

**PARECER ATUARIAL D OS  
PLANOS DE BENEFÍCIOS  
UNISYS BRASIL LTDA. E  
UNISYS TECNOLOGIA LTDA. DE  
31/12/2016**

UNISYS-PREVI - ENTIDADE DE  
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR

03 DE MARÇO DE 2017

## CONTEÚDO

1. Introdução.....	1
2. Perfil dos Participantes .....	2
• Qualidade da Base Cadastral.....	2
• Participantes Ativos.....	2
• Participantes Autopatrocinaados.....	3
• Participantes em Benefício Proporcional Diferido.....	3
• Participantes Assistidos e Beneficiários .....	3
3. Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados .....	5
• Principais Riscos Atuariais .....	5
• Taxa de Juros .....	6
• Adequação dos Métodos de Financiamento.....	6
4. Posição das Provisões Matemáticas.....	8
• Variação nas Provisões Matemáticas.....	10
• Variação do Resultado .....	10
• Natureza do Resultado.....	10
• Constituição e Reversão de Fundos Previdenciais.....	10
5. Plano de Custeio para o Exercício de 2016 .....	11
• Contribuições .....	11
6. Conclusão.....	13

psu

# 1

---

## Introdução

Na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial dos Planos de Benefícios Unisys Brasil Ltda. e Unisys Tecnologia Ltda., administrados pela Unisys-Previ - Entidade de Previdência Complementar, apresentamos nosso parecer sobre a situação atuarial dos citados Planos referente às Patrocinadoras Unisys Brasil Ltda. e Unisys Tecnologia Ltda., em 31/12/2016.

## 2

### Perfil dos Participantes

A data base dos dados individuais relativos aos Participantes Ativos, Assistidos e Beneficiários utilizados no presente estudo foi 31/12/2016.

#### Qualidade da Base Cadastral

Os dados individuais foram fornecidos pela Unisys-Previ 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, em qualquer hipótese, com a Unisys-Previ 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

Descrição	Unisys Brasil	Unisys Tecnologia	Total
Número	653	1	654
Sexo Masculino	529	1	124
Sexo Feminino	124	-	11,00
Idade Média (anos)	39,54	55,67	39,57
Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio (anos)	9,22	9,98	9,22
Tempo Médio de Contribuição (anos)	9,22	9,98	9,22
Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)	15,74	-	15,72
Salário Mensal Médio (R\$)	11.239,08	11.942,87	11.240,16
Folha Anual de Salários (R\$)	88.069.426,32	143.314,44	88.212.740,76

## Participantes Autopatrocinados

Descrição	Unisys Brasil	Unisys Tecnologia	Total
Número	45	-	45
Idade Média (anos)	45,36	-	45,36
Tempo de Serviço na Patrocinadora Médio (anos)	16,38	-	16,38
Tempo Médio de Contribuição (anos)	16,38	-	16,38
Tempo Médio para a Aposentadoria (anos)	9,96	-	9,96
Salário Mensal Médio (R\$)	11.697,26	-	11.697,26
Folha Anual de Salários (R\$)	6.316.521,96	-	6.316.521,96

## Participantes em Benefício Proporcional Diferido

Descrição	Unisys Brasil	Unisys Tecnologia	Total
Número	119	-	119
Idade Média (anos)	49,62	-	49,62
Benefício Mensal Médio (R\$) <sup>(1)</sup>	-	-	-

<sup>(1)</sup> O benefício só será calculado quando do início de seu pagamento.

## Participantes Assistidos e Beneficiários

Descrição	Unisys Brasil	Unisys Tecnologia	Total
<b>Aposentados</b>			
Número	52	-	52
Idade Média (anos)	64,47	-	64,47
Benefício Mensal Médio em R\$	11.154,54	-	11.154,54
<b>Aposentados Normal</b>			
Número	22	-	22
Idade Média (anos)	63,27	-	63,27
Benefício Mensal Médio em R\$	8.394,01	-	8.394,01
<b>Aposentados Antecipada</b>			
Número	12	-	12
Idade Média (anos)	71,86	-	71,86
Benefício Mensal Médio em R\$	11.633,83	-	11.633,83
<b>Aposentadoria Proporcional Diferida</b>			
Número	18	-	18
Idade Média (anos)	61,00	-	61,00
Benefício Mensal Médio em R\$	14.209,00	-	14.209,00
<b>Beneficiários</b>			

130



Descrição	Unisys Brasil	Unisys Tecnologia	Total
Número	2	-	2
Idade Média (anos)	78,17	-	78,17
Benefício Mensal Médio em R\$	6.506,97	-	6.506,97
Total			
Número	54	-	54
Idade Média (anos)	65,04	-	65,04
Benefício Mensal Médio em R\$	10.982,41	-	10.982,41

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 31/12/2016.

