

Néos Previdência  
Complementar  
Plano Misto de Benefícios  
Previdenciários  
n°001 – RN  
**Parecer Atuarial - 2020**

Março de 2021



# Sumário



<i>Base de Dados da Avaliação</i>	3
<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>7</b>
<b>Resultado Atuarial</b>	<b>8</b>
<i>Variação nas Provisões Matemáticas</i>	8
<i>Variação no Resultado</i>	8
<i>Natureza do Resultado</i>	8
<b>Plano de Custeio</b>	<b>9</b>
<i>Custos</i>	9
<i>Principais Fonte dos Recursos</i>	9
<b>Conclusão</b>	<b>11</b>

---

# Introdução

Na qualidade de atuários responsáveis pela Avaliação Atuarial do Plano Misto de Benefícios Previdenciários nº001 – RN, patrocinado pela Companhia Energética do Rio grande do Norte – COSERN e administrado pela Néos Previdência, apresentamos o presente Parecer Atuarial contendo a nossa análise, opinião e recomendação no que diz respeito às Provisões Matemáticas e Fundos Atuariais a serem contabilizadas no balanço de fechamento do exercício de 31/12/2020, bem como aos níveis de contribuição exigidos para manter o equilíbrio financeiro-atuarial do plano no próximo exercício

Ressaltamos que em 01/10/2020, o Plano Misto de Benefícios Previdenciários nº001 – RN foi fechado à novas adesões.

## Base de Dados da Avaliação

A data-base dos dados utilizados nesta avaliação é 30/09/2020. Os dados utilizados foram fornecidos pela Néos Previdência e, após uma análise de consistência e verificações com a Entidade, os dados foram considerados adequados e suficientes para fins desta avaliação atuarial. Vale salientar que, a exatidão dos dados cadastrais e das informações fornecidas durante a análise de consistência é de responsabilidade da Entidade administradora e das Patrocinadoras, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas.

As principais características do grupo avaliado, na data base dos dados, estão resumidas na tabela a seguir:

Ativos	
Data base dos Dados	30/09/2020
Número	771
Idade Média	38,67
SRC Médio	R\$ 6.154,64
Tempo médio em anos na patrocinadora	12
Tempo médio em anos na fundação	10,38

Autopatrocínados	
Data base dos Dados	30/09/2020
Número	16
Idade Média	32,87
SRC Médio	R\$ 9.688,00
Tempo médio em anos na patrocinadora	6,57
Tempo médio em anos na fundação	6,54

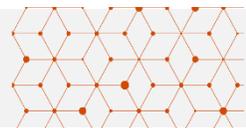
## Benefício Proporcional Diferido

Data base dos Dados	30/09/2020
Número	13
Idade Média	42,29
Tempo médio em anos na patrocinadora	13
Benefício Médio	R\$ 0,00

## Assistidos

Data base dos Dados	30/09/2020
<b>Aposentados</b>	
Número	219
Idade Média	61,66
Benefício médio	R\$ 3.330,89
<b>Aposentados Inválidos</b>	
Número	2
Idade Média	59,12
Benefício médio anual	R\$ 2.230,73
<b>Pecúlio</b>	
Número	12
Idade Média	43,76
Benefício médio anual	R\$ 1.773,41
<b>Desligados</b>	
Número	4
Idade Média	41
SRC Médio	R\$ 0,00
Tempo médio em anos na patrocinadora	16
Tempo médio em anos na fundação	11
<b>Auxílio Doença</b>	
Número	2
Idade Média	43
SRC Médio	R\$ 0,00
Tempo médio em anos na patrocinadora	10
Tempo médio em anos na fundação	10

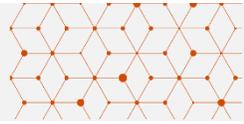
# Hipóteses Atuariais



O Plano Misto de Benefícios Previdenciários nº001 – RN está estruturado sob a forma de contribuição definida para os benefícios de prazo programado, enquanto os benefícios de risco (invalidez e morte) são suportados por apólice de seguros contratada junto a uma seguradora.

Considerando a estrutura do plano, sem riscos associados a concessão dos benefícios, não há hipóteses atuariais a serem consideradas.

# Método Financeiro



Considerando as características do plano de contribuição definida, no qual o compromisso do plano está limitado ao total dos saldos de conta acumulados, os benefícios são financiados através do regime de Capitalização Individual.

