0000	0,1648	0,0000	0,0285	0,0000	-0,5839	0,0349
671	GLOB4	2006	0,3849	0,2389	0,0708	0,0000	0,0187	0,0000	0,0345	0,0000	0,4336	0,0000	-2,7253	0,0214
672	AMBV4	2006	0,1639	0,0710	0,0523	0,0000	0,0186	0,0000	-0,0190	0,0000	0,2173	0,0000	-1,7999	0,0235
673	SOND5	2008	-0,3182	-0,0054	0,0903	0,0000	0,0186	0,0000	0,0305	0,0000	-0,3898	0,0000	1,2452	0,0202
674	PETR4	2008	-0,3105	0,1429	0,0767	0,0000	0,0183	0,0000	0,1583	0,0000	-0,5713	0,0000	0,6594	0,0267
675	KLBN4	2007	0,1911	-0,1353	0,1087	0,0000	0,0179	0,0000	0,0649	0,0000	0,5031	0,0000	-0,8650	0,0259
676	ITAU4	2003	0,4320	-0,1933	0,1772	0,0000	0,0179	0,0000	0,1548	0,0000	0,2800	0,0000	-4,3531	0,0436
677	DURA4	1997	-0,0010	-0,2291	0,1219	0,0000	0,0175	0,0000	-0,0296	0,0000	0,0829	0,0000	26,8534	0,0214
678	FBMC4	2006	0,7366	0,5589	0,3123	0,0000	0,0174	0,0000	0,1335	0,0000	0,3351	0,0000	-3,0668	0,0744
679	CEBR5	2000	0,2816	0,4846	0,1833	0,0000	0,0173	0,0000	-0,0941	0,0000	0,1966	0,0000	-10,1368	0,0304
680	BRT04	2008	-0,3357	0,0426	0,0780	0,0000	0,0171	0,0000	0,0689	0,0000	0,2131	0,0000	1,0522	0,0176
681	PCAR4	2004	-0,1066	-0,3056	0,0463	0,0000	0,0167	0,0000	0,0396	0,0000	-0,0916	0,0000	0,6700	0,0181
682	CPFP4	2005	1,1587	0,8381	0,2743	0,0000	0,0167	0,0000	-0,2079	0,0000	5,1589	0,0000	0,1912	0,1644
683	MTSA4	2000	0,2059	0,2388	0,2470	0,0000	0,0165	0,0000	-0,0498	0,0000	-0,1529	0,0000	-4,5428	0,0385
684	ACES4	2007	0,3349	0,1282	0,1998	0,0000	0,0164	0,0000	0,0442	0,0000	0,5694	0,0000	-1,3610	0,0443
685	GRND3	2006	0,4926	0,3072	0,0601	0,0000	0,0162	0,0000	0,0933	0,0000	-0,1116	0,0000	-1,8418	0,0221
686	USIM5	2001	-0,1233	-0,0060	0,1583	0,0000	0,0161	0,0000	0,0413	0,0000	-0,1607	0,0000	7,2178	0,0215
687	CTKA4	2004	-0,0703	-0,3092	0,1803	0,0000	0,0161	0,0000	-0,0433	0,0000	-0,2059	0,0000	2,0227	0,0292

688	BBDC4	1998	-0,2268	-0,0012	0,0980	0,0000	0,0160	0,0000	0,0618	0,0000	-0,4507	0,0000	-5,4625	0,0176
689	BRTP4	2000	-0,5112	-0,2784	0,0446	0,0000	0,0156	0,0000	-0,0067	0,0000	-0,2120	0,0000	-2,1744	0,0209
690	TCNO4	2008	-0,8959	-0,5395	0,0159	0,0000	0,0156	0,0000	0,0105	0,0000	-0,4536	0,0000	0,6267	0,0156
691	OHLB3	2008	-0,2998	0,1728	0,0681	0,0000	0,0155	0,0000	0,0743	0,0000	-0,5089	0,0000	1,1494	0,0197
692	TBLE3	2005	0,5097	0,1703	0,1591	0,0000	0,0155	0,0000	-0,0188	0,0000	0,7623	0,0000	0,1446	0,0251
693	CPFE3	2006	0,0529	-0,1493	0,1045	0,0000	0,0155	0,0000	0,0094	0,0000	0,0560	0,0000	-1,7352	0,0285
694	ARLA4	2000	-0,2336	-0,1627	0,0414	0,0000	0,0155	0,0000	-0,0275	0,0000	0,6143	0,0000	-9,6441	0,0157
695	GLOB4	2000	0,2568	0,2074	0,0650	0,0000	0,0152	0,0000	0,0405	0,0000	0,7183	0,0000	-1,6611	0,0178
696	CPFE3	2007	0,2744	-0,0668	0,1142	0,0000	0,0152	0,0000	0,0120	0,0000	0,1026	0,0000	-0,6796	0,0166
697	BRTP4	2004	-0,1788	-0,4059	0,0349	0,0000	0,0151	0,0000	-0,0002	0,0000	0,1211	0,0000	1,2052	0,0148
698	ITAU4	2001	0,0935	0,2396	0,1122	0,0000	0,0150	0,0000	0,0970	0,0000	-0,1941	0,0000	1,0016	0,0258
699	ITAU4	1998	0,2034	0,3371	0,1422	0,0000	0,0150	0,0000	0,0348	0,0000	-0,0114	0,0000	-6,8677	0,0257
700	UBBR4	2004	0,3342	0,1470	0,1376	0,0000	0,0145	0,0000	0,0309	0,0000	0,0559	0,0000	1,0895	0,0248
701	VSMA3	2000	0,4935	0,7915	0,1401	0,0000	0,0144	0,0000	-0,0294	0,0000	0,4124	0,0000	-4,1192	0,0218
702	DXTG4	2006	0,4754	0,2944	0,1378	0,0000	0,0144	0,0000	0,0497	0,0000	0,2491	0,0000	-3,2861	0,0164
703	TMGC13	2007	0,0369	-0,3314	0,0855	0,0000	0,0144	0,0000	0,0663	0,0000	0,1758	0,0000	-0,9260	0,0194
704	ELEV3	1997	-0,4057	-0,6516	0,1546	0,0000	0,0141	0,0000	-0,0666	0,0000	-0,1377	0,0000	30,2433	0,0159
705	TMCP4	2007	0,3536	-0,0148	0,0795	0,0000	0,0141	0,0000	0,0400	0,0000	0,2656	0,0000	-1,2042	0,0187
706	LREN3	2007	0,1459	-0,2031	0,0418	0,0000	0,0139	0,0000	0,0612	0,0000	0,0943	0,0000	-0,2929	0,0153
707	CRIV4	2002	-0,0596	0,2516	0,2119	0,0000	0,0137	0,0000	-0,0621	0,0000	-0,2005	0,0000	10,2398	0,0281
708	TBCP4	1998	-0,2548	-0,1836	0,1311	0,0000	0,0137	0,0000	-0,0337	0,0000	-0,4064	0,0000	-12,2623	0,0312
709	MTSA4	2006	0,0782	-0,0644	0,1033	0,0000	0,0134	0,0000	0,0687	0,0000	-0,0517	0,0000	-2,3908	0,0237
710	MAGS5	2004	0,5901	0,4029	0,2552	0,0000	0,0133	0,0000	-0,0352	0,0000	0,2890	0,0000	1,7533	0,0450
711	TMAR5	2004	0,0494	-0,1992	0,0739	0,0000	0,0133	0,0000	-0,0057	0,0000	0,2633	0,0000	1,2010	0,0126
712	BARB4	1998	0,1256	0,2592	0,4000	0,0000	0,0133	0,0000	-0,0195	0,0000	-0,1949	0,0000	-12,9026	0,0587
713	IBAN5	1998	-1,0138	-0,9285	0,1188	0,0000	0,0133	0,0000	-0,0118	0,0000	-0,5377	0,0000	-11,5917	0,0138
714	DPPI4	2005	0,1762	-0,1166	0,2194	0,0000	0,0132	0,0000	0,0347	0,0000	-0,1294	0,0000	0,2361	0,0410
715	PCAR4	2007	0,1636	-0,1442	0,0244	0,0000	0,0132	0,0000	0,0154	0,0000	-0,1297	0,0000	-1,1277	0,0145
716	VCPA4	2006	0,3258	0,1795	0,1187	0,0000	0,0131	0,0000	0,0565	0,0000	0,2496	0,0000	-3,6604	0,0193

717	MYPK4	2005	0,3554	-0,0058	0,0969	0,0000	0,0130	0,0000	0,1759	0,0000	-0,0201	0,0000	0,0751	0,0286
718	WEGE3	2006	0,6979	0,5122	0,1071	0,0000	0,0129	0,0000	0,0936	0,0000	0,7712	0,0000	-1,4200	0,0273
719	ALPA4	2008	-0,7465	-0,2739	0,0663	0,0000	0,0128	0,0000	0,0683	0,0000	-0,7440	0,0000	0,8396	0,0203
720	CGAS5	2008	-0,2891	0,1616	0,1098	0,0000	0,0128	0,0000	0,0434	0,0000	-0,2189	0,0000	0,5728	0,0152
721	BRIV4	2005	0,2353	0,0014	0,1721	0,0000	0,0127	0,0000	-0,0362	0,0000	-0,0773	0,0000	0,4194	0,0253
722	BSCT6	2004	-0,0756	-0,3144	0,0252	0,0000	0,0127	0,0000	0,1747	0,0000	-0,3893	0,0000	0,1788	0,0138
723	PQUN3	2007	0,3250	0,0138	0,1517	0,0000	0,0125	0,0000	0,0319	0,0000	0,1796	0,0000	-1,4016	0,0214
724	ELET6	2007	0,2350	-0,0398	0,0543	0,0000	0,0124	0,0000	-0,0473	0,0000	-0,0842	0,0000	-5,4904	0,0136
725	BDLL4	2008	-0,2030	0,1659	0,0547	0,0000	0,0122	0,0000	0,0009	0,0000	-0,1084	0,0000	2,2501	0,0123
726	CMIG4	2001	0,3815	0,4308	0,1151	0,0000	0,0122	0,0000	0,1033	0,0000	0,4017	0,0000	6,0412	0,0152
727	SLED4	2004	0,4856	0,2937	0,0798	0,0000	0,0114	0,0000	0,0544	0,0000	0,1032	0,0000	0,5913	0,0144
728	ETER3	2007	-0,1077	-0,5044	0,0937	0,0000	0,0114	0,0000	0,0052	0,0000	0,0864	0,0000	-0,9927	0,0117
729	ENMA3B	2008	-0,4122	0,0824	0,0927	0,0000	0,0113	0,0000	0,1324	0,0000	-0,6079	0,0000	0,5117	0,0194
730	TLCP4	2004	-0,3242	-0,5725	-0,0874	0,0000	0,0112	0,0000	0,0016	0,0000	-0,2088	0,0000	1,4550	0,0215
731	AFLU3	2008	-0,0920	0,3522	0,0973	0,0000	0,0112	0,0000	0,0134	0,0000	-0,1964	0,0000	0,6624	0,0126
732	EBTP4	2000	-0,5847	-0,4386	0,0434	0,0000	0,0112	0,0000	0,0349	0,0000	-0,3751	0,0000	-1,3786	0,0124
733	TNLP4	2006	-0,2374	-0,3668	0,0755	0,0000	0,0112	0,0000	0,0664	0,0000	-0,2333	0,0000	-2,2335	0,0113
734	ITEC3	2006	0,2793	0,0951	0,0975	0,0000	0,0108	0,0000	0,0458	0,0000	0,0258	0,0000	-2,9624	0,0069
735	CPL6	1998	-0,1683	-0,1985	0,1072	0,0000	0,0108	0,0000	0,0241	0,0000	-0,3857	0,0000	-13,0821	0,0268
736	KEPL3	2004	0,7410	0,5859	0,0996	0,0000	0,0108	0,0000	0,1564	0,0000	2,0611	0,0000	0,4815	0,0263
737	PLTO6	2003	0,3292	-0,3590	0,0473	0,0000	0,0108	0,0000	0,0005	0,0000	-0,7371	0,0000	-2,6543	0,0147
738	PETR4	2005	0,5365	0,2316	0,2110	0,0000	0,0106	0,0000	0,1183	0,0000	0,2046	0,0000	0,1661	0,0521
739	ITSA4	2002	0,0084	0,1628	0,1927	0,0000	0,0105	0,0000	0,0968	0,0000	-0,2503	0,0000	3,7058	0,0444
740	AMBV4	1997	0,1660	0,0037	0,1089	0,0000	0,0103	0,0000	0,0478	0,0000	0,1434	0,0000	4,7456	0,0314
741	BMEB4	2008	-0,5097	-0,0716	0,0888	0,0000	0,0101	0,0000	-0,0014	0,0000	-0,5128	0,0000	2,5819	0,0130
742	CCRO3	2008	-0,1738	0,3417	0,0644	0,0000	0,0100	0,0000	-0,0208	0,0000	-0,1193	0,0000	0,3634	0,0117
743	CEEB3	2008	0,1259	0,5701	0,1189	0,0000	0,0099	0,0000	0,0682	0,0000	-0,2078	0,0000	0,5449	0,0244
744	EMAE4	2001	-0,1407	-0,0448	0,0838	0,0000	0,0098	0,0000	0,2240	0,0000	0,8562	0,0000	14,1786	0,0108
745	CEEB3	2007	0,3538	0,0660	0,1631	0,0000	0,0097	0,0000	0,1033	0,0000	0,4965	0,0000	-0,6583	0,0269

746	RAPT4	2008	-1,0914	-0,5368	0,0864	0,0000	0,0096	0,0000	0,2026	0,0000	-0,7104	0,0000	0,5801	0,0216
747	SHUL4	2002	-0,1398	0,0474	0,0982	0,0000	0,0096	0,0000	-0,0631	0,0000	-0,1913	0,0000	29,2850	0,0108
748	ALPA4	2004	0,7417	0,4990	0,2523	0,0000	0,0095	0,0000	-0,0404	0,0000	0,5353	0,0000	1,8840	0,0365
749	TBLE3	2006	0,3131	0,1526	0,0997	0,0000	0,0094	0,0000	0,0213	0,0000	0,1620	0,0000	-1,3288	0,0060
750	TLPP4	2008	-0,0396	0,4339	0,1058	0,0000	0,0094	0,0000	0,0080	0,0000	-0,0845	0,0000	1,0783	0,0025
751	USIM5	2007	0,5227	0,1911	0,1662	0,0000	0,0093	0,0000	0,0897	0,0000	0,1843	0,0000	-1,0969	0,0344
752	EEEL3B	2008	-0,3842	-0,0317	0,0490	0,0000	0,0088	0,0000	0,3746	0,0000	-0,5836	0,0000	0,3001	0,0189
753	SAMI4	1998	-0,4941	-0,2669	0,0999	0,0000	0,0088	0,0000	-0,1873	0,0000	-0,7331	0,0000	-17,0216	0,0203
754	ITSA4	2004	0,5264	0,2783	0,1767	0,0000	0,0087	0,0000	0,0509	0,0000	0,1860	0,0000	0,9764	0,0361
755	ITAU4	1997	0,1852	0,0123	0,1363	0,0000	0,0085	0,0000	0,0253	0,0000	0,0712	0,0000	11,4361	0,0243
756	TMAR5	2003	0,7616	0,0106	0,0799	0,0000	0,0084	0,0000	0,0014	0,0000	0,3185	0,0000	-9,5571	0,0077
757	BRIV4	2003	0,3424	-0,4072	0,2132	0,0000	0,0081	0,0000	-0,0616	0,0000	0,3410	0,0000	-14,0324	0,0235
758	CRIV4	2006	0,3620	0,1801	0,2126	0,0000	0,0079	0,0000	-0,0339	0,0000	0,1905	0,0000	-6,2313	0,0295
759	BBDC4	2004	0,4631	0,3389	0,1348	0,0000	0,0079	0,0000	0,0496	0,0000	0,1277	0,0000	0,8474	0,0332
760	GRNL4	2005	-0,1470	-0,4476	0,2023	0,0000	0,0078	0,0000	-0,1114	0,0000	0,5394	0,0000	1,3702	0,0106
761	GETI4	2006	0,2562	0,1447	0,1278	0,0000	0,0078	0,0000	0,0000	0,0000	0,2322	0,0000	-0,4807	0,0121
762	GGBR4	2001	0,4231	0,6021	0,2648	0,0000	0,0077	0,0000	-0,0474	0,0000	0,1602	0,0000	4,3321	0,0405
763	CRTP5	2001	-0,5680	-0,3620	0,0682	0,0000	0,0074	0,0000	0,0583	0,0000	-0,1849	0,0000	1,3708	0,0285
764	GGBR4	1998	-0,2011	0,0327	0,2298	0,0000	0,0073	0,0000	-0,0908	0,0000	-0,4060	0,0000	-20,3255	0,0668
765	GETI4	2008	0,3927	0,7468	0,0996	0,0000	0,0073	0,0000	0,0000	0,0000	-0,2445	0,0000	0,1794	0,0120
766	POSI3	2008	-0,9331	-0,5068	0,0358	0,0000	0,0071	0,0000	0,0660	0,0000	-0,8552	0,0000	0,3464	0,0185
767	REAL4	1997	0,2826	0,0709	0,1322	0,0000	0,0070	0,0000	0,0001	0,0000	-0,0928	0,0000	15,7249	0,0181
768	ARCE3	2004	0,5160	0,3290	0,2282	0,0000	0,0066	0,0000	0,0742	0,0000	0,6726	0,0000	1,0497	0,0784
769	AMBV4	2008	-0,3392	0,2136	0,0393	0,0000	0,0066	0,0000	-0,0063	0,0000	-0,2690	0,0000	0,5566	0,0031
770	TCSL4	2008	-0,6351	-0,1776	0,0112	0,0000	0,0066	0,0000	0,0027	0,0000	-0,4739	0,0000	1,2035	0,0065
771	MYPK4	2007	0,4730	0,1664	0,0789	0,0000	0,0063	0,0000	0,1224	0,0000	0,9475	0,0000	-0,5805	0,0159
772	PTBL3	2007	-0,6785	-0,9463	-0,1216	0,0000	0,0063	0,0000	-0,4545	0,0000	2,0759	0,0000	-0,3170	-0,0312
773	VIVO4	2004	-0,1337	-0,3819	-0,0599	0,0000	0,0063	0,0000	-0,0838	0,0000	0,0733	0,0000	0,5885	0,0183
774	WHMT3	1998	-0,6959	-0,5587	0,0708	0,0000	0,0063	0,0000	0,0120	0,0000	-0,6688	0,0000	-8,4884	0,0089

775	FJTA4	2008	-0,5600	-0,1800	0,0529	0,0000	0,0062	0,0000	0,0959	0,0000	-0,6924	0,0000	0,6933	0,0110
776	COCE5	1998	0,1589	0,1813	0,0484	0,0000	0,0061	0,0000	0,0036	0,0000	-0,1969	0,0000	-7,7669	0,0096
777	POSI3	2007	-0,3561	-0,7710	0,0326	0,0000	0,0061	0,0000	0,5532	0,0000	0,1372	0,0000	-0,3180	0,0222
778	SAPR4	2002	-0,2979	-0,0590	0,1818	0,0000	0,0060	0,0000	-0,0237	0,0000	-0,2656	0,0000	7,4965	-0,0095
779	TSEP4	2005	0,1983	-0,1208	0,0442	0,0000	0,0060	0,0000	0,0084	0,0000	-0,0510	0,0000	0,2351	0,0073
780	ESTR4	2001	-0,0800	-0,0244	0,1676	0,0000	0,0055	0,0000	-0,0250	0,0000	0,0405	0,0000	3,7718	0,0252
781	PCAR4	2008	-0,2050	0,2992	0,0335	0,0000	0,0054	0,0000	0,0281	0,0000	-0,1306	0,0000	1,6053	0,0064
782	LREN3	1999	0,1770	-0,3077	0,1371	0,0000	0,0051	0,0000	0,6571	0,0000	-0,6835	0,0000	-6,4269	-0,0215
783	BBDC4	2001	0,0203	0,3274	0,1215	0,0000	0,0050	0,0000	0,1133	0,0000	-0,2327	0,0000	1,4541	0,0241
784	CPL6	2001	-0,0234	0,1289	0,1214	0,0000	0,0050	0,0000	-0,0075	0,0000	0,1038	0,0000	4,0152	0,0114
785	CGRA4	2008	-0,8843	-0,4485	0,0750	0,0000	0,0049	0,0000	0,1072	0,0000	-0,7251	0,0000	0,7702	0,0164
786	TSEP4	2003	-0,0060	-0,7695	0,0620	0,0000	0,0049	0,0000	0,0204	0,0000	-0,0658	0,0000	-6,0547	0,0063
787	ELET6	2006	-0,0724	-0,3276	0,0537	0,0000	0,0049	0,0000	-0,0700	0,0000	0,2809	0,0000	-17,0037	0,0086
788	CIQU4	2008	-0,6645	-0,3572	0,0157	0,0000	0,0048	0,0000	-0,0105	0,0000	-0,5082	0,0000	1,8490	0,0049
789	DURA4	2007	-0,1740	-0,5179	0,0817	0,0000	0,0048	0,0000	0,0645	0,0000	0,2516	0,0000	-0,7187	0,0238
790	BRIV4	2006	0,1880	0,0061	0,1913	0,0000	0,0047	0,0000	-0,0475	0,0000	0,0893	0,0000	-7,3645	0,0203
791	PTQS4	2004	0,1964	-0,0710	0,1163	0,0000	0,0047	0,0000	0,1034	0,0000	0,0820	0,0000	0,6559	0,0219
792	ENBR3	2007	-0,1064	-0,5135	0,0834	0,0000	0,0045	0,0000	0,0167	0,0000	-0,1700	0,0000	-1,4118	0,0087
793	CLSC6	2000	0,0698	0,1654	0,0066	0,0000	0,0045	0,0000	-0,0003	0,0000	-0,1852	0,0000	-5,9741	0,0041
794	GRND3	2005	-0,3290	-0,6368	0,0271	0,0000	0,0043	0,0000	0,1183	0,0000	-0,3824	0,0000	0,0702	0,0056
795	BBDC4	2003	0,4050	-0,3040	0,1586	0,0000	0,0042	0,0000	0,0633	0,0000	0,2500	0,0000	-6,3933	0,0195
796	BMIN4	2007	-0,2065	-0,5436	0,0350	0,0000	0,0041	0,0000	0,0373	0,0000	0,1669	0,0000	-0,6950	0,0058
797	SHUL4	2000	-0,0101	0,0418	-0,2281	0,0000	0,0040	0,0000	0,1839	0,0000	0,1382	0,0000	-17,9936	0,0101
798	PTIP4	2007	0,0068	-0,2542	0,1825	0,0000	0,0037	0,0000	0,0419	0,0000	0,3051	0,0000	-1,5000	0,0272
799	VCPA4	2007	0,1274	-0,0851	0,0986	0,0000	0,0036	0,0000	0,0402	0,0000	0,1839	0,0000	-1,2115	0,0213
800	TBLE3	2008	-0,0641	0,2913	0,0802	0,0000	0,0036	0,0000	0,1002	0,0000	-0,2263	0,0000	0,5045	0,0050
801	WEGE3	2002	0,3587	0,6018	0,1838	0,0000	0,0034	0,0000	0,1091	0,0000	0,3186	0,0000	2,7993	0,0372
802	TBLE3	2007	0,1716	-0,1255	0,0890	0,0000	0,0032	0,0000	0,0145	0,0000	0,1614	0,0000	-0,4729	0,0057
803	DURA4	2005	0,4908	0,1278	0,0939	0,0000	0,0031	0,0000	0,0196	0,0000	0,0155	0,0000	0,2035	0,0081

