



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:	31/12/2019
TIPO:	COMPLETA

Atuário Responsável
SARA MARQUES DO SACRAMENTO SILVA

MIBA: 2.579 **MTE:** 2.579



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

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

CPF: 393.016.118-48

MIBA: 2.579

MTE: 2.579

Empresa: LUZ ENGENHARIA FINANCEIRA

CNPJ: 03.494.061/0002-21

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

Data do cadastro: 30/09/2019

Data da Avaliação: 31/12/2019

Tipo: COMPLETA

Observações:

Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):

Encontra-se em poder da Entidade Parecer Atuarial com maior detalhamento da Avaliação Atuarial em 31/12/2019.

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):

134

Observações:

O cálculo da duration do passivo é realizado com base na metodologia definida na Resolução CNPC nº. 30/2018. A duration calculada reflete somente a parcela de benefício definido do Plano.

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

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 ATÉ O LIMITE DE 2,0% SOBRE O SALDO DE CONTA TOTAL DO PARTICIPANTE CONTRIBUINTE, COM VALOR MÍNIMO MENSAL DE 2 URW.

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, COM VALOR MENSAL MÍNIMO DE 2 URW.

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, COM TETO DE 5 URW DE SUPLEMENTAÇÃO MENSAL.

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:
 $RM = (0,5 / K) \times (\text{SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (-) INSS})$
ONDE K É O NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS, COM TETO DE 2,5 URW DE SUPLEMENTAÇÃO MENSAL.

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, COM TETO DE 5 URW DE SUPLEMENTAÇÃO MENSAL E LIMITADO A 12 MESES.

Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL	
	ENTIDADE: WEG
PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS	
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019 TIPO: COMPLETA
DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL	
GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Suplementação da M S	
Patrocinadores e Instituidores	
CNPJ	Razão Social
23.241.377/0001-38	MILESTONES ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA.
80.957.400/0001-29	DABLIUVE ADMINISTRADORA LTDA
84.434.240/0001-94	ASSOCIACAO RECREATIVA WEG
80.957.384/0001-74	EGGON JOAO DA SILVA ADMINISTRADORA LTDA
83.489.963/0001-28	WPA PARTICIPACOES E SERVICOS S.A.
10.885.321/0001-74	WEG LINHARES EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A
10.953.379/0001-08	WEG LOGISTICA LTDA
14.309.992/0001-48	WEG DRIVES & CONTROLS - AUTOMACAO LTDA
80.952.849/0001-02	G WERNINGHAUS ADMINISTRADORA LTDA
84.429.695/0001-11	WEG SA
06.303.603/0001-49	WEG AMAZONIA S/A
12.006.058/0001-21	WEG TINTAS LTDA
79.378.063/0001-36	WEG SEGURIDADE SOCIAL
60.621.141/0001-53	PAUMAR S.A - INDUSTRIA E COMERCIO
13.772.125/0001-81	RF REFLORESTADORA LTDA
07.175.725/0001-60	WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A
09.414.489/0001-12	VOIGT SCHWARTZ ADMINISTRADORA LTDA.
84.584.994/0001-20	HIDRÁULICA INDUSTRIAL - INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
06.056.296/0001-49	TRANSFORMADORES DO NORDESTE LTDA
Participantes Ativos:	20.882
Folha de Salário de Participação:	R\$ 1.182.039.953,69
Tempo Médio de Contribuição (meses):	104,00
Tempo Médio para Aposentadoria (meses):	188,00
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:	0,982
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
O fator de capacidade esperado para o exercício de 2019 era de 0,98, apurado com base na hipótese da inflação de longo prazo utilizada na Avaliação Atuarial de 2018 (4,50%) e está em linha com a quantidade ocorrida de 0,98, determinada a partir da inflação real ocorrida no exercício (4,48% em 2019).	
Justificativa da EFPC:	
A inflação de 2019 medida pelo INPC ficou próxima da meta definida pelo Banco Central estimada em 4,25%.	
Opinião do atuário:	
A inflação ocorrida no exercício ficou próxima da estimativa. Mas achamos por bem acompanhar a inflação e avaliar a necessidade de 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:	4,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,48
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
O INPC fechou o ano de 2019 em 4,48%, próximo da expectativa utilizada na Avaliação Atuarial que tem por base a projeção de inflação do Banco Central brasileiro. A variação da inflação ocorre por motivos econômicos e políticos, que estão fora do controle da Entidade.	
Justificativa da EFPC:	
Devido a fatores econômicos e conjunturais.	
Opinião do atuário:	
Conjuntura Econômica.	
Assinatura do Atuário: _____	



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 4,09

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,09

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 9,35

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Conjuntura econômica.

