



CT-0313/2022

Rio de Janeiro, 14 de março de 2022.

Ilmo. Sr.  
Dr. Renato Maia Rodrigues  
M.D. Presidente  
**FUCAP - Fundo de Pensão Capemi**  
Nesta

**Ref.: PLANO FUNDO DE PENSÃO CAPEMI**  
**CNPB: 1981.0011-74**

Prezado Senhor,

Cumpre-nos declarar que, depois de reavaliarmos as Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios administrado por essa Entidade, observados critérios aceitos internacionalmente e respeitando a legislação vigente, conforme demonstrado a seguir, e de examinarmos o Balanço e o Demonstrativo de Resultados correspondentes, levantados em 31/12/2021, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios concebidos na modalidade de Benefício Definido, foram dimensionadas em 31/08/2021 e atualizadas através do método de recorrência para 31/12/2021.

Registramos que as Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios concebidos na modalidade de Contribuição Definida, são de inteira responsabilidade da Entidade que administra o Plano e que os valores constantes deste parecer estão posicionadas em 31/12/2021.

No encerramento do exercício, o valor das Provisões Matemáticas é:

	Valores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos _____	R\$ 204.511.476,31
- Contribuição Definida _____	R\$ 0,00
- Saldo de Contas dos Assistidos _____	R\$ 0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização _____	R\$ 204.511.476,31
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos _____	R\$ 179.334.016,89
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos _____	R\$ 25.177.459,42

Y:\TRABALHO\FUCAP\FUCAP\PARECER\2022CT 0313-FUCAPparecer.docx



- Benefícios a Conceder _____	R\$	39.005.886,60
- Contribuição Definida _____	R\$	3.150.422,44
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) _____	R\$	0,00
- Saldo de Contas – Parcela Participantes _____	R\$	3.150.422,44
- Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado _____	R\$	34.145.656,51
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados _____	R\$	34.145.656,51
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores _____	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes _____	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado _____	R\$	1.709.807,65
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados _____	R\$	1.709.807,65
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores _____	R\$	0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes _____	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura _____	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples _____	R\$	0,00
- Provisões Matemáticas a Constituir _____	R\$	0,00
- Serviço Passado _____	R\$	0,00
- Patrocinador(es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Déficit Equacionado _____	R\$	0,00
- Patrocinador(es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Assistidos _____	R\$	0,00
- Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias _____	R\$	0,00
- Patrocinador(es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Assistidos _____	R\$	0,00
- Total das Provisões Matemáticas _____	R\$	243.517.362,91
- Fundo Previdencial _____	R\$	0,00
- Reversão de saldo por exigência Regulamentar _____	R\$	0,00
- Revisão de Plano _____	R\$	0,00
- Patrocinador(es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Assistidos _____	R\$	0,00
- Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial _____	R\$	0,00

Para a parte do Plano concebida na modalidade de Benefício Definido, o valor das Provisões Matemáticas obtido no exercício de 2020 e projetado para a data base do cadastro de 2021 correspondeu a R\$ 236.784.155,42, enquanto que o valor obtido para as Provisões Matemáticas, conforme Avaliação Atuarial realizada em 2021, foi de R\$ 233.527.815,38. Parte desta variação é decorrente da:

- Hipótese de Inflação: 3,50% a.a. para 4,25% a.a.;
- Redução da massa de participantes.



Não foi verificada a necessidade de constituição de Fundo Previdencial para o exercício, devendo ser, por isso, igualado a zero.

Considerando as características da massa de participantes, anualmente, será verificada a necessidade de constituição desse Fundo Previdencial.

Por tratar-se de Plano concebido na modalidade de Benefício Definido, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação de hipóteses atuariais como por exemplo:

- a) desligamento de participantes;
- b) rentabilidade incompatível com a esperada;
- c) tábuas biométricas.

Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados na Avaliação Atuarial estão posicionados em 31/08/2021.

O cadastro de participantes recebido foi analisado pela ATUAS através de testes de consistências, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações enviadas à análise da Entidade. Registramos que não é garantido que todas as distorções tenham sido identificadas e analisadas, entretanto diante da responsabilidade da Entidade, do Patrocinador e de seus representantes legais sobre a conformidade e autenticidade das informações prestadas, os dados individuais foram considerados aceitáveis após os ajustes necessários.

