

1 Informações Gerais

Nome do arquivo

DAC_02231_2012001947_20191231

Campo	Preenchimento
Número de Matrícula da EFPC	02231
Número de CNPB do Plano de Benefícios	2012001947
Tipo de Avaliação Atuarial	1
Fato Relevante	0
Justificativa	Nulo
Data da Avaliação	20191231
Data do Cadastro	20191231
Número de CPF do Atuário	06347257696
Duration do passivo do plano de benefícios	120

Observação sobre a Duration do Passivo

De acordo com o disposto no § 1º do art. 8º da Instrução PREVIC nº 10, de 30 de novembro de 2018, e considerando tratar-se de Plano estruturado exclusivamente na modalidade Contribuição Definida, adotou-se a duração de dez anos.



2 Grupos de Custeio

Campo	Preenchimento
Tipo de grupo de custeio	0
Identificação do grupo de custeio	2326
Número do grupo de custeio	1
Nome do grupo de custeio	GERAL
Quantidades de participantes ativos	858
Valor da folha de salário	85593873,69
Quantidade de meses de contribuição	66
Quantidade de meses para aposentadoria	176
Valor do patrimônio de cobertura	447.514.875,21
Valor da Insuficiência de cobertura	-



2.1. Patrocinadores ou Instituidores

Campo	Preenchimento
Tipo de patrocinador ou instituidor	1
CNPJ do patrocinador ou instituidor	16636540000104



2.2 Hipóteses atuariais

Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	1
Identificador da hipótese	12
Valor da hipótese	COTAS DO PATRIMONIO
Quantidade esperada exercício encerrado	0
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	0
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,00
Observação do atuário sobre divergência verificada	Não aplicável.
Observação da entidade sobre divergência verificada	Não aplicável.
Opinião do atuário sobre a hipótese	Não aplicável.

Taxa Real Anual de Juros

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	2
Identificador da hipótese	0
Valor da hipótese	4,09
Quantidade esperada exercício encerrado	0
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	0
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,00
Observação do atuário sobre divergência verificada	Não aplicável.
Observação da entidade sobre divergência verificada	Não aplicável.
Opinião do atuário sobre a hipótese	Não aplicável.

Tábua de Mortalidade Geral

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	11
Identificador da hipótese	181
Valor da hipótese	1994 GERMAN DAV R (INSURED MORTALITY)
Quantidade esperada exercício encerrado	0
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	0
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,00
Observação do atuário sobre divergência verificada	Não aplicável.
Observação da entidade sobre divergência verificada	Não aplicável.
Opinião do atuário sobre a hipótese	Não aplicável.

Tábua de Mortalidade de Inválidos

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	12
Identificador da hipótese	55
Valor da hipótese	AT 49
Quantidade esperada exercício encerrado	0
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	0
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,00
Observação do atuário sobre divergência verificada	Não aplicável.
Observação da entidade sobre divergência verificada	Não aplicável.
Opinião do atuário sobre a hipótese	Não aplicável.

Tábua de Entrada em Invalidez

Campo	Preenchimento
Tipo de hipótese	13
Identificador da hipótese	110
Valor da hipótese	TASA 27
Quantidade esperada exercício encerrado	0
Quantidade ocorrida no exercício encerrado	0
Quantidade esperada para o exercício seguinte	0,00
Observação do atuário sobre divergência verificada	Não aplicável.
Observação da entidade sobre divergência verificada	Não aplicável.
Opinião do atuário sobre a hipótese	Não aplicável.



