

# RELATÓRIO DE CONSULTORIA



INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO  
MUNICÍPIO DE QUATIS  
Setembro/2013

---

## SUMÁRIO

1. Avaliação de Rentabilidade versus Meta Atuarial.....	3
1.1 Cálculo da meta atuarial.....	3
1.2 Rentabilidade dos fundos de investimento.....	4
1.3 Rentabilidade média.....	5
1.4 Comparação da rentabilidade acumulada com a meta atuarial.....	5
2. Enquadramento para efeito da Resolução CMN Nº 3.922/10.....	6
3. Gerenciamento de Risco de Mercado.....	7
3.1 VaR - Value at Risk.....	7
3.1.1 Histórico de cotas.....	8
3.1.2 VaR da carteira.....	10
3.1.3 VaR dos ativos.....	11
3.2 Índice Sharpe.....	12
3.2.1 Análise da relação risco/retorno.....	13
4. Relatório de Conjuntura.....	14
5. Conclusão.....	18

## RELATÓRIO DE DESEMPENHO MENSAL

Em atendimento a Resolução CMN 3.922/10 de acordo com os artigos:

“Art. 4º. Os responsáveis pela gestão do regime próprio de previdência social, antes do exercício a que se referir, deverão definir a política anual de aplicação dos recursos de forma a contemplar, no mínimo:  
II - a estratégia de alocação dos recursos entre os diversos segmentos de aplicação e as respectivas carteiras de investimentos;  
III - os parâmetros de rentabilidade perseguidos, que deverão buscar compatibilidade com o perfil de suas obrigações, tendo em vista a necessidade de busca e manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial e os limites de diversificação e concentração.”

E pela Portaria MPS nº. 403

“Art. 9º. A taxa real de juros utilizada na avaliação atuarial deverá ter como referência a meta estabelecida para as aplicações dos recursos do RPPS na Política de Investimentos do RPPS, limitada ao máximo de 6% (seis por cento) ao ano”.

### 1. Avaliação de Rentabilidade versus Meta Atuarial

O principal objetivo do RPPS é atingir a meta atuarial, sendo assim o primeiro passo consiste em calcular a meta para o referido mês do relatório e compará-lo com a rentabilidade dos fundos de investimento pertencentes à carteira do RPPS. Sendo assim será possível verificar se a meta atuarial está sendo cumprida.

#### 1.1. Cálculo da meta atuarial

Para o cálculo da meta atuarial foi considerado o capítulo III da Reavaliação Atuarial da Portaria MPS 403 de 10/12/2008, onde consta que os fatores obrigatórios de correção de reservas técnicas é a variação da inflação IPCA (Índice de Preço ao Consumidor Amplo) ou INPC (Índice Nacional de Preço ao Consumidor), medido pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE - acrescido de juros reais de 6% ao ano, ou seja:

$$\left\{ 12\sqrt[12]{1,06} \times \left( 1 + \frac{IPCA/INPC}{100} \right) - 1 \right\} \times 100 \Rightarrow \text{Meta Atuarial/Mês}$$

Sendo assim a meta atuarial para esse mês é:

**Meta Atuarial**



**0,76%**

## 1.2. Rentabilidade dos fundos de investimento

A seguir será calculada a rentabilidade dos fundos de investimento presente na carteira do RPPS para este mês.

Fundos	Valor	Rentabilidade	Meta	% da Meta
BB IRF-M	0,34	1,53%	0,76%	201,85%
BB Perfil DI	43.254,63	0,73%	0,76%	96,13%
BB Perfil DI	6.358,55	0,73%	0,76%	96,13%
BB IRF-M	144.185,17	1,53%	0,76%	201,85%
BB IRF-M1	201.596,30	0,78%	0,76%	102,52%
BB IRF-M1	4.163.486,20	0,78%	0,76%	102,52%
Caixa Brasil IRF-M 1	2.688.698,19	0,78%	0,76%	102,97%
Caixa Ref DI Longo Prazo	1.167.856,70	0,70%	0,76%	92,68%
Caixa Brasil IRF-M 1	3.090.451,65	0,78%	0,76%	102,97%
Total	11.505.887,73	0,78%	0,76%	102,96%

### 1.3. Rentabilidade Média

A rentabilidade média da carteira é obtida através da média ponderada da rentabilidade dos fundos em análise pelo seu respectivo peso na carteira, como na fórmula abaixo:

$$\bar{x}_p = \frac{p_1 \cdot x_1 + p_2 \cdot x_2 + p_3 \cdot x_3 + \dots + p_n \cdot x_n}{p_1 + p_2 + p_3 + \dots + p_n} = \frac{\sum_{i=1}^n (p_i \cdot x_i)}{\sum_{i=1}^n p_i}$$

Deste modo, a tabela a seguir mostra a rentabilidade média da carteira, CDI, Ibovespa, a meta atuarial e a porcentagem atingida da meta para este mês.