O total de participantes assistidos é de 219, sendo 32 participantes recebendo benefício de aposentadoria por invalidez e 187 recebendo benefícios de aposentadoria normal/antecipada. Os assistidos inválidos têm idade média de 70,16 anos de idade e benefício médio de R\$ 283,83. Já os demais participantes assistidos têm idade média de 70,54 anos de idade e benefício médio de R\$ 5.522,86.

O número de grupos de familiares, recebendo benefício de pensão, é igual a 65. O total de beneficiários é de 69 e o benefício médio é de R\$ 2.017,97.



Considerando a tábua de mortalidade geral adotada na Avaliação Atuarial, apuramos que os participantes assistidos apresentam uma expectativa média de vida, ponderada pelo valor do benefício, de 16,75 anos.

O total de participantes ativos do Plano é igual a 331, sendo 121 do sexo masculino e 210 do sexo feminino. A idade média desses participantes é igual a 47,40 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo Plano ponderado pelo seu valor estimado é igual a 9,49 anos.

Não há autopatrocinados ou participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido.

Para o exercício de 2021, foi apurada a Duração do Passivo em 12,0941 anos.

b) Regulamento:

Este parecer tem como base a Avaliação Atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria nº 986, de 11/10/2017, segundo publicação no Diário Oficial de 16/10/2017, com vigência em 15/01/2018.

Conforme dispõe o Regulamento vigente, este Plano está fechado a novas adesões, não sendo complementar aos benefícios concedidos pela Previdência Oficial.

c) Hipóteses Atuariais:

Registramos que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicadas pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiadas pelos estudos realizados pelos Consultores da Entidade e pela ATUAS, cujos resultados foram encaminhados à Entidade através das correspondências CT-0825/2020 e CT-0672/2021.

Conforme recomendação do Patrocinador e da Entidade, os estudos atuariais foram desenvolvidos considerando as seguintes hipóteses atuariais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- *Projeção de Crescimento Real de Salário: Não Aplicável;*  
*Justificativa: Trata-se de Plano Saldado.*
- *Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados: Não Aplicável;*  
*Justificativa: Trata-se de Plano Saldado.*

- *Hipótese sobre Rotatividade: 0% a.a.;*  
*Justificativa: Nos levantamentos efetuados junto ao patrocinador, verificou-se conforme o histórico, que está focado em pessoas de baixa renda e determinada empresa, motivo pelo qual aprovamos como premissas para fins de dimensionamento dos compromissos do plano para pagamento de benefícios em 0% a.a. e, para o dimensionamento dos direitos, que todos irão optar pela reserva de poupança.*
- *Taxa Real Anual de Juros: 3,75%;*  
*Justificativa: Manutenção da taxa de juros devido à política macroeconômica que o governo vem adotando, estando atendido o enquadramento à legislação vigente.*
- *Indexador do Plano: IPCA (IBGE);*  
*Justificativa: Conforme dispõe o Regulamento do Plano.*
- *Projeção de Crescimento Real do Maior Salário de Benefício do INSS: Não Aplicável;*  
*Justificativa: Trata-se de Plano Saldado.*
- *Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano: 0% a.a.;*  
*Justificativa: O Regulamento do plano não prevê Crescimento Real*
- *Fator de Determinação do Valor Real dos Salários: Não Aplicável;*  
*Justificativa: Trata-se de Plano Saldado.*
- *Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios da Entidade: 0,97790 (Nível de inflação de 4,25% a.a.);*  
*Justificativa: Adoção de Fator compatível com a taxa de juros proposta e a inflação de 4,25% a.a.*
- *Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios do INSS: Não Aplicável;*  
*Justificativa: Trata-se de Plano Saldado.*
- *Tábua de Mortalidade Geral: AT-2000 SUAVIZADA EM 10% (SEGREGADA POR SEXO);*  
*Justificativa: Adoção conforme resultado de teste de aderência de hipóteses-2020.*
- *Tábua de Mortalidade de Inválidos: UP 94 (FEMININA);*  
*Justificativa: Manutenção da tábua em função das características da invalidez.*
- *Tábua de Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas;*  
*Justificativa: Manutenção, considerando a experiência acumulada da Entidade nos últimos exercícios.*

