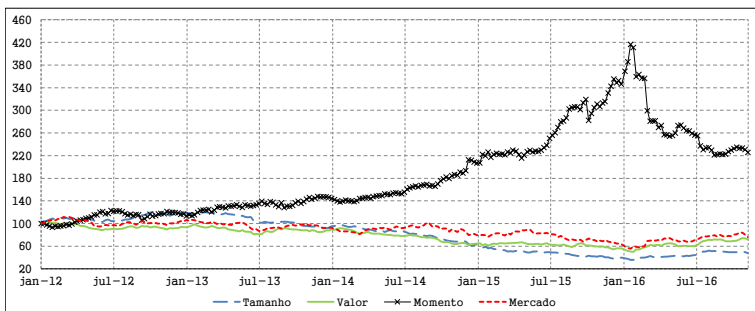


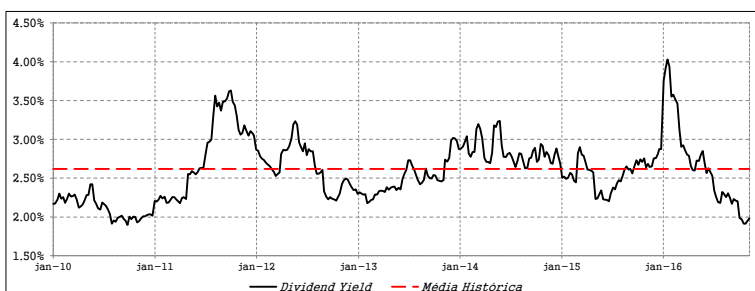
Estratégias de Investimentos (Long - Short) (02/01/2012 - 11/11/2016)



	TAMANHO	VALOR	MOMENTO	MERCADO
Semana	-3.65%	-1.88%	-2.23%	-4.99%
Mês atual	-3.67%	-2.02%	-3.34%	-9.95%
Ano atual	19.31%	29.00%	-34.89%	19.55%
2010-2016	-53.45%	-36.34%	281.35%	-39.12%

Em 02/jan/2012 foram (teoricamente) investidos R\$ 100 em 4 carteiras *long-short* tradicionais da literatura de Economia Financeira. O gráfico apresenta a evolução dos valores das carteiras. (1) Carteira de Mercado: comprada em ações e vendida na taxa de juros livre de risco; (2) Carteira Tamanho: comprada em ações de empresas pequenas e vendida em ações em empresas grandes; (3) Carteira Valor: comprada em ações de empresas com alta razão "valor contábil-valor de mercado" e vendida em ações de empresas com baixa razão; (4) Carteira Momento: comprada em ações de empresas vencedoras e vendida em ações de empresas perdedoras. Para detalhes, visite o site do NEFIN, seção "Fatores de Risco": http://nefin.com.br/risk_factors.html

Dividend Yield da Bolsa (01/01/2009 - 11/11/2016)

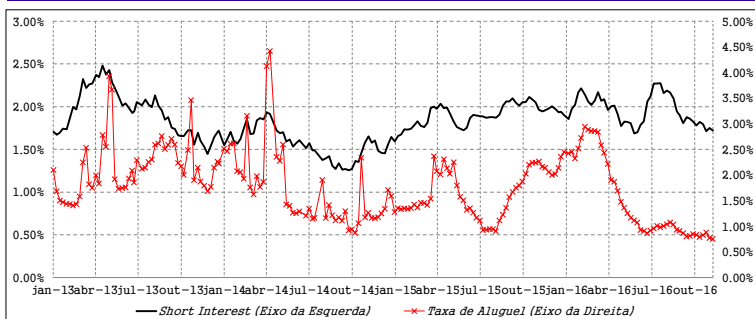


10 Maiores 10 Menores

Papel	Preço- Dividendo	Papel	Preço- Dividendo
1. EVEM3	424.50	BRPF3	4.26
2. LIGT3	330.22	FTBR3	6.38
3. SMLE3	283.85	BRKM5	11.05
4. RADL3	225.46	LEVE3	14.54
5. LAMB4	214.06	BRSR6	14.95
6. FLRY3	193.63	BSEB3	17.77
7. LINC3	176.00	GRND3	18.22
8. GGBR4	169.58	DIRR3	18.46
9. SBSF3	141.67	PSSA3	23.80
10. EMBR3	125.65	MPLU3	24.95

