



PROA GESTORA DE RECURSOS LTDA – CNPJ: 62.200.538/0001-05

## POLÍTICA DE GESTÃO DE RISCO

<b>SUMÁRIO DO DOCUMENTO</b>	Descreve as práticas de gestão de risco da empresa.
Referência	Dezembro/2025
Confidencialidade	Público
Versão	1
Estado	Aprovado
Emissor	Risco e Compliance
Autor	Andressa Vianna Santos Viceconti
Cargo do Autor	Diretora de Risco e Compliance
Data de Criação	03/12/2025
Última Atualização	03/12/2025
Data de Publicação	03/12/2025

## 1 INTRODUÇÃO

A **PROA GESTORA DE RECURSOS LTDA.** (“**PROA**”) possui uma abordagem de gestão integrada dos riscos envolvidos na atividade de gestão de recursos de terceiros, sejam eles de investimentos das carteiras de valores mobiliários, ou de questões legais, de ética e conduta.

Nesse sentido, para fins de atendimento à legislação e regulação aplicável, e para o cumprimento da sua responsabilidade fiduciária para com os melhores interesses dos seus cotistas/investidores, este documento (“Política de Gestão de Risco”) descreve as práticas de gestão de risco da empresa.

## 2 RESPONSABILIDADES

A área de Risco e Compliance da **PROA** é única, promovendo assim uma estrutura integrada de gestão de riscos. Entende-se como “risco de compliance” o possível descumprimento de disposições legais, éticas e de conduta, e os prejuízos daí decorrentes. As regras, procedimentos e controles internos para tratamento e mitigação do risco de compliance encontram-se em documento específico, o “Manual de Compliance”.

Em atendimento à Resolução da Comissão de Valores Mobiliários n.º 21, de 25 de fevereiro de 2021, conforme alterada (“RCVM 21”), é de responsabilidade da área de Risco possuir procedimentos e controles que permitam o monitoramento, mensuração e o ajuste permanente dos riscos inerentes a cada uma das carteiras de valores mobiliários. Esse arcabouço é estruturado de acordo com as especificidades e formas com que cada tipo de risco se apresenta, e na especificidade de cada carteira.

### 2.1 TIPOS DE RISCO

Abaixo encontram-se os principais tipos de risco cujas abordagens e tratativas são descritas neste documento:

- **Mercado** – diz respeito às potenciais perdas financeiras em função de variações diárias no preço dos ativos aos quais estas estão expostas;
- **Crédito e Contraparte** – diz respeito às potenciais perdas financeiras em função de inadimplência, ou quebra de compromisso firmado por parte de terceiros;
- **Liquidez** – diz respeito à capacidade de converter a exposição em ativos para caixa, a fim de honrar obrigações de curto-prazo, sem que se incorra em perdas financeiras;
- **Operacional** – diz respeito às potenciais perdas financeiras que derivem de mau funcionamento, ou incumprimento, dos fluxos e processos inerentes ao funcionamento da empresa no exercício das suas atividades.

### 2.2 ESCOPO DE ATUAÇÃO

Perante a sua responsabilidade geral de mitigar os riscos mencionados na seção anterior, a área possui tratativas específicas a cada um dos tipos. Pode-se, porém, resumir o escopo de atuação da área nos quatro pontos abaixo:

- **Políticas e Procedimentos:** definição dos riscos a serem monitorados, de políticas e metodologias de controle, bem como validação e aprovação de novos produtos e instrumentos;
- **Controle:** execução das políticas e controles definidos, monitorando as exposições assumidas e os seus respectivos limites de exposição e risco;
- **Comunicação:** envio de relatórios de exposição e risco, bem como a organização de comitês para discussão de questões de caráter específico;
- **Ação:** exigência e acompanhamento de ações para correção de inconformidades identificadas em relação às políticas definidas, bem como coordenação de tratativas a casos específicos discutidas em comitê.

## 3 ESTRUTURA DA ÁREA

A área de Risco e Compliance é área única, sendo de responsabilidade do Diretor de Risco e Compliance a delegação de tarefas específicas aos colaboradores que a integrem. Abaixo encontra-se breve descrição das tarefas que se enquadram em questões de Risco, e das que se enquadram em Compliance:

- **Risco** - diz respeito a questões de investimento, tais como as restrições de exposição e risco impostas aos veículos de investimento sob gestão; à precificação de ativos; e ao funcionamento da infraestrutura de sistemas de informação, controle e operacionais em geral;
- **Compliance** - dizem respeito ao cumprimento do disposto no Manual de Compliance para fins de mitigação do risco decorrente de eventual inobservância às disposições legais aplicáveis, questões de ética e conduta, e de relacionamentos em geral.