Rentabilidade Média da Carteira	0,78%
CDI	0,70%
Ibovespa	4,65%
Meta Atuarial	0,76%
Porcentagem atingida da meta	102,96%

### 1.4. Comparação da Rentabilidade Acumulada com a Meta Atuarial

	INPC	Meta Atuarial	Rent. Média Cart.	% Atingida da Meta
JAN	0,92%	1,41%	0,35%	24,45%
FEV	0,52%	1,01%	-0,46%	-45,41%
MAR	0,60%	1,09%	0,50%	46,34%
ABR	0,59%	1,08%	0,65%	60,49%
MAI	0,35%	0,84%	0,25%	29,30%
JUN	0,28%	0,77%	0,41%	53,57%
JUL	-0,13%	0,36%	1,06%	298,32%
AGO	0,16%	0,65%	0,46%	71,57%
SET	0,27%	0,76%	0,78%	102,96%
OUT				
NOV				
DEZ				
ACUMULADO	3,61%	8,24%	4,07%	49,42%

## 2. Enquadramento para efeito da Resolução CMN N° 3.922/10

A tabela a seguir dá uma visão bem detalhada do enquadramento de todos os fundos presentes na carteira de investimentos do RPPS de acordo com a Resolução CMN N° 3.922/10:

Fundo	% da carteira	Limite PL RPPS	Limite Resolução	Enquadramento
BB IRF-M	0,00%	100%	100%	Artigo 7º, inciso I, alínea "b"
BB Perfil DI	0,38%	20%	30%	Artigo 7º, inciso IV
BB Perfil DI	0,06%	20%	30%	Artigo 7º, inciso IV
BB IRF-M	1,25%	100%	100%	Artigo 7º, inciso I, alínea "b"
BB IRF-M1	1,75%	100%	100%	Artigo 7º, inciso I, alínea "b"
BB IRF-M1	36,19%	100%	100%	Artigo 7º, inciso I, alínea "b"
Caixa Brasil IRF-M 1	23,37%	100%	100%	Artigo 7º, inciso I, alínea "b"
Caixa Ref DI Longo Prazo	10,15%	20%	30%	Artigo 7º, inciso IV
Caixa Brasil IRF-M 1	26,86%	100%	100%	Artigo 7º, inciso I, alínea "b"

### 3. Gerenciamento do Risco de Mercado

O conceito de risco pode ser entendido de diversas maneiras, dependendo do contexto da pessoa que o está avaliando. O risco pode ser entendido como a volatilidade de resultados futuros ou pelo nível de incerteza associado a um acontecimento. No caso financeiro, os resultados futuros relacionam-se, geralmente, ao valor de ativos e passivos.

A mensuração do risco de um investimento processa-se, geralmente, por meio de critérios probabilísticos, o qual consiste em atribuir probabilidades subjetivas ou objetivas aos diferentes estados da natureza esperados e, em consequência, aos possíveis resultados do investimento. Dessa maneira, é delineada uma distribuição de probabilidades dos resultados esperados, e são mensuradas suas principais medidas de dispersão e avaliação do risco.

A probabilidade objetiva pode ser definida a partir de séries históricas de dados e informações, frequências relativas observadas e experiência acumulada no passado. A probabilidade subjetiva, por seu lado, tem como base a intuição, o conhecimento, a experiência do investimento e, até mesmo, um certo grau de crença da unidade tomadora de decisão.

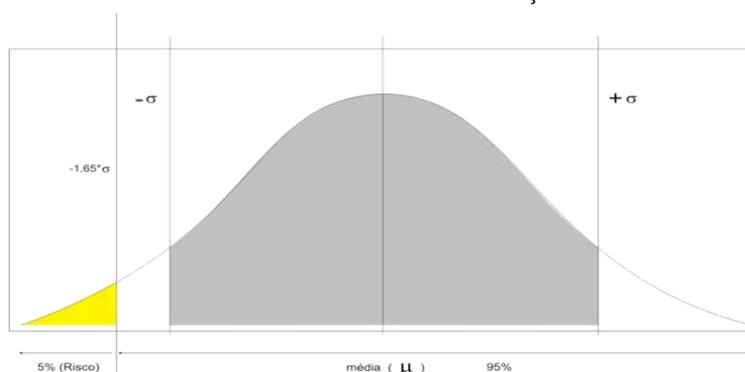
Nesse ambiente, o risco pode ser interpretado pelos desvios previsíveis dos fluxos futuros de caixa resultantes de uma decisão de investimento, encontrando-se associado a fatos considerados como de natureza incerta. Em outras palavras, uma vez que o risco representa a incerteza ou a dispersão dos resultados futuros, é conveniente relacioná-lo ao desvio-padrão da distribuição dos resultados esperados.

Considerando que os fatos do passado que interferiram na oscilação (volatilidade) das cotas se repitam no futuro, adicionamos como medida de perda esperada para o próximo dia (um dia) o cálculo do VaR- Value at Risk.

#### 3.1. VaR - Value at Risk

O VaR sintetiza a maior (ou pior) perda esperada dentro de determinados períodos de tempo e intervalos de confiança. Para análise do risco, atribuiu-se uma probabilidade de acerto de 0,95 ou um grau de confiança de 95% de ocorrência para um intervalo de tempo de 75 dias.

Com 95% de confiança, a máxima perda dentro de um dia, isto é, o VaR a 95% considerando o horizonte de tempo igual a 75 dias, pode ser obtido a partir do quartil cuja área à esquerda seja igual a 5%, conforme evidencia a área amarela da distribuição abaixo:



$$\text{VaR} = \text{investimento} \cdot [1 - e^{(-1,645 \cdot \sigma + \mu)}]$$

A fórmula do VaR - desenvolvida por JP Morgan - leva em consideração o conceito do MaM (marcação a mercado), que representa o valor (preço) justo a ser recebido pela venda de um ativo, aquele que o mercado está disposto a pagar naquele momento, e não o preço de aquisição ou aquele que o proprietário do título deseja ou gostaria de receber.

