



PBS-CPqD

Relatório Anual de Informações

2021

Mensagem da Administração



GENTE ESTÁ NO NOSSO DNA. VOCÊ ESTÁ NO NOSSO DNA.

Mais um ano se passou e com ele vieram novos desafios e novas formas de resolvê-los. Diante dos impactos causados pela continuidade da pandemia da Covid-19, usamos os aprendizados para aprimorar a nossa entrega dia após dia, mantendo o foco naquilo que é essencial para nós: Você.

Cada dia mais adaptados seguimos evoluindo, buscando soluções para continuar marcando presença na sua vida e levando os nossos serviços até Você com a mesma atenção e qualidade de sempre.

E tudo o que fizemos para cada Assistido, Participante e Patrocinadora foi fruto de um trabalho conjunto de toda a equipe Sistel.

Graças à dedicação de todos implementamos ações focadas em Você. Além de mantermos o compromisso dos pagamentos em dia, obtivemos resultados financeiros positivos, mesmo num cenário econômico adverso, investimos em tecnologia, melhoramos os nossos processos e reforçamos os Programas de Saúde, como o Alô Doutor, Viver Melhor e Vida Plena, possibilitando um atendimento eficaz à distância.

Realizamos a 2ª edição do evento Sistel Mais Presente online, preservando a segurança de todos. Também demos mais um passo importante para nos aproximarmos dos familiares e da rede de apoio dos nossos Assistidos com o lançamento do Programa Comunicador Sistel. Foi ainda reformulado o Programa de Educação Financeira e Previdenciária, que passou a se chamar De bem com o seu bolso. Tudo isso para contribuir positivamente com o bem-estar de muita gente.

Essa é a razão da nossa busca constante pela excelência. Isso nos motiva a direcionarmos as ações para levar até Você mais informação e tranquilidade. E tudo isso é feito por gente que gosta de gente, pessoas que se unem em busca do mesmo propósito: fazer a diferença na sua vida.

Foi mais um ano de aprendizado e também de muitas conquistas. Seguimos com o espírito renovado para o cumprimento de nossa missão e com a confiança de dias melhores para todos nós, pois Gente está no nosso DNA!

MUITO OBRIGADO POR ESTAR COM A GENTE!

ÓTIMA LEITURA!



DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO POR PLANO DE BENEFÍCIOS

PBS-CPqD
Em 31/12/2021 e 31/12/2020

R\$ mil

Fundação Sistel de Seguridade Social PBS-CPqD			
DESCRIÇÃO	EXERCÍCIO ATUAL	EXERCÍCIO ANTERIOR	Variação (%)
1. Ativos	47.239	43.481	8,64
Recebíveis Previdencial	1.576	1.407	12,01
Investimento (Nota III.2)	45.663	42.074	8,53
Ativo Financeiros de Crédito Privados	2.145	2.003	7,09
Fundos de Investimento	43.404	39.934	8,69
Operações com Participantes	100	123	(18,70)
Depósitos Judiciais/Recursais	14	14	-
2. Obrigações	604	553	9,22
Operacional	338	300	12,67
Contingencial (Nota III.8)	266	253	5,14
3. Fundos não Previdenciais	1.745	1.554	12,29
Fundos Administrativos (Nota III.9)	1.569	1.401	11,99
Fundos para Garantia de Operações com Participantes	176	153	15,03
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1-2-3-4)	44.890	41.374	8,50
Provisões Matemáticas (Nota III.4)	43.265	39.461	9,64
Superávit/Déficit Técnico (Nota III.1)	1.178	1.496	(21,26)
Fundos Previdenciais	447	417	7,19
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	6.082	6.566	(7,37)
a) Equilíbrio Técnico	1.178	1.496	(21,26)
b) (+/-) Ajuste de Precificação (Nota III.5)	4.904	5.070	(3,27)
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b)	6.082	6.566	(7,37)

AS NOTAS EXPLICATIVAS SÃO PARTE INTEGRANTE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS.

