

1 Informações Gerais

Nome do arquivo

DAC_02231_2010002229_20191231

Campo	Preenchimento
Número de Matrícula da EFPC	02231
Número de CNPB do Plano de Benefícios	2010002229
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	788
Número do grupo de custeio	1
Nome do grupo de custeio	GERAL
Quantidades de participantes ativos	10211
Valor da folha de salário	595104278,34
Quantidade de meses de contribuição	97
Quantidade de meses para aposentadoria	143
Valor do patrimônio de cobertura	1.505.539.866,15
Valor da Insuficiência de cobertura	-



2.1. Patrocinadores ou Instituidores

Campo	Preenchimento
Tipo de patrocinador ou instituidor	1
CNPJ do patrocinador ou instituidor	17281106000103



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	641
Valor da hipótese	BR-EMS 2015
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	422
Valor da hipótese	LIGHT FRACA
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

ABONO ANUAL

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	9275
Quantidade de Benefícios Concedidos	0
Valor médio do Benefício	-
Idade média	-
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 NORMAL

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	9276
Quantidade de Benefícios Concedidos	#VALOR!
Valor médio do Benefício	#VALOR!
Idade média	#VALOR!
Valor do custo anual	-
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	167.398.899,72
Valor atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
Valor atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador	408.562.908,36
Valor dos Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes	858.520.778,17
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	9277
Quantidade de Benefícios Concedidos	#VALOR!
Valor médio do Benefício	#VALOR!
Idade média	#VALOR!
Valor do custo anual	-
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	#VALOR!
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	9278
Quantidade de Benefícios Concedidos	#VALOR!
Valor médio do Benefício	#VALOR!
Idade média	#VALOR!
Valor do custo anual	-
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	#VALOR!
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	9279
Quantidade de Benefícios Concedidos	#VALOR!
Valor médio do Benefício	#VALOR!
Idade média	#VALOR!
Valor do custo anual	-
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	#VALOR!
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	9280
Quantidade de Benefícios Concedidos	#VALOR!
Valor médio do Benefício	#VALOR!
Idade média	#VALOR!
Valor do custo anual	-
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos	#VALOR!
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	-



AUXÍLIO RECLUSÃO

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	9281
Quantidade de Benefícios Concedidos	0
Valor médio do Benefício	-
Idade média	-
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	-



2.4 Provisões matemáticas a constituir e contratos do grupo de custeio

Campo	Preenchimento
Origem das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos	0
Contabilização das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos	0
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Patrocinador	-
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 - Assisitido	0



2.5 Fonte dos Recursos

Campo	Preenchimento
Data de início da vigência	20200401
Valor das Contribuições Normais	46.867.365,73
Percentual de Contribuição Normal	7,88
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	46.867.365,73
Percentual de Contribuição Normal	7,88
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	Fundo Saldo Projetado
Finalidade do fundo atuarial	Fundo de Contrato de Risco (Cobertura do Saldo Projetado)
Valor recebido no exercício	4.447.402,00
Valor utilizado no exercício	-
Saldo do fundo atuarial	42.105.615,73

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	
	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.
Evolução dos custos	Assim, o custo médio do Plano, em 31/12/2019, foi mensurado em 15,75% da Folha de Salários de Contribuição. Em relação ao exercício anterior, houve um aumento de 0,58 pontos percentuais, uma vez que, naquela época, o referido custo havia sido avaliado em 15,17%. As Provisões Matemáticas são identificadas aos saldos de conta, não cabendo reavaliação ou cálculo recorrente.
Varição das Provisões Matemáticas	Em 31/12/2019, as Provisões Matemáticas montam R\$ 1.505.539.866,15 e são aproximadamente 13,58% superiores àquelas da Avaliação Atuarial de 2018, R\$ 1.325.471.361,23. 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. Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Plano, não há riscos atuariais, mas tão somente riscos financeiros.
Principais riscos	Cumprido 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.
Solução para insuficiência de cobertura	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. Assim, o Plano não apresenta insuficiência de cobertura.



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>
Variação do resultado	<p>Não houve variação do resultado no exercício encerrado. Assim como ocorreu em 2018, 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.</p> <p>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\$ 14.427.711,56 não se encontram integralizados ao Plano, uma vez que existem recursos a receber;</p> <p>(C.) Os Fundos do Plano montavam a quantia de R\$ 55.124.881,92, sendo o montante de R\$ 42.105.615,73, referente ao Fundo Previdencial, R\$ 1.512.251,21 referente ao Fundo dos Investimentos e R\$ 11.507.014,98 referente ao Fundo Administrativo;</p> <p>(D.) 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 10,55%, 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> <p>(E.) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial Anual de 2019, comparativamente às adotadas para o exercício de 2018, destaca-se a seguinte alteração: (E.1.) Taxa Real de Juros Anual: de 4,50% a.a. para 4,09% a.a..</p> <p>No encerramento do exercício de 2019, o Plano tem constituído o Fundo Previdencial para Cobertura do Saldo Projetado, montando R\$ 42.105.615,73.</p>
Regra de reversão e constituição	<p>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.</p>



Thiago Fialho de Souza
MIBA/MTE: 2.170