### 3.1 ORGANOGRAMA

A área de Risco e Compliance é área independente e segregada da área de Gestão, tanto em relação às suas funções, quanto ao seu reporte hierárquico. A área reporta-se diretamente ao Diretor de Risco e Compliance, tendo qualquer um dos integrantes da área abertura para questionar e dialogar com o mesmo sobre qualquer assunto relativo à condução dos negócios da empresa. O Diretor de Risco e Compliance e o Diretor de Gestão têm relação hierárquica horizontal de reporte funcional.

### 3.2 COMITÊS

A PROA possui estrutura de comitês para apresentação e deliberação sobre questões específicas nos seus respectivos mandatos. A área de Risco e Compliance possui um único comitê geral, o “Comitê de Risco e Compliance”. Este, por sua vez, poderá organizar-se em forma de subcomitês conforme a extensão ou especificidade da pauta demandada.

Abaixo encontra-se breve descrição das atribuições, composição, frequência e forma de registro de decisões do Comitê de Risco e Compliance:

- **Atribuição:** monitorar as diferentes exposições a riscos assumidos pelas carteiras sob gestão, bem como os desenvolvimentos no ambiente regulatório e de melhores práticas, e a sua relação com a estrutura da empresa. Deliberar e tomar providências quanto às questões discutidas.
- **Composição:** Diretor de Gestão, Diretor de Risco e Compliance, Analistas de Gestão e Analistas de Risco e Compliance;
- **Frequência:** trimestral, podendo ser convocada extraordinariamente conforme o Diretor de Risco e Compliance entender necessário;
- **Registro Decisões:** poderá ser formalizado por meio de ata escrita, e-mail cujo destinatário contenha todos os membros que compõem o comitê ou apresentação em formato PowerPoint;

## 4 FERRAMENTAS E CONTROLES

### 4.1 SISTEMAS

Para fins do exercício das suas funções no que diz respeito aos controles de exposição e risco descritos neste documento, e também para os controles de *Investment Compliance*, descritos no Manual de Compliance, a área de Risco e Compliance conta com recursos tecnológicos de desenvolvimento interno e sistemas externos contratados.

Os sistemas de desenvolvimento interno dizem respeito, principalmente, ao estabelecimento de rotinas automatizadas de trocas de dados e geração de relatórios específicos, minimizando assim a intervenção humana e os riscos operacionais daí decorrentes.

O principal sistema externo contratado é o Sistema Britech, utilizado para suporte à gestão de fundos estruturados, possuindo funcionalidades de:

- cadastro de ativos;
- conciliação de posições com as custódias;
- cálculo de métricas e estatísticas para controle de risco de mercado, crédito e liquidez;
- simulação de operações e seus impactos nas exposições e riscos das carteiras;
- enquadramento regulatório de carteiras anterior à efetiva negociação (pre-trade compliance);
- boletagem, rateio e alocação de ordens executadas;

- enquadramento regulatório de carteiras considerando as ordens efetivamente executadas e alocadas;
- processamento gerencial de carteiras e projeção de rentabilidade.

Complementarmente, a PROA conta com os seguintes recursos tecnológicos:

- Utilização de linguagem de programação Python;
- Sistema Bloomberg e os seus serviços de data feed;
- Estrutura de acesso virtual por armazenamento “em nuvem” da Microsoft Sharepoint;
- Sistema Microsoft Windows e aplicativos do pacote Microsoft Office (Excel, Word, Power Point);
- Aplicativo Anydesk (helpdesk);
- Sistema Acronis Cyber Security com antivírus, Firebox e módulo EDR;
- Sistema Compliasset para gerenciamento de Compliance;
- Estrutura de internet com 2 (dois) provedores, sendo um provedor com link primário e outro provedor com link secundário;
- Estrutura de telefonia virtual.

## 4.2 FONTES DE DADOS

A disponibilidade e extração de dados de qualidade é parte fundamental para que sejam possíveis os corretos monitoramentos e controles da área de Risco e Compliance. Nesse sentido, as fontes públicas independentes ou oficiais de dados são preferidas, sendo hoje os principais fornecedores de dados utilizados: Brasil, Bolsa, Balcão (“B3”), Banco Central do Brasil, Associação Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiro e de Capitais (“ANBIMA”), CVM, e agências independentes de *rating*.

