

**Título****POLÍTICA DE GESTÃO DE RISCOS FINANCEIROS E APLICAÇÃO DE RECURSOS****Objetivo**

Estabelecer as diretrizes, atribuições e procedimentos a serem adotados pela Companhia na execução das atividades que impliquem em riscos financeiros e gestão de aplicações de recursos.

**Campo de Aplicação**

Todas as Unidades Organizacionais da Empresa

**1 – OBJETIVO**

**1.1** – A presente Política de Gerenciamento de Riscos de financeiros (“Política”) tem como objetivo estabelecer as regras e orientações de procedimentos a serem observados pela Saneamento de Goiás S.A. – Saneago, por todos os seus empregados e administradores.

**1.2** – Definir os riscos financeiros que a Saneago está exposta, as diretrizes e os parâmetros que deverão ser observados nas negociações de produtos, para proteção das exposições.

**1.3** – Estabelecer orientações gerais para aplicação das disponibilidades de recursos da Companhia (capitais próprios e de terceiros), no espaço de tempo correspondente a existência do excedente financeiro e vencimento das obrigações correspondentes, visando protegê-lo dos efeitos inflacionários sem, entretanto, expor o montante principal a riscos de créditos em níveis superiores aos de sua exposição normal de mantê-los em conta-corrente e ou vinculada.

**1.4** – Nessa política são tratados os seguintes riscos:

- Exposição ao Risco Cambial;
- Exposição ao Risco de Taxa de Juros;
- Exposição ao Risco de Liquidez.

**1.5** – Além da exposição aos riscos essa política abrangerá as diretrizes relacionadas à:

- Aplicação de Recursos e Disponibilidades Financeiras.

**2 – DISPOSIÇÕES INICIAIS E GOVERNANÇA****2.1 – Princípios básicos**

- A gestão de risco é um processo e não um evento isolado, o qual deve envolver todos os empregados e áreas da Companhia;
- A implantação e difusão dessa cultura devem ser lideradas pelo Conselho de Administração e pela Diretoria Colegiada.

**2.1.1** – A gestão de riscos financeiros requer o acompanhamento constante e crítico dos modelos e métodos estabelecidos, garantindo assim que estes acompanhem o desenvolvimento e evolução da Saneago e dos mercados em que atua.



## 3 – GESTÃO DE RISCOS FINANCEIROS

Os negócios da Companhia, sua posição financeira bem como o resultado de suas operações, podem ser afetados por oscilações e sazonalidades da conjuntura econômica, expondo-a aos seguintes riscos de mercado:

- Risco da Flutuação cambial;
- Risco de Taxas de juros;
- Risco de Liquidez.

A gestão de risco financeiro da Companhia bem como seus instrumentos e estratégias para mitigação estão detalhados nos tópicos 3.1 a 3.3 deste documento e estão pautados na imprevisibilidade dos mercados financeiros com vistas a minimizar potenciais efeitos adversos no desempenho financeiro da Companhia.

### 3.1 – Gestão de Exposição ao Risco Cambial

Entende-se por exposição cambial a exposição da Saneago às oscilações de cada moeda que compõe suas relações financeiras, e que, conseqüentemente impactam seu fluxo de caixa. Este risco decorre da possibilidade da Companhia vir a incorrer em perdas por conta de flutuações nas taxas de câmbio que impactem os saldos de passivo de financiamentos em moeda estrangeira captados no mercado e, conseqüentemente, impactando nas despesas financeiras.

#### 3.1.1 – Métricas de Exposição Cambial

A exposição cambial será calculada pelo maior horizonte de tempo possível, desde que as informações sobre projeções e fluxos sejam confiáveis. A projeção deve ser feita para um horizonte mínimo de 12 (doze) meses subsequente à data da análise e deverá considerar os seguintes aspectos:

- Fluxo de Pagamentos/Amortizações e Desembolsos contratos pactuados;
- Expectativa de câmbio projetado pelo mercado;
- Possíveis alterações no cenário político e econômico que possa impactar no câmbio;
- Possíveis efeitos contábeis;
- Resultados esperados.