804	BTOW3	2008	-1,0412	-0,6083	0,0097	0,0000	0,0030	0,0000	-0,2953	0,0000	-0,5234	0,0000	0,1010	0,0019
805	TLPP4	2001	0,1303	0,3171	0,1390	0,0000	0,0029	0,0000	-0,0045	0,0000	0,1699	0,0000	4,0950	0,0094
806	CEBR5	2004	-0,3492	-0,5351	-0,2582	0,0000	0,0029	0,0000	0,1916	0,0000	-0,3444	0,0000	5,5062	0,0217
807	TCSL4	2002	-0,3657	-0,0391	0,0586	0,0000	0,0026	0,0000	0,0128	0,0000	-0,3001	0,0000	4,2115	0,0052
808	FRAS4	2006	0,2221	0,0677	0,0964	0,0000	0,0025	0,0000	0,1349	0,0000	-0,1864	0,0000	-1,5729	0,0176
809	LAME4	2008	-0,8170	-0,3479	0,0100	0,0000	0,0023	0,0000	0,1076	0,0000	-0,6674	0,0000	0,0618	0,0012
810	SLED4	2002	-0,1806	0,0064	0,0566	0,0000	0,0023	0,0000	0,0239	0,0000	-0,2009	0,0000	2,0323	0,0053
811	BRAP4	2006	0,6405	0,4000	0,1477	0,0000	0,0021	0,0000	0,0923	0,0000	0,4297	0,0000	-2,4888	0,0246
812	ESCE3	1998	-0,6331	-0,3998	0,1466	0,0000	0,0018	0,0000	-0,0291	0,0000	-0,4736	0,0000	-13,5720	0,0124
813	ETER3	2005	0,5987	0,3540	0,1315	0,0000	0,0018	0,0000	-0,0037	0,0000	-0,1059	0,0000	0,2804	0,0033
814	TPRC6	2000	-0,9164	-0,6513	-0,1218	0,0000	0,0018	0,0000	0,3020	0,0000	-0,3247	0,0000	-1,8059	0,0364
815	BNBR4	2005	-0,2533	-0,5240	0,1115	0,0000	0,0017	0,0000	0,0015	0,0000	-0,2993	0,0000	0,2849	0,0038
816	NETC4	2007	-0,2974	-0,6149	0,0247	0,0000	0,0015	0,0000	0,9959	0,0000	-0,5339	0,0000	-0,3528	0,0131
817	DUQE4	2003	-0,1625	-0,7050	0,1831	0,0000	0,0015	0,0000	-0,0339	0,0000	-0,1740	0,0000	-14,4900	0,0063
818	AMBV4	2007	0,3341	-0,0988	0,0445	0,0000	0,0015	0,0000	-0,0667	0,0000	0,3611	0,0000	-0,6115	0,0002
819	GOLL4	2006	0,1268	-0,0666	0,0526	0,0000	0,0015	0,0000	0,2767	0,0000	-0,2726	0,0000	-0,5873	0,0200
820	CPSL3	2006	0,3866	0,1044	0,1306	0,0000	0,0014	0,0000	0,0311	0,0000	0,1659	0,0000	-1,2872	0,0103
821	ALLL11	2007	-0,2124	-0,6168	0,0158	0,0000	0,0013	0,0000	0,0328	0,0000	0,0209	0,0000	-0,3570	0,0102
822	SAPR4	2001	0,1278	0,1186	0,2208	0,0000	0,0013	0,0000	0,0494	0,0000	0,2557	0,0000	5,1654	0,0227
823	WHRL4	2007	0,6409	0,3431	0,1485	0,0000	0,0012	0,0000	-0,0469	0,0000	1,0855	0,0000	-1,2366	0,0419
824	PCAR4	1997	0,0123	-0,2064	0,1118	0,0000	0,0010	0,0000	0,2803	0,0000	-0,1757	0,0000	6,9817	0,0179
825	ITSA4	2005	0,6517	0,3345	0,1500	0,0000	0,0010	0,0000	0,0414	0,0000	0,4077	0,0000	0,1739	0,0219
826	MLFT4	2006	-0,0601	-0,2720	0,0433	0,0000	0,0009	0,0000	0,0302	0,0000	-0,0022	0,0000	-2,8350	0,0109
827	WEGE3	2007	0,2267	-0,1035	0,0611	0,0000	0,0006	0,0000	0,1487	0,0000	0,4036	0,0000	-0,3316	0,0077
828	WMBY4	1999	0,2852	-0,0489	0,0179	0,0000	0,0005	0,0000	0,0151	0,0000	0,0241	0,0000	-16,2896	0,0007
829	SLED4	2003	0,2964	-0,4038	0,0714	0,0000	0,0005	0,0000	0,0256	0,0000	0,0440	0,0000	-3,7256	0,0030
830	SCAR3	2006	0,9182	0,7996	-0,0263	0,0000	0,0003	0,0000	0,0017	0,0000	1,4901	0,0000	-4,8958	0,0012
831	CMIG4	2004	0,3896	0,2127	0,1861	0,0000	0,0003	0,0000	0,0125	0,0000	0,2096	0,0000	1,2516	0,0252
832	GLOB4	2005	0,3998	0,0931	0,0538	0,0000	0,0002	0,0000	0,0225	0,0000	0,0327	0,0000	0,1737	0,0034

833	TMCP4	2000	-0,7499	-0,4536	0,0312	0,0000	0,0001	0,0000	-0,0634	0,0000	1,9011	0,0000	-2,6630	0,0192
834	GOAU4	2001	0,3707	0,5490	0,4074	0,0000	0,0001	0,0000	-0,1269	0,0000	-0,0145	0,0000	5,9792	0,0568
835	POMO4	1998	0,0570	0,1545	0,2808	0,0000	0,0001	0,0000	-0,0502	0,0000	-0,2140	0,0000	-17,3378	0,0124
836	ODPV3	2008	-0,4881	-0,0701	0,0492	0,0000	0,0000	0,0000	0,0593	0,0000	-0,5198	0,0000	0,5049	0,0068
837	NETC4	1997	-0,9163	-1,1594	-0,0654	0,0000	-0,0001	0,0000	-0,1924	0,0000	0,1827	0,0000	3,9397	-0,0397
838	PEAB4	2006	0,0087	-0,2134	0,1271	0,0000	-0,0003	0,0000	0,0185	0,0000	0,0283	0,0000	-4,0010	0,0138
839	BNBR4	2007	-0,1967	-0,5443	0,1338	0,0000	-0,0005	0,0000	0,0057	0,0000	0,4890	0,0000	-1,8382	0,0104
840	GGBR4	2007	0,4045	0,0267	0,1596	0,0000	-0,0008	0,0000	0,1523	0,0000	0,1354	0,0000	-0,8999	0,0302
841	GETI4	2007	0,0031	-0,3023	0,1028	0,0000	-0,0008	0,0000	0,0496	0,0000	0,1142	0,0000	-0,1613	-0,0008
842	ACES4	2002	0,4700	0,6370	-0,6089	0,0000	-0,0009	0,0000	0,3602	0,0000	0,8546	0,0000	13,6202	0,0532
843	LREN3	2008	-0,5684	-0,0474	0,0371	0,0000	-0,0010	0,0000	0,1912	0,0000	-0,6433	0,0000	0,3316	0,0015
844	MTIG4	2007	-1,0256	-1,3448	0,0022	0,0000	-0,0012	0,0000	0,0093	0,0000	-0,2087	0,0000	-0,3101	-0,0011
845	ACES4	1997	-0,3505	-0,5569	0,0069	0,0000	-0,0014	0,0000	-0,0015	0,0000	-0,6303	0,0000	47,7709	-0,0004
846	FRAS4	2004	0,8474	0,6244	0,2087	0,0000	-0,0017	0,0000	0,1484	0,0000	1,3222	0,0000	0,6940	0,0332
847	ARCZ6	2004	0,0421	0,0026	0,1143	0,0000	-0,0018	0,0000	0,1813	0,0000	-0,2231	0,0000	0,4159	0,0212
848	UOLL4	2007	-0,0686	-0,5279	0,0784	0,0000	-0,0019	0,0000	0,1265	0,0000	-0,1417	0,0000	-0,7647	0,0121
849	ITLM5	1997	-0,3198	-0,5141	0,1121	0,0000	-0,0020	0,0000	0,0219	0,0000	-0,3202	0,0000	47,9425	-0,0012
850	SLED4	2001	-0,4827	-0,4311	0,0502	0,0000	-0,0023	0,0000	0,0406	0,0000	-0,0762	0,0000	1,0302	0,0003
851	MDIA3	2007	-0,3886	-0,7121	0,0279	0,0000	-0,0027	0,0000	0,0738	0,0000	-0,1077	0,0000	-0,6060	-0,0126
852	CNFB4	2004	0,6319	0,3952	0,0300	0,0000	-0,0027	0,0000	-0,0025	0,0000	0,8037	0,0000	1,0461	-0,0051
853	DURA4	1998	-0,1739	-0,1119	0,1097	0,0000	-0,0029	0,0000	-0,0139	0,0000	-0,2859	0,0000	-15,9525	0,0016
854	SUZB5	1997	-0,4214	-0,6715	0,0077	0,0000	-0,0029	0,0000	0,0260	0,0000	-0,2385	0,0000	37,6005	-0,0036
855	CMIG4	2008	0,1333	0,4610	0,1174	0,0000	-0,0030	0,0000	0,0548	0,0000	-0,2018	0,0000	1,2994	0,0094
856	PATI4	2004	1,6512	1,3378	0,5847	0,0000	-0,0032	0,0000	0,2126	0,0000	0,0412	0,0000	1,0771	0,1931
857	ALLL11	2008	-0,7555	-0,2530	0,0121	0,0000	-0,0033	0,0000	-0,0140	0,0000	-0,5326	0,0000	0,4333	-0,0027
858	ENMA3B	2007	-0,5610	-0,9577	0,0693	0,0000	-0,0035	0,0000	0,0911	0,0000	-0,1483	0,0000	-0,3518	0,0010
859	CCRO3	2007	0,0673	-0,3415	0,0502	0,0000	-0,0035	0,0000	0,0284	0,0000	-0,0771	0,0000	-0,2707	0,0031
860	GGBR4	2000	-0,2390	-0,0610	0,1618	0,0000	-0,0036	0,0000	0,0220	0,0000	-0,3705	0,0000	-2,7186	0,0166
861	PVPR4	2000	0,6738	0,7951	0,1047	0,0000	-0,0036	0,0000	-1,6708	0,0000	1,2202	0,0000	-17,0440	0,0163

862	ELEK4	2008	-0,4868	-0,0111	0,1098	0,0000	-0,0036	0,0000	0,0599	0,0000	-0,4126	0,0000	1,3177	0,0132
863	UBBR4	2001	0,0015	0,1404	0,0792	0,0000	-0,0036	0,0000	0,0569	0,0000	-0,1488	0,0000	1,4395	0,0190
864	BRTO4	1997	-0,4639	-0,5063	0,0958	0,0000	-0,0037	0,0000	0,0017	0,0000	-0,0634	0,0000	15,5360	0,0134
865	VALE5	2006	0,3858	0,2160	0,1278	0,0000	-0,0037	0,0000	0,4824	0,0000	-0,1521	0,0000	-1,1124	0,0284
866	TMCP4	2005	0,3654	0,0040	0,0901	0,0000	-0,0038	0,0000	0,0224	0,0000	0,0916	0,0000	0,1540	0,0075
867	CPSL3	2005	-0,0083	-0,4244	0,0993	0,0000	-0,0039	0,0000	0,0592	0,0000	-0,2321	0,0000	0,0610	0,0035
868	CMIG4	2007	0,0343	-0,2737	0,1082	0,0000	-0,0040	0,0000	0,0613	0,0000	-0,1013	0,0000	-0,9427	0,0010
869	BMEB4	2006	0,2894	0,0663	0,0957	0,0000	-0,0040	0,0000	-0,0293	0,0000	0,2459	0,0000	-11,0239	0,0101
870	UBBR4	2003	0,2384	-0,2485	0,1094	0,0000	-0,0041	0,0000	0,0289	0,0000	-0,1110	0,0000	-5,8453	0,0044
871	LAME4	2007	0,1673	-0,1017	0,0122	0,0000	-0,0042	0,0000	-0,1201	0,0000	0,5843	0,0000	-0,0791	-0,0024
872	DPPI4	2002	-0,3353	-0,1383	0,1592	0,0000	-0,0043	0,0000	-0,0153	0,0000	-0,2527	0,0000	6,8822	-0,0055
873	CRIV4	2005	0,2503	0,0164	0,1898	0,0000	-0,0044	0,0000	-0,0223	0,0000	-0,0726	0,0000	0,3567	0,0166
874	GEPA4	2007	0,2087	-0,1452	0,0237	0,0000	-0,0048	0,0000	0,0005	0,0000	0,1448	0,0000	-1,3963	-0,0044
875	TMCP4	2004	-0,2969	-0,4727	0,0783	0,0000	-0,0049	0,0000	0,0780	0,0000	-0,1660	0,0000	0,6081	0,0056
876	MFLU3	1998	-0,8979	-0,7601	-0,0784	0,0000	-0,0049	0,0000	-0,1552	0,0000	-0,2607	0,0000	-14,4312	0,0942
877	SUZB5	2007	0,2259	-0,1490	0,0813	0,0000	-0,0050	0,0000	0,0373	0,0000	0,2501	0,0000	-1,2153	0,0144
878	PCAR4	2003	0,4053	-0,4036	0,0366	0,0000	-0,0054	0,0000	0,0205	0,0000	0,2341	0,0000	-4,9904	-0,0032
879	REDE4	2007	0,6589	0,2600	0,0446	0,0000	-0,0054	0,0000	0,0281	0,0000	1,3177	0,0000	-1,2775	-0,0321
880	UBBR4	2002	0,0320	0,0349	0,0877	0,0000	-0,0054	0,0000	0,0379	0,0000	-0,2276	0,0000	3,0819	0,0033
881	AGRO3	2008	-0,4600	-0,0532	-0,0074	0,0000	-0,0055	0,0000	-0,0001	0,0000	-0,3072	0,0000	2,4451	-0,0055
882	JFEN3	2008	-1,0542	-0,7362	-0,0070	0,0000	-0,0056	0,0000	1,1170	0,0000	-0,8503	0,0000	0,2565	-0,0054
883	BMCT4	1998	0,0296	0,3083	0,2116	0,0000	-0,0058	0,0000	-0,0759	0,0000	-0,3628	0,0000	-18,6618	0,0207
884	POMO4	2007	0,1252	-0,2701	0,1069	0,0000	-0,0059	0,0000	0,0598	0,0000	0,1592	0,0000	-0,8709	0,0093
885	CTNM4	2003	0,0793	-0,5904	0,1127	0,0000	-0,0061	0,0000	0,0285	0,0000	-0,2855	0,0000	-6,9399	0,0089
886	PALF3	1997	-0,0240	-0,3398	0,0321	0,0000	-0,0061	0,0000	-0,0361	0,0000	0,4012	0,0000	11,7595	-0,0187
887	CEPE5	1998	-0,5594	-0,5356	0,0874	0,0000	-0,0062	0,0000	0,0037	0,0000	-0,3938	0,0000	-10,7797	0,0027
888	SDIA4	2002	0,0393	0,2060	0,2609	0,0000	-0,0062	0,0000	-0,0312	0,0000	-0,0627	0,0000	7,3124	0,0351
889	DPPI4	2007	0,0391	-0,2390	0,1950	0,0000	-0,0064	0,0000	0,0167	0,0000	0,1992	0,0000	-1,7823	0,0176
890	LEVE4	2007	-0,3945	-0,6936	0,0931	0,0000	-0,0064	0,0000	0,0944	0,0000	-0,2482	0,0000	-0,7808	0,0048

891	CTSA4	2007	-0,6424	-0,9179	0,0350	0,0000	-0,0065	0,0000	0,0018	0,0000	-0,4550	0,0000	-1,8977	-0,0050
892	MLFT4	2001	-0,3403	-0,2711	-0,0963	0,0000	-0,0067	0,0000	-0,0859	0,0000	0,0875	0,0000	4,4386	-0,0005
893	RSID3	2008	-1,6604	-1,2559	0,0334	0,0000	-0,0067	0,0000	0,0384	0,0000	-0,8081	0,0000	0,8208	-0,0036
894	BBDC4	1999	0,7757	0,1353	0,1717	0,0000	-0,0068	0,0000	0,0013	0,0000	0,9001	0,0000	-9,7438	0,0144
895	BFIT3	2005	0,4340	0,1469	0,0847	0,0000	-0,0068	0,0000	0,0432	0,0000	0,5868	0,0000	0,1854	0,0019
896	DURA4	2008	-1,0659	-0,5583	0,0584	0,0000	-0,0069	0,0000	0,0910	0,0000	-0,7080	0,0000	0,7113	-0,0009
897	LIPR3	2001	-0,6346	-0,5457	-0,1485	0,0000	-0,0069	0,0000	-0,0447	0,0000	-0,2450	0,0000	5,0602	-0,0430
898	GLOB4	2002	-0,4678	-0,2099	0,0489	0,0000	-0,0073	0,0000	0,0065	0,0000	-0,1870	0,0000	4,3731	-0,0045
899	AEDU11	2008	-0,5778	-0,2589	-0,0070	0,0000	-0,0074	0,0000	0,8898	0,0000	-0,8081	0,0000	0,3150	-0,0071
900	POMO4	2008	-0,7590	-0,2054	0,0848	0,0000	-0,0075	0,0000	0,0961	0,0000	-0,6226	0,0000	0,9307	0,0014
901	WEGE3	2008	-0,3281	0,1582	0,0360	0,0000	-0,0075	0,0000	0,1686	0,0000	-0,5835	0,0000	0,2926	-0,0009
902	PCAR4	2002	-0,1326	0,1508	0,0438	0,0000	-0,0077	0,0000	0,0216	0,0000	0,0447	0,0000	3,5588	-0,0010
903	FFTL4	2004	0,3738	0,1642	0,1926	0,0000	-0,0079	0,0000	0,1353	0,0000	0,2407	0,0000	0,4780	0,0530
904	LUXM4	2006	0,7719	0,6023	0,0453	0,0000	-0,0080	0,0000	-0,0221	0,0000	0,4603	0,0000	-12,8437	-0,0081
905	AVIL3	2006	0,6654	0,5147	0,2545	0,0000	-0,0080	0,0000	0,2817	0,0000	0,3957	0,0000	-1,8315	0,0321
906	MRSL4	2006	0,6880	0,5125	0,0962	0,0000	-0,0081	0,0000	0,0427	0,0000	0,3705	0,0000	-3,1681	0,0001
907	BDLL4	2007	0,8449	0,5563	0,0901	0,0000	-0,0083	0,0000	-0,0034	0,0000	1,1194	0,0000	-3,8496	-0,0083
908	UGPA4	2008	-0,1252	0,3958	0,0767	0,0000	-0,0084	0,0000	0,0010	0,0000	0,3235	0,0000	2,2522	0,0410
909	ELPL6	2008	-0,0762	0,3343	0,1691	0,0000	-0,0084	0,0000	-0,0031	0,0000	-0,3401	0,0000	1,3615	0,0518
910	REAL4	1998	0,4007	0,4916	0,1374	0,0000	-0,0084	0,0000	-0,0090	0,0000	-0,0769	0,0000	-11,1510	0,0051
911	VIVO4	2000	-0,5781	-0,5090	0,0172	0,0000	-0,0085	0,0000	0,5217	0,0000	-0,4546	0,0000	-0,8199	0,0044
912	VIVO4	2007	0,2250	-0,1607	-0,0063	0,0000	-0,0085	0,0000	-0,0041	0,0000	0,0094	0,0000	-1,0722	-0,0074
913	PETR4	1998	-0,1220	-0,1124	0,0590	0,0000	-0,0087	0,0000	0,0034	0,0000	-0,5518	0,0000	-9,0597	-0,0052
914	UGPA4	2001	0,2695	0,3823	0,1370	0,0000	-0,0089	0,0000	-0,0076	0,0000	0,1528	0,0000	2,9867	0,0038
915	INEP4	1997	0,7058	0,4403	0,3743	0,0000	-0,0089	0,0000	-0,6750	0,0000	0,2093	0,0000	22,9667	0,0918
916	DXTG4	2005	-0,1856	-0,5613	0,0718	0,0000	-0,0090	0,0000	0,0098	0,0000	-0,4182	0,0000	0,1180	0,0012
917	UBBR4	2000	0,0030	0,0879	0,1002	0,0000	-0,0100	0,0000	0,1718	0,0000	0,2093	0,0000	-1,7354	0,0201
918	EMBR3	2000	0,7214	0,8657	0,1563	0,0000	-0,0103	0,0000	1,0034	0,0000	-0,0703	0,0000	-0,5404	0,0564
919	POMO4	2004	0,1756	-0,0189	0,1576	0,0000	-0,0105	0,0000	0,0360	0,0000	0,2099	0,0000	1,0033	0,0076