Para determinados mercados, ativos ou classes de ativos, é possível que não existam fontes oficiais e independentes, organizadas de forma suficiente. Nesse caso, fazendo uso da sua diligência, a área de Risco e Compliance se baseia na existência de fontes de dados alternativas, tais como os *calls* de negociação de ativos organizados por corretoras, laudos e pareceres técnicos independentes. Para ativos específicos que não tenham histórico ou divulgação de determinados dados necessários aos controles, a área poderá utilizar-se de variáveis por similaridade (“*proxies*”) que considere adequadas e devidamente formalizadas.

Para fins de gestão do risco de liquidez em específico, conta-se com a colaboração do administrador, e que este compartilhe dados adequados quanto à composição do passivo (cotistas/investidores) das carteiras sob gestão.

## 4.3 COMUNICAÇÕES

Para as suas atividades de controle e comunicação quanto às exposições e riscos assumidos pelas diferentes carteiras de valores mobiliários sob gestão, bem como ao monitoramento das questões de *Investment Compliance*, descritas no Manual de Compliance, a área de Risco e Compliance realizará comunicações por meio de relatórios e/ou e-mails à todos os colaboradores envolvidos na gestão dos veículos.

As comunicações que, além de suportarem a tomada de decisão da área de Gestão, têm como principal função o controle em sentido estrito das restrições de exposição e risco impostas às carteiras sob gestão (“relatórios de risco”) são compostos por:

- Informações gerais sobre a carteira;
- Indicadores de risco específicos ao tipo de controle e carteira;
- Exposições em diversas formas de consolidação de posição;
- Rentabilidade absoluta e relativa.

Os relatórios de *Investment Compliance* (“relatórios de compliance”) possuem estrutura específica a cada uma das práticas, tal como descrito no Manual de Compliance.

## 4.4 LIMITES DE EXPOSIÇÃO E RISCO

Os limites de exposição e risco controlados, podem ter três origens distintas, apresentadas abaixo e ordenadas de forma hierárquica:

- **Regulamento:** quando o próprio regulamento da carteira de valores mobiliários estabelece formalmente o tipo de medida a ser controlada, bem como o seu nível máximo;
- **Política de Investimento:** quando, ainda que não seja definido formalmente no regulamento, o cotista/investidor determina na sua política de investimentos a medida a ser controlada, bem como o seu nível máximo;

- **Gerencial:** na ausência de definição de limites em regulamento, ou política de investimentos, são controlados limites de cunho gerencial, estabelecidos por metodologias internas. Os limites gerenciais diferem por tipo de risco e encontram-se apresentados nas seções seguintes.

## 4.5 MONITORAMENTO DE LIMITES

A área de Risco e Compliance é responsável pelo controle em sentido estrito quanto à ocupação de limites de exposição e risco, e relatórios de exposição e de risco mencionados anteriormente. Segue-se um sistema de sinalização preventiva, dando destaque especial nos relatórios aos fundos com uso elevado do seu limite total através de um esquema de cores:

- **Verde** - até 75% do limite;
- **Amarelo** - de 75% até 100%, simbolizando alerta e exigência de atenção específica;
- **Vermelho** - a partir de 100%, simbolizando extrapolação do limite. Adicionalmente neste caso, é exigido ao gestor do fundo: justificativa para a ocorrência; proposta de plano de ação para enquadramento da carteira.

A alçada para tomada de risco é de discricionariedade da área de Gestão, desde que dentro dos limites estabelecidos em regulamento, política de investimento do cotista/investidor ou gerencialmente por esta política.

## 5 RISCO DE MERCADO

Entende-se como risco de mercado a possibilidade de perdas financeiras em função das variações diárias no preço dos ativos (“marcação a mercado”) aos quais as carteiras de valores mobiliários estão expostas.

Este capítulo descreve as medidas de risco de mercado calculadas, monitoradas e controladas, bem como os seus parâmetros básicos de cálculo adotados e os limites a serem observados.

### 5.1 MEDIDAS

O risco de mercado das carteiras de valores mobiliários é mensurado, monitorado e controlado, principalmente, através de quatro medidas, sendo três delas paramétricas, e cujas interpretações encontram-se explicitadas nas subseções abaixo. Como complemento para fins de análise e não de controle em sentido estrito, exceto quando explicitamente determinado no regulamento da carteira de valores mobiliários ou política de investimento do cotista/investidor, são computadas e monitoradas estatísticas *ex-post* das carteiras e ativos sob gestão.

#### 5.1.1 PARAMÉTRICAS

Para as três métricas paramétricas computadas e monitoradas adota-se uma metodologia delta-normal, sendo a volatilidade calculada por um modelo de médias móveis ponderadas exponencialmente (“*Exponentially Weighted Moving Average – EWMA*”) das últimas 84 observações e fator de decaimento de 0.94.

