

# PARECER ATUARIAL

Plano de Aposentadoria de  
Contribuição Definida da Previ-  
Siemens

## PREVI-SIEMENS – Sociedade de Previdência Privada

29 de fevereiro de 2024

# Conteúdo

1.Introdução .....	1
2.Perfil dos Participantes.....	2
3.Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados.....	5
4.Posição das Provisões Matemáticas .....	6
5.Plano de Custeio para o Exercício de 2024.....	13
6.Conclusão .....	19
Anexo A      Alterações na Legislação (enfoque atuarial) .....	20

# 1 Introdução

Na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial do Plano de Aposentadoria de Contribuição Definida da Previ-Siemens, administrado pela PREVI-SIEMENS - Sociedade de Previdência Privada, apresentamos nosso parecer sobre a situação atuarial do citado Plano em 31 de dezembro de 2023, referente às Patrocinadoras.

- Siemens Energy Brasil Ltda.
- TDK Electronics do Brasil Ltda.
- Siemens Healthcare Diagnósticos Ltda.
- Chemtech Serviços de Engenharia e Software Ltda.
- Industrial Turbine Brasil Geração de Energia Ltda.
- Energy Assets do Brasil Ltda. (ex Guascor do Brasil Ltda.)
- Dresser Rand do Brasil Ltda.
- Jaguari Energética S.A.
- Siemens Mobility Soluções de Mobilidade Ltda.
- Siemens Infraestrutura e Indústria Ltda.
- Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda.

No Anexo deste documento serão apresentadas as principais alterações ocorridas em 2023 relativamente aos dispositivos legais que disciplinam as avaliações atuariais dos planos previdenciários e que, em nosso melhor julgamento, foram integralmente observados, quando aplicável, na realização desta avaliação atuarial.

Adicionalmente, e em face de a Entidade não ter informado nenhum fato relevante em relação ao Plano, em conformidade com a requisição de dados e informações para esta Avaliação Atuarial Anual, consideramos no seu processamento a inexistência de qualquer fato que venha a comprometer a solvência e 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 dos Participantes

A data base dos dados individuais relativos aos Participantes Ativos, Autopatrocinados, aguardando Benefício Proporcional Diferido, Assistidos e Beneficiários utilizados no presente estudo foi 31/12/2023.

### Qualidade da Base Cadastral

Os dados individuais foram fornecidos pela PREVI-SIEMENS 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, não se inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo com a PREVI-SIEMENS, em qualquer hipótese, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

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

### Participantes Ativos

Patrocinadora	Nº	Idade Média	Tempo de Serviço Médio	Tempo de Contrib. Médio	Tempo Médio para Apos. <sup>(1)</sup>	Salário Médio Mensal (R\$)	Folha Salarial Anual (R\$) 13x
Siemens Energy	1.604	39,6	9,2	7,7	15,8	11.424	238.223.179
TDK	425	41,3	15,5	9,2	14,1	5.892	32.551.031
Healthcare	835	39,4	8,2	7,1	15,9	15.466	167.883.012
Chemtech	89	36,2	6,4	6,2	18,8	11.886	13.752.297
ITB	44	45,4	8,9	9,9	10,4	12.792	7.316.760
Guascor	87	39,9	7,0	5,1	15,5	6.480	7.328.597
Dresser-Rand	133	41,2	6,4	5,6	14,3	9.965	17.228.868
Jaguari Energética	1	42,6	10,6	6,5	12,4	9.583	124.583
Mobility	93	40,9	10,1	8,1	14,7	14.767	17.853.802
Siemens Indústria	1.352	38,0	8,2	7,1	17,2	11.145	195.880.462
Large	186	36,6	5,7	5,1	18,5	10.435	25.231.725
<b>Total</b>	<b>4.849</b>	<b>39,2</b>	<b>9,0</b>	<b>7,4</b>	<b>16,1</b>	<b>11.475</b>	<b>723.374.316</b>

<sup>(1)</sup> A média do “Tempo Médio para Aposentadoria” foi calculada com base nas médias apuradas individualmente.