920	DPPI4	2001	-0,1460	-0,1053	0,1266	0,0000	-0,0108	0,0000	-0,0006	0,0000	-0,2254	0,0000	2,9253	-0,0003
921	ROMI3	2006	0,7367	0,7288	0,1720	0,0000	-0,0110	0,0000	-0,0156	0,0000	1,2128	0,0000	-3,6757	0,0136
922	GEPA4	2006	0,3359	0,1431	0,0500	0,0000	-0,0110	0,0000	-0,0031	0,0000	0,7541	0,0000	-5,9221	-0,0156
923	SATI3	2008	-0,8308	-0,4091	0,0571	0,0000	-0,0110	0,0000	0,0500	0,0000	-0,7116	0,0000	0,9144	0,0222
924	POMO4	2003	0,4278	-0,3100	0,1736	0,0000	-0,0114	0,0000	0,0325	0,0000	0,0327	0,0000	-6,2531	0,0582
925	RPSA4	2005	-0,1592	-0,3922	0,0420	0,0000	-0,0114	0,0000	0,0140	0,0000	-0,1783	0,0000	0,2057	-0,0087
926	EKTR4	2007	-0,0199	-0,3704	0,1137	0,0000	-0,0114	0,0000	0,0163	0,0000	0,1525	0,0000	-0,5188	-0,0085
927	ALPA4	2007	-0,1250	-0,4532	0,0524	0,0000	-0,0114	0,0000	0,1086	0,0000	-0,0200	0,0000	-0,6642	-0,0028
928	CEDO4	2005	0,2084	-0,0704	0,2516	0,0000	-0,0115	0,0000	-0,0694	0,0000	0,1780	0,0000	0,5009	0,0150
929	TCSL4	2000	-0,9714	-0,7640	0,0089	0,0000	-0,0117	0,0000	0,2522	0,0000	-0,3385	0,0000	-1,0348	-0,0109
930	BRAP4	2008	-0,6104	-0,2617	0,0658	0,0000	-0,0117	0,0000	0,2169	0,0000	-0,6979	0,0000	0,5608	0,0024
931	AMBV4	2004	0,3334	0,1075	0,0440	0,0000	-0,0118	0,0000	2,4643	0,0000	-0,4700	0,0000	0,2318	-0,0095
932	FBMC4	2007	0,4123	0,1214	0,2219	0,0000	-0,0120	0,0000	0,1877	0,0000	0,6269	0,0000	-0,9500	0,0501
933	SLED4	2006	0,1842	0,0515	0,1178	0,0000	-0,0121	0,0000	0,4911	0,0000	0,1240	0,0000	-1,6379	0,0163
934	AFLU3	2007	0,2465	-0,0334	0,1275	0,0000	-0,0121	0,0000	0,0098	0,0000	0,4813	0,0000	-0,7921	-0,0097
935	ITAU4	2004	0,6072	0,3262	0,1261	0,0000	-0,0123	0,0000	0,1062	0,0000	0,1988	0,0000	0,5635	0,0208
936	BDLL4	1999	0,4191	-0,0442	0,2585	0,0000	-0,0125	0,0000	-0,0799	0,0000	0,3673	0,0000	-30,1662	-0,0030
937	TMAR5	2006	-0,2876	-0,4171	0,0955	0,0000	-0,0126	0,0000	0,0395	0,0000	-0,1849	0,0000	-3,0923	-0,0061
938	VALE5	2007	0,4514	0,1208	0,1381	0,0000	-0,0126	0,0000	0,3348	0,0000	0,2801	0,0000	-0,5426	0,0454
939	CGAS5	1998	-0,4984	-0,3759	-0,0017	0,0000	-0,0126	0,0000	0,0171	0,0000	-0,2784	0,0000	-4,7485	-0,0102
940	IDNT3	2008	-1,0797	-0,7483	-0,0129	0,0000	-0,0127	0,0000	1,0988	0,0000	-0,8515	0,0000	0,2807	-0,0128
941	GRND3	2007	-0,1928	-0,4952	0,0549	0,0000	-0,0127	0,0000	0,0814	0,0000	-0,1788	0,0000	-0,8575	-0,0039
942	CMET4	2001	0,0717	0,0680	0,0920	0,0000	-0,0129	0,0000	0,0083	0,0000	0,1038	0,0000	2,8386	-0,0018
943	GEPA4	2001	0,3646	0,4298	0,0303	0,0000	-0,0129	0,0000	0,0278	0,0000	0,1760	0,0000	10,0890	-0,0146
944	RIPI4	2007	0,0378	-0,2402	0,1751	0,0000	-0,0130	0,0000	0,1659	0,0000	-0,1008	0,0000	-0,9859	0,0349
945	ABNB3	2007	-0,1030	-0,5170	0,0845	0,0000	-0,0132	0,0000	0,1742	0,0000	-0,2358	0,0000	-0,4979	0,0060
946	DPPI4	1998	-0,0857	-0,0222	0,3445	0,0000	-0,0133	0,0000	-0,0497	0,0000	-0,5040	0,0000	-13,1336	0,0408
947	AMBV4	2001	-0,1125	0,0027	0,0432	0,0000	-0,0134	0,0000	0,0773	0,0000	-0,1224	0,0000	0,5438	0,0173
948	TRPL4	2008	0,1949	0,5972	0,1485	0,0000	-0,0134	0,0000	0,0114	0,0000	0,0836	0,0000	1,7658	-0,0051

949	CTNM4	2004	0,0252	-0,1229	0,1441	0,0000	-0,0136	0,0000	-0,0201	0,0000	0,2209	0,0000	1,6094	0,0069
950	TRNA11	2008	-0,2918	0,0921	0,0690	0,0000	-0,0137	0,0000	0,0341	0,0000	-0,3359	0,0000	1,2639	-0,0098
951	SLED4	2007	0,1194	-0,1776	0,0910	0,0000	-0,0138	0,0000	0,1553	0,0000	0,0477	0,0000	-0,6027	0,0308
952	SLED4	2008	-0,5278	-0,1985	0,0729	0,0000	-0,0139	0,0000	0,1341	0,0000	-0,5804	0,0000	0,7126	0,0018
953	RSID3	2007	0,4122	0,0631	0,0613	0,0000	-0,0140	0,0000	0,0421	0,0000	0,5291	0,0000	-1,0132	0,0409
954	SZPQ4	2006	0,0074	-0,1790	0,0000	0,0000	-0,0142	0,0000	0,0000	0,0000	-0,1799	0,0000	-4,3350	-0,0141
955	OHLB3	2007	-0,4605	-0,7629	0,0316	0,0000	-0,0144	0,0000	0,0627	0,0000	-0,3984	0,0000	-0,5582	-0,0104
956	BBDC4	1997	0,1983	-0,0396	0,1204	0,0000	-0,0144	0,0000	0,0043	0,0000	0,4673	0,0000	12,4589	0,0009
957	EQTL11	2007	0,1138	-0,3014	0,1250	0,0000	-0,0151	0,0000	0,0013	0,0000	-0,0007	0,0000	-1,1785	0,0235
958	GLOB4	2001	-0,5906	-0,3706	0,0227	0,0000	-0,0151	0,0000	0,0364	0,0000	-0,5959	0,0000	0,9698	-0,0122
959	BDLL4	1998	-0,4849	-0,3943	0,1046	0,0000	-0,0152	0,0000	-0,0063	0,0000	-0,6139	0,0000	-11,8855	-0,0090
960	ROMI3	2005	0,4918	0,0236	0,1957	0,0000	-0,0153	0,0000	0,0297	0,0000	0,0693	0,0000	0,2426	0,0174
961	TSEP4	2002	0,0810	0,4142	0,0636	0,0000	-0,0154	0,0000	0,0054	0,0000	0,1128	0,0000	4,5991	-0,0102
962	BRDT4	1997	-0,0472	-0,2095	0,1975	0,0000	-0,0155	0,0000	-0,0549	0,0000	0,0864	0,0000	25,5811	0,0029
963	FFTL4	1997	0,4219	0,1715	0,2007	0,0000	-0,0156	0,0000	0,0033	0,0000	0,2417	0,0000	16,2485	-0,0108
964	EBEN4	2001	0,1662	0,3626	0,0610	0,0000	-0,0157	0,0000	-0,0356	0,0000	0,6857	0,0000	2,8391	-0,0067
965	CRIV4	2008	-0,2581	0,2324	0,0750	0,0000	-0,0159	0,0000	0,0354	0,0000	-0,6952	0,0000	1,5118	-0,0069
966	ENBR3	2008	-0,0266	0,4638	0,0841	0,0000	-0,0164	0,0000	-0,0146	0,0000	-0,2525	0,0000	2,1072	-0,0110
967	SOND5	2007	0,4390	0,1953	0,2396	0,0000	-0,0164	0,0000	-0,0151	0,0000	2,3432	0,0000	-3,3604	-0,0065
968	MTIG4	2008	-0,8747	-0,4559	-0,0136	0,0000	-0,0164	0,0000	-0,0561	0,0000	-0,4446	0,0000	0,4855	-0,0164
969	BDLL4	2000	0,0247	0,2323	0,1726	0,0000	-0,0164	0,0000	-0,0287	0,0000	-0,0688	0,0000	-7,1169	-0,0093
970	PTQS4	1998	0,7042	0,8519	0,7532	0,0000	-0,0167	0,0000	-0,1230	0,0000	-0,3369	0,0000	-35,2818	0,1044
971	RHDS3	2008	-1,0498	-0,6154	-0,0940	0,0000	-0,0167	0,0000	-0,4037	0,0000	-0,2081	0,0000	0,6888	-0,0418
972	UBBR4	2006	0,0780	-0,0980	0,0809	0,0000	-0,0168	0,0000	0,0365	0,0000	0,4230	0,0000	-2,0939	-0,0041
973	RENT3	2008	-0,8239	-0,3907	0,0358	0,0000	-0,0169	0,0000	0,0958	0,0000	-0,6684	0,0000	0,3164	-0,0054
974	BSCT6	2007	0,1598	-0,1269	0,0273	0,0000	-0,0170	0,0000	0,1380	0,0000	0,8222	0,0000	-0,3328	-0,0073
975	ELET6	2005	0,5076	0,1312	0,0470	0,0000	-0,0172	0,0000	-0,1979	0,0000	-0,0377	0,0000	1,0101	-0,0154
976	CRIV4	2007	-0,0904	-0,4255	0,1612	0,0000	-0,0174	0,0000	-0,0084	0,0000	0,7739	0,0000	-2,1648	0,0018
977	CGAS5	2007	0,1238	-0,2385	0,1171	0,0000	-0,0175	0,0000	0,0182	0,0000	0,2071	0,0000	-0,5581	0,0041

978	EKTR4	2008	-0,3744	0,1310	0,0810	0,0000	-0,0177	0,0000	0,0140	0,0000	-0,5201	0,0000	0,5576	-0,0155
979	POMO4	2005	0,0471	-0,2493	0,1124	0,0000	-0,0178	0,0000	0,0352	0,0000	-0,1829	0,0000	0,1752	-0,0036
980	ITAU4	2002	0,0385	0,2331	0,1214	0,0000	-0,0179	0,0000	0,1179	0,0000	-0,2377	0,0000	2,2651	-0,0007
981	GOAU4	2000	-0,0719	0,0488	0,2665	0,0000	-0,0179	0,0000	-0,0354	0,0000	-0,3456	0,0000	-3,9007	0,0136
982	PCAR4	2005	0,3972	0,1117	0,0330	0,0000	-0,0180	0,0000	0,0239	0,0000	0,0677	0,0000	0,1558	-0,0145
983	SANB4	2008	-0,5735	-0,0742	0,0507	0,0000	-0,0181	0,0000	2,9950	0,0000	-0,7112	0,0000	0,7405	-0,0085
984	TMCP4	2002	-0,3099	-0,0229	0,0396	0,0000	-0,0182	0,0000	0,0399	0,0000	-0,3879	0,0000	2,4411	-0,0129
985	DURA4	2003	0,4799	-0,2590	0,1058	0,0000	-0,0182	0,0000	-0,0173	0,0000	0,5497	0,0000	-12,8208	-0,0126
986	GGBR4	2008	-0,5738	-0,1147	0,1222	0,0000	-0,0184	0,0000	0,3551	0,0000	-0,6109	0,0000	0,9819	0,0120
987	CMIG4	2006	0,0746	-0,1330	0,1199	0,0000	-0,0186	0,0000	0,0234	0,0000	0,0687	0,0000	-2,4359	-0,0199
988	CGAS5	2003	1,3988	0,7420	0,1626	0,0000	-0,0186	0,0000	-0,0110	0,0000	1,8916	0,0000	-11,9466	-0,0067
989	ARCZ6	1997	-0,2391	-0,4009	0,0089	0,0000	-0,0186	0,0000	0,0029	0,0000	-0,0809	0,0000	21,0499	-0,0184
990	AVIL3	2008	-0,6538	-0,1860	0,1356	0,0000	-0,0187	0,0000	0,1912	0,0000	-0,5476	0,0000	0,6541	0,0257
991	LIPR3	2008	0,0117	0,3297	0,0254	0,0000	-0,0188	0,0000	0,0032	0,0000	0,0447	0,0000	0,7002	-0,0129
992	FRAS4	2007	-0,2797	-0,6889	0,0993	0,0000	-0,0192	0,0000	0,1009	0,0000	-0,0232	0,0000	-0,7996	0,0005
993	SCAR3	2005	0,3099	-0,0344	-0,0380	0,0000	-0,0192	0,0000	0,0145	0,0000	0,4288	0,0000	0,4318	-0,0190
994	GUAR3	2008	-0,9660	-0,4647	0,0356	0,0000	-0,0196	0,0000	0,0404	0,0000	-0,7439	0,0000	0,8096	-0,0111
995	ARCZ6	2005	0,0655	-0,3320	0,1274	0,0000	-0,0197	0,0000	0,1287	0,0000	-0,2038	0,0000	0,1131	0,0103
996	BRIV4	2004	-0,0036	-0,2460	0,1393	0,0000	-0,0197	0,0000	-0,0190	0,0000	-0,1267	0,0000	1,7338	-0,0057
997	BRTP4	2001	0,1046	0,1403	0,0368	0,0000	-0,0198	0,0000	-0,0025	0,0000	-0,0954	0,0000	2,7678	-0,0210
998	CYRE3	2008	-1,1677	-0,7787	0,0323	0,0000	-0,0199	0,0000	0,0184	0,0000	-0,6287	0,0000	0,5991	-0,0168
999	UGPA4	2006	0,4697	0,2928	0,1070	0,0000	-0,0199	0,0000	0,0257	0,0000	0,3960	0,0000	-3,2994	-0,0065
1000	ENMA3B	2000	0,1252	0,2800	-0,0350	0,0000	-0,0201	0,0000	-0,3631	0,0000	0,5279	0,0000	-0,2817	-0,0192
1001	RAPT4	2006	0,1961	0,0152	0,1183	0,0000	-0,0202	0,0000	0,4008	0,0000	-0,1736	0,0000	-1,4429	0,0132
1002	BMIN4	2008	-0,6656	-0,2619	0,0096	0,0000	-0,0204	0,0000	0,0077	0,0000	-0,1713	0,0000	0,7378	-0,0187
1003	BESP4	2004	0,4843	0,3213	0,2012	0,0000	-0,0207	0,0000	0,0891	0,0000	-0,0564	0,0000	0,7765	0,0004
1004	BBDC4	2008	-0,4352	0,1194	0,0709	0,0000	-0,0209	0,0000	0,0922	0,0000	-0,4611	0,0000	0,7033	-0,0036
1005	CLSC6	2006	0,1390	-0,0909	0,2106	0,0000	-0,0210	0,0000	-0,0044	0,0000	0,1381	0,0000	-4,9969	0,0061
1006	PCAR4	2006	-0,4512	-0,6658	0,0098	0,0000	-0,0211	0,0000	0,0712	0,0000	-0,1329	0,0000	-2,3643	-0,0196

1007	CTAX4	2006	-0,3807	-0,5095	0,0623	0,0000	-0,0211	0,0000	0,0439	0,0000	-0,3216	0,0000	-1,4060	-0,0050
1008	USIM5	2008	-0,9294	-0,4836	0,1191	0,0000	-0,0212	0,0000	0,1104	0,0000	-0,6038	0,0000	1,1474	0,0019
1009	UGPA4	2000	-0,0637	0,0679	0,1160	0,0000	-0,0212	0,0000	0,0248	0,0000	-0,2048	0,0000	-2,3676	0,0366
1010	TLPP4	2007	0,0977	-0,2755	0,0895	0,0000	-0,0214	0,0000	-0,0397	0,0000	-0,0722	0,0000	-0,8076	-0,0172
1011	ARCZ6	2007	-0,0201	-0,3088	0,0773	0,0000	-0,0217	0,0000	0,0728	0,0000	-0,0183	0,0000	-0,7179	-0,0080
1012	LAME4	1997	-0,8695	-1,1349	-0,0598	0,0000	-0,0219	0,0000	-0,0174	0,0000	-0,5426	0,0000	12,0496	-0,0211
1013	SALM4	2004	0,0319	-0,0504	0,2196	0,0000	-0,0220	0,0000	0,0050	0,0000	0,0004	0,0000	1,3758	0,0145
1014	AMBV4	2003	0,2493	-0,5574	0,0717	0,0000	-0,0225	0,0000	0,0342	0,0000	0,2851	0,0000	-1,7978	-0,0050
1015	CTNM4	1998	-0,8523	-0,7586	0,0232	0,0000	-0,0226	0,0000	0,0223	0,0000	-0,6761	0,0000	-5,3741	-0,0090
1016	CPL6	2008	-0,2503	0,2333	0,1396	0,0000	-0,0229	0,0000	0,0072	0,0000	-0,2698	0,0000	2,3323	-0,0036
1017	PCAR4	2001	-0,2126	-0,0412	0,0330	0,0000	-0,0230	0,0000	0,0909	0,0000	-0,3588	0,0000	1,2520	-0,0107
1018	TMGC13	2004	-0,2818	-0,4576	0,1866	0,0000	-0,0230	0,0000	0,0719	0,0000	0,2838	0,0000	0,8804	0,0152
1019	TMGC13	2005	0,5133	0,1520	0,1221	0,0000	-0,0232	0,0000	0,0763	0,0000	-0,0336	0,0000	0,1449	-0,0001
1020	ANTA3	1997	-0,4250	-0,6941	0,0321	0,0000	-0,0232	0,0000	-0,0027	0,0000	-0,3152	0,0000	17,6186	-0,0219
1021	TNCP4	2004	-0,4616	-0,6374	-0,0096	0,0000	-0,0232	0,0000	-0,0019	0,0000	-0,3243	0,0000	1,1658	-0,0233
1022	CTNM4	1997	-0,3704	-0,6146	0,0679	0,0000	-0,0235	0,0000	0,0896	0,0000	0,4839	0,0000	12,3968	-0,0354
1023	LIPR3	2004	0,2964	0,0687	0,0184	0,0000	-0,0235	0,0000	-0,0018	0,0000	-0,0129	0,0000	1,5736	-0,0147
1024	FFTL4	2006	0,6652	0,4499	0,0796	0,0000	-0,0236	0,0000	0,1117	0,0000	0,0724	0,0000	-1,7982	-0,0124
1025	PVPR4	1999	-0,0069	-0,5299	0,0805	0,0000	-0,0237	0,0000	-0,6672	0,0000	-0,2565	0,0000	-39,2848	-0,0196
1026	AVIL3	2007	0,3334	0,0190	0,1585	0,0000	-0,0238	0,0000	0,2950	0,0000	0,0279	0,0000	-0,5427	0,0330
1027	PETR4	2006	0,0378	-0,1098	0,1512	0,0000	-0,0239	0,0000	0,1286	0,0000	0,0765	0,0000	-2,2341	0,0128
1028	CRTP5	2004	-0,0262	-0,2744	0,1123	0,0000	-0,0242	0,0000	0,0459	0,0000	-0,1977	0,0000	0,8367	-0,0046
1029	TCOC4	2004	0,0280	-0,2692	0,1469	0,0000	-0,0245	0,0000	0,3125	0,0000	-0,3060	0,0000	0,6401	0,0126
1030	RNPT4	2002	0,1144	0,4116	0,3489	0,0000	-0,0246	0,0000	-0,1062	0,0000	-0,1419	0,0000	9,9743	0,0274
1031	CPFE3	2008	-0,1292	0,3761	0,0789	0,0000	-0,0246	0,0000	0,0089	0,0000	-0,1159	0,0000	0,7635	-0,0228
1032	UOLL4	2008	-0,3028	0,1741	0,0667	0,0000	-0,0246	0,0000	0,0844	0,0000	-0,4717	0,0000	1,1037	-0,0091
1033	RAPT4	2007	0,4154	0,0061	0,1185	0,0000	-0,0246	0,0000	0,1185	0,0000	0,5420	0,0000	-0,7221	0,0273
1034	ITSA4	1998	0,2450	0,2751	0,1887	0,0000	-0,0246	0,0000	-0,0089	0,0000	-0,2011	0,0000	-11,2837	0,0013
1035	ITAU4	2008	-0,1956	0,1976	0,0737	0,0000	-0,0247	0,0000	0,3685	0,0000	-0,3926	0,0000	0,6809	-0,0063

1036	LAME4	2004	0,6207	0,4366	0,0334	0,0000	-0,0248	0,0000	-0,0936	0,0000	0,7027	0,0000	0,1561	-0,0270
1037	GETI4	2002	-0,1786	-0,1032	-0,0018	0,0000	-0,0250	0,0000	-0,1861	0,0000	0,4223	0,0000	2,6856	-0,0263
1038	SAPR4	2008	-0,4268	-0,0106	0,1246	0,0000	-0,0252	0,0000	0,2912	0,0000	-0,2774	0,0000	5,5502	-0,0132
1039	EUCA4	2008	-0,9243	-0,5668	0,0714	0,0000	-0,0254	0,0000	0,0507	0,0000	-0,7116	0,0000	1,4234	-0,0114
1040	FESA4	2004	0,1300	-0,1117	0,2905	0,0000	-0,0254	0,0000	-0,0120	0,0000	-0,0136	0,0000	1,4773	0,0530
1041	UNIP6	2005	-0,5260	-0,8367	0,0901	0,0000	-0,0260	0,0000	0,0722	0,0000	-0,4516	0,0000	0,1376	-0,0089
1042	EBEN4	2002	-0,2666	-0,1120	0,0096	0,0000	-0,0266	0,0000	0,1704	0,0000	-0,4947	0,0000	3,0694	-0,0428
1043	PALF3	2001	0,4274	0,5318	0,0038	0,0000	-0,0271	0,0000	0,0818	0,0000	0,3133	0,0000	5,8337	-0,0294
1044	ITAU4	2006	0,1583	-0,0600	0,0762	0,0000	-0,0272	0,0000	0,3729	0,0000	-0,0101	0,0000	-1,3374	-0,0167
1045	DUQE4	2004	0,5373	0,3754	0,1944	0,0000	-0,0272	0,0000	-0,0646	0,0000	0,2079	0,0000	2,9065	-0,0169
1046	RIPI4	2006	0,6889	0,4423	0,1674	0,0000	-0,0275	0,0000	0,1922	0,0000	-0,1095	0,0000	-2,1227	0,0265
1047	BMEB4	2001	0,3152	0,5092	0,2184	0,0000	-0,0275	0,0000	-0,0803	0,0000	-0,0242	0,0000	7,6471	-0,0454
1048	RIPI4	2000	-0,0459	0,1566	0,1451	0,0000	-0,0275	0,0000	-0,0067	0,0000	-0,0871	0,0000	-3,5871	-0,0158
1049	PTIP4	2001	-0,1252	-0,0756	0,0294	0,0000	-0,0279	0,0000	0,0142	0,0000	-0,1336	0,0000	3,8487	-0,0265
1050	BEMG4	2000	-0,7191	-0,5252	0,0299	0,0000	-0,0279	0,0000	0,0359	0,0000	-0,4740	0,0000	-1,2600	-0,1376
1051	ENMA3B	2001	-0,1252	-0,0989	-0,0511	0,0000	-0,0282	0,0000	-0,8358	0,0000	6,8478	0,0000	0,1849	-0,0130
1052	UNIP6	2003	1,1702	0,5283	0,2291	0,0000	-0,0283	0,0000	-0,0623	0,0000	0,9243	0,0000	-14,3028	-0,0043
1053	FRAS4	2005	-0,1951	-0,5327	0,0611	0,0000	-0,0288	0,0000	0,1514	0,0000	-0,3497	0,0000	0,0631	-0,0086
1054	PLTO6	2002	-0,3240	-0,1243	0,3782	0,0000	-0,0288	0,0000	-0,2674	0,0000	9,3636	0,0000	18,7773	-0,0136
1055	ARCZ6	2006	0,3105	0,1361	0,1312	0,0000	-0,0288	0,0000	0,0844	0,0000	0,3258	0,0000	-2,3012	-0,0014
1056	EBTP4	2006	0,4720	0,2463	0,0172	0,0000	-0,0289	0,0000	0,0009	0,0000	0,1383	0,0000	-5,8179	-0,0111
1057	VALE5	2008	-0,6155	-0,0910	0,0787	0,0000	-0,0292	0,0000	0,5430	0,0000	-0,7007	0,0000	0,5251	0,0047
1058	CTAX4	2007	0,2434	-0,1552	0,0625	0,0000	-0,0293	0,0000	-0,1218	0,0000	0,3253	0,0000	-0,8572	-0,0240
1059	TAMM4	2006	0,1834	-0,0153	0,0856	0,0000	-0,0293	0,0000	0,8007	0,0000	-0,2130	0,0000	-0,5690	0,0568
1060	TSEP4	2004	-0,1385	-0,3867	0,0369	0,0000	-0,0295	0,0000	0,0086	0,0000	-0,0348	0,0000	1,0739	-0,0252
1061	FFTL4	1998	0,2324	0,3532	0,1320	0,0000	-0,0296	0,0000	-0,0071	0,0000	-0,3100	0,0000	-8,4182	-0,0477
1062	LAME4	2006	0,3388	0,1669	0,0242	0,0000	-0,0298	0,0000	0,1123	0,0000	0,4713	0,0000	-0,2813	-0,0103
1063	ILMD4	2006	0,8115	0,5929	-0,0186	0,0000	-0,0299	0,0000	-0,0123	0,0000	0,5279	0,0000	-2,9290	-0,0300
1064	ITAU4	2000	0,3015	0,3926	0,1033	0,0000	-0,0299	0,0000	0,0832	0,0000	0,0620	0,0000	-1,0604	-0,0016