# 3

## Hipóteses e Métodos Atuariais Utilizados

Uma avaliação atuarial é um estudo que tem por objetivo principal estimar, na data do cálculo, o custo a 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 (taxas de mortalidade, invalidez e rotatividade, idade de aposentadoria, estado civil e dependentes).

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>	4,5% a.a.
Projeção de crescimento real de salário <sup>(1)</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% a.a.
Fator de capacidade para os salários	Não Aplicável
Fator de capacidade para os benefícios	0,98
Hipótese sobre rotatividade	Não Aplicável
Tábua de mortalidade geral <sup>(2)</sup>	AT-2000
Tábua de mortalidade de inválidos	Não Aplicável
Tábua de entrada em invalidez	Não Aplicável
Outras hipóteses biométricas utilizadas	Não Aplicável

<sup>(1)</sup> O indexador utilizado é o IGP-DI da Fundação Getúlio Vargas.

<sup>(2)</sup> Tábua AT-2000 Basic, segregada por sexo.

## Principais Riscos Atuariais

Os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na rentabilidade futura e na sobrevivência. No entanto, todas as hipóteses atuariais adotadas afetam os valores das Provisões Matemáticas, já que se trata de um plano estruturado na modalidade de benefício definido para os aposentados que recebem renda mensal vitalícia.

Ressaltamos que essa parcela é pequena no patrimônio do Plano, com a entrada de novos benefícios definidos restritos aos participantes que estavam elegíveis na alteração do regulamento que fechou a possibilidade de novos participantes solicitarem esse tipo de renda.

Para os demais participantes não há risco, por se tratar de plano do tipo contribuição definida.

As hipóteses atuariais utilizadas na presente avaliação atuariais foram fundamentadas por meio de documentação encaminhada pela Patrocinadora e por estudos específicos realizados em 31/12/2014, que tomaram como base a população existente nos Planos administrados pela Unisys-Previ - Entidade de Previdência Complementar e também informações do mercado em geral. O detalhamento dos estudos, conforme previsto nos itens 1.2 e 1.3 do Anexo à Resolução CGPC nº 18/2006, encontra-se arquivado na Unisys-Previ - Entidade de Previdência Complementar.

Informamos que não ocorreram alterações nas hipóteses atuariais e econômicas e nem nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício de 2015, para os Planos de Benefícios Unisys Brasil Ltda. e Unisys Tecnologia Ltda.

### **Taxa de Juros**

A taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, empresa contratada pela Entidade para elaboração dos estudos de ALM, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial dos Planos de Benefícios, a taxa de retorno da carteira. Os resultados do estudo apontaram a taxa máxima de 5,76%, já considerados os limites legais para o encerramento deste exercício.

Como os Planos de Benefícios são estruturados na modalidade de contribuição definida, e somente um grupo pequeno de assistidos ainda tem direito ao benefício definido, não há necessidade de utilização de definição de taxa real anual de juros para grande maioria do grupo, pois não existe qualquer garantia de rentabilidade para os participantes ativos.

### **Adequação dos Métodos de Financiamento**

O método atuarial adotado foi a "Capitalização Individual" para a avaliação de todos os benefícios dos Planos. Salientamos que, após a concessão, os benefícios pagos sob a forma de renda vitalícia são avaliados pelo "Método Agregado".

\* \* \* \*

Esta avaliação atuarial foi elaborada com base em hipóteses e métodos atuariais geralmente aceitos, respeitando-se a legislação vigente, as características da massa de participantes e os Regulamentos dos Planos de Benefícios.



Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à Resolução CGPC nº 18/2006, 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 Unisys-Previ, a composição das Provisões Matemáticas em 31/12/2016, em reais, 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 e Administrativos fornecidos pela Unisys-Previ posicionados em 31/12/2016.

