

# PARECER ATUARIAL

Adesão da Patrocinadora  
Siemens Large Drives  
Máquinas e Soluções Ltda. ao  
Plano de Aposentadoria  
Básico da Previ-Siemens

## PREVI-SIEMENS – Sociedade de Previdência Privada

25 de outubro de 2022

# Conteúdo

1.Introdução .....	2
2.Perfil dos Participantes.....	4
3.Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados.....	5
4.Posição das Provisões Matemáticas .....	7
5.Plano de Custeio para o Exercício de 2022.....	11
6.Conclusão .....	13

# 1 Introdução

Na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial do Plano de Aposentadoria Básico da Previ-Siemens, administrado pela PREVI-SIEMENS – Sociedade de Previdência Privada, apresentamos nosso parecer atuarial quanto ao processo de adesão da patrocinadora Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda., ao referido plano de aposentadoria em 01/08/2022. A adesão dar-se-á em condição de não solidariedade com as demais patrocinadoras do Plano.

Cumpre esclarecer que a adesão destinou-se a viabilizar a política de benefícios estabelecida em decorrência de reorganização ora em andamento no contexto do grupo econômico, pela qual foi criada uma nova empresa (Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda.), para atuar em determinado segmento do negócio, cuja formação inicial dos quadros funcionais se deu, majoritariamente, pela transferência de contratos de trabalho de empregados vinculados a outras patrocinadoras do plano.

Por essa razão, visando a assegurar que a nova patrocinadora pudesse dar continuidade à cobertura previdenciária já existente, sem solução de continuidade para aqueles que já são participantes, foi submetido processo de adesão à Superintendência Nacional de Previdência Complementar – PREVIC, sendo este aprovado em 02/06/2022. Entretanto a transferência efetiva dos empregados se deu em 01/08/2022.

Diante do exposto, considerando-se que uma parcela dos participantes que ficarão sob o patrocínio da Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda. já são participantes do Plano, as respectivas provisões e patrimônio já constituídos serão preservados, e daí em diante alocados sob esta patrocinadora, nos termos que se encontra refletido neste Parecer Atuarial

Destacamos que os benefícios do Plano de Aposentadoria Básico da Previ-Siemens foram saldados em 30/04/2019, de modo que a futura acumulação de benefícios previdenciários passou a ocorrer, exclusivamente, no Plano CD, que é o plano disponibilizado para os novos empregados admitidos nas Patrocinadoras desde 2009 e que, desde então, vem sendo administrado com sucesso pela Entidade, além de melhor refletir a política de benefícios atualmente pretendida pelas Patrocinadoras para o benefício de aposentadoria complementar.

Em decorrência do Saldamento do Plano de Aposentadoria Básico, a contagem do tempo de serviço permanece sendo acumulada exclusivamente para fins de elegibilidade aos benefícios, mas cessou na data de Saldamento do Plano, para todos os demais efeitos previstos no Regulamento. Portanto, a acumulação futura do benefício previdenciário por participantes Ativos e Autopatrocínados, a partir da data de Saldamento do Plano, passou a estar disponível apenas por meio do Plano CD, cuja possibilidade de inscrição foi disponibilizada, observadas as disposições contidas no respectivo Regulamento.

Os benefícios previstos no Regulamento foram apurados na data de Saldamento do Plano e são atualizados pelo índice de reajuste até a data da concessão. Além disso, as contribuições normais para financiamento dos compromissos do Plano Básico cessaram, sendo, entretanto, devidas as contribuições para custeio administrativo e as eventuais contribuições extraordinárias que venham a ser necessárias.

Nesse contexto, o Saldamento se deu mediante observância da integralidade dos direitos acumulados ou adquiridos dos Participantes Ativos, Autopatrocínados, Participantes aguardando o

**Benefício Proporcional Diferido, Assistidos e Beneficiários do Plano Básico, os quais estão devidamente registrados no Regulamento.**

## 2 Perfil dos Participantes

A data base dos dados individuais relativos aos Participantes Ativos, aguardando Benefício Proporcional Diferido, Assistidos e Beneficiários utilizados no presente estudo foi 01/08/2022.