### Participantes Autopatrocinados

Patrocinadora	Nº	Idade Média	Tempo de Serviço Médio	Tempo de Contrib. Médio	Tempo Médio para Apos. <sup>(1)</sup>	Salário Médio Mensal (R\$)	Folha Salarial Anual (R\$) 13x
Siemens Energy	273	43,0	9,4	12,0	12,2	16.019	56.850.489
TDK	18	43,4	16,6	10,8	11,8	10.162	2.377.815

Patrocinadora	Nº	Idade Média	Tempo de Serviço Médio	Tempo de Contrib. Médio	Tempo Médio para Apos. <sup>(1)</sup>	Salário Médio Mensal (R\$)	Folha Salarial Anual (R\$) 13x
Healthcare	92	41,0	8,5	10,4	14,0	15.384	18.399.565
Chemtech	70	41,1	5,3	13,3	13,9	13.573	12.351.526
ITB	7	47,1	11,5	12,4	8,9	23.907	2.175.512
Guascor	7	42,3	9,5	8,6	12,7	18.673	1.699.232
Dresser-Rand	9	43,7	7,8	8,6	11,5	18.411	2.154.029
Mobility	17	41,9	11,1	11,6	13,1	16.621	3.673.264
Siemens Indústria	138	40,8	10,5	10,8	14,3	12.950	23.232.956
Large	6	38,7	6,6	7,1	18,8	11.875	926.287
<b>Total</b>	<b>637</b>	<b>42,0</b>	<b>9,3</b>	<b>11,5</b>	<b>13,2</b>	<b>14.955</b>	<b>123.840.674</b>

<sup>(1)</sup> A média do “Tempo Médio para Aposentadoria” foi calculada com base nas médias apuradas individualmente.

### Participantes aguardando Benefício Proporcional Diferido

Patrocinadora	Nº	Idade Média	Benefício Médio Mensal (R\$) <sup>(1)</sup>
Siemens Energy	397	43,4	N/D
TDK	49	43,6	N/D
Healthcare	79	43,2	N/D
Chemtech	99	39,5	N/D
ITB	1	66,6	N/D
Guascor	22	43,2	N/D
Dresser-Rand	10	41,1	N/D
Mobility	19	40,3	N/D
Siemens Indústria	121	40,0	N/D
Large	3	33,7	N/D
<b>Total</b>	<b>800</b>	<b>42,3</b>	<b>N/D</b>

<sup>(1)</sup> Este valor não está disponível pelo fato deste benefício somente ser calculado quando do início do seu pagamento, dependendo do saldo na data de concessão do benefício.

### Assistidos Válidos

Patrocinadora	Nº	Idade Média	Benefício Médio Mensal (R\$)
Siemens Energy	234	64,3	3.689
TDK	60	63,0	1.936
Healthcare	30	63,9	5.417
Chemtech	10	62,3	2.473
Guascor	2	61,5	2.852
Mobility	7	61,5	4.893
Siemens Indústria	13	61,6	4.873
<b>Total</b>	<b>356</b>	<b>63,9</b>	<b>3.567</b>

## Pensionistas (Grupo Familiar)

Patrocinadora	Nº	Idade Média	Benefício Médio Mensal (R\$)
Siemens Energy	14	66,3	4.080
TDK	1	63,3	2.947
Siemens Indústria	1	51,4	1.023
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>65,2</b>	<b>3.818</b>

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 31/12/2023.

### 3

## Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados

O Plano de Aposentadoria de Contribuição Definida da Previ-Siemens é estruturado, em sua totalidade, na modalidade de Contribuição Definida, não existindo compromissos com valores previamente estabelecidos no período de capitalização ou de pagamento dos benefícios.

Sendo assim, não são feitas projeções financeiras e/ou atuariais e, portanto, não são necessárias hipóteses atuariais para a mensuração do compromisso, que é igual ao montante acumulado das contribuições vertidas pelos Participantes e Patrocinadoras, rentabilizado pelo retorno dos investimentos.

