

HEALTH WEALTH CAREER

# PARECER ATUARIAL

Plano de Aposentadoria de Contribuição  
Definida da Previ-Siemens  
PREVI-SIEMENS – Sociedade de  
Previdência Privada

03 DE MARÇO DE 2017

# Conteúdo

1. Introdução.....	2
2. Perfil dos Participantes .....	3
• Qualidade da Base Cadastral.....	3
• Participantes Ativos.....	3
• Participantes Autopatrocinados .....	4
• Participantes Aguardando Benefício Proporcional Diferido.....	4
• Participantes Aposentados.....	4
• Participantes Pensionistas (Grupo Familiares) .....	5
3. Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados .....	6
4. Posição das Provisões Matemáticas.....	7
• Variação nas Provisões Matemáticas.....	14
• Natureza e Variação do Resultado.....	14
• Constituição e Reversão de Fundos Previdenciais.....	14
5. Plano de Custeio para o Exercício de 2017 .....	16
• Custos.....	16
• Evolução dos Custos.....	18
• Contribuições .....	18
• Vigência do Plano de Custeio .....	21
6. Conclusão.....	22

# 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 2016 referente às Patrocinadoras:

- Siemens Ltda.
- Epcos do Brasil Ltda.
- Siemens Healthcare Diagnósticos S.A.
- Siemens Eletroeletrônica Ltda.
- Chemtech Serviços de Engenharia e Software Ltda.
- Iriel Indústria e Comércio de Sistemas Elétricos Ltda.
- Atos Soluções e Serviços de Tecnologia da Informação Ltda.
- Omnetric Group Tecnologia e Serviços de Consultoria Ltda.

Patrocinadoras não avaliadas decorrente do processo de retirada de patrocínio:

- Unify – Soluções em Tecnologia da Informação Ltda.
- Osram do Brasil Lâmpadas Elétricas Ltda.
- Primetals Technologies Brazil Ltda.

# 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 31/12/2016.

### QUALIDADE DA BASE CADASTRAL

Os dados individuais foram fornecidos pela PREVI-SIEMENS – Sociedade de Previdência Privada 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 – Sociedade de Previdência Privada, 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	2.262	36,6	8,2	5,6	18,5	8.224	241.830.505
EPCOS	350	40,4	15,2	5,4	14,9	4.395	19.999.121
Healthineers	482	37,2	7,6	5,1	17,9	9.399	58.895.686
Eletroeletrônica	58	36,0	5,8	4,5	19,1	5.724	4.315.598
Chemtech	116	32,2	6,6	5,9	22,9	8.772	13.228.782
Iriel	88	36,0	6,5	5,1	19,0	3.616	4.136.246
Atos	64	41,3	12,7	7,6	13,7	10.520	8.752.621
Omnetric	4	29,3	3,7	3,6	25,7	7.286	378.883
<b>Total</b>	<b>3.424</b>	<b>37,0</b>	<b>8,7</b>	<b>5,6</b>	<b>18,2</b>	<b>7.898</b>	<b>351.537.442</b>

<sup>(1)</sup> A média do "Tempo Médio para Aposentadoria Normal" 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	177	39,8	8,0	3,5	15,2	10.889	23.922.224
EPCOS	5	40,9	15,4	4,5	14,1	4.413	286.823
Healthineers	23	38,8	9,7	4,4	16,2	9.165	2.621.315
Eletroeletrônica	1	53,2	1,0	1,0	4,0	6.295	81.836
Chemtech	86	34,4	4,1	2,9	20,6	9.120	10.195.731
Iriel	2	42,0	3,7	3,6	13,0	10.922	283.983
Atos	11	46,5	8,8	3,7	8,7	10.282	1.470.343
<b>Total</b>	<b>305</b>	<b>38,6</b>	<b>7,2</b>	<b>3,4</b>	<b>16,5</b>	<b>10.099</b>	<b>38.862.256</b>

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

## PARTICIPANTES AGUARDANDO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

PATROCINADORA	Nº DE PARTICIPANTES	IDADE MÉDIA	BENEFÍCIO MÉDIO MENSAL (R\$) <sup>(1)</sup>
Siemens	272	40,6	(*)
EPCOS	11	42,4	(*)
Healthineers	29	43,5	(*)
Eletroeletrônica	8	40,8	(*)
Chemtech	84	35,4	(*)
Iriel	6	38,9	(*)
Atos	27	41,0	(*)
<b>Total</b>	<b>437</b>	<b>39,8</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.

