



Ideal para o seu futuro.



Relatório Anual 2021

Sumário

Mensagem da Diretoria	4
Destaques de 2021	6
1. Seguridade	8
1.1. Alteração Regulamentar	
1.2. Participantes CASANPREV	
1.3. Benefícios Pagos	
1.4. Institutos	
2. Programa de Educação Financeira e Previdenciária	
Ações Integradas e Individuais Desenvolvidas em 2021	10
3. Investimentos	24
Rentabilidades por Segmento e Indicadores	
Política de Investimentos	
4. Despesas com Administração	34
5. Demonstrações Contábeis	35
Balanço Patrimonial	
Demonstração da Mutação do Patrimônio Social	
Demonstração da Mutação do Ativo Líquido por Plano de Benefícios	
Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefícios	
Demonstração do Plano de Gestão Administrativa (Consolidada)	
Demonstração das Obrigações Atuariais do Plano de Benefícios	
Notas Explicativas �s Demonstrações Contábeis do Exercício Findo em 31 de Dezembro de 2021 e 2020	
6. Parecer dos Auditores Independentes	60
8. Parecer do Conselho Fiscal	63
9. Parecer do Conselho Deliberativo	66

10. Relatório da Avaliação Atuarial	70
1. Objetivo	
2. Base Cadastral	
3. Hipóteses Atuariais	
4. Planos de Benefícios, Modalidades, Regime Financeiro e Método de Financiamento	
5. Patrimônio para Cobertura do Plano e Rentabilidade	
6. Plano de Custeio	
7. Provisões Matemáticas e Fundos	
8. Resultados da Avaliação Atuarial	
9. Considerações Finais	
Anexo I – Plano de Contas Contábil	
11. Parecer Atuarial	100
1. Objetivo	
2. Base Cadastral	
3. Hipóteses Biométricas, Econômicas e Demográficas	
4. Plano de Custeio Vigente	
5. Provisões Matemáticas na Data Base dos Dados	
6. Resultados da Avaliação Atuarial	
7. Considerações Finais	
11. Estrutura Organizacional da CASANPREV em 31/12/2021	114

MENSAGEM DE DIRETORIA

2021 foi marcado como o segundo ano de pandemia de Covid-19. Um ano desafiador em todos os sentidos. Entre os maiores desafios estava a realização de eleições para Diretoria e Conselhos em plena pandemia. A votação realizada pela Internet teve a participação dos Ativos e Assistidos da CASANPREV.

Ainda com atividades híbridas - expediente remoto e atendimentos presenciais agendados que se estenderam até outubro - todas as operações foram mantidas plenamente, sem qualquer tipo de prejuízo produtivo.

Foram dados passos importantes no sentido do lançamento de um novo plano de benefícios na modalidade de contribuição definida a ser oferecido pela Patrocinadora aos seus empregados.

Neste ano ainda completamos as adequações para o atendimento da Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD, Política de Prevenção à Lavagem de Dinheiro e ao Financiamento do Terrorismo e da Política Contábil da Entidade.

Como sempre, a busca por boa rentabilidade nos investimentos esteve no centro das atividades, enfrentando um mercado ainda ressentido pelos efeitos globais da pandemia e um cenário interno de aumento da inflação, do dólar e de muita instabilidade nos indicadores econômicos.

A rentabilidade de 2021, embora não tenha atingido a meta atuarial, é positiva, considerando o cenário econômico atual, onde a volatilidade dos mercados somado a alta da inflação, fizeram com que as Fundações buscassem alternativas de investimentos mais agressivas com maiores riscos. Foi atingida rentabilidade de 8,05% contra uma meta atuarial de 15,51%. Mas para efeito de comparação, a Poupança rendeu no mesmo período 2,99% e o CDI 4,43%.

Tendo a comunicação e proximidade com os Participantes e Assistidos como prioridade, publicamos 52 matérias no nosso site. O site, aliás, foi totalmente reformulado em fevereiro, melhorando muito o canal. Além disso, expedimos oito newsletters eletrônicas. Produzimos um podcast e produzimos um vídeo explicativo do futuro plano de previdência CD.

Ou seja, foi um ano de muito trabalho, ainda sob as condições extraordinárias impostas pela pandemia em todos os sentidos. Mas um ano de conquistas e avanços no sentido de manter a CASANPREV forte, saudável e representativa. Desejamos que tenham uma boa leitura destes documentos que reafirmam nosso compromisso com a total transparência na gestão da entidade. Lembramos ainda que a equipe da Entidade está sempre disponível para atender Participantes, Assistidos e todos os demais que queiram saber mais sobre previdência complementar.

A Diretoria Executiva

DESTAQUES 2021

O ano das eleições e de construção do novo plano

Não resta dúvida de que realizar as eleições para Diretores e Conselheiros da CASANPREV ainda em ambiente marcado pela pandemia foi um grande desafio. A quase total impossibilidade de contatos presenciais exigiu esforços para garantir que uma eleição totalmente remota fosse bem sucedida nos sentidos de propiciar engajamento e participação.

Todo o processo foi centralizado no site da Fundação, canal por onde foram divulgados todos os passos do processo, desde o lançamento do Edital Eleitoral até a publicação dos resultados da votação.

Foi criada uma página especial no site com todos os documentos e informações, manuais de inscrição, campanha e, claro, de como votar. O esforço foi bem sucedido na eleição realizada nos dias 24 e 25 de maio: mesmo com chapa única para a Diretoria, houve uma participação de 34% dos eleitores habilitados, o que é considerado um sucesso. Os Conselheiros e Diretores eleitos tomaram posse em 18 de junho.

Aliás, o site da CASANPREV passou por grande reformulação em fevereiro de 2021. Tornou-se mais fácil e intuitivo de usar, com visual mais limpo e mais facilidade para se encontrar o que se procura. A maior novidade, no entanto, foi a criação de um Espaço Transparência que agrega todas as informações sobre a gestão da Fundação. Algumas informações dessa área, como as atas dos Conselhos, são de acesso restrito aos Participantes e Assistidos.

O início da vacinação permitiu que em maio fosse restabelecido o atendimento presencial por meio de agendamento. Mas só em outubro houve o retorno dos colaboradores que estavam com o esquema vacinal completo, no formato de rodízio.

Em junho, a CASANPREV deu mais um passo no sentido da conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD. Publicou no seu site a Política de Privacidade e de Cookies, incluindo um dispositivo de aceitação por parte dos usuários. Também foi estabelecida a função de Oficial de Proteção de Dados – DPO, que é o encarregado pelo tratamento de dados pessoais e um canal específico, dentro da CASANPREV, que visa estabelecer um processo transparente de análise de solicitações dos titulares

sobre o tratamento de seus dados pessoais pelo e-mail dpo@casanprev.com.br.

Um dos principais destaques no ano, no entanto, foram os avanços no sentido do lançamento de um novo Plano de previdência na modalidade de Contribuição Definida. O anúncio oficial foi feito em setembro quando foi explicado que a tramitação deu início com a aprovação do novo Plano pelo Conselho Deliberativo da CASANPREV e pela Diretoria Executiva da CASAN. O Plano CD deverá ainda ser aprovado pelo Conselho de Administração da CASAN e, posteriormente, submetido à análise e aprovação da Previc – Superintendência Nacional de Previdência Complementar do Ministério da Economia.

Toda a documentação relativa ao futuro Plano foi publicada no site da Entidade, cumprindo determinação do próprio processo de implantação do mesmo.

Em 2021 também foi consolidada a implantação de uma Política Contábil, de acordo com as boas práticas recomendadas para o setor assim como a Política de Prevenção à Lavagem de Dinheiro e ao Financiamento do Terrorismo.

1. SEGURIDADE

1.1 Participantes CASANPREV

Em 2021, o Plano Misto de Benefícios Previdenciários da CASAN – Plano CASANPREV teve 28 novos participantes inscritos.

PARTICIPANTES CASANPREV 2021		
PARTICIPANTES	TOTAL	CONCEITO
Ativos	1.130	São os participantes que mantém vínculo empregatício com as patrocinadoras e contribuem mensalmente para seu plano de aposentadoria na CASANPREV.
Autopatrocinados	06	Ocorrendo a cessação do contrato de trabalho, é facultado ao participante optar pela continuação no Plano, na condição de autopatrocinado, assumindo o seu custeio integral, ou seja, as suas contribuições e as da Patrocinadora.
Assistidos	759	São os participantes ou beneficiários que estejam recebendo Benefício de Prestação Continuada.
BPD	07	Participante que optou pela condição de BPD (Benefício Proporcional Diferido), após a cessação do vínculo empregatício com a Patrocinadora.
TOTAL	1.902	

1.2 Benefícios Pagos

1.2.1 Benefícios de Prestação Única

BENEFICIOS CASANPREV 2021		
BENEFICIOS PAGOS	TOTAL	CONCEITO
Renda Mensal de Pensão CAV – Cota Única	03	Pagamento refere-se a falecimento de participante ativo. Pagamento do valor das contribuições corrigidas realizadas pelo Participante e Patrocinadora na conta CAV. O valor é pago a vista quando o Benefício de Renda Mensal de Pensão CAV (RMP-CV) calculado for inferior a R\$ 296,37 mensais, conforme disposições regulamentares.
Renda Mensal de Invalidez CAV – Conta Única	02	Pagamento se refere a Invalidez de participante ativo. Pagamento do valor total das contribuições corrigidas realizadas pelo Participante e Patrocinadora na conta CAV. O valor é pago a vista sempre que o Benefício de Renda Mensal de Invalidez CAV (RMI-CV) calculado for inferior a R\$ 296,37 mensais, conforme disposições regulamentares.
TOTAL	05	

1.2.2 Benefícios de Prestação Continuada

BENEFICIOS CASANPREV 2019		
BENEFICIOS PAGOS	TOTAL	CONCEITO
Renda Mensal de Aposentadoria Programada - Aposentados	734	Pagamento de Renda Mensal de Aposentadoria Vitalícia - Participantes.
Renda Mensal de Aposentadoria Programada - Pensionistas	25	Pagamento de Renda Mensal de Aposentadoria Vitalícia - Participantes.
TOTAL	759	

1.3 Institutos

INSTITUTOS CASANPREV 2021		
INSTITUTOS	TOTAL	CONCEITO
Resgate	07	Instituto que faculta ao participante, após perda de vínculo empregatício com a Patrocinadora, o resgate das contribuições realizadas pelo participante, corrigidas.
BPD	07	Institutos em que os participantes que já se desligaram da patrocinadora e permanecem vinculados a CASANPREV, efetuando somente as contribuições para o custeio das despesas administrativas e aguardando o cumprimento dos requisitos para requerer o Benefício Proporcional Diferido.
Portabilidade Entrada	01	Instituto que faculta ao participante Ativo ou Autopatrocinado, em decorrência ao encerramento do vínculo empregatício com a Patrocinadora, e ao Remido, transferir, o direito acumulado do plano de benefícios originário.
Autopatrocinio	06	Institutos que faculta ao participante optar em assumir as contribuições tanto dele como da empresa, em caso de quebra de vínculo empregatício com a CASAN, como em decorrência de perda parcial ou total de sua remuneração.
TOTAL	21	

2. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO FINANCEIRA E PREVIDENCIÁRIA - AÇÕES INTEGRADAS E INDIVIDUAIS DESENVOLVIDAS EM 2021

MIRADOR Comunicação

1

2.332 seguidores

483 seguidores

2,19 mil inscritos

in

p

**Programa A Escolha Certa
2021**

MIRADOR Comunicação

2

Disclaimer

©2021 Mirador. Todos os direitos reservados. Este documento é confidencial. Para uso exclusivo da Mirador e de seu cliente. Este documento é destinado exclusivamente para uso interno do cliente da Mirador e não deve ser distribuído ou reproduzido fora da organização sem prévia permissão escrita da Mirador.

©2021 Mirador. All rights reserved. This document is confidential. For Mirador and Mirador client use only. This document is intended for the internal use of Mirador client only and may not be distributed or reproduced externally in any form without express written permission of Mirador.

MIRADOR Comunicação **2021**

The collage features five posts:

- Top-left: "NADA MELHOR DO QUE COMEÇAR O ANO COM UM PLANEJAMENTO FINANCEIRO E NOVAS METAS!" with an arrow pointing right and the text "ARRASTA PARA O LADO".
- Top-middle: "É tempo de aproveitar a vida! Já se lembra Dia do Aposentado" with an image of an elderly couple.
- Top-right: "3 dicas para ter uma boa qualidade de vida no aposentadoria" with a hand showing three fingers and the text "EBOOK ESPECIAL DIA DOS APOSENTADOS".
- Bottom-left: "Fique atento ao Imposto de Renda 2021" with an image of a lion and a smartphone displaying the tax portal.
- Bottom-middle: "IMPOSTO DE RENDA chegou a hora de declarar!" with an image of a hand setting an alarm clock.

3

MIRADOR Comunicação **2021**

The collage features five posts:

- Top-left: "O segredo do nosso sucesso é que nós nunca, nunca desistimos." - Dia do março - Dia Internacional da Mulher.
- Top-middle: "Amo a mulher que me tomou porque eu lutei pra ser ela." - Dia do março - Dia Internacional da Mulher.
- Top-right: "Dicas para aliviar o orçamento" with the text "Lêta isso aí!" and the website "www.escolhaCERTA.com.br".
- Bottom-left: "É tempo de esperança e ação, tempo de vacinação! Feliz Páscoa!" with an image of hands holding Easter eggs.
- Bottom-middle: "PAREDÃO DAS FINANÇAS! QUEM VOCÊ ELIMINARIA?" with three arrows pointing right and the text "ARRASTA PARA O LADO".

4

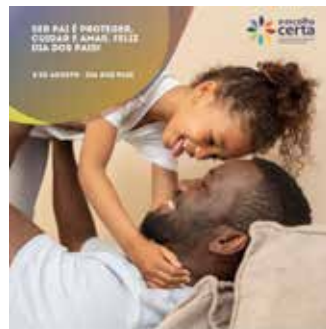
5

MIRADOR 2021
Comunicação



MIRADOR 2021
Comunicação

6



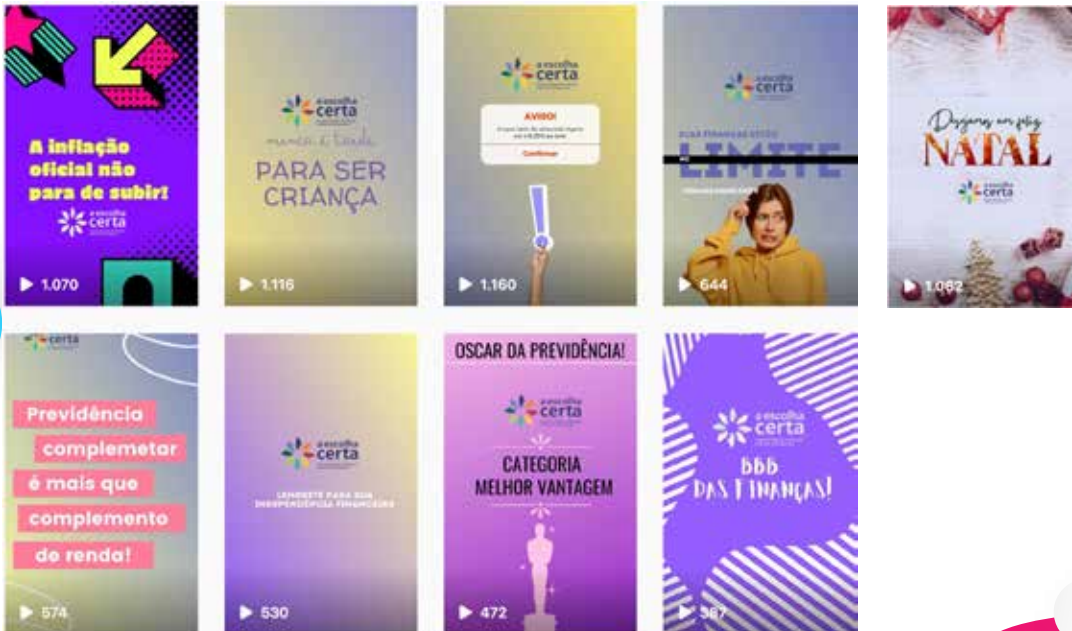
7

MIRADOR Comunicação 2021 #finançasnolimites



8

MIRADOR Comunicação 2021



MIRADOR 2021
Comunicação

9

- Elaboração de metas para o início do ano - https://www.instagram.com/p/CKPU5tFADvx/?utm_source=ig_web_copy_link e <https://seufuturo.mirador-atuarial.com.br/ascprev>
- Dia do aposentado (card comemorativo + ebook especial) https://www.instagram.com/p/CKbsHMrgHPR/?utm_source=ig_web_copy_link e https://www.instagram.com/p/CKcVECyg2pO/?utm_source=ig_web_copy_link e <http://www.aescolhacerta.com.br/3-dicas-para-ter-uma-boa-qualidade-de-vida-na-aposentadoria/>
- Dica de imposto de renda - https://www.instagram.com/p/CLr8GX0IQ6d/?utm_source=ig_web_copy_link e <http://www.aescolhacerta.com.br/fique-atento-ao-imposto-de-renda-2021/>
- Começou o prazo para o IR https://www.instagram.com/p/CMDTtwdFCBk/?utm_source=ig_web_copy_link e <http://www.aescolhacerta.com.br/prazo-para-envio-da-declaracao-do-imposto-de-renda-vai-ate-o-dia-30-de-abril/>
- Dia Internacional da Mulher - https://www.instagram.com/p/CMKRN5VgqkN/?utm_source=ig_web_copy_link e https://www.instagram.com/p/CMLFdQbgNHH/?utm_source=ig_web_copy_link
- Dicas aliviar seu orçamento - https://www.instagram.com/p/CMktO8Zlmdw/?utm_source=ig_web_copy_link e <http://www.aescolhacerta.com.br/dicas-para-aliviar-seu-orcamento/>
- Páscoa - https://www.instagram.com/p/CNKxOQLnaGb/?utm_source=ig_web_copy_link
- Paredão das finanças – Temática BBB https://www.instagram.com/p/CNaprM1n2zI/?utm_source=ig_web_copy_link
- Novo prazo para o imposto de renda! https://www.instagram.com/p/CNnzyPsnXa2/?utm_source=ig_web_copy_link e <http://www.aescolhacerta.com.br/ir-2021-receita-federal-divulga-novo-prazo-para-envio-da-declaracao/>
- BBB das finanças – Para quem você dá o anjo? https://www.instagram.com/reel/CN576swH1Xq/?utm_source=ig_web_copy_link