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

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

EDGAR ALMEIDA SANTOS
Contador CRC/DF 6.881
CPF: 360.921.696-49

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO

PBS-CPqD
Em 31/12/2021 e 31/12/2020

R\$ mil

Fundação Sistel de Seguridade Social PBS-CPqD			
DESCRIÇÃO	EXERCÍCIO ATUAL	EXERCÍCIO ANTERIOR	Variação (%)
A) Ativo Líquido - início do exercício	41.374	39.609	4,46
1. Adições	6.202	4.274	45,11
(+) Contribuições	153	145	5,52
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	6.049	3.923	54,19
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	-	206	(100,00)
2. Destinações	(2.686)	(2.509)	7,05
(-) Benefícios	(2.632)	(2.479)	6,17
(-) Resgates	(26)	(11)	136,36
(-) Constituição Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	(11)	-	100,00
(-) Custeio Administrativo	(17)	(16)	6,25
(-) Outras Destinações	-	(3)	(100,00)
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	3.516	1.765	99,21
(+/-) Provisões Matemáticas	3.804	2.099	81,23
(+/-) Fundos Previdenciais	30	(350)	(108,57)
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício (Nota III.1)	(318)	16	(2.087,50)
(+/-) 4. Outros Eventos do Ativo Líquido	-	-	-
5. Operações Transitórias	-	-	-
B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3+4+5)	44.890	41.374	8,50
C) Fundos não Previdenciais	191	92	107,61
(+/-) Fundos Administrativos	168	78	115,38
(+/-) Fundos para Garantia das Operações com Participantes	23	14	64,29

AS NOTAS EXPLICATIVAS SÃO PARTE INTEGRANTE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS.

Exercício de 2020 reclassificado para novo modelo de Demonstração - Nota III.1.2.2.

CARLOS ALBERTO CARDOSO MOREIRA

Diretor-Presidente
CPF: 039.464.818-84

WALMIR ALMEIDA RODRIGUES

Diretor de Planejamento e Controle
CPF: 493.203.271-49

EDGAR ALMEIDA SANTOS

Contador CRC/DF 6.881
CPF: 360.921.696-49

DEMONSTRAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

PBS-CPqD
Em 31/12/2021 e 31/12/2020

R\$ mil

Fundação Sistel de Seguridade Social PBS-CPqD			
DESCRIÇÃO	EXERCÍCIO ATUAL	EXERCÍCIO ANTERIOR	VARIAÇÃO %
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	1.402	1.323	5,97
1 - Custeio da Gestão Administrativa	250	165	51,58
1.1 - Receitas	250	165	51,58
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	17	16	6,25
Custeio Administrativo dos Investimentos	25	28	(10,71)
Taxa de Administração de Empréstimos e Financiamentos	1	1	-
Outras Receitas	5	1	400,00
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	202	119	69,75
2 - Despesas Administrativas	(83)	(82)	1,48
2.1. Administração dos Planos Previdenciais	(83)	(82)	1,48
Pessoal e encargos	(34)	(31)	9,68
Serviços de terceiros	(29)	(32)	(9,38)
Despesas gerais	(3)	(6)	(50,00)
Depreciações e amortizações	(1)	(1)	-
Tributos	(16)	(12)	33,33
3 - Constituição/Reversão de Contingências Administrativas	-	(3)	(100,00)
4 - Reversão de Recursos para o Plano de Benefícios	-	-	-
5 - Resultado Negativo Líquido dos Investimentos	-	-	-
6 - Sobra/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3-4-5)	167	79	111,26
7 - Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (6)	167	79	111,26
8 - Operações Transitórias	-	-	-
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+7+8)	1.569	1.402	11,90

AS NOTAS EXPLICATIVAS SÃO PARTE INTEGRANTE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS.

Exercício de 2020 reclassificado para novo modelo de Demonstração - Nota III.1.2.3.

CARLOS ALBERTO CARDOSO MOREIRA

Diretor-Presidente
CPF: 039.464.818-84

WALMIR ALMEIDA RODRIGUES

Diretor de Planejamento e Controle
CPF: 493.203.271-49

EDGAR ALMEIDA SANTOS

Contador CRC/DF 6.881
CPF: 360.921.696-49

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

PBS-CPqD
Em 31/12/2021 e 31/12/2020

R\$ mil

Fundação Sistel de Seguridade Social PBS-CPqD			
DESCRIÇÃO	EXERCÍCIO ATUAL	EXERCÍCIO ANTERIOR	Variação (%)
Provisões Técnicas (1+2+3+4+5)	45.670	42.080	8,53
1. Provisões Matemáticas (Nota III.4)	43.265	39.461	9,64
1.1. Benefícios Concedidos	39.606	36.425	8,73
Benefício Definido	39.606	36.425	8,73
1.2. Benefício a Conceder	3.659	3.036	20,52
Benefício Definido	3.659	3.036	20,52
2. Equilíbrio Técnico (Nota III.1)	1.178	1.496	(21,26)
2.1. Resultados Realizados	1.178	1.496	(21,26)
Superávit Técnico Acumulado	1.178	1.496	(21,26)
Reserva de Contingência	1.178	1.496	(21,26)
3. Fundos	623	570	9,30
3.1. Fundos Previdenciais (Nota III.7)	447	417	7,19
3.2. Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	176	153	15,03
4. Exigível Operacional	338	300	12,67
4.1. Gestão Previdencial	330	294	12,24
4.2. Investimentos - Gestão Previdencial	8	6	33,33
5. Exigível Contingencial (Nota III.8)	266	253	5,14
5.1 Gestão Previdencial	100	89	12,36
5.2 Investimentos - Gestão Previdencial	166	164	1,22

AS NOTAS EXPLICATIVAS SÃO PARTE INTEGRANTE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS.