# Provisões Matemáticas



De acordo com o Plano de Contas, a posição das Provisões Matemáticas, Patrimônio de Cobertura e dos Fundos relativos ao Plano Misto de Benefícios Previdenciários nº001 – RN, em 31/12/2020, são as que seguem:

Contas	Valores em R\$
<b>Patrimônio Social</b>	<b>235.957.194,78</b>
<b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>229.739.808,80</b>
<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>229.739.808,80</b>
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>102.544.007,65</b>
Contribuição Definida	102.544.007,65
<i>Saldo Conta de Assistidos</i>	102.544.007,65
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
<i>Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados</i>	-
<i>Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados</i>	-
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>127.195.801,15</b>
<b>Contribuição Definida</b>	<b>127.195.801,15</b>
<i>Saldo de Contas – Patrocinador</i>	55.216.167,94
<i>Saldo de Contas – Participantes</i>	71.979.633,21
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	-
<i>VA dos Benefícios Futuros Programados</i>	-
<i>VA das Contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	-
<i>VA das Contribuições Futuras dos Participantes</i>	-
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado</b>	-
<i>VA dos Benefícios Futuros Não Programados</i>	-
<i>VA das contribuições Futuras dos Patrocinadores</i>	-
<i>VA das Contribuições Futuras Participantes</i>	-
<b>Provisão Matemática a Constituir (-)</b>	-
Serviço Passado	-
Déficit Equacionado	-
<i>Patrocinadores</i>	-
<i>Participantes</i>	-
<i>Assistidos</i>	-
Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	-
<b>Equilíbrio Técnico</b>	-
Resultados Realizados	-
<i>Superávit Técnico Acumulado</i>	-
<i>Reserva de Contingência</i>	-
<i>Reserva Especial para Revisão do Plano</i>	-
<b>Fundos</b>	<b>6.217.385,98</b>
Fundo Previdencial	374.044,04
<i>Reversão de Saldo Por Exigência Regulamentar</i>	101.526,50
<i>Outros – Previsto em nota técnica atuarial</i>	272.517,54
Fundo Administrativo	4.153.363,23
Fundo de Investimento	1.689.978,71

# Resultado Atuarial



## Varição nas Provisões Matemáticas

A tabela a seguir apresenta as variações nas Provisões Matemáticas ao compararmos os resultados de 31/12/2019 e 31/12/2020.

Provisões	31/12/2019	31/12/2020	Var (%)
Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos	R\$ 101.773.004,41	R\$ 102.544.007,65	0,76%
Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder	R\$ 125.066.495,50	R\$ 127.195.801,15	1,70%
Provisões Matemáticas – Total	R\$ 226.839.499,91	R\$ 229.739.808,80	1,28%

As provisões matemáticas correspondem ao total dos saldos de conta individualizados dos participantes e assistidos. A variação de 1,28% observada no total das provisões, reflete os resultados das entradas de contribuições e pagamento de benefícios acrescido da rentabilidade auferida pelo plano.

## Varição no Resultado

Considerando a modalidade de Contribuição Definida do Plano Misto de Benefícios Previdenciários Nº 001 - RN, o equilíbrio técnico apurado é nulo.

## Natureza do Resultado

O resultado de equilíbrio técnico é inerente à modalidade de contribuição definida do plano.

# Plano de Custeio



## Custos

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de contribuição definida os custos são determinados, através de percentuais de contribuição pré-estabelecidos no regulamento do plano, para o participante com a respectiva contrapartida da patrocinadora.

Considerando a base cadastral de 30/09/2020, o custeio estimado para o plano durante o exercício 2021 corresponde a 10,39% do total da folha mensal de participação, conforme descrito na tabela abaixo:

Tipo de Benefício	CUSTO (%)	
	Ano Anterior	Ano Atual
Aposentadorias	10,52%	10,39%
Pecúlio por Morte/Invalidez (*)	-%	-%
Custo Administrativo (**)	-%	-%
<b>Total</b>	<b>10,52%</b>	<b>10,39%</b>

(\*) Os custos relativos aos benefícios de Pecúlio por Morte e Invalidez não estão sendo contabilizados por efeito da terceirização da cobertura. O custeio desses benefícios é feito através do pagamento de prêmios mensais pela Patrocinadora, diretamente à seguradora.