1065	CPFP4	2004	0,7908	0,6261	0,1526	0,0000	-0,0300	0,0000	0,8373	0,0000	-0,4077	0,0000	0,5361	-0,0257
1066	BGIP4	2008	-0,1951	0,2623	0,1404	0,0000	-0,0300	0,0000	0,1187	0,0000	-0,6223	0,0000	1,1087	-0,0263
1067	RNPT4	2007	0,6628	0,3250	0,0788	0,0000	-0,0300	0,0000	-0,0198	0,0000	0,6887	0,0000	-3,8253	-0,0258
1068	MERC4	2008	0,4364	0,8401	0,0750	0,0000	-0,0300	0,0000	-0,0059	0,0000	0,2644	0,0000	2,8759	-0,0248
1069	PITI4	2003	0,0034	-0,5532	-0,0167	0,0000	-0,0305	0,0000	-0,0094	0,0000	0,0268	0,0000	-5,4801	-0,0303
1070	VSMA3	1997	-0,5735	-0,8113	0,0560	0,0000	-0,0305	0,0000	0,0058	0,0000	-0,3649	0,0000	12,3482	-0,0257
1071	CRIV4	2000	-0,2327	-0,0221	0,1622	0,0000	-0,0305	0,0000	-0,0535	0,0000	-0,1186	0,0000	-6,1482	-0,0176
1072	CEGR3	2004	0,4443	0,2898	0,1496	0,0000	-0,0306	0,0000	0,0639	0,0000	0,5200	0,0000	0,7830	-0,0019
1073	BBDC4	2006	0,0892	-0,1296	0,0781	0,0000	-0,0306	0,0000	0,1886	0,0000	0,0321	0,0000	-1,4572	-0,0071
1074	VCPA4	1998	0,0126	0,2046	-0,0088	0,0000	-0,0306	0,0000	0,0281	0,0000	-0,3883	0,0000	-23,9509	-0,0306
1075	UGPA4	2007	0,1835	-0,1572	0,0457	0,0000	-0,0309	0,0000	0,7086	0,0000	-0,4623	0,0000	-0,9775	-0,0252
1076	AMBV4	1998	0,0317	-0,0342	0,0643	0,0000	-0,0309	0,0000	0,0426	0,0000	-0,3285	0,0000	-2,6700	-0,0249
1077	TMCP4	2006	-0,2691	-0,4426	0,0514	0,0000	-0,0311	0,0000	0,0408	0,0000	-0,2148	0,0000	-2,2862	-0,0275
1078	SALM4	2003	0,8106	0,0575	0,3481	0,0000	-0,0319	0,0000	-0,0707	0,0000	0,4411	0,0000	-11,9659	0,0311
1079	SAPR4	2007	-0,0997	-0,3965	0,1357	0,0000	-0,0320	0,0000	-0,0885	0,0000	-0,0939	0,0000	-4,0595	-0,0174
1080	STRP4	2004	0,5878	0,4128	0,0169	0,0000	-0,0321	0,0000	-0,0069	0,0000	-0,0218	0,0000	1,8593	-0,0299
1081	PTNT4	2008	-0,7121	-0,3060	0,0107	0,0000	-0,0323	0,0000	0,0213	0,0000	-0,4367	0,0000	1,2204	-0,0269
1082	SDIA4	2004	0,1718	-0,0116	0,1612	0,0000	-0,0323	0,0000	0,0886	0,0000	0,1857	0,0000	0,7759	-0,0029
1083	PEAB4	2007	0,3104	0,0530	0,0912	0,0000	-0,0325	0,0000	0,0458	0,0000	0,0605	0,0000	-1,6092	-0,0207
1084	USIM5	1998	-0,5737	-0,5023	0,1908	0,0000	-0,0325	0,0000	-0,0412	0,0000	-0,5913	0,0000	-18,2137	-0,0200
1085	RSIP4	2003	0,3903	-0,2459	-0,0057	0,0000	-0,0326	0,0000	-0,0003	0,0000	0,3110	0,0000	-11,2641	-0,0320
1086	TNCP4	2001	-0,4034	-0,3176	-0,0145	0,0000	-0,0331	0,0000	-0,0126	0,0000	0,0062	0,0000	1,8276	-0,0398
1087	ALLL11	2006	0,5897	0,4429	0,0179	0,0000	-0,0331	0,0000	1,2564	0,0000	0,2410	0,0000	-1,0713	-0,0224
1088	MNDL4	2007	0,1881	-0,0675	0,0545	0,0000	-0,0336	0,0000	-0,4360	0,0000	0,0409	0,0000	-3,5941	-0,0322
1089	DXTG4	2007	0,1620	-0,1697	0,0766	0,0000	-0,0337	0,0000	0,0498	0,0000	0,5225	0,0000	-1,0881	-0,0190
1090	CTNM4	1999	0,2744	-0,0597	0,0378	0,0000	-0,0338	0,0000	-0,1262	0,0000	0,0597	0,0000	-16,2583	-0,0305
1091	TIBR5	2008	-0,6627	-0,2602	-0,0709	0,0000	-0,0342	0,0000	0,0296	0,0000	-0,5776	0,0000	3,6096	-0,0326
1092	FFTL4	2000	-0,1836	-0,0549	0,0914	0,0000	-0,0344	0,0000	0,0423	0,0000	-0,2710	0,0000	-1,3576	-0,0201
1093	PTIP4	2006	0,4669	0,2184	0,1982	0,0000	-0,0346	0,0000	0,0262	0,0000	0,1082	0,0000	-4,0192	-0,0012

1094	MYPK4	2006	0,1237	-0,0597	0,0642	0,0000	-0,0347	0,0000	0,1134	0,0000	-0,1159	0,0000	-1,2410	-0,0159
1095	BRTP4	2005	0,0309	-0,3134	-0,0037	0,0000	-0,0348	0,0000	-0,0350	0,0000	0,0252	0,0000	0,2271	-0,0348
1096	TNLP4	2001	-0,0813	-0,0456	0,0098	0,0000	-0,0348	0,0000	-0,0083	0,0000	-0,0814	0,0000	2,3173	-0,0398
1097	ILMD4	2004	0,3181	0,1121	0,1813	0,0000	-0,0349	0,0000	-0,0303	0,0000	0,2748	0,0000	0,5497	0,0265
1098	ASTA4	2004	0,1329	-0,0929	0,1052	0,0000	-0,0352	0,0000	-0,0175	0,0000	0,2102	0,0000	2,2378	-0,0281
1099	SOLO4	1998	0,8814	0,9136	0,1089	0,0000	-0,0354	0,0000	0,0451	0,0000	-0,3630	0,0000	-23,9505	-0,0485
1100	CIQU4	2007	0,1145	-0,1468	0,0180	0,0000	-0,0358	0,0000	-0,0019	0,0000	0,6457	0,0000	-2,4562	-0,0341
1101	PCAR4	1998	-0,2372	-0,0948	0,0998	0,0000	-0,0359	0,0000	0,0614	0,0000	-0,1562	0,0000	-5,4490	0,0096
1102	VCPA4	2004	0,0881	0,0606	0,1128	0,0000	-0,0360	0,0000	0,0754	0,0000	0,0322	0,0000	0,6926	-0,0090
1103	BBDC4	2002	-0,1377	0,0383	0,1222	0,0000	-0,0361	0,0000	0,0452	0,0000	-0,2086	0,0000	3,4536	-0,0089
1104	ELEK4	2006	0,0437	-0,1686	0,0236	0,0000	-0,0361	0,0000	0,0298	0,0000	2,0326	0,0000	-1,9346	-0,0304
1105	LIPR3	2005	0,4234	0,0138	-0,0175	0,0000	-0,0362	0,0000	0,0019	0,0000	1,1563	0,0000	0,3368	-0,0359
1106	SUZB5	2006	0,5731	0,4447	0,1327	0,0000	-0,0365	0,0000	0,0204	0,0000	0,5381	0,0000	-4,5196	-0,0167
1107	COCE5	2007	-0,0644	-0,2730	0,1242	0,0000	-0,0368	0,0000	0,0542	0,0000	-0,2204	0,0000	-0,7962	-0,0272
1108	STRP4	2002	-0,4700	-0,2955	-0,3113	0,0000	-0,0372	0,0000	0,0802	0,0000	-0,8075	0,0000	7,9773	0,0291
1109	CLSC6	1997	-0,0443	-0,2488	0,0571	0,0000	-0,0374	0,0000	-0,0293	0,0000	0,3833	0,0000	30,3987	-0,0254
1110	EMBR3	2001	-0,2192	-0,1010	0,1300	0,0000	-0,0382	0,0000	0,4883	0,0000	-0,4051	0,0000	0,5831	0,0538
1111	WEGE3	2005	0,0819	-0,2836	0,0850	0,0000	-0,0382	0,0000	0,1328	0,0000	-0,0981	0,0000	0,0791	-0,0063
1112	CALI4	2004	0,0004	-0,1682	-0,0499	0,0000	-0,0382	0,0000	-0,1320	0,0000	-0,7429	0,0000	0,3898	-0,0376
1113	BMT04	2003	0,0072	-0,5286	0,0658	0,0000	-0,0385	0,0000	-0,0310	0,0000	-0,0767	0,0000	-13,9688	-0,0342
1114	TLPP4	2002	-0,0873	0,2676	0,0798	0,0000	-0,0390	0,0000	0,0013	0,0000	0,1303	0,0000	6,3791	-0,0371
1115	CMET4	2004	0,6519	0,3704	0,1219	0,0000	-0,0391	0,0000	0,2613	0,0000	0,3542	0,0000	0,2809	0,0331
1116	VCPA4	2001	0,2881	0,6002	0,1793	0,0000	-0,0402	0,0000	-0,0131	0,0000	0,3088	0,0000	3,5527	-0,0086
1117	DUQE4	2008	-0,2257	0,1108	0,0134	0,0000	-0,0404	0,0000	0,2970	0,0000	-0,5466	0,0000	1,6384	-0,0415
1118	TNCP4	2002	-0,8210	-0,5340	-0,0552	0,0000	-0,0408	0,0000	-0,0402	0,0000	-0,6300	0,0000	3,3103	-0,0403
1119	BNCA3	2007	-0,2550	-0,5846	0,0590	0,0000	-0,0408	0,0000	0,0317	0,0000	-0,5380	0,0000	-1,0168	-0,0293
1120	EBTP4	2002	-0,8718	-0,6816	-0,1831	-0,0408	0,0000	0,0000	0,0660	-0,5699	0,0000	0,0000	9,1446	-0,0212
1121	CEPE5	2004	0,3526	0,2229	0,1505	-0,0408	0,0000	0,0000	-0,0608	0,2224	0,0000	0,0000	3,0550	-0,0416

1122	GPCP3	2006	0,8035	0,6034	-0,1637	-0,0410	0,0000	0,0000	0,0779	0,1877	0,0000	0,0000	-8,3492	-0,0326
1123	TLPP4	1999	0,6666	-0,0648	0,0997	-0,0414	0,0000	0,0000	-0,1181	0,9061	0,0000	0,0000	-15,1053	-0,0412
1124	SOND5	2004	0,4308	0,2650	0,0789	-0,0417	0,0000	0,0000	0,0141	0,7458	0,0000	0,0000	3,8287	-0,0445
1125	EVEN3	2008	-1,4057	-1,0238	0,0249	-0,0421	0,0000	0,0000	0,1389	- 0,8172	0,0000	0,0000	0,6861	0,0122
1126	CARB5	1997	-0,9889	-1,1715	-0,5640	-0,0421	0,0000	0,0000	0,2091	- 0,3296	0,0000	0,0000	25,6512	0,4548
1127	PSSA3	2008	-0,5279	0,0486	0,0588	-0,0422	0,0000	0,0000	0,0519	- 0,4584	0,0000	0,0000	0,9163	-0,0263
1128	COCE5	2002	-0,1022	0,0187	0,1164	-0,0423	0,0000	0,0000	0,0187	- 0,3280	0,0000	0,0000	9,8309	-0,0450
1129	DOHL4	2003	0,2814	-0,3738	0,1438	-0,0423	0,0000	0,0000	-0,0632	0,5737	0,0000	0,0000	-16,7706	-0,0286
1130	ITSA4	2000	0,1211	0,2827	0,1677	-0,0428	0,0000	0,0000	0,0623	0,0124	0,0000	0,0000	-2,1142	-0,0130
1131	IGTA3	2008	-0,2754	0,0936	0,0434	-0,0430	0,0000	0,0000	0,0913	- 0,5918	0,0000	0,0000	1,1391	0,0152
1132	VCPA4	2005	-0,1493	-0,5860	0,0662	-0,0430	0,0000	0,0000	0,0329	- 0,3726	0,0000	0,0000	0,1418	-0,0290
1133	TNLP4	2002	-0,1335	0,1206	-0,0326	-0,0433	0,0000	0,0000	-0,0193	- 0,2386	0,0000	0,0000	4,5974	-0,0436
1134	ABNB3	2008	-0,3838	0,1129	0,0674	-0,0433	0,0000	0,0000	0,2011	- 0,4763	0,0000	0,0000	0,8070	-0,0225
1135	SCAR3	2008	-0,4158	-0,0139	0,0333	-0,0435	0,0000	0,0000	-0,0186	- 0,3939	0,0000	0,0000	1,3369	-0,0341
1136	RSIP4	2007	0,2076	-0,0585	0,0600	-0,0437	0,0000	0,0000	0,0023	1,4799	0,0000	0,0000	-1,8770	-0,0361
1137	CPSL3	2000	0,2688	0,3208	0,0859	-0,0437	0,0000	0,0000	-0,0009	0,3041	0,0000	0,0000	-2,5111	-0,0349
1138	CPL6	1999	0,2763	-0,2447	0,1308	-0,0438	0,0000	0,0000	-0,0417	0,8143	0,0000	0,0000	-20,8669	-0,0595
1139	PSSA3	2007	-0,0723	-0,4768	0,0830	-0,0440	0,0000	0,0000	0,1303	- 0,1788	0,0000	0,0000	-0,6075	-0,0080
1140	GOAU4	1998	-0,3470	-0,1481	0,3778	-0,0443	0,0000	0,0000	-0,1620	- 0,4406	0,0000	0,0000	-24,9560	0,1376
1141	TPIS3	2008	-1,6935	-1,2633	-0,0954	-0,0445	0,0000	0,0000	-0,0202	- 0,8328	0,0000	0,0000	2,1116	-0,0849
1142	ITSA4	2008	-0,0612	0,3168	0,0557	-0,0447	0,0000	0,0000	0,0396	- 0,3011	0,0000	0,0000	0,8049	-0,0266
1143	EMAE4	2007	0,4909	0,1941	-0,3714	-0,0449	0,0000	0,0000	0,2637	1,3363	0,0000	0,0000	-6,9270	-0,0107

1144	BRT04	1998	-0,2438	-0,0307	0,0573	-0,0450	0,0000	0,0000	0,0027	- 0,6673	0,0000	0,0000	-10,6703	-0,0329
1145	EBTP4	2008	0,4095	0,8114	0,0906	-0,0450	0,0000	0,0000	-0,0081	0,1911	0,0000	0,0000	2,9429	-0,0337
1146	VCPA4	2002	0,5456	0,7415	0,0919	-0,0451	0,0000	0,0000	0,0115	0,3856	0,0000	0,0000	4,9471	-0,0302
1147	PTIP4	2005	0,1784	-0,1144	0,2377	-0,0451	0,0000	0,0000	0,0260	0,0216	0,0000	0,0000	0,2535	0,0055
1148	BBAS3	2007	0,2100	-0,1989	0,0958	-0,0452	0,0000	0,0000	0,1025	0,2192	0,0000	0,0000	-0,7899	-0,0187
1149	SAPR4	2005	0,0321	-0,3221	0,2039	-0,0454	0,0000	0,0000	-0,1354	- 0,2237	0,0000	0,0000	0,5936	-0,0183
1150	GOAU4	2008	-0,5883	-0,1292	0,1404	-0,0455	0,0000	0,0000	0,2894	- 0,6090	0,0000	0,0000	1,2057	-0,0008
1151	KLBN4	1997	-0,2294	-0,4792	-0,0047	-0,0456	0,0000	0,0000	0,0093	- 0,5154	0,0000	0,0000	22,5850	-0,0452
1152	ASTA4	2005	0,1000	-0,2386	0,0413	-0,0456	0,0000	0,0000	-0,0053	- 0,1937	0,0000	0,0000	0,3907	-0,0430
1153	RPAD6	2008	-0,1383	0,3521	0,1446	-0,0457	0,0000	0,0000	-0,0224	- 0,0340	0,0000	0,0000	3,0532	-0,0225
1154	BESP4	2005	0,4690	0,1969	0,1673	-0,0459	0,0000	0,0000	-0,0663	0,4869	0,0000	0,0000	0,1739	-0,0109
1155	UNIP6	2001	0,2918	0,3648	0,3329	-0,0462	0,0000	0,0000	-0,0966	- 0,0074	0,0000	0,0000	5,6066	0,0054
1156	PETR4	2007	0,6893	0,3097	0,0942	-0,0463	0,0000	0,0000	0,0959	0,6125	0,0000	0,0000	-0,8583	-0,0193
1157	KLBN4	2005	-0,0707	-0,4153	0,0657	-0,0465	0,0000	0,0000	0,0359	- 0,2564	0,0000	0,0000	0,1343	-0,0311
1158	DPPI4	2006	0,5903	0,3419	0,2053	-0,0467	0,0000	0,0000	0,0129	0,0197	0,0000	0,0000	-4,3943	-0,0114
1159	BGIP4	2007	-0,2603	-0,5358	0,1149	-0,0467	0,0000	0,0000	0,0154	- 0,3256	0,0000	0,0000	-0,6036	-0,0432
1160	PTQS4	2005	0,1777	-0,1548	0,0607	-0,0468	0,0000	0,0000	0,0509	- 0,0970	0,0000	0,0000	0,1281	-0,0295
1161	FRAS4	2008	-0,8233	-0,2688	0,0542	-0,0475	0,0000	0,0000	0,0505	- 0,6942	0,0000	0,0000	1,0140	-0,0329
1162	WHRL4	2003	0,0893	-0,4465	0,0527	-0,0477	0,0000	0,0000	-0,0043	- 0,1320	0,0000	0,0000	-9,5255	-0,0427
1163	MTSA4	2003	0,5370	-0,0646	0,3006	-0,0481	0,0000	0,0000	-0,0192	0,2612	0,0000	0,0000	-9,4500	0,0163
1164	MRS4	2001	0,0161	0,2341	0,0872	-0,0485	0,0000	0,0000	0,0000	- 0,0533	0,0000	0,0000	3,2133	-0,0299
1165	GEPA4	2004	0,1320	-0,0510	0,0582	-0,0488	0,0000	0,0000	-0,0019	0,4459	0,0000	0,0000	3,9993	-0,0486

1166	MRS4	2007	-0,4700	-0,7688	0,0214	-0,0488	0,0000	0,0000	0,0146	- 0,3068	0,0000	0,0000	-0,9560	-0,0411
1167	TMGC13	2006	0,0725	-0,1010	0,0771	-0,0493	0,0000	0,0000	0,0382	0,0847	0,0000	0,0000	-2,4287	-0,0330
1168	RPSA4	2004	0,2820	0,0614	0,0667	-0,0494	0,0000	0,0000	0,0076	0,2499	0,0000	0,0000	1,2167	-0,0395
1169	VGOR4	2004	0,0940	-0,0684	0,0084	-0,0495	0,0000	0,0000	0,0032	0,3355	0,0000	0,0000	4,2584	-0,0487
1170	SUZB5	2004	0,0505	-0,1795	0,1737	-0,0496	0,0000	0,0000	0,0612	- 0,0529	0,0000	0,0000	0,9487	0,0047
1171	IENG5	2000	-0,4834	-0,3826	-0,0585	-0,0496	0,0000	0,0000	0,0200	0,2210	0,0000	0,0000	-4,9847	-0,0508
1172	ETER3	2001	-0,2751	-0,2023	0,1688	-0,0497	0,0000	0,0000	0,0171	- 0,2780	0,0000	0,0000	3,7446	-0,0637
1173	TCOC4	2000	-0,1654	0,0893	0,1036	-0,0500	0,0000	0,0000	-0,0218	1,5080	0,0000	0,0000	-2,6014	0,0177
1174	LEVE4	2004	0,2799	0,1284	0,1956	-0,0500	0,0000	0,0000	0,0063	0,6517	0,0000	0,0000	0,8646	0,0050
1175	ELET6	1998	-0,3336	-0,2231	0,0666	-0,0500	0,0000	0,0000	0,0283	- 0,6096	0,0000	0,0000	-20,8312	-0,0462
1176	DPPI4	1999	0,8192	0,3013	0,6446	-0,0500	0,0000	0,0000	-0,2354	2,6388	0,0000	0,0000	-25,9471	0,0494
1177	USIM5	2005	0,3858	0,0342	0,3439	-0,0502	0,0000	0,0000	0,2251	- 0,3165	0,0000	0,0000	0,1567	0,0790
1178	GGBR4	2006	0,1262	0,0066	0,1814	-0,0505	0,0000	0,0000	0,1180	0,1307	0,0000	0,0000	-2,4604	0,0063
1179	CRTP5	2005	0,4065	0,0391	0,0895	-0,0505	0,0000	0,0000	0,0373	0,1443	0,0000	0,0000	0,2203	-0,0364
1180	ITSA4	2003	0,5086	-0,1588	0,2065	-0,0505	0,0000	0,0000	0,0302	0,2289	0,0000	0,0000	-7,2417	0,0032
1181	TKNO4	2001	0,3142	0,4418	0,6238	-0,0507	0,0000	0,0000	-0,2748	- 0,1272	0,0000	0,0000	8,3521	0,0574
1182	GOLL4	2007	-0,6896	-1,0420	0,0216	-0,0507	0,0000	0,0000	0,1383	- 0,3900	0,0000	0,0000	-0,3339	-0,0334
1183	GLOB4	1998	-0,4302	-0,2627	0,0775	-0,0507	0,0000	0,0000	-0,0018	- 0,3881	0,0000	0,0000	-10,5169	-0,0398
1184	SAPR4	2006	0,2921	0,1166	0,2116	-0,0510	0,0000	0,0000	-0,1474	0,2619	0,0000	0,0000	-12,3864	-0,0191
1185	CTNM4	2006	0,3974	0,2915	0,0399	-0,0515	0,0000	0,0000	-0,0085	0,2158	0,0000	0,0000	-6,9405	-0,0454
1186	ITSA4	2007	-0,0208	-0,3041	0,1079	-0,0519	0,0000	0,0000	0,1440	0,0744	0,0000	0,0000	-0,6981	-0,0134
1187	RNPT4	2006	-0,2901	-0,4541	0,0983	-0,0520	0,0000	0,0000	-0,0291	- 0,0967	0,0000	0,0000	-8,3551	-0,0429
1188	CPSL3	1998	0,3494	0,4876	0,1576	-0,0522	0,0000	0,0000	0,0318	- 0,0352	0,0000	0,0000	-15,2834	-0,0515
1189	CGAS5	2001	-0,6048	-0,5551	0,0468	-0,0522	0,0000	0,0000	-0,0056	-	0,0000	0,0000	1,9679	0,0138