MIRADOR 2021
Comunicação

10

- Dia da Educação - https://www.instagram.com/p/COONbJdnb-G/?utm_source=ig_web_copy_link
- Oscar da previdência - https://www.instagram.com/reel/COQTAp2nBB1/?utm_source=ig_web_copy_link
- Dia do trabalhador - https://www.instagram.com/p/COVNVyFHAje/?utm_source=ig_web_copy_link
- Dia das mães - https://www.instagram.com/p/COqdy1hHzRR/?utm_source=ig_web_copy_link
- Último dia para o IR! - https://www.instagram.com/p/CPieoeFHndH/?utm_source=ig_web_copy_link
- Pilares independência financeira - https://www.instagram.com/reel/CP9C2Ccn7ml/?utm_source=ig_web_copy_link e <http://www.aescolhacerta.com.br/3-pilares-para-sua-independencia-financeira/>
- Dia dos namorados - https://www.instagram.com/p/CQB8TpbHFDN/?utm_source=ig_web_copy_link
- Previdência Complementar é mais que apenas Complemento renda! - https://www.instagram.com/reel/CQRoQbBHKs/?utm_source=ig_web_copy_link e <http://www.aescolhacerta.com.br/previdencia-complementar-e-mais-que- apenas-complemento-renda/>
- Lançamento da campanha #finançasnolimit - Temática programa no limite https://www.instagram.com/reel/CQj0j6Aji23/?utm_source=ig_web_copy_link
- Falta de planejamento financeiro – #finançasnolimit 01 - https://www.instagram.com/p/CRPcV1RMMDf/?utm_source=ig_web_copy_link e <http://www.aescolhacerta.com.br/falta-de-planeamento-financeiro-financas nolimit-01/>
- Falta de reserva de emergência – #finançasnolimit 02 - https://www.instagram.com/p/CRg7PiHMIhS/?utm_source=ig_web_copy_link e <http://www.aescolhacerta.com.br/falta-de-reserva-de-emergencia/>
- Dia dos avós - https://www.instagram.com/p/CRy3J_6sDmC/?utm_source=ig_web_copy_link e

- Consumo excessivo – #finançasnolimito 03 - https://www.instagram.com/p/CR9OI51rY_8/?utm_source=ig_web_copy_link e <http://www.aescolhacerta.com.br/consumo-excessivo-financasnolimito-03/>
- Dia dos pais - https://www.instagram.com/p/CSULDmLr2yO/?utm_source=ig_web_copy_link e https://www.instagram.com/p/CSVXPIGsZOD/?utm_source=ig_web_copy_link
- Cheque especial ou crédito rotativo, não use! #finançasnolimito 04 - https://www.instagram.com/p/CTx0rjyMn-v/?utm_source=ig_web_copy_link e <http://www.aescolhacerta.com.br/cheque-especial-ou-credito-rotativo-nao-use-financasnolimito-04/>
- Chegada da primavera https://www.instagram.com/p/CUI4NMAL3-J/?utm_source=ig_web_copy_link
- Post especial sobre a taxa Selic - https://www.instagram.com/reel/CUJGCSAMUx/?utm_source=ig_web_copy_link
- Dia das crianças - https://www.instagram.com/reel/CU7q6HvgiqX/?utm_source=ig_web_copy_link e https://www.instagram.com/p/CU8JEcEMwKr/?utm_source=ig_web_copy_link
- Dia dos professores - https://www.instagram.com/p/CVD5bHkrC7s/?utm_source=ig_web_copy_link
- Outubro rosa - https://www.instagram.com/p/CVQR0DcAZfo/?utm_source=ig_web_copy_link e https://www.instagram.com/p/CVoi4QpLSSI/?utm_source=ig_web_copy_link
- Conteúdo especial sobre a inflação - https://www.instagram.com/reel/CV6SwMEDJYx/?utm_source=ig_web_copy_link e <http://www.aescolhacerta.com.br/como-a-inflacao-impacta-a-sua-vida/>

MVP game educativo (teste interno nas entidades)

Teste do game “trilha certa” com os funcionários das entidades que fazem parte do programa. Nesse game, passaremos diversos conteúdos (textos, podcast e vídeos) educacionais e testaremos o nível de aprendizado das pessoas. Além disso, será mapeado o comportamento em relação às finanças pessoais. Com base nas respostas e comportamento, será elaborado um ranking de quando a pessoa acumula de capital com uma moeda fictícia e quanto esse capital poderia ser rentabilizada numa aplicação na previdência.



13



MVP Game – temas que foram abordados



MVP Game – temas que foram abordados

14



MIRADOR Comunicação **MVP Game**

15

- Teste do game realizado com colaboradores das entidade
- Foi testado a metodologia do jogo
- Foi testado o ranking geral e um ranking de cada entidade
- Card de divulgação interno enviados
- Após teste do MVP, fizemos diversos ajustes por conta dos feedbacks

MIRADOR Comunicação

16

Game Educativo – Trilha certa

Lançamento oficial para o público final!



MIRADOR Comunicação **Temas e missões** <https://trilhacerta.mirador360.com.br/>

A grid of 8 topics for financial education, each with a representative image and the 'a escolha certa' logo:

- A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO FINANCEIRA (Image: coins)
- CONTROLE DE GASTOS (Image: calculator and spreadsheet)
- INVESTINDO NO LONGO PRAZO (Image: woman watering a plant)
- VERDADEIRO OU FALSO - INSS (Image: tractor and coins)
- BOAS PRÁTICAS (Image: target)
- PLANO PATROCINADOS (Image: person climbing stairs)
- DIVERSIFICAÇÃO CHECK (Image: person with checklist)
- POUPAR OU NÃO POUPAR, EIS A QUESTÃO! (Image: hand holding coins)

MIRADOR Comunicação **Temas e missões** <https://trilhacerta.mirador360.com.br/>

A grid of 7 topics for financial education, each with a representative image and the 'a escolha certa' logo:

- QUALIDADE DE VIDA NA APOSENTADORIA (Image: hand pointing)
- TRABALHO APÓS APOSENTADORIA (Image: man speaking)
- INFLAÇÃO (Image: coins and jars)
- DIVERSIFICAÇÃO (Image: abacus with colorful beads)
- DIVERSIFICANDO COM UMA EFPC (Image: calculator and charts)
- BENEFÍCIO FISCAL (Image: plant growing from coins)
- HUMOSSET (Image: man thinking)

Game - ganhadores

19

Rank	Nome	Entidade
1	JOSIEL MATOS GOMES	PREVISC
2	Tatiane Dal Santo Vitti	PREVISC
3	Cindy Nathali Cella Domingues	PREVISC
4	ANA CAROLINA NASCIMENTO	PREVISC
5	KAREN REJANE DA SILVA URNAU MACHADO	PREVISC
6	Fernando Oscar	BRF PREVIDÊNCIA
7	Rodrigo Colossi	PREVIG
8	Elisangela Pires Alves	FUSESC

Jogadores por entidade

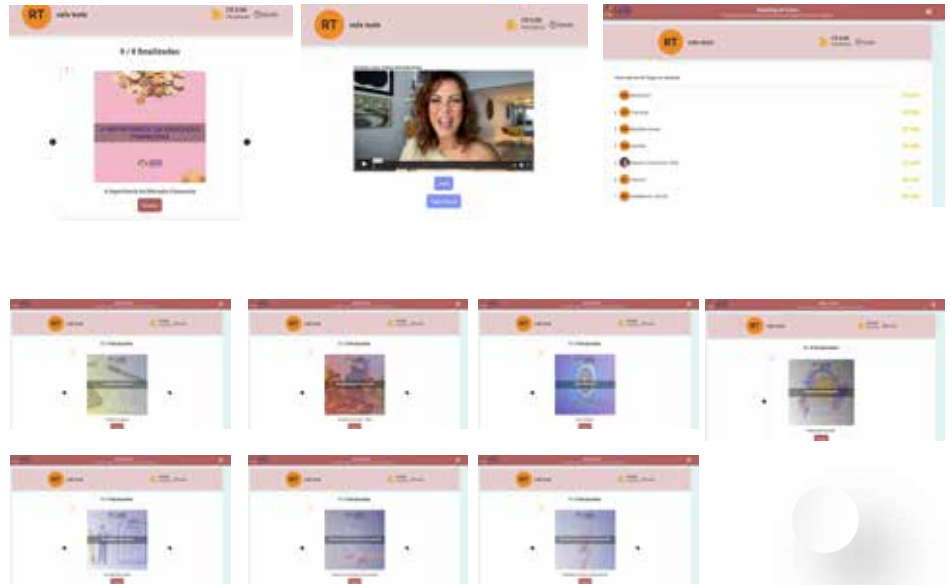
20

Rótulos de Linha	Contagem de nome
Previsc	463
BRF Previdência	278
Fusesc	200
Previg	153
Elos	89
Datusprev	40
Casanprev	36
Quanta	17
SCPREV	12
Oabprev - SC	8
Sul Previdência	8
Fumpresc	6
Celos	6
Prevunisul	5
Total Geral	1321

MIRADOR Comunicação **Game**

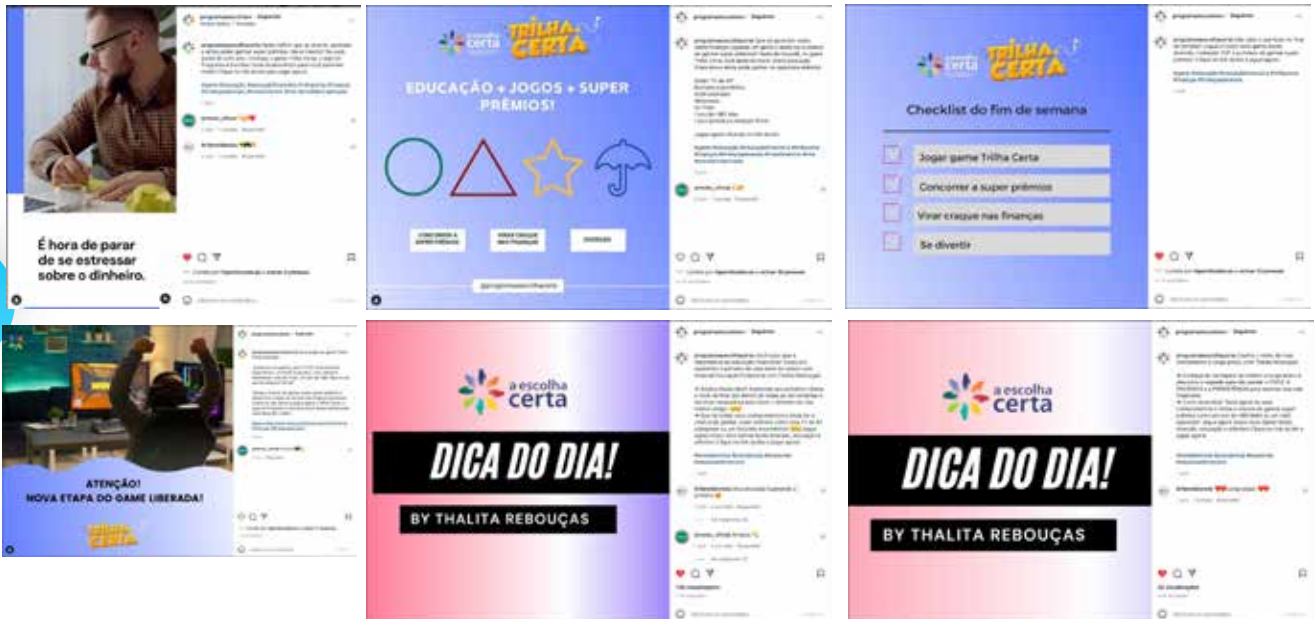
<https://trilhacerta.mirador360.com.br/>

