

# Relatório anual de informações PBS-Sistel 2023

CNPJ: 48.307.081/0001-01



# Mensagem da administração

## Nosso propósito é fazer a diferença na sua vida

Concluímos 2023 com **sentimento de imensa gratidão** pela confiança que Você depositou na Sistel mais uma vez.

Ao longo do ano tivemos novidades importantes para os nossos Participantes e Assistidos.

Para os usuários do PAMA foram implementados, a partir de março, os novos percentuais de coparticipação nas despesas médicas, os quais sofreram redução de 25% em relação aos anteriormente vigentes. Em relação ao Pacote de Exames Preventivos, foram incluídos três novos exames, ampliando as possibilidades de prevenção e detecção precoce de doenças.

Nessa mesma linha, tivemos ações de incentivo aos cuidados com a saúde mental e prevenção de doenças, com conteúdo nas redes sociais, palestras, vídeos e artigos de médicos e psicólogos, tendo como resultado um aumento de 30% na quantidade de Pacotes de Exames Preventivos concluídos pelos Assistidos e seus beneficiários em relação ao ano anterior.

Também vale destacar que foi iniciada a distribuição de novos superávits nos planos PBS-A (abril) e PBS-Telebras (dezembro), com o pagamento da primeira parcela de forma imediata à aprovação pela Previc.

Ampliamos a iniciativa estratégica de Aproximação com as Famílias e Rede de Apoio dos Assistidos através do cadastro de novos Comunicadores. Já são mais de 5 mil Comunicadores! Um crescimento de 56% em relação a 2022.

Reforçamos o Programa de Educação Financeira, Previdenciária e Tributária da Sistel, com o lançamento no mês de janeiro do blog De Bem com seu Bolso, com o objetivo de auxiliar os Participantes e Assistidos no seu planejamento financeiro.

Realizamos eventos online e retomamos o Sistel Mais Presente Assistidos, com o reencontro presencial em 9 cidades, oportunidade que tivemos para ver e sentir de perto os sorrisos e os abraços que há algum tempo estavam guardados.

Aliado a estes pontos, destacamos a manutenção de resultados positivos dos investimentos, reforçando a solidez dos nossos Planos de Benefícios.

Como reflexo de todo este empenho, a Pesquisa de Satisfação realizada com Assistidos, Participantes, Patrocinadoras e Associações de Aposentados, continua com resultados positivos, confirmando que estamos no caminho certo.

Iniciamos o ano de 2024 com foco no nosso propósito de fazer a diferença na sua vida, continuar entregando segurança na gestão dos planos e na busca constante pelo atendimento de excelência, para que você possa ter tranquilidade hoje e sempre.

**Tenha uma ótima leitura!**

## **Destques do ano de 2023**

**R\$ 855** milhões  
em pagamento de benefícios e institutos

**R\$ 208** milhões  
em pagamento de superávit

**R\$ 516** milhões  
em pagamento de despesas PAMA

**95,2%**  
satisfação dos Assistidos

**89%**  
satisfação dos Participantes

# DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO POR PLANO DE BENEFÍCIOS

PBS – Sistel  
Exercícios findos em 31/12/2023 e 31/12/2022

R\$ mil

Plano de Benefícios da Sistel – PBS-Sistel			
Descrição	Exercício atual	Exercício anterior	Variação (%)
<b>1. Ativos</b>	<b>13.821</b>	<b>13.236</b>	<b>4,42</b>
Recebíveis Previdencial	737	670	10,00
Investimento (Nota IV.2)	13.084	12.566	4,12
Ativos Financeiros de Crédito Privados	109	154	(29,22)
Fundos de Investimento	12.832	12.292	4,39
Operações com Participantes	67	58	15,52
Recursos a Receber – Precatórios	76	62	22,58
<b>2. Obrigações</b>	<b>194</b>	<b>178</b>	<b>8,99</b>
Operacional	23	24	(4,17)
Contingencial (Nota IV.8)	171	154	11,04
<b>3. Fundos não Previdenciais</b>	<b>737</b>	<b>670</b>	<b>10,00</b>
Fundos Administrativos (Nota IV.9)	737	670	10,00
<b>4. Resultados a Realizar</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>5. Ativo Líquido (1-2-3-4)</b>	<b>12.890</b>	<b>12.388</b>	<b>4,05</b>
Provisões Matemáticas (Nota IV.4)	11.421	11.278	1,27
Superávit/Déficit Técnico (Nota IV.1)	1.354	994	36,22
Fundos Previdenciais (Nota IV.6)	115	116	(0,86)
<b>6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado</b>	<b>2.892</b>	<b>2.598</b>	<b>11,29</b>
a) Equilíbrio Técnico	1.354	994	36,22
b) (+/-) Ajuste de Precificação (Nota IV.5)	1.538	1.604	(4,16)
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b)	2.892	2.598	11,29