O método atuarial adotado foi o de Capitalização Individual para a avaliação de todos os benefícios do Plano de Aposentadoria de Contribuição Definida da Previ-Siemens.

Esta avaliação atuarial foi elaborada com base em métodos atuariais geralmente aceitos, respeitando-se a legislação vigente, as características da massa de participantes do plano.

Em nossa opinião, os métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, que estabelece os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

## 4 Posição das Provisões Matemáticas

Certificamos que, de acordo com o Plano de Contas em vigor e com os totais dos Saldos de Contas individuais informados pela PREVI-SIEMENS, a composição das Provisões Matemáticas em 31 de dezembro de 2023 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 para Garantia das Operações com Participantes fornecidos pela PREVI-SIEMENS posicionados em 31/12/2023.



CONTA	NOME	SIEMENS ENERGY	TDK	HEALTHCARE	CHEMTECH	ITB	GUASCOR
2.03.00.00.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	510.502.503,38	69.233.888,32	206.476.065,71	32.542.501,90	8.073.375,70	3.546.109,75
2.03.01.00.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	495.729.778,84	67.913.496,89	200.990.107,32	29.047.656,98	7.698.165,48	3.294.408,33
2.03.01.01.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	495.729.778,84	67.913.496,89	200.990.107,32	29.047.656,98	7.698.165,48	3.294.408,33
2.03.01.01.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	124.313.679,26	16.879.344,37	22.202.041,74	2.036.641,15	-	354.949,56
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	124.313.679,26	16.879.344,37	22.202.041,74	2.036.641,15	-	354.949,56
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos – Constituído	124.313.679,26	16.879.344,37	22.202.041,74	2.036.641,15	-	354.949,56
2.03.01.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	371.416.099,58	51.034.152,52	178.788.065,58	27.011.015,83	7.698.165,48	2.939.458,77
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	371.416.099,58	51.034.152,52	178.788.065,58	27.011.015,83	7.698.165,48	2.939.458,77
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	135.932.652,87	17.929.785,81	74.635.340,62	12.937.218,21	3.136.977,35	1.219.890,23
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	221.523.214,55	33.034.812,60	100.005.566,73	13.848.082,18	2.700.888,57	1.697.411,24
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	8.584.345,36	18.212,26	654.929,77	42.467,64	-	22.157,30
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	5.375.886,80	51.341,85	3.492.228,46	183.247,80	1.860.299,56	-
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.01.00	(-) Serviço Passado	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.01.01	(-) Patrocinador(es)	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.01.02	(-) Participantes	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.02.00	(-) Equacionamento de Déficit a Integralizar	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.02.01	(-) Patrocinador(es)	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.02.02	(-) Participantes	-	-	-	-	-	-

CONTA	NOME	SIEMENS ENERGY	TDK	HEALTHCARE	CHEMTECH	ITB	GUASCOR
2.03.01.01.03.02.03	(-) Assistidos	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.03.00	(+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.03.01	(+/-) Patrocinador(es)	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.03.02	(+/-) Participantes	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.03.03	(+/-) Assistidos	-	-	-	-	-	-
2.03.01.02.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	-	-	-	-	-	-
2.03.01.02.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	-	-	-	-	-	-
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	-	-	-	-	-	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-	-	-	-	-	-
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	14.772.724,54	1.320.391,43	5.485.958,39	3.494.844,92	375.210,22	251.701,42
2.03.02.01.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	12.415.452,00	1.320.391,43	4.978.209,47	776.516,00	365.108,52	237.925,63
2.03.02.01.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	12.415.452,00	1.320.391,43	4.978.209,47	776.516,00	365.108,52	237.925,63
2.03.02.01.02.00.00	REVISÃO DE PLANO	-	-	-	-	-	-
2.03.02.01.03.00.00	OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	-	-	-	-	-	-
2.03.02.01.99.00.00	OUTROS FUNDOS PREVIDENCIAIS	-	-	-	-	-	-
2.03.02.02.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	2.357.272,54	-	507.748,92	2.718.328,92	10.101,70	13.775,79
2.03.02.02.01.00.00	PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA	-	-	-	-	-	-
2.03.02.02.02.00.00	PARTICIPACÃO NO FUNDO ADMINISTRATIVO PGA	2.357.272,54	-	507.748,92	2.718.328,92	10.101,70	13.775,79
2.03.02.02.03.00.00	FUNDO ADMINISTRATIVO COMPARTILHADO	-	-	-	-	-	-
2.03.02.03.00.00.00	FUNDOS PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	-	-	-	-	-	-