(\*\*) O Custeio Administrativo está suspenso desde agosto de 2019, podendo ser mantida a suspensão, em razão da viabilidade observada em estudo elaborado para esta finalidade.

## Principais Fonte dos Recursos

A fonte de recursos para a cobertura aos Benefícios do Plano de Benefícios Previdenciários Misto Nº 001 – RN é a seguinte:

### Contribuições de Participante

- I. Contribuição Básica Mensal, de caráter obrigatório, do Participante, destinada a constituir a Provisão Matemática Programada de Benefícios a Conceder, Subconta Participante, fixada em:
  - a) 2,25% (dois virgula vinte e cinco) de um percentual da parcela do Salário Real de Contribuição não excedente ao valor da Unidade Salarial– US; e
  - b) 9% (nove por cento) de um percentual da parcela do Salário Real de Contribuição excedente ao valor da Unidade Salarial– US

Unidade Salarial é igual a R\$ 3.776,14.

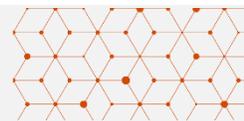
Sobre os percentuais indicados em a) e b) poderão ser aplicados, a critério do participante, os seguintes percentuais: 50%, 70%, 80%, 90% ou 100%;

- II. Contribuição voluntária, mensal ou esporádica, de valor livremente fixado pelo Participante.

### Contribuições de Patrocinadora

- I. Contribuição previdencial mensal das Patrocinadoras de valor correspondente a 100% da Contribuição Básica Mensal, de caráter obrigatório, do Participante, destinada a constituir a Provisão Matemática Programada de Benefícios a Conceder, Subconta Patrocinador.
- II. Contribuição mensal de risco da Patrocinadora, de valor fixado no plano anual de custeio destinada a custear benefícios de pecúlio por invalidez e morte do participante. Tal contribuição será repassada a seguradora contratada pela Entidade e que será responsável pela cobertura das reservas responsáveis para cada evento.
- III. Contribuição administrativa mensal, de valor fixado no plano anual de custeio, destinada a cobertura das despesas administrativas da Entidade.

# Conclusão



De acordo com os resultados apurados neste parecer, atestamos que o plano está solvente, tendo suas obrigações integralmente cobertas pelo Patrimônio de Cobertura e apresentamos nossas conclusões em relação a Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2020.

O método atuarial adotado está apropriado para o cálculo das provisões matemáticas.

As provisões matemáticas apresentadas neste parecer correspondem aos saldos de conta individuais dos participantes e assistidos.

Os resultados apresentados neste parecer estão diretamente vinculados à precisão e integridade dos dados e informações de responsabilidade da Entidade e suas Patrocinadoras.

Este parecer atuarial foi elaborado para a Companhia Energética do Rio grande do Norte – COSERN com o propósito de apresentar os resultados da avaliação atuarial em 31/12/2020.

São Paulo, 12 de março de 2021



**Dinarte Ferreira Bonetti**  
Atuário M.I.B.A. nº 2.147



**Caio Fernandes Arantes**  
Atuário M.I.B.A. nº 3.357

© 2021 PricewaterhouseCoopers Serviços Profissionais Ltda. Todos os direitos reservados. Neste documento, “PwC” refere-se à PricewaterhouseCoopers Serviços Profissionais Ltda., a qual é uma firma membro do network da PricewaterhouseCoopers, sendo que cada firma membro constitui-se em uma pessoa jurídica totalmente separada e independente.

O termo “PwC” refere-se à rede (network) de firmas membro da PricewaterhouseCoopers International Limited (PwCIL) ou, conforme o contexto determina, a cada uma das firmas membro participantes da rede da PwC. Cada firma membro da rede constitui uma pessoa jurídica separada e independente e que não atua como agente da PwCIL nem de qualquer outra firma membro. A PwCIL não presta serviços a clientes. A PwCIL não é responsável ou se obriga pelos atos ou omissões de qualquer de suas firmas membro, tampouco controla o julgamento profissional das referidas firmas ou pode obrigá-las de qualquer forma. Nenhuma firma membro é responsável pelos atos ou omissões de outra firma membro, nem controla o julgamento profissional de outra firma membro ou da PwCIL, nem pode obrigá-las de qualquer forma.