AS NOTAS EXPLICATIVAS SÃO PARTE INTEGRANTE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

**CARLOS ALBERTO  
CARDOSO MOREIRA**  
Diretor-Presidente  
CPF: 039.464.818-84

**MARCO DEIVID DOS  
REIS DE MEDEIROS**  
Contador CRC/DF 024.394/O-8  
CPF: 038.412.411-90

**WALMIR ALMEIDA RODRIGUES**  
Diretor de Planejamento e Controle  
CPF: 493.203.271-49

# DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

PBS – Sistel  
Exercícios findos em 31/12/2023 e 31/12/2022

R\$ mil

<b>Plano de Benefícios da Sistel – PBS-Sistel</b>				
	<b>Descrição</b>	<b>Exercício atual</b>	<b>Exercício anterior</b>	<b>Variação (%)</b>
	<b>A) Ativo Líquido - início do exercício</b>	<b>12.388</b>	<b>11.796</b>	<b>(5,02)</b>
	<b>1. Adições</b>	<b>1.354</b>	<b>1.400</b>	<b>(3,29)</b>
(+)	Contribuições	25	24	4,17
(+)	Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	1.329	1.376	(3,42)
	<b>2. Deduções</b>	<b>(852)</b>	<b>(808)</b>	<b>5,45</b>
(-)	Benefícios	(833)	(788)	5,71
(-)	Constituição Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	(17)	(18)	(5,56)
(-)	Custeio Administrativo	(2)	(2)	-
	<b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)</b>	<b>502</b>	<b>592</b>	<b>(15,20)</b>
(+/-)	Provisões Matemáticas	143	553	(74,14)
(+/-)	Fundos Previdenciais	(1)	-	100,00
(+/-)	Superávit (Déficit) Técnico do Exercício (Nota IV.1)	360	39	823,08
	<b>4. Outros Eventos do Ativo Líquido</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>5. Operações Transitórias</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3+4)</b>	<b>12.890</b>	<b>12.388</b>	<b>(4,05)</b>
	<b>C) Fundos não Previdenciais</b>	<b>67</b>	<b>57</b>	<b>18,05</b>
(+/-)	Fundos Administrativos	67	57	18,05

AS NOTAS EXPLICATIVAS SÃO PARTE INTEGRANTE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

**CARLOS ALBERTO  
CARDOSO MOREIRA**  
Diretor-Presidente  
CPF: 039.464.818-84

**MARCO DEIVID DOS  
REIS DE MEDEIROS**  
Contador CRC/DF 024.394/O-8  
CPF: 038.412.411-90

**WALMIR ALMEIDA RODRIGUES**  
Diretor de Planejamento e Controle  
CPF: 493.203.271-49

# DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

PBS – Sistel  
Exercícios findos em 31/12/2023 e 31/12/2022

R\$ mil

Plano de Benefícios da Sistel – PBS-Sistel			
Descrição	Exercício atual	Exercício anterior	Variação (%)
<b>Provisões Técnicas (1+2+3+4+5)</b>	<b>13.084</b>	<b>12.566</b>	<b>4,12</b>
<b>1. Provisões Matemáticas</b> (Nota IV.4)	<b>11.421</b>	<b>11.278</b>	<b>1,27</b>
1.1. Benefícios Concedidos	11.421	11.278	1,27
Benefício Definido	11.421	11.278	1,27
<b>2. Equilíbrio Técnico</b> (Nota IV.1)	<b>1.354</b>	<b>994</b>	<b>36,22</b>
2.1. Resultados Realizados	1.354	994	36,22
Superávit Técnico Acumulado	1.354	994	36,22
Reserva de Contingência	1.354	994	36,22
<b>3. Fundos</b>	<b>115</b>	<b>116</b>	<b>(0,86)</b>
3.1. Fundos Previdenciais	115	116	(0,86)
<b>4. Exigível Operacional</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>(4,17)</b>
4.1. Gestão Previdencial	22	23	(4,35)
4.2. Investimentos - Gestão Previdencial	1	1	-
<b>5. Exigível Contingencial</b> (Nota IV.8)	<b>171</b>	<b>154</b>	<b>11,04</b>
5.1. Gestão Previdencial	170	154	10,39
5.2. Investimentos - Gestão Previdencial	1	-	100,00

AS NOTAS EXPLICATIVAS SÃO PARTE INTEGRANTE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

**CARLOS ALBERTO  
CARDOSO MOREIRA**  
Diretor-Presidente  
CPF: 039.464.818-84

**MARCO DEIVID DOS  
REIS DE MEDEIROS**  
Contador CRC/DF 024.394/O-8  
CPF: 038.412.411-90

**WALMIR ALMEIDA RODRIGUES**  
Diretor de Planejamento e Controle  
CPF: 493.203.271-49

# DEMONSTRAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

PBS – Sistel  
Exercícios findos em 31/12/2023 e 31/12/2022

R\$ mil

Plano de Benefícios da Sistel – PBS-Sistel			
Descrição	Exercício atual	Exercício anterior	Variação (%)
<b>A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior</b>	<b>670</b>	<b>613</b>	<b>9,30</b>
<b>1. Custeio da Gestão Administrativa</b>	<b>84</b>	<b>83</b>	<b>1,20</b>
<b>1.1. Receitas</b>	<b>84</b>	<b>83</b>	<b>1,20</b>
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	2	2	-
Custeio Administrativo dos Investimentos	7	6	16,67
Outras Receitas	-	1	(100,00)
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	75	74	1,35
<b>2. Despesas Administrativas</b>	<b>(13)</b>	<b>(22)</b>	<b>(40,91)</b>
<b>2.1. Administração dos Planos Previdenciais</b>	<b>(13)</b>	<b>(22)</b>	<b>(40,91)</b>
Pessoal e encargos	(8)	(9)	(11,11)
Serviços de terceiros	(3)	(12)	(75,00)
Despesas gerais	(1)	-	-
Depreciações e amortizações	-	(1)	(100,00)
Tributos	(1)	-	-
<b>2.2. Provisão para Perdas Estimadas</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>2.3. Administração da Gestão Assistencial – Despesas e Constituição/ Reversão de Contingências</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>2.4. Remuneração – Antecipação de Contribuições dos Patrocinadores</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>2.5. Outras Despesas</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>3. Constituição/Reversão de Contingências Administrativas</b>	<b>(4)</b>	<b>(4)</b>	<b>-</b>
<b>4. Reversão de Recursos para o Plano de Benefícios</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>5. Resultado Negativo Líquido dos Investimentos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>6. Sobra/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3-4-5)</b>	<b>67</b>	<b>57</b>	<b>17,54</b>
<b>7. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (6)</b>	<b>67</b>	<b>57</b>	<b>17,54</b>
<b>8. Operações Transitórias</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+7+8)</b>	<b>737</b>	<b>670</b>	<b>10,00</b>