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

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

EDGAR ALMEIDA SANTOS
Contador CRC/DF 6.881
CPF: 360.921.696-49



Resumo do Relatório Anual

DE INFORMAÇÕES AOS
PARTICIPANTES E ASSISTIDOS

O Relatório Anual de Informações - RAI foi elaborado com base nos critérios e prazos de divulgação estabelecidos pela Resolução CNPC nº 32/2019.

1 - INFORMAÇÕES PREVIDENCIAIS

PBS-CPqD é um Plano de Benefício constituído na modalidade de Benefício Definido (BD), com a população constituída por Participantes, Aposentados e Pensionistas.

1A - População

Participantes - Ativos, BPD e Autopatrocinados	3
Assistidos - Aposentadorias	24
Assistidos - Pensões	1
Total	28

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 CPqD.

1C - Contribuições Recebidas e Benefícios Pagos

É um Plano constituído por Participantes, Aposentados e Pensionistas, com contribuições normais de ativos e da Patrocinadora e os aportes extraordinários vinculados ao abono de Assistidos e as despesas previdenciais referentes a suplementação de aposentadorias e pagamento de pensão.

Item	Valores (R\$ Mil)
Receita de Contribuição	153
Total de Receita	153
Aposentadorias e Pensões	2.632
Total de Despesas	2.632

1D - Situação Atuarial do Plano

O Plano PBS-CPqD encontra-se superavitário em R\$ 1,2 milhão, com o patrimônio de cobertura do Plano superior às provisões matemáticas necessárias para o pagamento de benefícios futuros (102,7%). Esse fato decorre, em parte, pelo retorno dos investimentos superiores à correção do passivo atuarial.

Item	Valores (R\$ Mil)
Patrimônio de Cobertura do Plano	44.443
Provisões Matemáticas	43.265
Equilíbrio Técnico	1.178
Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas	102,7%

2 - GESTÃO DE INVESTIMENTOS

A Resolução CMN nº 4.661/18 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	31/12/2021		
		% Máx. Política Invest.	Valor (R\$ mil) ^(a)	Percentual
Renda Fixa	Mista	100,0%	44.657	98,2%
Títulos Públicos Federais	Terceirizada	100,0%	42.513	93,5%
Letras Financeiras do Tesouro - LFT	Terceirizada	-	4.135	9,1%
Letras do Tesouro Nacional - LTN	Terceirizada	-	3	0,0%
Notas do Tesouro Nacional - NTN-B	Terceirizada	-	38.374	84,4%
Crédito Privado	Carteira Própria	10,0%	2.145	4,7%
Letras Financeiras - LF	Cart. Própria/Terc.	-	1.433	3,1%
Debêntures	Carteira Própria	-	712	1,6%
Estruturado	Terceirizada	3,0%	894	2,0%
Fundos de Participações - FIP	Terceirizada	-	894	2,0%
FIP BVEP Plaza Classe A	Terceirizada	-	290	0,6%
FIP BVEP Plaza Classe B	Terceirizada	-	104	0,2%
FIP Infraestrutura II	Terceirizada	-	499	1,1%
Empréstimos	Carteira Própria	3,0%	100	0,2%
Empréstimos a Participantes	Carteira Própria	-	100	0,2%
Contas a Pagar/Receber	-	-	(-162)	(-0,4%)
Total de Recursos do Plano (RPAE) ⁽¹⁾	-	-	45.489	100,0%

(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	31/12/2021			
	Metas de Rentabilidade/Taxa Atuarial		Rentabilidade	
	Indexador	Varição	Bruta	Líquida
Renda Fixa	INPC + 3,90% a.a.	14,5%	15,1%	15,1%
Estruturado	120% INPC+3,90% a.a.	17,6%	4,3%	4,3%
Empréstimos	INPC + 5,00% a.a.	15,7%	17,2%	17,2%
Plano	INPC + 3,90% a.a.	14,5%	14,9%	14,9%

