



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [79.378.063/0001-36] WEG SEGURIDADE SOCIAL

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
SARA MARQUES DO SACRAMENTO SILVA			
MIBA:	2579	MTE:	2579

DA transmitida à Previc em 29/03/2018 às 16:39:49

Número de protocolo : 016846

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0105-1	CNPJ: 79.378.063/0001-36
Sigla: WEG	
Razão Social: WEG SEGURIDADE SOCIAL	

PLANO	
CNPB: 1991.0014-11	Sigla: WSS
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS WEG	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 109

ATUÁRIO	
Nome: SARA MARQUES DO SACRAMENTO SILVA	
MIBA: 2579	MTE: 2579
Empresa: LUZ ENGENHARIA FINANCEIRA LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/08/2017	Data da Avaliação:	31/12/2017
Tipo:	COMPLETA		
Observações:			
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):			
Quantidade de Grupos de Custeio:	1		

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	145
Observações:	

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: PECÚLIO POR MORTE
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício: 10 X SALÁRIO BASE DO ÚLTIMO MÊS DE PARTICIPAÇÃO. O VALOR DE REFERÊNCIA É SOMENTE UM LIMITADOR DO VALOR MÁXIMO DO PECÚLIO

Benefício: RENDA MENSAL FINANCEIRA PERMANENTE
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: VALOR DETERMINADO PELA APLICAÇÃO DO PERCENTUAL ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE ENTRE 0,5% E 2,0% SOBRE O SALDO DE CONTA TOTAL DO PARTICIPANTE CONTRIBUINTE.

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA REVERSÍVEL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: VALOR RESULTANTE DO PRODUTO ENTRE O SALDO DA CONTA TOTAL DO PARTICIPANTE CONTRIBUINTE E O FATOR ATUARIAL.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício: FORMA DE CÁLCULO: SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (-) INSS

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício: FORMA DE CÁLCULO: $RM = (0,8 + 0,1 \times K) \times (\text{SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (-) INSS})$ ONDE K É O NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício: FORMA DE CÁLCULO: SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (-) INSS

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - 19910014-11 WSS

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
09.414.489/0001-12	VOIGT SCHWARTZ ADMINISTRADORA LTDA.
60.621.141/0001-53	PAUMAR S.A - INDUSTRIA E COMERCIO
10.953.379/0001-08	WEG LOGISTICA LTDA
80.957.384/0001-74	EGGON JOAO DA SILVA ADMINISTRADORA LTDA
13.772.125/0001-81	RF REFLORESTADORA LTDA
83.489.963/0001-28	WPA PARTICIPACOES E SERVICOS S.A.
10.885.321/0001-74	WEG LINHARES EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A
07.175.725/0001-60	WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A
80.952.849/0001-02	G WERNINGHAUS ADMINISTRADORA LTDA
79.378.063/0001-36	WEG SEGURIDADE SOCIAL
80.957.400/0001-29	DABLIUVE ADMINISTRADORA LTDA
14.309.992/0001-48	WEG DRIVES & CONTROLS - AUTOMACAO LTDA
84.434.240/0001-94	ASSOCIACAO RECREATIVA WEG
84.429.695/0001-11	WEG SA
12.006.058/0001-21	WEG TINTAS LTDA
23.241.377/0001-38	MILESTONES ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA.
06.303.603/0001-49	WEG AMAZONIA S/A

Participantes Ativos: 19598	Tempo médio de contribuição (meses): 114
Folha de Salário de Participação: R\$ 921.507.958,91	Tempo médio para aposentadoria (meses): 179

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor: 0,98
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,99
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: O fator de capacidade para o exercício de 2017 era de 0,98, com base na hipótese da inflação de longo prazo utilizada na Avaliação Atuarial de 2016, enquanto que a quantidade ocorrida no exercício foi de 0,99, determinada a partir da inflação real ocorrida no exercício (2,07% em 2017), essa diferença é esperada dada ao projetado para o longo prazo (5,00%) em comparação ao ocorrido no curto prazo.
Justificativa da EFPC: A inflação de 2017 ficou muito abaixo da meta do Banco Central e que não deve se sustentar no médio e longo prazo.
Opinião do atuário: Embora tenha ocorrido queda da inflação no ano de 2017, dado o histórico da inflação no Brasil, o patamar da inflação atual não tende a se manter. Acharmos por bem, por enquanto, manter a hipótese atual e avaliar uma possível mudança para as avaliações seguintes. Não obstante, a variação nesta hipótese tem uma influência muito pequena nos valores das provisões, principalmente quando comparadas com as demais hipóteses.

