

MOAT CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA.

Manual de Risco e Liquidez

Para fundos geridos pela Moat Capital

Versão Atualizada

09/Abr/2018

Índice

| | |
|---|---|
| Manual de Risco e Liquidez | 3 |
| Área de Riscos | 3 |
| Estrutura | 3 |
| Responsabilidade | 3 |
| Risco de Preço | 4 |
| Risco de Liquidez | 4 |
| Risco Operacional | 5 |
| Limites de Risco de Mercado | 5 |
| Risco de Crédito e Contraparte | 6 |

Manual de Risco e Liquidez

Este manual tem como objetivo disciplinar os procedimentos mínimos de controle e gerenciamento de risco e liquidez das carteiras dos Fundos geridos pela Moat Capital.

A Moat Capital elaborou o Manual de Risco e Liquidez dos Fundos de Investimento de acordo com a legislação vigente e alinhado às diretrizes do Código ANBIMA de Regulação e Melhores Práticas para Fundos de Investimentos.

Área de Riscos

Estrutura

A Estrutura de Riscos da Moat Capital tem como objetivos medir e controlar riscos de mercados e de liquidez incorridos nas carteiras geridas pela gestora, estabelecer a metodologia e as políticas de controle de risco de mercado, avaliar os procedimentos operacionais junto ao administrador dos fundos para mitigação do risco operacional.

O Diretor de Risco e Compliance é o responsável pela área de Riscos e coordena o Comitê de Risco e Compliance que ocorre a cada 2 meses. Estão presentes o Diretor de Risco e Compliance, o Analista de Risco e os Gestores. Os Gestores respondem para o Diretor de Risco e Compliance em matérias referente à riscos de mercado e de liquidez e esse possui alçada para alterar as posições dos fundos se necessário.

Responsabilidade

É responsabilidade da Área de Riscos:

- Acompanhar as posições de risco dos fundos, calculando medidas de risco e comparando-as com os limites previamente estabelecidos na Política de Controle de Riscos de Mercado e de Liquidez;
- Monitorar e adequar os riscos de mercado, liquidez, contraparte, operacional e crédito, e ao *compliance* dos fundos a limites de risco e das políticas de investimentos previstas nos seus regulamentos e restrições de classificação tributária.
- Alertar sobre a utilização de limites a Área de Investimentos sempre quando as posições ultrapassarem 70% do limite
- Convocar Reuniões de Riscos e *Compliance* periodicamente ou extraordinariamente, quando quaisquer limites de riscos forem excedidos;
- Manter, junto às principais corretoras e contrapartes, cadastro ativo do Gerente de Riscos, Operações e *Compliance* para a redução e/ou zeragem de posições de investimentos detidas nos fundos, em caso de descumprimento dos limites estabelecidos nesse manual.

- Atualizar e divulgar o conteúdo deste Manual para todos os sócios e colaboradores da Área de Investimentos.
- Validar os sistemas contratados e proprietários em funcionamento com frequência mínima mensal

Risco de Preço

A metodologia utilizada para controlar e restringir os riscos de mercado é os limites de Var (Value at Risk), Stress e exposição.

O cálculo do Var e Stress é diariamente produzido pela empresa via sistema terceirizado e validado pelo Diretor de Risco e Compliance.

O cálculo do Stress é definido para cada fundo individualmente e são utilizados cenários gerados pela BM&F. Sua metodologia consiste em utilizar choques para diferentes posições e combiná-los de acordo com a distribuição de cenários de baixa probabilidade de ocorrência.

Risco de Liquidez

O risco de liquidez consiste na possibilidade de redução ou mesmo inexistência de demanda pelos ativos integrantes da carteira dos Fundos, nos respectivos mercados em que são negociados. Assim, é possível que sejam encontradas dificuldades para negociar os ativos pelo preço e tempo desejado, resultando em dificuldade do Fundo em efetuar os pagamentos dentro do prazo estabelecido em seu regulamento (“Regulamento”) e na regulamentação em vigor e podendo ser dividido em:

Risco de Mercado: Risco de incorrer perdas ao liquidar uma posição devido a variação dos preços dos ativos. Quanto maior o prazo, maior o seu risco.