2D - Limites de Alocação Aprovados na Política de Investimentos 2021

Segmentos	Metas de Rentabilidade ou Taxa Mínima Atuarial	Percentual de Alocação 2021	
		Máximo	Alvo
Renda Fixa	INPC + 3,90% a.a.	100,0%	97,0%
Estruturado	120% INPC + 3,90% a.a.	3,0%	2,5%
Empréstimos	INPC + 5,00% a.a.	3,0%	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	
	31/12/2021	Percentual (%)	31/12/2021	Percentual (%)
Gestão	11	44,7%	6	24,1%
Administração/Controladoria	4	14,8%	10	42,5%
Custódia	-	0,2%	1	3,2%
Corretagem	-	0,0%	-	0,0%
Auditoria	-	1,2%	-	1,3%
Consultoria Jurídica/Honorários Advocatícios	1	2,0%	-	0,0%
Demais Custos	10	37,1%	7	28,9%
Plano	26		24	

3B - Despesas Administrativas do Plano de Benefícios

Discriminação das Despesas	31/12/2021	
	Valores em R\$ Mil	Percentual (%)
Pessoal e Encargos	19	43,3%
Treinamentos	-	0,3%
Viagens e Estadias	-	0,0%
Consultoria Atuarial	14	33,3%
Consultoria Jurídica/Honorários Advocatícios	-	0,6%
Informática	4	8,4%
Auditoria	-	0,7%
Serviços de Teleatendimento	-	0,5%
Outras Consultorias	-	0,6%
Demais Despesas	5	12,2%
Plano	42	100,0%



Parecer Atuarial do Plano

1 - INTRODUÇÃO

Na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial do Plano PBS-CPqD, Plano estruturado na modalidade de Benefício Definido, em Extinção, administrado pela Fundação Sistel de Seguridade Social – SISTEL, apresentamos nosso parecer sobre a situação atuarial do citado Plano referente à Patrocinadora Fundação CPqD – Centro de Pesquisa e Desenv. em Telecom, em 31 de dezembro de 2021.

Ressaltamos que este Parecer observa a legislação vigente, em destaque:

- Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018;
- Resolução CGPC nº 29, de 31/08/2009;
- Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021;
- Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021;
- Resolução CNPC nº 42, de 06/08/2021;
- Resolução CNPC Nº 48, de 08/12/2021;
- Instrução PREVIC nº 20, de 16/12/2019 (alterada pela Instrução PREVIC nº 36, de 15/12/2020);
- Instrução PREVIC nº 33, de 23/10/2020;
- Instrução PREVIC nº 31, de 20/08/2020;
- Portaria PREVIC nº 835, de 01/12/2020;
- Portaria PREVIC nº 228, de 20/04/2021; e
- Portaria PREVIC nº 1.106, de 23/12/2019.

Cumpramos destacar que foram publicadas durante o ano de 2021 novas normas, mas que entraram em vigor apenas em 1º de janeiro de 2022, portanto, considerando que este parecer se refere aos resultados da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2021, estas não foram aplicadas. Destacamos:

- Portaria PREVIC nº 801, de 01/12/2021;
- Resolução CNPC nº 48, de 08/12/2021, que revoga a Resolução CGPC nº 29/2009 a partir de 01/01/2022.

Cumpramos informar também que na Avaliação Atuarial do encerramento do exercício de 2021 consideramos a inexistência de qualquer fato que venha a comprometer a solvência e o equilíbrio financeiro e atuarial do Plano, conforme estabelece o artigo 80 do Decreto nº 4.942, de 30/12/2003, dada a responsabilidade técnico-atuarial da Mercer em relação ao Plano.

2 - PERFIL DA POPULAÇÃO

A data base dos dados individuais relativos aos Participantes Ativos, Autopatrocinados, aguardando Benefício Proporcional Diferido, Assistidos e Beneficiários utilizados no presente estudo foi 31/12/2021.

Qualidade da Base Cadastral

Os dados individuais foram fornecidos pela SISTEL à Mercer que, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados em conjunto com a Entidade, considerou-os adequados para fins desta avaliação atuarial.

A análise efetuada pela Mercer na base cadastral utilizada para a avaliação atuarial objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, para o fim a que se destina, permanecendo com a SISTEL, em qualquer hipótese, a responsabilidade pela qualidade da base cadastral.

