



# CONSULTORIA ATUARIAL

Rua João Anes, 157 - São Paulo - SP  
Tel. 55 11 3834.4933 - [ccaconde@ccaconde.com.br](mailto:ccaconde@ccaconde.com.br)  
[www.ccaconde.com.br](http://www.ccaconde.com.br)

# **PARECER ATUARIAL**

## **Exercício de 2021**

### **ENERGISAPREV – FUNDAÇÃO ENERGISA DE PREVIDÊNCIA**

#### **Plano ENERGISA CD**

#### **Março de 2022**

## PARECER ATUARIAL

Avaliamos atuarialmente o Plano de Benefícios **ENERGISA**, na modalidade de Contribuição Definida, administrado pela **ENERGISAPREV – FUNDAÇÃO ENERGISA DE PREVIDÊNCIA**, que foi instituído em 07/04/2017, tendo por base os dispositivos legais, bases cadastrais dos Participantes e as bases técnicas adotadas pela **CONDE CONSULTORIA ATUARIAL**.

As patrocinadoras do Plano de Benefícios **ENERGISA** estão relacionadas no anexo, ao final deste Parecer.

Neste trabalho interpretamos os dispositivos regulamentares e identificamos as particularidades de cada Participante, extraídas da base de dados cadastrais e de informações fornecidas pela **ENERGISAPREV**. Desta forma, colocamos cada Participante à exposição do Plano de Benefícios, no sentido de identificarmos o seu respectivo Custo/Custeio, bem como suas Reservas Matemáticas.

Nesta avaliação foram utilizados critérios atuariais internacionalmente aceitos, sendo que todos os elementos citados no parágrafo anterior, bem como o método atuarial adotado, constam na Avaliação Atuarial processada pela **CONDE**, da qual o presente “Parecer Atuarial” é parte integrante, e as principais conclusões deste parecer podem ser assim resumidas.

Cabe esclarecer que, os resultados apresentados consideraram a Migração de participantes dos Planos de Benefícios **CEMAT BD-I, ELÉTRICAS BD-I, CEMAT OP, ELÉTRICAS OP, PLANO R, PLANO I, PLANO II, BORBOREMA, PBD I, PSF E PCD** para o **PLANO ENERGISA**.

O custo do Plano de Benefícios **ENERGISA**, calculado pela **CONDE CONSULTORIA ATUARIAL**, resultou em 13,08% da folha de Salários de Participação, por outro lado, a **ENERGISAPREV** arrecada contribuições na proporção de 13,08% sobre o total dos mesmos Salários, demonstrando um equilíbrio entre o custo e custeio.

O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios, em 31/12/2021, foi de R\$730.481.362, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$730.481.362, gerando um perfeito equilíbrio.

Tendo em vista a característica do Plano ser de Contribuição Definida, os estudos de aderências não são aplicáveis.



O Plano de Benefícios **ENERGISA** tem características de Plano de Contribuição Definida, assim, com base em tais fatos, justifica-se o perfeito equilíbrio financeiro-atuarial.

Os resultados não envolvem projeções futuras, portanto, não foram utilizados critérios atuariais. Dada a modalidade do Plano, há projeção de custos somente para as despesas administrativas, e as Reservas Matemáticas estão representadas pelos Saldos de Contas controlado e administrado pela **ENERGISAPREV**.

A seguir, as principais informações sobre a Avaliação Atuarial:

➤ **Características do Plano**

O Plano de Benefícios **ENERGISA**, administrado pela **ENERGISAPREV**, **CNPB** nº 2017.0006-47, está estruturado na modalidade de Contribuição Definida de acordo com a Resolução CNPC nº 41, de 9 de junho de 2021.

➤ **Migração entre Planos**

No ano de 2021, houve duas tranches de migração, posicionadas em 01/07/2021 e 01/11/2021 respectivamente, oriundas dos Planos de Benefícios **CEMAT BD-I, ELÉTRICAS BD-I, CEMAT OP, ELÉTRICAS OP, PLANO R, PLANO I, PLANO II, BORBOREMA, PBD I, PSF E PCD** para o Plano **ENERGISA**.

➤ **Alteração Regulamentar**

No ano de 2021, houve alterações regulamentares no Plano **ENERGISA**, tendo em vista o processo de migração de outros planos de benefícios administrados pela **Energisaprev**.