Com base nas análises descritas acima, será possível observar e verificar as seguintes métricas:

- **Análise de Exposição cambial:** Deve ser verificado se o montante contratado das operações realizadas em moeda estrangeira apresenta tendência de elevação na exposição em relação ao endividamento total projetado da companhia.
- **Análise da Exposição das obrigações no fluxo de Caixa:** Deve ser verificado se o fluxo de pagamentos dos serviços da dívida das operações realizadas em moeda estrangeira apresenta tendência de elevação da exposição em relação ao fluxo de caixa projetado da companhia.

#### 3.1.2 – Estratégias para mitigação do Risco Cambial

##### 3.1.2.1 – Instrumentos financeiros de Derivativos

Com o objetivo de reduzir imprevisibilidade da variação cambial e otimizar a gestão de caixa da companhia aumentando o seu grau de previsibilidade, a companhia deverá contratar um instrumento de hedge de proteção .



Os instrumentos de Hedge elegíveis para proteção cambial são:

- **Contratos de Swap**
- **Contrato a Termo de moedas (NDF)**

A operacionalização do *hedge* deverá ser acompanhada da análise e do monitoramento de métricas de fundamentação do risco. A contratação destes instrumentos deverá observar o cálculo de custo versus benefício esperado em relação ao instrumento a ser utilizado.

Qualquer instrumento, operação ou estratégia que, isoladamente ou combinados, crie qualquer tipo de alavancagem adicional ou contenham dispositivos contratuais que a tornem alavancadas adicionalmente, estão terminantemente vetadas.

### 3.2 – Gestão de Exposição à Taxa de Juros

Entende-se por exposição às taxas da Saneago às oscilações de cada um dos indexadores das taxas de juros provenientes de transações de empréstimos, financiamentos e debêntures, e aplicações financeiras, que impactam seus pagamentos e recebimentos e, conseqüentemente, seus fluxos de caixa, tais como TJLP/TLP (Taxa de Juros de Longo Prazo), CDI (Taxa de juros dos Certificados de Depósitos Interbancários) ou índices de inflação como IPCA (Índice nacional de preços ao consumidor).

#### 3.2.1 – Métricas de Exposição à Taxa de Juros

A exposição da taxa de juros será calculada pelo maior horizonte de tempo possível, desde que as informações sobre projeções e fluxos sejam confiáveis. A projeção deve ser feita para um horizonte mínimo de 12 (doze) meses subsequentes a data da análise e deverá considerar os seguintes aspectos:

- O monitoramento contínuo das taxas de juros de mercado com o objetivo de minimizar o custo médio agregado do serviço da dívida consolidada e se proteger da volatilidade das taxas de juros de mercado;
- O monitoramento contínuo do custo de capital de terceiros ponderado da companhia com objetivo de minimizar impactos na estrutura de capital e no Custo médio de Capital ponderado WACC da companhia;
- Monitoramento das oscilações dos indexadores dos contratos financeiros.

Com base nas análises descritas acima, será possível observar e verificar as seguintes métricas:

- **Análise do Custo médio ponderado do capital de terceiros:** Deve ser verificado se o custo médio de capital de terceiros de cada operação contratada estão alinhados com as taxas médias praticadas pelo mercado, considerando o atual cenário macroeconômico bem como a atual realidade econômica e financeira da companhia.
- **Análise da Exposição das obrigações no fluxo de Caixa:** Deve ser verificado se o fluxo de pagamentos dos serviços da dívida das operações contratadas apresenta tendência de elevação da exposição em relação ao fluxo de caixa projetado da companhia.
- **Análise da Cobertura do Serviço da Dívida:** Deve ser verificado se a projeção do fluxo de pagamentos dos serviços da dívida das operações contratadas está alinhada com as métricas de endividamento e cobertura do serviço da dívida.



