

# Néos Previdência Complementar Plano Misto I de Benefícios – PE

## 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>Custo</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 I de Benefícios -- PE, patrocinado pela Companhia Energética de Pernambuco – CELPE 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 I de Benefícios -- PE 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 nas tabelas a seguir:

### Ativos

Data base dos Dados	30/09/2020
Número	2330
Idade Média	36,00
SRB Médio	R\$ 5.248,00
SRC Médio	R\$ 4.701,00
Tempo médio em anos na fundação	5,47
Saldo da Conta Médio	R\$ 58.185,00

### Autopatrocínados

Data base dos Dados	30/09/2020
Número	13
Idade Média	37,69
SRB Médio	R\$ 11.856,68
SRC Médio	R\$ 11.883,44
Tempo médio em anos na fundação	9,23
Saldo da Conta Médio	R\$ 265.577,42

## Benefício Proporcional Diferido

<b>Data base dos Dados</b>	<b>30/09/2020</b>
Quantidade	28
Idade Média	43,96
Último SRC Médio	R\$ 6.548,14
Saldo da Conta Médio	R\$ 191.208,70

## Assistidos

<b>Data base dos Dados</b>	<b>30/09/2020</b>
<b>Aposentados</b>	
Número	127
Idade Média	58,72
Benefício médio anual	R\$ 3.168,15
Saldo da Conta Médio	R\$ 391.624,84
<b>Aposentados Inválidos</b>	
Número	2
Idade Média	58,50
Benefício médio anual	R\$ 1.850,63
Saldo da Conta Médio	R\$ 74.814,38
<b>Pensionistas</b>	
Número	6
Idade Média	62,33
Benefício médio anual	R\$ 1.657,11

# Hipóteses Atuariais



O Plano Misto I de Benefícios -- PE 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, as posições financeiras das Provisões Matemáticas, Patrimônio de Cobertura e dos Fundos relativos ao Plano Misto I de Benefícios – PE, em 31/12/2020, são as que seguem:

Contas	Valores em R\$
<b>Patrimônio Social</b>	<b>214.089.366,36</b>
<b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>205.084.517,99</b>
<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>205.084.517,99</b>
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>51.391.617,94</b>
Contribuição Definida	51.391.617,94
<i>Saldo Conta de Assistidos</i>	51.391.617,94
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>153.692.900,05</b>
<b>Contribuição Definida</b>	<b>155.259.822,41</b>
<i>Saldo de Contas – Patrocinador</i>	77.923.656,38
<i>Saldo de Contas – Participantes</i>	77.336.166,03
<b>Resíduo Valoração Mensal de Cotas</b>	<b>(1.566.922,36)</b>
<b>Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado</b>	<b>-</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>	<b>-</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>	<b>-</b>
Serviço Passado	-
Déficit Equacionado	-
<i>Patrocinadores</i>	-
<i>Participantes</i>	-
<i>Assistidos</i>	-
Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	-
<b>Equilíbrio Técnico</b>	<b>-</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>9.004.848,37</b>
Fundo Previdencial	593.048,23
<i>Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial</i>	593.048,23
Fundo Administrativo	4.264.879,99
Fundo de Investimento	4.146.920,15

# 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\$ 53.366.915,82	R\$ 51.391.617,94	-3,70%
Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder	R\$ 138.739.461,71	R\$ 153.692.900,05	10,78%
Provisões Matemáticas – Total	R\$ 192.106.377,53	R\$ 205.084.517,99	6,76%

As provisões matemáticas correspondem ao total dos saldos de conta individualizados dos participantes e assistidos. A variação de 6,76% 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 I de Benefícios -- PE, 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



## Custo

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 9,93% do total da folha mensal de participação, conforme descrito na tabela abaixo

Tipo de Benefício	CUSTO (%)	
	Ano Anterior	Ano Atual
Aposentadorias	7,50%	7,67%
Pecúlio por Morte/Invalidez (*)	-	-
Custo Administrativo (*)	1,26%	1,26%
<b>Total</b>	<b>8,76%</b>	<b>8,93</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.

## Principais Fonte dos Recursos

A fonte de recursos a dar cobertura aos Benefícios do Plano Misto I de Benefícios – PE, é basicamente 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\$ 4.427,88.

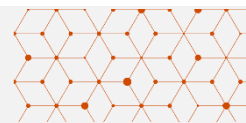
Sobre os percentuais indicados em a) e b) poderão ser aplicados, a critério do participante, os seguintes percentuais: 50%, 70%, 80%, 90% ou 100%;

- 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 de Pernambuco – CELPE 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.