AS NOTAS EXPLICATIVAS SÃO PARTE INTEGRANTE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

**CARLOS ALBERTO  
CARDOSO MOREIRA**  
Diretor-Presidente  
CPF: 039.464.818-84

**MARCO DEIVID DOS  
REIS DE MEDEIROS**  
Contador CRC/DF 024.394/O-8  
CPF: 038.412.411-90

**WALMIR ALMEIDA RODRIGUES**  
Diretor de Planejamento e Controle  
CPF: 493.203.271-49



# Resumo do relatório anual

O Relatório Anual de Informações - RAI foi elaborado com base nos critérios e prazos de divulgação estabelecidos pela Resolução CNPC nº 32/19.

## 1 - Informações Previdenciais

PBS-Sistel é um plano de benefício constituído na modalidade de benefício definido (BD), com a população constituída por aposentados e pensionistas.

### 1A - População

Assistidos - Aposentadorias	5
Assistidos - Pensões	1
<b>Total</b>	<b>6</b>

### 1B - Patrocinadoras

Empresa ou grupo de empresas, a União, os Estados, o Distrito Federal, os Municípios, suas autarquias, fundações, sociedades de economia mista e outras ENTIDADES públicas que instituem para seus empregados ou servidores do plano de benefício de caráter previdenciário, por intermédio de ENTIDADE fechada. A Patrocinadora do plano é a Fundação Sistel de Seguridade Social.

### 1C - Contribuições Recebidas e Benefícios Pagos

É um plano constituído por Aposentados e Pensionistas cujas contribuições referem-se aos aportes extraordinários vinculados ao abono de Assistidos e às despesas previdenciais referentes à suplementação de aposentadorias e pagamento de pensão.

Item	Valores (R\$ mil)
Receita de Contribuição	25
<b>Total de Receita</b>	<b>25</b>
Aposentadorias e Pensões	833
<b>Total de Despesas</b>	<b>833</b>

### 1D - Situação Atuarial do Plano

O plano PBS-Sistel encontra-se superavitário em R\$ 1,4 milhão, com o patrimônio de cobertura do plano superior às provisões matemáticas necessárias para o pagamento de benefícios futuros (111,9%). Esse fato decorre, em parte, pelo retorno dos investimentos superiores à correção do passivo atuarial.

Item	Valores (R\$ mil)
Patrimônio de Cobertura do Plano	12.775
Provisões Matemáticas	11.421
Equilíbrio Técnico	1.354
Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas	111,9%

## 2 – Gestão de investimentos

A Resolução CMN nº 4.994/22 é o normativo principal que estabelece as diretrizes, os requisitos, procedimentos e os limites que devem ser observados na aplicação dos recursos garantidores dos planos de benefícios das Entidades Fechadas de Previdência Complementar – EFPC.

### 2A – Alocação de Ativos (Segmentos, tipo de gestão, diversificação e composição)

Segmentos	Tipo de Gestão	31/12/2023		
		% Máx. Política Invest.	Valor (R\$ mil)	Percentual
<b>Renda Fixa</b>	<b>Mista</b>	<b>100,0%</b>	<b>12.845</b>	<b>98,2%</b>
<b>Títulos Públicos Federais</b>	<b>Terceirizada</b>	<b>100,0%</b>	<b>12.736</b>	97,4%
Letras Financeiras do Tesouro - LFT	Terceirizada	-	1.131	8,6%
Letras do Tesouro Nacional - LTN	Terceirizada	-	104	0,8%
Notas do Tesouro Nacional - NTN-B	Terceirizada	-	11.500	87,9%
<b>Crédito Privado</b>	<b>Carteira Própria</b>	<b>10,0%</b>	<b>109</b>	<b>0,8%</b>
Debêntures	Carteira Própria	-	109	0,8%
<b>Estruturado</b>	<b>Terceirizada</b>	<b>2,0%</b>	<b>95</b>	<b>0,7%</b>
<b>Fundos de Participações - FIP</b>	<b>Terceirizada</b>		<b>95</b>	0,7%
FIP BVEP Plaza Classe A	Terceirizada		66	0,5%
FIP BVEP Plaza Classe B	Terceirizada		23	0,2%
FIP Infraestrutura II	Terceirizada		6	0,0%
<b>Empréstimos</b>	<b>Carteira Própria</b>	<b>2,0%</b>	<b>67</b>	<b>0,5%</b>
Empréstimos a Participantes	Carteira Própria		67	0,5%
<b>Contas a Pagar/Receber</b>	-	-	<b>74</b>	<b>0,6%</b>
<b>Total de Recursos do Plano (RPAE) (1)</b>	-	-	<b>13.081</b>	<b>100,0%</b>

(1) RPAE - Disponível (+) Ativo de Investimentos (-) Passivo de Investimentos (-) Exigível de Investimentos

### 2B – Investimentos com Provisão para Perdas

O plano de benefício não possui ativos de investimentos provisionados para perdas.