➤ **Cadastro**

O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde ao mês de dezembro/2021, contempla todos os Participantes do Plano migrados no processo de migração retromencionado. Cabe esclarecer que os dados cadastrais foram previamente submetidos ao processo de consistência e eventual falta de informações foi suprida com o cadastro antecedente, sendo considerado válido para os cálculos atuariais.



Base de dados: dez/2021

Valores R\$ 1,00

Descrição	Ativos <sup>(*)</sup>	Aposentados	Pensionistas	Total de Participantes
Quantidade de Participantes	7.558	603	259	<b>8.420</b>
Folha Salarial / Benefício (mensal)	27.758.428	2.929.953	796.323	<b>31.484.704</b>
Salário Médio / Benefício Médio (mensal)	3.673	4.859	3.075	<b>3.739</b>
Idade Média	37	69	67	<b>40</b>
Tempo Médio de Admissão (anos)	8	-	-	<b>8</b>
Tempo Médio para Aposent. (anos) (**)	9	-	-	<b>9</b>
Tempo Médio de Plano (anos)	6	-	-	<b>6</b>

(\*) Inclusos os participantes em Aux. Doença e Desligados com saldos no Plano.

(\*\*) Foi considerada a idade de 45 anos de aposentadoria antecipada (1ª elegibilidade).

### ➤ **Recomposição Salarial e de Benefícios**

Tendo em vista as características do Plano de Benefícios, os Salários de Participação e os Benefícios não foram recompostos.

### ➤ **Bases Técnicas e Hipóteses Atuariais**

As Bases Técnicas e as Hipóteses Atuariais, utilizadas nesta Avaliação Atuarial de 2021, são as seguintes:

#### **Tábuas Biométricas e Variáveis Econômicas**

Tendo em vista a Característica do Plano ser de Contribuição Definida, as tábuas biométricas e variáveis econômicas não são aplicáveis.

#### **Taxa de juros**

Tendo em vista a característica do Plano ser de Contribuição Definida, os estudos de aderências da taxa de juros não são aplicáveis.

### ➤ **Estudo de Aderência**

Tendo em vista a característica do Plano ser de Contribuição Definida, os estudos de aderência não são aplicáveis.

➤ **Regime Financeiro**

O Regime Financeiro adotado para Aposentadorias e Pensão por Morte é o de Capitalização Financeira; Repartição Simples para as Despesas Administrativas.

➤ **Rentabilidade do Plano**

A rentabilidade Patrimonial do Plano de Benefícios **ENERGISA**, calculada pela variação da cota, atingiu no exercício de 2021 o percentual negativo de 0,90% que, comparado com a inflação acumulada no mesmo período de 10,16% (INPC/IBGE), ficou abaixo da inflação em 10,04% no exercício.

➤ **Patrimônio do Plano**

Apresentamos o cálculo do Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios **ENERGISA**, considerando o balanço contábil de 31/12/2021:

Ativo do Plano de Benefícios (*)	2021	2020
Ativo Total	763.977.109	677.761.739
Exigível Operacional	(10.556.133)	(275.711)
Exigível Contingencial	0	0
Fundo Previdencial	(20.316.964)	(19.003.381)
Fundo Administrativo	(1.402.556)	(1.511.096)
Fundo dos Investimentos	(1.220.094)	(911.425)
<b>Patrimônio de Cobertura do Plano</b>	<b>730.481.362</b>	<b>656.060.125</b>

(\*) Informações coletadas do Balancete.

➤ **Dívidas Contratadas**

Existem registros de Instrumentos com Cláusulas Financeiras de reconhecimento e consolidação de Dívida, referentes aos déficits técnicos contratados nos planos de origem que foram refinanciados mediante os processos de migrações, conforme balancete contábil de 31/12/2021, no valor total de R\$33.470.720, do Plano de Benefícios **ENERGISA**.



➤ **Passivo Judicial**

Foi identificado no balancete de dezembro/2021, do Plano **ENERGISA**, o valor de R\$934,94 referente a Depósitos Judiciais/Recursais.

➤ **Resultados dos Custos e das Reservas Matemáticas**

Apresentamos a seguir o quadro referente aos custos totais do plano, sendo 6,25% relativos aos Participantes Ativos do plano e 6,83% das Patrocinadoras, já contando com as taxas de carregamento para as Despesas Administrativas dos Participantes e das Patrocinadoras, totalizando 13,08% sobre o total dos Salários de Participação, e 0,50% sobre os Benefícios para os Assistidos do Plano.