### 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	Salário Médio Mensal (R\$)	Folha Salarial Anual (R\$) 12x
Siemens Indústria	112	46,8	18,8	11.545	15.516.321
Siemens Large Drives	14	52,8	18,7	7.264	1.220.388
<b>Total</b>	<b>133</b>	<b>47,4</b>	<b>18,8</b>	<b>10.487</b>	<b>16.736.709</b>

### Participantes Vinculados – Parcela de Contribuição Definida

Patrocinadora	Nº	Idade Média	Benefício Médio Mensal (R\$) <sup>(1)</sup>
Siemens Indústria	7	45,7	N/D
Siemens Large	-	-	N/D
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>45,7</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.

### Aposentados – Parcela de Benefício Definido

Patrocinadora	Nº	Idade Média	Benefício Médio Mensal (R\$)
Siemens Indústria	3	59,6	2.661
Siemens Large	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>59,6</b>	<b>2.661</b>

Os valores monetários apresentados correspondem a valores nominais posicionados em 01/08/2022.

## 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.

Para tanto, serão mantidas as hipóteses atuariais adotadas quando do encerramento do exercício de 2021.

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 <sup>(1)</sup>	3,64% a.a.
Projeção de crescimento real de salário <sup>(2)</sup>	Não aplicável
Projeção de crescimento real do maior salário de benefício do INSS <sup>(1)</sup>	Não aplicável
Projeção de crescimento real dos benefícios do plano <sup>(1)</sup>	0,00% a.a.
Fator de capacidade para os salários	Não aplicável
Fator de capacidade para os benefícios	0,98
Hipótese sobre rotatividade <sup>(3)</sup>	Mercer Service Modificada 2020
Tábua de mortalidade geral <sup>(4)</sup>	AT2012, desagravada em 10%
Tábua de mortalidade de inválidos	IAPB-57
Tábua de entrada em invalidez	Mercer Disability desagravada em 50%
Entrada em aposentadoria <sup>(5)</sup>	Aposentadoria Antecipada
Composição Familiar	Antes da Aposentadoria: 95% casados com a esposa 4 anos mais jovem Após a aposentadoria: composição familiar real

<sup>(1)</sup> O indexador utilizado é o INPC do IBGE;

<sup>(2)</sup> A hipótese de crescimento salarial não é mais aplicável em decorrência do Saldamento do Plano.

<sup>(3)</sup> A rotatividade pela Mercer Service Modificada 2020 varia de acordo com o tempo de serviço (TS) e a faixa salarial e para a PREVI-SIEMENS contempla:

- De 0 a 10 Salários Mínimos: Mínimo[120% / (Tempo de Serviço em anos + 1); 30%]

- Acima de 10 Salários Mínimos: Mínimo[100% / (Tempo de Serviço em anos + 1); 20%];

A hipótese de rotatividade adotada foi definida com base na expectativa futura das Patrocinadoras sobre desligamentos de participantes dos Planos.

Informamos que, conservadoramente, será admitido que o participante, ao se desligar do plano, opte pelo Instituto do Benefício Proporcional Diferido.

<sup>(4)</sup> Foi utilizada a tábua AT-2012, desagravada em 10%, segregada por sexo.

<sup>(5)</sup> A Aposentadoria Antecipada é uma tábua de probabilidade de entrada em aposentadoria: 40% na primeira elegibilidade à aposentadoria antecipada, 5% entre essa data e a data da aposentadoria normal e 100% na data de elegibilidade à aposentadoria normal.

O método atuarial adotado para a avaliação dos benefícios do Plano de Aposentadoria Básico da Previ-Siemens é o Agregado. Entretanto, tendo em vista o Saldamento do Plano, o método atuarial não causa impacto, já que não há mais acumulação futura dos benefícios para os Participantes Ativos e Autopatrocinados.