21

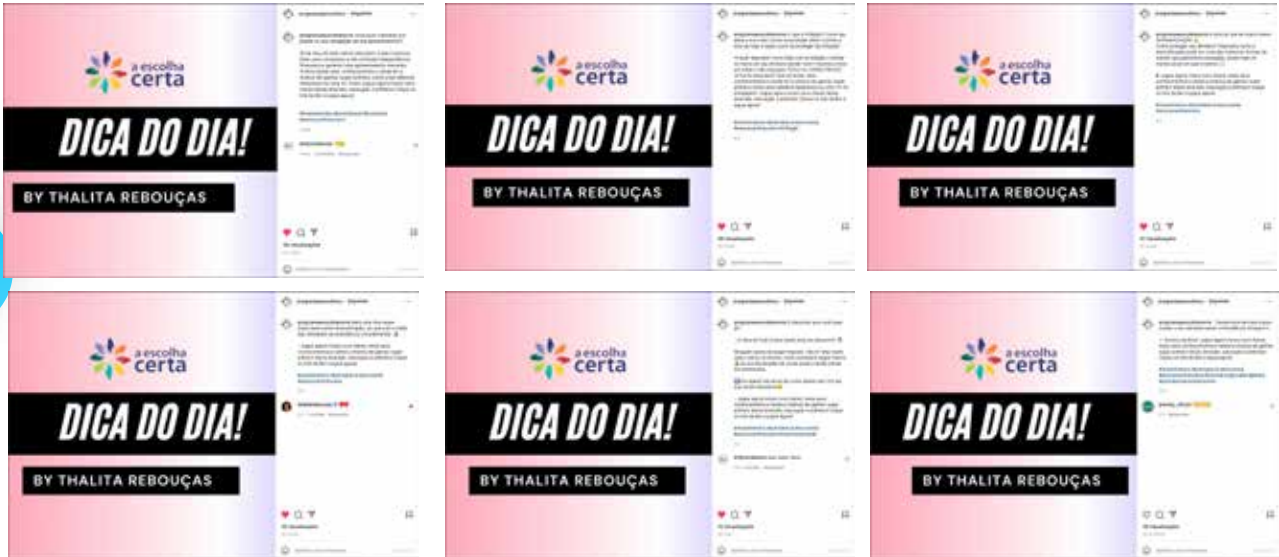


MIRADOR Comunicação **Divulgação Instagram**

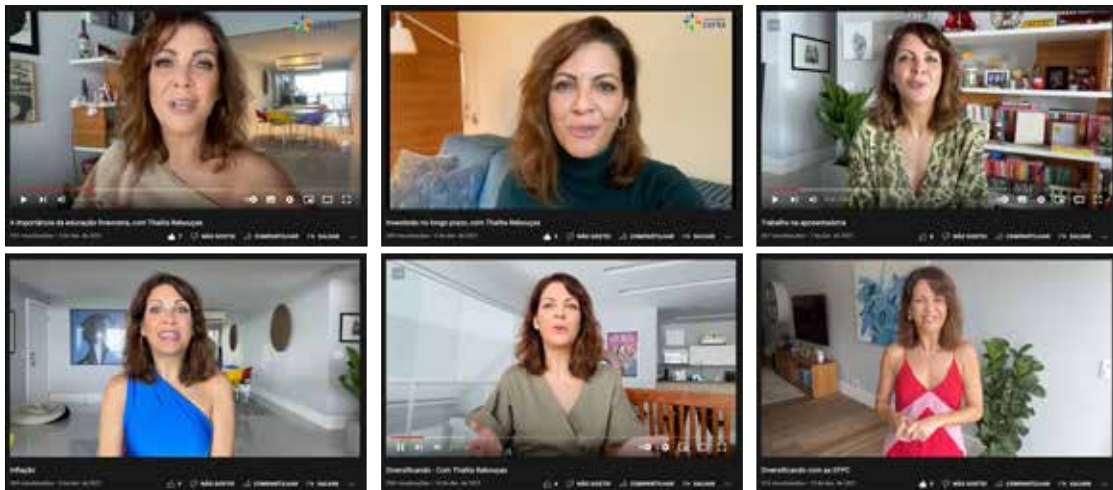
22



MIRADOR Comunicação Divulgação Instagram



MIRADOR Comunicação Divulgação Youtube

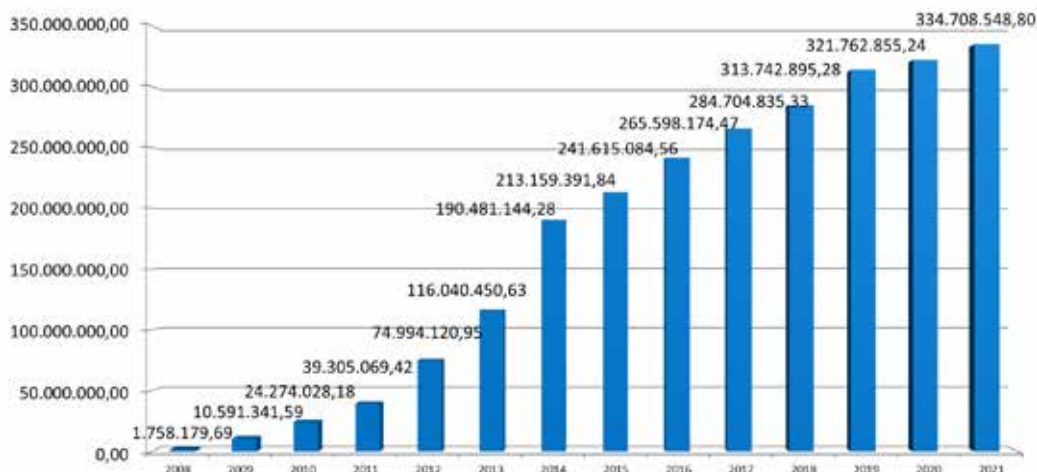




3. INVESTIMENTOS

Evolução do Patrimônio

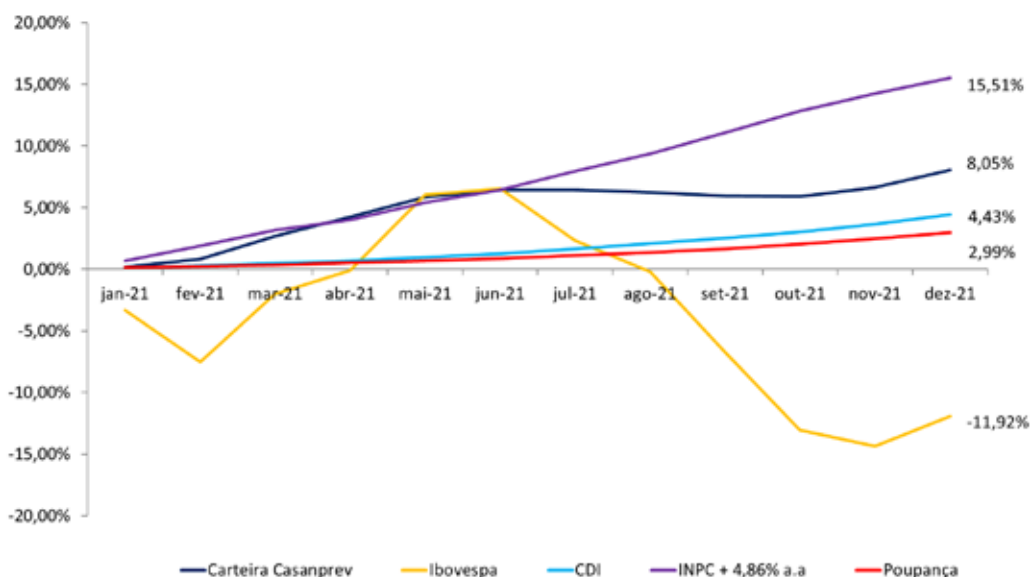
Gráfico de Evolução do patrimônio – 2008 a 2021



O gráfico acima demonstra a evolução do patrimônio da entidade entre 2008 e 2021.

Rentabilidade Acumulada

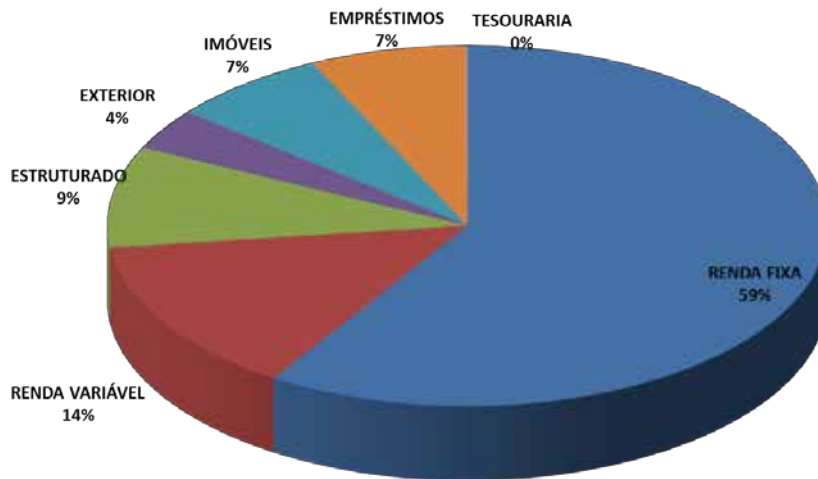
Segue abaixo gráfico de rentabilidade consolidada em 2021 da CASANPREV e indicadores da economia e do plano – Ibovespa, CDI, INPC + 4,86% (meta atuarial) e poupança:



No acumulado de 2021 a carteira de investimentos da CASANPREV fechou positiva em 8,05%, resultado dos investimentos da carteira da CASANPREV ao longo do ano.

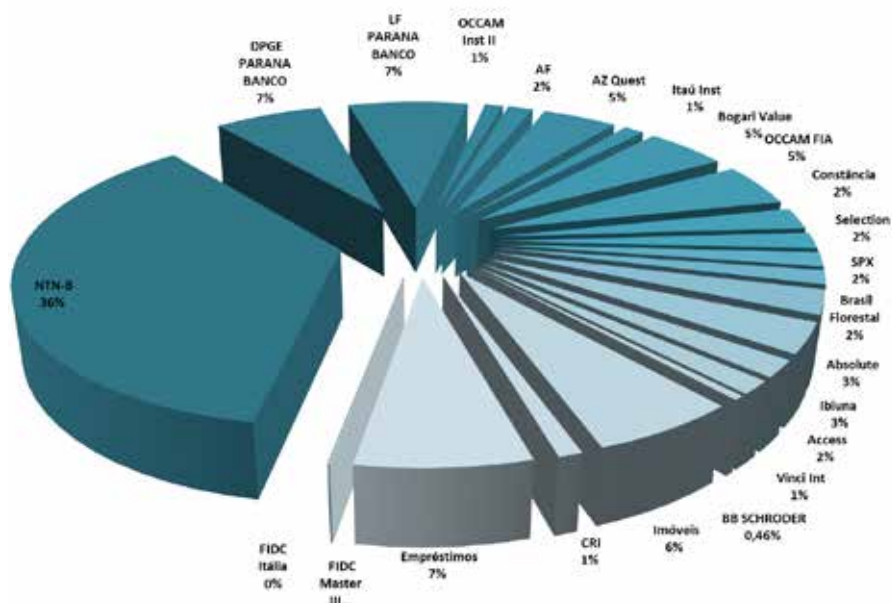
Alocação dos Recursos por Segmento

O gráfico a seguir demonstra a alocação por segmento de aplicação da Carteira de Investimentos da CASANPREV no fechamento do ano de 2021:



Distribuição dos Recursos

O gráfico abaixo apresenta a distribuição dos recursos da carteira de investimentos em 2021, de acordo com critérios de diversificação, com a Política de Investimentos, da entidade e aos normativos.



Rentabilidade por Segmentos

A tabela abaixo demonstra a rentabilidade mensal e acumulada no ano de 2021, por segmento da carteira de investimentos da CASANPREV – Renda Fixa, Renda Variável, Imóveis, Empréstimos, Estruturados, Exterior e principais indicadores – meta atuarial, política de investimentos, Ibovespa, CDI e poupança.

RENTABILIDADE MENSAL	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	NO ANO	12 MESES
Renda Fixa	1,07%	0,57%	1,41%	0,93%	0,85%	1,11%	1,05%	1,22%	1,44%	1,22%	1,62%	1,21%	14,60%	14,60%
Renda Variável	-1,02%	-1,86%	4,30%	5,61%	5,52%	1,57%	-3,89%	-4,32%	-7,23%	-9,58%	-2,68%	2,60%	-11,67%	-11,67%
Imóveis	-0,03%	-0,04%	3,73%	0,41%	0,29%	-2,81%	0,13%	0,17%	0,21%	3,40%	0,73%	0,16%	6,39%	6,39%
Empréstimos	0,76%	1,34%	1,33%	0,86%	1,43%	1,07%	1,50%	1,34%	1,67%	1,64%	1,30%	1,18%	16,54%	16,54%
Estruturado	-0,39%	1,37%	0,79%	0,26%	0,12%	0,30%	-0,94%	0,49%	1,05%	1,67%	0,04%	0,98%	5,86%	5,86%
Exterior	-	-	-	-	-	-	-	-	1,93%	6,73%	-2,27%	3,12%	10,08%	10,08%
INPC + 4,86% a.a*	0,67%	1,22%	1,26%	0,78%	1,36%	1,00%	1,42%	1,28%	1,60%	1,56%	1,24%	1,13%	15,51%	15,51%
Política de Investimentos	1,41%	2,20%	2,25%	1,57%	2,42%	1,90%	2,49%	2,29%	2,72%	2,65%	2,21%	2,07%	29,56%	29,56%
Ibovespa	-3,32%	-4,37%	6,00%	1,94%	6,16%	0,46%	-3,94%	-2,48%	-6,57%	-6,74%	-1,53%	2,85%	-11,92%	-11,92%
CDI	0,15%	0,13%	0,20%	0,21%	0,27%	0,31%	0,36%	0,43%	0,44%	0,49%	0,59%	0,77%	4,43%	4,43%
Nova Poupança	0,12%	0,12%	0,12%	0,16%	0,16%	0,20%	0,24%	0,24%	0,30%	0,36%	0,44%	0,49%	2,99%	2,99%

Política de Investimentos

Objetivo

Estabelece a maneira como os ativos da CASANPREV devem ser investidos e foi preparada para assegurar e garantir a continuidade do gerenciamento prudente e eficiente dos ativos da Fundação. Os investimentos são selecionados de acordo com os critérios e definições em acordo com a legislação em vigor (Resolução/Conselho Monetário Nacional (CMN) nº 4661, de 25 de maio de 2018).

Alocação dos Recursos da Fundação

Nos quadros abaixo apresentam a alocação dos recursos da Fundação, alinhados a Política de Investimentos da Entidade e a resolução n.º 4661 do Conselho Monetário Nacional (CMN).

Segmentos	RENTABILIDADE DOS INVESTIMENTOS					
	Limites Política Investimentos*	Composição em Dezembro/2021		Referência	Rentabilidade Acumulada no ano	
		Projetada*	Efetivada		Projetada*	Efetivada
Renda Fixa	100%	53,99%	59,07%	INPC+3,50% a.a.	14,02%	14,60%
Renda Variável	30%	16,59%	14,05%	INPC + 4,50% a.a.	15,12%	-11,67%
Estruturado	20%	11,45%	9,06%	INPC+4,00% a.a.	14,57%	5,86%
Exterior	10%	3,01%	3,72%	INPC+3,50% a.a.	10,13%	10,08%
Imóveis**	20%	9,37%	7,06%	INPC+5,50% a.a.	16,22%	6,39%
Empréstimos	15%	5,59%	7,04%	INPC+5,50% a.a.	16,22%	16,54%
Total			100,00%		14,47%	8,05%
Meta Atuarial (INPC + 4,86%)						15,51%
CDI						4,43%
Ibovespa						-11,92%

*PI 2021-2025
** Nova Res 4661 Incorpora o CRI aos Imóveis

Limites de Alocação aprovados Política de Investimentos - Plano 2022-2026
9.1. Limite de alocação por segmento

ART.	INCISO	ALÍNEA	MODALIDADES DE INVESTIMENTO	LIMITES	
				LEGAL	PI
21	-	-	Renda Fixa	100%	100%
	I	a	Titulos da dívida pública mobiliária federal interna	100%	100%
		b	ETF renda fixa composto titulos da dívida pública mobiliária federal interna		100%
	II	a	Ativos financeiros de renda fixa de emissão com obrigação ou coobrigação de instituições financeiras bancárias	80%	80%
		b	Ativos financeiros de renda fixa de emissão de sociedade por ações de capital aberto, incluídas as companhias securitizadoras		80%
		c	ETF Renda Fixa		80%
	III	a	Titulos das dívidas públicas mobiliárias estaduais e municipais	20%	20%
		b	Obrigações de organismos multilaterais emitidas no País		20%
		c	Ativos financeiros de renda fixa de emissão, com obrigação ou coobrigação, de instituições financeiras não bancárias e de cooperativas de crédito, bancária ou não bancárias		20%
		d	Debêntures emitidas por sociedade por ações de capital fechado nos termos do art. 2º da Lei nº 12.431, de 24 de junho de 2011		20%
		e	FIDC e FICFIDC, CCB e CCCB		20%
		f	CPR, CDCA, CRA e WA		20%
22	-	-	Renda Variável	70%	30%
	I	-	Segmento Especial de Listagem: Ações, bônus, recibos, certificados de depósito + ETF de sociedade de capital aberto admitidas à negociação em segmento especial que assegure práticas diferenciadas de governança.	70%	30%
	II	-	Segmento não Especial: Ações, bônus, recibos, certificados de depósito + ETF de sociedade de capital aberto	50%	30%
	III	-	Brazilian Depository Receipts – BDR classificados como nível II e III.	10%	10%
	IV	-	Certificados representativos de ouro físico no padrão negociado em bolsa de mercadorias e de futuros.	3%	3%
23	-	-	Estruturado	20%	20%
	I	a	FIP (cotas de fundos de investimento em participações)	15%	5%
		b	FIM (cotas de fundos de investimento classificados como multimercado) e FICFIM (cotas de fundos de investimento em cotas de fundos de investimento classificados como multimercado)	15%	15%
		c	FAMA (cotas de fundos de investimento classificados como "Ações – Mercado de Acesso")	15%	15%
	II	-	COE (Certificados de Operações Estruturadas)	10%	10%
24	-	-	Imobiliário	20%	20%
	I	-	FII (cotas de fundos de investimento imobiliário (FII) e FICFII (cotas de fundos de investimento em cotas de fundos de investimento imobiliário))	20%	5%
		-	CRI (certificados de recebíveis imobiliários)		20%
	III	-	CCI (cédulas de crédito imobiliário)		20%
	IV	-	Estoque imobiliários		
25	-	-	Operações com Participantes	15%	15%
	I	-	Empréstimos pessoais concedidos com recursos do plano de benefícios aos seus participantes e assistidos	15%	15%
		-	Financiamentos imobiliários concedidos com recursos do plano de benefícios aos seus participantes e assistidos		15%

26	-	-	Exterior	10%	10%
	I	-	FI e FICFI classificados como "Renda Fixa – Dívida Externa"	10%	10%
	II	-	ETF índice do exterior negociado em bolsa de valores do Brasil		10%
	III	-	FI e FICFI com o sufixo "Investimento no Exterior" – 67%		10%
	IV	-	FI e FICFI com o sufixo "Investimento no Exterior"		10%
	V	-	Brazilian Depositary Receipts – BDR classificados como nível I e FIA - BDR nível I (cotas dos fundos da classe "Ações – BDR Nível I")		10%
	VI	-	Outros ativos financeiros no exterior pertencentes às carteiras dos fundos constituídos no Brasil, que não estejam previstos nos incisos anteriores.		10%

9.2. Alocação por emissor

ART.	INCISO	ALÍNEA	LIMITES DE ALOCAÇÃO POR EMISSOR	LIMITES	
				LEGAL	PI
27	I	-	Tesouro Nacional	100%	100%
	II	-	Instituição financeira bancária autorizada a funcionar pelo Bacen	20%	20%
	III	-	Demais Emissores	10%	10%

9.3. Concentração por emissor

ART.	INCISO	ALÍNEA	LIMITES DE CONCENTRAÇÃO POR EMISSOR	LIMITES	
				LEGAL	EFPC
28	II	a	Instituição financeira (bancária, não bancárias e cooperativas de crédito autorizada pelo BACEN)	25%	25%
		b	FIDC e FIC-FIDC*	25%	25%
		c	ETF, negociado em bolsa, referenciado em índices de Renda Fixa ou Renda Variável	25%	25%
		d	FI classificado no segmento estruturado, FICFI classificado no segmento estruturado*, FIP [§]	25%	25%
		e	FII e FIC-FII*	25%	25%
		f	FI constituídos no Brasil de que tratam os incisos II, IV e VI do art. 26 e FIC-FI constituídos no Brasil de que tratam os incisos II, IV e VI do art. 26*	25%	25%
		g	Demais emissores, ressalvado o disposto nos incisos III e IV	25%	25%
	III	-	Patrimônio separado constituído nas emissões de certificado de recebíveis com a adoção de regime fiduciário [§]	25%	25%
	IV	a	Fundo de investimento constituído no exterior de que trata o inciso III do art. 26	15%	15%
		b	Do emissor listado na alínea "d" do inciso III do art. 21	15%	15%
	-	§1º	De uma mesma classe ou série de títulos ou valores mobiliários de renda fixa.	25%	25%
	-	§5º	Quantidade de ações que representem capital total e capital votante de uma mesma companhia aberta	25%	25%

Limites de Alocação aprovados Política de Investimentos - PGA 2022-2026
9.1. Limite de alocação por segmento