										0,1891				
1190	PAT14	2006	-0,5227	-0,6461	0,0625	-0,0522	0,0000	0,0000	0,0241	- 0,3770	0,0000	0,0000	-3,3196	-0,0369
1191	WHRL4	1998	-0,3641	-0,2661	0,1063	-0,0523	0,0000	0,0000	-0,0174	- 0,3935	0,0000	0,0000	-12,8206	-0,0297
1192	CRUZ3	2000	0,3491	0,4485	0,1210	-0,0523	0,0000	0,0000	-0,0959	- 0,2460	0,0000	0,0000	-1,1006	-0,0438
1193	PLDN4	2005	-0,6115	-0,9325	0,0182	-0,0524	0,0000	0,0000	-0,1487	- 0,1495	0,0000	0,0000	0,1739	-0,0513
1194	PDGR3	2008	-0,8804	-0,5700	0,0501	-0,0525	0,0000	0,0000	0,0591	- 0,5915	0,0000	0,0000	0,9224	0,0306
1195	ALPA4	2006	0,4120	0,3423	0,0969	-0,0526	0,0000	0,0000	0,0779	0,5178	0,0000	0,0000	-2,4375	-0,0296
1196	BNBR4	1999	0,2084	-0,4295	0,2828	-0,0527	0,0000	0,0000	-0,1823	- 0,0627	0,0000	0,0000	-32,9834	0,0044
1197	FESA4	2006	0,3209	0,1527	0,1020	-0,0527	0,0000	0,0000	-0,0361	- 0,0622	0,0000	0,0000	-7,6999	-0,0386
1198	LEVE4	2005	0,0438	-0,3312	0,0655	-0,0529	0,0000	0,0000	-0,1965	0,0365	0,0000	0,0000	0,1106	-0,0510
1199	CPL6	2007	0,1214	-0,1081	0,1747	-0,0533	0,0000	0,0000	-0,0009	0,0748	0,0000	0,0000	-2,0235	-0,0215
1200	SFSA4	2008	-1,1354	-0,5574	0,0444	-0,0533	0,0000	0,0000	0,0030	- 0,7515	0,0000	0,0000	1,0251	0,0080
1201	UGPA4	2005	-0,2474	-0,6057	0,0844	-0,0535	0,0000	0,0000	0,0650	- 0,3349	0,0000	0,0000	0,1355	-0,0325
1202	PTBL3	2006	0,2549	0,0146	-0,1074	-0,0536	0,0000	0,0000	0,3600	- 0,1599	0,0000	0,0000	-0,6439	-0,0371
1203	GOAU4	2006	0,1944	0,0748	0,2274	-0,0536	0,0000	0,0000	0,0805	0,0843	0,0000	0,0000	-3,1696	0,0118
1204	WHRL4	2004	-0,2314	-0,4448	0,0068	-0,0539	0,0000	0,0000	-0,0031	- 0,0483	0,0000	0,0000	1,8184	-0,0516
1205	EMBR3	2005	0,3094	-0,0653	0,0492	-0,0540	0,0000	0,0000	0,0499	- 0,0043	0,0000	0,0000	0,0921	-0,0380
1206	B RTP4	2003	0,1288	-0,5280	0,0249	-0,0540	0,0000	0,0000	0,0010	0,2606	0,0000	0,0000	-9,1696	-0,0512
1207	ROMI3	2008	-0,8430	-0,4098	0,0648	-0,0543	0,0000	0,0000	0,0278	- 0,6816	0,0000	0,0000	0,9290	0,0023
1208	GLOB4	2003	0,1878	-0,5201	0,0055	-0,0547	0,0000	0,0000	0,0001	0,7325	0,0000	0,0000	-7,8805	-0,0532
1209	BMTO4	2004	0,2039	-0,0095	0,0165	-0,0548	0,0000	0,0000	-0,0198	0,3206	0,0000	0,0000	2,5069	-0,0514
1210	ARCZ6	1998	0,3845	0,5266	-0,0452	-0,0549	0,0000	0,0000	0,0230	- 0,5039	0,0000	0,0000	-14,7331	-0,0550

1211	ARCZ6	2002	0,4888	0,5776	0,0033	-0,0549	0,0000	0,0000	-0,0334	0,8152	0,0000	0,0000	3,8940	-0,0542
1212	AMBV4	2005	0,3138	0,0396	0,0280	-0,0550	0,0000	0,0000	0,1169	- 0,1683	0,0000	0,0000	0,0924	0,0070
1213	USIM5	1999	0,7738	0,2260	0,4117	-0,0551	0,0000	0,0000	-0,1958	1,2438	0,0000	0,0000	-43,6669	-0,0322
1214	SUZB5	2005	0,0486	-0,2843	0,1283	-0,0551	0,0000	0,0000	0,0390	- 0,2415	0,0000	0,0000	0,2116	-0,0265
1215	SGEN4	1997	0,0404	-0,1323	0,3645	-0,0552	0,0000	0,0000	-0,1788	0,1729	0,0000	0,0000	54,5060	-0,0246
1216	RCSL4	2000	-0,0152	0,1783	-0,0130	-0,0563	0,0000	0,0000	0,3104	- 0,0918	0,0000	0,0000	-16,1572	-0,0554
1217	UGPA4	2003	0,4592	-0,3344	0,1661	-0,0570	0,0000	0,0000	0,0274	0,3955	0,0000	0,0000	-6,8802	0,0162
1218	MAGS5	2007	0,8564	0,4752	0,1164	-0,0571	0,0000	0,0000	0,0172	1,2061	0,0000	0,0000	-1,6643	-0,0339
1219	MAGS5	2005	-0,1000	-0,4176	0,1409	-0,0571	0,0000	0,0000	0,0049	- 0,0735	0,0000	0,0000	0,2874	-0,0313
1220	CELP5	2008	-0,2145	0,2272	0,0369	-0,0571	0,0000	0,0000	0,0001	- 0,2643	0,0000	0,0000	2,6319	-0,0717
1221	FJTA4	2002	0,4441	0,6078	0,4284	-0,0579	0,0000	0,0000	-0,1380	1,3251	0,0000	0,0000	14,3508	0,0064
1222	CTNM4	2005	-0,1055	-0,5160	0,0595	-0,0586	0,0000	0,0000	0,0051	- 0,3500	0,0000	0,0000	0,2785	-0,0431
1223	WHMT3	1997	-0,6462	-0,9177	0,0350	-0,0586	0,0000	0,0000	0,0233	- 0,4571	0,0000	0,0000	7,1635	-0,0055
1224	PTNT4	2000	0,6026	0,6586	-0,0195	-0,0589	0,0000	0,0000	-0,3841	0,3044	0,0000	0,0000	-12,8380	-0,0587
1225	BRIV4	2008	-0,2379	0,2525	0,1162	-0,0590	0,0000	0,0000	0,0010	- 0,3979	0,0000	0,0000	2,4601	-0,0390
1226	SGEN4	2005	0,4132	-0,0752	0,1257	-0,0592	0,0000	0,0000	-0,0888	- 0,3962	0,0000	0,0000	1,0589	-0,0499
1227	BRGE12	2008	-0,1293	0,3611	0,1573	-0,0594	0,0000	0,0000	-0,0280	- 0,1915	0,0000	0,0000	3,1285	-0,0298
1228	USIM5	2000	-0,0690	0,2032	0,1241	-0,0594	0,0000	0,0000	-0,0376	- 0,1275	0,0000	0,0000	-6,2778	-0,0494
1229	PETR4	2002	-0,1662	0,0993	0,1436	-0,0596	0,0000	0,0000	0,0900	- 0,1853	0,0000	0,0000	3,0043	-0,0314
1230	TMGR6	1999	0,5644	0,0254	0,1078	-0,0598	0,0000	0,0000	-0,0280	1,0144	0,0000	0,0000	-24,9884	-0,0830
1231	EBCO4	2004	-0,1611	-0,3399	0,0277	-0,0602	0,0000	0,0000	0,0075	- 0,1877	0,0000	0,0000	1,0305	-0,0530
1232	LEVE4	2008	-0,6918	-0,2574	0,0629	-0,0609	0,0000	0,0000	-0,0613	- 0,4185	0,0000	0,0000	1,2867	-0,0444

1233	BSCT6	2005	-0,0364	-0,3939	-0,0197	-0,0610	0,0000	0,0000	-0,0760	0,0681	0,0000	0,0000	0,0619	-0,0541
1234	IGUA5	2008	-0,5020	-0,1526	0,0216	-0,0610	0,0000	0,0000	-0,1634	- 0,1424	0,0000	0,0000	1,3884	-0,0546
1235	FJTA4	2005	0,6780	0,3203	0,1570	-0,0612	0,0000	0,0000	-0,0619	0,0426	0,0000	0,0000	0,5789	-0,0440
1236	IDVL4	2008	-1,2051	-0,7235	0,0856	-0,0614	0,0000	0,0000	0,0529	- 0,8166	0,0000	0,0000	1,2079	0,0315
1237	RPSA4	2002	-0,0117	0,3261	0,2078	-0,0621	0,0000	0,0000	-0,0663	0,0860	0,0000	0,0000	11,1620	-0,0391
1238	BRIV4	1998	0,5073	0,5530	0,2518	-0,0625	0,0000	0,0000	0,4968	0,2087	0,0000	0,0000	-22,2332	-0,0335
1239	PEFX5	2005	-0,0999	-0,3635	0,1619	-0,0631	0,0000	0,0000	0,1475	- 0,1335	0,0000	0,0000	0,1410	-0,0189
1240	UNIP6	2002	-0,0194	0,1568	0,2713	-0,0641	0,0000	0,0000	-0,0779	0,0543	0,0000	0,0000	10,2936	-0,0257
1241	ELET6	2003	0,6250	-0,0039	0,0255	-0,0644	0,0000	0,0000	-0,0822	0,9965	0,0000	0,0000	-45,0099	-0,0613
1242	RAPT4	2005	0,3421	0,0081	0,1083	-0,0649	0,0000	0,0000	0,2444	- 0,2183	0,0000	0,0000	0,0696	-0,0058
1243	VIVO4	2005	-0,4427	-0,8100	-0,1208	-0,0650	0,0000	0,0000	0,2339	- 0,4449	0,0000	0,0000	0,1159	-0,0557
1244	BICB4	2008	-0,7666	-0,2986	0,0953	-0,0650	0,0000	0,0000	0,0417	- 0,7445	0,0000	0,0000	1,1568	0,0412
1245	TCSL4	2005	0,6675	0,3050	0,1442	-0,0652	0,0000	0,0000	0,0969	0,3973	0,0000	0,0000	0,2190	0,0482
1246	RANI3	2000	0,1458	0,2666	0,1925	-0,0652	0,0000	0,0000	-0,2784	- 0,3568	0,0000	0,0000	-11,9420	-0,0273
1247	NETC4	2008	-0,2715	0,1536	-0,0131	-0,0660	0,0000	0,0000	-0,0216	- 0,3586	0,0000	0,0000	0,9378	-0,0370
1248	TKNO4	2005	-0,0080	-0,3500	0,2311	-0,0665	0,0000	0,0000	-0,0185	- 0,0599	0,0000	0,0000	0,3568	-0,0271
1249	ENGI4	2008	-0,2821	0,1028	0,0511	-0,0670	0,0000	0,0000	-0,0334	- 0,3211	0,0000	0,0000	0,7701	-0,1085
1250	LATS3	2002	0,5339	0,7484	0,3834	-0,0671	0,0000	0,0000	0,0531	0,5046	0,0000	0,0000	4,7232	0,0502
1251	VALE5	2002	0,3415	0,4814	0,1012	-0,0671	0,0000	0,0000	0,0349	0,7732	0,0000	0,0000	3,4098	-0,0499
1252	FESA4	2002	0,7583	1,0928	0,5425	-0,0679	0,0000	0,0000	-0,3704	0,8309	0,0000	0,0000	16,1276	0,0701
1253	IGUA5	2000	-0,1789	0,0933	0,1417	-0,0680	0,0000	0,0000	-0,0224	- 0,1313	0,0000	0,0000	-4,5681	-0,0508
1254	ELEK4	2005	-0,3086	-0,6091	0,0676	-0,0683	0,0000	0,0000	0,0577	0,1323	0,0000	0,0000	0,1352	-0,0435
1255	CSAB4	2007	0,4020	-0,0025	0,0855	-0,0683	0,0000	0,0000	0,0119	0,2828	0,0000	0,0000	-1,4046	-0,0346

1256	DURA4	2001	-0,0986	-0,0166	0,0888	-0,0684	0,0000	0,0000	-0,0076	- 0,0648	0,0000	0,0000	4,6515	-0,0249
1257	TNCP4	2000	-0,4884	-0,1922	0,0218	-0,0686	0,0000	0,0000	-0,0884	0,1764	0,0000	0,0000	-2,1433	-0,0255
1258	DPPI4	2000	0,1706	0,3731	0,1084	-0,0688	0,0000	0,0000	0,0232	- 0,2112	0,0000	0,0000	-2,3002	-0,0462
1259	CMGR4	2008	-0,7858	-0,3440	0,0746	-0,0690	0,0000	0,0000	0,0003	- 0,4488	0,0000	0,0000	2,4415	-0,0552
1260	LEVE4	2003	0,7795	0,0620	0,3291	-0,0692	0,0000	0,0000	0,0531	0,3401	0,0000	0,0000	-6,9929	0,0483
1261	BRKM5	2005	-0,5452	-0,8693	0,0583	-0,0693	0,0000	0,0000	0,0507	- 0,4488	0,0000	0,0000	0,1170	-0,0061
1262	PIRE4	1999	0,3677	-0,3523	0,0696	-0,0697	0,0000	0,0000	0,0755	- 0,0501	0,0000	0,0000	-4,3478	-0,0718
1263	BRAP4	2002	-0,0870	-0,0016	-0,2135	-0,0704	0,0000	0,0000	0,0435	- 0,1203	0,0000	0,0000	7,3479	-0,1082
1264	SZPQ4	2005	-0,3393	-0,6288	0,0101	-0,0707	0,0000	0,0000	0,0042	- 0,2882	0,0000	0,0000	0,1905	-0,0623
1265	VSMA3	1998	0,3637	0,4985	0,0173	-0,0708	0,0000	0,0000	-0,0031	- 0,1155	0,0000	0,0000	-12,5075	-0,0685
1266	EMBR3	2002	-0,3650	-0,2031	0,1465	-0,0719	0,0000	0,0000	0,2461	- 0,1107	0,0000	0,0000	1,7861	0,0097
1267	DXTG4	1999	0,2906	-0,1813	-0,1779	-0,0719	0,0000	0,0000	0,1138	0,8768	0,0000	0,0000	-20,3907	-0,0727
1268	CIQU4	1997	0,1292	-0,0574	0,4631	-0,0727	0,0000	0,0000	-0,1517	0,5950	0,0000	0,0000	33,9531	-0,0043
1269	TUPY3	2000	1,0982	1,2462	0,1024	-0,0727	0,0000	0,0000	0,0087	0,3788	0,0000	0,0000	-2,8617	0,0150
1270	KEPL3	2005	-0,0185	-0,3564	-0,0403	-0,0728	0,0000	0,0000	-0,3358	0,4400	0,0000	0,0000	0,0332	-0,0666
1271	KLBN4	1998	-0,6887	-0,6453	-0,0825	-0,0728	0,0000	0,0000	0,0686	- 0,3671	0,0000	0,0000	-29,9782	-0,0726
1272	ITEC3	2001	-0,6278	-0,4336	0,0046	-0,0731	0,0000	0,0000	-0,0207	- 0,3917	0,0000	0,0000	0,9749	-0,0611
1273	ELUM4	2004	1,1632	1,0284	0,1610	-0,0735	0,0000	0,0000	0,0262	0,9052	0,0000	0,0000	1,0635	-0,0176
1274	MGEL4	2001	-0,2988	-0,2630	0,0682	-0,0737	0,0000	0,0000	-0,0437	- 0,2859	0,0000	0,0000	20,2454	-0,0713
1275	BMEB4	2005	-0,1035	-0,4412	0,0656	-0,0739	0,0000	0,0000	-0,0808	- 0,3426	0,0000	0,0000	0,4473	-0,0679
1276	BAUH4	2008	-0,8473	-0,5938	-0,1400	-0,0747	0,0000	0,0000	0,2444	- 0,3067	0,0000	0,0000	0,9736	-0,0646
1277	BSCT6	1997	0,4739	0,2947	0,2698	-0,0747	0,0000	0,0000	-0,0858	0,2053	0,0000	0,0000	40,5576	0,0069

1278	FRAS4	2001	-0,0315	0,0945	0,1445	-0,0754	0,0000	0,0000	0,0129	- 0,1941	0,0000	0,0000	2,6410	-0,0386
1279	BRT04	2005	0,0243	-0,3200	-0,0400	-0,0755	0,0000	0,0000	-0,0221	0,1349	0,0000	0,0000	0,2563	-0,0765
1280	EZTC3	2008	-0,3236	0,0785	0,0773	-0,0758	0,0000	0,0000	0,0230	- 0,7570	0,0000	0,0000	1,4140	0,0426
1281	BRT04	2003	0,2167	-0,4402	-0,0041	-0,0763	0,0000	0,0000	0,0055	0,4182	0,0000	0,0000	-9,6556	-0,0753
1282	MTSA4	2005	0,2141	-0,1334	0,0918	-0,0772	0,0000	0,0000	0,0642	0,0214	0,0000	0,0000	0,1507	-0,0466
1283	PCAR4	1999	1,0437	0,3390	0,0407	-0,0775	0,0000	0,0000	0,5007	0,6078	0,0000	0,0000	-6,3282	-0,0637
1284	MRS4	2000	-0,0887	0,0003	0,1112	-0,0775	0,0000	0,0000	0,0284	- 0,1802	0,0000	0,0000	-2,6261	-0,0733
1285	TMAR5	2008	-0,3666	0,1122	0,0743	-0,0777	0,0000	0,0000	-0,0900	- 0,0894	0,0000	0,0000	1,6771	-0,0572
1286	BEMG4	2002	-0,1453	0,0461	0,0205	-0,0779	0,0000	0,0000	0,0030	- 0,0136	0,0000	0,0000	5,4239	-0,0751
1287	SPRI5	2007	-0,4055	-0,6732	-0,0531	-0,0783	0,0000	0,0000	0,0240	0,7707	0,0000	0,0000	-3,6631	-0,0764
1288	CSAB4	2006	0,2433	0,1237	0,1450	-0,0783	0,0000	0,0000	0,0958	- 0,0576	0,0000	0,0000	-3,2008	-0,0385
1289	UBBR4	2008	-0,2501	0,1781	0,0006	-0,0788	0,0000	0,0000	-0,0991	- 0,2005	0,0000	0,0000	0,5692	-0,0659
1290	EUCA4	1998	-0,8641	-0,7705	-0,2817	-0,0790	0,0000	0,0000	-0,4305	0,5738	0,0000	0,0000	-19,0617	-0,0545
1291	SULT4	2007	0,0381	-0,2222	0,0979	-0,0791	0,0000	0,0000	-0,0586	0,0263	0,0000	0,0000	-5,6382	-0,0509
1292	CPSL3	2001	-0,3365	-0,1251	-0,0133	-0,0791	0,0000	0,0000	0,0065	- 0,4884	0,0000	0,0000	1,9315	-0,0794
1293	DXTG4	1998	-0,1375	-0,0345	-0,0689	-0,0792	0,0000	0,0000	-0,0023	- 0,3498	0,0000	0,0000	-13,5310	-0,0785
1294	FFTL4	2005	-0,2389	-0,4640	0,0756	-0,0796	0,0000	0,0000	0,0883	- 0,2667	0,0000	0,0000	0,0814	-0,0533
1295	MRVE3	2008	-0,9117	-0,5542	0,0449	-0,0811	0,0000	0,0000	0,0955	- 0,7712	0,0000	0,0000	0,6644	0,0366
1296	CSAB4	2004	0,5854	0,3616	0,2165	-0,0813	0,0000	0,0000	-0,0019	0,2784	0,0000	0,0000	1,0362	-0,0388
1297	PQUN3	2005	-0,0761	-0,3391	0,0492	-0,0822	0,0000	0,0000	0,1394	- 0,4005	0,0000	0,0000	0,1088	-0,0621
1298	PETR4	2001	0,1046	0,2338	0,1918	-0,0827	0,0000	0,0000	0,0830	- 0,0558	0,0000	0,0000	1,5565	-0,0015
1299	GPCP3	2007	-0,1054	-0,4654	-0,2218	-0,0840	0,0000	0,0000	0,0638	1,7874	0,0000	0,0000	-2,9075	-0,0672

1300	PTPA4	2008	-0,2440	0,1464	-0,0683	-0,0844	0,0000	0,0000	-0,0956	0,0108	0,0000	0,0000	1,1008	-0,0842
1301	COCE5	2004	0,1208	-0,0847	0,0591	-0,0847	0,0000	0,0000	-0,0066	- 0,0656	0,0000	0,0000	2,6139	-0,0889
1302	PQUN3	2001	0,0927	0,1915	0,1219	-0,0848	0,0000	0,0000	0,0071	- 0,1129	0,0000	0,0000	2,8311	-0,0791
1303	PLDN4	2004	0,6406	0,4410	0,1332	-0,0849	0,0000	0,0000	-0,0016	0,8874	0,0000	0,0000	1,5533	-0,0507
1304	LAME4	2000	-0,9087	-0,6759	-0,0436	-0,0852	0,0000	0,0000	-0,0953	- 0,3608	0,0000	0,0000	-1,5302	-0,1532
1305	TRPL4	2006	0,1931	0,0014	0,0275	-0,0858	0,0000	0,0000	-0,0023	0,0808	0,0000	0,0000	-4,3470	-0,0819
1306	RSIP4	2002	0,6286	0,7941	0,0526	-0,0859	0,0000	0,0000	-0,0350	0,9565	0,0000	0,0000	15,0433	-0,0780
1307	PLTO6	2005	0,1034	-0,1982	0,1483	-0,0868	0,0000	0,0000	-0,0056	- 0,2841	0,0000	0,0000	0,3196	-0,0764
1308	PETR4	2004	0,3338	0,0713	0,2015	-0,0872	0,0000	0,0000	0,1158	0,0056	0,0000	0,0000	0,7907	0,0007
1309	CRBM7	2005	-0,3460	-0,8259	0,0396	-0,0877	0,0000	0,0000	0,0301	- 0,0999	0,0000	0,0000	0,2186	-0,1251
1310	BESP4	1999	0,0589	-0,4437	0,0129	-0,0879	0,0000	0,0000	-0,0119	0,3229	0,0000	0,0000	-24,8084	-0,0827
1311	PTBL3	2005	0,2931	-0,0503	-0,0719	-0,0884	0,0000	0,0000	-0,1933	0,3356	0,0000	0,0000	0,0531	-0,0870
1312	TKNO4	2008	-0,3012	0,0768	0,1290	-0,0884	0,0000	0,0000	0,0300	- 0,3455	0,0000	0,0000	1,7868	-0,0492
1313	BRKM5	2006	-0,1392	-0,3636	0,0158	-0,0899	0,0000	0,0000	-0,0144	- 0,1650	0,0000	0,0000	-3,4386	-0,0818
1314	MRSL4	2005	0,1770	-0,1903	0,1666	-0,0907	0,0000	0,0000	-0,0035	0,5979	0,0000	0,0000	0,3125	-0,0571
1315	TGMA3	2008	-1,0283	-0,7417	0,0344	-0,0908	0,0000	0,0000	-0,0653	- 0,7896	0,0000	0,0000	0,5708	0,0057
1316	LREN3	1998	0,1084	0,0484	0,1229	-0,0913	0,0000	0,0000	-0,0666	- 0,0689	0,0000	0,0000	-6,1069	-0,0470
1317	FRI03	2008	-1,6281	-1,2336	-0,0829	-0,0913	0,0000	0,0000	-0,1413	- 0,6485	0,0000	0,0000	0,8300	-0,0843
1318	IENG5	1999	0,7787	0,3698	-0,0056	-0,0916	0,0000	0,0000	0,0032	- 0,3705	0,0000	0,0000	-9,7268	-0,0525
1319	FBMC4	2008	-1,3673	-0,9656	0,0440	-0,0923	0,0000	0,0000	0,0820	- 0,6729	0,0000	0,0000	0,7234	-0,0565
1320	GOLL4	2005	0,3156	0,0599	0,0536	-0,0926	0,0000	0,0000	0,4951	0,0484	0,0000	0,0000	0,0380	0,0213
1321	VINE5	2004	0,1706	-0,0524	0,0733	-0,0926	0,0000	0,0000	-0,0685	0,2471	0,0000	0,0000	4,8885	-0,0662
1322	MGEL4	2005	-0,3255	-0,6220	0,1270	-0,0929	0,0000	0,0000	-0,0426	-	0,0000	0,0000	0,5398	-0,0744