### 2C – Rentabilidade dos Segmentos e Planos

Segmentos	31/12/2023			
	Metas de Rentabilidade / Taxa Atuarial		Rentabilidade	
	Indexador	Variação	Bruta	Líquida
Renda Fixa	INPC + 3,90% a.a.	7,8%	11,0%	11,0%
Estruturado	120% INPC + 3,90% a.a.	9,4%	(7,7%)	(7,7%)
Empréstimos	INPC + 5,00% a.a.	8,9%	8,8%	8,8%
<b>Plano</b>	<b>INPC + 3,90% a.a.</b>	<b>7,8%</b>	<b>10,9%</b>	<b>10,9%</b>

## 2D – Limites de Alocação Aprovados na Política de Investimentos 2024

Segmentos	Metas de Rentabilidade ou Taxa Mínima Atuarial	Percentual de Alocação 2024	
		Máximo	Alvo
Renda Fixa	INPC + 3,90% a.a.	100,0%	98,5%
Estruturado	120% INPC + 3,90% a.a.	2,0%	1,0%
Empréstimos	INPC + 5,00% a.a.	2,0%	0,5%

## 2E – Aspectos de sustentabilidade econômica, ambiental, social e de governança dos investimentos

A Fundação Sistel observa os princípios ambientais, sociais e de governança corporativa na seleção dos investimentos e gestores terceirizados.

A Entidade entende que ao observar esses padrões de responsabilidade e transparência em seus investimentos preservará os interesses dos Participantes, Assistidos e Patrocinadores, além dos valores éticos, morais e socioambientais. Ainda, entende que empresas que adotam esses princípios estão menos expostas a riscos e apresentam boa rentabilidade no médio e longo prazo, com investimentos sustentáveis.

# 3 – Despesas administrativas e de investimentos

## 3A – Despesas com Investimentos

Discriminação das Despesas	Valores em R\$ mil			
	Gestão da Carteira Própria		Gestão Terceirizada	
	31/12/2023	Percentual (%)	31/12/2023	Percentual (%)
Gestão	2	35,6%	2	24,7%
Administração/Controladoria	1	14,5%	3	40,0%
Custódia	0	0,1%	0	1,7%
Corretagem	-	0,0%	0	4,5%
Auditoria	0	2,6%	0	0,7%
Jurídica	0	1,8%	-	0,0%
Demais Custos	3	45,4%	2	28,4%
<b>Plano</b>	<b>6</b>		<b>7</b>	

### 3B – Despesas Administrativas do Plano de Benefícios

Discriminação das Despesas	31/12/2023	
	Valores em R\$ Mil	Percentual (%)
Pessoal e Encargos	5	69,2%
Treinamentos	0	0,5%
Viagens e Estadias	0	0,5%
Consultoria Atuarial	0	2,3%
Consultoria Jurídica/Honorários Advocatícios	0	0,0%
Informática	1	12,0%
Auditoria	0	1,3%
Serviços de Teletendimento	0	0,9%
Outras Consultorias	0	0,7%
Tributos	0	7,0%
Demais Despesas	0	5,4%
<b>Plano</b>	<b>7</b>	<b>100,0%</b>

## 4 – Fontes de Custeio

O custeio administrativo refere-se ao volume de recursos destinados ao Plano de Gestão Administrativa (PGA), como forma de cobrir as despesas da Sistel na administração dos respectivos planos de benefícios. As fontes de custeio estão demonstradas abaixo, conforme previsto no art. 3º da Resolução CNPC nº 48, de 2021.

Fonte de Custeio	Valores (R\$ mil)
Repasse dos Planos	9
Fundo Administrativo	9
<b>Total</b>	<b>18</b>

## 5 – Indicadores

O quadro abaixo apresenta os indicadores de gestão para acompanhamento e avaliação objetiva da evolução das despesas administrativas.

1. Taxa de Administração (limite 1%)	0,07%
2. Taxa de Carregamento (limite 9%)	1,06%
3. Despesa Administrativa por Número de Participantes e Assistidos	2.864
4. Despesa Administrativa por Recurso Garantidor	0,13%
5. Receitas Administrativas (Despesa / Receita)	20,48%
6. Despesa de Pessoal e Encargos por Despesa Administrativa	52,86%
6.1. Despesa de Pessoal e Encargos com Governança por Despesa Administrativa	20,16%
6.2. Despesa de Pessoal e Encargos com Pessoal Próprio por Despesa Administrativa	32,70%
7. Evolução do Fundo Administrativo	9,89%
8. Despesa Administrativa por Ativo	0,12%

# Parecer atuarial do plano



# 1. Introdução e Objetivo

Este Parecer Atuarial objetiva apresentar os resultados da Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2023 do Plano de Benefícios PBS-Sistel, doravante denominado apenas PBS-Sistel, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios – CNPB sob o nº 2000.0009-83 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ sob o nº 48.307.081/0001-01, administrado pela Fundação Sistel de Seguridade Social – Sistel, bem como o Plano de Custeio referente ao ano 2024.

A Avaliação Atuarial de 2023 foi desenvolvida considerando:

- O Regulamento do Plano PBS-Sistel, aprovado pela Diretoria de Licenciamento da Superintendência Nacional de Previdência Complementar, por meio da Portaria PREVIC nº 883, de 03 de outubro de 2023, publicada no Diário Oficial da União em 06.10.2023;
- As informações cadastrais dos Assistidos e Beneficiários na data-base de dezembro/2023;
- Os demonstrativos contábeis do Plano em 2023 fornecidos pela Sistel;
- Premissas, hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais registrados no item 3, definidos observando-se a legislação vigente, as características da massa abrangida na avaliação e o regulamento do plano de benefícios avaliado.

## 2. Base de dados

A base cadastral de Assistidos e Beneficiários encaminhada pela Sistel foi posicionada em 31.12.2023. A referida base de dados foi submetida a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Entidade, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados.