Adicionalmente é utilizado o desvio padrão que é dado pela letra grega “σ” (sigma), como medida de dispersão (volatilidade), que mede a concentração dos valores em torno da média. Utiliza-se ainda o numérico da média dos retornos dado pela letra grega “μ” (Mi), cuja função é servir como acréscimo (fator de interação) para calcular o possível valor financeiro de perda. Estes valores são exponenciados pelo “e” (2,71828183), que reverte o cálculo da média geométrica utilizada para o cálculo do retorno diário das cotas. Como fator de certeza do resultado, é utilizado a probabilidade de 95% cujo numeral correspondente na distribuição normal é 1,645. A fórmula está descrita abaixo:

$$VaR = Investimento * [1 - e^{(-1,645*\sigma + \mu)}]$$

### 3.1.1. Histórico das Cotas

Para a análise de rentabilidade, gerenciamento de risco e relação risco/retorno, faz-se necessária a coleta de informações das cotas dos fundos em um período determinado de tempo. O tamanho desta amostra é variável e depende do critério estatístico a ser adotado. No caso atual, adotou-se o EWMA (média exponencialmente ponderada), onde as amostras mais recentes têm um peso maior que diminui à medida que caminhamos em direção aos dados mais antigos. Para o cálculo do EWMA, utiliza-se um coeficiente aplicado às observações que determina o grau de relevância dos últimos dados amostrados, chamado fator de decaimento (λ, lambda).

Utilizando-se um fator de decaimento de 0,94 para coletas diárias de dados, o tamanho da amostra fica limitado, pois dados muito antigos perdem importância. Para um nível de tolerância - precisão de 1% adotado - e, considerando um fator de decaimento de 0,94, é necessária uma base de dados de apenas 75 observações e, portanto, valores inferiores a 1% tornam-se desprezíveis, como observado na tabela abaixo:

$\lambda$						0,94		
Tolerância Desejada						1,00%		
Pontos	Fdecay	Tolerância	Pontos	Fdecay	Tolerância	Pontos	Fdecay	Tolerância
1	6,00%	94,00%	26	1,28%	20,01%	51	0,27%	4,26%
2	5,64%	88,36%	27	1,20%	18,81%	52	0,26%	4,01%
3	5,30%	83,06%	28	1,13%	17,68%	53	0,24%	3,77%
4	4,98%	78,08%	29	1,06%	16,62%	54	0,23%	3,54%
5	4,68%	73,39%	30	1,00%	15,63%	55	0,21%	3,33%
6	4,40%	68,99%	31	0,94%	14,69%	56	0,20%	3,13%
7	4,14%	64,85%	32	0,88%	13,81%	57	0,19%	2,94%
8	3,89%	60,96%	33	0,83%	12,98%	58	0,18%	2,76%
9	3,66%	57,30%	34	0,78%	12,20%	59	0,17%	2,60%
10	3,44%	53,86%	35	0,73%	11,47%	60	0,16%	2,44%
11	3,23%	50,63%	36	0,69%	10,78%	61	0,15%	2,30%
12	3,04%	47,59%	37	0,65%	10,13%	62	0,14%	2,16%
13	2,86%	44,74%	38	0,61%	9,53%	63	0,13%	2,03%
14	2,68%	42,05%	39	0,57%	8,95%	64	0,12%	1,91%
15	2,52%	39,53%	40	0,54%	8,42%	65	0,11%	1,79%
16	2,37%	37,16%	41	0,50%	7,91%	66	0,11%	1,68%
17	2,23%	34,93%	42	0,47%	7,44%	67	0,10%	1,58%
18	2,10%	32,83%	43	0,45%	6,99%	68	0,09%	1,49%
19	1,97%	30,86%	44	0,42%	6,57%	69	0,09%	1,40%
20	1,85%	29,01%	45	0,39%	6,18%	70	0,08%	1,32%
21	1,74%	27,27%	46	0,37%	5,81%	71	0,08%	1,24%
22	1,64%	25,63%	47	0,35%	5,46%	72	0,07%	1,16%
23	1,54%	24,10%	48	0,33%	5,13%	73	0,07%	1,09%
24	1,45%	22,65%	49	0,31%	4,82%	74	0,07%	1,03%
25	1,36%	21,29%	50	0,29%	4,53%	75	0,06%	0,97%

O retorno diário (rentabilidade) é calculado sob a forma logarítmica, utilizando o logaritmo neperiano (ln) do valor da cotação diária dado pela fórmula:

$$\ln \left( \frac{P_i}{P_{i-1}} \right)$$

Onde:

$P_i$  = Preço de hoje

$P_{i-1}$  = Preço de ontem

O retorno medido pelo logaritmo representa o retorno médio de um investimento. Também se pode considerar que os investimentos têm uma média de retorno próxima a zero. Este valor é normalmente muito pequeno, porém foi considerado para melhor precisão dos resultados.

### 3.1.2. VaR da Carteira

Uma vez calculado o VaR de cada ativo isoladamente, calculamos o VaR da carteira, isto é, a perda máxima esperada da carteira como um todo, através da seguinte fórmula:

$$VaR_C = \sqrt{\sum_{i=1}^n \sum_{j=i}^n \rho_{i,j} \times VaR_i \times VaR_j}$$

Nesta equação, a correlação entre os ativos tem que ser levada em consideração, isto é, é necessário observar se os ativos que compõe a carteira têm um comportamento semelhante (quando um sobe, o outro tende a subir), oposto (quando um cai, o outro tende a subir) ou se não existe associação entre o comportamento dos ativos. A correlação mede o grau de associação entre o retorno de dois ou mais ativos e é representada pela letra grega  $\rho$  (rho).

O VaR da carteira será sempre menor que a soma do VaR de todos os ativos, visto que para o cálculo do VaR da carteira é utilizado a correlação entre os ativos, portanto quanto menor for a correlação entre eles, menor será o VaR da carteira.

O VaR da carteira, assim como o VaR de cada ativo representa o valor máximo esperado de perda em 1 dia com 95% de confiança.