## PARTICIPANTES APOSENTADOS

PATROCINADORA	Nº DE PARTICIPANTES	IDADE MÉDIA	BENEFÍCIO MÉDIO MENSAL (R\$)
Siemens	109	61,0	4.302
EPCOS	16	59,6	1.976
Healthineers	6	61,1	4.135
Eletroeletrônica	1	62,0	1.497
Chemtech	11	60,1	1.869
Iriel	1	55,3	2.405

PATROCINADORA	Nº DE PARTICIPANTES	IDADE MÉDIA	BENEFÍCIO MÉDIO MENSAL (R\$)
Atos	6	60,2	3.352
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>60,8</b>	<b>3.799</b>

#### PARTICIPANTES PENSIONISTAS (GRUPO FAMILIARES)

PATROCINADORA	Nº DE PARTICIPANTES	IDADE MÉDIA	BENEFÍCIO MÉDIO MENSAL (R\$)
Siemens	7	57,5	2.547
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>57,5</b>	<b>2.547</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 corresponderem a um pensionista.

Os valores monetários apresentados correspondem a valores nominais posicionados em 31/12/2016.

# 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 CGPC nº 18/2006, e suas alterações posteriores, 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 – Sociedade de Previdência Privada, a composição das Provisões Matemáticas em 31 de dezembro de 2016 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 PREVI-SIEMENS – Sociedade de Previdência Privada posicionados em 31/12/2016.



Conta	Nome	Siemens	EPCOS	Healthineers	Eletroeletrônica	Unify	Chemtech
2.3.0.0.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	353.036.786,70	32.279.295,73	69.367.257,39	3.250.920,36	115.406.066,04	22.292.207,36
2.3.1.0.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	338.199.811,95	31.866.607,75	67.855.193,13	2.869.242,01	-	18.955.170,03
2.3.1.1.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	338.199.811,95	31.866.607,75	67.855.193,13	2.869.242,01	-	18.955.170,03
2.3.1.1.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	56.599.068,35	3.515.575,38	2.974.393,35	300.059,22	-	1.160.233,03
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	56.599.068,35	3.515.575,38	2.974.393,35	300.059,22	-	1.160.233,03
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos	56.599.068,35	3.515.575,38	2.974.393,35	300.059,22	-	1.160.233,03
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	281.600.743,60	28.351.032,37	64.880.799,78	2.569.182,79	-	17.794.937,00
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	281.600.743,60	28.351.032,37	64.880.799,78	2.569.182,79	-	17.794.937,00
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Conta - Parcela Patrocinador	81.859.894,07	6.467.839,39	19.622.484,68	877.399,25	-	8.299.929,88
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Conta - Parcela Participante	199.740.849,53	21.883.192,98	45.258.315,10	1.691.783,54	-	9.495.007,12
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos	-	-	-	-	-	-

Conta	Nome	Siemens	EPCOS	Healthineers	Eletroeletrônica	Unify	Chemtech
	Patrocinadores						
2.3.1.1.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.01.00	(-) Serviço Passado	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.01.01	(-) Patrocinador	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.01.02	(-) Participante	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.02.00	(-) Déficit Equacionado	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.02.01	(-) Patrocinador	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.02.02	(-) Participante	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.02.03	(-) Assistido	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.03.01	(-) Patrocinador	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.03.02	(-) Participante	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.03.03	(-) Assistido	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2.01.01.00	SUPERÁVIT TÉCNICO ACUMULADO	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2.01.01.01	Reserva de Contingência	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2.01.01.02	Reserva para Revisão do Plano	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2.01.02.00	DÉFICIT TÉCNICO ACUMULADO	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2.02.00.00	RESULTADOS A REALIZAR	-	-	-	-	-	-
2.3.2.0.00.00.00	FUNDOS	14.836.974,75	412.687,98	1.512.064,26	381.678,35	115.406.066,04	3.337.037,33