O gráfico acima apresenta a evolução histórica do *dividend yield* do mercado acionário brasileiro: razão entre o total pago de dividendos nos últimos 12 meses pelas empresas e o valor total das empresas hoje. Essa é tradicionalmente uma variável estacionária (reverte à média) e é positivamente correlacionada com o retorno futuro esperado dos investidores. Ou seja, é alta em momentos ruins (de alto risco ou alta aversão ao risco), quando os investidores exigem retorno esperado alto para investir no mercado, e baixa em momentos bons. A tabela apresenta o inverso do *dividend yield*, conhecido como Razão Preço-Dividendo, de algumas empresas. Ordena-se os papéis da última semana de acordo com essa medida e reporta-se os papéis com as dez maiores e dez menores Razões Preço-Dividendo.

Mercado de Aluguel de Ações (01/01/2013 - 11/11/2016)



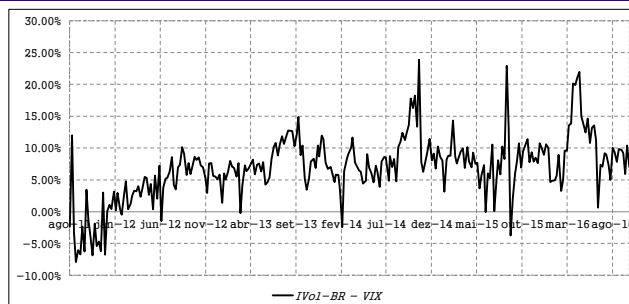
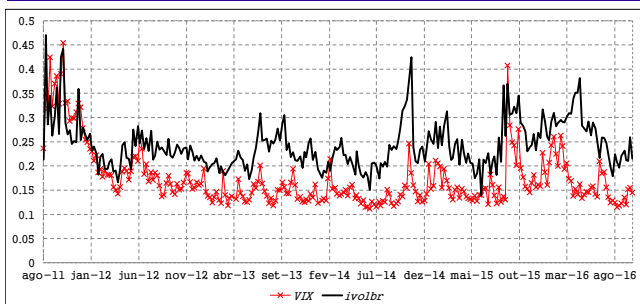
5 Maiores da Semana

Short Interest		Taxa de Aluguel	
1. VALES	8.56%	MGLU3	45.40%
2. CYRE3	6.07%	BPHA3	43.18%
3. POM04	5.82%	OGSA3	34.68%
4. VLID3	5.77%	BRIN3	27.21%
5. GFSB3	5.60%	AMAR3	25.86%

variação no short interest		variação na taxa de aluguel	
1. RAPP4	1.03%	TOYB4	16.54%
2. USIMS	0.67%	OFSA3	4.45%
3. RUM03	0.42%	OGSA3	4.43%
4. GOLLA	0.33%	IGBR3	3.75%
5. ECOM3	0.31%	ESTR4	3.40%

O gráfico apresenta a evolução histórica do *short interest* do mercado acionário brasileiro e a taxa média de aluguel de ações. O *short interest* de uma empresa é dado pela razão entre a quantidade de ações em aluguel e a quantidade de ações *outstanding* da empresa. Mede assim o estoque de vendas a descoberto realizadas com as ações da empresa, tendendo a ser maior em momentos de expectativa de queda no valor da empresa. O *short interest* do mercado, apresentado no gráfico, é a média (ponderada por valor) dos *short interest* individuais. A tabela reporta os 5 maiores *short interest* individuais e taxas de aluguel da semana passada, tanto em nível como primeira diferença (no caso deste último, são excluídos os papéis que tiveram variação negativa).

Volatilidade Forward-Looking (01/08/2011 - 30/09/2016)



O IVol-BR é um índice de volatilidade futura esperada para o mercado acionário brasileiro. É derivado do comportamento dos preços de opções sobre o IBOVESPA. Já o VIX® é o índice de volatilidade futura esperada para o mercado americano calculado pela CBOE®. O gráfico da esquerda apresenta ambas as séries. O gráfico da direita apresenta a diferença entre os índices, capturando assim a evolução da incerteza especificamente local. Para detalhes, visite o site do NEFIN, seção "IVol-BR": http://nefin.com.br/volatility_index.html