As principais características do grupo avaliado, na data base dos dados, estão resumidas nas tabelas a seguir:

Participantes Ativos

DESCRIÇÃO	
Número	1
Idade Média (anos)	48,1
Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio (anos)	22,9
Tempo Médio de Contribuição (anos)	22,9
Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)	8,9
Salário Mensal Médio (R\$)	20.184
Folha Anual de Salários (R\$) – (13x)	262.395

Participantes aguardando Benefício Proporcional Diferido

DESCRIÇÃO	
Número	2
Idade Média (anos)	59,4

Assistidos

DESCRIÇÃO	
Aposentados Programados	
Número	22
Idade Média (anos)	71,5
Benefício Mensal Médio em R\$	9.038
Aposentados Inválidos	
Número	2
Idade Média (anos)	59,7
Benefício Mensal Médio em R\$	10.809
Beneficiários de Pensão por Morte	
Número	1
Idade Média (anos)	71,2
Benefício Mensal Médio em R\$	433
Total	
Número	25
Idade Média (anos)	70,6
Benefício Mensal Médio em R\$	8.836

Salientamos que para a definição do número de Beneficiários foi considerado o grupo familiar de cada Ex-participante, de tal forma que viúva e filhos de um mesmo Ex-participante correspondessem a um Pensionista.

Os valores monetários apresentados correspondem a valores nominais posicionados em 31/12/2021.

3 - HIPÓTESES E MÉTODOS ATUARIAIS UTILIZADOS

Uma avaliação atuarial é um estudo que tem por objetivo principal estimar, na data do cálculo, o custo no longo prazo de um determinado Plano de Benefícios, devendo incluir os valores esperados relativos tanto aos Participantes já recebendo benefícios quanto àqueles que ainda completarão as condições exigidas para tal.

Para esse fim, são feitas projeções de longo prazo, admitindo-se um conjunto de hipóteses atuariais que represente de forma realista as expectativas com relação à experiência futura do Plano. Essas hipóteses incluem aquelas de caráter econômico (retorno de investimento, taxa de crescimento salarial, taxa de reajuste dos benefícios e níveis de benefícios do INSS) e também as de caráter biométrico (tábuas de mortalidade, invalidez e rotatividade, idade de aposentadoria, estado civil e quantidade de dependentes), a depender das características de cada Plano.

A seguir, descreveremos o conjunto das principais hipóteses atuariais e econômicas utilizadas na apuração das Provisões Matemáticas desta avaliação atuarial.

Taxa real anual de juros ⁽¹⁾	3,90% a.a.
Projeção de crescimento real de salário ^{(1) (2)}	1,00% a.a.
Projeção de crescimento real do maior salário de benefício do INSS ⁽¹⁾	0,00% a.a.
Projeção de crescimento real dos benefícios do Plano ⁽¹⁾	0,00% a.a.
Fator de capacidade para os salários	0,98
Fator de capacidade para os benefícios	0,98
Hipótese sobre rotatividade	EXP. CPqD 2006 – 2015
Tábua de mortalidade geral	AT-2000 Female
Tábua de mortalidade de inválidos	RP-2000 Disabled F
Tábua de entrada em invalidez	Light Fraca
Tábua de entrada em auxílio-doença	EXP. CPqD 2006 – 2015
Entrada em aposentadoria	100% quando da elegibilidade à aposentadoria por tempo de serviço
Composição Familiar ⁽³⁾	Família Real

(1) O indexador utilizado é o INPC da Fundação IBGE.

(2) A hipótese adotada de crescimento salarial foi definida pela(s) Patrocinadora(s) levando em consideração a expectativa média de reajustes salariais futuros;

(3) Para essa avaliação foi considerada a Família Real para Ativos e Assistidos.

Principais Riscos Atuariais

Todas as hipóteses atuariais adotadas afetam os valores das provisões matemáticas, já que se trata de um Plano estruturado na modalidade de benefício definido, sendo que os principais riscos estão concentrados na taxa de juros (rentabilidade esperada futura) e na sobrevivência.

Adequação das Hipóteses Utilizadas

As hipóteses atuariais utilizadas na presente avaliação atuarial foram aprovadas pela Fundação Sistel de Seguridade Social e fundamentadas por meio de documentação encaminhada pela Patrocinadora e por estudos específicos realizados pela Mercer em 30/06/2021, que tomaram como base a população existente no Plano administrado pela SISTEL e também informações do mercado em geral. O detalhamento dos estudos encontra-se arquivado na SISTEL.

Informamos que todas as premissas foram mantidas com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

Adequação dos Métodos de Financiamento

O método atuarial adotado foi o “Agregado” para a avaliação de todos os benefícios do Plano PBS-CPqD.

Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior.