Conta	Nome	Siemens	EPCOS	Healthineers	Eletroeletrônica	Unify	Chemtech
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	11.050.335,94	326.695,10	1.274.127,82	323.069,80	115.406.066,04	2.121.621,09
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	11.050.335,94	326.695,10	1.274.127,82	323.069,80	-	2.121.621,09
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-	-	-	-	-	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em NTA	-	-	-	-	115.406.066,04	-
2.3.2.2.00.00.00	Fundos Administrativos	3.786.638,81	85.992,88	237.936,44	58.608,55	-	1.215.416,24
2.3.2.2.01.00.00	Plano de Gestão Administrativa	-	-	-	-	-	-
2.3.2.2.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	3.786.638,81	85.992,88	237.936,44	58.608,55	-	1.215.416,24
2.3.2.3.00.00.00	Fundos dos Investimentos	-	-	-	-	-	-
2.4.0.0.00.00.00	GESTÃO ASSISTENCIAL	-	-	-	-	-	-

Conta	Nome	Iriel	Osram	Atos	Primetals	Omnetric	Total
2.3.0.0.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	1.867.814,81	12.938.816,06	16.875.172,64	5.103.795,62	71.853,02	632.489.985,73
2.3.1.0.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	1.575.364,85	-	15.375.506,37	-	71.631,58	476.768.527,67
2.3.1.1.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	1.575.364,85	-	15.375.506,37	-	71.631,58	476.768.527,67
2.3.1.1.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	147.302,85	-	1.918.118,58	-	-	66.614.750,76
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	147.302,85	-	1.918.118,58	-	-	66.614.750,76
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos	147.302,85	-	1.918.118,58	-	-	66.614.750,76
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	1.428.062,00	-	13.457.387,79	-	71.631,58	410.153.776,91
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	1.428.062,00	-	13.457.387,79	-	71.631,58	410.153.776,91
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Conta - Parcela Patrocinador	680.084,13	-	4.291.823,63	-	30.699,60	122.130.154,63
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Conta - Parcela Participante	747.977,87	-	9.165.564,16	-	40.931,98	288.023.622,28
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos	-	-	-	-	-	-

Conta	Nome	Iriel	Osram	Atos	Primetals	Omnetric	Total
	Patrocinadores						
2.3.1.1.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.01.00	(-) Serviço Passado	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.01.01	(-) Patrocinador	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.01.02	(-) Participante	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.02.00	(-) Déficit Equacionado	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.02.01	(-) Patrocinador	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.02.02	(-) Participante	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.02.03	(-) Assistido	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.03.01	(-) Patrocinador	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.03.02	(-) Participante	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.03.03.03	(-) Assistido	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2.01.01.00	SUPERÁVIT TÉCNICO ACUMULADO	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2.01.01.01	Reserva de Contingência	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2.01.01.02	Reserva para Revisão do Plano	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2.01.02.00	DÉFICIT TÉCNICO ACUMULADO	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2.02.00.00	RESULTADOS A REALIZAR	-	-	-	-	-	-
2.3.2.0.00.00.00	FUNDOS	292.449,96	12.938.816,06	1.499.666,27	5.103.795,62	221,44	155.721.458,06

Conta	Nome	Iriel	Osram	Atos	Primetals	Omnetric	Total
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	245.253,97	12.938.816,06	966.646,76	5.103.795,62	-	149.756.428,20
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	245.253,97	-	966.646,76	-	-	16.307.750,48
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-	-	-	-	-	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em NTA	-	12.938.816,06	-	5.103.795,62	-	133.448.677,72
2.3.2.2.00.00.00	Fundos Administrativos	47.195,99	-	533.019,51	-	221,44	5.965.029,86
2.3.2.2.01.00.00	Plano de Gestão Administrativa	-	-	-	-	-	-
2.3.2.2.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	47.195,99	-	533.019,51	-	221,44	5.965.029,86
2.3.2.3.00.00.00	Fundos dos Investimentos	-	-	-	-	-	-
2.4.0.0.00.00.00	GESTÃO ASSISTENCIAL	-	-	-	-	-	-

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 2016, 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 2016.