Justificativa da EFPC:

Conjuntura Econômica.

Opinião do atuário:

Conjuntura econômica. A rentabilidade no exercício 2019 correspondeu a 14,25% e o INPC no mesmo período a 4,48%, resultando em um ganho real no exercício de 9,35%.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: RP-2000 Disabled Male

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,04

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 Segregada por Sexo

Quantidade esperada no exercício seguinte: 30,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 12,00

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

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

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL FINANCEIRA PERMANENTE

Quantidade de benefícios concedidos:	500	Valor médio do benefício:	R\$ 2.551,31
Idade média dos assistidos:	59	Custo do Ano:	R\$ 97.518.296,18
		Custo do Ano:	8,25%

Benefícios Concedidos	R\$ 138.971.744,45
Contribuição Definida	R\$ 138.971.744,45
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 138.971.744,45
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\$ 985.207.332,01
Contribuição Definida	R\$ 985.207.332,01
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 395.555.770,73
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 589.651.561,28
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: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

Benefício: RENDA MENSAL VITALÍCIA REVERSÍVEL

Quantidade de benefícios concedidos:	94	Valor médio do benefício:	R\$ 8.298,62
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano:	R\$ 0,00
		Custo do Ano:	0,00%

Benefícios Concedidos	R\$ 156.887.507,25
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 156.887.507,25
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 156.887.507,25
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

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Quantidade de benefícios concedidos:	9	Valor médio do benefício:	R\$ 1.657,41
Idade média dos assistidos:	52	Custo do Ano:	R\$ 0,00
		Custo do Ano:	0,00%

Benefícios Concedidos	R\$ 2.840.627,62
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 2.840.627,62
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 2.840.627,62
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

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA PENSÃO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos:	66	Valor médio do benefício:	R\$ 2.058,54
Idade média dos assistidos:	54	Custo do Ano:	R\$ 0,00
		Custo do Ano:	0,00%

Benefícios Concedidos	R\$ 25.167.231,95
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 25.167.231,95
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 25.167.231,95
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

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos:	132	Valor médio do benefício:	R\$ 672,05
Idade média dos assistidos:	40	Custo do Ano:	R\$ 0,00
		Custo do Ano:	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

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1

Custo Normal do Ano (R\$)	97.518.296,18
Custo Normal do Ano (%)	8,25%
Provisões Matemáticas	R\$ 1.309.074.443,28
Benefícios Concedidos	R\$ 323.867.111,27
Contribuição Definida	R\$ 138.971.744,45
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 138.971.744,45
Benefício Definido	R\$ 184.895.366,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 156.887.507,25
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 28.007.859,57
Benefícios a Conceder	R\$ 985.207.332,01
Contribuição Definida	R\$ 985.207.332,01
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 395.555.770,73
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 589.651.561,28
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 a Atuário Responsável	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\$ 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

Assinatura do Atuário:

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de cobertura:	R\$ 1.321.890.143,39	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\$ 1.606.635,68
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 4.056.302,11

Finalidade	Cobertura de Oscilação de Riscos
Fonte de custeio	Contribuições Patrocinadoras
Recursos recebidos no exercício	R\$ 977.003,38
Recursos utilizados no exercício	R\$ 2.399.471,61
Saldo	R\$ 8.636.573,08

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 DE RECURSOS

Custo Normal do Ano R\$ 97.518.296,18

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
Total de Recursos	R\$ 64.657.585,47		R\$ 0,00		R\$ 32.860.710,71		R\$ 97.518.296,18
Contribuições previdenciárias	R\$ 64.657.585,47	5,47	R\$ 0,00		R\$ 32.860.710,71	2,78	R\$ 97.518.296,18
Normais	R\$ 64.657.585,47	5,47	R\$ 0,00		R\$ 32.860.710,71	2,78	R\$ 97.518.296,18
Extraordinárias	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Serviço Passado	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Outras Finalidades	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Utilização de fundos	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Exigência regulamentar	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Destinação de reserva especial	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

Data Início de Vigência: 01/04/2019

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

Considerando o valor atual do Fundo de Cobertura de Oscilação de Riscos, foi optado por não haver mais contribuições para os benefícios de risco. 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 Provisão Matemática de Benefícios Concedidos - Benefício Definido apresentou um acréscimo, principalmente em razão da alteração da taxa de juros de 4,19% a.a. para 4,09% a.a.. 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 2019, pelas Patrocinadoras e Participantes, acrescida da rentabilidade.