										0,2205				
1323	MGEL4	2006	0,5694	0,4106	0,0698	-0,0932	0,0000	0,0000	-0,0464	- 0,0617	0,0000	0,0000	-11,2197	-0,0849
1324	CLSC6	1998	-0,5634	-0,4892	-0,0523	-0,0936	0,0000	0,0000	0,0422	- 0,5944	0,0000	0,0000	-14,1365	-0,0923
1325	UNIP6	2006	0,0634	-0,0806	0,0707	-0,0936	0,0000	0,0000	0,0087	- 0,1107	0,0000	0,0000	-4,0656	-0,0743
1326	VIVO4	2002	-0,6550	-0,3261	-0,3067	-0,0938	0,0000	0,0000	0,1214	- 0,1175	0,0000	0,0000	4,3131	-0,0073
1327	CEBR5	2008	-0,5738	-0,3239	0,1550	-0,0952	0,0000	0,0000	0,0867	- 0,7552	0,0000	0,0000	1,5966	-0,1235
1328	TAMM4	2007	-0,4951	-0,8162	0,0132	-0,0956	0,0000	0,0000	0,0248	- 0,3595	0,0000	0,0000	-0,2990	-0,0438
1329	CEBR5	1999	0,3667	-0,1749	0,1801	-0,0957	0,0000	0,0000	-0,2086	0,0848	0,0000	0,0000	-34,0891	-0,0777
1330	PTNT4	2005	-0,2357	-0,5539	-0,0962	-0,0958	0,0000	0,0000	0,0580	- 0,2088	0,0000	0,0000	0,7409	-0,0958
1331	TAMR4	1998	-0,7334	-0,6868	0,0373	-0,0963	0,0000	0,0000	0,0501	- 0,0602	0,0000	0,0000	-4,6832	-0,0706
1332	BNCA3	2006	-0,4420	-0,6139	0,1214	-0,0964	0,0000	0,0000	0,0502	0,2165	0,0000	0,0000	-2,9906	-0,0835
1333	CLSC6	2008	-0,3228	0,0209	0,1577	-0,0967	0,0000	0,0000	0,0144	- 0,1614	0,0000	0,0000	2,2076	-0,0534
1334	CSPC4	2002	-0,2581	-0,0898	-0,3066	-0,0969	0,0000	0,0000	-0,0393	0,0381	0,0000	0,0000	5,1860	-0,1864
1335	GEPA4	2002	-0,1090	0,0543	-0,0712	-0,0970	0,0000	0,0000	0,0345	- 0,1276	0,0000	0,0000	15,6346	-0,0973
1336	ROMI3	1999	0,4520	-0,1546	-0,1375	-0,0989	0,0000	0,0000	0,1145	0,2054	0,0000	0,0000	-53,4276	-0,0982
1337	LREN3	2006	0,2874	0,1040	0,0542	-0,0995	0,0000	0,0000	0,0365	0,9496	0,0000	0,0000	-1,3808	0,0102
1338	WHRL4	1997	-0,5949	-0,9055	0,0719	-0,1006	0,0000	0,0000	0,0706	- 0,5464	0,0000	0,0000	9,0401	-0,0682
1339	BMCT4	2001	0,6066	0,8862	0,0524	-0,1013	0,0000	0,0000	0,0392	0,4385	0,0000	0,0000	5,9987	-0,1082
1340	TNLP4	2008	-0,0877	0,4149	0,0714	-0,1023	0,0000	0,0000	-0,0342	- 0,0956	0,0000	0,0000	1,6435	-0,0745
1341	SDIA4	2006	0,0567	-0,1120	0,0866	-0,1025	0,0000	0,0000	0,0516	0,0094	0,0000	0,0000	-2,4862	-0,0646
1342	RIP14	2001	-0,0698	-0,0201	0,0564	-0,1026	0,0000	0,0000	0,0369	- 0,1553	0,0000	0,0000	3,9416	-0,0942
1343	AVIL3	2005	0,2221	-0,1089	0,1934	-0,1026	0,0000	0,0000	0,1303	- 0,2633	0,0000	0,0000	0,0833	-0,0170

1344	TMGR6	1998	-0,5852	-0,7025	0,0471	-0,1026	0,0000	0,0000	-0,0356	- 0,7192	0,0000	0,0000	-7,1607	-0,0767
1345	IBAN5	1997	-0,0955	-0,3527	0,0996	-0,1027	0,0000	0,0000	-0,0004	- 0,0564	0,0000	0,0000	17,0029	-0,0900
1346	CGRA4	2005	0,2748	-0,0082	0,1457	-0,1028	0,0000	0,0000	-0,0117	- 0,0585	0,0000	0,0000	0,3574	-0,0783
1347	JHSF3	2008	-1,2254	-0,8044	0,0623	-0,1028	0,0000	0,0000	0,0791	- 0,7390	0,0000	0,0000	0,8038	0,0402
1348	GGBR4	2005	0,4380	0,1020	0,2075	-0,1033	0,0000	0,0000	0,1772	- 0,1047	0,0000	0,0000	0,1360	-0,0037
1349	BMTO4	1997	-0,7471	-0,9595	0,0728	-0,1036	0,0000	0,0000	0,0137	- 0,6540	0,0000	0,0000	12,8606	-0,0776
1350	SANB4	2007	0,5385	0,1131	0,1033	-0,1041	0,0000	0,0000	0,0895	0,5012	0,0000	0,0000	-0,8973	0,0583
1351	EMBR3	2003	0,7938	0,1413	0,0606	-0,1041	0,0000	0,0000	0,0798	0,5503	0,0000	0,0000	-2,9425	-0,0610
1352	BNBR4	2003	0,3416	-0,3081	0,0910	-0,1055	0,0000	0,0000	-0,0318	0,2658	0,0000	0,0000	-10,7734	-0,0818
1353	ITEC3	2003	0,0879	-0,7094	0,0217	-0,1057	0,0000	0,0000	0,0050	0,2371	0,0000	0,0000	-5,5218	-0,0896
1354	TIBR5	2006	-0,2793	-0,4508	0,0577	-0,1059	0,0000	0,0000	-0,0136	- 0,1942	0,0000	0,0000	-6,8880	-0,1064
1355	MGEL4	2008	-1,1707	-0,7688	0,0053	-0,1063	0,0000	0,0000	-0,0038	- 0,7659	0,0000	0,0000	1,3770	-0,0954
1356	CRIV4	1998	-0,3047	-0,2590	0,1200	-0,1076	0,0000	0,0000	-0,0321	- 0,2979	0,0000	0,0000	-18,2034	-0,0890
1357	KLBN4	2008	-0,7188	-0,2272	-0,0364	-0,1087	0,0000	0,0000	-0,1287	- 0,5515	0,0000	0,0000	0,7129	-0,1013
1358	MRSL4	2002	-0,2575	-0,0047	-0,0178	-0,1099	0,0000	0,0000	0,0021	- 0,2211	0,0000	0,0000	6,1858	-0,1058
1359	RSIP4	2005	-0,2877	-0,6461	-0,0219	-0,1101	0,0000	0,0000	-0,0009	- 0,2349	0,0000	0,0000	0,2869	-0,0826
1360	ICPI4	2003	0,3821	-0,2412	0,3247	-0,1108	0,0000	0,0000	-0,0257	- 0,1048	0,0000	0,0000	-9,7387	-0,0137
1361	SALM4	2002	0,1213	0,4364	0,3786	-0,1120	0,0000	0,0000	-0,0777	- 0,0036	0,0000	0,0000	8,1384	-0,0055
1362	SUZB5	1998	-0,5539	-0,5027	-0,1020	-0,1121	0,0000	0,0000	0,0752	- 0,7182	0,0000	0,0000	-31,7640	-0,1123
1363	BDLL4	2005	0,1296	-0,2121	-0,0347	-0,1127	0,0000	0,0000	0,0929	- 0,2147	0,0000	0,0000	0,7518	-0,1166
1364	GLOB4	1997	-0,9319	-1,1534	0,0464	-0,1144	0,0000	0,0000	0,0583	-	0,0000	0,0000	5,9210	-0,0596

										0,6378				
1365	JFEN3	2007	0,6871	0,3705	-0,0126	-0,1146	0,0000	0,0000	-0,0123	7,7364	0,0000	0,0000	-1,8092	-0,1065
1366	SUZB5	2008	-0,9312	-0,5625	-0,0497	-0,1147	0,0000	0,0000	-0,0770	- 0,5204	0,0000	0,0000	1,2042	-0,1091
1367	ARCZ6	2001	0,3921	0,6903	0,0812	-0,1152	0,0000	0,0000	0,0009	0,3939	0,0000	0,0000	2,9784	-0,0941
1368	MSPA4	2007	0,6602	0,3774	-0,1062	-0,1154	0,0000	0,0000	0,0389	3,3052	0,0000	0,0000	-3,3319	-0,1153
1369	TIBR5	2007	-0,1506	-0,4464	-0,0445	-0,1161	0,0000	0,0000	0,0311	0,2134	0,0000	0,0000	-3,5355	-0,1139
1370	MNSA4	2004	0,2076	0,0649	-0,8195	-0,1170	0,0000	0,0000	0,2138	2,5116	0,0000	0,0000	1,9212	0,6108
1371	MANM3	1998	0,3795	0,6086	-0,2738	-0,1174	0,0000	0,0000	0,1993	- 0,4918	0,0000	0,0000	-37,2565	-0,1104
1372	ESTR4	2000	-0,2305	-0,1660	0,1006	-0,1180	0,0000	0,0000	0,0374	- 0,3797	0,0000	0,0000	-2,3324	-0,0676
1373	DURA4	1999	0,4550	-0,1495	0,0352	-0,1184	0,0000	0,0000	0,0382	0,6094	0,0000	0,0000	-21,8910	-0,1148
1374	MLFT4	2003	0,1055	-0,4511	-0,1546	-0,1184	0,0000	0,0000	0,0570	0,4440	0,0000	0,0000	-12,1905	-0,1158
1375	CELP5	2006	0,4276	0,3036	0,1203	-0,1184	0,0000	0,0000	-0,0408	0,4182	0,0000	0,0000	-9,0308	-0,0288
1376	PTNT4	2007	0,6623	0,3723	0,1593	-0,1187	0,0000	0,0000	-0,1170	2,7049	0,0000	0,0000	-3,6499	-0,0735
1377	IENG5	2005	0,5521	0,1493	0,0006	-0,1189	0,0000	0,0000	-0,4481	- 0,7057	0,0000	0,0000	0,4924	-0,1151
1378	ELET6	1999	-0,0776	-0,5134	0,0510	-0,1195	0,0000	0,0000	0,0398	0,8570	0,0000	0,0000	-52,2800	-0,1242
1379	ITEC3	2008	-0,7396	-0,2316	0,0597	-0,1195	0,0000	0,0000	0,0268	- 0,5195	0,0000	0,0000	1,5509	-0,0883
1380	BPCO4	1999	0,0176	-0,6271	-0,0568	-0,1196	0,0000	0,0000	0,0219	1,3001	0,0000	0,0000	-16,1598	-0,1071
1381	EBCO4	1999	0,3530	-0,1169	0,2480	-0,1202	0,0000	0,0000	-0,0856	1,0012	0,0000	0,0000	-19,2450	-0,0764
1382	BPNM4	2008	-1,0039	-0,5052	0,0429	-0,1206	0,0000	0,0000	0,0033	- 0,7287	0,0000	0,0000	1,3187	-0,0155
1383	SHUL4	2008	-1,0644	-0,6526	-0,0332	-0,1212	0,0000	0,0000	-0,1242	- 0,3279	0,0000	0,0000	0,7817	-0,1057
1384	TCOC4	2005	0,1151	-0,1826	0,0902	-0,1214	0,0000	0,0000	0,0533	- 0,2151	0,0000	0,0000	0,1949	-0,0447
1385	BARB4	2000	0,3665	0,6742	0,0940	-0,1225	0,0000	0,0000	-0,0127	0,2620	0,0000	0,0000	-3,7365	-0,1115
1386	ACES4	2006	0,7880	0,5587	0,2807	-0,1247	0,0000	0,0000	-0,0066	0,5309	0,0000	0,0000	-5,0380	0,0163
1387	BMCT4	2000	-0,0831	-0,0531	0,1606	-0,1248	0,0000	0,0000	0,0412	0,0452	0,0000	0,0000	-6,2502	-0,1343
1388	TRFO4	2005	0,0800	-0,2668	-0,0386	-0,1248	0,0000	0,0000	-0,0023	-	0,0000	0,0000	0,2345	-0,1177

										0,1359				
1389	SUZB5	2002	0,0603	0,2582	0,0445	-0,1266	0,0000	0,0000	-0,0132	- 0,2064	0,0000	0,0000	6,0609	-0,2020
1390	FLCL5	1999	0,4608	0,1092	-0,1950	-0,1283	0,0000	0,0000	0,0852	0,3530	0,0000	0,0000	-22,5215	-0,1260
1391	BDLL4	2001	-0,0999	-0,0204	0,0570	-0,1283	0,0000	0,0000	0,0220	- 0,1559	0,0000	0,0000	7,6665	-0,1241
1392	BRKM5	1998	-0,5300	-0,4152	-0,0083	-0,1290	0,0000	0,0000	1,2258	- 0,4261	0,0000	0,0000	-51,8626	-0,1297
1393	PQUN3	2002	0,1991	0,4591	0,0079	-0,1295	0,0000	0,0000	-0,0008	0,2471	0,0000	0,0000	5,8163	-0,1217
1394	CIQU4	1998	-0,2865	-0,3196	0,1605	-0,1298	0,0000	0,0000	-0,0337	- 0,3011	0,0000	0,0000	-13,6936	-0,0962
1395	PNOR5	2000	0,0712	0,1684	-0,7146	-0,1301	0,0000	0,0000	-0,0070	0,2303	0,0000	0,0000	-6,6702	-0,1175
1396	JBDU4	2007	-0,3597	-0,6807	0,1321	-0,1306	0,0000	0,0000	-0,3295	- 0,1426	0,0000	0,0000	-2,4804	0,0197
1397	ASTA4	2003	0,2347	-0,4899	0,1364	-0,1319	0,0000	0,0000	-0,0281	- 0,0281	0,0000	0,0000	-13,1266	-0,1035
1398	EBTP4	2001	-1,1161	-1,0227	-0,0628	-0,1322	0,0000	0,0000	-0,0376	- 0,5590	0,0000	0,0000	2,2131	-0,1282
1399	ELET6	2002	-0,4288	-0,3113	0,0651	-0,1339	0,0000	0,0000	-0,0987	- 0,2761	0,0000	0,0000	22,2420	-0,1272
1400	PALF3	2000	0,7042	0,9434	0,0401	-0,1344	0,0000	0,0000	0,0946	0,2992	0,0000	0,0000	-7,5556	-0,0239
1401	ILMD4	2005	-0,6206	-0,9674	0,0057	-0,1365	0,0000	0,0000	-0,0032	- 0,4961	0,0000	0,0000	0,0911	-0,1439
1402	PTIP4	2002	-0,7156	-0,5011	-0,1030	-0,1369	0,0000	0,0000	0,0285	- 0,3296	0,0000	0,0000	8,0953	-0,1396
1403	ELAT3	1999	0,1542	-0,4817	-0,0311	-0,1373	0,0000	0,0000	5,4795	- 0,8031	0,0000	0,0000	-1,5313	-0,1317
1404	BNBR4	1998	-0,1740	-0,0511	0,2957	-0,1380	0,0000	0,0000	-0,3963	- 0,1187	0,0000	0,0000	-29,6637	0,0279
1405	BRIV4	2000	-0,0600	0,1506	0,1515	-0,1385	0,0000	0,0000	-0,0406	- 0,0649	0,0000	0,0000	-5,7268	-0,1111
1406	TAMR4	1999	0,1593	-0,2650	-0,0990	-0,1387	0,0000	0,0000	-0,0973	0,1326	0,0000	0,0000	-4,8828	-0,1353
1407	PINE4	2008	-0,8071	-0,3799	0,0822	-0,1389	0,0000	0,0000	0,0169	- 0,8286	0,0000	0,0000	1,2321	-0,0104
1408	LPSB3	2008	-1,4945	-1,0001	-0,0398	-0,1392	0,0000	0,0000	-0,9367	3,0417	0,0000	0,0000	0,0401	-0,0707
1409	ETER3	2000	0,2815	0,5643	0,2111	-0,1395	0,0000	0,0000	0,0076	-	0,0000	0,0000	-3,6074	-0,1896

										0,0336				
1410	CMIG4	1999	-0,2207	-0,6956	0,0104	-0,1398	0,0000	0,0000	0,0779	0,7361	0,0000	0,0000	-24,5415	-0,1387
1411	MGEL4	2000	-0,3424	-0,1612	0,1029	-0,1400	0,0000	0,0000	-0,0613	- 0,2750	0,0000	0,0000	-14,6328	-0,0551
1412	PALF3	2002	-0,5277	-0,3499	-0,1378	-0,1407	0,0000	0,0000	0,0707	- 0,0126	0,0000	0,0000	8,0950	-0,1410
1413	FESA4	1997	0,1861	-0,0633	0,1120	-0,1408	0,0000	0,0000	-0,1076	- 0,2791	0,0000	0,0000	97,7144	-0,1353
1414	FBRA4	2004	0,3819	0,1012	0,3706	-0,1409	0,0000	0,0000	0,2077	- 0,1660	0,0000	0,0000	0,8399	0,0594
1415	FJTA4	2004	-0,0825	-0,2416	0,1938	-0,1412	0,0000	0,0000	-0,0611	- 0,1120	0,0000	0,0000	2,4334	-0,0946
1416	ETER3	2003	0,1103	-0,5574	0,1554	-0,1415	0,0000	0,0000	-0,0038	0,0171	0,0000	0,0000	-11,2580	-0,1398
1417	IGUA5	2005	-0,0350	-0,3839	0,0133	-0,1453	0,0000	0,0000	0,0071	0,0383	0,0000	0,0000	0,3498	-0,1354
1418	ACES4	2005	-0,1184	-0,5017	0,2092	-0,1466	0,0000	0,0000	0,2480	- 0,4841	0,0000	0,0000	0,1605	-0,0313
1419	CGRA4	2002	0,0407	0,3760	0,1529	-0,1470	0,0000	0,0000	-0,0408	- 0,2713	0,0000	0,0000	12,5239	-0,1256
1420	PEFX5	2006	-0,0820	-0,2473	0,0382	-0,1487	0,0000	0,0000	0,1105	- 0,3148	0,0000	0,0000	-2,6354	-0,1080
1421	IENG5	2001	-0,9029	-0,7704	-0,1973	-0,1493	0,0000	0,0000	-0,0305	- 0,6878	0,0000	0,0000	4,0952	-0,1475
1422	PTQS4	2002	0,0680	0,3742	-0,0539	-0,1499	0,0000	0,0000	-0,0611	0,7400	0,0000	0,0000	5,2282	-0,2784
1423	EBTP4	2004	-0,5539	-0,7302	-0,0894	-0,1502	0,0000	0,0000	0,0203	- 0,3369	0,0000	0,0000	1,8235	-0,1483
1424	ASTA4	2006	-0,1086	-0,3698	-0,0996	-0,1509	0,0000	0,0000	0,0380	0,1142	0,0000	0,0000	-7,8496	-0,1500
1425	MLFT4	2000	0,0503	0,0658	-0,0872	-0,1518	0,0000	0,0000	0,0224	- 0,0262	0,0000	0,0000	-4,3087	-0,1363
1426	SULT4	2000	-0,2931	-0,1248	0,0366	-0,1534	0,0000	0,0000	-0,1216	- 0,4125	0,0000	0,0000	-21,5566	-0,1000
1427	BMEB4	1997	-0,0901	-0,2460	0,2961	-0,1537	0,0000	0,0000	-0,1447	- 0,1999	0,0000	0,0000	59,1185	-0,1327
1428	RHDS3	2007	-0,5436	-0,8763	-0,1598	-0,1542	0,0000	0,0000	0,2059	1,0675	0,0000	0,0000	-1,1496	-0,1542
1429	EMAE4	2006	0,2217	0,0056	-0,4271	-0,1569	0,0000	0,0000	0,3323	0,3079	0,0000	0,0000	-21,9061	-0,1398
1430	TCSL4	2006	-0,1176	-0,3515	-0,0574	-0,1606	0,0000	0,0000	0,8939	0,4181	0,0000	0,0000	-2,5393	-0,1334