Observamos que a Mercer não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social do Plano de Benefícios ora 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 2016.

## 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

### 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 pelas patrocinadoras Eletroeletrônica, Chemtech, Iriel e Atos para abatimento das contribuições devidas para o exercício de 2017.

### Outros Previsto em NTA

Esclarecemos que os valores provisionados na rubrica Fundo Previdencial - Outros – Previstos em Nota técnica Atuarial referem-se aos patrimônios residuais das Patrocinadoras que estão em

processo de retirada de patrocínio. Estes valores serão rentabilizados pelo retorno dos investimentos até que concretizado o processo.



# 5

## PLANO DE CUSTEIO PARA O EXERCÍCIO DE 2017

### 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 LTDA.**

	<b>CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS</b>	<b>CUSTO EM R\$ DE 31/12/2016</b>
Total de Benefícios	12,63%	30.374.621
Administração	0,25%	601.064
<b>Total</b>	<b>12,88%</b>	<b>30.975.685</b>

#### **EPCOS DO BRASIL LTDA.**

	<b>CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS</b>	<b>CUSTO EM R\$ DE 31/12/2016</b>
Total de Benefícios	12,35%	2.431.853
Administração	0,28%	54.957
<b>Total</b>	<b>12,63%</b>	<b>2.486.810</b>

**SIEMENS HEALTHCARE DIAGNÓSTICOS S.A.**

	<b>CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS</b>	<b>CUSTO EM R\$ DE 31/12/2016</b>
Total de Benefícios	16,02%	9.319.956
Administração	0,20%	118.102
<b>Total</b>	<b>16,22%</b>	<b>9.438.058</b>

**SIEMENS ELETROELETRÔNICA LTDA.**

	<b>CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS</b>	<b>CUSTO EM R\$ DE 31/12/2016</b>
Total de Benefícios	7,74%	334.027
Administração	0,13%	5.535
<b>Total</b>	<b>7,87%</b>	<b>339.562</b>

**CHEMTECH SERVIÇOS DE ENGENHARIA E SOFTWARE LTDA.**

	<b>CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS</b>	<b>CUSTO EM R\$ DE 31/12/2016</b>
Total de Benefícios	12,68%	1.612.318
Administração	0,30%	37.954
<b>Total</b>	<b>12,98%</b>	<b>1.650.271</b>

**IRIEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA.**

	<b>CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS</b>	<b>CUSTO EM R\$ DE 31/12/2016</b>
Total de Benefícios	5,85%	241.970
Administração	0,08%	3.180
<b>Total</b>	<b>5,93%</b>	<b>245.150</b>

**ATOS SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA.**

	<b>CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS</b>	<b>CUSTO EM R\$ DE 31/12/2016</b>
Total de Benefícios	18,54%	1.603.701
Administração	0,33%	28.731
<b>Total</b>	<b>18,87%</b>	<b>1.632.432</b>

## **OMNETRIC GROUP TECNOLOGIA E SERVIÇOS DE CONSULTORIA LTDA.**

	<b>CUSTO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS</b>	<b>CUSTO EM R\$ DE 31/12/2016</b>
Total de Benefícios	5,04%	19.096
Administração	0,03%	122
<b>Total</b>	<b>5,07%</b>	<b>19.218</b>

### Observações:

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 31/12/2016. Ressaltamos que durante o ano de 2017, 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**

	<b>CONTRIBUIÇÃO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS</b>	<b>CONTRIBUIÇÃO EM R\$ DE 31/12/2016</b>
Siemens Ltda.	4,59%	11.038.758
Epcos do Brasil Ltda.	4,48%	882.162
Siemens Healthcare Diagnósticos Ltda.	4,66%	2.711.048
Siemens Eletroeletrônica Ltda.	-	-

	<b>CONTRIBUIÇÃO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS</b>	<b>CONTRIBUIÇÃO EM R\$ DE 31/12/2016</b>
Chemtec Serviços de Engenharia e Software Ltda	-	-
IRIEL Indústria e Comércio de Sistema Elétricos Ltda.	-	-
Atos Soluções e Serviços de Tecnologia da Informação Ltda.	-	-
Omnetric Group Tecnologia e Serviços de Consultoria Ltda.	2,16%	8.184

A diferença entre o custo previdencial e os valores de Contribuição Normal da Patrocinadora será coberta por meio da utilização do Fundo Previdencial de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar.