CONTA	NOME	DRESSER-RAND	JAGUARI	MOBILITY	SIEMENS INDÚSTRIA	LARGE	TOTAL
2.03.00.00.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	10.025.382,98	4.800,82	35.045.911,35	231.797.307,78	16.359.420,16	1.123.607.267,85
2.03.01.00.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	9.670.784,24	4.800,82	34.746.851,86	226.380.431,95	16.302.239,76	1.091.778.722,47
2.03.01.01.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	9.670.784,24	4.800,82	34.746.851,86	226.380.431,95	16.302.239,76	1.091.778.722,47
2.03.01.01.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	-	-	3.085.321,25	9.312.964,64	-	178.184.941,97
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	-	-	3.085.321,25	9.312.964,64	-	178.184.941,97
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos – Constituído	-	-	3.085.321,25	9.312.964,64	-	178.184.941,97
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	9.670.784,24	4.800,82	31.661.530,61	217.067.467,31	16.302.239,76	913.593.780,50
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	9.670.784,24	4.800,82	31.661.530,61	217.067.467,31	16.302.239,76	913.593.780,50
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	3.797.389,79	2.667,14	11.781.192,98	88.642.300,97	7.288.531,79	357.303.947,76
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	4.722.078,77	2.133,68	19.179.487,15	122.114.618,64	8.721.135,05	527.549.429,16
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	223.340,23	-	669.924,50	5.370.305,05	228.572,19	15.814.254,30
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	927.975,45	-	30.925,98	940.242,65	64.000,73	12.926.149,28
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.01.00	(-) Serviço Passado	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.01.01	(-) Patrocinador(es)	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.01.02	(-) Participantes	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.02.00	(-) Equacionamento de Déficit a Integralizar	-	-	-	-	-	-

CONTA	NOME	DRESSER- RAND	JAGUARI	MOBILITY	SIEMENS INDÚSTRIA	LARGE	TOTAL
2.03.01.01.03.02.01	(-) Patrocinador(es)	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.02.02	(-) Participantes	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.02.03	(-) Assistidos	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.03.00	(+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.03.01	(+/-) Patrocinador(es)	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.03.02	(+/-) Participantes	-	-	-	-	-	-
2.03.01.01.03.03.03	(+/-) Assistidos	-	-	-	-	-	-
2.03.01.02.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	-	-	-	-	-	-
2.03.01.02.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	-	-	-	-	-	-
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	-	-	-	-	-	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-	-	-	-	-	-
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	354.598,74	-	299.059,49	5.416.875,83	57.180,40	31.828.545,38
2.03.02.01.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	324.691,61	-	225.471,79	4.744.653,93	49.615,47	25.438.035,85
2.03.02.01.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	324.691,61	-	225.471,79	4.744.653,93	49.615,47	25.438.035,85
2.03.02.01.02.00.00	REVISÃO DE PLANO	-	-	-	-	-	-
2.03.02.01.03.00.00	OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	-	-	-	-	-	-
2.03.02.01.99.00.00	OUTROS FUNDOS PREVIDENCIAIS	-	-	-	-	-	-
2.03.02.02.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	29.907,13	-	73.587,70	672.221,90	7.564,93	6.390.509,53
2.03.02.02.01.00.00	PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA	-	-	-	-	-	-
2.03.02.02.02.00.00	PARTICIPACÃO NO FUNDO ADMINISTRATIVO PGA	29.907,13	-	73.587,70	672.221,90	7.564,93	6.390.509,53
2.03.02.02.03.00.00	FUNDO ADMINISTRATIVO COMPARTILHADO	-	-	-	-	-	-
2.03.02.03.00.00.00	FUNDOS PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	-	-	-	-	-	-

Os valores das Provisões Matemáticas apresentados acima foram obtidos considerando-se o Regulamento do Plano de Aposentadoria de Contribuição Definida da Previ-Siemens vigente em 31 de dezembro de 2023, Plano este que se encontra em manutenção.

