



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [49.323.025/0001-15] SUPREV-FUNDACAO MULTIPATROCINADA DE SUPLEMENTACAO PREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0015-38] PB DME - II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
MAGDA TSUÊ MASSIMOTO ARDISSON			
MIBA:	462	MTE:	462

DA transmitida à Previc em 19/03/2019 às 14:16:23

Número de protocolo : 018846

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SUPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0015-38] PB DME - II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0098-4	CNPJ: 49.323.025/0001-15
Sigla: SUPREV	
Razão Social: SUPREV-FUNDAÇÃO MULTIPATROCINADA DE SUPLEMENTAÇÃO PREV	

PLANO	
CNPB: 2005.0015-38	Sigla: PB DME - II
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS DME - II	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: MAGDA TSUÊ MASSIMOTO ARDISSON	
MIBA: 462	MTE: 462
Empresa: ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL SOCIEDADE SIMPLES LTDA .	

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro: 31/08/2018	Data da Avaliação: 31/12/2018
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 31/12/2018.	
Quantidade de Grupos de Custeio: 1	

### INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 1
Observações:
Em razão da sua modalidade, o plano não apresenta Duration do Passivo, uma vez que não possui nenhuma parcela de BENEFÍCIO DEFINIDO.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

Benefício:	RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:	<p>O VALOR DA RMPD SERÁ FIXADO, POR MANIFESTA OPÇÃO DO PARTICIPANTE ATIVO, DO PARTICIPANTE AUTOPATROCINADO OU DO PARTICIPANTE OPTANTE NA ESCOLHA EM RECEBER UMA QUANTIDADE MÍNIMA DE 60 E O MÁXIMO 360 PARCELAS EM QUANTIDADE CONSTANTE DE COTAS, CALCULADAS SOBRE A SOMA DOS SALDOS EXISTENTES NOS FUNDOS A , B , C E D . NA DATA DA CONCESSÃO DA RMPD, O PARTICIPANTE PODERÁ OPTAR PELO RECEBIMENTO, À VISTA, DO VALOR CORRESPONDENTE A ATÉ 25% DOS SALDOS EXISTENTES NOS FUNDOS A , B E C . O SALDO RESTANTE SERÁ TRANSFORMADO EM RMPD.NA HIPÓTESE DA ESCOLHA RECAIR EM UMA QUANTIDADE DE PARCELAS SUPERIOR A 60 E O VALOR DA RMPD, FOR INFERIOR A 1 SM VIGENTE, A QUANTIDADE DAS PARCELAS, SERÁ RECALCULADA PARA UMA QUANTIDADE QUE NÃO TENHA SEU VALOR INFERIOR A ESTE PARÂMETRO.TENDO O PARTICIPANTE OPTADO EM RECEBER A RMPD EM 60 PARCELAS E O VALOR DA PARCELA FOR INFERIOR A 1 SM VIGENTE, OS SALDOS EXISTENTES NOS FUNDOS "A", "B" E "C" E "D", LHE SERÃO PAGOS DE UMA SÓ VEZ.</p>

Benefício:	RENDA MENSAL POR PRAZO INDETERMINADO
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício:	<p>O VALOR DA RMPI SERÁ CALCULADO COM BASE NA APLICAÇÃO DE UM PERCENTUAL ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE ATIVO, PELO PARTICIPANTE AUTOPATROCINADO OU PELO PARTICIPANTE OPTANTE DE, NO MÍNIMO DE 0,5% E NO MÁXIMO DE 1%, SOBRE OS SALDOS EXISTENTES EM NOME DESSES PARTICIPANTES NOS FUNDOS A , B , C E D . O PARTICIPANTE PODERÁ OPTAR PELO RECEBIMENTO, À VISTA, DO VALOR CORRESPONDENTE A ATÉ 25% DOS SALDOS EXISTENTES NOS FUNDOS A , B E C . O SALDO RESTANTE SERÁ TRANSFORMADO EM RMPI.NA HIPÓTESE DA ESCOLHA RECAIR NO PERCENTUAL MÍNIMO DE 0,5% E O VALOR DA RMPI, FOR INFERIOR A 1 SM VIGENTE NA DATA DO REQUERIMENTO, O MESMO SERÁ RECALCULADO APLICANDO-SE PERCENTUAIS ATÉ O MÁXIMO DE 1,00% QUE, RESULTANDO EM VALOR INFERIOR AO PARÂMETRO ACIMA MENCIONADO, OS SALDOS EXISTENTES NOS FUNDOS A , B , C E D , LHE SERÃO PAGOS DE UMA SÓ VEZ.</p>

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - DME**

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
03.966.583/0001-06	DME ENERGETICA S.A. - DMEE
23.664.303/0001-04	DME DISTRIBUICAO S.A. - DMED

Participantes Ativos: 204	Tempo médio de contribuição (meses): 183
Folha de Salário de Participação: R\$ 1.410.078,09	Tempo médio para aposentadoria (meses): 169

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	COTAS DO PATRIMONIO
Quantidade esperada no exercício seguinte:	6,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	8,28
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Conjuntura Econômica.	
Justificativa da EFPC:	
Conjuntura Econômica.	
Opinião do atuário:	
Plano de Contribuição Definida.	