A análise crítica da base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências. Cumpre ressaltar que tal análise possui limitações de escopo, sendo a exatidão e veracidade desses dados de responsabilidade da Entidade.

## 2.1. Consolidado estatístico

As estatísticas apresentadas estão posicionadas na data-base do cadastro.

### 2.1.1. Aposentadorias

TABELA 1 – CONSOLIDADO ESTATÍSTICO DE APOSENTADORIAS				
Tipo de Aposentadoria	Frequência	Suplementação Média	Contribuição Normal Média	Idade Média
Aposentadoria por Tempo de Contribuição	0	-	-	-
Aposentadoria por Idade	0	-	-	-
Aposentadoria Especial	0	-	-	-
Aposentadoria por Invalidez	1	R\$ 1.960,95	-	60,42
Aposentadoria Antecipada	4	R\$ 12.828,76	R\$ 497,65	76,40
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>R\$ 10.655,19</b>	<b>R\$ 398,12</b>	<b>73,20</b>

### 2.1.2. Pensões

TABELA 2 – CONSOLIDADO ESTATÍSTICO DE PENSÕES			
Tipo de Beneficiário	Frequência	Suplementação Média	Idade Média
<b>Pensões</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 12.871,45</b>	<b>-</b>
<b>Pensionistas</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>78,50</b>
Beneficiários Vitalícios	1	-	78,50
Beneficiários Temporários	0	-	-

Não foram observadas variações na base de dados de aposentados e pensionistas entre 2022 e 2023.

## 3. Hipóteses Atuariais

### 3.1. Hipóteses

Entre as hipóteses econômicas, financeiras, biométricas e demográficas de maior relevância admitidas na Avaliação Atuarial de 2023, destacam-se as indicadas na Tabela 3:

TABELA 3 – HIPÓTESES ATUARIAIS			
Item		AA 2023	AA 2022
<b>Tábua de Mortalidade Geral</b>		<b>AT 2012 Basic IAM Feminina D30%</b>	<b>AT 2012 Basic IAM Feminina D30%</b>
Tábua de Entrada em Invalidez		Não aplicável	Não aplicável
Tábua de Mortalidade de Inválidos		AT 2012 Basic IAM Feminina D30%	AT 2012 Basic IAM Feminina D30%
Tábua de Morbidez		Não aplicável	Não aplicável
Composição de Famílias de Pensionistas	Ativos:	Não aplicável	Não aplicável
	Aposentados:	Composição Familiar Real	Composição Familiar Real
	Pensionistas:		
Entrada em Aposentadoria		-	-
Rotatividade		Não aplicável	Não aplicável
Fator de determinação do valor real ao longo do tempo (fator de capacidade)		98,00%	98,00%
Projeção de Crescimento Real	Sal. Benef. do INSS:	-	-
	Salários:	Não aplicável	Não aplicável
	Benefício da EFPC:	-	-
Taxa Real Anual de Juros		3,90% a.a.	3,90% a.a.

### 3.2. Adequação das Hipóteses

As premissas relacionadas no Item 3.1 foram determinadas de acordo com a legislação vigente, observando-se os dados estatísticos, bem como estudos encaminhados pela Entidade a esta consultoria.

Consoante o que determina a legislação e tendo em vista as boas práticas atuariais, a Rodarte Nogueira elaborou estudos específicos que subsidiaram a definição das hipóteses atuariais por parte da Diretoria Executiva e do Conselho Deliberativo da Entidade, bem como o parecer do Conselho Fiscal, conforme os documentos relacionados a seguir.

#### 3.2.1. Estudos Específicos

- Estudo específico da Taxa de Juros: *Relatório RN/Sistel nº 014/2023, de 20.07.2023;*
- Estudo específico das Demais Hipóteses:

*i. Estudo de Adequação das Hipóteses Atuariais – 2023: Relatório RN/Sistel nº 019/2023, de 14.08.2023.*

### 3.2.2. Documentos de Aprovação

- Diretoria Executiva: Ata da 1.179ª Reunião da Diretoria Executiva da Fundação Sistel de Seguridade Social, de 21.08.2023;
- Parecer do Conselho Fiscal de 25.08.2023;
- Conselho Deliberativo: Ata da 220ª Reunião Ordinária do Conselho Deliberativo da Fundação Sistel de Seguridade Social, de 31.08.2023.

Como resultado dos estudos de adequação das hipóteses atuariais, relacionados no item 3.2.1, neste exercício foram mantidas as hipóteses atuariais adotadas na última avaliação atuarial, consideradas válidas e adequadas para a avaliação atuarial de 2023.

### 3.3. Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Os regimes financeiros e os métodos atuariais têm por objetivo estabelecer a forma de acumulação dos recursos garantidores dos benefícios previstos pelo plano, ou seja, o modo de financiar esses benefícios.

Nesta Avaliação Atuarial, optou-se por manter o Regime de Capitalização conjugado com o Método Agregado para financiamento de todos os benefícios do Plano.

## 4. Patrimônio Social, Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos

O Plano PBS-Sistel, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios – CNPB sob o nº 2000.0009-83, é um plano de caráter previdenciário, estruturado na modalidade de Benefício Definido, cujas Provisões Matemáticas referentes ao encerramento do exercício de 2023 foram determinadas a partir dos resultados da respectiva Avaliação Atuarial, elaborada por esta consultoria, e seus valores correspondem aos indicados na Tabela 4 que, também, demonstra a composição do Patrimônio Social, do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões Matemáticas, dos Fundos e do Equilíbrio Técnico resultante em 31.12.2023.