ART.	INCISO	ALÍNEA	MODALIDADES DE INVESTIMENTO	LIMITES	
				LEGAL	PI
21	-	-	Renda Fixa	100%	100%
	I	a	Titulos da dívida pública mobiliária federal interna	100%	100%
		b	ETF renda fixa composto titulos da dívida pública mobiliária federal interna		100%
	II	a	Ativos financeiros de renda fixa de emissão com obrigação ou coobrigação de instituições financeiras bancárias	80%	80%
		b	Ativos financeiros de renda fixa de emissão de sociedade por ações de capital aberto, incluídas as companhias securitizadoras		80%
		c	ETF Renda Fixa		80%
	III	a	Titulos das dívidas públicas mobiliárias estaduais e municipais	20%	20%
		b	Obrigações de organismos multilaterais emitidas no País		20%
		c	Ativos financeiros de renda fixa de emissão, com obrigação ou coobrigação, de instituições financeiras não bancárias e de cooperativas de crédito, bancária ou não bancárias		20%
		d	Debêntures emitidas por sociedade por ações de capital fechado nos termos do art. 2º da Lei nº 12.431, de 24 de junho de 2011		20%
		e	FIDC e FICFIDC, CCB e CCCB		20%
		f	CPR, CDCA, CRA e WA		20%
	22	-	-	Renda Variável	70%
I		-	Segmento Especial de Listagem: Ações, bônus, recibos, certificados de depósito + ETF de sociedade de capital aberto admitidas à negociação em segmento especial que assegure práticas diferenciadas de governança.	70%	25%
II		-	Segmento não Especial: Ações, bônus, recibos, certificados de depósito + ETF de sociedade de capital aberto	50%	25%
III		-	Brazilian Depository Receipts – BDR classificados como nível II e III.	10%	10%
IV		-	Certificados representativos de ouro físico no padrão negociado em bolsa de mercadorias e de futuros.	3%	3%
23	-	-	Estruturado	20%	4%
	I	a	FIP (cotas de fundos de investimento em participações)	15%	4%
	I	b	FIM (cotas de fundos de investimento classificados como multimercado) e FICFIM (cotas de fundos de investimento em cotas de fundos de investimento classificados como multimercado)	15%	4%
		c	FAMA (cotas de fundos de investimento classificados como "Ações – Mercado de Acesso")		
	II	-	COE (Certificados de Operações Estruturadas)	10%	4%
24	-	-	Imobiliário	20%	20%
	I	-	FII (cotas de fundos de investimento imobiliário (FII) e FICFII (cotas de fundos de investimento imobiliário))	20%	5%
	II	-	CRI (certificados de recebíveis imobiliários)		20%
	III	-	CCI (cédulas de crédito imobiliário)		20%
	-	-	Estoque imobiliários		-

25	-	-	Operações com Participantes	15%	0%
	I	-	Empréstimos pessoais concedidos com recursos do plano de benefícios aos seus participantes e assistidos	15%	0%
	II	-	Financiamentos imobiliários concedidos com recursos do plano de benefícios aos seus participantes e assistidos		0%
26	-	-	Exterior	10%	5%
	I	-	FI e FICFI classificados como "Renda Fixa – Dívida Externa"	10%	5%
	II	-	ETF índice do exterior negociado em bolsa de valores do Brasil		5%
	III	-	FI e FICFI com o sufixo "Investimento no Exterior" – 67%		5%
	IV	-	FI e FICFI com o sufixo "Investimento no Exterior"		5%
	V	-	<i>Brazilian Depositary Receipts</i> – BDR classificados como nível I e FIA - BDR nível I (cotas dos fundos da classe "Ações – BDR Nível I")		5%
	VI	-	Outros ativos financeiros no exterior pertencentes às carteiras dos fundos		5%

9.3. Concentração por emissor

ART.	INCISO	ALÍNEA	LIMITES DE CONCENTRAÇÃO POR EMISSOR	LIMITES	
				LEGAL	EFPC
28	II ⁴	a	Instituição financeira (bancária, não bancária e cooperativas de crédito autorizada pelo BACEN)	25%	25%
		b	FIDC e FIC-FIDC*	25%	25%
		c	ETF, negociado em bolsa, referenciado em índices de Renda Fixa ou Renda Variável	25%	25%
		d	FI classificado no segmento estruturado, FICFI classificado no segmento estruturado*, FIP ⁵	25%	25%
		e	FII e FIC-FII*	25%	25%
		f	FI constituídos no Brasil de que tratam os incisos II, IV e VI do art. 26 e FIC-FI constituídos no Brasil de que tratam os incisos II, IV e VI do art. 26*	25%	25%
		g	Demais emissores, ressalvado o disposto nos incisos III e IV	25%	25%
	III	-	Patrimônio separado constituído nas emissões de certificado de recebíveis com a adoção de regime fiduciário ⁶	25%	25%
	IV	a	Fundo de investimento constituído no exterior de que trata o inciso III do art. 26	15%	15%
		b	Do emissor listado na alínea "d" do inciso III do art. 21	15%	15%
	-	§1º	De uma mesma classe ou série de títulos ou valores mobiliários de renda fixa.	25%	25%
	-	§5º	Quantidade de ações que representem capital total e capital votante de uma mesma companhia aberta	25%	25%

Composição e Diversificação das aplicações

Segmento/Mandato	Gestão	dez-21
RENDA FIXA		R\$ 196.256.915,35
FUNDO DE INVESTIMENTO EM DIREITOS CREDITÓRIOS MULTISSETORIAL ITÁLIA	Terceirizado	R\$ 79.815,09
FUNDO DE INVESTIMENTO EM DIREITOS CREDITÓRIOS MULTISSETORIAL MASTER III NTN-B	Terceirizado	R\$ 1.093,99
DPGE Paraná Banco	Própria	R\$ 120.483.939,65
Letra Financeira Paraná Banco	Própria	R\$ 22.324.602,56
OCCAM INSTITUCIONAL FUNDO DE INVESTIMENTO EM COTAS DE FI MULTIMERCADO II	Própria	R\$ 24.868.167,84
AF INVEST FUNDO DE INVESTIMENTO EM RENDA FIXA CRÉDITO PRIVADO GERAES	Terceirizado	R\$ 3.754.690,55
AZ QUEST LUCE FI EM COTAS DE FI RENDA FIXA CRÉDITO PRIVADO LONGO PRAZO	Terceirizado	R\$ 5.238.060,61
ITAÚ INSTITUCIONAL ALOCAÇÃO DINÂMICA RENDA FIXA FI EM COTAS DE FUNDOS DE INVESTIM	Terceirizado	R\$ 15.347.399,38
ITAÚ INSTITUCIONAL ALOCAÇÃO DINÂMICA RENDA FIXA FI EM COTAS DE FUNDOS DE INVESTIM	Terceirizado	R\$ 4.159.145,68
RENDA VARIÁVEL		R\$ 46.735.165,65
BOGARI VALUE FUNDO DE INVESTIMENTO EM COTAS DE FUNDO DE INVESTIMENTO EM AÇÕES	Terceirizado	R\$ 16.561.128,73
OCCAM FUNDO DE INVESTIMENTO EM COTAS DE FUNDOS DE INVESTIMENTO DE AÇÕES	Terceirizado	R\$ 16.150.176,39
CONSTÂNCIA FUNDAMENTO FUNDO DE INVESTIMENTO DE AÇÕES	Terceirizado	R\$ 7.943.888,65
SUL AMERICA SELECTION FUNDO DE INVESTIMENTO EM AÇÕES	Terceirizado	R\$ 6.079.971,88
ESTRUTURADO		R\$ 30.139.587,86
SPX NIMITZ ESTRUTURADO FUNDO DE INVESTIMENTO EM COTAS DE FI MULTIMERCADO	Terceirizado	R\$ 5.248.487,70
BRA SIL FLORESTAL FIP MULTIESTRATÉGIA	Terceirizado	R\$ 5.135.421,62
ABSOLUTE HEDGE FUNDO DE INVESTIMENTO EM COTAS DE FI MULTIMERCADO	Terceirizado	R\$ 8.836.640,20
IBIUNA HEDGE FUNDO DE INVESTIMENTO EM COTAS DE FI MULTIMERCADO	Terceirizado	R\$ 10.919.038,34
EXTERIOR		R\$ 30.139.587,86
ACCESS EQUITY WORLD FUNDO DE INVESTIMENTO EM AÇÕES - INVESTIMENTO NO EXTERIOR	Terceirizado	R\$ 6.051.997,38
VINCI INTERNACIONAL FIC DE FUNDOS DE INVESTIMENTO MULTIMERCADO IE	Terceirizado	R\$ 4.797.633,31
BB MULTIMERCADO SCHRODER INVESTIMENTO NO EXTERIOR FUNDO DE INVESTIMENTO	Terceirizado	R\$ 1.515.695,83
IMÓVEIS		R\$ 23.000.267,85
Alienação de Imóveis	Própria	R\$ 19.354.500,00
CRI Habitasec	Própria	R\$ 3.645.767,85
EMPRÉSTIMOS		R\$ 18.020.073,03
Operações com Participantes	Própria	R\$ 18.020.073,03
TESOURARIA		R\$ 124.863,63
Tesouraria	Tesouraria	R\$ 124.863,63

Provisionamentos

PROVISÃO DEVEDORES EMPRÉSTIMOS		dez-21
Total Carteira Operação com Participantes		R\$ 23.407.710,27
Provisão		R\$ 326.062,84
% Provisionado		1,4%

Sustentabilidade econômica, ambiental, social e de governança dos investimentos na análise de riscos

12.7. Risco relacionado à sustentabilidade

Legislação de referência:
IN Previc nº 35/20, art. 7, VI.

Os princípios relacionados à sustentabilidade podem ser monitorados através dos fatores ESG (*Environmental, Social & Governance*), os quais designam as dimensões não financeiras associadas à sustentabilidade que devem ser utilizadas na análise de investimentos, abrangendo os componentes ambientais, sociais e de governança.

As dimensões ambiental, social e de governança podem considerar, entre outros aspectos, os seguintes elementos:

- Impacto ambiental das empresas e dos seus investimentos;
- Esforços para conservar e gerir os recursos naturais;
- Respeito pelos direitos humanos;
- Internalização dos impactos ambientais e sociais na esfera empresarial.

As três principais estratégias em termos de Investimento Responsável que incorporam critérios ASG são:

- Integração, mediante a agregação de critérios socioambientais e de governança aos tradicionais e indispensáveis critérios de desempenho econômico-financeiro;
- Avaliação dos melhores desempenhos em termos socioambientais e de governança dentro de determinado setor econômico (best-in-class) – estratégia que leva em conta a conduta específica de cada empresa, considerando-se o mercado específico em que ela atua;
- Filtragem – a filtragem pode ser positiva, quando a alocação de recursos a determinados setores é privilegiada por sua contribuição positiva para o desenvolvimento sustentável ou negativa, quando determinados setores são excluídos por sua natureza controversa em relação a aspectos ASG.

12.2. Risco de Crédito

O gerenciamento do risco de crédito visa mitigar a possibilidade de não cumprimento, por determinada contraparte, de obrigações relativas à liquidação de operações que envolvam a negociação de ativos financeiros, resultando em prejuízo ao plano.

Deste modo, antes de realizar uma aplicação em ativos ou de cotas de fundos de investimento relacionados ao risco de crédito, a EFPC avalia o potencial da empresa/instituição emissora do crédito em honrar as dívidas. As análises realizadas se baseiam, simultaneamente, nas seguintes abordagens:

ABORDAGENS	PROPÓSITO
Qualitativa	A análise qualitativa é composta por inúmeros elementos que possam contribuir com a formação de opinião acerca da capacidade de pagamento, incluindo-se: análise de emissores, documentação e prospecto, prazos, fatores financeiros, garantias etc.
Quantitativa	Os modelos quantitativos de classificação de risco de crédito buscam avaliar a um emissor de crédito ou de uma operação específica, atribuindo uma medida que representa a expectativa de risco de <i>default</i> , geralmente expressa na forma de uma classificação de risco (<i>rating</i>).

12.3. Risco de Liquidez

O risco de liquidez envolve a avaliação de potenciais perdas financeiras decorrentes da realização de ativos a preços abaixo daqueles praticados no mercado, efetuados para cumprir obrigações de pagamentos de benefícios aos participantes.

Para fins de mensuração e análise deste risco, serão utilizados os indicadores com objetivo de evidenciar a capacidade do plano para honrar as obrigações com os participantes no curto e médio prazo (Passivo), considerando ativos de maior e menor liquidez e a posição em determinados ativos que estejam sujeitos a variações abruptas de preço por liquidez baixa ou inexistente (Ativo).

12.4. Risco Operacional

O Risco Operacional caracteriza-se como “a possibilidade de ocorrência de perdas resultantes de falha, deficiência ou inadequação de processos internos, pessoas e sistemas, ou de eventos externos”. A gestão será decorrente de ações que garantam a adoção de normas e procedimentos de controles internos, alinhados com a legislação aplicável.

Dentre os procedimentos de controle podem ser destacados:

- Realizações das ações de controles internos, previstas no item 13 desta política;
- Conhecimento e mapeamento profundo de seus procedimentos operacionais;
- Avaliação dos pontos sujeitos a falhas de qualquer tipo;
- Avaliação dos impactos das possíveis falhas;

12.5. Risco Legal

O risco legal está relacionado à não conformidade com normativos internos e externos, podendo gerar perdas financeiras procedentes de autuações, processos judiciais ou eventuais questionamentos. O controle dos riscos dessa natureza, que incidem sobre atividades e investimentos, será feito por meio:

- Monitoramento do nível de compliance, através de relatórios que permitam verificar a aderência dos investimentos às diretrizes da legislação em vigor e à política de investimento, realizados com periodicidade mensal e analisados pelo Conselho Fiscal; e
- Contratação de serviços pontuais ou de monitoramento do risco jurídico da carteira de investimentos.

12.6. Risco Sistêmico

Apesar da dificuldade de gerenciamento deste risco, ele não deve ser relevado. É importante que ele seja considerado em cenários, premissas e hipóteses para análise e desenvolvimento de mecanismos de antecipação de ações aos eventos de risco. O monitoramento do risco sistêmico é realizado através de relatórios periódicos acerca de dados e indicadores da economia nacional e global, visando a identificação de fatores que possam resultar em quebra da estabilidade do sistema financeiro. Além deste, utiliza-se o monitoramento da volatilidade do mercado calculado o *VaR* e *Stress* da carteira consolidada conforme parâmetros já estabelecidos anteriormente.

Como mecanismo para se tentar reduzir a suscetibilidade dos investimentos a esse risco, bem como para tentar suavizar a intensidade de seus efeitos, a alocação dos recursos é realizada sob o princípio da diversificação de setores e emissores. Como mecanismo adicional, a EFPC poderá contratar gestores externos de investimento, visando a mitigar a possibilidade de inoperância desses prestadores de serviço em um evento de crise.

4. DESPESAS COM ADMINISTRAÇÃO

DESPESAS COM ADMINISTRAÇÃO		
Administração - Gestão Interna		
Investimentos		
Consultoria dos Investimentos		83.306,04
Administrativo		
Pessoal e Encargos		1.885.064,48
Conselheiros		157.768,48
Treinamento/Congr/Seminários		38.249,00
Viagens e Estadias		2.749,04
Serviços de Terceiros		634.972,57
Despesas Gerais		203.301,39
Depreciação e Amortização		12.842,09
Tributos - TAFIC		36.000,00
Subtotal		2.970.947,05
Total Administração - Gestão Interna		3.054.253,09
Administração - Gestão Externa		
Investimentos		
Taxa Administração/Gestão		2.003.605,50
Taxa de Performance		1.007.616,66
Taxa de Corretagem		135.931,47
Taxa de Custódia		15.938,69
Taxas ANBIMA/ANBID/CETIP/CVM/SELIC		14.949,75
Auditoria Externa		2.431,31
Outras Despesas		31.357,65
Taxa de Custódia (Carteira Própria)		143.623,80
Taxas CETIP/SELIC (Carteira Própria)		40.901,16
Total Administração - Gestão Externa		3.396.355,99
TOTAL DESPESAS COM ADMINISTRAÇÃO		6.450.609,08
INDICADORES DE GESTÃO		
Administração - Gestão Interna		
Ativo Total		334.708.548,80
Recursos Garantidores do Plano de Benefícios		330.565.176,96
População (Total de participantes ativos, aposentados e pensionistas)		1.902
Total Despesa com Administração - Gestão Interna		3.054.253,09
Total de Receitas Administrativas		2.648.556,17
Total Desp. Adm.- Gestão Interna / Ativo Total %		0,9125%
Total Desp. Adm. / Recursos Garantidores do Plano de Benefícios %		0,9239%
Total Desp. Adm.- Gestão Interna / Receitas %		115,32%
Despesa Per Capita		1.605,81

5. DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

EM MILHARES DE R\$

ATIVO	Nota	31.12.2021	31.12.2020	PASSIVO	Nota	31.12.2021	31.12.2020
DISPONÍVEL	4	179	125	EXIGÍVEL OPERACIONAL	9	442	345
REALIZÁVEL		334.473	321.604	Gestão Previdencial	10	165	137
Gestão Previdencial	5	1.429	1.276	Gestão Administrativa	11	221	208
Gestão Administrativa	6	661	530	Investimentos		56	-
Investimentos	7	332.383	319.798				
Títulos Públicos		120.484	102.600	EXIGÍVEL CONTINGENCIAL		656	508
Ativo Financeiro de Crédito Privado		50.462	44.189	Gestão Administrativa	12	656	508
Fundos de Investimentos		117.820	135.635				
Investimentos em Imóveis		20.209	19.354				
Operações com Participantes		23.408	18.020				
IMOBILIZADO E INTANGÍVEL	8	57	33	PATRIMÔNIO SOCIAL		333.611	320.909
Imobilizado		37	33	Patrimônio de Cobertura do Plano		330.564	317.553
Intangível		20	-	Provisões Matemáticas	13	365.462	336.136
				Benefícios Concedidos		301.575	273.008
				Benefícios a Conceder		63.887	63.128
				Equilíbrio Técnico	14	(34.898)	(18.583)
				Resultados Realizados		(34.898)	(18.583)
				(-) Déficit Técnico Acumulado		(34.898)	(18.583)
				Fundos	17	3.047	3.356
				Fundos Administrativos		2.088	2.617
				Fundos para Garantia das operações com participantes		959	739
TOTAL DO ATIVO		334.709	321.762	TOTAL DO PASSIVO		334.709	321.762