- **Value-at-Risk (VaR)** - indica a maior perda financeira projetada em termos absolutos que a carteira de valores mobiliários incorrerá, de acordo com intervalo de confiança de 95% e num período de um (1) dia útil.
- **Benchmark-Value-at-Risk (B-VaR)** - indica a maior perda financeira relativa ao seu índice de referência que a carteira de valores mobiliários incorrerá, com intervalo de confiança de 95% e num período de um (1) dia útil.
- **Tracking Error (TE)** - indica o desvio de rentabilidade em relação ao seu índice de referência que a carteira de valores mobiliários assumirá, com intervalo de confiança de 67% e num horizonte de 252 dias úteis.

#### 5.1.2 DISCRICIONÁRIAS (“STRESS TESTING”)

A quarta medida de risco mencionada é utilizada apenas como complemento de análise às medidas paramétricas descritas acima, e, portanto, não assume função de controle em sentido estrito. Essa é uma medida discricionária de piores perdas financeiras possíveis dado um cenário de estresse de mercado, conhecida usualmente como um exercício de “*Stress Testing*”.

Esta é obtida através da simulação do impacto financeiro do pior cenário de estresse divulgado pela B3, e definido pelo seu Comitê de Risco, nas carteiras de valores mobiliários.

## 5.2 LIMITES DE RISCO DE MERCADO

Na ausência de limites de risco de mercado definidos em regulamento, política de investimento, ou quaisquer outros documentos formais, serão monitorados e controlados limites definidos de acordo com metodologia interna. Esta segue um arcabouço teórico de fronteira eficiente e de carteiras de mínima volatilidade dado um objetivo de retorno.

A tabela abaixo contém a relação de métricas às quais os limites são aplicados por tipo de carteira, bem como o menor e maior limite observado para cada.

Tipo Carteira	V@R*	B-V@R*	TE*
Renda Fixa (CDI/Selic Passivo)		0,10%	
Renda Fixa (CDI/Selic Ativo)	0,30%		
Renda Fixa (Benchmark Passivo)		0,20%	
Renda Fixa (Benchmark Ativo)		0,50%	
Renda Variável (Passivo)			0,20%
Renda Variável (Ativo)			1,00%
Multimercado	3,00%		

\* Valores expressos em percentual do Patrimônio Líquido num horizonte de 1 (um) dia útil.

Para o caso de carteiras estruturadas com maturidade pré-definida e que não permitem resgates antes do vencimento, carteiras de valores mobiliários com ativos seguindo um modelo de precificação na curva, ou qualquer composição de carteira cujo cômputo das medidas de risco de mercado enunciadas nesta seção não sejam aplicáveis, nenhum limite gerencial de risco de mercado lhes é imposto.

## 5.3 VALIDAÇÃO DE MODELO (“BACKTESTING”)

A fim de verificar a coerência e aderência das medidas paramétricas de risco de mercado calculadas à realidade de retornos observados, é realizada anualmente uma avaliação estatística do modelo de cálculo, avaliado de acordo com o testes de cobertura condicional e incondicional. Os resultados são formalizados no Comitê de Risco e Compliance, ou subcomitê de pauta específica, subsequente.

## 6 RISCO DE CRÉDITO E CONTRAPARTE

Entende-se como risco de crédito, e de contraparte em geral, as possíveis perdas financeiras decorrentes da quebra de compromisso firmado com terceiros por parte dos mesmos. O principal tipo de quebra de compromisso é o de inadimplência financeira de contrapartes tomadoras de crédito, e cujos instrumentos específicos para contração de tal dívida/obrigação integrem a carteira dos veículos sob gestão.

O processo de aquisição e monitoramento é de ativos de crédito privado, e de obrigações a receber em geral, é delegado a um comitê específico, o Comitê de Crédito.

## 6.1 COMITÊ DE CRÉDITO

O Comitê de Crédito é um fórum de discussão e tomada de decisão colegiada, cuja atribuição envolve a deliberação quanto a prospectos para novas aquisições de ativos, monitoramento e reavaliação de ativos já em carteira, e o eventual desinvestimento. Para a composição mínima do comitê deverá estar presente, pelo menos, um representante da Gestão e um da área de Risco e Compliance.

O comitê não é presidido por nenhuma área em específico, estando, no entanto, sujeito às deliberações e determinações do Comitê de Risco e Compliance, inclusive de verificação de antecedentes (“*background check*”). É de responsabilidade da:

- **área de Gestão** - apresentar as suas análises quantitativas e qualitativas das contrapartes em questão;
- **área de Risco e Compliance** - apresentar indicadores e estatísticas de mercado que suportem a discussão.