## 3.2.2 – Instrumentos de Mitigação de Riscos da Taxa de Juros

Para mitigar os riscos inerentes à taxa de juros, a companhia poderá utilizar os referidos instrumentos financeiros e estratégias:

### 3.2.2.1 – Contratos de Swap

A companhia poderá firmar contrato de Swap de troca de juros pós-fixados por pré-fixados ou vice versa, ou de indexador, a fim de beneficiar de vantagens comparativas do mercado.

### 3.2.2.2 – Repactuação dos Contratos

Caso seja verificada elevação do custo capital de terceiros de operações contratadas a companhia poderá pleitear repactuação das condições contratuais junto às instituições financeiras credoras, com intuito de adequar as taxas contratadas na inicial com as taxas praticadas no atual cenário. Essa estratégia deve ser precedida de disponibilidade de recurso e embasamento técnico que demonstre o custo benefício da operação.

### 3.2.2.3 – Liquidação Antecipada

Caso seja verificada elevação do custo capital de terceiros de operações contratadas à companhia poderá liquidar antecipadamente operações já contratadas junto às instituições financeiras credoras, com intuito de reduzir o custo médio ponderado do capital de terceiros. Essa estratégia deve ser precedida de disponibilidade de recurso e embasamento técnico que demonstre o custo benefício da operação.

## 3.3 – Gestão de Exposição ao Risco de Liquidez

Monitoramento e o controle do risco de liquidez, que pode ser definido como a possibilidade de a Companhia não possuir recursos suficientes para honrar seus compromissos financeiros, ou mesmo de ter de arcar com custos adicionais para fazê-lo devido escassez de recursos financeiros suficientes na data estabelecida para cada dívida, tendo como consequência os descasamentos entre fluxos de pagamentos e de recebimentos ocasionada:

### ➤ Pela ótica da Receita e Arrecadação:

- Escassez Hídrica que tenham impacto significativo no Faturamento;
- Redução de Faturamento em atendimento ao cumprimento de decisão judicial;
- Redução na Demanda que tenham impacto significativo no Faturamento;
- Elevação da inadimplência.

### ➤ Pela ótica das Despesas:

- Elevação de Custos e Despesas não gerenciais acima dos limites projetados;
- Reconhecimento e realização de despesa não recorrente e não contingenciadas.

## 3.3.1 – Métricas de Liquidez

O monitoramento da liquidez será baseado, principalmente, nas projeções de fluxo de caixa da Companhia. Tal projeção deve ser feita para, no mínimo, os 12 (doze) meses subsequentes à data da análise, devendo considerar, pelo menos as projeções de:



- Receitas e despesas operacionais e de custeio;
- Geração de Caixa Operacional (EBITDA);
- Serviço da dívida e obrigações tributárias;
- Desembolso com projetos e investimentos;
- Possíveis alterações e sazonalidades nos Cenários micro e macro econômicos para o período.

### 3.3.2 – Estratégias para mitigação do risco de Liquidez

#### 3.3.2.1 – Necessidade de Caixa Mínimo

Manter Caixa Mínimo Operacional (CMO), considerando o saldo de caixa necessário para assegurar cobertura dos compromissos operacionais da Saneago em horizonte de tempo entre (5 e 8) dias, variando em função do montante arrecadado, equivalente no mínimo a 25% (vinte e cinco por cento) da arrecadação média mensal, seguindo as diretrizes estabelecidas, considerando-se a inexistência de receita nesse período.

#### 3.3.2.2 – Linhas de Crédito para garantia de liquidez

A companhia tem como responsabilidade garantir que os recursos e linhas de créditos estejam disponíveis para o gerenciamento das operações e do fluxo de caixa. Nesse contexto a companhia deverá manter relacionamento e cadastro atualizado junto às instituições financeiras de forma a garantir que ações adequadas sejam tomadas no tempo devido, com a finalidade de manter liquidez e continuidade dos negócios.