### 3.1.3. VaR dos Ativos

A tabela a seguir mostra o valor aplicado em cada fundo, seguido do valor que ele poderá perder um 1 dia e a porcentagem dessa perda.

Fundos	Aplicação	VaR	VaR %
BB IRF-M	0,34	0,00	0,38%
BB Perfil DI	43.254,63	3,88	0,01%
BB Perfil DI	6.358,55	0,57	0,01%
BB IRF-M	144.185,17	547,64	0,38%
BB IRF-M1	201.596,30	94,66	0,05%
BB IRF-M1	4.163.486,20	1.955,04	0,05%
Caixa Brasil IRF-M 1	2.688.698,19	1.283,48	0,05%
Caixa Ref DI Longo Prazo	1.167.856,70	36,86	0,00%
Caixa Brasil IRF-M 1	3.090.451,65	1.475,27	0,05%
Carteira	11.505.887,73	5.208,56	0,05%

### 3.2. Índice de Sharpe

O Índice Sharpe foi criado por Willian Sharpe, em 1966, é um dos mais utilizados na avaliação de fundos de investimento.

Esse índice é um indicador de performance que ajusta o retorno ao risco. Este índice avalia se um determinado fundo de investimento apresenta uma rentabilidade ponderada ao risco que o investidor está exposto. Descrevemos a fórmula abaixo:

$$\text{Sharpe} = \frac{\mu_i - \mu_b}{\sigma}$$

Onde:

$\mu_b$  = taxa de juros sem risco;

$\mu_i$  = retorno esperado do fundo;

$\sigma$  = volatilidade ou desvio padrão do fundo.

A volatilidade do fundo é o desvio-padrão dos retornos do fundo de investimento. Representa a oscilação desses retornos em relação a sua média. A volatilidade é um indicador de risco que informa quanto o retorno oscila em torno de uma tendência. Quanto mais oscilar o retorno do investimento, maior será o risco, e maior será o valor da volatilidade.

Pode se dizer que mais importante que ver o Sharpe de um fundo é conhecer os números que resultaram nele. O numerador é uma informação de rentabilidade real média, porque diz em quanto na média o rendimento do fundo superou ou ficou abaixo da variação do indexador.

O denominador tem muito mais a dizer sobre o fundo. Por ser o desvio padrão, é um indicativo da oscilação, da volatilidade, do fundo. Portanto, do seu risco. Quanto maior o desvio padrão, maior a oscilação do fundo. E quanto maior a oscilação, maior o risco.

Nos rankings de carteiras com base no Índice Sharpe do fundo, desde que positivo, melhor a sua classificação.

Para cálculo do Sharpe foram utilizadas as taxa do CDI como taxa de juros sem risco para os fundos de renda fixa, e o cálculo foi feito com dados diários referentes ao mês do estudo em questão.

Quando o retorno do fundo for inferior a taxa livre de risco no nosso caso o CDI o Índice Sharpe será desconsiderado, visto que não faz sentido considerar o índice de um fundo que possui retorno inferior a um ativo livre de risco.

### 3.2.1. Análise da relação risco/retorno

A tabela a seguir mostra o retorno, risco e o Índice Sharpe para todos os fundos presentes na carteira de investimento do RPPS.

Fundos	Índice Sharpe
BB IRF-M	N/A
BB Perfil DI	0,31
BB Perfil DI	0,31
BB IRF-M	N/A
BB IRF-M1	N/A
BB IRF-M1	N/A
Caixa Brasil IRF-M 1	N/A
Caixa Ref DI Longo Prazo	0,56
Caixa Brasil IRF-M 1	N/A

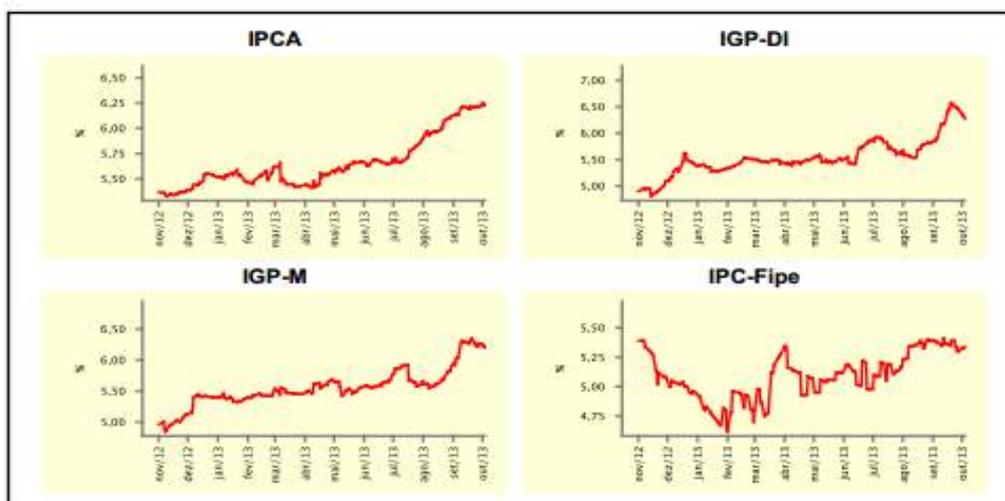
## 4. Relatório de Conjuntura

Relatório de Mercado - FOCUS 04 de outubro de 2013.

