

PARECER ATUARIAL

Adesão da Patrocinadora
Siemens Large Drives Máquinas e
Soluções Ltda. ao Plano de
Aposentadoria de Contribuição
Definida 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	10

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 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.

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	144
Idade Média (anos)	35,9
Serviço Médio (anos)	6,4
Salário Mensal Médio (em R\$)	10.186
Folha salarial anual (em R\$) – 13x	19.067.410

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

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 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	11.292.699,91
2.03.01.00.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	11.292.699,91
2.03.01.01.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	11.292.699,91
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	11.292.699,91
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	11.292.699,91
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	5.036.645,86
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	6.115.569,29
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	140.484,76
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 de Contribuição Definida da Previ-Siemens vigente em 01 de agosto de 2022, Plano este que se encontra em manutenção.

5

Plano de Custeio para o Exercício de 2022

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 Patrocinadora equivalente aos seguintes valores:

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 01/08/2022
Total de Benefícios	8,12%	1.548.867
Administração - Patrocinadora	0,15%	28.676
Administração – Autopatrocinado e BPD	-	-
Total	8,27%	1.577.543

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 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 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:

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 01/08/2022
Contribuição Normal	4,21%	803.505

DESCRIÇÃO	CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CUSTO EM R\$ DE 01/08/2022
Contribuição para Cobertura das Despesas Administrativas	0,15%	28.676

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:

DESCRIÇÃO	CONTRIBUIÇÃO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CONTRIBUIÇÃO EM R\$ DE 01/08/2022
Contribuição Programada e Eventual	3,91%	745.362

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:

DESCRIÇÃO	CONTRIBUIÇÃO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS	CONTRIBUIÇÃO EM R\$ DE 31/12/2021
Contribuição Normal, Programada e Eventual	-	-

Esclarecemos que na data desta avaliação atuarial não havia Participante Autopatrocinado vinculado à Patrocinadora Siemens Large Drives Máquinas e Soluções Ltda.. Para os novos casos, os Participantes deverão efetuar, além de suas contribuições, as contribuições que seriam feitas pela patrocinadora, caso não tivesse ocorrido o Término do Vínculo Empregatício.

Contribuição para Cobertura das Despesas Administrativas

A contribuição para o custeio das despesas administrativas do Plano corresponderá a 0,28% a.a. sobre o Saldo de Conta Total do Participante, conforme determinado pelo Conselho Deliberativo.

O percentual de 0,28% 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 Avaliação Atuarial de 31/12/2021.

Participantes em Benefício Proporcional Diferido

Contribuição para Cobertura das Despesas Administrativas

A contribuição para o custeio das despesas administrativas do Plano corresponderá a 0,28% a.a. sobre o Saldo de Conta Total do Participante, conforme determinado pelo Conselho Deliberativo.

O percentual de 0,28% 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 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 de Contribuição Definida 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 de Contribuição Definida 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.