As principais fontes de crédito que a Companhia poderá recorrer para garantir a liquidez compreendem:

- Cédulas de Crédito Bancário (CCB) de Curto e longo Prazo;
- Emissão de Debêntures;
- Emissão de Fundo de Investimentos em Direitos Creditórios (FIDC);
- Nota Promissória (NP);
- Fiança Bancária;
- Seguro Garantia.

Qualquer contratação de operações de crédito realizadas junto a terceiros deverão obrigatoriamente ser fundamentadas e acompanhadas de análise técnica que contemplem no mínimo os seguintes aspectos:

- Disponibilidade de Lastro de Garantia;
- Impactos na estrutura patrimonial;
- Capacidade de pagamento das obrigações que se pretende assumir;
- Impacto nas Métricas de Endividamento e Alavancagem;
- Projeção do Fluxo do Serviço da dívida da operação.

### 3.3.3 – Métricas de Endividamento e Alavancagem

O endividamento e alavancagem da Saneago será baseado nas métricas explicitadas a seguir, sendo que seu monitoramento deve ocorrer trimestramente.

- **Prazo Médio da Dívida (PMD):** o prazo médio da dívida é calculado a partir das amortizações e dos pagamentos de juros da dívida contratada, ponderados pelo número de dias úteis entre a



data de cálculo e a ocorrência do fluxo.

Métrica Prazo médio da dívida (PMD) é maior (>) ou igual (=) a 5,0

- **Dívida Líquida (DL) / EBITDA:** A dívida líquida pode ser entendida como a dívida bruta, descontando-se as disponibilidades. A relação entre essa dívida e o EBITDA da Saneago fornece uma medida de quanto a Companhia gera de receita, em relação ao volume de dívidas da mesma – tratasse, assim, de um indicador de alavancagem.

Métrica Dívida Líquida (DL) / EBITDA é igual (=) ou menor que (<) 3,0

- **EBITDA / Serviço da Dívida (SD):** A relação entre o EBITDA e o montante de juros/amortizações que devem ser saldados fornece uma medida de quanto à empresa gera de receita em relação ao volume de juros decorrentes das dívidas – é, portanto, um indicador do custo das dívidas.

Métrica EBITDA/ Serviço da Dívida (SD): é Maior (>) ou menor que (=) 1,5

- **Outras Dívidas Onerosas/EBITDA:** A relação fornece a medida entre a geração operacional de caixa e outras dívidas onerosas considerando, mas, não se limitando à: Parcelamentos de Planos de Aposentadoria, Assistência Médica, Parcelamento de Dívidas Tributárias e Previdenciárias e Parcelamento de Energia Elétrica.

Métrica Outras Dívidas onerosas / EBITDA é igual (=) ou menor que (<) 1,0

- **Covenants Contratuais:** Todo e qualquer covenant pactuados em contratos firmados pela Saneago devem ser objeto de monitoramento trimestral, independentemente de estar incluído neste documento. O monitoramento deve, adicionalmente, ser adequado ao que se estabelece no contrato em que tal covenant foi estabelecido.

## 4 – GESTÃO DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS DE DISPONIBILIDADES

As aplicações da Companhia deverão ter como princípio a proteção dos recursos existentes, diante de cenários econômicos que justifiquem maior proteção dos excedentes financeiros quanto aos efeitos da inflação e de elevadas taxas de juros.

### 4.1 – Critérios Para Definição Da Aplicação Financeira

Para as aplicações financeiras realizadas pela Companhia observar-se-á condições que garantam maior rentabilidade associada ao menor risco. Para tanto deverão ser observados os seguintes critérios:

#### 4.1.1 – Tipo de Instituição Financeira

As aplicações financeiras deverão ser realizadas junto a Instituições financeiras, classificadas como de baixo risco de crédito, com certificação emitida por agências de risco renomadas.

#### 4.1.2 – Rentabilidade Esperada

A rentabilidade esperada terá como Benchmarking a rentabilidade média praticados no mercado financeiro do instrumento nos últimos 03 (três) meses à contratação da aplicação.