ADIR ALCIDES DE OLIVEIRA:34446400991
 Assinado de forma digital por ADIR ALCIDES DE OLIVEIRA:34446400991
 Dados: 2022.03.21 14:48:19 -03'00'

Adir Alcides de Oliveira

Diretor Presidente
 CPF 344.464.009-91

CARLOS FERNANDO DE MORAES BARROS:20644370025
 Assinado de forma digital por CARLOS FERNANDO DE MORAES BARROS:20644370025
 Dados: 2022.03.21 14:53:38 -03'00'

Carlos Fernando de Moraes Barros

Diretor de Seguridade
 CPF 206.443.700-25

CLEIRE BUSTO GUIMARAES DOS SANTOS:09904280282
 Assinado de forma digital por CLEIRE BUSTO GUIMARAES DOS SANTOS:09904280282
 Dados: 2022.03.21 10:19:44 -03'00'

Cleire Busto Guimarães dos Santos

Técnica em Contabilidade
 CPF 099.042.802-82
 CRC/SC - 020.670/O-2

Demonstração da Mutação do Patrimônio Social (DMPS) - Consolidada Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020

(Em milhares de Reais)

	31.12.21	31.12.20	Variacão (%)
A) Patrimônio Social - início do exercício	320.909	313.019	2,52
1. Adições	38.183	52.835	(27,58)
(+) Contribuições Previdenciais	8.303	7.772	6,83
(+) Portabilidade	3	-	100,00
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	26.892	42.449	(36,65)
(+) Receitas Administrativas	2.394	2.209	8,37
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Administrativa	254	153	66,01
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Administrativa	-	-	100,00
(+) Constituição de Fundos de Investimento	337	252	33,73
2. Destinações	(25.481)	(44.945)	(43,17)
(-) Benefícios	(19.927)	(17.964)	10,93
(-) Portabilidade / Resgates	(281)	(448)	(37,28)
(-) Repasse de Pr�mio de Riscos Terceirizados	(298)	-	100,00
(-) Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	(1.681)	(23.433)	(92,83)
(-) Despesas Administrativas	(3.054)	(2.820)	8,30
(-) Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Administrativa	-	(170)	(100,00)
(-) Constituição Líquida de Contingências - Gestão Administrativa	(123)	(110)	100,00
(-) Reversão de Fundos de Investimento	(117)	-	100,00
3. Acréscimo/Decréscimo no Patrimônio Social (1-2)	12.702	7.890	60,99
(+/-) Provisões Matemáticas	29.326	11.269	160,24
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(16.315)	(2.893)	(463,95)
(+/-) Fundos Administrativos	(529)	(738)	28,32
(+/-) Fundos dos Investimentos	220	251	(12,70)
B) Patrimônio Social - final do exercício (A+3+4)	333.611	320.909	3,96

As Notas Explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

ADIR ALCIDES DE OLIVEIRA:34446400991
400991
Assinado de forma digital por ADIR ALCIDES DE OLIVEIRA:34446400991
Dados: 2022.03.21 14:48:19 -03'00'

Adir Alcides de Oliveira
Diretor Presidente
CPF 344.464.009-91

CARLOS FERNANDO DE MORAES BARROS:20644370025
BARROS:20644370025
Assinado de forma digital por CARLOS FERNANDO DE MORAES BARROS:20644370025
Dados: 2022.03.21 14:53:38 -03'00'

Carlos Fernando de Moraes Barros
Diretor de Seguridade
CPF 206.443.700-25

CLEIRE BUSTO GUIMARAES DOS SANTOS:09904280282
Assinado de forma digital por CLEIRE BUSTO GUIMARAES DOS SANTOS:09904280282
Dados: 2022.03.21 10:19:44 -03'00'

Cleire Busto Guimarães dos Santos
Técnica em Contabilidade
CPF 099.042.802-82
CRC/SC - 020.670/O-2

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido (DMAL)
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020
(Em milhares de Reais)

	31.12.21	31.12.20	Varia�o (%)
A) Ativo Líquido - início do exercício	317.554	309.177	2,71
1. Adi�es	34.523	27.672	(29,16)
(+) Contribui�es	9.310	8.656	7,56
(+) Portabilidade	3	-	100,00
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	25.210	19.016	(36,65)
2. Destina�es	(21.513)	(19.296)	(45,71)
(-) Benefícios	(19.927)	(17.964)	10,94
(-) Portabilidade / Resgates	(281)	(448)	37,28
(-) Repasse de Pr�mio de Riscos Terceirizados	(298)	-	(100,00)
(-) Custeio Administrativo	(1.007)	(884)	13,91
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	13.010	8.376	55,31
(+/-) Provisões Matemáticas	29.326	11.269	160,21
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(16.316)	(2.893)	(463,98)
B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3)	330.564	317.553	4,10
C) Fundos não previdenciais	3.046	3.356	(9,24)
(+/-) Fundos Administrativos	2.088	2.617	(20,21)
(+/-) Fundos dos Investimentos	958	739	29,63

As Notas Explicativas integram as Demonstra es Contábeis.

ADIR ALCIDES DE OLIVEIRA:34446400991
 Assinado de forma digital por ADIR ALCIDES DE OLIVEIRA:34446400991
 Dados: 2022.03.21 14:48:19 -03'00'

Adir Alcides de Oliveira
 Diretor Presidente
 CPF 344.464.009-91

CARLOS FERNANDO DE MORAES BARROS:20644370025
 Assinado de forma digital por CARLOS FERNANDO DE MORAES BARROS:20644370025
 Dados: 2022.03.21 14:53:38 -03'00'

Carlos Fernando de Moraes Barros
 Diretor de Seguridade
 CPF 206.443.700-25

CLEIRE BUSTO GUIMARAES DOS SANTOS:09904280282
 Assinado de forma digital por CLEIRE BUSTO GUIMARAES DOS SANTOS:09904280282
 Dados: 2022.03.21 10:19:44 -03'00'

Cleire Busto Guimarães dos Santos
 Técnica em Contabilidade
 CPF 099.042.802-82
 CRC/SC - 020.670/O-2

Demonstração do Ativo Líquido (DAL)
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020
(Em milhares de Reais)

	31.12.21	31.12.20	Variação (%)
1. Ativos	333.831	321.046	3,98
Disponível	178	124	43,55
Recebíveis Previdencial	3.598	3.893	(7,58)
Investimentos	330.055	317.029	4,11
Títulos Públicos	120.483	102.600	17,43
Ativo Financeiros de Crédito Privado	49.156	43.063	14,15
Fundos de Investimento	116.800	133.992	(12,83)
Investimento Imobiliário	20.208	19.354	4,41
Operações com Participantes	23.408	18.020	29,90
2. Obrigações	(221)	(137)	(58,99)
Operacional	(221)	(137)	(58,99)
3. Fundos não Previdenciais	(3.046)	(3.356)	9,24
Fundos Administrativos	(2.088)	(2.617)	20,21
Fundos para Garantia de Operações com Participantes	(958)	(739)	(29,63)
4. Resultado a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1-2-3-4)	330.564	317.553	4,10
Provisões Matemáticas	365.462	336.136	8,72
Superávit/Déficit Técnico	(34.898)	(18.583)	87,80
6 . Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			
a) Equilíbrio Técnico	(34.898)	(18.583)	87,80
b) (+/-) Ajuste de Precificação	8.467	8.209	3,14
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b)	(26.431)	(10.374)	154,78

As Notas Explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

ADIR ALCIDES DE OLIVEIRA:34446400991
 400991
Assinado de forma digital por ADIR ALCIDES DE OLIVEIRA:34446400991
 Dados: 2022.03.21 14:48:19 -03'00'

Adir Alcides de Oliveira
 Diretor Presidente
 CPF 344.464.009-91

CARLOS FERNANDO DE MORAES BARROS:20644370025
 BARROS:20644370025
Assinado de forma digital por CARLOS FERNANDO DE MORAES BARROS:20644370025
 Dados: 2022.03.21 14:53:38 -03'00'

Carlos Fernando de Moraes Barros
 Diretor de Seguridade
 CPF 206.443.700-25

CLEIRE BUSTO GUIMARAES DOS SANTOS:09904280282
 DOS SANTOS:09904280282
Assinado de forma digital por CLEIRE BUSTO GUIMARAES DOS SANTOS:09904280282
 Dados: 2022.03.21 10:19:44 -03'00'

Cleire Busto Guimarães dos Santos
 Técnica em Contabilidade
 CPF 099.042.802-82
 CRC/SC - 020.670/O-2

Demonstração do Plano de Gestão Administrativa (DPGA) - Consolidada
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020
(Em milhares de Reais)

	31.12.21	31.12.20	Variação (%)
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	2.617	3.355	(22,00)
1. Custeio da Gestão Administrativa	2.648	2.209	12,11
1.1. Receitas	2.648	2.209	12,11
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	1.007	884	13,91
Custeio Administrativo dos Investimentos	1.205	1.131	6,54
Taxa de Administração de Empréstimos e Financiamentos	123	134	(8,21)
Receitas Diretas	59	60	(1,67)
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	254	-	66,01
2. Despesas Administrativas	(3.054)	(2.820)	(8,30)
2.1. Administração dos Planos Previdenciais	(3.054)	(2.820)	(8,30)
Pessoal e Encargos	(2.043)	(1.885)	(8,32)
Treinamentos/Congressos e Seminários	(38)	(51)	25,49
Viagens e Estádias	(3)	(3)	-
Serviços de Terceiros	(718)	(617)	(16,37)
Despesas Gerais	(203)	(225)	9,78
Depreciações e Amortizações	(13)	(10)	(30,00)
Tributos	(36)	(28)	(28,57)
2.2. Provisão para Perdas Estimadas	-	-	-
2.3. Administração Assistencial	-	-	-
2.4. Remuneração - Antecipação de Contribuições dos Patrocinadores	-	-	-
2.5. Outras Despesas	-	-	-
3. Constituição/Reversão de Contingências Administrativas	(123)	(110)	(11,82)
4. Reversão de Recursos para o Plano de Benefícios	-	-	-
5. Resultado Negativo Líquido dos Investimentos	-	-	100,00
6. Sobra/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3-4-5)	(529)	(738)	28,32
7. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (6)	(529)	(738)	28,32
8. Operações Transitórias	-	-	-
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+7+8)	2.088	2.617	(20,21)

As Notas Explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

ADIR ALCIDES DE OLIVEIRA:34446400991
 400991
 Assinado de forma digital por ADIR ALCIDES DE OLIVEIRA:34446400991
 Dados: 2022.03.21 14:48:19 -03'00'

Adir Alcides de Oliveira
 Diretor Presidente
 CPF 344.464.009-91

CARLOS FERNANDO DE MORAES BARROS:20644370025
 BARROS:20644370025
 Assinado de forma digital por CARLOS FERNANDO DE MORAES BARROS:20644370025
 Dados: 2022.03.21 14:53:38 -03'00'

Carlos Fernando de Moraes Barros
 Diretor de Seguridade
 CPF 206.443.700-25

CLEIRE BUSTO GUIMARAES DOS SANTOS:09904280282
 DOS SANTOS:09904280282
 Assinado de forma digital por CLEIRE BUSTO GUIMARAES DOS SANTOS:09904280282
 Dados: 2022.03.21 10:19:44 -03'00'

Cleire Busto Guimarães dos Santos
 Técnica em Contabilidade
 CPF 099.042.802-82
 CRC/SC - 020.670/O-2

Demonstração das Provisões Técnicas (DPT)
Exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020
(Em milhares de Reais)

	31.12.21	31.12.20	Variação (%)
Provisões Técnicas (1+2+3+4+5)	331.743	318.429	4,18
1. Provisões Matemáticas	365.462	336.136	8,72
1.1. Benefícios Concedidos	301.575	273.008	10,46
Benefício Definido	301.575	273.008	10,46
1.2. Benefício a Conceder	63.887	63.128	1,20
Contribuição Definida	43.729	39.890	9,62
Saldo de contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	21.098	19.217	9,79
Saldo de contas - parcela participantes	22.235	20.673	7,56
Saldo oriundo de portabilidade EFPC	396	-	100,00
Benefício Definido	20.158	23.238	(13,25)
2. Equilíbrio Técnico	(34.898)	(18.583)	87,80
2.1. Resultados Realizados	(34.898)	(18.583)	87,80
(-) Déficit Técnico Acumulado	(34.898)	(18.583)	87,80
3. Fundos	958	739	29,81
3.2. Fundos para Garantia das Operações com Participantes	958	739	29,81
4. Exigível Operacional	221	137	58,99
4.1. Gestão Previdencial	165	137	18,71
4.2. Investimentos - Gestão Previdencial	56	-	100,00

As Notas Explicativas integram as Demonstrações Contábeis.

ADIR ALCIDES DE OLIVEIRA:34446400991
 Assinado de forma digital por ADIR ALCIDES DE OLIVEIRA:34446400991
 Dados: 2022.03.21 14:48:19 -03'00'

Adir Alcides de Oliveira

Diretor Presidente
 CPF 344.464.009-91

CARLOS FERNANDO DE MORAES BARROS:20644370025
 Assinado de forma digital por CARLOS FERNANDO DE MORAES BARROS:20644370025
 Dados: 2022.03.21 14:53:38 -03'00'

Carlos Fernando de Moraes Barros

Diretor de Seguridade
 CPF 206.443.700-25

CLEIRE BUSTO GUIMARAES DOS SANTOS:09904280282
 Assinado de forma digital por CLEIRE BUSTO GUIMARAES DOS SANTOS:09904280282
 Dados: 2022.03.21 10:19:44 -03'00'

Cleire Busto Guimarães dos Santos

Técnica em Contabilidade
 CPF 099.042.802-82
 CRC/SC - 020.670/O-2

Notas explicativas às Demonstrações Contábeis

(Em milhares de Reais)

1 Contexto operacional

A Fundação Casan de Previdência Complementar - CASANPREV ("CASANPREV" ou "Entidade") é uma Entidade Fechada de Previdência Complementar (EFPC), sem fins lucrativos, com personalidade jurídica de direito privado, nos termos do art. 202 da Constituição Federal e da Lei Complementar nº 109, de 29 de maio de 2001.

O funcionamento da Entidade foi autorizado por prazo indeterminado pela Portaria nº 2.137 do Ministério da Previdência Social - MPS em 19 de março de 2008.

Os recursos de que a Entidade dispõe para a consecução de seus objetivos são formados por contribuições de seus participantes, das patrocinadoras e dos rendimentos resultantes das aplicações desses recursos, que devem obedecer ao disposto na Resolução do Conselho Monetário Nacional (CMN) nº 4.661, de 25 de maio de 2018 e suas atualizações.

A atividade da Entidade é regulamentada pela Lei Complementar nº 109, de 29 de maio de 2001 e pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar (CNPC) e são fiscalizadas pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar ("PREVIC") vinculada ao Ministério da Economia.

A CASANPREV possui autonomia administrativa, financeira e patrimonial, tendo por objetivo complementar os benefícios assegurados pela previdência social oficial, sendo patrocinada pela Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN e a própria CASANPREV.

As entidades de previdência complementar estão isentas de Imposto de Renda Pessoa Jurídica, desde janeiro de 2005, e da Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido, de acordo com a Lei nº 11.053, de 29 de dezembro de 2004, e com o art. 17 da IN SRF nº 588, de 21 de dezembro de 2005, e alteradas pelas IN SRF nº 667, de 26 de julho de 2006, e art. 17 da IN RFB nº 1.315, de 03 de janeiro de 2013, respectivamente.

Planos de Benefícios administrados

A CASANPREV, atualmente, administra um (1) plano de benefícios, de caráter Misto, inscrito no Cadastro Nacional de Plano de Benefícios (CNPB) nº 20.080.023-65 mantido pela PREVIC.

Quadro de Participantes

	31.12.2021	31.12.2020
Ativos	1.262	1.294
Assistidos	734	695
Pensionistas	25	18
TOTAL	2.021	2.007

2 Apresentação das demonstrações contábeis

As demonstrações contábeis são de responsabilidade da administração da CASANPREV e foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às Entidades Fechadas de Previdência Complementar (EFPC), especificamente a Resolução CNPC nº 43, de 06 de agosto de 2021 e Instrução PREVIC nº 31, de 20 de agosto de 2020 e suas alterações; e Resolução do Conselho Federal de Contabilidade (CFC) nº 1.272, de 22 de janeiro de 2010, que aprova a ITG 2001.

Essas diretrizes não requerem a apresentação da Demonstração do Fluxo de Caixa. A estrutura da planificação contábil padrão das EFPC reflete o ciclo operacional de longo prazo da sua atividade, de forma que a apresentação de ativos e passivos, observadas as gestões previdencial, administrativa, o fluxo dos investimentos e assistencial, proporcione informações confiáveis e mais relevantes do que a apresentação em circulante e não circulante, em conformidade com o item 63 da NBC TG 26.

As demonstrações consolidadas representam o somatório dos saldos contábeis do plano de benefícios administrado pela CASANPREV e do Plano de Gestão Administrativa (PGA), e as demonstrações individuais apresentam exclusivamente os valores contabilizados em cada Plano de Benefícios. Os demonstrativos contábeis exigidos pela Resolução nº 43/2021, art. 17, são os seguintes:

- Balanço Patrimonial (Consolidado).
- Demonstração da Mutação do Patrimônio Social (Consolidada).
- Demonstração da Mutação do Ativo Líquido (Plano de benefício).
- Demonstração do Ativo Líquido (Plano de benefício).
- Demonstração do Plano de Gestão Administrativa (Consolidada).
- Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios (Plano de benefício).