Risco de Liquidez de Balanço: Risco de descasamento entre ativo e passivo de um fundo

Teste de Estresse de Risco de Liquidez

Os fundos precisam ser capazes de zerar 50% da carteira no período entre o pedido de resgate e sua liquidação, portanto, depende do período de resgate de cada fundo, limitado a regra de execução descrita abaixo:

- i. Regra de execução: Número de dias úteis para zeragem da posição usando 33% do volume médio diário dos últimos 30 dias uteis.
- ii. Será considerado de alta liquidez posição que pode ser liquidada em menos de 2 dias.

- iii. Ativos depositados em Margem ou garantias terão seus prazos de venda a contar da data de liquidação das demais posições do fundo, quando estes deverão ser liberados.

Risco Operacional

Risco operacional decorre pela falha de processos, sistemas ou controles internos que podem acarretar em erros ou perdas inesperadas para empresa.

Continuamente nos esforçamos para melhorar processos e aumentar automatização destes.

Para de toda forma minimizar ao máximo possíveis riscos operacionais estabelecemos manuais com plano de contingência a ser adotado pelo diretor de compliance, política de segurança de informação e de controle de acesso, além também de restrições a rede corporativa, todas elas cumprindo a regulamentação vigente.

Além dos planos destacados o diretor de compliance se encarregará de validar e testar continuamente todas as políticas e normas vigentes na empresa, a fim de continuamente aperfeiçoar os controles internos.

Na eventualidade de erros materiais o diretor de risco e *compliance* deverá fazer um relatório de erro em que deverá constar uma descrição do erro e a pessoa responsável pelo processo, assim como um plano que vise evitar a repetição do mesmo erro, caso cabível.

Limites de Risco de Mercado

O Var95 diário é a medida que limita as posições do fundo e da carteira e é comparado ao retorno do fundo. Ele estima com 95% de confiança a perda potencial diária do fundo em situação normal. Para cada fundo temos limites definidos conforme seu mandato.

Limites de Risco:

1. Fundos Multimercado:

- a. Var95: limite de 150bps, diário e em relação à cota do Fundo.

Metodologia: calcula-se o Var95 através de duas metodologias: (i) paramétrico, (ii) histórico, utilizando o histórico de 2 anos, e utilizamos o maior deste.

2. Fundos de Ações:

Neste caso, o fundo de ações possui um nível de risco relacionado ao índice de ações. O retorno, o VAR e estresse dos índices de ações não são de controle do gestor. Com base nessa

característica dos fundos em questão, julgamos que o melhor limite é o de risco específico por ação, medido em posição percentual do fundo:

- a. Limite máximo por ação: 20%

Teste de Estresse de Risco de Mercado:

Realizamos teste de estresse de risco de mercado apenas para os fundos multimercado da seguinte forma:

- a. Limite: de 750bps, diário e em relação a cota do Fundo.
- b. Metodologia: realiza-se o teste de estresse utilizando o histórico de retornos das ações e observa-se o pior ponto em um período de 2 anos multiplicado por um fator de segurança de 1,5.

Em caso de extrapolação de limites de riscos imediatamente é convocada uma reunião extraordinária do comitê de risco, onde serão formalizados a extrapolação, o motivo que levou a tal acontecimento e qual o plano de ação para regularizar a não conformidade. Além disso, serão definidos também o responsável pela execução e o prazo.

O prazo para conclusão do plano de ação será determinado pelas condições de liquidez do ativo. O fator limitante para enquadramento da posições será o volume de participação no mercado, que não deverá exceder 33% da média do volume negociado nos últimos 30 pregões. Todo esse processo fica registrado em ata do comitê de risco.

Risco de Crédito e Contraparte

Risco de Crédito - A Moat não toma este tipo de risco pela natureza das suas operações e pelos fundos geridos por ela não serem permitidos a tomada de tal risco.

Risco de Contraparte- A MOAT negocia prioritariamente ativos listados em bolsa. Os intermediários e custodiantes são selecionados mediante critérios qualitativos que levam em consideração o patrimônio da instituição e % de *market share* nos mercados onde atua.

Risco Legal

Risco Legal: pode ser definido como a possibilidade de perdas decorrentes de multas, penalidades ou indenizações resultantes de ações de órgãos de supervisão e controle, bem como perdas decorrentes de decisão desfavorável em processos judiciais ou administrativos.

O Gerenciamento do Risco Legal é realizado através de acesso diário a periódicos e informativos de órgãos reguladores e autorreguladores, entidades de classe e escritórios de advogados.

A Moat Capital também tem a prerrogativa de utilização do suporte de escritório de advogados que podem ser contratados pontualmente para atuar em questões específicas de todas as áreas do Direito.