1431	JBDU4	2008	-1,0739	-0,7314	-0,0090	-0,1631	0,0000	0,0000	0,0682	- 0,7040	0,0000	0,0000	3,5837	-0,0730
1432	ESTR4	1999	0,4583	0,1515	0,3762	-0,1652	0,0000	0,0000	-0,0762	0,7207	0,0000	0,0000	-12,4415	-0,0020
1433	ENBR3	2006	0,0170	-0,0759	0,0891	-0,1656	0,0000	0,0000	0,0115	0,1295	0,0000	0,0000	-3,8559	-0,0102
1434	PLTO6	2006	0,4770	0,1942	0,0411	-0,1661	0,0000	0,0000	-0,0057	0,0951	0,0000	0,0000	-7,2321	-0,1497
1435	GOAU4	2005	0,3771	0,0411	0,2407	-0,1665	0,0000	0,0000	0,1339	- 0,1432	0,0000	0,0000	0,1676	-0,0305
1436	PALF3	1999	-0,5442	-1,0857	0,0754	-0,1665	0,0000	0,0000	-0,0355	- 0,5678	0,0000	0,0000	-10,1238	-0,1408
1437	VIVO4	2001	-1,1019	-0,9366	-0,1356	-0,1672	0,0000	0,0000	-0,1532	- 0,3628	0,0000	0,0000	1,5080	-0,1542
1438	FAPC4	2000	-0,0641	-0,0393	-0,1368	-0,1689	0,0000	0,0000	-0,5288	- 0,5021	0,0000	0,0000	-0,6622	-0,4288
1439	MRFG3	2008	-0,8174	-0,4170	-0,0114	-0,1699	0,0000	0,0000	0,6634	- 0,6973	0,0000	0,0000	1,0266	-0,0387
1440	TIBR5	2003	0,7112	0,1284	0,5010	-0,1706	0,0000	0,0000	-0,3953	0,8694	0,0000	0,0000	-29,2931	-0,0454
1441	MAGS5	2003	0,7911	0,1206	0,5126	-0,1720	0,0000	0,0000	-0,2433	1,1195	0,0000	0,0000	-22,4275	-0,0604
1442	PTNT4	1997	-0,2147	-0,3802	-0,1905	-0,1723	0,0000	0,0000	0,0848	- 0,2957	0,0000	0,0000	86,9576	-0,1713
1443	ALPA4	2001	-0,2343	-0,0690	0,1211	-0,1729	0,0000	0,0000	-0,0222	- 0,2584	0,0000	0,0000	4,9425	-0,1354
1444	BDLL4	2003	0,3913	-0,2593	0,0274	-0,1743	0,0000	0,0000	0,0744	0,5809	0,0000	0,0000	-30,0981	-0,1720
1445	RPAD6	1998	0,5360	0,5898	0,2498	-0,1743	0,0000	0,0000	0,7939	0,9423	0,0000	0,0000	-26,9741	-0,1238
1446	GOLL4	2008	-1,4233	-1,0157	-0,1397	-0,1751	0,0000	0,0000	-0,3249	- 0,5940	0,0000	0,0000	0,6781	-0,1701
1447	BMTO4	2001	0,1240	0,2211	-0,0221	-0,1756	0,0000	0,0000	0,0444	0,2863	0,0000	0,0000	5,7565	-0,1568
1448	RANI3	2008	-0,1998	0,2322	-0,1428	-0,1757	0,0000	0,0000	-0,3709	0,0778	0,0000	0,0000	0,6618	-0,1812
1449	ROMI3	1998	-1,0745	-1,0208	-0,0196	-0,1765	0,0000	0,0000	0,0329	- 0,4912	0,0000	0,0000	-27,7420	-0,1707
1450	ENER6	2002	-0,2701	-0,1068	-0,1157	-0,1780	0,0000	0,0000	-0,0642	- 0,0788	0,0000	0,0000	3,7400	-0,1735
1451	CGAS5	1999	-0,0109	-0,4885	-0,1805	-0,1781	0,0000	0,0000	-0,1169	0,3623	0,0000	0,0000	-6,4483	-0,1782
1452	COCE5	2000	0,2310	0,3575	0,1213	-0,1789	0,0000	0,0000	0,0078	0,3877	0,0000	0,0000	-5,7235	0,0130
1453	AMBV4	1999	0,5666	0,1632	-0,0854	-0,1812	0,0000	0,0000	-0,0092	1,1652	0,0000	0,0000	-3,8963	-0,1759

1454	MAHS4	1997	-0,0791	-0,2652	0,1120	-0,1815	0,0000	0,0000	-0,0115	- 0,3147	0,0000	0,0000	23,9925	-0,1574
1455	CPLE6	2002	-0,6157	-0,5461	-0,0719	-0,1818	0,0000	0,0000	0,0084	- 0,4135	0,0000	0,0000	6,6292	-0,1786
1456	IGUA5	2004	-0,0702	-0,2678	0,1294	-0,1826	0,0000	0,0000	0,0033	- 0,1846	0,0000	0,0000	1,3500	-0,1263
1457	RAPT4	1998	-0,4696	-0,4061	0,0312	-0,1834	0,0000	0,0000	0,4891	- 0,4230	0,0000	0,0000	-34,7806	-0,1755
1458	CEVA4	1999	0,3930	-0,1483	0,1210	-0,1846	0,0000	0,0000	-0,0735	0,9558	0,0000	0,0000	-29,9163	-0,3441
1459	CIQU4	2000	0,1923	0,2741	0,3714	-0,1846	0,0000	0,0000	-0,1733	0,1537	0,0000	0,0000	-8,7875	0,0134
1460	UNIP6	2008	-0,8865	-0,4139	-0,0909	-0,1852	0,0000	0,0000	-0,0430	- 0,5081	0,0000	0,0000	1,8299	-0,1773
1461	BRGE12	2000	-0,1192	0,0970	0,1087	-0,1859	0,0000	0,0000	-0,0410	0,0378	0,0000	0,0000	-6,3091	-0,1563
1462	BRGE12	1998	0,8493	0,9031	0,2781	-0,1860	0,0000	0,0000	0,8889	0,8313	0,0000	0,0000	-30,2383	-0,1331
1463	SPRI5	2005	-0,5253	-0,9804	-0,0577	-0,1869	0,0000	0,0000	0,0042	- 0,1966	0,0000	0,0000	0,3189	-0,1675
1464	EBCO4	2003	0,0386	-0,6467	0,0651	-0,1874	0,0000	0,0000	0,0415	- 0,2597	0,0000	0,0000	-4,6044	-0,1253
1465	FESA4	1998	0,1330	0,2016	-0,0332	-0,1886	0,0000	0,0000	0,0306	- 0,0635	0,0000	0,0000	-87,1966	-0,1855
1466	SAMI4	1999	1,1575	0,4246	0,1842	-0,1899	0,0000	0,0000	-0,7111	3,5314	0,0000	0,0000	-62,4949	-0,1093
1467	LECO4	2006	0,5522	0,3792	-0,0827	-0,1908	0,0000	0,0000	0,0454	0,6849	0,0000	0,0000	-10,7932	-0,1589
1468	ERIC4	1999	-0,3822	-0,9237	-0,0857	-0,1909	0,0000	0,0000	0,1397	- 0,1659	0,0000	0,0000	-6,2069	-0,1855
1469	CTKA4	2003	0,5580	-0,2360	0,2501	-0,1910	0,0000	0,0000	-0,1015	0,5230	0,0000	0,0000	-18,5916	-0,1356
1470	CESP6	2008	-1,2207	-0,8329	-0,1775	-0,1912	0,0000	0,0000	-0,0518	- 0,5605	0,0000	0,0000	1,9401	-0,1909
1471	RPAD6	2000	0,0317	0,2512	0,1018	-0,1912	0,0000	0,0000	-0,0325	0,0685	0,0000	0,0000	-5,9320	-0,1604
1472	FESA4	2005	-0,4473	-0,7379	0,1030	-0,1915	0,0000	0,0000	-0,0055	- 0,3343	0,0000	0,0000	0,3164	-0,1240
1473	CEPE5	2000	0,1361	0,2836	-0,0823	-0,1938	0,0000	0,0000	0,0181	0,1697	0,0000	0,0000	-3,5767	-0,1917
1474	ERIC4	1998	0,1462	0,0577	0,0729	-0,1952	0,0000	0,0000	0,0305	- 0,3071	0,0000	0,0000	-4,3891	-0,1121
1475	ARCE3	2006	0,5067	0,2548	0,1251	-0,1957	0,0000	0,0000	0,0430	0,3418	0,0000	0,0000	-3,0887	0,0047
1476	REDE4	2000	-0,1024	0,0740	-0,4376	-0,1964	0,0000	0,0000	-0,0143	0,2199	0,0000	0,0000	-6,5260	-0,1658

1477	BRTO4	2001	0,1622	0,1979	0,0344	-0,1971	0,0000	0,0000	-0,0050	- 0,1902	0,0000	0,0000	2,8052	-0,0207
1478	CEVA4	2000	-0,0381	0,1036	-0,1392	-0,2010	0,0000	0,0000	-0,1759	- 0,1534	0,0000	0,0000	-4,9341	-0,1988
1479	VCPA4	2008	-1,4019	-1,1120	-0,1184	-0,2018	0,0000	0,0000	-0,1308	- 0,5552	0,0000	0,0000	1,2677	-0,1941
1480	BARB4	1999	0,1522	-0,3945	0,2935	-0,2034	0,0000	0,0000	-0,0311	0,3557	0,0000	0,0000	-15,7033	-0,1704
1481	ILMD4	2008	-0,5361	-0,0679	-0,1184	-0,2043	0,0000	0,0000	-0,5188	0,8681	0,0000	0,0000	0,4626	-0,1474
1482	GPIV11	2008	-0,9203	-0,5482	-0,1868	-0,2050	0,0000	0,0000	0,6740	- 0,8178	0,0000	0,0000	0,7216	-0,2074
1483	CNFB4	2000	-0,1325	0,0508	0,0012	-0,2063	0,0000	0,0000	0,0266	- 0,3135	0,0000	0,0000	-5,1913	-0,1911
1484	CTNM4	2007	-0,5877	-0,8632	-0,1740	-0,2069	0,0000	0,0000	0,0259	- 0,0538	0,0000	0,0000	-2,3609	-0,2062
1485	TLCP4	2005	0,5568	0,1894	-0,3186	-0,2081	0,0000	0,0000	0,0879	0,5729	0,0000	0,0000	0,3885	-0,2002
1486	BOBR4	1998	-0,1137	-0,0807	0,0870	-0,2087	0,0000	0,0000	0,0207	- 0,3268	0,0000	0,0000	-26,5786	-0,0404
1487	CEEB3	2002	0,1613	0,2648	0,1883	-0,2112	0,0000	0,0000	-0,0590	0,2407	0,0000	0,0000	14,6205	-0,1827
1488	SOND5	2006	0,9041	0,6536	0,3414	-0,2121	0,0000	0,0000	-0,0494	0,3335	0,0000	0,0000	-10,8349	-0,1380
1489	TCNO4	2007	2,0721	1,7857	0,0031	-0,2132	0,0000	0,0000	-0,0008	8,2679	0,0000	0,0000	-4,6887	-0,1335
1490	TNCP4	2005	0,3964	0,0351	-0,2290	-0,2148	0,0000	0,0000	0,0437	- 0,0503	0,0000	0,0000	0,3645	-0,2146
1491	SZPQ4	2008	-0,3482	0,0830	-0,1493	-0,2177	0,0000	0,0000	-0,1846	0,2673	0,0000	0,0000	1,1399	-0,2127
1492	INEP4	1998	-1,3619	-1,2836	0,0854	-0,2241	0,0000	0,0000	-0,0054	- 0,4498	0,0000	0,0000	-12,2174	-0,0399
1493	PMAM4	2001	-0,8957	-0,7912	-0,3334	-0,2241	0,0000	0,0000	-0,3498	1,1940	0,0000	0,0000	1,5666	-0,1932
1494	LIPR3	2003	2,0037	1,4488	0,2313	-0,2268	0,0000	0,0000	-1,3578	4,5187	0,0000	0,0000	-52,4107	-0,0789
1495	SAPR4	2004	0,3041	0,1121	0,2635	-0,2288	0,0000	0,0000	-0,1334	0,0570	0,0000	0,0000	2,9697	-0,0623
1496	RDCD3	2008	0,0791	0,3889	0,0617	-0,2305	0,0000	0,0000	0,3817	- 0,3590	0,0000	0,0000	0,0667	0,0256
1497	RPSA4	1998	-0,1942	-0,0836	-0,5948	-0,2305	0,0000	0,0000	0,5136	- 0,6470	0,0000	0,0000	-74,1014	-0,2115
1498	BAHI4	2008	0,2335	0,5949	-0,0005	-0,2311	0,0000	0,0000	-0,3860	0,2377	0,0000	0,0000	0,1601	-0,0646
1499	TAMM4	2008	-1,0011	-0,5639	-0,2118	-0,2324	0,0000	0,0000	-0,4445	0,0601	0,0000	0,0000	0,5783	-0,2318

1500	LATS3	2003	0,1441	-0,5572	0,0221	-0,2327	0,0000	0,0000	0,0073	- 0,2666	0,0000	0,0000	-4,5986	-0,1776
1501	SDIA4	1999	0,6783	-0,0594	0,1886	-0,2341	0,0000	0,0000	-0,0791	1,3354	0,0000	0,0000	-17,7742	-0,2048
1502	LETO5	1997	-0,0374	-0,2572	0,0293	-0,2346	0,0000	0,0000	-0,0242	- 0,0533	0,0000	0,0000	61,5631	-0,3083
1503	CPNY3	2007	0,3575	0,0145	0,0614	-0,2410	0,0000	0,0000	0,0978	0,2406	0,0000	0,0000	-0,6507	0,0109
1504	PNOR5	2005	-0,5198	-0,8897	0,0510	-0,2439	0,0000	0,0000	-0,0019	- 0,3399	0,0000	0,0000	0,3331	-0,1958
1505	POMO4	1999	0,4494	-0,1238	0,1116	-0,2456	0,0000	0,0000	-0,0371	0,7409	0,0000	0,0000	-21,6164	-0,2222
1506	SUZB5	2001	0,1174	0,3155	0,2260	-0,2481	0,0000	0,0000	0,1130	0,3216	0,0000	0,0000	4,3953	-0,1434
1507	WHRL4	1999	0,5781	0,1824	-0,0729	-0,2482	0,0000	0,0000	0,0380	1,1002	0,0000	0,0000	-20,7138	-0,2375
1508	BRTO4	1999	1,3994	0,6067	-0,0804	-0,2526	0,0000	0,0000	0,1287	2,4502	0,0000	0,0000	-31,4242	-0,2616
1509	LOGN3	2008	-0,5980	-0,1945	0,0659	-0,2531	0,0000	0,0000	0,0116	- 0,6654	0,0000	0,0000	1,1590	0,0169
1510	BGIP4	2004	0,2673	0,0935	0,4001	-0,2581	0,0000	0,0000	-0,1052	0,0222	0,0000	0,0000	2,8329	-0,1345
1511	VINE5	2000	-0,8203	-0,7803	-0,1317	-0,2622	0,0000	0,0000	0,1139	- 0,1472	0,0000	0,0000	-10,5703	-0,2193
1512	ELUM4	2002	-0,5849	-0,3593	-0,5108	-0,2626	0,0000	0,0000	0,0121	1,1015	0,0000	0,0000	17,8336	-0,3190
1513	BRKM5	2001	-0,1555	0,1926	-0,0271	-0,2648	0,0000	0,0000	0,0739	- 0,1952	0,0000	0,0000	6,9886	-0,2456
1514	GVTT3	2008	-0,3703	0,0214	0,0067	-0,2672	0,0000	0,0000	0,0231	- 0,3092	0,0000	0,0000	0,9472	-0,0063
1515	PVLT3	1998	1,0356	1,1717	0,3226	-0,2684	0,0000	0,0000	-0,0723	0,0060	0,0000	0,0000	-21,1931	-0,1651
1516	EMAE4	2005	0,0070	-0,3532	-0,2295	-0,2696	0,0000	0,0000	0,1690	- 0,1505	0,0000	0,0000	1,1487	-0,2692
1517	CAMB4	1998	-1,3312	-1,2302	-0,6657	-0,2709	0,0000	0,0000	0,4440	- 0,6830	0,0000	0,0000	-30,4915	-0,2127
1518	CMIG4	2002	-0,1059	-0,0492	-0,1949	-0,2770	0,0000	0,0000	0,0606	- 0,0361	0,0000	0,0000	7,8547	-0,2879
1519	TRFO4	2002	-0,2877	-0,1293	-0,5342	-0,2784	0,0000	0,0000	0,3390	- 0,2868	0,0000	0,0000	17,7364	-0,3099
1520	BOBR4	2000	0,5280	0,7608	0,1502	-0,2799	0,0000	0,0000	-0,0367	0,1305	0,0000	0,0000	-4,4599	-0,1981
1521	FBRA4	1997	0,2080	-0,0157	0,3385	-0,2805	0,0000	0,0000	-0,0764	- 0,2998	0,0000	0,0000	37,3357	-0,1811
1522	VAGV4	1998	-1,3768	-1,3140	-0,1229	-0,2829	0,0000	0,0000	0,2620	-	0,0000	0,0000	-14,0794	-0,2579

										0,0742				
1523	PLTO6	2001	-0,1997	-0,0120	0,3952	-0,2830	0,0000	0,0000	-0,0820	-0,0289	0,0000	0,0000	10,0056	-0,1795
1524	USIM5	2006	0,2309	0,0628	0,2196	-0,2836	0,0000	0,0000	0,0449	0,3999	0,0000	0,0000	-3,7129	-0,1225
1525	CNFB4	2006	0,5137	0,3941	0,0776	-0,2883	0,0000	0,0000	0,0428	0,4079	0,0000	0,0000	-2,7367	-0,1671
1526	EMAE4	2003	0,3825	-0,2917	-0,1142	-0,2959	0,0000	0,0000	0,0807	0,1231	0,0000	0,0000	-34,8547	-0,2881
1527	SPRI5	2001	0,4460	0,4723	0,2065	-0,2986	0,0000	0,0000	-0,0319	0,3232	0,0000	0,0000	6,7496	-0,2233
1528	TNCP4	2006	-0,3594	-0,5329	-0,5434	-0,3022	0,0000	0,0000	0,1422	1,6487	0,0000	0,0000	-6,2182	-0,2408
1529	CNFB4	1999	0,1686	-0,3015	0,3435	-0,3056	0,0000	0,0000	-0,1329	0,6552	0,0000	0,0000	-26,6366	-0,2133
1530	SOLO4	1997	0,2134	0,0312	0,1174	-0,3060	0,0000	0,0000	0,0774	-0,1860	0,0000	0,0000	30,3049	-0,2966
1531	MEND6	2002	0,3692	0,5324	-0,2656	-0,3094	0,0000	0,0000	0,2206	1,3413	0,0000	0,0000	34,5126	-0,3090
1532	ODPV3	2007	-0,0191	-0,3672	0,0546	-0,3134	0,0000	0,0000	0,1236	0,1096	0,0000	0,0000	-0,4522	0,0352
1533	BRSR6	2008	-0,4222	-0,0201	0,1344	-0,3150	0,0000	0,0000	0,0375	-0,4555	0,0000	0,0000	1,5814	-0,0740
1534	EMXS4	2001	0,7609	0,8603	-0,0051	-0,3155	0,0000	0,0000	0,0024	0,9649	0,0000	0,0000	6,0613	-0,2810
1535	SGEN4	2006	0,5705	0,3976	-0,1084	-0,3166	0,0000	0,0000	0,0900	0,5623	0,0000	0,0000	-28,4091	-0,3096
1536	SGAS4	2003	-0,0499	-0,6002	-0,3251	-0,3171	0,0000	0,0000	-0,3681	-0,2529	0,0000	0,0000	-15,0559	-0,3171
1537	ELEK4	2004	0,8346	0,6438	0,1438	-0,3173	0,0000	0,0000	0,1167	0,0582	0,0000	0,0000	0,6773	0,0817
1538	CAMB4	2000	0,2915	0,3480	-1,2861	-0,3184	0,0000	0,0000	0,7336	2,3362	0,0000	0,0000	-7,4646	0,3363
1539	TRFO4	2000	-0,4913	-0,2883	-0,5172	-0,3219	0,0000	0,0000	0,2879	0,0173	0,0000	0,0000	-7,6971	-0,3084
1540	HGTX3	2001	-0,5390	-0,4422	-0,3218	-0,3258	0,0000	0,0000	-0,0905	-0,1416	0,0000	0,0000	2,2829	-0,3257
1541	IBAN5	1999	0,7281	0,3935	-0,0713	-0,3284	0,0000	0,0000	-2,2617	0,1509	0,0000	0,0000	-24,5676	-0,3090
1542	KLBN4	1999	1,4224	0,9564	-0,4598	-0,3294	0,0000	0,0000	0,5211	4,1565	0,0000	0,0000	-46,4114	-0,3247
1543	BTTL4	2008	-1,4857	-1,1597	-0,3291	-0,3333	0,0000	0,0000	-0,4171	1,2766	0,0000	0,0000	1,1400	-0,3333
1544	KLBN4	2002	0,0931	0,4081	-0,2418	-0,3375	0,0000	0,0000	0,0786	0,3042	0,0000	0,0000	8,7461	-0,3330
1545	TRFO4	2003	0,4974	-0,1618	-1,0903	-0,3413	0,0000	0,0000	0,2188	3,0670	0,0000	0,0000	-36,4304	-0,1913
1546	FRAS4	1999	0,1079	-0,2132	0,0746	-0,3451	0,0000	0,0000	0,1655	0,0111	0,0000	0,0000	-7,3705	-0,1934
1547	HGTX3	2004	-0,4937	-0,6286	-0,1276	-0,3455	0,0000	0,0000	-0,8158	7,0685	0,0000	0,0000	0,1921	-0,2111

1548	FBRA4	2005	-0,1987	-0,4911	0,0941	-0,3503	0,0000	0,0000	0,0331	- 0,1220	0,0000	0,0000	0,2128	-0,2005
1549	KLBN4	2004	0,3408	0,1200	0,1320	-0,3546	0,0000	0,0000	0,0754	0,1769	0,0000	0,0000	0,7480	-0,1580
1550	MGEL4	2002	0,3165	0,4675	-0,2688	-0,3643	0,0000	0,0000	0,2384	0,0027	0,0000	0,0000	51,6664	-0,3635
1551	STRP4	2006	1,0986	0,8811	-0,7362	-0,3658	0,0000	0,0000	-1,0426	- 0,0886	0,0000	0,0000	-6,0571	-0,2160
1552	CEPE5	2002	-0,2823	-0,1724	0,0196	-0,3661	0,0000	0,0000	-0,0116	- 0,3593	0,0000	0,0000	9,6382	-0,1870
1553	BESP4	2003	0,2589	-0,3983	0,2800	-0,3699	0,0000	0,0000	0,0325	0,2622	0,0000	0,0000	-5,9149	-0,1717
1554	ARTE4	2002	-1,3224	-1,1609	-0,4059	-0,3766	0,0000	0,0000	0,0879	- 0,4916	0,0000	0,0000	7,4660	-0,3834
1555	RANI3	2001	0,2513	0,2955	-0,0799	-0,3791	0,0000	0,0000	0,0661	0,7068	0,0000	0,0000	18,6245	-0,3515
1556	BEEF3	2008	-1,6156	-1,3657	-0,2615	-0,3803	0,0000	0,0000	-0,1455	- 0,7166	0,0000	0,0000	1,6012	-0,3037
1557	CMET4	2002	0,3770	0,7277	-0,3028	-0,3861	0,0000	0,0000	-0,0724	2,0344	0,0000	0,0000	4,6867	-0,3805
1558	TELB4	2004	1,3863	1,1710	0,1289	-0,3891	0,0000	0,0000	-0,1014	0,9464	0,0000	0,0000	6,6437	-0,3375
1559	VGOR4	2002	-0,5978	-0,3725	-0,5462	-0,3966	0,0000	0,0000	0,3689	- 0,4791	0,0000	0,0000	18,0232	-0,3347
1560	FLCL5	1998	-0,6259	-0,5193	-0,0807	-0,3996	0,0000	0,0000	0,0564	0,2087	0,0000	0,0000	-27,7802	-0,1722
1561	FRAS4	1998	-0,3017	-0,2237	0,2411	-0,4006	0,0000	0,0000	0,3245	- 0,4257	0,0000	0,0000	-4,3201	-0,0572
1562	SGAS4	2001	-0,1524	-0,0330	-0,3863	-0,4106	0,0000	0,0000	0,2477	0,9610	0,0000	0,0000	8,9492	-0,4104
1563	STRP4	2005	-0,5500	-0,9261	-0,3978	-0,4151	0,0000	0,0000	0,0975	0,0740	0,0000	0,0000	0,4016	-0,4147
1564	CBVI4	1998	0,1313	0,2280	0,2709	-0,4177	0,0000	0,0000	-0,0690	0,8087	0,0000	0,0000	-15,5833	-0,2471
1565	CARB5	1998	-1,2004	-1,0626	-1,2779	-0,4366	0,0000	0,0000	0,7048	- 0,5984	0,0000	0,0000	-24,6154	-0,0186
1566	CTKA4	2008	-0,4182	-0,0402	-0,3443	-0,4366	0,0000	0,0000	-0,1108	0,6058	0,0000	0,0000	1,8994	-0,4305
1567	SZPQ4	2003	1,1218	0,4379	0,0068	-0,4379	0,0000	0,0000	0,0095	1,1963	0,0000	0,0000	-23,5195	-0,3755
1568	PAT14	2005	-0,4022	-0,6785	0,1224	-0,4392	0,0000	0,0000	0,0419	0,0666	0,0000	0,0000	0,2186	-0,1763
1569	CMGR4	2000	-0,4212	-0,2037	-0,8224	-0,4400	0,0000	0,0000	0,5371	0,0162	0,0000	0,0000	-9,7444	-0,3944
1570	ACES4	2001	-0,2844	-0,1717	-0,4591	-0,4425	0,0000	0,0000	0,0619	- 0,2450	0,0000	0,0000	5,6429	-0,4399
1571	SOLO4	1999	0,0133	-0,4797	-0,2733	-0,4443	0,0000	0,0000	0,1997	1,8890	0,0000	0,0000	-36,8457	-0,4501