#### **CONTRIBUIÇÃO PARA COBERTURA DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS**

	<b>CONTRIBUIÇÃO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS</b>	<b>CONTRIBUIÇÃO EM R\$ DE 31/12/2016</b>
Siemens Ltda.	-	-
Epcos do Brasil Ltda.	0,28%	54.957
Siemens Healthcare Diagnósticos Ltda.	-	-
Siemens Eletroeletrônica Ltda.	0,13%	5.535
Chemtec Serviços de Engenharia e Software Ltda	-	-
IRIEL Indústria e Comércio de Sistema Elétricos Ltda.	0,08%	3.180
Atos Soluções e Serviços de Tecnologia da Informação Ltda.	-	-
Omnetric Group Tecnologia e Serviços de Consultoria Ltda.	0,03%	122

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.

#### **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**

	<b>CONTRIBUIÇÃO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS</b>	<b>CONTRIBUIÇÃO EM R\$ DE 31/12/2016</b>
Siemens Ltda.	7,66%	18.421.979
Epcos do Brasil Ltda.	7,83%	1.541.814
Siemens Healthcare Diagnósticos Ltda.	11,29%	6.568.184
Siemens Eletroeletrônica Ltda.	3,92%	169.171
Chemtec Serviços de Engenharia e Software Ltda	5,80%	737.495
IRIEL Indústria e Comércio de Sistema Elétricos Ltda.	2,79%	115.401
Atos Soluções e Serviços de Tecnologia da Informação Ltda.	12,06%	1.043.184
Omnetric Group Tecnologia e Serviços de Consultoria Ltda.	2,88%	10.912

### **Participantes Autopatrocina**

Os Participantes Autopatrocina

## **CONTRIBUIÇÃO NORMAL**

	<b>CONTRIBUIÇÃO EM % DA FOLHA SALARIAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS</b>	<b>CONTRIBUIÇÃO EM R\$ DE 31/12/2016</b>
Siemens Ltda.	0,38%	913.884
Epcos do Brasil Ltda.	0,04%	7.876
Siemens Healthcare Diagnósticos Ltda.	0,07%	40.724
Siemens Eletroeletrônica Ltda.	-	-
Chemtec Serviços de Engenharia e Software Ltda	1,61%	204.719
IRIEL Indústria e Comércio de Sistema Elétricos Ltda.	-	-
Atos Soluções e Serviços de Tecnologia da Informação Ltda.	0,35%	30.275
Omnetric Group Tecnologia e Serviços de Consultoria Ltda.	-	-

## **CONTRIBUIÇÃO PARA COBERTURA DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS**

A contribuição para o custeio das despesas administrativas do Plano corresponderá a 2,5% sobre o Saldo de Conta Total do Participante, com contribuição mínima de R\$ 41,51 por mês atualizado anualmente pelo INPC, conforme determinado pelo Conselho Deliberativo.

### **Participantes em Benefício Proporcional Diferido**

#### **CONTRIBUIÇÃO PARA COBERTURA DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS**

A contribuição para o custeio das despesas administrativas do Plano corresponderá a 2,5% sobre o Saldo de Conta Total do Participante, com contribuição mínima de R\$ 41,51 por mês atualizado anualmente pelo INPC, conforme determinado pelo Conselho Deliberativo.

#### **VIGÊNCIA DO PLANO DE CUSTEIO**

O plano de custeio apresentado neste Parecer passa a vigorar a partir de 1º de abril de 2017.

# 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, 03 de março de 2017.

Mercer Human Resource Consulting Ltda.

Fernanda Coutinho Mathias – MIBA nº 843

Jaqueline Betônio – MIBA nº 2.535

**MERCER**

Av. Dr. Chucri Zaidan, 920, 11º andar  
São Paulo, SP, Brasil  
CEP 04583-904  
[www.mercer.com.br](http://www.mercer.com.br)