Benefícios (*)	2021				2020			
	Part.(%)	Patr.(%)	Total (%)	Assist (%)	Part.(%)	Patr.(%)	Total (%)	Assist (%)
Aposentadoria (sobrevivência)	6,07	5,32	11,39	0,00	6,00	5,17	11,17	0,00
Taxa de Carregamento	0,18	1,51	1,69	0,50	0,18	1,40	1,58	0,50
<b>Custo Total</b>	<b>6,25</b>	<b>6,83</b>	<b>13,08</b>	<b>0,50</b>	<b>6,18</b>	<b>6,57</b>	<b>12,75</b>	<b>0,50</b>

(\*) Custo sobre o total de salários, inclusos os autopatrocinados, auxílio-doença e desligados. Os custos das despesas Administrativas foram informados pela Energisaprev.

Sobre os Custos dos Benefícios de Invalidez e de Pensão por Morte, não foram disponibilizados os participantes que optaram pela cobertura adicional dos benefícios decorrentes de invalidez e morte via Companhia Seguradora.

Os valores e percentuais de Despesas Administrativas, considerados nesta Avaliação, foram informados pela **ENERGISAPREV**. O valor orçado para as despesas administrativas é de R\$4.290.564 para o Previdencial e R\$4.827.751 dos Investimentos, sendo que este último será extraído da rentabilidade.

As Reservas Matemáticas totalizaram R\$730.481.362, conforme quadro a seguir:

Reservas Matemáticas em 31 de dezembro		Valores em R\$ 1,00	
Descrição	2021	2020	
Benefícios Concedidos	448.712.143	393.162.910	
Benefícios a Conceder	281.769.220	262.897.215	
Reservas a Amortizar	0	0	
<b>Total de Reservas Matemáticas</b>	<b>730.481.362</b>	<b>656.060.125</b>	

Ressaltamos que os saldos de Contas e as cotas estão posicionados em dezembro/2021, e o seu controle é de responsabilidade do administrador, ou seja, são coletadas as informações da base de dados cadastrais e informações mensais da **ENERGISAPREV**.

➤ **Plano de Custeio**

As contribuições elencadas a seguir são realizadas em 12 (doze) vezes mensais e não incidirão sobre o 13º salário.

As Contribuições Normais dos Participantes Ativos e dos Participantes Autopatrocinados são determinadas pelo percentual livremente escolhido pelos participantes de 2% a 20% sobre o Salário de Participação, e uma contribuição voluntária de valor e periodicidade livremente escolhidos pelos Participantes.

As Contribuições Normais das Patrocinadoras correspondem ao mesmo percentual escolhido pelo participante, contudo, é limitado a 7% sobre o Salário de Participação.

A Contribuição Adicional de Risco é facultativa e destinada a dar cobertura aos benefícios por invalidez e morte do Participante Ativo e do Autopatrocinado, por meio de companhia seguradora.

A Patrocinadora não pagará nenhuma espécie de contrapartida em relação às Contribuições Voluntárias e Adicional de Risco recolhidas pelo Participante, bem como em favor dos Autopatrocinados e Optantes pelo Benefício Proporcional Diferido.

Plano de Custeio	2021				
	Part.	Patr.	Autopatr.	BPD	Assist.
Contribuição Normal	2% a 20%	Igual do Part. Limitado a 7%	Part. + Patr.	-	-
Contribuição Voluntária	mínimo de 2%	-	mínimo de 2%	-	-
Taxa Desp. Administrativa	3% sobre Contribuições (*)	25% sobre Contribuições (*)	6% sobre Contribuições (*)	R\$26	0,5% sobre Benefícios
Contribuição Adicional de Risco	A definir	-	A definir	-	-

(\*) Taxa de carregamento é resultado da aplicação da alíquota de 25% sobre as Contribuições Normais de Participantes.





## DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE INVESTIMENTOS

Tendo em vista as informações orçamentárias fornecidas pela EnergisaPrev, relativas ao ano de 2022, as despesas administrativas serão de R\$9.118.315, em 12 parcelas mensais e não incidirão sobre o 13º salário, e estão divididas entre Previdenciais e de Investimentos:

As Despesas Administrativas Previdenciais foram orçadas em R\$4.290.564, serão custeadas pelos Participantes e a Patrocinadora, conforme taxa de carregamento, de acordo com as informações da **ENERGISAPREV**.