3 Resumo das principais práticas contábeis

a. Moeda de apresenta o

As demonstra es contábeis são apresentadas em milhares, arredondadas para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma e a moeda funcional da CASANPREV   o real (R\$).

b. Apura o do resultado

As Adi es e Dedu es da Gestão Previdencial, Receitas e Despesas da Gestão Administrativa, as Rendas/Varia es Positivas e Dedu es/Varia es Negativas do Fluxo dos Investimentos são escrituradas pelo regime contábil de competência.

c. Investimentos

Títulos Públicos, Créditos Privados e Depósitos

Em atendimento   Resolu o CNPC n  43, de 06 de agosto de 2021, os títulos e valores mobiliários devem ser classificados em duas categorias, a saber:

- **Títulos para negocia o** - Aqueles com propósito de serem negociados, independentemente do prazo a decorrer, os quais devem ser avaliados ao valor provável de realiza o.
- **Títulos mantidos até o vencimento** – Aqueles com vencimentos superiores a 12 meses da data de aquisi o e que a entidade mantenha interesse e capacidade financeira de mantê-los até o vencimento, bem como classificados como de baixo risco por agência de risco no País, os quais devem ser avaliados pela taxa intrínseca dos títulos, ajustados pelo valor de perdas permanentes, quando aplicável.

Os critérios utilizados para apura o do valor justo dos títulos e valores mobiliários obedecem às orienta es técnicas estabelecidas na NBC TG 46, aprovada pela Resolu o CFC n  1.428, de 25 de janeiro de 2013, que estabelece:

- I. Hierarquia de valor justo com objetivo de priorizar as informa es das técnicas de avalia o e não as técnicas de avalia o adotadas para mensurar o valor justo.
- II. Divulga o das técnicas de avalia o e informa es utilizadas para desenvolver as mensura es

das hierarquias de valor justo:

- **Informações de Nível 1** - preços cotados em mercados ativos para ativos e passivos idênticos acessíveis na data da mensuração.
- **Informações de Nível 2** - informações também observáveis para o ativo ou passivo, cujos preços não sejam cotados incluídos no Nível 1. Adoção de preços cotados em mercado ativos ou passivos similares; em mercados que não sejam ativos para ativos ou passivos idênticos.
- **Informações de Nível 3** - dados observáveis para o ativo ou passivo, na medida em que dados observáveis relevantes não sejam disponíveis, pouca ou nenhuma atividade de mercado.

Renda Variável

As aplicações no mercado de ações são classificadas como "Títulos para negociação" e estão registradas pelo custo de aquisição, acrescido de despesas diretas de corretagem e outras taxas, ajustado ao valor de mercado, considerando a cotação de fechamento do mercado do último dia do mês em que a ação tenha sido negociada na Bolsa de Valores, de acordo com a Resolução CNPC nº43, de 06 de agosto de 2021 e Instrução PREVIC nº 31, de 20 de agosto de 2021.

As ações que não tenham sido negociadas em bolsas de valores ou em mercado de balcão organizado, por período superior a seis meses, são avaliadas pelo último valor patrimonial ou pelo custo, dos dois o menor.

As rendas e as variações positivas provenientes de bonificações, dividendos ou juros sobre capital próprio, foram reconhecidas contabilmente a partir da data em que a ação ficou ex-dividendos, em atendimento à Instrução nº 5 da Diretoria Colegiada da Superintendência Nacional de Previdência Complementar (PREVIC), de 08 de setembro de 2011.

Cotas de Fundos de Investimentos

São contabilizados pelo valor efetivamente desembolsado nas aquisições de cotas e incluem, se for o caso, taxas e emolumentos. Os montantes relativos aos fundos de investimento são representados pelo valor de suas cotas na data de encerramento do balanço divulgado pelos administradores dos respectivos fundos.

Empréstimos e Financiamentos

Os empréstimos concedidos aos participantes são apresentados pelos valores liberados, deduzidos das amortizações, acrescidos dos rendimentos auferidos e deduzidos, quando aplicável, da provisão para perdas na realização de créditos.

d. Provisão para perdas na realização de créditos

A Entidade constituiu provisão para perdas na realização de créditos representados por direitos creditórios de liquidação incerta, de acordo com o disposto no caput. 19 da Instrução Normativa PREVIC Nº 31, de 20 de agosto de 2020, que estabeleceu os seguintes percentuais de provisão sobre os créditos do devedor inadimplente, vencidos e vincendos, de acordo com os períodos de atraso da parcela mais antiga:

Dias		Provisão Mínima
31	60	1%
61	90	5%
91	120	10%
121	180	25%
181	240	50%
241	360	75%
361	>361	100%

e. Imobilizado e intangível

Os bens corpóreos são registrados ao valor de custo de aquisição líquido das respectivas depreciações acumuladas, calculadas pelo método linear, com base na vida útil econômica estimada.

Os direitos adquiridos relacionados ao apoio às atividades da CASANPREV são contabilizados ao valor de custo, deduzidos da amortização acumulada, também calculada pelo método linear, durante a vida útil estimada, a partir da data da sua disponibilidade para uso.

A depreciação e a amortização são calculadas às seguintes taxas ao ano:

Móveis e utensílios	10% (dez por cento)
Máquinas e equipamentos de uso	10% (dez por cento)
Computadores e periféricos - "Hardware"	20% (vinte por cento)
Sistemas Operacionais	20% (vinte por cento)
Desenvolvimento de novos Planos de Benefícios	20% (vinte por cento)

f. Depósitos Judiciais

Os depósitos judiciais são registrados pelo valor efetivamente desembolsado e acrescidos dos rendimentos auferidos.

g. Provisão de férias e 13º salário e respectivos encargos

As férias vencidas e proporcionais, inclusive o adicional de férias e o 13º salário, são provisionados no PGA, segundo o regime de competência, acrescidos dos encargos sociais.

h. Ativos e Passivos Contingentes

Registra o montante das provisões em decorrência de ações judiciais passivas mantidas contra a CASANPREV. A Provisão é ajustada através de informações jurídicas sobre o curso dessas ações, de acordo com a possibilidade de êxito.

O reconhecimento, a mensuração e a divulgação das provisões, contingências ativas e passivas são efetuadas de acordo com os critérios definidos na NBC TG 25 - Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes, do Comitê de Pronunciamentos Contábeis, de 15 de setembro de 2009, conforme descrito abaixo:

- **Ativos contingentes (quando aplicável):** trata-se de direitos potenciais decorrentes de eventos passados, cuja ocorrência depende de eventos futuros. São reconhecidos nas demonstrações financeiras somente quando há evidências que assegurem elevado grau de confiabilidade de realização (Classificação de Risco "Praticamente Certo"), geralmente nos casos de ativos com garantias reais, decisões judiciais favoráveis sobre as quais não cabem mais recursos ou quando existe confirmação da capacidade de recuperação por recebimento ou compensação com outro exigível.
- **Passivos contingentes:** são registrados sempre que classificados como perdas prováveis, observando-se a natureza das ações, a similaridade com processos anteriores, a complexidade e o posicionamento dos tribunais, com exceção dos processos trabalhistas, cuja provisão é constituída com base na perda histórica. Os passivos contingentes classificados como perdas possíveis são divulgados apenas em notas explicativas, enquanto aqueles classificados como perda remota não requerem provisão e divulgação.
- **Obrigações legais:** originam-se de processos judiciais relacionados a obrigações tributárias, cujo objeto de contestação é sua legalidade ou constitucionalidade. Tais processos têm seus montantes reconhecidos integralmente nas Demonstrações Contábeis, independentemente da avaliação acerca da probabilidade de sucesso. Os montantes discutidos são quantificados, registrados e atualizados mensalmente.
- **Provisões:** originam-se de processos judiciais relacionados a obrigações (passivo) onde há

incerteza tanto ao prazo quanto ao valor.

i. Provisões Matemáticas

São apuradas com base em cálculos atuariais, procedidos pelos atuários independentes responsáveis pelos planos. Representam os compromissos acumulados no encerramento do exercício, relativos aos benefícios concedidos e a conceder ajustados a valor presente.

j. Estimativas Contábeis

A elaboração das Demonstrações Contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil requer que a Administração se utilize de julgamento na determinação e registro de estimativas contábeis.

Os principais itens de balanço sujeitos a essas estimativas incluem: a provisão para crédito de liquidação duvidosa, os valores de mercado dos títulos e valores mobiliários e as provisões com demandas judiciais. A liquidação das transações envolvendo essas estimativas ocasionalmente resultará em valores diferentes dos estimados, devido a imprecisões inerentes ao processo de sua determinação. A alta Administração revisa as estimativas e premissas pelo menos por ocasião do Balanço.

k. Plano de Gestão Administrativa

O registro contábil dos recursos destinados ao PGA, pelos planos de benefícios administrados pela Fundação, foi realizado de acordo com o Regulamento do Plano de Gestão Administrativa aprovado pelo Conselho Deliberativo da Fundação.

As operações administrativas são registradas conforme Resolução CNPC nº 43, de 06 de agosto de 2021 e Instrução PREVIC nº 31, de 20 de agosto de 2021, reconhecidas no PGA, que possui patrimônio segregado dos Planos de Benefícios Previdenciais.

O patrimônio do PGA é constituído pelas receitas (Previdencial, Investimentos, Diretas e Outras Receitas), deduzidas das despesas da administração previdencial e dos investimentos, sendo as sobras ou insuficiências administrativas alocadas ou revertidas do Fundo Administrativo.

O plano administrativo apresentou fundo à descoberto ao longo do exercício e por conta deste evento, A parcela equivalente à participação dos Planos de Benefícios Previdenciários no Fundo Administrativo no PGA não foi registrada nas contas "Participação no Plano de Gestão Administrativa", no Ativo, e "Participação no Fundo Administrativo do PGA", no Patrimônio Social.

l. Ajustes e Eliminações

As contas passíveis de ajustes e eliminações, entre outras, são "Migração entre Planos", "Compensação de Fluxos Previdenciais", "Participação no Plano de Gestão Administrativa", "Participação no Fundo Administrativo PGA" e valores a pagar e a receber entre planos.

Os ajustes e eliminações necessárias à consolidação das Demonstrações Contábeis e balancetes devem ser registrados em documentos auxiliares.

m. Resumo das gestões

A CASANPREV em consonância com a instrução normativa nº 31, de 20 de agosto de 2020, detém controle segregado das gestões previdencial, administrativa e dos investimentos, a saber:

1. Gestão Previdencial

Atividade de registro e controle das contribuições, dos benefícios e dos institutos previstos no art. 14

da Lei Complementar nº 109, de 29 de maio de 2001, bem como da mutação patrimonial do plano de benefícios, de caráter previdencial. O resultado do plano de benefícios previdenciários no exercício é formado pelas adições, subtraídas as deduções por pagamentos de benefícios e acrescidas ou deduzidas do fluxo dos investimentos, da cobertura de despesas administrativas e da constituição de provisões matemáticas.

2. Gestão dos Investimentos

Referem-se ao registro e controle das aplicações dos planos de benefícios de caráter previdencial e do PGA. O resultado dos investimentos formado pelas variações positivas, subtraídas das variações negativas é transferido para as gestões previdencial e administrativa na proporção dos seus recursos garantidores investidos.

3. Gestão Administrativa

Atividade de registro e de controle inerentes à administração do plano de benefícios, de caráter previdencial. O custeio das despesas administrativas da CASANPREV utilizou como fontes de recursos os valores correspondentes ao custeio administrativo do plano de investimentos, taxa de carregamento, receitas decorrentes do rebate de taxa de comissão pela terceirização de plano de cobertura de benefícios de risco, rendimento das aplicações dos recursos do fundo e a reversão do fundo administrativo.

n. Novas práticas contábeis

Em 24 de Agosto de 2020, foi publicada a Instrução PREVIC nº 31, de 20 de agosto de 2020 que estabelece normas para os procedimentos contábeis das entidades fechadas de previdência complementar, estrutura o plano contábil padrão, instrui a função e funcionamento das contas, a forma, o meio e a periodicidade de envio das demonstrações contábeis. Esta Instrução entrará em vigor a partir de 01 de janeiro de 2021.

Entre as principais alterações para vigência em 2021, destacam-se: revisão da estrutura contábil para registro dos investimentos; reavaliação de imóveis; critérios de reconhecimento da provisão de perdas estimadas; padronização de procedimentos para a atualização de depósitos judiciais; reclassificação dos contratos de dívidas registrados no Passivo para o Ativo.

4 Disponível

Representam os recursos com alta liquidez na entidade e são representados pelos recursos em caixa, bancos e numerários em trânsito, a saber:

	31.12.2021	31.12.2020
DISPONÍVEL	179	125
IMEDIATO	179	125
CAIXA	1	1
BANCOS CONTA MOVIMENTO	178	124
Banco Brasil	163	90
Banco Itaú	15	31
Caixa Econômica Federal	-	3

5 Realizável – Gestão Previdencial

Representam os recursos a receber relativos ao plano de benefício.

	31.12.2021	31.12.2020
GESTÃO PREVIDENCIAL	1.429	1.276
RECURSOS A RECEBER	1.363	1.276
CONTRIBUIÇÕES DO MÊS	1.363	1.276
PATROCINADOR(ES)	662	619
PARTICIPANTES	701	657
OUTROS REALIZÁVEIS - PREVIDENCIAL ¹	66	-

1 Pagamentos Indevidos.

6 Realizável – Gestão Administrativa

Estão registrados os valores a receber inerentes às atividades da Gestão Administrativa.

	31.12.2021	31.12.2020
GESTÃO ADMINISTRATIVA	661	530
CONTAS A RECEBER	8	16
RESPONSABILIDADE DE EMPREGADOS	-	2
RESPONSABILIDADE DE EMPREGADOS	-	1
ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	-	1
CARTAO PRÉ PAGO	8	5
RESPONSABILIDADE DE TERCEIROS	-	9
REMBOLSO DE DESPESAS	-	9
DESPESAS ANTECIPADAS	9	16
DEPÓSITOS JUDICIAIS / RECURSAIS	644	498
DEPÓSITOS JUDICIAIS	644	498
PIS	90	70
COFINS	554	428

7 Realizável – Investimentos

Os investimentos são administrados com base nas diretrizes determinadas pela Política de Investimento devidamente aprovada pelo Conselho Deliberativo da Entidade anualmente.

Em 31 de dezembro a CASANPREV possuía em sua carteira, títulos públicos, ativos financeiros de crédito privado, cotas de fundos de investimentos, investimentos em imóveis e operações com participantes, baseados no disposto na Resolução CMN nº 4.661 de 25 de maio de 2018, que regulamentam os limites de investimentos das Entidades Fechadas de Previdência Complementar, avaliados pelos respectivos custos de aquisição, acrescidos dos rendimentos auferidos, os quais impactam o resultado do período.

A tabela a seguir representa o percentual alocado do disponível e investimentos consolidado da entidade, a saber:

	31.12.2021	31.12.2020
	100%	100%
DISPONÍVEL	0,05%	0,04%
INVESTIMENTOS	99,95%	99,96%
TÍTULOS PÚBLICOS	36,23%	32,07%
ATIVOS FINANCEIROS DE CRÉDITO PRIVADO	15,17%	13,81%
FUNDOS DE INVESTIMENTOS	35,43%	42,40%
INVESTIMENTOS EM IMÓVEIS	6,08%	6,05%
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	7,04%	5,63%

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, a carteira de investimentos consolidada apresentava a seguinte composição:

	31.12.2021	31.12.2020
INVESTIMENTOS	332.383	319.798
TÍTULOS PÚBLICOS	120.484	102.600
TÍTULOS PÚBLICOS FEDERAIS	120.484	102.600
TESOURO IPCA / NOTA DO TESOURO NACIONAL - NTN	120.484	102.600
ATIVOS FINANCEIROS DE CRÉDITO PRIVADO	50.462	44.189
TÍTULOS EMITIDOS POR INSTITUIÇÃO FINANCEIRA	47.193	21.307
LETRA FINANCEIRA - LF	24.868	21.307
LF PARANÁ BANCO - CUSTO	20.000	20.000
LF PARANÁ BANCO - ATUALIZAÇÃO	4.868	1.307
DEPÓSITO A PRAZO COM GARANTIA ESPECIAL - DPGE	22.325	19.236
DPGE PARANÁ BANCO - CUSTO	18.000	18.000
DPGE PARANÁ BANCO - ATUALIZAÇÃO	4.325	1.236
CERTIFICADOS DE RECEBÍVEIS IMOBILIÁRIOS - CRI	3.269	3.646
CRI COTA SÊNIOR HABITASEC	3.269	3.646
FUNDOS DE INVESTIMENTOS	117.820	135.635
FUNDO DE RENDA FIXA	24.744	34.694
AZ QUEST LUCE FIC DE FI RENDA FIXA DIREITO PRIVADO LP	15.347	11.505
SUL AMÉRICA INFLATIE FIRF LP	-	9.510
ITAÚ INSTITUCIONAL ALOCAÇÃO DINAMICA RF FIC FI	4.159	12.640
AF INVEST FI RF CRÉDITO PRIVADO GERAES	5.238	1.039
FUNDO DE INVESTIMENTO EM DIREITO CREDITÓRIO - FIDC	81	123
FUNDO DE INVESTIMENTO EM DIREITOS CREDITÓRIOS NÃO PADRONIZADO - FIDCNP	81	123
FIDC MULTISSETORIAL BVA MASTER III	1	2
FIDC MULTISSETORIAL ITÁLIA	80	121
FUNDO DE AÇÕES	46.735	56.758
BOGARI VALUE FIC DE FUNDO DE INVEST. DE AÇÕES	16.561	19.958
CONSTÂNCIA FUNDAMENTO FIA	7.944	8.415
OCCAM FIC FIA	16.150	18.509
SUL AMERICA EXPERTISE FIA	6.080	5.979
XP DIVIDENDOS FUNDO DE INVESTIMENTO DE ACOES	-	3.897
ACCESS EQUITY WORLD FUNDO DE INVESTIMENTO EM AÇÕES	-	-
FUNDO DE INVESTIMENTO EM PARTICIPAÇÕES - FIP	5.135	5.190
MULTIESTRATÉGIA	5.135	5.190
ÁTICO FLORESTAL - FIP	5.135	5.190

FUNDO MULTIMERCADO	28.759	38.870
BAHIA AM MARAÚ ESTRUTURADO FIC FIM	-	3.602
OCCAM INST.FIC FIM II	3.755	7.902
SPX NIMITZ ESTRUTURADO FIC DE FI MULTIMERCADO	5.248	4.698
ABSOLUTE HEDGE FDO INVEST COTAS FI MULTIMERCADO	8.837	8.351
IBIUNA HEDGE FUNDO DE INVEST MULTIMERCADO	10.919	10.134
CLARITAS HEDGE FDO INVEST MULTIMERCADO LP	-	4.183
VINCI INTERNACIONAL FIC DE FUNDOS DE INVESTIMENTO MULTIMERCA	-	-
BB MULTIMERCADO SCHRODER INVEST EXTERIOR FUNDO INVEST	-	-
FUNDO DE INVESTIMENTO NO EXTERIOR	12.366	-
VINCI INTERNACIONAL FIC DE FUNDOS DE INVESTIMENTO MULTIMERCADO	4.798	-
ACCESS EQUITY WORLD FUNDO DE INVESTIMENTO EM AÇÕES	6.052	-
BB MULTIMERCADO SCHRODER INVEST EXTERIOR FUNDO INVEST	1.516	-
INVESTIMENTOS EM IMÓVEIS	20.209	19.354
TERRENOS	4.747	4.127
RIBEIRÃO DA ILHA	4.747	4.127
ALUGUÉIS E RENDA	15.462	15.227
LOCADOS A TERCEIROS	15.462	15.227
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	23.408	18.020
EMPRÉSTIMOS A PARTICIPANTES	23.408	18.020
EMPRÉSTIMOS	23.734	18.400
(-) PERDAS ESTIMADAS - EMPRÉSTIMOS A PARTICIPANTES	(326)	(380)

8 Imobilizado e Intangível

Registra o valor contábil de bens e direitos contabilizados pelo custo de aquisição, ajustado por depreciações (imobilizado) e amortização (intangível) de acordo com a natureza e tempo de vida útil dos itens que o compõem.