A avaliação atuarial para adesão da patrocinadora Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda. 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 Básico da Previ Siemens.

Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à legislação vigente, que estabelecem 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, as composições das Provisões Matemáticas em 01/08/2022 para as patrocinadoras Siemens Indústria e Siemens Large, antes e após as transferências, estão apresentadas nos quadros a seguir:

### POSIÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS EM 01/03/2020 ANTES DAS TRANSFERÊNCIAS

Conta	Nome	Siemens Indústria
2.03.00.00.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	9.105.152,25
2.03.01.00.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	9.057.403,82
2.03.01.01.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	8.833.032,19
2.03.01.01.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	1.843.704,00
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	1.843.704,00
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	1.843.704,00
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	6.989.328,19
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	8.564,19
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	8.564,19
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	-
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	5.735.494,00
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	5.735.494,00
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	1.245.270,00
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	1.245.270,00
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	-
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	-
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	-



Conta	Nome	Siemens Indústria
2.03.01.01.03.03.03	(+/-) Assistidos	-
2.03.01.02.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	224.371,63
2.03.01.02.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	224.371,63
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	224.371,63
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	224.371,63
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	47.748,43
2.03.02.01.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	-
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	-
2.03.02.01.99.00.00	OUTROS FUNDOS PREVIDENCIAIS	-
2.03.02.02.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	47.748,43
2.03.02.02.01.00.00	PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA	-
2.03.02.02.02.00.00	PARTICIPACÃO NO FUNDO ADMINISTRATIVO PGA	47.748,43
2.03.02.02.03.00.00	FUNDO ADMINISTRATIVO COMPARTILHADO	-
2.03.02.03.00.00.00	FUNDOS PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	-

### POSIÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS EM 01/08/2022 APÓS TRANSFERÊNCIAS

Conta	Nome	Siemens Indústria	Siemens Large
2.03.00.00.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	8.988.280,67	116.871,58
2.03.01.00.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	8.941.145,11	116.258,71
2.03.01.01.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	8.719.656,19	113.376,00
2.03.01.01.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	1.843.704,00	-
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	1.843.704,00	-
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	1.843.704,00	-
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	6.875.952,19	113.376,00
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	6.875.952,19	-
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-	-
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	8.564,19	-
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	-	-
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-	-
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	5.641.816,00	93.678,00
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	5.641.816,00	93.678,00
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	-	-

Conta	Nome	Siemens Indústria	Siemens Large
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	1.225.572,00	19.698,00
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	1.225.572,00	19.698,00
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	-	-
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	-	-
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	221.488,92	2.882,71
2.03.01.02.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	221.488,92	2.882,71
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	221.488,92	2.882,71
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	221.488,92	2.882,71
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	47.135,56	612,87
2.03.02.01.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	-	-
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	-	-
2.03.02.01.99.00.00	OUTROS FUNDOS PREVIDENCIAIS	-	-
2.03.02.02.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	47.135,56	612,87
2.03.02.02.01.00.00	PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA	-	-
2.03.02.02.02.00.00	PARTICIPACÃO NO FUNDO ADMINISTRATIVO PGA	47.135,56	612,87
2.03.02.02.03.00.00	FUNDO ADMINISTRATIVO COMPARTILHADO	-	-
2.03.02.03.00.00.00	FUNDOS PARA GARANTIA DAS OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	-	-

O Fundo Administrativo foi segregado de maneira proporcional às Provisões Matemáticas relativas às Patrocinadoras.

Os valores das Provisões Matemáticas apresentados acima foram obtidos considerando-se o Regulamento do Plano de Aposentadoria Básico da Previ-Siemens vigente em 01 de agosto de 2022. Ressalta-se que este Plano se encontra fechado a novas adesões desde 01/01/2009.

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

- a) 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).
- b) As provisões referentes a 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).
- c) As provisões referentes a 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).