Expectativas de Mercado				
Inflação nos próximos 12 meses suavizada				
Mediana - agregado	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comportamento semanal*
IPCA (%)	6,13	6,21	6,23	▲ (2)
IGP-DI (%)	5,94	6,46	6,27	▼ (2)
IGP-M (%)	6,03	6,27	6,20	▼ (2)
IPC-Fipe (%)	5,37	5,30	5,34	▲ (1)

\* comportamento dos indicadores desde o último Relatório de Mercado; os valores entre parênteses expressam o número de semanas em que vem ocorrendo o último comportamento

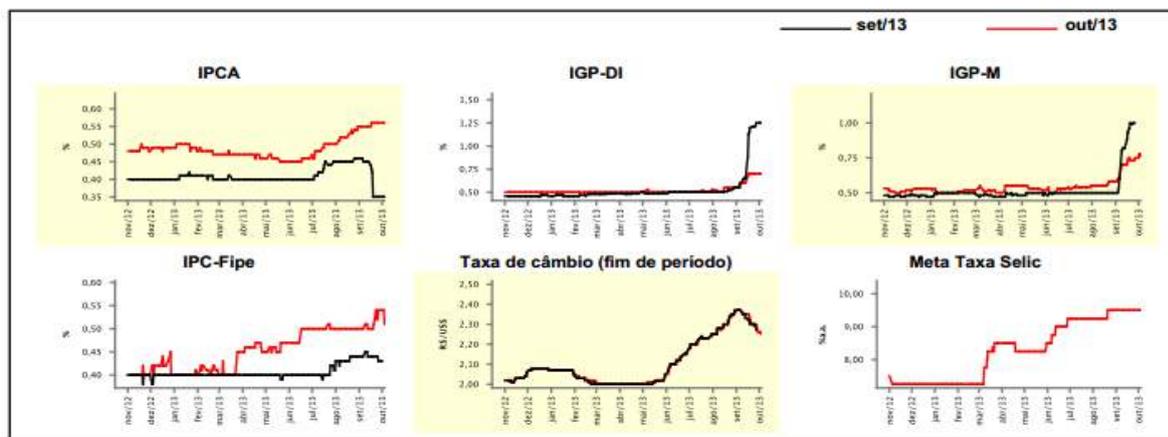
( ▲ aumento, ▼ diminuição ou = estabilidade)



Mediana - agregado	set/13				out/13			
	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comportamento semanal*	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comportamento semanal*
IPCA (%)	0,45	0,35	0,35	▬ (2)	0,56	0,56	0,56	▬ (2)
IGP-DI (%)	0,60	1,25	1,25	▬ (1)	0,58	0,70	0,70	▬ (2)
IGP-M (%)	0,60	-	-	-	0,60	0,75	0,78	▬ (5)
IPC-Fipe (%)	0,44	0,43	-	-	0,50	0,54	0,51	▲ (1)
Taxa de câmbio - fim de período (R\$/US\$)	2,37	2,27	-	-	2,37	2,30	2,25	▼ (4)
Meta Taxa Selic (%a.a.)	-	-	-	-	9,50	9,50	9,50	▬ (6)

\* comportamento dos indicadores desde o último Relatório de Mercado; os valores entre parênteses expressam o número de semanas em que vem ocorrendo o último comportamento

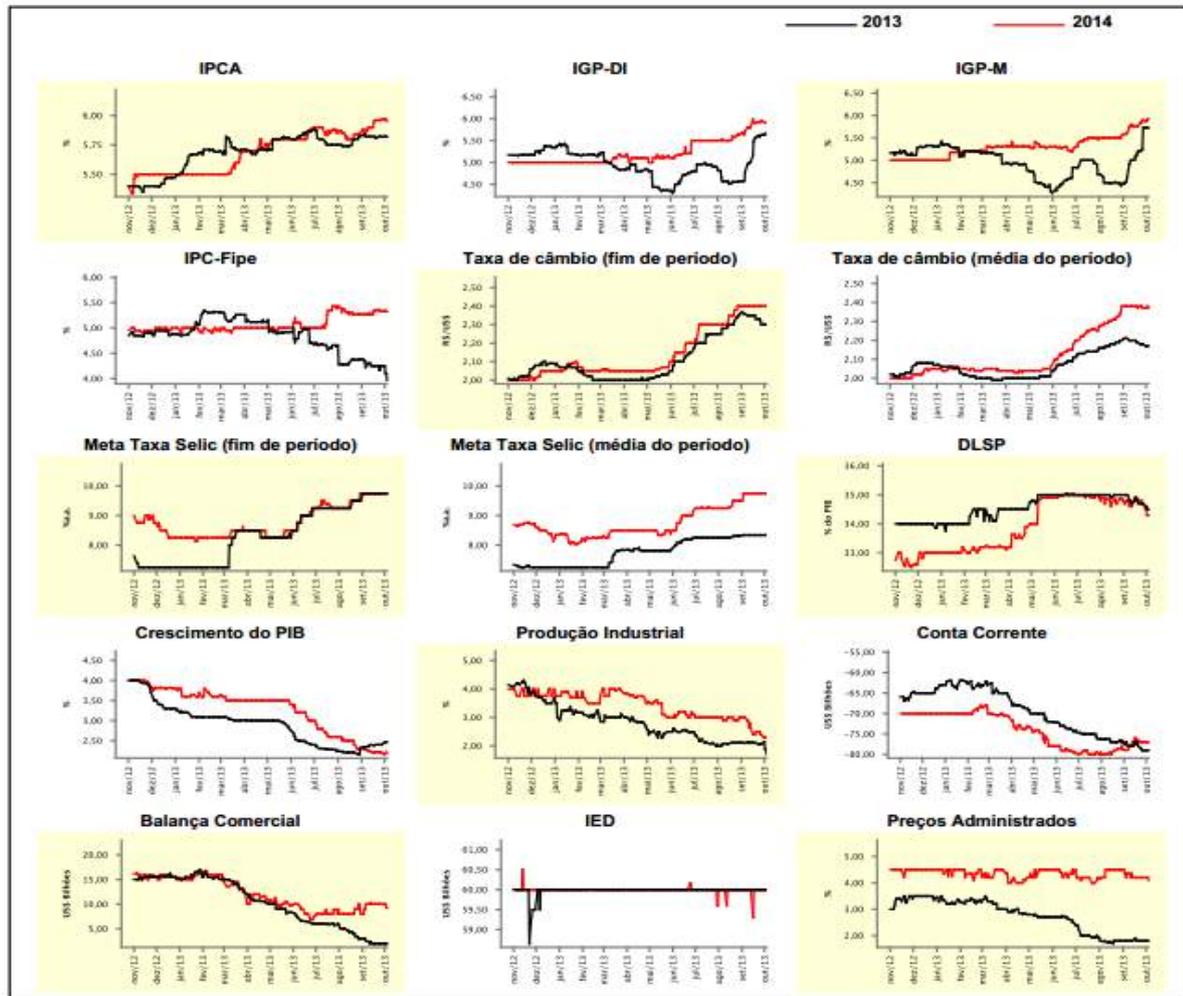
( ▲ aumento, ▼ diminuição ou = estabilidade)



