

# PARECER ATUARIAL

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

## PREVI-SIEMENS – Sociedade de Previdência Privada

25 de outubro de 2022

# Conteúdo

1.Introdução .....	2
2.Perfil dos Participantes.....	3
3.Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados.....	4
4.Posição das Provisões Matemáticas .....	5
5.Plano de Custeio para o Exercício de 2022.....	7
6.Conclusão .....	9

# 1

## Introdução

Na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial do Plano de Aposentadoria Suplementar 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.

Cumpramos 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.

Ressaltamos que o Plano de Aposentadoria Suplementar da Previ-Siemens foi saldado 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.

Vale esclarecer que, embora o Plano Suplementar não esteja sujeito a riscos atuariais, por ser um plano de contribuição definida, o seu saldamento foi necessário pelo fato de ele ter sido implantado como complemento ao Plano Básico, ainda que de forma independente. Não seria viável do ponto de vista financeiro das Patrocinadoras a acumulação concomitante, para um mesmo participante, de benefícios no Plano Suplementar e no Plano CD.

Nesse contexto, a alteração regulamentar 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 Suplementar, os quais estão devidamente registrados no Regulamento.

## 2 Perfil dos Participantes

A data base dos dados individuais relativos aos Participantes Ativos da Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda. 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 na tabela a seguir:

### Participantes Ativos

	01/08/2022
Número Total	7
Idade Média (anos)	48,0
Serviço Médio (anos)	19,2
Salário Mensal Médio (em R\$)	7.305
Folha salarial anual (em R\$) – 12x	613.652

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

### 3

## Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados

O Plano de Aposentadoria Suplementar 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 Suplementar da Previ-Siemens.

Esta avaliação atuarial foi elaborada com base em métodos atuariais geralmente aceitos, respeitando-se a legislação vigente e 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 da Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda. em 01 de agosto de 2022 é a apresentada no quadro a seguir.

CONTA	NOME	R\$
2.03.00.00.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	490.537,43
2.03.01.00.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	490.537,43
2.03.01.01.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	490.537,43
2.03.01.01.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	-
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	-
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	490.537,43
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	490.537,43
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	154.241,78
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	336.295,65
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	-
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	-
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	R\$
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	-
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	-
2.03.02.02.01.00.00	PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA	-
2.03.02.02.02.00.00	PARTICIPACÃO NO FUNDO ADMINISTRATIVO PGA	-
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 Suplementar da Previ-Siemens vigente em 01 de agosto de 2022, Plano este que se encontra fechado a novas adesões desde 01/01/2009.

## 5

## Plano de Custeio para o Exercício de 2022

### Custos

As Contribuições Normais de Patrocinadoras, assim como as Contribuições Simples, Contribuições Adicionais e Contribuições Eventuais de Participantes cessaram a partir da Data de Saldamento.

Permanecem sendo devidas, no entanto, as contribuições para custeio administrativo operacional, que serão realizadas mensalmente, 12 (doze) vezes ao ano, na forma prevista no Regulamento do Plano Suplementar.

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 01/08/2022
Total de Benefícios	-	-
Administração - Patrocinadora	0,22%	1.357
Administração – BPD	-	-
<b>Total</b>	<b>0,22%</b>	<b>1.357</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, as Patrocinadoras e os Participantes deverão efetuar contribuições para o Plano de Aposentadoria Suplementar da Previ-Siemens estimados nos seguintes níveis:

#### Patrocinadora

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 01/08/2022
Contribuição para Cobertura das Despesas Administrativas	0,22%	1.357

#### Participantes em Benefício Proporcional Diferido

##### Contribuição para Cobertura das Despesas Administrativas

Os Participantes em Benefício Proporcional Diferido contribuirão com 0,23% 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 0,23% a.a. foi obtido a partir do montante que seria devido pelos participantes vinculados e ex-autopatrocinados que virarão Participantes em Benefício Proporcional Diferido após



o saldamento desse Plano, considerando o rateio equânime das despesas administrativas pelo número de participantes do Plano na Avaliação Atuarial de 31/12/2021.

Esclarecemos que na data desta avaliação atuarial não havia Participante em Benefício Proporcional Diferido vinculado a Patrocinadora Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda.. Para os novos casos, deverá ser cobrado o percentual informado acima.

### **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 de Aposentadoria Suplementar da PREVI-SIEMENS – Sociedade de Previdência Privada, relativamente ao processo de adesão da patrocinadora Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda., está equilibrado em 01/08/2022, dependendo apenas do pagamento das contribuições previstas no Plano de Custeio para manter este equilíbrio.

Por fim, concluímos que a adesão da Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda. como patrocinadora do Plano de Aposentadoria Suplementar 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.