#### 4.1.3 – Perfil da Aplicação



Para efeito das aplicações financeiras deverá ser adotado um perfil conservador ou moderado, dando preferência a investimentos de capital garantido, renda fixa, com prazo de vencimento mais curto, mesmo estando associado a uma menor rentabilidade.

#### **4.1.4 – Lastro da Aplicação**

As aplicações financeiras da Companhia deverão garantir, no mínimo, o retorno líquido esperado pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA.

#### **4.1.5 – Aplicações Dos Recursos Próprios**

As disponibilidades de caixa proveniente de recursos próprios (receitas resultante da prestação dos serviços de saneamento básico) poderão ser aplicadas no mercado financeiro nos seguintes ativos:

- Títulos Públicos Federais;
- Títulos privados emitidos por instituições financeiras, classificadas como de baixo risco de crédito; (CDB, Fundos de investimentos institucionais administradas por instituições financeiras, classificadas como de baixo risco de crédito, com certificações emitidas por agências de risco renomadas).

#### **4.1.6 – Aplicações De Recursos De Financiamentos (Capital De Terceiros)**

Os valores de caução para garantia de obtenção de recursos deverão ser aplicados de acordo com as disposições dos instrumentos contratuais.

As disponibilidades em caixa, provenientes de financiamentos, recursos orçamentários e empréstimos (contratos, convênios, rubricas orçamentárias), serão aplicadas de acordo com as condições avençadas entre as partes constantes dos referidos instrumentos contratuais.

Em não existindo nos referidos instrumentos estabelecimento de regras e critérios e nem vedação para suas aplicações, os excedentes momentâneos poderão ser aplicados no mercado financeiro conforme item 4.1.5.

#### **4.1.7 – Recursos de Terceiros Dados como Caução de Garantia Contratual**

Os valores recebidos de caução para garantia de obrigação contratual deverão ser aplicados em contas específicas a este fim, ao qual deverão ser aplicados de acordo com as disposições dos instrumentos contratuais. Em não existindo nos referidos instrumentos estabelecimentos de regras e critérios e nem vedação para suas aplicações, os excedentes momentâneos poderão ser aplicados no mercado financeiro conforme item 4.1.5.

### **5 – GESTÃO DE RISCO DE CONTRAPARTE**

Risco de Contraparte pode ser definido como o risco de que a contraparte de algum negócio não honre suas obrigações contratuais. Este item descreve as regras para escolha de instituições financeiras e não financeiras, que sejam contrapartes de operações financeiras onde a companhia figurará como parte credora (Aplicações financeiras, operações oriundas de contratos de NDF, swap e qualquer outra desde que prevista nos instrumentos elegíveis). Os controles são usados para mitigar os impactos nos fluxos de caixa da Saneago provenientes do não cumprimento das obrigações financeiras por estas contrapartes/emissores.



## 5.1 – Contrapartes Elegíveis

### 5.1.1 – Rating Mínimo

São apresentados, no quadro a seguir, os critérios mínimos de Rating para a elegibilidade de determinada contraparte:

Agência de Classificação	Rating Longo prazo Mínimo Escala Nacional
Standard & Poors	Br A-
Moody's	A3.br
Fitch Ratings	A-(bra)

Devem ser levadas em consideração as seguintes observações:

- Emissões do Tesouro Nacional são consideradas elegíveis;
- Emissões de Bancos Públicos Federais são consideradas elegíveis;
- No caso de duas ou mais agências classificarem um mesmo emissor, valerá, para fins de elegibilidade, a pior nota.