TABELA 4 – COMPOSIÇÃO PATRIMONIAL DO PLANO EM 31.12.2023		Valores em R\$
2.03.00.00.00.00.00.00	<b>Patrimônio Social</b>	<b>13.625.892,35</b>
2.03.01.00.00.00.00.00	<b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>12.774.641,96</b>
2.03.01.01.00.00.00.00	<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>11.420.772,36</b>
2.03.01.01.01.00.00.00	<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>11.420.772,36</b>
2.03.01.01.01.02.00.00	Benefício definido estruturado em regime de capitalização	11.420.772,36
2.03.01.01.01.02.01.00	Valor atual dos benefícios futuros prog. - Assistidos	9.205.170,45
2.03.01.01.01.02.01.01	Aposentadorias	7.615.634,62
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) Cont. Vinc. ao abono de Assistidos Líquidas	(268.981,38)
2.03.01.01.01.02.01.03	Reversão em Pensão	1.351.244,20
2.03.01.01.01.02.01.04	Pecúlios de Aposentados	507.273,01
2.03.01.01.01.02.02.00	Valor atual dos benefícios futuros não prog. - Assistidos	2.215.601,91
2.03.01.01.01.02.02.01	Aposentadorias por invalidez	432.741,29
2.03.01.01.01.02.02.03	Reversão em pensão de inválido	-
2.03.01.01.01.02.02.04	Pecúlios de inválido	9.556,92
2.03.01.01.01.02.02.09	Pensões decorrente de Aposentados	1.773.303,70

2.03.01.01.02.00.00.00	<b>Benefícios a Conceder</b>	-
2.03.01.01.03.00.00.00	<b>(-) Provisões matemáticas a constituir</b>	-
2.03.01.02.00.00.00.00	<b>Equilíbrio técnico</b>	<b>1.353.869,60</b>
2.03.01.02.01.00.00.00	Resultados realizados	1.353.869,60
2.03.01.02.01.01.00.00	Superávit técnico acumulado	1.353.869,60
2.03.01.02.01.01.01.00	Reserva de contingência	1.353.869,60
2.03.01.02.01.01.02.00	Reserva especial para revisão de plano	-
2.03.02.00.00.00.00.00	<b>Fundos</b>	<b>851.250,39</b>
2.03.02.01.00.00.00.00	<b>Fundos Previdenciais</b>	<b>114.685,92</b>
2.03.02.01.03.04.00.00	Outros - Previstos em nota técnica atuarial	114.685,92
2.03.02.01.03.07.00.00	Fundo de oscilação de taxa de juros	114.685,92
2.03.02.03.00.00.00.00	<b>Fundos Administrativos</b>	<b>736.564,47</b>
2.03.02.03.00.00.00.00	<b>Fundos para Garantia das operações com Participantes</b>	-

## 5. Duração do Passivo e Ajuste de Precificação

### 5.1. Duração do Passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios definidos, líquidos de contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderados pelos valores presentes desses fluxos.

Assim, com base no fluxo do passivo da Avaliação Atuarial de 31.12.2023 e na metodologia definida pela PREVIC nos normativos pertinentes, a duração do passivo do PBS-Sistel foi dimensionada em 124 meses ou 10,3058 anos.

### 5.2. Ajuste de Precificação

O ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor presente dos títulos **públicos federais** atrelados a índice de preços, classificados na categoria *títulos mantidos até o vencimento*, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na avaliação atuarial do final do exercício correspondente e o valor contábil desses títulos.

Conforme estudo específico de convergência da taxa de juros (item 3.2.1), o PBS-Sistel contabiliza títulos públicos federais atrelados a índices de preços classificados como *mantidos até o vencimento*.

Ainda de acordo com o referido estudo, o fluxo financeiro dos ativos, informado pela Entidade, evidencia a capacidade financeira no longo prazo para a manutenção dos Títulos Públicos marcados na curva (mantidos até o vencimento).

Posto isto, considerando a taxa de juros real anual de 3,90% a.a. e o fluxo do passivo dessa Avaliação Atuarial, o ajuste de precificação dos referidos títulos públicos, em 31.12.2023, informado pela Sistel para o PBS-Sistel é positivo e monta a R\$ 1.537.547,38.

Tendo-se apurado resultado superavitário em 31.12.2023 e sendo o valor do ajuste de precificação positivo em R\$ 1.537.547,38, o referido montante não será aplicado em eventual destinação de reserva especial.

## 6. Resultados Atuariais

### 6.1. Em relação ao Grupo de Custeio

Todos os aposentados e pensionistas do PBS-Sistel estão agregados em um único grupo de custeio e, portanto, os itens a seguir se referem aos resultados apurados para o Plano.

#### 6.1.1. Evolução dos Custos

O custo global dos benefícios avaliados pelo Método Agregado corresponde à diferença entre o total dos compromissos avaliados por esse método e a parcela patrimonial constituída. Dividindo-se essa diferença pelo valor atual da folha de salário de participação, obtém-se o percentual do custo global dos benefícios avaliados pelo Método Agregado em relação à referida folha. Assim, o custo médio anual dos benefícios avaliados por esse método é obtido aplicando-se à folha de salário de participação do ano o percentual do custo global.

Por corresponder a um valor médio anual, e que já considera o abatimento do excedente patrimonial, o custo previdencial normal dos benefícios avaliados pelo método agregado pode não corresponder à contribuição normal esperada em cada período. Assim, o custo esperado para os próximos 12 meses é identificado ao montante das contribuições normais previstas para serem pagas nesse mesmo período, dimensionadas com base no Plano de Custeio descrito vigente.