Conta	Nome	Unisys Brasil	Unisys Tecnologia	Total
2.3.0.0.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	372.524.147,16	183.926,97	372.708.074,13
2.3.1.0.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	371.287.402,86	140.593,27	371.427.996,13
2.3.1.1.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	371.968.638,35	140.593,27	372.109.231,62
2.3.1.1.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	71.299.705,94	0,00	71.299.705,94
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	56.600.674,94	0,00	56.600.674,94
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Conta dos Assistidos	56.600.674,94	0,00	56.600.674,94
2.3.1.1.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	14.699.031,00	0,00	14.699.031,00
2.3.1.1.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	14.046.303,00	0,00	14.046.303,00
2.3.1.1.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	652.728,00	0,00	652.728,00
2.3.1.1.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	300.668.932,41	140.593,27	300.809.525,68
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	300.668.932,41	140.593,27	300.809.525,68
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	155.438.321,63	76.687,19	155.515.008,82
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	145.230.610,78	63.906,08	145.294.516,86
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	0,00	0,00	0,00

Conta	Nome	Unisys Brasil	Unisys Tecnologia	Total
2.3.1.1.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.03.01.00	(-) Serviço Passado	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.03.01.01	(-) Patrocinador(es)	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.03.01.02	(-) Participantes	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.03.02.00	(-) Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.03.02.01	(-) Patrocinador(es)	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.03.02.02	(-) Participantes	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.03.02.03	(-) Assistidos	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.03.03.00	(+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.03.03.01	(+/-) Patrocinador(es)	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.03.03.02	(+/-) Participantes	0,00	0,00	0,00
2.3.1.1.03.03.03	(+/-) Assistidos	0,00	0,00	0,00
2.3.1.2.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	(681.235,49)	0,00	(681.235,49)
2.3.1.2.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	(681.235,49)	0,00	(681.235,49)
2.3.1.2.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	0,00	0,00	0,00
2.3.1.2.01.01.01	Reserva de Contingência	0,00	0,00	0,00
2.3.1.2.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00	0,00	0,00
2.3.1.2.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	681.235,49	0,00	681.235,49
2.3.1.2.02.00.00	RESULTADOS A REALIZAR	0,00	0,00	0,00
2.3.2.0.00.00.00	FUNDOS	1.236.744,30	43.333,70	1.280.078,00
2.3.2.1.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	1.212.636,22	43.333,70	1.255.969,92
2.3.2.1.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	1.212.636,22	43.333,70	1.255.969,92
2.3.2.1.02.00.00	REVISÃO DE PLANO	0,00	0,00	0,00
2.3.2.1.03.00.00	OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	0,00	0,00	0,00
2.3.2.2.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	24.108,08	0,00	24.108,08
2.3.2.3.00.00.00	FUNDOS DOS INVESTIMENTOS	0,00	0,00	0,00

Os valores das Provisões Matemáticas apresentados acima foram obtidos considerando-se os Regulamentos dos Planos de Benefícios vigentes em 31/12/2016, Planos estes que se encontram em manutenção.

Não houve alteração regulamentar que gere impacto ou afetação nos resultados dos Planos de Benefícios Unisys Brasil e Unisys Tecnologia no exercício de 2016.



Observamos que a Mercer não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social dos Planos de Benefícios ora avaliados, tendo se baseado na informação fornecida pela Unisys-Previ.

Em relação à estruturação das provisões, observamos ainda o que se segue:

- a) No caso de aposentadoria concedida, as provisões referentes à reversão de aposentadoria normal em pensão por morte foram registradas na conta 2.3.1.1.01.02.01 (valor atual dos benefícios futuros programados - assistidos) e as provisões referentes à reversão de aposentadoria por invalidez em pensão por morte foram registradas na conta 2.3.1.1.01.02.02 (valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos).
- b) A provisão da pensão por morte já concedida foi registrada na conta 2.3.1.1.01.02.02 (valor atual dos benefícios futuros não programados - assistidos).

### **Variação nas Provisões Matemáticas**

Não houve variação significativa na Provisão Matemática reavaliada, utilizando as mesmas hipóteses da avaliação atuarial de 2015, quando comparada com a Provisão Matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação e benefícios pagos).

### **Variação do Resultado**

A situação deficitária do Plano foi mantida em relação ao exercício anterior porém, em patamar inferior em função da rentabilidade favorável no exercício de 2016.

### **Natureza do Resultado**

Na avaliação atuarial de 31/12/2016 foi apurado déficit no valor de R\$ 681.235,49. A parcela do déficit, dentro do limite estabelecido pelo Artigo 28º da Resolução CGPC nº 26/2008, calculado pela seguinte fórmula:  $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$ , será mantida na conta de Déficit Técnico Acumulado.

Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 9,98 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2016.

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

Esclarecemos que, de acordo com o item 6.5 dos Regulamentos dos Planos de Benefícios, o Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar foi constituído com as contribuições das Patrocinadoras, às quais os Participantes não tiveram direito por terem se desligado das Patrocinadoras antes de se tornarem elegíveis aos benefícios dos Planos. Este fundo poderá ser utilizado pelas Patrocinadoras para financiar contribuições normais, extraordinárias e administrativas devidas no exercício de 2016, de acordo com as regras estabelecidas pelo Conselho Deliberativo, conforme determinado no item 6.5 dos Regulamentos dos Planos.



## 5

### Plano de Custeio para o Exercício de 2016

#### Contribuições

Certificamos que, de acordo com a legislação vigente, as Patrocinadoras e os participantes deverão efetuar contribuições para os Planos de Benefícios com base nos seguintes níveis:

#### **Patrocinadoras**

As Patrocinadoras deverão efetuar contribuições na forma prevista no item 7.2 dos Regulamentos dos Planos. Estas contribuições se encontram distribuídas da seguinte forma:

#### *Unisys Brasil Ltda.*

Descrição	Contribuição em % da folha de Salário de Contribuição	Contribuição em R\$ de 31/12/2016
Contribuição Normal	7,42%	544.858,25
Contribuição Suplementar	0,11%	8.315,40
Total	7,53%	553.173,65

#### *Unisys Tecnologia Ltda.*

Descrição	Contribuição em % da folha de Salário de Contribuição	Contribuição em R\$ de 31/12/2016
Contribuição Normal	4,80%	573,25
Contribuição Suplementar	-	-
Total	4,80%	573,25

As contribuições totais mensais das Patrocinadoras equivalem à taxa média estimada em: 7,53% para a Unisys Brasil Ltda. e 4,80% para a Unisys Tecnologia Ltda. da folha de salário de participação, ou R\$ 553.173,65 e R\$ 573,25, respectivamente, em moeda de 31/12/2016, tendo como base a contribuição efetivamente praticada na data da avaliação.

As despesas administrativas da Entidade, para com a totalidade de seus Planos de Benefícios, foram estimadas pela Unisys-Previ - Entidade de Previdência Complementar em R\$ 2.523.185,00 para o exercício de 2017.

### ***Participantes Ativos***

Os Participantes Ativos deverão efetuar contribuições na forma prevista no item 7.1 dos Regulamentos dos Planos. Estas contribuições se encontram distribuídas da seguinte forma:

#### ***Unisys Brasil Ltda.***

Descrição	Contribuição em % da folha de Salário de Contribuição	Contribuição em R\$ de 31/12/2016
Contribuição Básica	7,20%	528.527,52
Contribuição Especial	0,17%	12.591,03
Total	7,37%	541.118,55

#### ***Unisys Tecnologia Ltda.***

Descrição	Contribuição em % da folha de Salário de Contribuição	Contribuição em R\$ de 31/12/2015
Contribuição Básica	4,00%	477,71
Contribuição Especial	-	-
Total	4,00%	477,71

### ***Participantes Autopatrocinaados***

Os Participantes Autopatrocinaados deverão efetuar as contribuições resultantes dos itens 7.1 e 7.2 dos Regulamentos dos Planos acrescidas da taxa de administração que vier a ser estabelecida pelo Conselho Deliberativo.

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

O critério do Conselho Deliberativo, o Participante que optar pelo Benefício Proporcional Diferido assumirá o custeio das despesas administrativas decorrentes da sua manutenção no Plano.

O plano de custeio apresentado neste Parecer passa a vigorar a partir de 01/01/2017.

## 6

---

### Conclusão

Certificamos que o Plano de Benefícios Unisys Brasil Ltda. está deficitário em 31/12/2016. No entanto, o equacionamento deste déficit não será necessário dado que o mesmo é inferior ao limite estabelecido no Artigo 28 da Resolução CGPC nº 26, de 29/09/2008.

Rio de Janeiro, 03 de março de 2017.

Mercer Human Resource Consulting Ltda.

  
**Rodrigo Salgado Cardoso**  
M.I.B.A. nº 1.317

  
**Daphinie Campos Martins**  
M.I.B.A. nº 2.541

w:\unisys\2016\aa1216\doc\parecer atuarial\par170303\_planos beneficios unisys brasil e unisys tecnologia.docx