### Escala de Referência

Classificações das agências de risco			Significado da escala
Standard & Poor's	Moody's	Fitch Ratings	
AAA	Aaa	AAA	Grau de investimento (com qualidade alta e risco baixo)
AA+	Aa1	AA+	
AA	Aa2	AA	
AA-	Aa3	AA-	
A+	A1	A+	
A	A2	A	
A-	A3	A-	Grau de investimento (qualidade média)
BBB+	Baa1	BBB+	
BBB	Baa2	BBB (Brasil está aqui)	
BBB- (Brasil estava aqui)	Baa3 (Brasil está aqui)	BBB-	Categoria de especulação
BB+ (Agora está aqui)	Ba1	BB+	
BB	Ba2	BB	
BB-	Ba3	BB-	
B+	B1	B+	
B	B2	B	
B-	B3	B-	Risco alto de inadimplência
CCC+	Caa1	CCC	
CCC	Caa2	CC	
CCC-	Caa3	C	
CC	Ca	RD	
C	C	D	
D			

## 6 – COMITÊ DE GESTÃO DE RISCOS FINANCEIROS

Constituir o Comitê de Gestão de Riscos Financeiros, sendo este um Órgão de assessoramento de caráter permanente, vinculado à Diretoria Financeira de Relação com Investidores e Regulação, atuando em colaboração e com independência.

O Comitê será formado por 05 (cinco) membros, designados por meio de Resolução de Diretoria, sendo:

- 1 (um) representante da área de Finanças – SUFIN;





- 1 (um) representante da área Contábil – SUCONT;
- 1 (um) representante da área de Planejamento Estratégico - SUPLA;
- 1 (um) representante da área de Relações com Investidores – SURIN; e,
- 1 (um) representante da área de Expansão - DEXP.

As atribuições e competências do comitê de gestão de riscos financeiros serão definidas por meio de Resolução de Diretoria.

## 7 – DISPOSIÇÕES FINAIS

**7.1** – As responsabilidades e limites para tomadas de decisões necessárias para aprovações e formalizações dos instrumentos de proteção aos riscos deverão obedecer aos limites de competências estabelecidos na política de alçadas e limites da Saneago.

**7.2** – A Política de Gestão de Risco Financeiro será avaliada continuamente e revisada anualmente. Revisões extraordinárias são admitidas desde que as justificativas sejam compatíveis com a urgência. Estas revisões também devem, necessariamente, ser submetida ao Conselho de Administração da Saneago, podendo haver consulta por meio da Diretoria Colegiada.

## 8 – GLOSSÁRIO

- **Derivativos:** Qualquer instrumento financeiro derivativo que possua, como ativo objeto, moeda estrangeira deverá ser considerado no cálculo da exposição cambial.
- **EBTIDA:** É um indicador muito utilizado para medir a eficiência e a produtividade de uma empresa, justamente por não levar em conta os efeitos financeiros e eventuais decisões contábeis dos negócios.
- **Gestão de Riscos:** Atividades coordenadas para dirigir e controlar uma organização no que se refere ao risco.
- **Hedge:** Transação compensatória que visa proteger (um operador financeiro) contra prejuízos na oscilação de preços; proteção cambial.
- **Hedge de Fluxo de Caixa:** Transação compensatória que utilizam instrumentos de proteção financeira com foco na redução de exposição à variabilidade nos fluxos de caixa da Companhia, devido às oscilações de fatores de risco.
- **Contratos de Swap:** Modelo de contrato em que as contrapartes trocam indexadores associados a seus ativos ou passivos e que uma das variáveis é a taxa de juro.
- **Contrato a Termo de moedas (NDF):** Modelo de contrato a termo de moedas, negociado em mercado de balcão, cujo objetivo é fixar, antecipadamente, uma taxa de câmbio em uma data futura. No vencimento, a liquidação ocorre pela diferença entre a taxa a termo contratada e a taxa de mercado definida como referência.
- **Política de Gestão de Riscos Financeiros:** Declaração das intenções e diretrizes gerais da Companhia relacionadas à gestão de riscos financeiros.

## 9 – APROVAÇÃO

**9.1** – Esta Política foi aprovada pelo Conselho de Administração da Saneago, na data de 28/03/2019, registrada na Ata 378. Toda alteração ou revisão desta deverá ser submetida para apreciação do Conselho de Administração da Saneago.