2.3. Benefícios

BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA NORMAL

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	11549
Quantidade de Benefícios Concedidos	156
Valor médio do Benefício	7.123,59
Idade média	66,00
Valor do custo anual	-
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	139.614.043,62
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	36.751.492,01
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	249.178.814,15
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	-
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	-
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	-
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	-

BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA ANTECIPADA

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	11550
Quantidade de Benefícios Concedidos	25
Valor médio do Benefício	6.821,61
Idade média	60,00
Valor do custo anual	-
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	14.759.406,56
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	-
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	-
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	-
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	-
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	-
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	-



BENEFÍCIO DECORRENTE DA OPÇÃO PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	11551
Quantidade de Benefícios Concedidos	0
Valor médio do Benefício	-
Idade média	0
Valor do custo anual	-
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	-
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	-
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	-
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	-
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	-
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	-
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	-

BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	11552
Quantidade de Benefícios Concedidos	11
Valor médio do Benefício	3.120,94
Idade média	63,00
Valor do custo anual	-
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	4.030.061,68
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	-
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	-
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	-
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	-
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	-
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	-



BENEFÍCIO DE PENSÃO POR MORTE

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	11553
Quantidade de Benefícios Concedidos	6
Valor médio do Benefício	4.305,26
Idade média	68,60
Valor do custo anual	-
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	3.181.057,19
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	-
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	-
Valor dos Benefícios a Conceder Programado	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes	-
Valor atual dos Benefícios a Conceder Não Programados	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador	-
Valor das Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes	-
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura	-
Valor atual dos Benefícios a Conceder sob Repartição Simples	-



2.4 Provisões matemáticas a constituir e contratos do grupo de custeio

Campo	Preenchimento
Origem das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos	1
Contabilização das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos	1
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Patrocinador	23.374.681,23
Prazo Remanescente - Patrocinador	0
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Participante	-
Prazo Remanescente - Participante	0
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Assistido	-
Prazo Remanescente - Assistido	0



2.5 Fonte dos Recursos

Campo	Preenchimento
Data de início da vigência	20200401
Valor das Contribuições Normais	6.703.293,65
Percentual de Contribuição Normal	7,83
Origem do Custo Extraordinário	0,00
Valor das Contribuições Extraordinárias	-
Percentual de Contribuição Extraordinária	0,00
Origem dos Recursos do Fundo Previdencial	0,00
Valor utilizado dos Fundos	-
Valor das Contribuições Normais	6.703.293,65
Percentual de Contribuição Normal	7,83
Origem do Custo Extraordinário	0,00
Valor das Contribuições Extraordinárias	-
Percentual de Contribuição Extraordinária	0,00
Origem dos Recursos do Fundo Previdencial	0,00
Valor utilizado dos Fundos	-
Valor das Contribuições Normais	-
Percentual de Contribuição Normal	0,00
Origem do Custo Extraordinário	0,00
Valor das Contribuições Extraordinárias	-
Percentual de Contribuição Extraordinária	0,00
Origem dos Recursos do Fundo Previdencial	0,00
Valor utilizado dos Fundos	-



2.6 Fundos Previdenciais

Campo	Preenchimento
Nome da fonte	Cob. Saldo Proj.
Finalidade do fundo atuarial	Fundo de Cobertura do Saldo Projetado
Valor recebido no exercício	1.128.881,20
Valor utilizado no exercício	0,03
Saldo do fundo atuarial	5.999.105,19

Campo	Preenchimento
Nome da fonte	Sobra Resgate da CIP
Finalidade do fundo atuarial	Fundo - Conta de Sobra de Resgate da Conta Identif.Patrocinadora - CSR
Valor recebido no exercício	651.561,12
Valor utilizado no exercício	759.866,19
Saldo do fundo atuarial	45.459,19

Campo	Preenchimento
Nome da fonte	Dest. de Excedente
Finalidade do fundo atuarial	Fundo - Conta de Destinação de Excedente - CDE
Valor recebido no exercício	15.944,98
Valor utilizado no exercício	0,02
Saldo do fundo atuarial	165.981,23

2.6.2 Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custeio

Campo	Preenchimento
Valor do Fundo de Destinação dos Participantes	-
Valor do Fundo de Destinação dos Assistidos	-
Valor do Fundo de Destinação do Patrocinador	-
Valor do saldo do Fundo de Destinação	-



