

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 653682

Entidade:

Código: 0108-1 Sigla: FAMILIA PREVIDENCIA CNPJ: 90.884.412/0001-24
Razão Social: FUNDACAO CEEE DE SEGURIDADE SOCIAL ELETROCEEE

Plano:

CNPB: 2003001311 Sigla: CRMPREV Modalidade: Contribuição Definida
Nome do Plano: PLANO CRMPREV
Característica: Patrocinado Legislação: LC 108/109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: JOSE ROBERTO SANTOS MONTELLO MIBA: 426 MTE: MIBA 426
Empresa Externa: JESSE MONTELLO SERVICOS TECNICOS EM ATUARIA E ECON LTDA

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo: Encerramento do Exercício Tipo: Completa Dt. Cadastro: 31/12/2020 Dt. Avaliação: 31/12/2020

Observações:

Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2020 do Plano CRMPREV (CNPB: 2003.0013-11) na posição de 31/12/2020, utilizando a base de dados cadastrais de 31/12/2020, indicando o valor de suas Provisões Matemáticas, de seus Fundos Previdenciais e de outros compromissos do Plano de Benefícios, considerando hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento em conformidade com a legislação vigente e com as boas práticas previstas na literatura atuarial.

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 999

Observações:

Valor estabelecido hipoteticamente em 999, por ser um campo com preenchimento de valor numérico obrigatório. Não foi apurada a Duration do Passivo, pois o Plano é estruturado na modalidade de Contribuição Definida e não detém benefícios pelo qual seu valor ou nível seja previamente estabelecido e cujo custeio seja determinado atuarialmente.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - CRMPREV

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome		
92.724.145/0001-53	COMPANHIA RIOGRANDENSE DE MINERACAO CRM		
Participantes Ativos:	266	Tempo médio de contribuição (meses):	123
Folha de Salário de Participação:	R\$14.265.472,26	Tempo médio para aposentadoria (meses):	168

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Não aplicável.
Justificativa da EFPC:	

O indexador considerado atende as definições regulamentares, pois é a base para o reajuste anual dos benefícios do plano cujo pagamento não é lastreado pelos saldos individuais, mas pelo Fundo de Risco.

Opinião do atuário:

As hipóteses atuariais são indicadas pelo Atuário responsável pelo Plano, conforme estudo de adequação das hipóteses e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade. No caso do Plano CRMPREV, por ser um plano estruturado na modalidade de contribuição definida, as hipóteses não afetam o valor das Provisões Matemáticas, sendo utilizadas para fins de reversão dos saldos de conta em renda mensal, quando da concessão dos benefícios e para adequação do custeio do benefício decorrente de invalidez.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: ZIMMERMAN

Quantidade esperada no exercício encerrado:

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:

Quantidade esperada no exercício seguinte:

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não aplicável.

Justificativa da EFPC:

Salienta-se que para a hipótese de Tábua de Entrada em Invalidez está sendo observado o prazo de validade do último estudo técnico, realizado em 2018. Os testes realizados em 2018 continuam demonstrando a aderência da tábua de entrada em invalidez Zimmermann a este plano, podendo assim ser utilizada para fins de identificação dos riscos de entrada em invalidez e adequação do custeio do benefício decorrente de invalidez.

Opinião do atuário:

As hipóteses atuariais são indicadas pelo Atuário responsável pelo Plano, conforme estudo de adequação das hipóteses e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade. No caso do Plano CRMPREV, por ser um plano estruturado na modalidade de contribuição definida, as hipóteses não afetam o valor das Provisões Matemáticas, sendo utilizadas para fins de reversão dos saldos de conta em renda mensal, quando da concessão dos benefícios e para adequação do custeio do benefício decorrente de invalidez.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: AT-49 (masculina)

Quantidade esperada no exercício encerrado:

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:

Quantidade esperada no exercício seguinte:

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não aplicável.