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,80
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,07
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Conjuntura econômica.
Justificativa da EFPC:	Devido a fatores econômicos e conjunturais.
Opinião do atuário:	Conjuntura econômica.
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4,35
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,37
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	9,22
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Conjuntura econômica.
Justificativa da EFPC:	Conjuntura econômica.
Opinião do atuário:	Conjuntura econômica. A rentabilidade no exercício 2017 correspondeu a 11,48% e o INPC no mesmo período a 2,07%, resultando em um ganho real no exercício de 9,22%.
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	RP 2000 Disable
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,35
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.
Justificativa da EFPC:	O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.
Opinião do atuário:	Durante Avaliação Atuarial 2017 a LUZ Previdência realizou o teste de Aderência das Hipóteses Biométricas para o Plano de Benefícios WEG. Com base nos resultados do estudo foi definido que o Plano passará a utilizar como hipótese de mortalidade de inválidos a tábua RP-2000 Disabled Male, que passou a substituir a tábua IBGE-2012 (Ambos os Sexos).
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	27,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	24,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.
Justificativa da EFPC:	O pequeno contingente não oferece estabilidade estatística.
Opinião do atuário:	Durante Avaliação Atuarial 2017 a LUZ Previdência realizou o teste de Aderência das Hipóteses Biométricas para o Plano de Benefícios WEG. Com base nos resultados do estudo foi definido que o Plano passará a utilizar como hipótese de mortalidade geral a tábua AT-2000 Segregada por Sexo, em vez da tábua IBGE-2012 (Ambos os Sexos) Suavizada em 25%, utilizada nos exercícios anteriores.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: PECÚLIO POR MORTE	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0
Custo do Ano (R\$):	921.507,96
Custo do Ano (%):	0,10

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL FINANCEIRA PERMANENTE

Quantidade de benefícios concedidos:	360	Valor médio do benefício (R\$):	2.171,07
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano (R\$):	65.611.366,67
		Custo do Ano (%):	7,12

Provisões Matemáticas	R\$ 810.248.822,50
Benefícios Concedidos	R\$ 94.006.333,98
Contribuição Definida	R\$ 94.006.333,98
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 94.006.333,98
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 716.242.488,52
Contribuição Definida	R\$ 716.242.488,52
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 298.178.698,08
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 418.063.790,44
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA REVERSÍVEL

Quantidade de benefícios concedidos:	94	Valor médio do benefício (R\$):	8.128,03
Idade média dos assistidos:	62	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 153.839.628,22
Benefícios Concedidos	R\$ 153.839.628,22
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 153.839.628,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 153.839.628,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	8	Valor médio do benefício (R\$):	1.159,45
Idade média dos assistidos:	57	Custo do Ano (R\$):	276.452,39
		Custo do Ano (%):	0,03

Provisões Matemáticas	R\$ 1.879.987,80
Benefícios Concedidos	R\$ 1.879.987,80
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.879.987,80
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.879.987,80
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	51	Valor médio do benefício (R\$):	1.262,80
Idade média dos assistidos:	54	Custo do Ano (R\$):	460.753,98
		Custo do Ano (%):	0,05

Provisões Matemáticas	R\$ 14.112.188,18
Benefícios Concedidos	R\$ 14.112.188,18
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 14.112.188,18
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 14.112.188,18
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos:	219	Valor médio do benefício (R\$):	493,28
Idade média dos assistidos:	38	Custo do Ano (R\$):	1.658.714,33
		Custo do Ano (%):	0,18

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - 19910014-11 WSS

Custo Normal do Ano (R\$)	68.928.795,33
Custo Normal do Ano (%)	7,48

Provisões Matemáticas	R\$ 980.080.626,70
Benefícios Concedidos	R\$ 263.838.138,18
Contribuição Definida	R\$ 94.006.333,98
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 94.006.333,98
Benefício Definido	R\$ 169.831.804,20
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 153.839.628,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 15.992.175,98
Benefícios a Conceder	R\$ 716.242.488,52
Contribuição Definida	R\$ 716.242.488,52
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 298.178.698,08
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 418.063.790,44
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 8.189.178,77
Déficit equacionado	R\$ 8.189.178,77
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 8.189.178,77
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 984.247.000,10	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Contribuições Patrocinadoras
Recursos recebidos no exercício	R\$ 2.290.118,79
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 2.583.449,02