Para as Despesas Administrativas de Investimentos, segundo **ENERGISAPREV**, relativas ao ano de 2022, foram orçadas em R\$4.827.751 e serão suportadas da Rentabilidade dos Investimentos do plano.

Ressaltamos que o fundo administrativo poderá absorver as sobras ou as insuficiências das despesas orçadas, mantendo-as equilibradas.

Aconselhamos revisitar o plano de custeio no decorrer do ano de 2022, pois o fundo administrativo poderá absorver valores de outros planos de benefícios, mediante o processo de migração em andamento pela **ENERGISAPREV**.

### ➤ Situação Financeiro-Atuarial

O Patrimônio de Cobertura do Plano Previdencial, no valor total de R\$730.481.362, equipara-se às Reservas Matemáticas de R\$730.481.362, tornando o plano equilibrado.

Descrição	2021	2020
a ) Patrimônio de Cobertura do Plano	730.481.362	656.060.125
b ) Reservas Matemáticas	(730.481.362)	(12.251.412)
<b>a-b = Equilíbrio</b>	0	0

Informamos que houve um aumento de 11,34% nos resultados, entre dezembro de 2020 e dezembro de 2021, justificado pelos processos de migração oriundos dos Planos de Benefícios **CEMAT BD-I, ELÉTRICAS BD-I, CEMAT OP, ELÉTRICAS OP, PLANO R, PLANO I, PLANO II, BORBOREMA, PBD I, PSF E PCD** para o Plano **ENERGISA**.



➤ **Duração do Passivo do Plano**

Conforme o artigo 4º, da Instrução PREVIC nº 33, de 23 de outubro de 2020:

*“Art. 4º Os fluxos de pagamentos de benefícios de cada plano devem considerar os benefícios a conceder e concedidos que tenham seu valor ou nível previamente estabelecido e cujo custeio seja determinado atuarialmente, bem como os benefícios concedidos que adquiriram característica de benefício definido na fase de concessão, de forma a assegurar sua concessão e manutenção.”*


Por se tratar de um Plano CD Puro, não se aplica a Duração do Plano.

São Paulo, março de 2022.

**Conde Consultoria Atuarial Ltda.**

  
Newton Cezar Conde  
Atuário MIBA 549

  
Daniel Rahmi Conde  
Atuário MIBA 2126

  
Aliny Brandão  
Atuária MIBA 3331

## ANEXO: Patrocinadoras

Conforme informações da **ENERGISAPREV**, são Patrocinadoras do Plano de Benefícios **ENERGISA**:

- Energisa S/A
- Energisa Borborema – Distribuidora de Energia S/A
- Energisa Nova Friburgo – Distribuidora de Energia S/A
- Energisa Mato Grosso – Distribuidora de Energia S/A
- Energisa Mato Grosso do Sul – Distribuidora de Energia S/A
- Energisa Sul Sudeste S/A
- Energisa Tocantins – Distribuidora de Energia S/A
- Energisa Paraíba – Distribuidora de Energia S/A
- Energisa Sergipe – Distribuidora de Energia S/A
- Energisa Minas Gerais – Distribuidora de Energia S/A
- Energisa Comercializadora de Energia Ltda.
- Inergus – Instituto Energipe de Seguridade Social
- Parque Eólico Sobradinho Ltda
- Energisa Serviços Aéreos de Aeroinspeção S/A
- Multi Energisa Serviços S/A
- Energisa Soluções S/A
- Energisa Soluções – Construções e Serviços em Linhas e Redes S/A
- Energisa Planejamento e Corretagem de Seguros Ltda
- EnergisaPrev – Fundação Energisa de Previdência
- Energisa Pará Transmissora de Energia I S/A
- Energisa Goiás Transmissora de Energia I S/A
- Energisa Rondônia – Distribuidora de Energia S/A
- Energisa Acre – Distribuidora de Energia S/A
- Alsol Energias Renováveis S.A.
- Energisa Tocantins Transmissora de Energia S/A





**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ATUARIAIS EM:**  
**PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR ABERTA E FECHADA**  
**REGIMES PRÓPRIOS DE PREVIDÊNCIA**  
**PLANOS DE SAÚDE E SERVIÇOS ASSISTENCIAIS**  
**SEGUROS DE PESSOAS E DANOS PATRIMONIAIS**  
**RESSEGUROS E CAPITALIZAÇÃO e**  
**TREINAMENTO NAS ÁREAS DE ATUAÇÃO**