Justificativa da EFPC:

Salienta-se que para a hipótese de Tábua de Mortalidade de Inválidos está sendo observado o prazo de validade do último estudo técnico, realizado em 2018. Os testes realizados em 2018 continuam demonstrando a aderência da tábua de mortalidade de inválidos AT-49 (masculina) a este plano, podendo assim ser utilizada para fins da identificação dos riscos quanto a geração de pensões por falecimento de aposentado por invalidez.

Opinião do atuário:

As hipóteses atuariais são indicadas pelo Atuário responsável pelo Plano, conforme estudo de adequação das hipóteses e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade. No caso do Plano CRMPREV, por ser um plano estruturado na modalidade de contribuição definida, as hipóteses não afetam o valor das Provisões Matemáticas, sendo utilizadas para fins de reversão dos saldos de conta em renda mensal, quando da concessão dos benefícios e para adequação do custeio do benefício decorrente de invalidez.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT-83 basic (masculina)

Quantidade esperada no exercício encerrado:

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:

Quantidade esperada no exercício seguinte:

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não aplicável.

Justificativa da EFPC:

Salienta-se que para a hipótese de Tábua de Mortalidade Geral está sendo observado o prazo de validade do último estudo técnico, realizado em 2018. Os testes realizados em 2018 continuam demonstrando a aderência da tábua de mortalidade geral AT-83 (masculina) a este plano, podendo assim ser utilizada para fins de reversão dos saldos de contas em renda mensal, quando da concessão de benefícios programados e pensões por morte.

Opinião do atuário:

As hipóteses atuariais são indicadas pelo Atuário responsável pelo Plano, conforme estudo de adequação das hipóteses e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade. No caso do Plano CRMPREV, por ser um plano estruturado na modalidade de contribuição definida, as hipóteses não afetam o valor das Provisões Matemáticas, sendo utilizadas para fins de reversão dos saldos de conta em renda mensal, quando da concessão dos benefícios e para adequação do custeio do benefício decorrente de invalidez.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 5,50% ao ano

Quantidade esperada no exercício encerrado:

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:

Quantidade esperada no exercício seguinte:

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não aplicável.

Justificativa da EFPC:

Visto que o plano é estruturado na modalidade de Contribuição Definida e utiliza taxa de juros real anual para fins de cálculo da reversão dos saldos de conta em renda mensal, está sendo adotada a Taxa Real Anual de Juros de 5,50%, que se encontra no intervalo estabelecido pela Portaria PREVIC nº 337/2020, para a Duração do Passivo de 10,00 anos, que varia de 3,72% ao ano até 5,72% ao ano.

Opinião do atuário:

As hipóteses atuariais são indicadas pelo Atuário responsável pelo Plano, conforme estudo de adequação das hipóteses e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade. No caso do Plano CRMPREV, por ser um plano estruturado na modalidade de contribuição definida, as hipóteses não afetam o valor das Provisões Matemáticas, sendo utilizadas para fins de reversão dos saldos de conta em renda mensal, quando da concessão dos benefícios e para adequação do custeio do benefício decorrente de invalidez.

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
- Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - CRMPREV

Custo do Ano (R\$):

Custo do Ano (%):

Provisões Matemáticas	0,00
Benefícios Concedidos	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	0,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$44.928.153,91	Insuficiência de cobertura:
--------------------------	------------------	-----------------------------

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

Saldo	
Patrocinador	
Participantes Ativos	
Assistidos	

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	1.083.172,04		0,00		1.083.172,04		2.166.344,08
Contribuições Previdenciárias	1.083.172,04	0,00	0,00	0,00	1.083.172,04	0,00	2.166.344,08
Normais	1.083.172,04	0,00	0,00	0,00	1.083.172,04	0,00	2.166.344,08
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 de Início de Vigência: 01/04/2021

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	266
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	123
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	168

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	
Provisões Matemáticas	44.928.153,91
Benefícios Concedidos	20.538.461,77
Contribuição Definida	20.538.461,77
Saldo de Conta dos Assistidos	20.538.461,77
Benefício Definido	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	
Benefícios a Conceder	24.389.692,14
Contribuição Definida	24.389.692,14
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	12.013.260,51
Saldo de Contas – parcela Participantes	12.376.431,63
Benefício Definido Capitalização Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
Benefício Definido Capitalização não Programado	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	
Benefício Definido Capitais de Cobertura	
Benefício Definido Repartição Simples	