2.7 Parecer Atuarial do Grupo de Custeio

Campo	
Evolução dos custos	<p>Visto que o Plano em questão está estruturado na modalidade de Contribuição Definida, o custo foi identificado ao montante das contribuições previstas para serem pagas pelos participantes e patrocinadores.</p> <p>Assim, o custo médio do Plano, em 31/12/2019, foi mensurado em 15,66% da Folha de Salários de Contribuição. Em relação ao exercício anterior, houve um aumento de 0,35 pontos percentuais, uma vez que, naquela época, o referido custo havia sido avaliado em 15,31%.</p> <p>As Provisões Matemáticas são identificadas aos saldos de conta, não cabendo reavaliação ou cálculo recorrente.</p>
Varição das Provisões Matemáticas	<p>Em 31/12/2019, as Provisões Matemáticas montam R\$ 447.514.875,20 e são 7,17% superiores àquelas da Avaliação Atuarial de 2018, R\$ 417.560.324,07. O aumento nas Provisões Matemáticas deve-se, principalmente, ao fato de o ingresso de novas contribuições, acrescidas da rentabilidade do período, ter superado o pagamento de resgates, portabilidades e benefícios.</p> <p>Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Plano, não há riscos atuariais, mas tão somente riscos financeiros.</p>
Principais riscos	<p>Cumprе ressaltar, contudo, que a cobertura dos benefícios de risco do Plano é feita por meio de recursos existentes no Fundo Previdencial para Cobertura do Saldo Projetado, o qual está estruturado no regime de Repartição de Capitais de Cobertura. Assim, o referido Fundo está sujeito a oscilações decorrentes de possíveis descolamentos das hipóteses Biométricas e Financeira.</p> <p>Nesta modalidade de Plano, as reservas individuais são identificadas aos saldos de conta dos participantes, não sendo prevista apuração de superávit ou déficit técnico, visto que todos os ganhos ou perdas são repassados para os saldos de conta dos participantes, que são mantidos atualizados pela variação da cota patrimonial.</p>
Solução para insuficiência de cobertura	<p>Assim, o Plano não apresenta insuficiência de cobertura.</p>



3 Resultado do Plano

Campo	Preenchimento
Resultado do Exercício	-
Déficit Técnico	-
Superávit Técnico	-
Valor da Reserva de Contingência	-
Valor da Reserva Especial	-