Em 31 de dezembro 2021 e 2020, o imobilizado possui a seguinte composição:

	31.12.2021	31.12.2020
IMOBILIZADO E INTANGÍVEL	57	33
IMOBILIZADO	37	33
BENS MÓVEIS	37	33
COMPUTADORES	15	3
PERIFÉRICOS	7	11
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	12	15
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3	4
INTANGÍVEL	20	-
GASTOS COM IMPLANTAÇÃO, REORGANIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO	20	-
INSTITUIÇÃO DE NOVOS PLANOS DE BENEFÍCIOS	20	-

9 Exigível Operacional – Gestão Previdencial

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, a gestão previdencial pode ser assim resumida:

	31.12.2021	31.12.2020
GESTÃO PREVIDENCIAL	165	137
RETENÇÕES A RECOLHER	154	125
VALORES A REPASSAR - RISCO TERCEIRIZADO	11	12

Valores a Repassar – Risco Terceirizado

Representam os recursos a pagar a seguradora ICATU referente as contribuições de risco.

Retenções a Recolher

Representam valores de Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF) relativos aos benefícios e resgates concedidos no período e no mês subsequente serão recolhidos.

10 Exigível Operacional – Gestão Administrativa

Registram os compromissos a pagar assumidos pela CASANPREV relativos à gestão administrativa, conforme quadro abaixo:

	31.12.2021	31.12.2020
GESTÃO ADMINISTRATIVA	221	208
CONTAS A PAGAR	218	206
SALÁRIOS E ENCARGOS	209	206
FGTS	10	10
INSS	37	33
IRRF S/SALARIOS	28	25
PROVISÃO PARA FÉRIAS	134	138
FORNECEDORES	9	-
RETENÇÕES A RECOLHER	3	2

11 Exigível Operacional – Investimentos

Compromissos a pagar relacionado ao grupo de Investimentos da entidade. Em 31 de dezembro de 2021 e 2020 apresentou a seguinte exigibilidade:

	31.12.2021	31.12.2020
INVESTIMENTOS	56	-
OPERAÇÕES COM PARTICIPANTES	56	-
EMPRÉSTIMOS	56	-

12 Exigível Contingencial

A entidade constituiu provisão dos valores depositados judicialmente de PIS e COFINS, conforme processo nº 5020291-56.2016.4.04.7200, movido contra a União Federal.

Uma provisão deve ser reconhecida quando: (i) a entidade tem uma obrigação presente (legal ou não formalizada, sendo obrigação legal aquela que deriva de contrato, legislação ou outra ação da

Lei) como resultado de evento passado; (ii) seja provável que será necessária uma saída de recursos que incorporam benefícios econômicos para liquidar a obrigação; e (iii) possa ser feita uma estimativa confiável do valor da obrigação.

O saldo provisionado de PIS e COFINS sobre as receitas administrativas apresenta o seguinte montante:

	31.12.2021	31.12.2020
EXIGÍVEL CONTINGENCIAL	656	508
GESTÃO ADMINISTRATIVA	656	508
PROVISÃO	656	508
COFINS	564	437
PIS	92	71

13 Provisões Matemáticas

O registro contábil do valor das Provisões matemáticas corresponde ao somatório das contas individuais dos participantes do Plano Misto de Benefícios Previdenciários da CASAN – Plano CASANPREV.

Os estudos atuariais do plano de previdência são conduzidos pelo atuário, que assina a respectiva Nota Técnica Atuarial e é o único responsável pelos cálculos e estudos atuariais, seja perante a massa de participantes, os órgãos públicos e a própria CASANPREV. O mesmo atuário, com base nos estudos mencionados, determina o valor das provisões matemáticas do plano, e emite o seu parecer.

Em 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2020, as provisões matemáticas possuíam a seguinte composição:

	31.12.2021	31.12.2020
PROVISÕES MATEMÁTICAS	365.462	336.136
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	301.575	273.008
BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO	301.575	273.008
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS PROGRAMADOS	294.768	267.319
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS NÃO PROGRAMADO	6.807	5.689
BENEFÍCIOS A CONCEDER	63.887	63.128
CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	43.728	39.890
SALDO DE CONTAS - PARCELA PATROCINADOR(ES)/ INSTITUIDOR(ES)	21.097	19.217
SALDO DE CONTAS - PARCELA CONSTITUÍDA PELOS PARTICIPANTES	22.235	20.673
SALDO DE CONTAS - PARCELA PARTICIPANTES PORTADA DE EFPC	396	-
BENEFÍCIO DEFINIDO ESTRUTURADO EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO	20.159	23.238
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS PROGRAMADOS	58.632	59.408
(-) VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PATROCINADORES	(19.176)	(18.007)
(-) VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PARTICIPANTES	(19.297)	(18.163)

Provisões de benefícios concedidos

Registra o valor atual destinado à cobertura dos compromissos da CASANPREV com as

complementações de aposentadorias e pensões que estão sendo pagas aos participantes ou dependentes em gozo de tais benefícios.

Provisões de benefícios a conceder

Registra, de acordo com a nota técnica atuarial, o valor atual dos benefícios a serem concedidos aos participantes do Plano Básico que ainda não estejam em gozo de benefício.

Benefícios a conceder – Contribuições Futuras

Registra, de acordo com nota técnica atuarial, o valor atual das contribuições futuras, com prazo de vigência indeterminado, a serem realizadas pelas patrocinadoras e pelos participantes que ainda não estejam em gozo de benefício de prestação continuada, excluindo-se toda e qualquer contribuição cujo recebimento dependa do ingresso de novos participantes ao plano, bem como eventuais contribuições a serem recolhidas durante a percepção do benefício, tanto pelos participantes quanto pelas patrocinadoras.

14 Equilíbrio Técnico

Registro do resultado do plano previdenciário acumulado no período, obtido a partir do ativo total, deduzidos os valores do passivo exigível, das provisões matemáticas e dos fundos.

Este equilíbrio é reavaliado anualmente durante o processo da Avaliação Atuarial. Os resultados do plano são: Superávit Técnico Acumulado e Déficit Técnico Acumulado.

Superávit Técnico Acumulado: registra o excedente patrimonial para cobertura dos compromissos totais do plano de benefícios na conta Reserva de Contingência até o limite definido na legislação vigente. A parcela que ultrapassa este limite é registrada na conta Reserva Especial para Revisão de Plano.

Déficit Técnico Acumulado: registra a insuficiência patrimonial em relação à cobertura dos compromissos totais do plano de benefícios na conta Déficit Técnico. Em caso de déficit acima do limite permitido na legislação, será necessário elaborar e aprovar plano de equacionamento.

Em 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2020, o equilíbrio técnico apresentou a seguinte evolução:

	31.12.2021	31.12.2020
EQUILÍBRIO TÉCNICO	(34.898)	(18.583)
RESULTADOS REALIZADOS	(34.898)	(18.583)
(-) DÉFICIT TÉCNICO ACUMULADO	(34.898)	(18.583)

15 Limite de Déficit Técnico Acumulado

A Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, dispõe sobre as condições e os procedimentos a serem observados pelas EFPC na apuração do resultado, na destinação e utilização de superávit e no equacionamento de déficit dos planos de benefícios de caráter previdenciário que administram.

Para o cálculo do Limite de Déficit Técnico Acumulado faz-se necessário apurar o Equilíbrio Técnico Ajustado, e conforme determina a Instrução nº 19, 04 de fevereiro de 2015, este é apurado pela soma do Equilíbrio Técnico e o Ajuste de Precificação dos títulos públicos federais atrelados à índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento.

	31.12.2021
Base de Cálculo - Parcelas Plano Misto - Provisão Matemática	603.150
<i>Duration</i> do Plano	12,68
Limite Utilizado	-8,71%
Equilíbrio Técnico	(34.898)
Ajuste de Precificação	8.467
Equilíbrio Técnico Ajustado	(26.431)
Limite de Déficit Técnico Acumulado = 1% x (duração do passivo - 4) x Provisão Matemática	(52.534)
Valor a ser equacionado	-

O plano de benefícios apresentou situação deficitária, mas de acordo com o disposto na Resolução CNPC nº 30, de 10 outubro de 2018, não houve necessidade de equacionamento até o final do exercício de 2021.

A CASANPREV monitora regularmente as condições do Plano Previdenciários e natural evolução. As Patrocinadoras, por força de lei e pela obrigatoriedade de refletir em suas Demonstrações Contábeis o reflexo dos Planos Previdenciários de seus participantes, também acompanham regularmente a situação dos Planos.

16 Ajuste de Precificação

Para fins de análise de solvência do Plano de Benefícios, considerando o que dispõe a Resolução CNPC nº 30/2018, e registro na Demonstração do ativo Líquido por Plano de Benefícios, conforme a Instrução Previc nº 31/2020, apurou-se o Equilíbrio Técnico Ajustado, considerando para tanto o ajuste de precificação.

Nome do Título	ISIN	Taxa de Aquisição	Data de Vencimento	Quantidade
NTN-B	BRSTNCNTB409	0,0665	15/05/2023	2.500
NTN-B	BRSTNCNTB096	0,0612	15/08/2024	1.940
NTN-B	BRSTNCNTB096	0,0612	15/08/2024	1.300
NTN-B	BRSTNCNTB3B8	0,0595	15/08/2030	680
NTN-B	BRSTNCNTB3B8	0,0616	15/08/2030	450
NTN-B	BRSTNCNTB3B8	0,0616	15/08/2030	1.700
NTN-B	BRSTNCNTB007	0,0617	15/05/2035	825
NTN-B	BRSTNCNTB007	0,0617	15/05/2035	2.800
NTN-B	BRSTNCNTB3C6	0,059	15/08/2040	800
NTN-B	BRSTNCNTB3C6	0,059	15/08/2040	2.186
NTN-B	BRSTNCNTB3C6	0,059	15/08/2040	220
NTN-B	BRSTNCNTB3C6	0,0601	15/08/2040	1.095
NTN-B	BRSTNCNTB3C6	0,0601	15/08/2040	1.095
NTN-B	BRSTNCNTB3C6	0,0617	15/08/2040	440
NTN-B	BRSTNCNTB3C6	0,0617	15/08/2040	1.000
NTN-B	BRSTNCNTB0A6	0,0605	15/05/2045	3.000
NTN-B	BRSTNCNTB3D4	0,0617	15/08/2050	447
NTN-B	BRSTNCNTB3D4	0,0617	15/08/2050	2.000
NTN-B	BRSTNCNTB3D4	0,0617	15/08/2050	2.000
NTN-B	BRSTNCNTB3D4	0,0556	15/08/2050	1.500
NTN-B	BRSTNCNTB3D4	0,0557	15/08/2050	1.500

De acordo com a Instrução Previc nº 33/2020, e complementada pela Portaria Previc nº 835/2020,

calculou-se o ajuste de precificação do ativo, resultando em um ajuste positivo de R\$ 8.467, que gerou um equilíbrio técnico ajustado no plano de - R\$ 26.431 em 2021 (R\$ 8.209 em 2020).

17 Fundos

a. Fundo Administrativo

O fundo administrativo é correspondente à diferença entre as receitas e as despesas administrativas, acrescidas do retorno dos investimentos, conforme disposto na demonstração do plano de Gestão Administrativa.

A CASANPREV apresentou fundo administrativo de R\$ 2.088 em 2021 (R\$ 2.617 mil em 2020), o que representou decréscimo nominal de 20,21% em relação ao exercício anterior.

b. Fundo para Garantias com Operações com Participantes

O Fundo de Investimento é formado pelas concessões de empréstimos realizadas, sendo mensalmente apropriado 0,001328% de cada parcela de empréstimo paga e em 2021 apresentou evolução de 29,77% em relação ao exercício anterior.

	31.12.2021	31.12.2020
FUNDO	959	739
Fundos para Garantia das operações com participantes	959	739

18 Consolidação das Demonstrações Contábeis

Em atendimento ao disposto no § único, do artigo 27, da Instrução Normativa PREVIC nº 27, de 06 de agosto de 2020, e o item XIII, artigo 30, da Instrução Normativa PREVIC Nº 31, de 20 de agosto de 2020, as demonstrações contábeis devem ser apresentadas por plano de benefícios e consolidados. A consolidação é efetuada utilizando o balancete auxiliar, anulando os valores a pagar e a receber entre os planos, "Participação do Fundo Administrativo nos planos previdenciais", "Superávit e Déficit Técnico", "Migração entre Planos", "Compensação de Fluxos Previdenciais" e "Participação no Plano de Gestão Administrativa".