1572	UNIP6	2000	0,3798	0,4181	0,4220	-0,4469	0,0000	0,0000	-0,1487	0,1131	0,0000	0,0000	-6,2214	-0,2315
1573	USIM5	2002	0,1867	0,3566	-0,2591	-0,4477	0,0000	0,0000	0,1624	0,2250	0,0000	0,0000	15,6721	-0,4542
1574	ARCE3	1999	0,8236	0,1464	-0,1681	-0,4512	0,0000	0,0000	-0,0082	1,8317	0,0000	0,0000	-55,3538	-0,4144
1575	CNFB4	2003	0,4786	-0,3046	0,0440	-0,4525	0,0000	0,0000	-0,0006	0,3452	0,0000	0,0000	-8,4926	-0,3223
1576	BMCT4	2002	0,3901	0,6628	-0,4330	-0,4694	0,0000	0,0000	0,0700	0,3234	0,0000	0,0000	7,5997	-0,4711
1577	MNDL4	2005	0,0737	-0,3756	-0,2732	-0,4717	0,0000	0,0000	-0,0015	- 0,2004	0,0000	0,0000	0,3158	-0,4752
1578	LEVE4	1998	0,7214	0,7707	-0,3542	-0,4856	0,0000	0,0000	-0,8348	0,4350	0,0000	0,0000	-41,3689	-0,4825
1579	SDIA4	2008	-1,0580	-0,6576	-0,3666	-0,4870	0,0000	0,0000	-0,4900	1,7958	0,0000	0,0000	1,0693	-0,4683
1580	MARI3	2008	-0,5984	-0,1126	0,0345	-0,4914	0,0000	0,0000	0,0413	- 0,6181	0,0000	0,0000	0,9634	0,0016
1581	PNOR5	2006	-0,1177	-0,3069	-0,4187	-0,4960	0,0000	0,0000	0,1666	- 0,0317	0,0000	0,0000	-8,1747	-0,4947
1582	EUCA4	2007	0,8489	0,5418	0,3919	-0,4984	0,0000	0,0000	-0,2217	3,0489	0,0000	0,0000	-4,6523	0,2325
1583	ENMA3B	2006	-0,1046	-0,2358	0,1107	-0,5070	0,0000	0,0000	0,0479	0,5213	0,0000	0,0000	-1,2942	-0,1136
1584	BRKM5	2008	-1,0627	-0,5110	-0,3924	-0,5075	0,0000	0,0000	-0,0338	- 0,3052	0,0000	0,0000	2,2570	-0,4786
1585	VINE5	2005	-0,3711	-0,7426	-0,4691	-0,5279	0,0000	0,0000	0,2992	0,0739	0,0000	0,0000	0,8282	-0,5263
1586	EKTR4	2006	0,0899	-0,1090	0,1992	-0,5522	0,0000	0,0000	0,0143	0,5922	0,0000	0,0000	-1,9971	-0,0622
1587	AHEB5	2002	-1,2971	-1,2133	-0,3615	-0,5554	0,0000	0,0000	-0,0919	- 0,3495	0,0000	0,0000	27,5095	-0,5476
1588	JBDU4	2001	0,0800	0,1989	-1,8006	-0,5565	0,0000	0,0000	1,0933	1,8772	0,0000	0,0000	8,1718	0,6328
1589	SGAS4	1999	0,0924	-0,2322	-0,6402	-0,5698	0,0000	0,0000	0,5076	0,1189	0,0000	0,0000	-47,8863	-0,5658
1590	SJOS4	1998	-1,1192	-0,6927	-0,5832	-0,5704	0,0000	0,0000	0,6008	0,0416	0,0000	0,0000	-66,1797	-0,5701
1591	MLFT4	2008	-0,1870	0,1253	0,0229	-0,5969	0,0000	0,0000	0,0064	- 0,3586	0,0000	0,0000	2,6693	-0,3835
1592	ALPA4	1997	-0,1774	-0,4493	-0,7955	-0,5992	0,0000	0,0000	0,5516	- 0,0468	0,0000	0,0000	52,0144	-0,5852
1593	UNIP6	1997	-0,3272	-0,5678	-0,5343	-0,6029	0,0000	0,0000	0,4292	- 0,4100	0,0000	0,0000	66,2663	-0,6041
1594	LIXC4	2003	-0,4480	-0,9905	0,0027	-0,6057	0,0000	0,0000	-0,0692	0,0523	0,0000	0,0000	-23,2982	-0,5183
1595	AVIL3	2004	1,0122	0,7558	0,6311	-0,6081	0,0000	0,0000	0,1660	1,1324	0,0000	0,0000	0,8407	0,2305
1596	ARCE3	2001	0,0829	0,2084	0,2227	-0,6190	0,0000	0,0000	-0,0740	-	0,0000	0,0000	6,9461	-0,4582

										0,0082				
1597	REDE4	2004	-0,1003	-0,2788	-1,7141	-0,6373	0,0000	0,0000	1,2067	1,5356	0,0000	0,0000	4,5082	-0,0856
1598	EMXS4	2002	0,9831	1,1288	-0,6408	-0,6382	0,0000	0,0000	-0,0260	8,0024	0,0000	0,0000	5,6219	-0,6382
1599	ESCE3	1999	0,2744	-0,2814	-0,3602	-0,6387	0,0000	0,0000	0,2368	0,4761	0,0000	0,0000	-25,2626	-0,6168
1600	RSIP4	2000	-0,3253	-0,3008	-0,6025	-0,6390	0,0000	0,0000	0,3874	0,0286	0,0000	0,0000	-10,6350	-0,6385
1601	LAME4	1999	1,5153	0,8140	0,1816	-0,6458	0,0000	0,0000	0,6754	3,3670	0,0000	0,0000	-20,7152	-0,4545
1602	VAGV4	1999	1,5181	1,1338	-0,7960	-0,6633	0,0000	0,0000	0,3435	7,4358	0,0000	0,0000	-14,9027	-0,3931
1603	PMAM4	1997	-0,3778	-0,6346	-0,8994	-0,6642	0,0000	0,0000	0,2594	0,1629	0,0000	0,0000	22,6975	-0,7084
1604	CGOS3	2001	-1,3850	-1,2856	-0,8987	-0,6648	0,0000	0,0000	0,3534	5,9598	0,0000	0,0000	5,2905	-0,5865
1605	MYPK4	2002	-0,1345	0,1295	-0,3186	-0,6716	0,0000	0,0000	0,1924	- 0,0709	0,0000	0,0000	13,9815	-0,6437
1606	TAMM4	2005	0,7916	0,4900	0,0925	-0,6741	0,0000	0,0000	2,7026	- 0,1953	0,0000	0,0000	0,0283	-0,0759
1607	HBTS5	2008	-0,7200	-0,3770	-0,6193	-0,6764	0,0000	0,0000	0,2795	- 0,3531	0,0000	0,0000	4,4616	-0,6748
1608	MGEL4	1998	-0,2162	-0,1131	-0,5025	-0,6998	0,0000	0,0000	0,4373	- 0,1213	0,0000	0,0000	-78,0041	-0,6960
1609	ECPR4	2006	-0,4077	-0,5912	-0,1446	-0,7020	0,0000	0,0000	0,0949	- 0,0880	0,0000	0,0000	-14,1269	-0,6462
1610	CMGR4	2006	0,0876	-0,0363	0,1892	-0,7066	0,0000	0,0000	-0,0972	0,6989	0,0000	0,0000	-10,1223	-0,2326
1611	COPA4	1997	0,2308	-0,0101	-0,4610	-0,7081	0,0000	0,0000	0,3547	1,0269	0,0000	0,0000	68,1400	-0,6973
1612	LFPE4	2000	0,5532	0,6050	-0,4385	-0,7159	0,0000	0,0000	0,2160	1,1141	0,0000	0,0000	-6,3078	-0,5833
1613	SOLO4	2002	-0,0355	0,1192	-0,6572	-0,7232	0,0000	0,0000	-0,2231	9,0531	0,0000	0,0000	4,3429	-0,7068
1614	ENER6	1999	0,8761	0,3203	-0,1354	-0,7300	0,0000	0,0000	0,0550	1,8029	0,0000	0,0000	-18,1766	-0,5891
1615	CPFG3	2002	-0,6758	-0,4980	-0,0759	-0,7317	0,0000	0,0000	-0,0141	- 0,4243	0,0000	0,0000	4,6271	-0,1801
1616	CZRS4	2008	-0,4381	-0,0362	-0,0677	-0,7338	0,0000	0,0000	-0,1374	- 0,4284	0,0000	0,0000	1,3376	-0,1859
1617	RIPI4	2005	-0,0601	-0,3578	0,2175	-0,7360	0,0000	0,0000	0,1961	0,1156	0,0000	0,0000	0,1462	-0,1220
1618	SJOS4	2005	-0,1018	-0,3812	-2,1676	-0,7577	0,0000	0,0000	1,5200	1,4322	0,0000	0,0000	1,0041	0,2682
1619	AVIL3	2002	0,3635	0,5687	-0,5526	-0,7687	0,0000	0,0000	0,0663	0,3436	0,0000	0,0000	7,2086	-0,7364
1620	PTBL3	2002	0,1542	0,3264	-1,2044	-0,7699	0,0000	0,0000	0,4745	0,4848	0,0000	0,0000	13,7148	-0,8063

1621	FAPC4	1997	-1,0619	-1,3329	-0,6689	-0,7700	0,0000	0,0000	0,2294	- 0,2972	0,0000	0,0000	24,0065	-0,7663
1622	BRDT4	1999	0,3562	-0,0649	-0,1610	-0,7751	0,0000	0,0000	0,2735	2,2618	0,0000	0,0000	-31,7858	-0,6936
1623	VINE5	2001	-0,6225	-0,5237	-0,9321	-0,7778	0,0000	0,0000	-0,1859	- 0,4078	0,0000	0,0000	12,4329	-0,7697
1624	BRIV4	1997	-0,0374	-0,2535	0,2906	-0,7851	0,0000	0,0000	-0,1051	- 0,0754	0,0000	0,0000	31,9541	-0,4338
1625	CLSC6	2002	-0,2274	-0,1290	-0,7022	-0,8034	0,0000	0,0000	0,6210	0,6725	0,0000	0,0000	14,9748	-0,8116
1626	HGTX3	2002	-0,1542	-0,0932	-1,1815	-0,8066	0,0000	0,0000	-0,1576	9,3209	0,0000	0,0000	4,8465	-0,6357
1627	IENG5	2006	0,9727	0,7800	-0,8062	-0,8082	0,0000	0,0000	0,6616	4,0827	0,0000	0,0000	-27,0998	-0,8074
1628	SCAR3	2003	0,2730	-0,4021	-0,1300	-0,8193	0,0000	0,0000	0,0693	0,1875	0,0000	0,0000	-15,7694	-0,6906
1629	JBDU4	2006	-0,2624	-0,4575	0,3957	-0,8223	0,0000	0,0000	-1,1488	0,5061	0,0000	0,0000	-9,0329	-0,1269
1630	MFLU3	1999	0,0230	-0,6129	-0,9328	-0,8268	0,0000	0,0000	0,0853	0,5138	0,0000	0,0000	-19,1267	-0,8552
1631	PTBL3	2000	-0,2549	-0,0586	-1,0488	-0,8380	0,0000	0,0000	0,6907	0,3687	0,0000	0,0000	-10,9538	-0,8255
1632	ECPR4	2000	0,0359	0,0925	-0,1994	-0,8792	0,0000	0,0000	0,1843	0,8479	0,0000	0,0000	-42,0046	-0,8456
1633	MEND6	2004	-0,2071	-0,4436	-0,8949	-0,8922	0,0000	0,0000	-0,8100	0,3003	0,0000	0,0000	7,0346	-0,8922
1634	AZEV4	1998	-0,3023	-0,2937	-3,0370	-0,9065	0,0000	0,0000	2,4063	1,7080	0,0000	0,0000	-48,7463	0,7844
1635	TRFO4	1999	0,1890	-0,3830	-0,3906	-0,9141	0,0000	0,0000	0,2454	0,9996	0,0000	0,0000	-47,7115	-0,8813
1636	ARTE4	1997	-0,7932	-1,0412	-2,6224	-0,9163	0,0000	0,0000	0,8874	0,2394	0,0000	0,0000	45,1333	0,0692
1637	ARLA4	2004	0,4964	0,3196	-0,6113	-0,9420	0,0000	0,0000	0,2980	1,3569	0,0000	0,0000	2,8386	-0,8950
1638	BESP4	2000	0,4494	0,5151	-0,9442	-0,9540	0,0000	0,0000	0,4567	1,1225	0,0000	0,0000	-6,0494	-0,9539
1639	MNSA4	2002	0,2776	0,3987	-0,4615	-0,9638	0,0000	0,0000	0,2913	0,0381	0,0000	0,0000	21,3906	-0,8770
1640	ITEC3	1997	-0,7444	-0,8720	-0,9291	-0,9801	0,0000	0,0000	0,1320	0,1826	0,0000	0,0000	33,8383	-0,9792
1641	RCSL4	2002	-0,5008	-0,4528	-1,7812	-0,9908	0,0000	0,0000	1,0810	1,1789	0,0000	0,0000	14,8818	-0,6238
1642	ESTR4	2003	0,9039	0,3753	-0,3424	-0,9968	0,0000	0,0000	0,1306	2,2986	0,0000	0,0000	-13,8551	-0,8083
1643	CMGR4	1999	0,9480	0,5165	-0,9658	-1,0031	0,0000	0,0000	0,7125	1,5254	0,0000	0,0000	-76,2865	-1,0024
1644	INEP4	1999	-0,4012	-0,8846	-0,8614	-1,0167	0,0000	0,0000	-0,1685	0,6370	0,0000	0,0000	-21,7595	-1,0127
1645	MANM3	1999	-0,3795	-1,0623	-1,6213	-1,0825	0,0000	0,0000	1,7334	1,4738	0,0000	0,0000	-71,8384	-1,0392
1646	BRKM5	2002	-1,0651	-0,8790	-1,2189	-1,1852	0,0000	0,0000	0,2435	0,0923	0,0000	0,0000	15,8243	-1,1829
1647	CEVA4	1997	-0,6406	-0,8939	-1,1388	-1,1942	0,0000	0,0000	-0,1104	1,1955	0,0000	0,0000	40,9948	-1,1930

1648	PLDN4	2002	-0,5747	-0,3336	0,1868	-1,2065	0,0000	0,0000	-0,0599	- 0,1086	0,0000	0,0000	11,5276	-0,7113
1649	AHEB5	2003	0,7862	0,1415	-1,8105	-1,2548	0,0000	0,0000	2,5416	0,5204	0,0000	0,0000	-61,9515	-1,2682
1650	SHAP4	1998	-1,3516	-1,3258	-1,0606	-1,2792	0,0000	0,0000	0,4932	- 0,4925	0,0000	0,0000	-18,9225	-1,2563
1651	GPIV11	2007	0,2304	-0,0806	0,0371	-1,2878	0,0000	0,0000	-0,0480	1,0376	0,0000	0,0000	-1,1869	-0,0012
1652	RAPT4	1999	0,4261	0,0744	-1,2749	-1,3290	0,0000	0,0000	1,0180	2,2602	0,0000	0,0000	-59,0695	-1,3426
1653	MEND6	2001	-0,1000	-0,0737	0,0667	-1,3313	0,0000	0,0000	-0,0592	0,5226	0,0000	0,0000	28,8347	-1,1431
1654	MNSA4	2003	-0,1431	-0,7889	-1,8289	-1,3843	0,0000	0,0000	1,2836	1,6035	0,0000	0,0000	-30,1875	-1,3295
1655	CELP5	2004	0,0692	-0,1093	-0,9297	-1,3866	0,0000	0,0000	0,7875	2,3025	0,0000	0,0000	9,4253	-1,3645
1656	LIPR3	1999	-0,7461	-1,2020	-1,6873	-1,5163	0,0000	0,0000	1,4497	9,8630	0,0000	0,0000	-70,4275	8,3240
1657	CSPC4	2001	-0,2534	-0,1165	-1,3353	-1,5421	0,0000	0,0000	-3,4608	5,3676	0,0000	0,0000	18,1198	-1,5348
1658	RCSL4	1998	-0,3171	-0,2523	-1,3779	-1,5980	0,0000	0,0000	-0,3995	0,6327	0,0000	0,0000	-64,8514	-1,5897
1659	TEKA4	2002	-0,3479	-0,1970	-1,3887	-1,6381	0,0000	0,0000	0,7227	0,9544	0,0000	0,0000	12,1969	-1,6174
1660	CEBR5	2002	-0,5630	-0,4735	-1,3375	-1,6834	0,0000	0,0000	1,0094	0,0713	0,0000	0,0000	22,1529	-1,6610
1661	RCSL4	2001	0,1326	0,2200	-1,7274	-1,7131	0,0000	0,0000	1,4457	1,1854	0,0000	0,0000	17,8461	-1,7120
1662	CAMB4	1999	1,5353	1,2012	-3,9419	-1,8420	0,0000	0,0000	3,4306	3,0732	0,0000	0,0000	-94,2545	-1,2474
1663	SGEN4	2004	-0,1054	-0,3378	0,2007	-1,8463	0,0000	0,0000	-0,1505	0,0852	0,0000	0,0000	5,4388	-1,1344
1664	SGAS4	2005	0,3368	-0,1369	0,0299	-1,8583	0,0000	0,0000	0,0533	0,0336	0,0000	0,0000	0,4336	-0,9232
1665	PMAM4	1999	-0,0636	-0,3796	-2,4337	-1,8932	0,0000	0,0000	-0,7195	3,4663	0,0000	0,0000	-22,6758	-1,7308
1666	TELB4	2002	-0,6931	-0,4575	0,3934	-1,9552	0,0000	0,0000	-0,3281	- 0,5069	0,0000	0,0000	35,2838	-1,0515
1667	BESP4	1998	-0,0429	0,2480	0,1002	-1,9734	0,0000	0,0000	-0,0809	- 0,0068	0,0000	0,0000	-25,1448	-1,1877
1668	ELUM4	1997	-0,5108	-0,7303	-1,6462	-1,9813	0,0000	0,0000	0,5819	- 0,0457	0,0000	0,0000	33,5803	-1,9363
1669	IGBR5	2003	-0,3147	-1,0527	-2,2067	-2,0365	0,0000	0,0000	1,5431	1,1724	0,0000	0,0000	-28,4982	-2,0130
1670	SNSY5	1998	-0,8267	-0,5427	2,1955	-2,3394	0,0000	0,0000	-0,7730	- 0,7298	0,0000	0,0000	-15,4582	1,1230
1671	SNSY5	2005	-1,0415	-1,2989	-2,2388	-2,3830	0,0000	0,0000	1,3520	1,9157	0,0000	0,0000	0,7574	-2,2938
1672	CGOS3	1998	0,0003	0,0924	-2,0037	-2,5502	0,0000	0,0000	0,5000	0,9276	0,0000	0,0000	-17,5554	-2,1669
1673	CPCA4	2002	-0,2210	0,0159	-1,7800	-3,0669	0,0000	0,0000	1,1348	2,6366	0,0000	0,0000	16,5142	-2,6396

1674	DOCA4	2006	0,5072	0,3754	-4,0765	-3,1048	0,0000	0,0000	3,6462	0,5804	0,0000	0,0000	-46,0373	-2,9937
1675	CEBR5	2006	0,4463	0,2393	-2,5829	-3,4031	0,0000	0,0000	2,6357	4,4813	0,0000	0,0000	-39,6971	-3,0442
1676	BEMG4	1999	1,8343	1,3637	0,1651	-4,1837	0,0000	0,0000	0,0814	1,8555	0,0000	0,0000	-11,1538	0,0899
1677	TEKA4	2001	-0,1653	-0,0830	0,2750	-5,1944	0,0000	0,0000	-0,1174	0,1029	0,0000	0,0000	7,3812	-1,3438
1678	SNSY5	1999	0,4090	-0,2366	0,7395	-7,3846	0,0000	0,0000	-0,6583	0,7301	0,0000	0,0000	-56,0506	-2,5538

Nota:

Obs.: Observações

Firma: Código da firma na BOVESPA

Ano: Ano em que a observação foi coletada.

R_{it} : é o retorno anual da firma i no ano t. Esse valor é capturado pelo valor da ação da empresa i no ano t medido 2 dias após a publicação do lucro (divulgação do balanço) do ano t-1 até um dia após a publicação do lucro em t

AR_{it} : é o retorno anormal da firma i no período t calculado da seguinte forma: [Retorno da ação i no ano t] – [Retorno do índice Bovespa no mesmo período do retorno da ação].

$x_{it} = X_{it}/V_{it-1}$: é o lucro da firma i no ano t dividido pelo valor de mercado da firma i no ano t-1.

$\Delta \hat{q}_{it} = (q_{it} - q_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação na rentabilidade da firma i no ano t, ajustado pela razão patrimônio líquido e valor de mercado em t-1, sendo a rentabilidade $q_{it} = X_{it}/B_{it-1}$ definida como o retorno sobre o patrimônio líquido.

$M\Delta \hat{q}_{it}$: é a variável *dummy* para a rentabilidade média (um terço médio) das amostras.

$H\Delta \hat{q}_{it}$: é a variáveis *dummy* para a rentabilidade alta (terça parte superior) das amostras.

$\Delta \hat{b}_{it} = [(B_{it} - B_{it-1})/B_{it-1}](1 - B_{it-1}/V_{it-1})$: é o patrimônio líquido (capital investido) ou mudança proporcional no patrimônio líquido da firma i no ano t, ajustado por um menos o *book-to-market* em t-1.

$\Delta \hat{g}_{it} = (g_{it} - g_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da oportunidade de crescimento da firma i no ano t, ajustado pelo *book-to-market* em t-1. Neste estudo $g_{it} = V_{it}/B_{it}$, ou seja, foi utilizado o *market-to-book* ou *price-to-book* como *proxy* para crescimento.

$M\Delta \hat{g}_{it}$: é a variável *dummy* para a oportunidade de crescimento média (um terço médio) das amostras.

$H\Delta \hat{q}_{it}$: é a variável *dummy* para a oportunidade de crescimento alta (terça parte superior) das amostras.

$\Delta \hat{r}_{it} = (r_{it} - r_{it-1})B_{it-1}/V_{it-1}$: é a variação da taxa de desconto no ano t ajustado pelo *book-to-market* em t-1

$\Delta x_{it} = (X_{it} - X_{it-1})/V_{it-1}$: é a variação do lucro da firma i no período t dividido pelo valor de mercado em t-1.