Esta avaliação atuarial foi elaborada com base em hipóteses e métodos atuariais geralmente aceitos, respeitando-se a legislação vigente, as características da massa de Participantes e o Regulamento do Plano PBS-CPqD.

Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à legislação vigente, que estabelece os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de Plano de Benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

4 - POSIÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS EM 31/12/2021

Certificamos que, de acordo com o Plano de Contas previsto na legislação vigente, a composição do Patrimônio Social em 31 de dezembro de 2021 é a apresentada no quadro a seguir.

O Equilíbrio Técnico do Plano foi determinado com base nas Provisões Matemáticas certificadas e nos valores do Patrimônio Social e dos Fundos Previdenciais, Administrativos e de Investimentos fornecidos pela Fundação Sistel de Seguridade Social – SISTEL posicionados em 31/12/2021.

	Nome	R\$
2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	46.635.204,84
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura Do Plano	44.442.916,82
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	43.264.923,08
2.03.01.01.01.00.00	Benefícios Concedidos	39.606.292,00
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	-
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos – Constituído	-
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	39.606.292,00
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	35.712.141,00
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	3.894.151,00
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	3.658.631,08
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	-
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	3.571.383,08
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	4.227.034,08
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(165.468,00)
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	(490.183,00)
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização não Programado	87.248,00
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	94.351,00
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	(7.103,00)
2.03.01.01.03.00.00	(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	1.177.993,74
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	1.177.993,74

Nome		R\$
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	1.177.993,74
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	1.177.993,74
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.02.00.00	Resultados a Realizar	-
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	2.192.288,02
2.03.02.01.00.00.00	Fundos Previdenciais	447.218,00
2.03.02.01.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-
2.03.02.01.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.03.02.01.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	447.218,00
2.03.02.01.03.06.00	Fundo de Oscilação de Taxa de Juros	447.218,00
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	1.569.502,33
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	1.569.502,33
2.03.02.03.00.00.00	Fundos Para Garantia das Operações com Participantes	175.567,69

As Provisões Matemáticas foram avaliadas com base nas regras estabelecidas no Regulamento do Plano PBS-CPqD vigente em 31/12/2021, cuja versão foi aprovada pela Previc, conforme Portaria nº 649, de 23/07/2019, publicada no Diário Oficial da União de 26/07/2019.

Em relação à estruturação das Provisões Matemáticas, observamos ainda o que se segue:

- No caso de aposentadoria concedida, as provisões referentes à reversão de aposentadoria normal em pensão por morte e ao pecúlio por morte do aposentado válido foram registradas na conta 2.03.01.01.01.02.01 (valor atual dos benefícios futuros programados - Assistidos) e as provisões referentes à reversão de aposentadoria por invalidez em pensão por morte e ao pecúlio por morte do inválido foram registradas na conta 2.03.01.01.01.02.02 (valor atual dos benefícios futuros não programados - Assistidos).
- As provisões referentes à futura reversão de aposentadoria normal em pensão por morte e de pecúlio por morte de futuro aposentado válido foram registradas na conta 2.03.01.01.02.02.01 (valor atual dos benefícios futuros programados).
- As provisões referentes à futura reversão da aposentadoria por invalidez em pensão por morte e de pecúlio por morte do futuro inválido calculada para Participante Ativo foram registradas na conta 2.03.01.01.02.03.01 (valor atual dos benefícios futuros não programados).
- As provisões referentes à pensão por morte e pecúlio por morte de Participante Ativo foram registradas na conta 2.03.01.01.02.03.01 (valor atual dos benefícios futuros não programados).

Observamos que a Mercer não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social do Plano PBS-CPqD registrado, tendo se baseado na informação fornecida pela SISTEL.

Em atendimento à legislação vigente, informamos que o Plano PBS-CPqD mantém em seu ativo líquido títulos classificados na categoria de "títulos mantidos até o vencimento" e que foram efetuados estudos pela SISTEL que comprovaram a possibilidade de sua manutenção sem o comprometimento da capacidade financeira do Plano.

Informamos ainda que o ajuste de precificação relativo aos resultados do exercício de 2021 é positivo em R\$ 4.903.706,50.

Variação nas Provisões Matemáticas

Não houve variação significativa na provisão matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2020, quando comparada com a provisão matemática por recorrência, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação, contribuições recebidas e benefícios pagos).