**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

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

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

Taxa Real Anual de Juros

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

Tábua de Mortalidade de Inválidos

Tábua de Mortalidade Geral

**BENEFÍCIOS**

<b>Benefício: RENDA MENSAL POR PRAZO DETERMINADO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	6	Valor médio do benefício (R\$):	3.403,50
Idade média dos assistidos:	67	Custo do Ano (R\$):	3.501.174,24
		Custo do Ano (%):	21,90

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 36.375.068,29</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 1.094.817,23
Contribuição Definida	R\$ 1.094.817,23
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.094.817,23
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\$ 35.280.251,06
Contribuição Definida	R\$ 35.280.251,06
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 17.511.876,13
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 17.768.374,93
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

<b>Benefício: RENDA MENSAL POR PRAZO INDETERMINADO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	17	Valor médio do benefício (R\$):	8.878,39
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 19.338.317,47</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 19.338.317,47
Contribuição Definida	R\$ 19.338.317,47
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 19.338.317,47
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 - DME**

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>3.501.174,24</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>21,90</b>

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 55.713.385,76</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 20.433.134,70
Contribuição Definida	R\$ 20.433.134,70
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 20.433.134,70
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\$ 35.280.251,06
Contribuição Definida	R\$ 35.280.251,06
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 17.511.876,13
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 17.768.374,93
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**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	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

<b>Contabilizado no Passivo</b>	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

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 55.713.385,76	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	----------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Resíduo de Resgate
Recursos recebidos no exercício	R\$ 74.481,56
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 83.410,42

**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	1.750.587,12		0,00		1.750.587,12		3.501.174,24
Contribuições previdenciárias	1.750.587,12	10,95	0,00	0,00	1.750.587,12	10,95	3.501.174,24
Normais	1.750.587,12	10,95	0,00	0,00	1.750.587,12	10,95	3.501.174,24
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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: 01/04/2019

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

O plano está estruturado na modalidade de CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA. O Custeio do plano consta do Regulamento.

**Variação das provisões matemáticas:**

Na Provisão Matemática de Benefícios Concedidos, a variação decorreu em razão da concessão de um novo benefício e da rentabilidade do plano.

Na Provisão Matemática de Benefícios a Conceder, a variação decorreu das contribuições efetuadas no exercício de 2018 pelos Participantes e Patrocinadoras, acrescidas da rentabilidade. Houve ainda a transferência de recursos do novo Assistido para a Provisão Matemática de Benefícios Concedidos.

**Principais riscos atuariais:**

O plano não apresenta risco atuarial ou financeiro, dado que todo o compromisso está limitado ao SALDO DOS FUNDOS DO PARTICIPANTE, formado pelas contribuições efetuadas pelos Participantes, Patrocinadoras e pelos recursos objeto de portabilidade, recepcionados pelo plano, que foram transformados em quotas patrimoniais e contabilizados em contas individuais.

**Soluções para insuficiência de cobertura:**

O plano não apresenta insuficiência patrimonial.



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SUPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2005.0015-38] PB DME - II

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 204
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 183
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 169

**TOTAL DAS RESERVAS**

Custo Normal do Ano	R\$ 3.501.174,24
<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 55.713.385,76</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 20.433.134,70
Contribuição Definida	R\$ 20.433.134,70
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 20.433.134,70
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\$ 35.280.251,06
Contribuição Definida	R\$ 35.280.251,06
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 17.511.876,13
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 17.768.374,93
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**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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

<b>Contabilizado no Passivo</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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\$ 0,00
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
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	1.750.587,12		0,00		1.750.587,12		3.501.174,24
Contribuições previdenciárias	1.750.587,12	10,95	0,00	0,00	1.750.587,12	10,95	3.501.174,24
Normais	1.750.587,12	10,95	0,00	0,00	1.750.587,12	10,95	3.501.174,24
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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:

Através de análise comparativa e totalizadores de quantidade e de valores, os cadastros apresentaram-se consistentes em relação ao do exercício anterior.

### Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Nos Fundos Previdenciais na rubrica REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR, está consignado o valor de R\$ 83.410,42, formado pelas contribuições efetuadas pelas Patrocinadoras e não resgatadas ou portadas pelo Participante, quando do cancelamento da inscrição.

A sua constituição está prevista na Nota Técnica Atuarial, cabendo, de acordo com o Regulamento, ao Conselho Deliberativo, de comum acordo com as Patrocinadoras, deliberar sobre a destinação dos recursos.

### Variação do resultado:

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA, toda rentabilidade dos recursos garantidores é repassada aos Participantes e Assistidos e, desta forma, não há formação de Superávit ou Déficit Técnico.

### Natureza do resultado:

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA, o plano não apresenta Resultado Superavitário ou Deficitário.

### Soluções para equacionamento de déficit:

O Plano não apresenta Déficit Técnico.

### Adequação dos métodos de financiamento:

O método de financiamento está adequado.

### Outros fatos relevantes:

.