O comitê reúne-se com pauta pré-definida, as quais podem ser:

- de aquisição de novos ativos, sendo estas reuniões convocadas conforme o Diretor de Gestão entender necessário;
- de monitoramento e reavaliação de ativos, tendo estas reuniões frequência mensal.

O registro das deliberações e decisões do comitê serão realizadas em forma de ata escrita, e-mail cujo destinatário contenha todos os membros que compõem o comitê, ou apresentação em formato PowerPoint.

## 6.2 AQUISIÇÃO DE ATIVOS

A aprovação de contrapartes para aquisição de novos ativos a elas relacionadas é de responsabilidade do Comitê de Crédito, tal como descrito acima. Para tal, a área de Crédito realiza de acordo com a sua diligência análises qualitativas e quantitativas quanto à capacidade da contraparte honrar com o pagamento das suas obrigações.

Nessa análise, faz-se uso de indicadores e demonstrativos financeiros disponíveis, sendo pré-requisito para a aprovação do ativo a disponibilidade de dados e informações consideradas suficientes para fins de monitoramento, inclusive em relação às garantias, quando existirem.

A efetiva aquisição do ativo está ainda sujeita:

- à verificação de compatibilidade do mesmo às disposições legais e de política de investimento das carteiras;
- à aprovação da contraparte no processo de *Know Your Counterparty*, descrito no Manual de Compliance.

## 6.3 MONITORAMENTO DE ATIVOS

O monitoramento de ativos pelo Comitê de Crédito se baseia nas análises elaboradas pela área de Gestão, bem como ao levantamento e estudo estatístico de indicadores de mercado aplicável por parte da área de Risco e Compliance.

O comitê mensal de monitoramento reavaliará os ativos que fizerem parte da sua pauta, observando, no mínimo, dados de natureza da operação, valores, prazos, taxas de juros e de indicadores e demonstrativos financeiros.

A reavaliação negativa poderá levar à necessidade de desinvestimento e ajuste de posição nas diferentes carteiras que se encontrem expostas ao ativo reavaliado. Nesse caso, o processo de ajuste de posição deverá seguir plano de ação específico a ser definido pelo comitê, observando os volumes financeiros a serem negociados e a liquidez disponível.

## 6.4 METODOLOGIA DE RATING INTERNO

O Comitê de Crédito se baseia para a aprovação e posterior aquisição de ativos de crédito em metodologia interna de classificação de nível de risco (“*rating* interno”). A observação da classificação de agências independentes de risco de crédito serve como complemento.

A metodologia envolve a ponderação de diversos fatores de risco, tais como políticos, jurídicos, de governança da empresa, setoriais, econômicos e ambientais, para atribuição de *rating* único. A ponderação dos riscos para atribuição do *rating* é de responsabilidade do comitê, o qual deverá formalmente rever as suas premissas conforme entender necessário e, no mínimo, anualmente.

Abaixo encontra-se breve descrição dos diferentes níveis de *rating* resultantes:

<i>Rating</i> Interno	Classe de Risco
-----------------------	-----------------

A	<i>Investment Grade</i>
B	
C	<i>High Yield</i>
D	
E	<i>Distressed</i>

## 6.5 LIMITES DE RISCO DE CRÉDITO

Na ausência de limites de risco de crédito definidos em regulamento, política de investimento, ou quaisquer outros documentos formais, serão monitorados e controlados dois tipos de limites de exposição ao risco de crédito descritos abaixo.

### 6.5.1 CONCENTRAÇÃO POR RATING INTERNO

A tabela abaixo resume as exposições máximas em percentual do patrimônio líquido que os diferentes tipos de carteiras poderão assumir a um mesmo nível de *rating* interno.

Tipo Carteira	A*	B*	C*	D*	E*
Renda Fixa	100%	100%	100%	100%	100%
Renda Fixa Crédito Privado	100%	100%	100%	100%	100%
Multimercado	50%	50%	50%	50%	50%
FIDC ou Direitos Creditórios	100%	100%	100%	100%	100%

\* Valores expressos em percentual do Patrimônio Líquido.

### 6.5.2 CONCENTRAÇÃO POR EMISSOR

A tabela abaixo resume as exposições máximas em percentual do patrimônio líquido que os diferentes tipos de carteiras poderão assumir a um mesmo emissor.