Não houve alteração regulamentar que gere impacto ou afetação no resultado do Plano de Aposentadoria de Contribuição Definida da Previ-Siemens no exercício de 2023.

Observamos que a Mercer não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social do Plano de Aposentadoria de Contribuição Definida da Previ-Siemens avaliado, assim como os valores registrados nos saldos das contas individuais, tendo se baseado na informação fornecida pela PREVI-SIEMENS - Sociedade de Previdência Privada.

## **Variação nas Provisões Matemáticas**

As provisões matemáticas de Contribuição Definida do plano evoluíram com as entradas (contribuições), saídas (benefícios pagos, resgates, portabilidades, etc.) e rentabilidade auferida ao longo de 2023.

## **Natureza e Variação do Resultado**

Tendo em vista que o plano é estruturado, em sua totalidade, na modalidade de Contribuição Definida, atestamos que o mesmo encontra-se em situação permanente de equilíbrio.

## **Constituição e Reversão de Fundos Previdenciais**

### **Fundo Previdencial Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar**

Esclarecemos que, de acordo com o item 6.5 do Regulamento do Plano de Aposentadoria de Contribuição Definida da PREVI-SIEMENS, o Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar foi constituído com a parcela do saldo da Conta Total de Participante que não foi destinada ao pagamento de benefícios, na forma prevista pelo Regulamento do Plano CD, em decorrência do término do vínculo empregatício do participante que não tenha atingido as condições de elegibilidade a qualquer benefício pelo plano e que tenha optado pelo resgate. O Fundo de Reversão poderá ser utilizado para compensação de contribuições futuras das patrocinadoras.

Conforme definido e aprovado pelo Conselho Deliberativo da PREVI-SIEMENS, o Fundo Previdencial será utilizado até o limite em que seja mantido em fundo o valor equivalente a um ano de contribuição. Sendo assim, nenhuma das patrocinadoras possui saldo para abater 100% das contribuições normais previstas para o exercício 2024. As patrocinadoras Siemens Energy Brasil Ltda., Chemtech Serviços de Engenharia e Software Ltda. e Energy Assets do Brasil Ltda. (ex Guascor do Brasil Ltda.) poderão abater parcialmente suas contribuições do Fundo Previdencial.

## 5 Plano de Custeio para o Exercício de 2024

### Custos

O método de Capitalização Financeira Individual é utilizado na avaliação dos benefícios estruturados na forma de Contribuição Definida, onde os benefícios são obtidos a partir das contribuições efetuadas no período decorrido entre a data de ingresso do participante no Plano e a data da sua aposentadoria. O valor total acumulado, capitalizado com o rendimento dos recursos investidos, resultará no montante final a ser convertido em benefício.

O custo médio estimado decorre da contribuição que vem sendo efetuada pelos Participantes e Patrocinadoras equivalente aos seguintes valores:

#### Siemens Energy Brasil Ltda.

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 31/12/2023
Total de Benefícios	13,42%	31.969.551
Administração - Patrocinadora	0,45%	1.060.810
Administração – Autopatrocinado e BPD	0,15%	354.512
<b>Total</b>	<b>14,02%</b>	<b>33.384.872</b>

#### TDK Electronics do Brasil Ltda.

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 31/12/2023
Total de Benefícios	11,61%	3.779.175
Administração - Patrocinadora	0,51%	167.320
Administração – Autopatrocinado e BPD	0,08%	24.625
<b>Total</b>	<b>12,20%</b>	<b>3.971.119</b>