A Tabela 5 registra as contribuições vinculadas ao abono de aposentadoria líquidas previstas para serem pagas em 2024, ora expressas em valores monetários, ora em percentual da respectiva folha de benefícios programados, obtidas com base no fluxo do passivo dessa avaliação atuarial, elaborado para atendimento à PREVIC, porém, posicionado no início do exercício:

TABELA 5 - FONTE DE RECURSOS 2024							
Especificação	Participantes	% Folha Ativo	Assistidos	%Folha Assistido	Patrocinador	%folha Assistido	Total
Custo Total							R\$ 22.575
Contrib. Previdenciárias	-	-	R\$ 22.575	2,69%	-	-	R\$ 22.575
Normais	-	-	R\$ 22.575	2,69%	-	-	R\$ 22.575
Extraordinárias	-	-	-	-	-	-	-

O custo normal médio previsto para 2024 é de 2,69% da Folha de benefícios, apurado de acordo com os Regimes Financeiros e Métodos de Financiamento adotados para os benefícios assegurados pelo Plano, mantendo-se praticamente estável em relação ao exercício anterior.

Contudo, haja vista que o custo normal do ano deve ser expresso em percentual da folha dos Participantes e esta é nula, o custo normal do ano em percentual é nulo.

#### 6.1.2. Variação das Provisões Matemáticas

As Provisões Matemáticas de Benefício Definido reavaliadas em 31.12.2023 aumentaram R\$ 143,1 mil em relação àquelas informadas em 31.12.2022, acima da variação de R\$ 33 mil que era esperada no período pela atualização inerente modelo (*atualização monetária e juros, dedução de benefícios pagos*), devido ao efeito do Ajuste de Experiência que gerou uma perda atuarial de, aproximadamente, R\$ 110 mil, conforme demonstrado na Tabela 6:

**TABELA 6 – VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS – VALORES EM R\$**

Item	PMBAC	PMBC	PM Total
<b>Provisões Matemáticas em 31.12.2022</b>	-	<b>11.277.716</b>	<b>11.277.716</b>
Variação inerente às provisões matemáticas <sup>(1)</sup>	-	33.340	33.340
Movimentação Cadastral <sup>(2)</sup>	-	-	-
Ajuste de experiência da população <sup>(3)</sup>	-	109.715	109.715
<b>Variação Total</b>	-	<b>143.056</b>	<b>143.056</b>
<b>Provisões Matemáticas em 31.12.2023</b>	-	<b>11.420.772</b>	<b>11.420.772</b>

<sup>(1)</sup> Recorrência: atualização monetária, juros e dedução de benefícios pagos.

<sup>(2)</sup> Variações cadastrais (+ / -), como extinção de benefícios; alteração no valor das suplementações, atualização de SRB e valor de antecipação de Pecúlio por moléstia grave ou invalidez, saídas de aposentados, dependentes e pensionistas dentre outras.

<sup>(3)</sup> Demais variações, como sobrevivência (+) ou mortalidade (-) acima da esperada para aquela população no período e outros ajustes.

### 6.1.3. Principais Riscos Atuariais

Os principais riscos atuariais aos quais o Plano está exposto são inerentes ao modelo em que estão estruturados os benefícios avaliados, compreendendo possíveis descolamentos das hipóteses atuariais, com maior relevância para aquelas vinculadas à sobrevivência e à taxa real de juros, adotada no desconto a valor presente das obrigações e como meta do retorno dos investimentos financeiros do Plano.

Para mitigar este risco é importante observar a aderência das premissas adotadas na Avaliação Atuarial, conforme a legislação vigente, de modo que elas correspondam ao comportamento observado na massa de Assistidos.

Nesse sentido, salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2023 do PBS-Sistel foram aprovadas pela Sistel, sendo subsidiadas pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Entidade por meio de Estudos Específicos, identificados no item 3.2.1 deste Parecer.

### 6.1.4. Soluções para Insuficiência de Cobertura

O Plano não apresenta insuficiência de cobertura. Em 31.12.2023, as provisões matemáticas estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Superávit Técnico Acumulado de R\$ 1.353.869,60, aproximadamente 11,85% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido.

## 6.2. Em relação ao Plano de Benefícios

### 6.2.1. Regras de Constituição e Reversão dos Fundos Previdenciais

O Fundo Previdencial de Oscilação da Taxa de Juros foi constituído dada a perspectiva de redução da Taxa de Juros, e é reavaliado anualmente de modo a lastrear a diferença entre as Provisões Matemáticas considerando a taxa de juros de 3,80% a.a. e 3,90% a.a. (vigente), o qual monta a quantia de R\$ 114.685,92.

## 6.2.2. Variação do Resultado

Quando considerados os resultados dessa avaliação, o superávit técnico registrado em 31.12.2022, no valor de R\$ 993.433,57 (8,81% das Provisões Matemáticas da época), aumentou-se para R\$ 1.353.869,60 em 31.12.2023, aproximadamente 11,85% das respectivas Provisões Matemáticas.