Principais riscos atuariais:

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

Visando a mitigação dos riscos, com base nos resultados do último estudo de aderência passamos a utilizar como hipótese de mortalidade geral a tábua AT-2000 Segregada por Sexo e para a tábua de mortalidade de inválidos a RP-2000 Disabled Male. Na avaliação atuarial de 2019, buscando alinhamento de hipóteses, passamos a adotar para a mortalidade de inválidos a RP-2000 Disabled segregada por sexo, visto que esta tábua não foi rejeitada no teste de hipóteses do último estudo realizado.

Soluções para insuficiência de cobertura:

O plano encontra-se superavitário.

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 97.518.296,18
Custo Normal do Ano (%)	8,25%
Provisões Matemáticas	R\$ 1.309.074.443,28
Benefícios Concedidos	R\$ 323.867.111,27
Contribuição Definida	R\$ 138.971.744,45
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 138.971.744,45
Benefício Definido	R\$ 184.895.366,82
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 156.887.507,25
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 28.007.859,57
Benefícios a Conceder	R\$ 985.207.332,01
Contribuição Definida	R\$ 985.207.332,01
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 395.555.770,73
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 589.651.561,28
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: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

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\$ 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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 12.815.700,11
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 12.815.700,11
Reserva de Contingência	R\$ 12.815.700,11
Reserva Especial para Revisão do Plano	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO:

31/12/2019

TIPO: COMPLETA

FONTE DE RECURSOS**Custo Normal do Ano**

R\$ 97.518.296,18

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total
Total de Recursos	R\$ 64.657.585,47		R\$ 0,00		R\$ 32.860.710,71		R\$ 97.518.296,18
Contribuições previdenciárias	R\$ 64.657.585,47	5,47	R\$ 0,00	0	R\$ 32.860.710,71	2,78	R\$ 97.518.301,65
Normais	R\$ 64.657.585,47	5,47	R\$ 0,00	0	R\$ 32.860.710,71	2,78	R\$ 97.518.301,65
Extraordinárias	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Serviço Passado	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Outras Finalidades	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Utilização de fundos	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Exigência regulamentar	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
Destinação de reserva especial	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: WEG

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1991.0014-11] WSS

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019 TIPO: COMPLETA

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Os dados individuais, posicionados em 30/09/2019, 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 Benefícios 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 31/12/2019, é de R\$ 4.056.302,11.

OUTROS – PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL (COBERTURA DE OSCILAÇÃO DE RISCOS)

O Fundo tem por finalidade constituir as provisões matemáticas quando da ocorrência dos eventos de aposentadoria por invalidez e morte dos participantes elegíveis do Plano de Benefícios WEG. Esse Fundo também garantirá aos participantes, pelo regime de repartição simples, os pagamentos dos benefícios de suplementação do auxílio-doença, conforme condições estabelecidas no regulamento do Plano. O Fundo será revisto anualmente por ocasião da aprovação do Plano Anual de Custeio, mantendo uma reserva equivalente a dois anos do valor consumido pelo Plano, com base na média histórica ocorrida nos últimos três anos.

O saldo do Fundo de Cobertura de Oscilação de Riscos, em 31/12/2019, é de R\$ 8.636.573,08.

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, mesmo reduzindo a hipótese da taxa real de juros de 4,19%a.a. para 4,09%a.a., subsidiada por estudo técnico, o Plano apresentou superávit no ano de 2019.

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 30/2018, e alterações, que estabelece os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

Outros fatos relevantes:

Por determinação do Conselho Deliberativo da Entidade, em sua Ata nº 163 de 06/02/2020, por haver excesso de reserva no Fundo para Cobertura de Oscilação de Riscos, em função das alterações do Regulamento Básico do Plano de Benefícios WEG, que reduziu substancialmente os riscos atuariais dos Benefícios Não Programados de Renda, principalmente com estipulação de tetos nos pagamentos desses benefícios, foram realizadas em 31/12/2019 as seguintes destinações do excedente deste Fundo:

- R\$ 4.588.589,00 para constituir provisão de Contingências Cíveis;
- R\$ 26.325.965,00 para obrigações contratadas, onde ficará à disposição das Patrocinadoras, que deliberarão oportunamente sobre a sua utilização.

A Taxa de Juros Parâmetro e seus limites, disposta na Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, divulgada pela Portaria nº 300, de 12/04/2019, resulta em:

Duration do Passivo: 11,18 anos

Taxa de Juros Parâmetro: 5,84% a.a.

Limite Inferior: 4,09% a.a.

Assinatura do Atuário: _____