Mediana - agregado	Expectativas de Mercado							
	2013				2014			
	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comportamento semanal*	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comportamento semanal*
IPCA (%)	5,82	5,82	5,82	≡ (1)	5,85	5,97	5,95	▼ (1)
IGP-DI (%)	4,79	5,63	5,67	▲ (7)	5,72	5,96	5,92	▼ (1)
IGP-M (%)	4,62	5,73	5,72	▲ (1)	5,59	5,90	5,92	▲ (2)
IPC-Fipe (%)	4,22	4,25	3,97	▼ (1)	5,27	5,33	5,33	≡ (1)
Taxa de câmbio - fim de período (R\$/US\$)	2,36	2,30	2,30	≡ (1)	2,40	2,40	2,40	≡ (5)
Taxa de câmbio - média do período (R\$/US\$)	2,21	2,18	2,17	▼ (4)	2,38	2,37	2,37	≡ (2)
Meta Taxa Selic - fim de período (%a.a.)	9,75	9,75	9,75	≡ (4)	9,75	9,75	9,75	≡ (5)
Meta Taxa Selic - média do período (%a.a.)	8,34	8,34	8,34	≡ (4)	9,75	9,75	9,75	≡ (4)
Dívida Líquida do Setor Público (% do PIB)	35,00	34,70	34,50	▼ (1)	34,80	34,70	34,30	▼ (2)
PIB (% do crescimento)	2,35	2,40	2,47	▲ (1)	2,28	2,20	2,20	≡ (1)
Produção Industrial (% do crescimento)	2,10	2,07	1,70	▼ (3)	3,00	2,40	2,30	▼ (4)
Conta Corrente (US\$ Bilhões)	-78,00	-79,00	-79,00	≡ (1)	-78,90	-77,00	-77,00	≡ (1)
Balança Comercial (US\$ Bilhões)	2,50	2,00	2,00	▼ (3)	10,00	10,00	9,25	▼ (1)
Invest. Estrangeiro Direto (US\$ Bilhões)	60,00	60,00	60,00	≡ (43)	60,00	60,00	60,00	≡ (60)
Preços Administrados (%)	1,80	1,80	1,80	≡ (6)	4,35	4,20	4,10	▼ (1)

\* comportamento dos indicadores desde o último Relatório de Mercado; os valores entre parênteses expressam o número de semanas em que vem ocorrendo o último comportamento

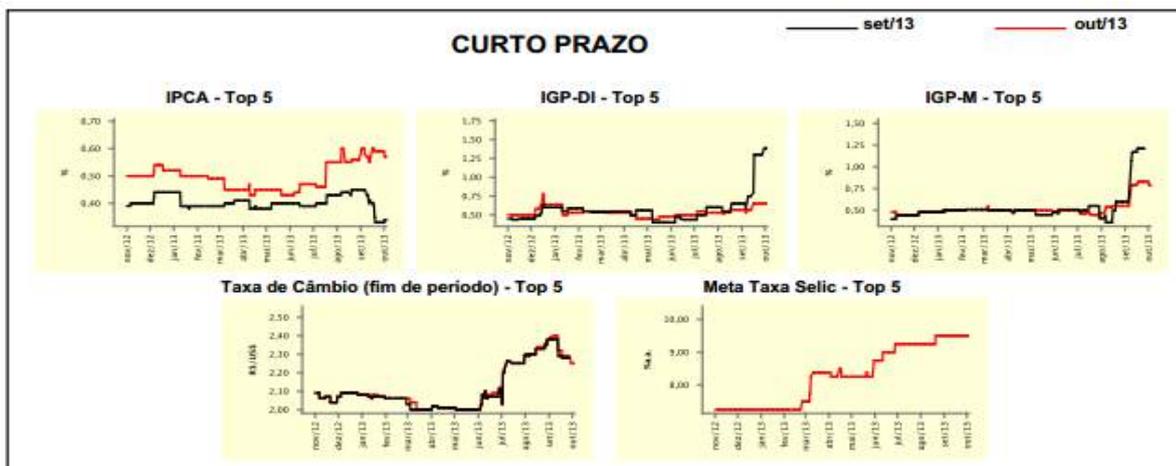
(▲ aumento, ▼ diminuição ou = estabilidade)