- *Outras Tábuas Biométricas utilizadas – TÁBUA DE MORBIDEZ: Experiência FUCAP (5 dias);  
Justificativa: Manutenção, considerando a experiência acumulada da Entidade sobre esse benefício nos últimos exercícios.*
- *Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas: Experiência FUCAP 2021;  
Justificativa: Anuidade calculada, considerando os dados relativos aos participantes ativos e assistidos na data base de 2021 e observadas as novas bases técnicas.*
- *Outras Hipóteses não referidas anteriormente: Não há;  
Justificativa:*

Relativamente à Hipótese de Entrada em Aposentadoria, o resultado obtido na Avaliação Atuarial levou em consideração que os participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento em que preencherem todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

Relativamente, ainda, ao compromisso de Pensão por Morte, esclarecemos que foram utilizados os dados dos assistidos para apuração do compromisso relativo às Pensões por Morte em manutenção e o Hx FUCAP 2021 nos demais casos.

Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e métodos utilizados na Avaliação Atuarial relativa àquele exercício, exceto quanto:

- Estimativa para a inflação: 3,50% a.a. para 4,25% a.a.;
- Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios da Entidade: 0,98169 para 0,97790;
- Tábua de Mortalidade Geral: UP-94 (Feminina) para AT-2000 Suavizada em 10% (Segregada por Sexo);
- Composição de Família de Pensionistas: Experiência FUCAP 2020 para Experiência FUCAP 2021.

À semelhança do exercício anterior, o compromisso do Plano foi dimensionado segundo o regime financeiro de capitalização (método agregado) para todos os benefícios.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos, entrada em invalidez, morte de inválidos, observado nos 12 meses posteriores à avaliação anterior realizada em 31/07/2020 e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela avaliação atuarial.



	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos que se invalidaram	1	0
Válidos que faleceram	9	12
Inválidos que faleceram	1	1

(\*) Fonte: Entidade.

Esclarecemos que as incidências de mortalidade e invalidez deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de hipóteses aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do Plano de benefício, observado nos 12 meses posteriores à avaliação anterior realizada em 31/07/2020, atingiu o percentual de 12,95%, resultando em rentabilidade real líquida de 3,62%, considerando o índice de reajuste previsto em Regulamento, IPCA, que acumulou 8,99% no período.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2021, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do Plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto	R\$ 257.647.198,15
Exigível Operacional	R\$ 212.814,30
Exigível Contingencial	R\$ 0,00
Fundos, exceto Previdencial	R\$ 1.918.526,36
Ativo Líquido dos Exigíveis e os Fundos não Previdenciais	R\$ 255.515.857,49

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

e) Situação do Plano no encerramento do exercício:

Comparando o valor do total das Provisões Matemáticas, acrescido do Fundo Previdencial, com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis e dos Fundos não Previdenciais, constatamos que o Plano está superavitário em 4,99% do valor das Provisões Matemáticas, tendo sido registrados R\$ 11.998.494,58 em Reserva de Contingência e registrados R\$ 0,00 em Reserva Especial para Revisão do Plano.

Conforme informação da Entidade, o Ajuste de Precificação do Ativo correspondeu a R\$ 15.076.721,00, implicando a redefinição do resultado para superavitário em 11,12% do valor das Provisões Matemáticas.

Y:\TRABALHO\FUCAP\FUCAP\PARECER\2022CT 0313-FUCAPparecer.docx



f) Considerações finais:

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado no Relatório Atuarial 1/2021.

Fica mantido o Plano de custeio para o próximo exercício, tendo vigência em 01/01/2022, conforme discriminado a seguir:

- Contribuição dos Patrocinadores:
  - Contribuição Regular: não há;
  - Contribuição Extraordinária: não há.
  
- Contribuição Regular dos Participantes:
  - Ativos: não há;
  - Assistidos: não há.
  
- Despesas Administrativas:
  - Serão custeadas por:
    - percentual incidente sobre o valor dos benefícios em manutenção, limitada a 0,6% (atualmente 0%);
    - até 1% incidente sobre o valor do patrimônio do Plano (atualmente 0,40%);
    - recursos acumulados no Fundo Administrativo.

Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Christiano Telles Silveira  
Atuário MIBA 946

Marilia Vieira Machado da Cunha Castro  
Atuária MIBA 351