## 5

## Plano de Custeio para o Exercício de 2022

### Custos

Os custos normais para financiamento dos compromissos do Plano Básico cessaram a partir da Data de Saldamento do Plano.

#### SIEMENS LARGE DRIVES MÁQUINAS E SOLUÇÕES LTDA.

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 01/08/2022
Total de Benefícios	-	-
Administração - Patrocinadora	0,03%	347
Administração - Ex-Autopatrocinados e BPD	-	-
<b>Total</b>	<b>0,03%</b>	<b>347</b>

#### SIEMENS INFRAESTRUTURA E INDÚSTRIA LTDA.

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 01/08/2022
Total de Benefícios	-	-
Administração - Patrocinadora	0,17%	26.706
Administração - Ex-Autopatrocinados e BPD	0,00%	133
<b>Total</b>	<b>0,17%</b>	<b>26.839</b>

Os valores monetários apresentados correspondem a valores nominais estimados em 01/08/2022. Ressaltamos que durante o ano de 2022, os valores de contribuição em Reais poderão apresentar variações em função de aumento ou redução da folha de participação.

### Contribuições

Certificamos que, de acordo com a legislação vigente, a Patrocinadora e os participantes deverão efetuar contribuições para o Plano de Aposentadoria Básico da Previ-Siemens com base nos seguintes níveis:

**PATROCINADORA****SIEMENS LARGE**

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 01/08/2022
Contribuição Para Cobertura Das Despesas Administrativas	0,03%	347

**SIEMENS INDÚSTRIA**

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 01/08/2022
Contribuição Para Cobertura Das Despesas Administrativas	0,17%	26.706

**PARTICIPANTES VINCULADOS ENQUADRADOS NO ITEM A.7.1.1.3 (EX-AUTOPATROCINADOS)**

Esclarecemos que na data de preparação deste Parecer Atuarial desta avaliação atuarial, não havia Participante Vinculado enquadrado no Item A.7.1.1.3 (ex-autopatrocinado) para as Patrocinadoras Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda. e Siemens Infraestrutura e Indústria Ltda.

**PARTICIPANTES EM BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO (SALDO DE CONTAS)****Contribuição Para Cobertura Das Despesas Administrativas**

Os Participantes em Benefício Proporcional Diferido contribuirão com 1,55% a.a. do valor total de sua Reserva Matemática para custear as despesas com a administração do Plano, conforme determinado pelo Conselho Deliberativo.

O percentual de 1,55% a.a. foi obtido a partir do montante que seria devido pelos participantes vinculados e ex-autopatrocinados, considerando o rateio equânime das despesas administrativas pelo número de participantes do Plano na Avaliação Atuarial de 31/12/2021.

**Vigência do Plano de Custeio**

Este plano de custeio passa a vigorar a partir de 01/08/2022, sendo válido até que seja processada uma nova Avaliação Atuarial.

## 6 Conclusão

Certificamos que o Plano Básico da Previ-Siemens, relativamente ao processo de adesão da patrocinadora Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda., está superavitário em 01/08/2022. O valor do excesso do Patrimônio do Plano sobre o valor das Provisões Matemáticas foi utilizado para constituição da Reserva de Contingência, conforme limite estabelecido na legislação vigente

Por fim, concluímos que a adesão da Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda. como patrocinadora do Plano de Aposentadoria Básico da Previ-Siemens não traz impactos às provisões matemáticas do referido plano, não alterando, assim, sua situação financeira na data base do processo de adesão.

São Paulo, 25 de outubro de 2022.

Mercer Human Resource Consulting Ltda.

DocuSigned by:

*Rosangela Yuki Nakane*

1E94E8C22363478...

Rosangela Yuki Nakane

MIBA nº 1.325

DocuSigned by:

*JACQUELINE BETONIO*

B831F21BD81047F...

Jaqueline Betônio

MIBA nº 2.535



## **Mercer**

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

Copyright © 2022 Mercer. Todos os direitos reservados.