Expectativas de Mercado								
Mediana - top 5 - curto prazo	set/13				out/13			
	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comportamento semanal*	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comportamento semanal*
IPCA (%)	0,45	0,33	0,34	▲ (1)	0,58	0,59	0,57	▼ (1)
IGP-DI (%)	0,59	1,30	1,38	▲ (1)	0,53	0,65	0,65	▬ (2)
IGP-M (%)	0,70	-	-	-	0,55	0,83	0,79	▼ (1)
Taxa de câmbio - fim de período (R\$/US\$)	2,38	2,28	-	-	2,40	2,29	2,25	▼ (1)
Meta Taxa Selic (%a.a.)	-	-	-	-	9,50	9,50	9,50	▬ (6)

\* comportamento dos indicadores desde o último Relatório de Mercado; os valores entre parênteses expressam o número de semanas em que vem ocorrendo o último comportamento

( ▲ aumento, ▼ diminuição ou = estabilidade)



Expectativas de Mercado								
Mediana - top 5	2013				2014			
	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comportamento semanal*	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comportamento semanal*
<b>Curto prazo</b>								
IPCA (%)	5,84	5,83	5,83	▬ (2)	5,98	5,99	5,99	▬ (2)
IGP-DI (%)	4,79	5,53	5,57	▲ (1)	6,00	6,00	6,00	▬ (7)
IGP-M (%)	4,44	5,83	5,79	▼ (1)	5,43	5,50	5,50	▬ (4)
Taxa de câmbio - fim de período (R\$/US\$)	2,43	2,38	2,35	▼ (1)	2,45	2,45	2,50	▬ (1)
Meta Taxa Selic - fim de período (%a.a.)	9,75	9,88	10,00	▲ (2)	9,75	10,13	10,50	▲ (2)
<b>Médio prazo</b>								
IPCA (%)	5,85	5,80	5,80	▬ (2)	6,17	6,17	6,17	▬ (4)
IGP-DI (%)	4,84	5,36	5,72	▲ (1)	5,59	5,59	5,92	▲ (1)
IGP-M (%)	4,60	5,66	5,66	▬ (1)	6,09	5,59	5,59	▬ (3)
Taxa de câmbio - fim de período (R\$/US\$)	2,43	2,38	2,35	▼ (1)	2,50	2,50	2,40	▼ (1)
Meta Taxa Selic - fim de período (%a.a.)	10,00	10,00	10,00	▬ (5)	10,00	10,13	10,50	▲ (2)

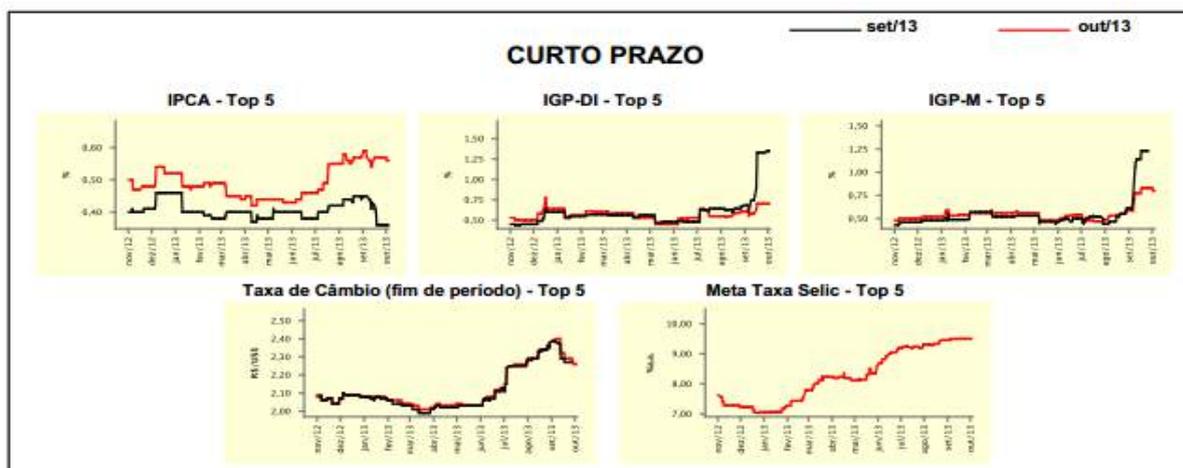
\* comportamento dos indicadores desde o último Relatório de Mercado; os valores entre parênteses expressam o número de semanas em que vem ocorrendo o último comportamento

( ▲ aumento, ▼ diminuição ou = estabilidade)

Expectativas de Mercado								
Média - top 5 - curto prazo	set/13				out/13			
	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comportamento semanal*	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comportamento semanal*
IPCA (%)	0,45	0,36	0,36	▬ (2)	0,57	0,57	0,56	▼ (1)
IGP-DI (%)	0,61	1,33	1,35	▲ (1)	0,55	0,70	0,70	▬ (2)
IGP-M (%)	0,70	-	-	-	0,58	0,83	0,80	▼ (1)
Taxa de câmbio - fim de período (R\$/US\$)	2,38	2,27	-	-	2,40	2,29	2,26	▼ (1)
Meta Taxa Selic (%a.a.)	-	-	-	-	9,50	9,50	9,50	▬ (4)

\* comportamento dos indicadores desde o último Relatório de Mercado; os valores entre parênteses expressam o número de semanas em que vem ocorrendo o último comportamento

( ▲ aumento, ▼ diminuição ou = estabilidade)