Tipo Carteira	% PL Máximo
Renda Fixa	100%
Renda Fixa Crédito Privado	100%
Multimercado	50%
FIDC ou Direitos Creditórios	100%



## 6.6 GESTÃO DE FIDC, FII E ATIVOS IMOBILIÁRIOS

A gestão de Fundos de Investimento em Direitos Creditórios (FIDC), Fundos de Investimento Imobiliário (FII) e de ativos imobiliários em geral, seguem a mesma diligência e premissas a serem observadas acima, exceto quanto à atribuição de *rating* individual a cada uma das contrapartes.

Neste tipo de veículos/ativos a análise dos ativos poderá ser realizada de forma individual ou pulverizada. As análises pulverizadas envolvem métodos estatísticos de agrupamento de risco, tais como atividade econômica, localização geográfica e tipos de garantias.

## 6.7 GARANTIAS

Caso a existência de garantias seja fator relevante na tomada de decisão de investimento em determinado ativo, as garantias devem passar por análise legal e econômica específica, e estarem regulares no momento de aquisição do ativo. Mantêm-se, nesse caso, monitoramento a tais garantias quanto à sua possibilidade de execução, valor de execução, bem como à existência de valor potencial através de usos alternativos da mesma.

## 7 RISCO DE LIQUIDEZ

Entende-se aqui como liquidez a facilidade com que um ativo se converte em moeda local (“caixa”). De um ponto de vista de gestão do risco de liquidez, observa-se que as carteiras sob gestão possuem alocação em ativos com diferentes níveis de liquidez, estando, porém, sujeitos à necessidade de caixa para honrar, em situações normais e de estresse, com:

- Solicitações de resgate;
- Chamadas de margem ou de aporte em investimentos específicos;
- Pagamento de encargos, taxas e despesas.

O risco de liquidez está, portanto, em primeiro lugar relacionado à incapacidade de converter os ativos investidos para caixa em tempo hábil o suficiente de forma a honrar as suas principais obrigações enunciadas acima. Dado que a conversão dos ativos em caixa envolve processo de negociação, o risco de liquidez diz respeito também às perdas financeiras que possam advir da necessidade de venda de volume de ativos que não possua demanda suficiente para suprir tal oferta aos preços correntes.

Para fins de controle e mitigação do risco de liquidez, é projetada a liquidez dos ativos e a demanda por caixa nos horizontes de tempo de 1, 5, 21, 42, 63, 126 e 252 dias úteis, buscando identificar quaisquer descasamentos entre a disponibilidade e demanda por liquidez das carteiras sob gestão.

## 8 ANÁLISE DE ATIVOS

A liquidez dos ativos é avaliada e monitorada continuamente, principalmente, pelos dados de atividade de mercado secundário (“volume negociado”), salvo quando não exista fonte pública e independente que forneça esses dados quantitativos de forma suficiente.

Pelo fato de que ativos utilizados em margem, ajustes e garantias não podem ser vendidos no intuito de gerar caixa com a mesma facilidade que os demais, assume-se que é necessário um dia para o desbloqueio dos mesmos. Assim sendo, ativos nesta situação têm a sua liquidez apurada aumentada em 1 dia útil.

O tratamento e coleta dos dados diferem por tipo de ativo de acordo com as suas características e a estrutura de mercado secundário de cada.

### 8.1 AÇÕES

A liquidez de ações, sem impacto nos preços correntes, é projetada tendo por referência 25% do volume médio negociado por ação nos últimos 63 dias, aqui considerado como volume possível de ser convertido em caixa ao longo de um dia de operação. Consideram-se os dados de negociação divulgados pela B3.

### 8.1.1 TÍTULOS DE DÍVIDA PÚBLICA FEDERAL

A liquidez de títulos da dívida pública federal, sem impacto nos preços correntes, é projetada tendo por referência 25% do volume médio negociado por título e vencimento nos últimos 63 dias úteis, aqui considerado como volume possível de ser convertido em caixa ao longo de um dia de operação. Consideram-se os dados de negociação extra grupo divulgados pelo Banco Central do Brasil.

### 8.1.2 TÍTULOS DE DÍVIDA PRIVADA

A liquidez de títulos da dívida privada, sem impacto nos preços correntes, é projetada tendo por referência as diretrizes descritas na “Metodologia de Cálculo de Liquidez para Fundos com Investimentos em Ativos de Crédito Privados” proposta pela ANBIMA para tratamento da liquidez deste tipo de ativos.

### 8.1.3 COTAS DE FUNDOS DE INVESTIMENTO

A liquidez das cotas de fundos de investimento é projetada utilizando os prazos estabelecidos nas disposições legais do fundo para resgate das cotas.