4 Parecer atuarial do plano

Campo	Preenchimento
Qualidade da base cadastral	<p>A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Fundação encontra-se posicionada em 31/12/2019. A referida base de dados foi submetida a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Fundação, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados.</p> <p>A análise crítica da base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências. Cumpre ressaltar que tal análise possui limitações de escopo, isto é, não é possível afirmar se os dados são exatos e verídicos, cabendo, em qualquer hipótese, à Entidade a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.</p>
Varição do resultado	<p>Não houve variação do resultado no exercício encerrado. Assim em 2019, o Plano apresenta equilíbrio entre as Provisões Matemáticas e o respectivo Patrimônio de Cobertura, não havendo registro de déficit ou superávit em 31/12/2019.</p>
Natureza do resultado Solução para equacionamento de déficit	<p>Conforme especificado, o Plano não registra déficit ou superávit em 31/12/2019. Não aplicável, pois o Plano não registra resultado deficitário em 31.12.2019.</p>
Adequação do método de financiamento	<p>O Regime Financeiro e o Método de Financiamento não foram alterados, uma vez que estes estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria. Dessa forma, optou-se por manter o Regime de Capitalização conjugado com o Método de Capitalização Financeira para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.</p>
Outro fato relevante	<p>(A.) Para fins da Avaliação Atuarial de 31/12/2019, os valores relativos a patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimento e administrativo, e exigíveis do Plano foram informados pela Entidade, por meio do Balancete Contábil do mesmo período, sendo os dimensionamentos de inteira e exclusiva responsabilidade da Fundação;</p> <p>(B.) Conforme observado no Balancete Contábil de 31/12/2019, verifica-se que R\$ 25.431.564,25 não se encontram integralizados ao Plano, uma vez que existem recursos a receber, dentre os quais se destacam: a Cobertura de Dívida Contratada – Equacionamento do Plano de Origem, equivalente a R\$ 23.374.681,23, restando 63 prestações para a cessação desse compromisso e as Contribuições em Atraso, equivalente a R\$ 9625,46 (que representam 91,95% do total de recursos a receber).</p> <p>(C.) Em 31/12/2019, os Fundos do Plano montavam em R\$ 9.576.261,04, sendo R\$ 6.210.545,61 referentes aos Fundos Previdenciais, R\$ 3.028.429,79 relativos ao Fundo Administrativo e R\$ 337.285,64 referentes ao Fundo dos Investimentos;</p> <p>(D.) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial Anual de 2019, comparativamente às adotadas para o exercício de 2018, destaca-se a seguinte alteração: (D.1.) Taxa Real de Juros Anual: de 4,50% a.a. para 4,09% a.a..</p> <p>(E.) A rentabilidade Patrimonial do Plano foi calculada pela variação dos valores das cotas, auferida no período de janeiro de 2019 a dezembro de 2019, a qual resultou em um percentual positivo de 10,21%, sendo seu efeito distribuído para o Plano, considerando que o compromisso atuarial do Plano é dado pelos Saldos das Contas Individuais e Coletivas, e que não há para esta parcela, taxa de juros atuariais ou exigível atuarial, resultando em ganho atuarial ao Plano, considerando seus efeitos na valorização da cota patrimonial.</p>



Thiago Fialho de Souza
MIBA/MTE: 2.170



No encerramento do exercício de 2019, o Plano tem constituído o Fundo Previdencial para Cobertura do Saldo Projetado, o Fundo Previdencial de Destinação de Excedentes - CDE e o Fundo Sobra de Resgate da Conta Identificada da Patrocinadora – CSR, sendo estes no montante de R\$ 5.999.105,19, R\$ 165.981,23 e R\$ 45.459,19, respectivamente.

O Fundo Previdencial para Cobertura do Saldo Projetado é constituído por um percentual das Contribuições Normais vertidas pelos Participantes e pela Patrocinadora, com intuito de promover cobertura ao Saldo Projetado em caso de concessão de benefício de risco a Participante.

Regra de reversão e constituição

O Fundo Previdencial de Destinação de Excedente é constituído pelo quantitativo de cotas devido a sobras das contas individuais, em caso de falecimento do Participante ou Assistido e inexistência dos seus respectivos Beneficiários, Beneficiários Designados ou Herdeiros Legais, além das receitas advindas das multas e atualizações por atraso no pagamento das Contribuições Normais e Extraordinárias.

Por fim, o Fundo Sobra de Resgate da Conta Identificada da Patrocinadora é constituído pelo crédito da Conta de Sobras de Resgate da Conta Identificada da Patrocinadora – CSR, sendo o saldo deste Fundo destinado com base em decisão do Conselho Deliberativo da Fundação, observando que estes recursos poderão ser destinados, dentre outras possibilidades, para a cobertura de eventuais oscilações de risco atuarial e econômico-financeiro, ao Fundo Previdencial para Cobertura do Saldo Projetado, à necessidade de cobertura de débitos ou de custeio relativos às despesas administrativas previdenciais, à cobertura das Contribuições Normais da Patrocinadora, bem como para a Conta Individual do Participante – CIP, Conta Identificada da Patrocinadora – CPI e à Conta Identificada de Benefício – CIB, obedecidos critérios uniformes e não discriminatórios em relação aos Participantes, aos Participantes Fundadores, aos Assistidos e à Patrocinadora.



Thiago Fialho de Souza
MIBA/MTE: 2.170