Variação do Resultado

A situação superavitária do Plano PBS-CPqD foi mantida, porém em patamar inferior ao resultado obtido em 2020. Isso ocorre por se tratar de um Plano com uma massa de Participantes e Assistidos diminuta, em que pequenas variações nos dados, somadas à experiência do Plano conferem uma maior sensibilidade ao resultado. Especialmente neste exercício, houve uma atualização superior ao esperado para a folha salarial do ativo, bem como um aumento no resultado dos benefícios estimados de pecúlio por morte dos Aposentados, em relação ao informado na Avaliação Atuarial de 2020. A redução no resultado foi ainda impactada pela rentabilidade (14,92%) do Plano que ficou ligeiramente abaixo da meta atuarial (15,29%) referente ao período entre o reajuste dos benefícios.

Natureza do Resultado

O superávit acumulado em 31/12/2021 foi apurado a partir da manutenção daquele contabilizado no encerramento do exercício de 2020, originado, principalmente, em função de ganhos atuariais e da rentabilidade histórica do Plano (origem conjuntural).

A Reserva de Contingência foi constituída conforme a legislação em vigor, considerando a seguinte fórmula: $[10\% + (1\% \times \text{duração do passivo do Plano})] \times \text{Provisão Matemática}$, limitado ao máximo de 25% da Provisão Matemática. Esclarecemos que a duração do passivo considerada nesta fórmula foi de 11,12 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2021.

Não foi necessária a constituição de Reserva Especial, visto que o Resultado ficou abaixo do limite de 21,12% das Provisões Matemáticas BD, da Reserva de Contingência.

Constituição e Reversão de Fundos Previdenciais

Dada a perspectiva de queda nas taxas de juros, foi constituído o Fundo de Oscilação de Taxa de Juros (2.03.02.01.03.06.00) por solicitação da Fundação e devidamente aprovado pelos órgãos competentes. O Fundo, no montante de R\$ 447.218,00, é formado pela diferença entre as Provisões Matemáticas considerando a taxa de juros de 3,90% a.a. e 3,80% a.a.

5 - PLANO DE CUSTEIO PARA O EXERCÍCIO DE 2022

Custos

O método atuarial "Agregado", adotado para a apuração dos compromissos na modalidade de Benefício Definido deste Plano, prevê o redimensionamento periódico do Plano de custeio, de forma que o valor presente das contribuições futuras corresponda à diferença entre os compromissos atuariais e os recursos garantidores.

Evolução dos Custos

Relativamente ao custeio da parcela de Benefício Definido, pelo método Agregado há uma expectativa de custos estáveis, uma vez que o custo é determinado já considerando a hipótese de crescimento salarial e que todos os compromissos futuros já são considerados na determinação do custo.

Contribuições

Certificamos que, de acordo com a legislação vigente, a Patrocinadora e os Participantes deverão efetuar contribuições para o Plano PBS-CPqD com base nos seguintes níveis:

Patrocinadora

As Patrocinadoras deverão efetuar contribuições de acordo com o art. 30 do Regulamento do Plano, além das seguintes contribuições:

DESCRIÇÃO	CONTRIBUIÇÃO EM % DA FOLHA DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO EM R\$ DE 31/12/2021
Contribuição Normal	6,50%	17.056
Contribuição Extraordinária		
Para Cobertura de Serviço Passado	Não Aplicável	-
Para Equacionamento do Déficit	Não Aplicável	-

Participantes Ativos

DESCRIÇÃO	CONTRIBUIÇÃO EM % DA FOLHA DE SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO EM R\$ DE 31/12/2021
	P.G.: percentual geral incidente sobre o salário de participação	0,50% a 1,50%
Contribuição Normal	1º P.A.: percentual aplicado sobre a parcela do salário de participação que ultrapassar ½ (meio) UPS (Unidade Padrão Sistel)	1,00% 25.414
	2º P.A.: percentual aplicado sobre a parcela do salário de participação que ultrapassar 1 (uma) UPS	11,00%
Contribuição Extraordinária		
Para Cobertura de Serviço Passado	Não Aplicável	-
Para Equacionamento do Déficit	Não Aplicável	-
Joia	(1)	
Contribuição para Cobertura das Despesas Administrativas	(2)	

(1) Contribuições Extraordinárias de Joia são devidas pelo prazo previsto quando de sua instituição, equivalentes à aplicação do fator corretivo individual sobre a Contribuição Normal, determinado atuarialmente, em conformidade com Regulamento e Nota Técnica Atuarial específica.

(2) As Contribuições Normais indicadas no Plano de custeio já se encontram embutidas das respectivas Taxas de Carregamento Administrativo indicadas no Custeio Administrativo relatado a seguir, sendo que, nos casos de sobra ou falta de recursos administrativos, estes serão destinados ou cobertos, respectivamente, pelo Fundo Administrativo atual do Plano.

