

## 1. Informações Gerais

Nome do arquivo

DAC\_02231\_2011001218\_20191231

Campo	Preenchimento
Número de Matrícula da EFPC	02231
Número de CNPB do Plano de Benefícios	2011001218
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	316
Número do grupo de custeio	1
Nome do grupo de custeio	GERAL
Quantidades de participantes ativos	110
Valor da folha de salário	9.173.329,62
Quantidade de meses de contribuição	69
Quantidade de meses para aposentadoria	197
Valor do patrimônio de cobertura	52.312.576,47
Valor da Insuficiência de cobertura	-



**2.1. Patrocinadores ou Instituidores**

<b>Campo</b>	<b>Preenchimento</b>
Tipo de patrocinador ou instituidor	1
CNPJ do patrocinador ou instituidor	20119509000165



## 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 exercicio encerrado	0
Quantidade ocorrida no exercicio encerrado	0
Quantidade esperada para o exercicio 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 exercicio encerrado	0
Quantidade ocorrida no exercicio encerrado	0
Quantidade esperada para o exercicio 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	19
Valor da hipótese	AT 2000
Quantidade esperada exercicio encerrado	0
Quantidade ocorrida no exercicio encerrado	0
Quantidade esperada para o exercicio 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	100
Valor da hipótese	RP 2000 Disable
Quantidade esperada exercicio encerrado	0
Quantidade ocorrida no exercicio encerrado	0
Quantidade esperada para o exercicio 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 DECORRENTE DA OPÇÃO PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	10383
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 <b>Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder Programado</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder Não Programados</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição Simples</b>	-

#### APOSENTADORIA NORMAL

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	10384
Quantidade de Benefícios Concedidos	29
Valor médio do Benefício	6.911,83
Idade média	66,00
Valor do custo anual	-
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos <b>Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos</b>	24.785.441,93
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador</b>	6.284.202,69
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes</b>	17.811.746,00
Valor dos <b>Benefícios a Conceder Programado</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder Não Programados</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição Simples</b>	-



## APOSENTADORIA ANTECIPADA

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	10385
Quantidade de Benefícios Concedidos	3
Valor médio do Benefício	4.775,47
Idade média	60,00
Valor do custo anual	-
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos <b>Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos</b>	534.146,55
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder Programado</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder Não Programados</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição Simples</b>	-

## BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	10386
Quantidade de Benefícios Concedidos	1
Valor médio do Benefício	2.779,95
Idade média	65,00
Valor do custo anual	-
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos <b>Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos</b>	402.220,76
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder Programado</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder Não Programados</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição Simples</b>	-





## PENSÃO POR MORTE

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	10387
Quantidade de Benefícios Concedidos	4
Valor médio do Benefício	3.670,08
Idade média	72,00
Valor do custo anual	-
Taxa percentual do custo anual	0,00
Valor dos <b>Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos</b>	2.494.818,54
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder Programado</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder Não Programados</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição Simples</b>	-

## ABONO ANUAL

Campo	Preenchimento
Identificador do Benefício	10388
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 <b>Benefícios Concedidos de Contribuição Definida - Saldo de contas dos Assistidos</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Programados - Assistidos</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Patrocinador</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder de Contribuição Definida -Participantes</b>	-
Valor dos <b>Benefícios a Conceder Programado</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Patrocinador</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Programado - Participantes</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder Não Programados</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Patrocinador</b>	-
Valor das <b>Contribuições Futuras de Benefício Não Programado - Participantes</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição de Capitais de Cobertura</b>	-
Valor atual dos <b>Benefícios a Conceder sob Repartição Simples</b>	-



## 2.4 Provisões matemáticas a constituir e contratos do grupo de custeio

Campo	Preenchimento
Origem das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos	2
Contabilização das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos	1
Valor das Provisões Matemáticas a Constituir e Contratos - Patrocinador	370.157,40
Prazo Remanescente - Patrocinador	11
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

<b>Campo</b>	<b>Preenchimento</b>
Data de início da vigência	20200401
Valor das Contribuições Normais	1.028.592,18
Percentual de Contribuição Normal	11,21
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	1.028.592,18
Percentual de Contribuição Normal	11,21
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	Nulo
Finalidade do fundo atuarial	Nulo
Valor recebido no exercício	-
Valor utilizado no exercício	-
Saldo do fundo atuarial	-

### 2.6.2 Fundos de destinação e utilização de reserva especial do grupo de custei

Campo	erando tratar-se c
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	Preenchimento
	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	<p>Assim, o custo médio do Plano, em 31/12/2019, foi mensurado em 22,43% da Folha de Salários de Contribuição. Em relação ao exercício anterior, houve uma redução de 0,46 pontos percentuais, uma vez que, naquela época, o referido custo havia sido avaliado em 22,89%.</p> <p>Ressaltamos que, das contribuições realizadas pelos Participantes e pelo Patrocinador, uma parcela é destinada à cobertura dos benefícios de risco, que se dá por meio da contratação de uma Seguradora, sendo assim, esta é responsável atuarialmente pela cobertura desses benefícios.</p> <p>As Provisões Matemáticas são identificadas aos saldos de conta, não cabendo reavaliação ou cálculo recorrente.</p>
Variação das Provisões Matemáticas	Em 31/12/2019, as Provisões Matemáticas montam R\$ 52.312.576,47 e são aproximadamente 3,85% superiores àquelas da Avaliação Atuarial de 2018, R\$ 50.371.181,39. 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.
Principais riscos	Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Plano, não há riscos atuariais, mas tão somente riscos financeiros.
Solução para insuficiência de cobertura	<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> <p>Assim, o Plano não apresenta insuficiência de cobertura.</p>



### 3. Resultado do Plano

<b>Campo</b>	<b>Preenchimento</b>
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	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. 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.
Variação do resultado	Não houve variação do resultado no exercício encerrado. Assim, como 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.
Natureza do resultado	Conforme especificado anteriormente o Plano não registra déficit ou superávit em 31/12/2019.
Solução para equacionamento de déficit	Não aplicável, pois o Plano não registra resultado deficitário em 31/12/2019.
Adequação do método de financiamento	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.
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\$ 372.413 não se encontram integralizados ao Plano, uma vez que existem recursos a receber, e dentre os quais se destacam as Contribuições Extraordinárias da Patrocinadora, de sua responsabilidade exclusiva, na forma que foram contratadas, destinadas a cobertura do déficit de responsabilidade da Patrocinadora, destinadas a cobrir compromissos com gerações de participantes existentes na data de início do Plano RP8 - PREVIMINAS, cujo montante equivale, em 31/12/2019, a R\$ 370.157, ou seja, 99,39% dos Recursos a Receber, a qual foi financiada em 167 prestações mensais, restando 11 prestações;</p> <p>(C.) Os Fundos do Plano montavam a quantia de R\$ 395.209, sendo o montante de R\$ 154.006 referente ao Fundo dos Investimentos e R\$ 241.203 referente ao Fundo Administrativo, tendo ambos a respectiva cobertura patrimonial, cuja determinação é de responsabilidade da Fundação Libertas. No exercício de 2019 o Plano não registrou Fundo Previdencial em seu Balancete, posicionado em 31/12/2019;</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 a dezembro de 2019, a qual resultou em um percentual positivo de 11,60%, 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>
Regra de reversão e constituição	O Plano em questão não possui Fundos Previdenciais em 31.12.2019.



Thiago Fialho de Souza  
MIBA/MTE: 2.170