### 8.1.4 DERIVATIVOS

Os derivativos listados em Bolsa são excluídos do cálculo de liquidez por não serem considerados como ativos de caixa, e sim um possível gerador de passivo do fundo. Casos específicos de possível iliquidez, ou de derivativos não listados, serão tratados no comitê de Risco e Compliance, ou subcomitê de pauta específica.

### 8.1.5 OUTROS ATIVOS

Outros ativos não mencionados nas subseções anteriores terão as suas análises de liquidez realizadas caso a caso, sendo as disposições legais aplicáveis, a principal fonte de dados para suportar tal análise. Casos específicos serão tratados no comitê de Risco e Compliance, ou subcomitê de pauta específica.

## 8.2 ANÁLISE DE PASSIVO

O passivo do fundo é composto pelas solicitações de resgate, chamadas de margem ou de aporte em investimentos específicos e pagamento de taxas e despesas. O intuito fundamental da gestão de risco de liquidez é que as carteiras possuam posição em caixa suficiente a todo o momento para honrar com tais obrigações.

A gestão de necessidade de caixa para chamadas de margem toma como suporte as medidas estatísticas de risco de mercado, inclusive de *stress testing*.

A projeção e monitoramento do comportamento de solicitações de resgate tem as suas técnicas limitadas pela granularidade dos dados disponibilizados por cada administrador dos veículos de investimento sob gestão. A metodologia desenvolvida internamente, dada a disponibilidade de dados, baseia-se nas variáveis descritas nas subseções abaixo.

### 8.2.1 REGRAS DE MOVIMENTAÇÃO

Para fins de atendimento às solicitações de resgate o primeiro elemento a ser observado é o prazo para resgate de cotas estabelecido nas disposições legais aplicáveis a cada veículo de investimento, de tal forma que veículos com prazos de resgate mais curtos devem, consequentemente, deter ativos de maior liquidez.

### 8.2.2 COMPORTAMENTO DE RESGATES

Para projetar as solicitações de resgate são utilizadas as séries de dados históricos que descrevem o comportamento de resgates de cada veículo, e, considera-se ainda, que perdas financeiras são dos principais fatores que influenciem a decisão de solicitação de resgate. Nesse sentido, confrontam-se os dados de retorno e resgates através de modelo vetorial auto regressivo, e as projeções são feitas com o uso de uma função de impulso-resposta. Esta metodologia permite, inclusive, a simulação de cenários de estresse.

### 8.2.3 CONCENTRAÇÃO NA PROPRIEDADE DAS COTAS

A concentração de propriedade das cotas em um ou poucos cotistas torna também mais provável a existência de solicitações de resgate em volume relevante, de tal forma que o cálculo de indicadores de concentração, quando disponíveis os dados, integram a projeção.

### 8.2.4 COMPOSIÇÃO DA BASE DE COTISTAS

Diferentes segmentos de cotistas/investidores possuem diferentes níveis de monitoramento dos seus investimentos, e de sensibilidade ao risco. Dessa forma, quando disponíveis os dados, são levados também em consideração indicadores quanto à composição da base de cotistas por segmento no cálculo dos indicadores de concentração e projeção de solicitações de resgate.

## 8.3 LIMITES DE RISCO DE LIQUIDEZ

O único limite formal estabelecido em termos de risco de liquidez é que: a composição de liquidez dos ativos detidos por cada carteira seja igual ou superior às suas obrigações já contratadas nos seus respectivos prazos (resgates já solicitados, despesas e taxas já provisionadas), acrescido da volatilidade projetada nas suas possíveis chamadas de margem para o horizonte de um dia.

A análise do histórico de resgates, indicadores de concentração, projeções e eventuais descasamentos em determinados horizontes de tempo é realizada de forma contínua, e possíveis casos de iliquidez serão levados para o comitê de Risco e Compliance, ou subcomitê de pauta específica.

## 9 RISCO OPERACIONAL

O risco operacional diz respeito às potenciais perdas financeiras que derivam de mau funcionamento ou descumprimento dos fluxos e processos inerentes ao funcionamento da empresa. Nesse sentido, a gestão de risco operacional possui três principais elementos para o seu monitoramento, controle e mitigação:

- **Automação de fluxos e processos** - de forma a minimizar a intervenção humana e os potenciais riscos daí decorrentes;
- **Registro de incidentes** – parte fundamental para que seja possível o monitoramento e criação de um panorama geral dos principais riscos operacionais;
- **Reporte e ação corretiva**– o comitê de Risco e Compliance, ou subcomitê de pauta específica, apresenta os incidentes ocorridos e, em função da importância atribuída a cada um, promove planos de ação para evitar a reincidência dos mesmos.