Finalidade	Oscilação de Riscos
Fonte de custeio	Contribuições Patrocinadoras
Recursos recebidos no exercício	R\$ 4.879.982,30
Recursos utilizados no exercício	R\$ 2.709.137,14
Saldo	R\$ 29.384.382,15

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	44.600.985,21		0,00		25.710.072,06		70.311.057,27
Contribuições previdenciárias	44.600.985,21	4,84	0,00	0,00	25.710.072,06	2,79	70.311.057,27
Normais	44.600.985,21	4,84	0,00	0,00	24.327.810,12	2,64	68.928.795,33
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	1.382.261,94	0,15	1.382.261,94
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	1.382.261,94	0,15	1.382.261,94
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/01/2017

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Os custos dos Benefícios de Riscos foi alterada de 0,50% para 0,35% da Folha Salarial, durante Avaliação Atuarial de 2017. Quanto ao benefício de prazo programado, no período de diferimento do benefício, o plano está estruturado na modalidade de Contribuição Definida.

Variação das provisões matemáticas:

A variação da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - Benefício Definido apresentou um acréscimo em razão da concessão de benefícios, bem como pelo reajuste monetário dos benefícios e ao envelhecimento da massa. Em relação à variação da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - Contribuição Definida, a mesma apresentou um acréscimo em decorrência da concessão de novos benefícios, acrescida da rentabilidade do plano.

Quanto à Provisão Matemática de Benefícios a Conceder a variação deve-se às contribuições efetuadas no exercício de 2017, pelas Patrocinadoras e Participantes, acrescida da rentabilidade.

Principais riscos atuariais:

Existe o risco de uma sobrevivida diferente em relação às expectativas de vida da Tábua de Mortalidade utilizada e ainda, quanto à Taxa Real Anual de Juros.

Para mitigar os riscos, durante Avaliação Atuarial 2017 a LUZ Previdência realizou o teste de Aderência das Hipóteses Biométricas para o Plano de Benefícios WEG. Com base nos resultados do estudo foi definido que o Plano passará a utilizar como hipótese de mortalidade geral a tábua AT-2000 Segregada por Sexo, em vez da tábua IBGE-2012 (Ambos os Sexos) Suavizada em 25%, utilizada nos exercícios anteriores. Além disso, a tábua

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

de mortalidade de inválidos foi alterada para RP-2000 Disabled Male, que passou a substituir a tábua IBGE-2012 (Ambos os Sexos).

Soluções para insuficiência de cobertura:

As Patrocinadoras vêm efetuando mensalmente uma Contribuição Extraordinária, conforme Termo de Compromisso de Equacionamento do Déficit Técnico, firmado entre as Patrocinadoras e a Entidade, de valor igual a 0,15% sobre a Folha de Salários, pelo prazo de 190 (cento e noventa) meses, contados a partir de 01/04/2015, para o equacionamento do Déficit Técnico.

Conforme apuração do equilíbrio técnico ajustado, constante do ajuste de precificação, de acordo com a legislação vigente, a Entidade passaria de um superávit de R\$ 12.355.552,17 para um Superávit de R\$ 25.441.723,14, desta forma, o plano não necessita de Contribuições Extraordinárias, uma vez que não apresenta déficit técnico no Exercício de 2017. É importante destacar também que não é necessário realizar distribuição de superávit, visto que seu percentual está dentro do limite estipulado pela Resolução CGPC.

Por fim, a partir dos resultados atuariais do Plano, recomendamos manter a contribuição extraordinária à razão de 0,15% sobre a Folha de Salários, pois contribuirá para acelerar a quitação do Déficit, beneficiando o Plano. A manutenção do Plano de Equacionamento em curso é aconselhável, embora não haja necessidade atuarial, pois, o patrimônio é superior ao valor atual das Provisões Matemáticas referentes aos Benefícios concedidos na modalidade BD (Renda Mensal Vitalícia Reversível, Invalidez e Pensão por Morte).