As contribuições totais do Participante equivalem à taxa média estimada em 9,69% da folha de salário de participação anual, ou a R\$ 25.414 em valores de 31/12/2021, tendo como base a contribuição efetivamente praticada na data da avaliação.

Participantes Autopatrocinados

A contribuição dos Participantes Autopatrocinados é idêntica à dos Participantes, adicionada daquela em nome da Patrocinadora.



Participantes em Benefício Proporcional Diferido

Os Participantes que não mantiveram relação funcional com as Patrocinadoras e optaram pelo Benefício Proporcional Diferido (BPD), conforme disposto na Seção II, do Capítulo IX, do Regulamento, possuem contribuição normal de 0,00%.

Assistidos (Aposentados e Pensionistas)

DESCRIÇÃO	CONTRIBUIÇÃO EM % DA FOLHA DE BENEFÍCIO	CONTRIBUIÇÃO EM R\$ DE 31/12/2021
Contribuição Normal	Não Aplicável	
Contribuição Extraordinária		
Para Cobertura de Serviço Passado	Não Aplicável	
Para Equacionamento do Déficit	Não Aplicável	
Contribuição Vinculada ao Abono*	10,00%	122.146
Contribuição para Cobertura das Despesas Administrativas	(1)	

* Conforme definido pelo Regulamento, as Contribuições Mensais Vinculadas ao Abono são devidas pelos Aposentados que receberem o Abono de Aposentadoria, mediante desconto do percentual acima definido, incidente sobre o benefício global pago pela Entidade, limitado ao valor do Abono.

(1) As Contribuições Normais e Vinculadas ao Abono indicadas no Plano de custeio já se encontram embutidas das respectivas Taxas de Carregamento Administrativo definido, exceto a Contribuição de Risco, cujo percentual apresentado está líquido do custeio administrativo que deverá ser observado pela Entidade.

Em relação ao custeio administrativo do Plano, conforme definição da Sistel, serão aplicadas ao Plano PBS-CPqD as seguintes Taxas de Carregamento Administrativo:

TAXA DE CARREGAMENTO	TAXA APLICADA - Plano DE CUSTEIO VIGENTE (ATÉ 31/03/2022)	TAXA APLICÁVEL - PLANO DE CUSTEIO PROPOSTO (A PARTIR DE 01/04/2022)
Ativos, exceto BPD: Taxa de Carregamento Administrativo, aplicável sobre todas as Contribuições Normais da Patrocinadora e dos Participantes (inclusive sobre as Contribuições Vinculadas ao Abono dos Assistidos).	9,00%	9,00%
BPD: Taxa de Carregamento Administrativo, aplicável sobre as Contribuições Normais que seriam vertidas pela Patrocinadora e pelo Participante, caso este não tivesse passado à situação de Participante Isento, considerando o seu último Salário de Participação, atualizado nas mesmas épocas e proporções pelo Índice Geral Médio de Variação de Salários – IGMVS, descontada quando do cálculo da provisão matemática do benefício saldado na data da opção.	9,00%	9,00%

Evolução das Contribuições

Relativamente ao custeio da parcela de Benefício Definido, pelo método Agregado há uma expectativa de custos estáveis, uma vez que o custo é determinado já considerando a hipótese de crescimento salarial e que todos os compromissos futuros já são considerados na determinação do custo.

Vigência do Plano de Custeio

O Plano de custeio apresentado neste Parecer passa a vigorar a partir de 1º de abril de 2022.

6 - CONCLUSÃO

Certificamos que o Plano PBS-CPqD administrado pela Fundação Sistel de Seguridade Social – SISTEL está superavitário em 31/12/2021. O valor do excesso do Patrimônio do Plano sobre o valor das Provisões Matemáticas foi integralmente utilizado para constituição da Reserva de Contingência, conforme limite estabelecido na legislação vigente.

São Paulo, 11 de fevereiro de 2022.

MARIANA ABIGAIR DE SOUZA SABINO

Atuária – MIBA nº 2.567
CONSULTORA SÊNIOR

JORGE JOÃO DA SILVEIRA SOBRINHO

Atuário – MIBA nº 920
PRINCIPAL

Mercer Human Resource Consulting Ltda.

Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105,
Condomínio EZ Towers – Torre B – 28º andar,
São Paulo, SP, Brasil – CEP 04711-904.

Canais de Relacionamento

 **0800 602 1801**

 Fale Conosco www.sistel.com.br

 WhatsApp Sistel **(61) 99829-7496**

 [Facebook.com/fundacaosistel](https://www.facebook.com/fundacaosistel)