A rentabilidade dos investimentos do Plano em 2023, apurada pela Entidade, foi de 10,88%, superior ao mínimo atuarial esperado de 7,75%<sup>1</sup> sobre as provisões matemáticas. O fluxo líquido dos investimentos em 2023 superou o fluxo esperado com base na meta atuarial sobre as provisões matemáticas, apurando-se ganho financeiro no período, conforme demonstrado na Tabela 7, que também apresenta a conciliação do resultado financeiro do Plano em 2023:

TABELA 7 – CONCILIAÇÃO DA VARIAÇÃO DO RESULTADO ENTRE OS EXERCÍCIOS DE 2022 E 2023	
Decomposição dos Resultados	Valores em R\$
<b>Superávit/(Déficit) acumulado em 31.12.2022</b>	<b>993.434</b>
<b>1. Resultado do Passivo</b>	<b>(143.057)</b>
Crescimento Inerente	(33.340)
Ganho (+) / Perda (-) Atuarial	(109.716)
<b>2. Resultado Financeiro</b>	<b>503.492</b>
Resultado Líquido dos investimentos	1.328.741
<i>Rendimento financeiro esperado - Meta Atuarial</i>	843.472
Ganho (+) / Perda (-) Financeira	485.270
Pagamento líquido de benefícios e outros encargos do Plano	(807.875)
Constituições/Reversões de Contingências	(16.506)
Cobertura/Reversão de Despesas Administrativas	(2.256)
Constituição/Reversão de Fundos Previdenciais	1.388
<b>Resultado do Exercício (1 + 2)</b>	<b>360.436</b>
<b>Superávit/(Déficit) acumulado em 31.12.2023</b>	<b>1.353.870</b>

Em síntese, o aumento do superávit em 2023 decorre da compensação das perdas atuariais de R\$ (109,7) mil e do ganho financeiro de R\$ 485,3 mil, totalizando R\$ 375,6 mil de resultado positivo no exercício, que deduzidos dos valores destinados a *Constituições/Reversões de Contingências e de Fundos Previdenciais* - R\$ (15,1) mil - explicam o resultado positivo apurado no exercício de R\$ 360,4 mil.

Tendo ainda apurado resultado superavitário, a sua alocação em Reserva de Contingência e Reserva Especial para Revisão do Plano deverá seguir o que determina a Resolução CNPC nº 30, de outubro/2018:

*Art. 15: O resultado superavitário do plano de benefícios será destinado à constituição de reserva de contingência para garantia dos benefícios contratados, em face de eventos futuros e incertos, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor das provisões matemáticas ou até o limite calculado pela seguinte fórmula, o que for menor:*

$$\text{Limite Reserva de Contingência} = [10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do plano})] \times \text{PM}.$$

Aplicando-se a formulação descrita no Art. 15 da Resolução CNPC nº 30/2018 para a duração do passivo do Plano, apurada em 10,3058 anos nessa avaliação, tem-se como *limite de reserva de contingência* em 31.12.2023 o valor de R\$ 2.319.079,19:

$$\text{Limite Reserva de Contingência} = \text{Mínimo} [25\%; 10\% + (1\% \times 10,3058)] \times 11.420.772,36 = 2.319.079,19$$

Como o resultado superavitário é inferior ao limite acima estabelecido, não foram destinados recursos para a Reserva Especial, sendo o valor do superávit acumulado R\$ 1.353.869,60 alocado integralmente em Reserva de Contingência.

<sup>1</sup>Para o cálculo da meta atuarial foi utilizado a variação acumulada do índice de reajuste de benefício do Plano (INPC) entre janeiro/2023 e dezembro/2023.

### 6.2.3. Natureza do Resultado

A situação superavitária registrada pelo PBS-Sistel em 31.12.2023 é resultado, basicamente, dos ganhos financeiros acumulados nos últimos anos, além do seu grau de maturidade e das oscilações estatísticas em torno das hipóteses.

### 6.2.4. Soluções para Equacionamento de Déficit

Não há déficit a ser equacionado.

### 6.2.5. Adequação dos Métodos de Financiamento

Os Regimes Financeiros e Métodos Atuariais adotados no financiamento dos benefícios do plano, conforme especificado no item 3.3, são considerados adequados, haja vista a legislação vigente, as características da massa abrangida na avaliação e o regulamento do plano de benefícios avaliado, estando em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos.

### 6.2.6. Outros Fatos Relevantes

- Os valores relativos aos Ativos Financeiros, Fundos Administrativos, Fundos para garantia das Operações e Exigíveis, considerados na apuração dos resultados da Avaliação Atuarial de 31.12.2023 do PBS-Sistel foram informados pela Sistel por meio do Balancete Contábil de 31.12.2023, sendo o dimensionamento desses valores de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade;
- Os Fundos do Plano montam a quantia de R\$ 851.250,39, sendo o valor de R\$ 736.564,47 atribuído ao Fundo Administrativo e R\$ 114.685,92 equivale aos Fundos Previdenciais, tendo ambos a respectiva cobertura patrimonial;
- Segundo registros Contábeis, não verificamos a existência de Dívidas Contratadas, Equacionamento de Déficit ou Amortização de Serviço Passado.

## 7. Plano de Custeio

A seguir apresenta-se o Plano de Custeio previsto para vigorar a partir de abril/2024, o qual manteve as alíquotas de contribuições mensais de Aposentados.

### 7.1. Assistidos – Contribuição Vinculada ao Abono

Os Assistidos que recebem abono de aposentadoria devem contribuir com 10,00% incidente sobre o benefício global pago pela Entidade, limitado ao valor do abono.

### 7.2. Patrocinadores

Não é prevista, em Regulamento, contribuição atribuída aos Patrocinadores.

### 7.3. Custeio Administrativo

Para o custeio administrativo é prevista a destinação de 9,00% das contribuições vertidas.

O Plano PBS-Sistel tem patrimônio independente e não é solidário com nenhum outro plano administrado pela Sistel.

**Este é o parecer.**

**Belo Horizonte, 09 de fevereiro de 2024**

**Rodarte Nogueira**  
Consultoria em estatística  
e atuária CIBA nº 070

**Thiago Fialho de Souza**  
Responsável Técnico Atuarial  
MIBA/MTE nº 2.170