Expectativas de Mercado								
Média - top 5	2013				2014			
	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comportamento semanal*	Há 4 semanas	Há 1 semana	Hoje	Comportamento semanal*
<b>Curto prazo</b>								
IPCA (%)	5,85	5,84	5,83	▼ (1)	5,90	6,00	5,99	▼ (2)
IGP-DI (%)	4,80	5,74	5,76	▲ (1)	5,93	6,03	6,03	≡ (2)
IGP-M (%)	4,61	5,85	5,81	▼ (1)	5,40	5,62	5,74	▲ (1)
Taxa de câmbio - fim de período (R\$/US\$)	2,43	2,37	2,33	▼ (1)	2,48	2,45	2,53	▲ (1)
Meta Taxa Selic - fim de período (%a.a.)	9,80	9,81	9,90	▲ (2)	10,10	10,19	10,50	▲ (2)
<b>Médio prazo</b>								
IPCA (%)	5,81	5,79	5,78	▼ (1)	6,11	6,10	6,12	▲ (1)
IGP-DI (%)	4,84	5,42	5,62	▲ (1)	5,58	5,80	5,94	▲ (1)
IGP-M (%)	4,64	5,67	5,78	▲ (4)	6,31	6,21	6,21	≡ (3)
Taxa de câmbio - fim de período (R\$/US\$)	2,43	2,37	2,32	▼ (1)	2,54	2,50	2,50	≡ (2)
Meta Taxa Selic - fim de período (%a.a.)	9,90	9,94	9,95	▲ (2)	10,20	10,25	10,40	▲ (2)

\* comportamento dos indicadores desde o último Relatório de Mercado; os valores entre parênteses expressam o número de semanas em que vem ocorrendo o último comportamento

( ▲ aumento, ▼ diminuição ou = estabilidade)

---

## 5. Conclusão

O Brasil não aproveitou a fase de abundância de dólares para fazer as reformas estruturais necessárias, manteve uma política fiscal expansionista e agora está em uma situação de fragilidade em suas contas externas. O país que tinha superávit externo anos atrás passou a acumular saldos negativos cada vez mais crescentes e hoje apresenta um déficit equivalente a 3,5% do PIB.

Por isso, o Real foi a moeda que perdeu mais valor em três meses. Para piorar, o país sente os efeitos do fim do ciclo de supervalorização das commodities, como a soja e o minério de ferro, os principais produtos exportados, reduzindo os valores obtidos com exportação e de outro lado elevou acentuadamente os gastos com importação de petróleo e derivados, em face do mau desempenho da Petrobrás.

O Brasil cresceu por um bom tempo, acima de suas possibilidades, ampliou seus gastos em um ritmo superior ao da capacidade de oferta da economia, reflexo das políticas de consumo e social (bolsa família) patrocinadas pelos governos Lula e Dilma e agora a conta está chegando. A abundância de capital ocultava rombos latentes e agora a sua falta começa a mostrá-los.

Como assinala o economista Gustavo Franco, ex-presidente do Banco Central, o país não aproveitou a fase de bonança para fazer reformas estruturais, reduzir o chamado custo Brasil, nem para incentivar os investimentos em infra-estrutura. “Cambio não tapa buraco em estradas, não reduz fila em porto e não aumenta a produtividade”.

Agora o país terá que começar a correr atrás do lucro. Com a alta do dólar, as exportações deverão se recuperar, e o Brasil terá que substituir um modelo de crescimento que vinha privilegiando o consumo interno, por outro que tenha como foco os investimentos em infra-estrutura, as exportações e o ganho de produtividade na economia.

Para isso terá que fazer a sua parte restabelecendo a confiança na administração da própria política econômica, controlando a inflação e as contas públicas sem artifícios.

A disparada do dólar, a elevação da taxa de juros, os efeitos na inflação e no emprego devem piorar o cenário econômico. Sem confiança, consumidores segurarão compras e empresários os investimentos. Dados sugerem que o setor industrial perdeu fôlego em agosto. O aumento do dólar pressiona os custos das indústrias e as exportações demoram em responder, em um quadro mundial ainda de elevada ociosidade.

O consumo das famílias, motor da economia nos últimos anos, está estagnado há dois trimestres, diante da inflação mais elevada e do rendimento do emprego em desaceleração. Estável no primeiro trimestre, teve crescimento de apenas 0,3% de abril a junho. A alta do dólar e o aumento dos juros devem impactar negativamente o consumo no segundo semestre.

O governo tem uma carta na manga para o final do ano que é a agenda de concessões. Se os resultados forem muito positivos, 2014 será promissor.

Nestas condições, o juro nominal (Taxa Selic), pode superar os dois dígitos, ou seja, acima de 10% já em 2013.

Neste cenário, há chances reais de o juro real (pós-inflação), também descolar do atual patamar, sendo preciso para isto acontecer duas variáveis: primeira, combinação de juros nominais mais altos com inflação estabilizada no limite superior da meta (6,50%); segundo: juros nominais acima de 10% com inflação em torno de 6% no ano, porém com dólar tendendo a R\$ 2,60.

Neste caso, a perda pode se acentuar nos ativos indexados a índice de preços como a NTN-B que são a base do IMA-B, particularmente os IMA's mais longos (IMAB5 e IMAB5+).

Como nosso principal objetivo é de preservação do capital já formado pelos RPPS, entendemos ser o momento mais adequado para cautela. Como maneira de operacionalizar esta cautela, entendemos que momentaneamente o ideal seria uma carteira formada por 70% em Fundos IRFM1 e 30% em Fundos Indexados a Taxa de juros de um dia (DI).

**CONEXÃO CONSULTORES DE VALORES MOBILIÁRIOS LTDA.**

Credenciamento CVM Ato Declaratório 9831

**Responsável: Guilhermina Vieira Dantas da Silva**

CONSULTORA DE VALORES MOBILIÁRIOS

Credenciamento CVM Ato Declaratório 158 de 21/07/1993

Tel: (13) 3313.3535 – e-mail: [guitta2011@gmail.com](mailto:guitta2011@gmail.com)