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 19598
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 114
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 179

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 68.928.795,33
Provisões Matemáticas	R\$ 980.080.626,70
Benefícios Concedidos	R\$ 263.838.138,18
Contribuição Definida	R\$ 94.006.333,98
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 94.006.333,98
Benefício Definido	R\$ 169.831.804,20
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 153.839.628,22
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 15.992.175,98
Benefícios a Conceder	R\$ 716.242.488,52
Contribuição Definida	R\$ 716.242.488,52
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 298.178.698,08
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 418.063.790,44
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 8.189.178,77
Déficit equacionado	R\$ 8.189.178,77
Patrocinador	R\$ 8.189.178,77
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 5.802.025,93
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 12.355.552,17
Reserva de Contingência	R\$ 12.355.552,17
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	44.600.985,21		0,00		25.710.072,06		70.311.057,27
Contribuições previdenciárias	44.600.985,21	4,84	0,00	0,00	25.710.072,06	2,79	70.311.057,27
Normais	44.600.985,21	4,84	0,00	0,00	24.327.810,12	2,64	68.928.795,33
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	1.382.261,94	0,15	1.382.261,94
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	1.382.261,94	0,15	1.382.261,94
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO**Qualidade da base cadastral:**

Os dados individuais, posicionados em 31/08/2017, foram fornecidos pela WEG à LUZ 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 LUZ na base cadastral objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções, não se inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo, em qualquer hipótese, com a WEG a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:**FUNDO DE REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR**

A cada mês será levado a crédito do Fundo Previdencial de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar os valores das Contribuições Normais e Adicionais feitas pelas Patrocinadoras e não resgatados ou portados pelos participantes, quando do cancelamento da inscrição no Plano de Benefício WEG.

De acordo com o Parágrafo único do Artigo 77, do Regulamento do Plano de Benefícios WEG, aprovado pela Portaria PREVIC nº 1.187, caberá ao Conselho Deliberativo da Entidade deliberar sobre a utilização dos recursos acumulados neste Fundo.

O saldo do Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar, em 31/12/2017, é de R\$ 2.583.449,02.

OUTROS ; PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL (COBERTURA DE OSCILAÇÃO DE RISCO)

O fundo tem como finalidade suportar desvios probabilísticos na ocorrência dos eventos de invalidez, morte e auxílio-doença, em relação ao estimado na avaliação atuarial, bem como para possíveis aumentos na sobrevivência dos Assistidos e dos Pensionistas e para eventual rendimento inferior ao exigido (INPC) para a atualização dos benefícios concedidos.

O saldo do Fundo de Cobertura de Oscilação de Risco, em 31/12/2017, é de R\$ 29.384.382,15.

Variação do resultado:

O resultado do plano se dá pela rentabilidade das aplicações comparada a meta atuarial exigida para os benefícios estruturados na modalidade de Benefício Definido.

Natureza do resultado:

Em decorrência dos bons resultados dos investimentos e do aumento da hipótese da taxa real de juros, subsidiada por estudo técnico, o Plano apresentou superávit no ano de 2017.

Soluções para equacionamento de déficit:

Não há déficit a ser equacionado.

Adequação dos métodos de financiamento:

Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados são adequados e atendem à Resolução CGPC nº 18, de 28/03/2006, e alterações, que estabelece os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

Outros fatos relevantes:

A Taxa de Juros Parâmetro e seus limites, disposta na Resolução CGPC nº 18, de 28 de março de 2006, divulgada pela Portaria nº 375 de 17 de abril de 2017, para o Exercício 2017, considerando a duration do passivo, constante na Planilha DPAP 2016, enviada à PREVIC, resulta em:

Duration: 12,10 anos

Taxa de Juros Parâmetro: 6,25% a.a.

Limite Inferior: 4,37% a.a.

Limite Superior: 6,65% a.a.

Foi aprovada alteração regulamentar do Plano de Benefícios WEG, por meio da Portaria PREVIC nº 1.187 de 21/12/2017, publicada no DOU de 26/12/2017. O novo regulamento prevê alterações como a exclusão do benefício de Pecúlio por Morte e alteração no percentual de continuação do benefício de Suplementação de Aposentadoria por Invalidez, quando comparado ao regulamento anterior. Ressaltamos que a descrição dos benefícios deste relatório consideram o regulamento anterior à alteração, mas a Avaliação Atuarial 2018 contará com as alterações previstas no novo regulamento.