## 10 CONSULTORIA EXTERNA PARA AVALIAÇÃO DE ATIVOS

A PROA poderá contratar terceiros para auxiliar na avaliação ou monitoramento dos ativos de crédito privado e imobiliários, devendo, no entanto, usar a sua diligência tanto na contratação quanto na interpretação e uso dos laudos e pareceres técnicos fornecidos.

## 11 ARQUIVAMENTO DE DADOS E DOCUMENTOS

Os dados referentes ao cumprimento do disposto neste documento, tais como atas, apresentações e relatórios, serão arquivados por um prazo de 5 (cinco) anos, estando à disposição para consulta das autoridades aplicáveis sob solicitação.

## 12 VALIDADE DESTE DOCUMENTO

Este documento, “Política de Gestão de Risco”, entra em vigor na data de publicação que consta na sua capa, e com prazo de validade indeterminado. Deverá, no entanto, ser revisto em períodos não maiores que 12 (doze) meses.

## 13 FREQUÊNCIA E DESTINATÁRIOS DOS RELATÓRIOS DE RISCO

Os relatórios de risco mencionados acima serão encaminhados com frequência mínima mensal ao Diretor de Gestão, ao Diretor de Risco e Compliance, e aos Analistas de Gestão envolvidos na gestão dos veículos. Em situações de extrapolação de limites ou eventos relevantes de risco, relatórios ad hoc poderão ser gerados e encaminhados imediatamente aos responsáveis.

Os relatórios mensais consolidados de exposição e risco de todas as carteiras sob gestão serão apresentados no Comitê de Risco e Compliance trimestral, conforme descrito na seção "Comitês" deste documento.

## 14 MECANISMOS DE TROCA DE INFORMAÇÕES COM O ADMINISTRADOR

Para a adequada gestão do risco de liquidez, em atendimento ao disposto no art. 26, §4º, II da Resolução CVM nº 21/2021, a PROA estabelece os seguintes mecanismos formais de troca de informações com o administrador fiduciário:

- (i) Compartilhamento mensal, até o 5º dia útil de cada mês, das seguintes informações pelo administrador: (a) composição detalhada da base de cotistas por CPF/CNPJ e percentual de participação; (b) histórico de movimentações (aplicações e resgates) dos últimos 24 meses; (c) resgates já solicitados e pendentes de pagamento; (d) concentração da base por segmento de investidor (varejo, private, institucional);
- (ii) Comunicação imediata pelo administrador de solicitações de resgate superiores a 10% do patrimônio líquido do veículo;
- (iii) Reuniões trimestrais entre a área de Risco e Compliance da PROA e o administrador para discussão do perfil de liquidez das carteiras e eventuais ajustes necessários;
- (iv) Acesso da PROA ao sistema do administrador para consulta em tempo real das posições, movimentações e composição da base de cotistas, quando tecnicamente disponível;
- (v) Compartilhamento pela PROA ao administrador, com frequência mínima mensal, dos relatórios de liquidez das carteiras, incluindo projeções de descasamentos e planos de contingência para cenários de estresse.

O administrador fiduciário supervisionará a gestão de riscos implementada pela PROA por meio da análise dos relatórios de risco recebidos e de reuniões periódicas de acompanhamento, conforme estabelecido no contrato de gestão.

## 15 REGISTRO FORMAL DE INCIDENTES OPERACIONAIS

Todo e qualquer incidente operacional identificado, independentemente de sua materialidade, deverá ser registrado em sistema de controle específico mantido pela área de Risco e Compliance, contendo no mínimo as seguintes informações: (i) data e hora da ocorrência; (ii) descrição detalhada do incidente; (iii) área(s) e profissional(is) envolvido(s); (iv) carteira(s) impactada(s); (v) impacto financeiro estimado ou efetivo; (vi) classificação de severidade (baixa, média, alta, crítica); (vii) causa raiz identificada; (viii) ações corretivas tomadas; (ix) plano de ação para prevenção de recorrência; (x) responsável pelo acompanhamento; (xi) prazo para implementação das ações; (xii) status de conclusão.

Os incidentes classificados como de severidade "alta" ou "crítica" deverão ser comunicados imediatamente ao Diretor de Risco e Compliance e ao Diretor de Gestão, e serão objeto de discussão na próxima reunião do Comitê de Risco e Compliance, ainda que extraordinária.

A área de Risco e Compliance elaborará relatório trimestral consolidado de incidentes operacionais, contendo estatísticas de ocorrência por tipo, área, severidade e status de tratamento, o qual será apresentado no Comitê de Risco e Compliance para discussão de tendências e priorização de melhorias nos processos e controles.