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	
Déficit Técnico	
Superávit Técnico	
Reserva de Contingência	
Reserva Especial para Revisão de Plano	

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	1.083.172,04		0,00		1.083.172,04		2.166.344,08
Contribuições Previdenciárias	1.083.172,04	0,00	0,00	0,00	1.083.172,04	0,00	2.166.344,08
Normais	1.083.172,04	0,00	0,00	0,00	1.083.172,04	0,00	2.166.344,08
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:

Os dados cadastrais e contábeis que nos foram enviados pela Fundação Família Previdência foram objeto de análise de consistência e comparados com os dados cadastrais do exercício anterior e julgados suficientes para realização desta Avaliação Atuarial, considerando a modalidade do plano de benefícios.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

NATUREZA DO RESULTADO:

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

OUTROS FATOS RELEVANTES:

No período de janeiro a dezembro de 2020, a variação nominal da cota do Plano CRMPREV foi de 7,02%. O Plano CRMPREV, cujas características são de contribuição definida, exceto no que se refere ao Benefício de Aposentadoria por Invalidez, ao Benefício de Auxílio Doença e a parte do Benefício de Pensão por Morte (e respectivo benefício de abono anual), tem o Plano de Custeio apresentado a seguir, obtido pela aplicação da correspondente Nota Técnica Atuarial. ?Contribuições dos Participantes Ativos, em Auxílio Doença, em Aposentadoria por Invalidez ou Autopatrocínados: a) Programável: percentual, a ser definido pelo participante, entre 3% e 10% do Salário de Participação; e b) De Risco: percentual, a ser definido pelo atuário responsável pelo Plano CRMPREV, com base nos resultados de avaliações atuariais, o qual foi reavaliado para 0,24% do Salário de Participação, conforme apresentado através do JM/0004/2021, que apurou os resultados da reavaliação atuarial da taxa de contribuição relativa aos benefícios de risco do Plano CRMPREV na posição de 31/12/2020, verificando um valor excedente a necessidade de cobertura dos compromissos no Fundo de Risco atualmente contabilizado no Plano, indicando viabilidade de aplicação de um desconto integral nas contribuições de risco a partir do início de vigência deste Plano de Custeio, aplicável ao longo do exercício de 2021, sabendo que o valor projetado de 0,24% do Salário de Participação no ano de 2021 poderá ser assumido pelo valor apurado como excedente de cobertura no Fundo de Risco. Nota: esta reavaliação será feita no mínimo anualmente, para fins de verificação da continuidade de aplicação do desconto integral nas contribuições de risco em função do excedente apurado no Fundo de Risco ou então indicação de retomada de seu custeio normal. ?Contribuições do Patrocinador em nome dos Participantes Ativos, em Auxílio Doença e em Aposentadoria por Invalidez: a) Programável: igual a 100% da Contribuição Programável do Participante; e b) De Risco: igual a 100% da Contribuição de Risco do Participante. NOTA 1: As contribuições dos Autopatrocínados serão feitas considerando as suas contribuições e as do Patrocinador. NOTA 2: É facultado ao Participante Ativo e ao Participante Autopatrocínado efetuar Contribuições Voluntárias mensais correspondentes a um percentual de até 20% do seu Salário de Participação. NOTA 3: É facultado ao Participante efetuar Contribuição Esporádica, de valor livremente escolhido por ele. NOTA 4: É facultado ao Assistido em gozo de benefício de Aposentadoria Normal, Aposentadoria Especial ou Aposentadoria Antecipada, efetuar Aportes, a qualquer momento, de valor livremente escolhido por ele. A Taxa de Administração sobre o Patrimônio é de 0,50% ao ano, revista anualmente, e cuja aplicação se dá mensalmente sobre o patrimônio do penúltimo dia útil da Carteira de Investimentos do Plano CRMPREV