#### Siemens Healthcare Diagnósticos Ltda.

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 31/12/2023
Total de Benefícios	13,54%	22.731.360
Administração - Patrocinadora	0,28%	470.649
Administração – Autopatrocinado e BPD	0,06%	101.787
<b>Total</b>	<b>13,88%</b>	<b>23.303.796</b>

#### Chemtech Serviços de Engenharia e Software Ltda.

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 31/12/2023
Total de Benefícios	16,05%	2.207.244
Administração - Patrocinadora	0,36%	49.388

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 31/12/2023
Administração – Autopatrocinado e BPD	0,30%	40.833
<b>Total</b>	<b>16,71%</b>	<b>2.297.465</b>

### Industrial Turbine Brasil Geração de Energia Ltda.

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 31/12/2023
Total de Benefícios	13,32%	974.592
Administração - Patrocinadora	0,21%	15.218
Administração – Autopatrocinado e BPD	0,10%	7.164
<b>Total</b>	<b>13,63%</b>	<b>996.975</b>

### Energy Assets do Brasil Ltda.

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 31/12/2023
Total de Benefícios	9,53%	698.415
Administração - Patrocinadora	0,09%	6.694
Administração – Autopatrocinado e BPD	0,04%	3.137
<b>Total</b>	<b>9,66%</b>	<b>708.247</b>

### Dresser Rand do Brasil Ltda.

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 31/12/2023
Total de Benefícios	10,70%	1.843.489
Administração - Patrocinadora	0,13%	23.052
Administração – Autopatrocinado e BPD	0,03%	4.743
<b>Total</b>	<b>10,86%</b>	<b>1.871.283</b>

### Jaguari Energética S.A.

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 31/12/2023
Total de Benefícios	4,50%	5.606
Administração - Patrocinadora	0,01%	13
Administração – Autopatrocinado e BPD	0,00%	0
<b>Total</b>	<b>4,51%</b>	<b>5.620</b>

### Siemens Mobility Soluções de Mobilidade Ltda.

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 31/12/2023
Total de Benefícios	14,47%	2.583.445

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 31/12/2023
Administração - Patrocinadora	0,45%	80.317
Administração – Autopatrocinado e BPD	0,09%	16.844
<b>Total</b>	<b>15,01%</b>	<b>2.680.607</b>

### Siemens Infraestrutura e Indústria Ltda.

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 31/12/2023
Total de Benefícios	13,62%	26.678.919
Administração - Patrocinadora	0,27%	526.022
Administração – Autopatrocinado e BPD	0,06%	116.615
<b>Total</b>	<b>13,95%</b>	<b>27.321.556</b>

### Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda.

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 31/12/2023
Total de Benefícios	10,94%	2.760.351
Administração - Patrocinadora	0,17%	43.283
Administração – Autopatrocinado e BPD	0,01%	2.072
<b>Total</b>	<b>11,12%</b>	<b>2.805.706</b>

Os custos demonstrados em Total de Benefícios incluem as contribuições de responsabilidade de Patrocinadora e Participante.

Os valores monetários apresentados correspondem a valores nominais estimados em 31/12/2023. Ressaltamos que durante o ano de 2024, os valores de contribuição em Reais poderão apresentar variações em função de aumento ou redução da folha de participação.

## Evolução dos Custos

O custo relativo a um plano de contribuição definida varia de acordo com o perfil da população que aderiu ao plano.

## Contribuições

Certificamos que, de acordo com a legislação vigente, as Patrocinadoras e os Participantes deverão efetuar contribuições para o Plano de Aposentadoria de Contribuição Definida da Previ-Siemens estimados nos seguintes níveis:

### Patrocinadora

As Patrocinadoras deverão efetuar contribuições de acordo com o item 7.2 do Regulamento do Plano de Aposentadoria de Contribuição Definida da Previ-Siemens, equivalente às seguintes taxas médias estimadas:



## Contribuição Normal

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CONTRIBUIÇÃO EM R\$ DE 31/12/2023
Siemens Energy Brasil Ltda.	4,77%	11.359.221
TDK Electronics do Brasil Ltda.	4,85%	1.578.725
Siemens Healthcare Diagnósticos Ltda.	5,05%	8.478.092
Chemtech Serviços de Engenharia e Software Ltda.	2,99%	411.682
Industrial Turbine Brasil Geração de Energia Ltda.	5,78%	422.909
Energy Assets do Brasil Ltda.	2,63%	192.996
Dresser Rand do Brasil Ltda.	4,07%	701.215
Jaguari Energética S.A.	2,50%	3.115
Mobility Soluções de Mobilidade Ltda.	5,56%	992.671
Siemens Infraestrutura e Indústria Ltda.	4,51%	8.834.209
Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda.	3,89%	981.514

A diferença entre o custo e os valores de contribuição normal da Patrocinadora poderá ser coberta por meio da utilização do Fundo Previdencial de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar.

O Fundo Previdencial de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar existente poderá ser utilizado para cobertura de parte das contribuições normais previstas para 2024 considerando a regra adotada pelo Conselho Deliberativo de se manter nesse Fundo o montante equivalente a 1 (um) ano de contribuição.

## Contribuição para Cobertura das Despesas Administrativas

DESCRIÇÃO	CONTRIBUIÇÃO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CONTRIBUIÇÃO EM R\$ DE 31/12/2023
Siemens Energy Brasil Ltda.	-	-
TDK Electronics do Brasil Ltda.	0,51%	167.320
Siemens Healthcare Diagnósticos Ltda.	0,26%	433.548
Chemtech Serviços de Engenharia e Software Ltda.	-	-
Industrial Turbine Brasil Geração de Energia Ltda.	0,21%	15.218
Energy Assets do Brasil Ltda.	-	-
Dresser Rand do Brasil Ltda.	0,09%	16.197
Jaguari Energética S.A.	0,01%	13
Mobility Soluções de Mobilidade Ltda.	0,45%	80.317
Siemens Infraestrutura e Indústria Ltda.	0,19%	379.822
Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda.	0,17%	43.283

A diferença entre o custo administrativo e os valores de Contribuição para Cobertura das Despesas Administrativas da Patrocinadora será coberta por meio da utilização do Fundo Administrativo, conforme definição do Conselho Deliberativo da Entidade.

O Fundo Administrativo existente poderá ser utilizado para cobertura das despesas administrativas previstas para 2024 considerando a regra adotada pelo Conselho Deliberativo de se manter nesse Fundo o montante equivalente a 1 (um) ano de contribuição.

## Participantes Ativos

Os Participantes ativos deverão efetuar contribuições de acordo com o item 7.1 do Regulamento do Plano de Aposentadoria de Contribuição Definida da Previ-Siemens, equivalente às seguintes taxas médias estimadas:

### Contribuição Programada e Eventual

DESCRIÇÃO	CONTRIBUIÇÃO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CONTRIBUIÇÃO EM R\$ DE 31/12/2023
Siemens Energy Brasil Ltda.	7,82%	18.629.053
TDK Electronics do Brasil Ltda.	6,63%	2.158.133
Siemens Healthcare Diagnósticos Ltda.	8,34%	14.001.443
Chemtech Serviços de Engenharia e Software Ltda.	10,81%	1.486.623
Industrial Turbine Brasil Geração de Energia Ltda.	7,54%	551.684
Energy Assets do Brasil Ltda.	6,53%	478.557
Dresser Rand do Brasil Ltda.	6,59%	1.135.382
Jaguari Energética S.A.	2,00%	2.492
Mobility Soluções de Mobilidade Ltda.	7,64%	1.364.030
Siemens Infraestrutura e Indústria Ltda.	8,78%	17.198.305
Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda.	6,99%	1.763.698

## Participantes Autopatrocinados

Os Participantes Autopatrocinados deverão efetuar, além de suas contribuições, as contribuições que seriam feitas pela patrocinadora, caso não tivesse ocorrido o Término do Vínculo Empregatício, destinadas ao custeio de seus benefícios, equivalente às seguintes taxas médias estimadas:

### Contribuição Normal, Programada e Eventual

DESCRIÇÃO	CONTRIBUIÇÃO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CONTRIBUIÇÃO EM R\$ DE 31/12/2023
Siemens Energy Brasil Ltda.	0,61%	1.453.161
TDK Electronics do Brasil Ltda.	0,13%	42.316
Siemens Healthcare Diagnósticos Ltda.	0,15%	251.825
Chemtech Serviços de Engenharia e Software Ltda.	0,92%	126.521
Industrial Turbine Brasil Geração de Energia Ltda.	-	-
Energy Assets do Brasil Ltda.	0,06%	4.397
Dresser Rand do Brasil Ltda.	0,04%	6.892
Jaguari Energética S.A.	-	-

DESCRIÇÃO	CONTRIBUIÇÃO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CONTRIBUIÇÃO EM R\$ DE 31/12/2023
Mobility Soluções de Mobilidade Ltda.	1,27%	226.743
Siemens Infraestrutura e Indústria Ltda.	0,33%	646.406
Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda.	0,06%	15.139

### Contribuição para Cobertura das Despesas Administrativas

A contribuição para o custeio das despesas administrativas do Plano corresponderá a 0,25% a.a. sobre o Saldo de Conta Total do Participante, conforme determinado pelo Conselho Deliberativo.

O percentual de 0,25% a.a. foi obtido a partir do montante que seria devido pelos participantes vinculados e autopatrocinados, considerando o rateio equânime das despesas administrativas pelo número de participantes do Plano na data-base dos dados desta avaliação atuarial.

### Participantes em Benefício Proporcional Diferido

#### Contribuição para Cobertura das Despesas Administrativas

A contribuição para o custeio das despesas administrativas do Plano corresponderá a 0,25% a.a. sobre o Saldo de Conta Total do Participante, conforme determinado pelo Conselho Deliberativo.

O percentual de 0,25% a.a. foi obtido a partir do montante que seria devido pelos participantes vinculados e autopatrocinados, considerando o rateio equânime das despesas administrativas pelo número de participantes do Plano na data-base dos dados desta avaliação atuarial.

### Vigência do Plano de Custeio

O plano de custeio apresentado neste Parecer passa a vigorar a partir de 1º de abril de 2024.

## 6 Conclusão

Certificamos que o Plano de Aposentadoria de Contribuição Definida da PREVI-SIEMENS – Sociedade de Previdência Privada está equilibrado, dependendo apenas do pagamento das contribuições previstas no Plano de Custeio para manter este equilíbrio.

São Paulo, 29 de fevereiro de 2024.

Mercer Human Resource Consulting Ltda.

Fernanda Coutinho Mathias

MIBA nº 843

Jaqueline Betônio

MIBA nº 2.535

## Anexo A

# Alterações na Legislação (enfoque atuarial)

### **Portaria PREVIC nº 363, de 27 de abril de 2023**

A Portaria PREVIC nº 363 divulga a Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média, para o exercício de 2023, de que trata a Instrução Previc nº 33, de 23 de outubro de 2020, e transfere a competência para publicação futura ao Diretor de Normas.

### **Resolução PREVIC nº 23, de 14 de agosto de 2023**

Estabelece procedimentos para aplicação das normas relativas às atividades desenvolvidas pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar, bem como normas complementares às diretrizes do Conselho Nacional de Previdência Complementar e do Conselho Monetário Nacional.

### **Resolução CNPC nº 58, de 14 de novembro 2023**

Dispõe sobre as condições e os procedimentos a serem adotados pelas entidades fechadas de previdência complementar, em caráter de excepcionalidade, para o equacionamento de déficits relativos ao exercício de 2022.



## **Mercer**

Avenida Chucri Zaidan, s/n  
Condomínio EZ Towers – Torre B – 28º andar  
São Paulo, SP, Brasil  
CEP 04.711-130

Copyright © 2024 Mercer. Todos os direitos reservados.