31.12.2021

Descrição	Planos		Ajustes e Eliminações Documentos Auxiliares		Consolidado
	Plano Misto	PGA	Débito	Crédito	
	Disponível	178	1	-	
Realizável	333.654	2.907	-	2.088	334.473
Gestão Previdencial	1.429	-	-	-	1.429
Gestão Administrativa	2.088	661	-	2.088	661
Investimentos	330.137	2.246	-	-	332.383
Imobilizado	-	57	-	-	57
Total do Ativo	333.832	2.965	-	2.088	334.709
Exigível Operacional	221	221	-	-	442
Gestão Previdencial	165	-	-	-	165
Gestão Administrativa	-	221	-	-	221
Investimentos	56	-	-	-	56
Exigível Contingencial	-	656	-	-	656
Gestão Previdencial	-	-	-	-	-
Gestão Administrativa	-	656	-	-	656
Investimentos	-	-	-	-	-
Patrimônio Social	333.611	2.088	2.088	-	333.611
Patrimônio de Cobertura	330.564	-	-	-	330.564
Fundos	3.047	2.088	2.088	-	3.047
Administrativos	2.088	2.088	2.088	-	2.088
Fundos para Garantia das operações com Participantes	959	-	-	-	959
Total do Passivo	333.832	2.965	2.088	-	334.709

31.12.2020

Descrição	Planos		Ajustes e Eliminações Documentos Auxiliares		Consolidado
	Plano Misto	PGA	Débito	Crédito	
	Disponível	124	1	-	
Realizável	320.923	3.299	-	2.618	321.604
Gestão Previdencial	1.276	-	-	-	1.276
Gestão Administrativa	2.618	530	-	2.618	530
Investimentos	317.029	2.769	-	-	319.798
Imobilizado	-	33	-	-	33
Total do Ativo	321.047	3.333	-	2.618	321.762
Exigível Operacional	138	208	1	-	345
Gestão Previdencial	138	-	1	-	137
Gestão Administrativa	-	208	-	-	208
Investimentos	-	-	-	-	-
Exigível Contingencial	-	508	-	-	508
Gestão Previdencial	-	-	-	-	-
Gestão Administrativa	-	508	-	-	508
Investimentos	-	-	-	-	-
Patrimônio Social	320.909	2.617	2.617	-	320.909
Patrimônio de Cobertura	317.553	-	-	-	317.553
Fundos	3.356	2.617	2.617	-	3.356
Administrativos	2.617	2.617	2.617	-	2.617
Fundos para Garantia das operações com participantes	739	-	-	1	740
Total do Passivo	321.047	3.333	2.618	-	321.762

19 De-Para das Demonstrações Contábeis

A partir do advento do Anexo III, Instrução Normativa nº 31, a DMPS, DMAL e DPGA, em comparação as Demonstrações Contábeis aprovadas no exercício de 2020, sofreram alterações na alocação das contas contábeis correspondentes aos respectivos campos. Vale destacar que a realocação das contas contábeis não alterou o resultado. Abaixo está demonstrado o DE-PARA e os respectivos efeitos, a saber:

a. Demonstração de Mutação do Patrimônio Social (DMPS)

	31.12.2020	
	DE	PARA
A) Patrimônio Social - início do exercício	313.019	313.019
1. Adi�es	29.283	52.835
(+) Contribui�es Previdenciais	7.772	7.772
(+) Portabilidade	-	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	19.016	42.449
(+) Receitas Administrativas	2.209	2.209
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Administrativa	-	153
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Administrativa	-	-
(+) Constitui�o de Fundos de Investimento	286	252
2. Destina�es	(21.393)	(44.945)
(-) Benefícios	(18.412)	(17.964)
(-) Portabilidade / Resgates	-	(448)
(-) Repasse de Pr�mio de Riscos Terceirizados	-	-
(-) Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	-	(23.433)
(-) Despesas Administrativas	(2.820)	(2.820)
(-) Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Administrativa	(17)	(170)
(-) Constitui�o Líquida de Contingências - Gestão Administrativa	(110)	(110)
(-) Reversão de Fundos de Investimento	(34)	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Patrimônio Social (1-2)	7.890	7.890
(+/-) Provisões Matemáticas	11.269	11.269
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(2.893)	(2.893)
(+/-) Fundos Administrativos	(738)	(738)
(+/-) Fundos dos Investimentos	252	252
B) Patrimônio Social - final do exercício (A+3+4)	320.909	320.909

b. Demonstração de Mutação do Ativo Líquido (DMAL)

	31.12.2020	
	DE	PARA
A) Ativo Líquido - início do exercício	309.177	309.177
1. Adi�es	27.672	27.672
(+) Contribui�es	8.656	8.656
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	19.016	19.016
2. Destina�es	(19.296)	(19.296)
(-) Benefícios	(18.412)	(17.964)
(-) Portabilidade / Resgates	-	(448)
(-) Custeio Administrativo	(884)	(884)
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	8.376	8.376
(+/-) Provisões Matemáticas	11.269	11.269
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(2.893)	(2.893)
B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3+4)	317.553	317.553
C) Fundos não previdenciais	3.356	3.356
(+/-) Fundos Administrativos	2.617	2.617
(+/-) Fundos dos Investimentos	739	739

c. Demonstração do Plano de Gestão Administrativa (DPGA)

	31.12.2020	
	DE	PARA
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	3.355	3.355
1. Custeio da Gestão Administrativa	2.209	2.362
1.1. Receitas	2.209	2.362
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	884	884
Custeio Administrativo dos Investimentos	1.131	1.131
Taxa de Administração de Empréstimos e Financiamentos	134	134
Receitas Diretas	60	60
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	-	153
2. Despesas Administrativas	(2.820)	(2.820)
2.1. Administração dos Planos Previdenciais	(1.990)	(2.820)
Pessoal e Encargos	(1.169)	(1.886)
Treinamentos/Congressos e Seminários	(42)	(51)
Viagens e Estadias	(3)	(3)
Serviços de Terceiros	(546)	(617)
Despesas Gerais	(192)	(225)
Depreciações e Amortizações	(10)	(10)
Tributos	(28)	(28)
2.1. Administração dos Investimentos	(830)	-
Pessoal e Encargos	(717)	-
Treinamentos/Congressos e Seminários	(9)	-
Viagens e Estadias	-	-
Serviços de Terceiros	(71)	-
Despesas Gerais	(33)	-
3. Constituição/Reversão de Contingências Administrativas	(110)	(110)
5. Resultado Negativo Líquido dos Investimentos	(17)	(170)
6. Sobra/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3-5)	(738)	(738)
7. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (6)	(738)	(738)
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+7+8)	2.617	2.617

20 Efeito do CORONAVÍRUS na entidade

As tensões observadas em todos os segmentos da economia, decorrentes dos desdobramentos proporcionados pela pandemia do novo coronavírus, continuaram presentes e até então assustavam bastante os mercados. No Brasil, o ano de 2021 iniciava-se com a incerteza política em relação a eleição das presidências da Câmara e do Senado, ritmo lento da vacinação que gerava dúvidas quanto à retomada da atividade econômica aumentando a cada dia a percepção de risco do país e desta maneira, impactando negativamente os mercados de câmbio, bolsa e juros.

No começo do segundo trimestre, apesar da notícia favorável de aprovação do orçamento, e assim,

maior alívio na cena fiscal, a abertura da CPI da Covid que investiga ações e omissões do Governo na pandemia adicionou nova variável de risco ao mercado. Esta preocupação foi sendo rompida por notícias favoráveis do exterior em relação à reabertura da economia, associado à ampliação do ritmo da vacinação, à maior confiança pela aprovação das Reformas Administrativa e Tributárias.

No entanto, o semestre encerra com a crise política entre os poderes, alta da taxa básica de juro, desemprego elevado, queda da popularidade do Governo e cenário externo instável com surgimento de novas variantes. As expectativas de inflação permanecem elevadas, tendo o Banco Central sinalizado tendência de continuidade do processo de alta da taxa de juros, porém permanecendo a confiança na recuperação da atividade.

21 Eventos Subsequentes

Não ocorreram até a presente data eventos que pudessem alterar de forma significativa as demonstrações contábeis, bem como as operações da Entidade.

* * *

Diretoria Executiva

ADIR ALCIDES DE OLIVEIRA:34446400991
Assinado de forma digital por ADIR ALCIDES DE OLIVEIRA:34446400991
Dados: 2022.03.21 14:50:59 -03'00'

Adir Alcides de Oliveira
Diretor Presidente
CPF 344.464.009-91

CARLOS FERNANDO DE MORAES BARROS:20644370025
Assinado de forma digital por CARLOS FERNANDO DE MORAES BARROS:20644370025
Dados: 2022.03.21 14:51:15 -03'00'

Carlos Fernando de Moraes Barros
Diretor de Seguridade
CPF 206.443.700-25

Responsável Técnica

CLEIRE BUSTO GUIMARAES DOS SANTOS:09904280282
Assinado de forma digital por CLEIRE BUSTO GUIMARAES DOS SANTOS:09904280282
Dados: 2022.03.21 10:23:12 -03'00'

Cleire Busto Guimarães dos Santos
Técnica em Contabilidade
CPF 099.042.802-82
CRC/SC – 020.670/O-2

6. PARECER DOS AUDITORES INDEPENDENTES



RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Ilmos. Srs.
Conselheiros e Diretores da
FUNDAÇÃO CASAN DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - CASANPREV
Florianópolis/SC

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da **FUNDAÇÃO CASAN DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - CASANPREV**, que compreendem o balanço patrimonial consolidado em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações consolidadas da mutação do patrimônio social e do plano de gestão administrativa, e as demonstrações individuais por plano de benefício do ativo líquido, da mutação do ativo líquido e das provisões técnicas do plano de benefícios, para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis consolidadas e individuais por plano de benefício acima referidas apresentam adequadamente, em todos aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira consolidadas da **FUNDAÇÃO CASAN DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - CASANPREV**, e individual por plano de benefício em 31 de dezembro de 2021 e o desempenho consolidado e por plano de benefício de suas operações para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às Entidades reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar - CNPC.

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis”. Somos independentes em relação à **FUNDAÇÃO CASAN DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - CASANPREV**, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Ênfase

a) Ajuste de Precificação

a.1) Plano CASANPREV

Chamamos a atenção para a Nota 16, às demonstrações contábeis, que descreve o ajuste de precificação do Plano CASANPREV. De acordo com a Instrução PREVIC nº 33/2020, o valor dos títulos públicos federais atrelados ao índice de preços classificados na categoria títulos mantidos à vencimento, calculados considerando a diferença entre a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial e o valor contábil desses títulos em 31/12/2021, apresentou resultado positivo de R\$ 8.467 mil (R\$ 8.209 mil em 2020). Nossa opinião não contém ressalva relacionada a esse assunto.



Outros assuntos

As demonstrações contábeis da *FUNDAÇÃO CASAN DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - CASANPREV* para o exercício findo em 31 de dezembro de 2020, apresentadas para fins de comparação, foram anteriormente por nós auditadas de acordo com as normas de auditoria vigentes por ocasião da emissão do relatório em 17 de março de 2021, com uma opinião sem modificação sobre essas demonstrações contábeis, com ênfase sobre o mesmo assunto do parágrafo de ênfase acima.

Outras informações que acompanham as demonstrações contábeis e o relatório do auditor

A administração da Entidade é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório Anual de Informações aos Participantes e Assistidos.

Nossa opinião sobre as demonstrações contábeis não abrange o Relatório Anual de Informações aos Participantes e Assistidos e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações contábeis, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório Anual de Informações aos Participantes e Assistidos e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações contábeis ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório Anual de Informações aos Participantes e Assistidos, somos requeridos a comunicar esse fato. Até a data de emissão do nosso relatório, não havíamos recebido o Relatório Anual de Informações aos Participantes e Assistidos, em virtude do mesmo não estar concluído, visto que depende inclusive de manifestação desta auditoria, pelo que nada temos a relatar a este respeito.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às Entidades reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar - CNPC e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a *FUNDAÇÃO CASAN DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - CASANPREV* continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a *FUNDAÇÃO CASAN DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - CASANPREV*, ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da *FUNDAÇÃO CASAN DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - CASANPREV*, são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são



consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

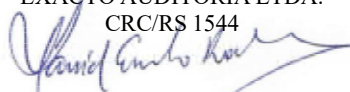
Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Entidade.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Entidade. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Entidade a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

Porto Alegre, 11 de março de 2022.

EXACTO AUDITORIA LTDA.
CRC/RS 1544



DANIEL EDUARDO RODRIGUES
CONTADOR CRC RS-030361/O-2
CPF: 224.830.390-49

7. PARECER DO CONSELHO FISCAL

Os membros do Conselho Fiscal da CASANPREV, no cumprimento de suas atribuições estatutárias, depois de terem examinado o Balanço Patrimonial Consolidado, Demonstração de Mutação do Patrimônio Social – DMPS (consolidada), Demonstração do Plano de Gestão Administrativa – DPGA (consolidada), Demonstração do Ativo Líquido – DAL (por plano de benefício previdenciário), Demonstração da Mutação do Ativo Líquido – DMAL (por plano de benefício previdenciário), Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios – DPT (por plano de benefício previdenciário) as Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis Consolidadas; o Parecer do Atuário e o Parecer dos Auditores Independentes, todos relativos ao exercício de 2021, são de opinião de que tais documentos merecem aprovação.

Florianópolis, 24 de Março de 2022.

CLÁUDIO RODRIGUES
Presidente do Conselheiro

SILVIO CAMILO DELINO
Conselheiro Titular

CARLOS IVAN STURZBECHER
Conselheiro Titular

RODRIGO JUNIOR CREPALDI
Conselheiro Titular

Assinaturas

-  **Claudio Rodrigues**
CPF: 591.838.969-53
Assinou em 28 mar 2022 às 10:00:46
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Silvio Camilo Delino**
CPF: 741.681.699-87
Assinou em 28 mar 2022 às 10:07:26
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Carlos Ivan Sturzbecher**
CPF: 018.851.339-60
Assinou em 28 mar 2022 às 10:19:36
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Rodrigo Junior Crepaldi**
CPF: 018.630.769-13
Assinou em 28 mar 2022 às 10:41:12
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.

Log

- 28 mar 2022, 09:43:21 Operador com email olga@casanprev.com.br na Conta e6697508-d560-4143-8906-818ea4686868 criou este documento número 6c067ed3-acf5-4fcc-92ae-172fd00180b8. Data limite para assinatura do documento: 30 de março de 2022 (09:30). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 28 mar 2022, 09:43:23 Operador com email olga@casanprev.com.br na Conta e6697508-d560-4143-8906-818ea4686868 adicionou à Lista de Assinatura: crodrigues@casan.com.br, para assinar, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Claudio Rodrigues e CPF 591.838.969-53.
- 28 mar 2022, 09:43:23 Operador com email olga@casanprev.com.br na Conta e6697508-d560-4143-8906-818ea4686868 adicionou à Lista de Assinatura: sdelino@casan.com.br, para assinar, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Silvio Camilo Delino e CPF 741.681.699-87.

- 28 mar 2022, 09:43:24 Operador com email olga@casanprev.com.br na Conta e6697508-d560-4143-8906-818ea4686868 adicionou à Lista de Assinatura: carlosivan@casan.com.br, para assinar, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Carlos Ivan Sturzbecher e CPF 018.851.339-60.
- 28 mar 2022, 09:43:24 Operador com email olga@casanprev.com.br na Conta e6697508-d560-4143-8906-818ea4686868 adicionou à Lista de Assinatura: rcrepaldi@casan.com.br, para assinar, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Rodrigo Junior Crepaldi e CPF 018.630.769-13.
- 28 mar 2022, 10:00:46 Claudio Rodrigues assinou. Pontos de autenticação: email crodrigues@casan.com.br (via token). CPF informado: 591.838.969-53. IP: 200.215.29.254. Componente de assinatura versão 1.232.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 28 mar 2022, 10:07:26 Silvio Camilo Delino assinou. Pontos de autenticação: email sdelino@casan.com.br (via token). CPF informado: 741.681.699-87. IP: 187.32.4.217. Componente de assinatura versão 1.232.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 28 mar 2022, 10:19:36 Carlos Ivan Sturzbecher assinou. Pontos de autenticação: email carlosivan@casan.com.br (via token). CPF informado: 018.851.339-60. IP: 200.215.29.254. Componente de assinatura versão 1.232.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 28 mar 2022, 10:41:12 Rodrigo Junior Crepaldi assinou. Pontos de autenticação: email rcrepaldi@casan.com.br (via token). CPF informado: 018.630.769-13. IP: 201.49.121.77. Componente de assinatura versão 1.232.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 28 mar 2022, 10:41:12 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 6c067ed3-acf5-4fcc-92ae-172fd00180b8.

**Documento assinado com validade jurídica.**

Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo ao, e deve ser considerado parte do, documento número 6c067ed3-acf5-4fcc-92ae-172fd00180b8, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign disponível em www.clicksign.com.

8. PARECER DO CONSELHO DELIBERATIVO

Os membros do Conselho Deliberativo da Fundação CASAN de Previdência Complementar - CASANPREV, no cumprimento de suas atribuições estatutárias, depois de terem examinado o Balanço Patrimonial Consolidado, Demonstração de Mutação do Patrimônio Social – DMPS (consolidada), Demonstração do Plano de Gestão Administrativa – DPGA (consolidada), Demonstração do Ativo Líquido – DAL (por plano de benefício previdenciário), Demonstração da Mutação do Ativo Líquido – DMAL (por plano de benefício previdenciário), Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios – DPT (por plano de benefício previdenciário) as Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis Consolidadas, Parecer do Conselho Fiscal o Parecer do Atuário e o Parecer dos Auditores Independentes, todos relativos ao encerramento do exercício findo em 31 de dezembro de 2021, observado o disposto no Parecer dos Auditores Independentes, são de opinião de que tais documentos merecem aprovação.

Florianópolis, 24 de Março de 2022.

SERGIO MURILO ROMARIZ
Presidente do Conselho

SERGIO PEDROSO SALES
Conselheiro Titular

LUIZ ALBERTO CARONE GUEDERT
Conselheiro Titular

EDUARDO HORN VIANN
Conselheiro Titular

ANDREIA MAY
Conselheiro Titular

GENILSON TEIXEIRA GOMES
Conselheiro Titular

Assinaturas

-  **Eduardo Horn Vianna**
CPF: 846.579.959-87
Assinou em 28 mar 2022 às 09:45:12
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Sergio Murilo Romariz**
CPF: 200.357.999-00
Assinou em 28 mar 2022 às 10:23:00
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Andréia May**
CPF: 037.340.429-84
Assinou em 28 mar 2022 às 10:38:35
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Sergio Pedroso Sales**
CPF: 752.990.549-04
Assinou em 28 mar 2022 às 09:48:58
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Luiz Alberto Carone Guedert**
CPF: 145.395.789-87
Assinou em 28 mar 2022 às 10:02:32
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.
-  **Genilson Teixeira Gomes**
CPF: 910.195.409-15
Assinou em 28 mar 2022 às 10:08:19
Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.

Log

- 28 mar 2022, 09:40:54 Operador com email olga@casanprev.com.br na Conta e6697508-d560-4143-8906-818ea4686868 criou este documento número 7d74be73-5e30-4f4f-b5d7-add62d36e881. Data limite para assinatura do documento: 30 de março de 2022 (09:30). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 28 mar 2022, 09:40:55 Operador com email olga@casanprev.com.br na Conta e6697508-d560-4143-8906-818ea4686868 adicionou à Lista de Assinatura: evianna@casan.com.br, para assinar, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Eduardo Horn Vianna e CPF 846.579.959-87.
- 28 mar 2022, 09:40:55 Operador com email olga@casanprev.com.br na Conta e6697508-d560-4143-8906-818ea4686868 adicionou à Lista de Assinatura: sromariz15@gmail.com, para assinar, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Sergio Murilo Romariz e CPF 200.357.999-00.
- 28 mar 2022, 09:40:55 Operador com email olga@casanprev.com.br na Conta e6697508-d560-4143-8906-818ea4686868 adicionou à Lista de Assinatura: amay@casan.com.br, para assinar, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Andréia May e CPF 037.340.429-84.
- 28 mar 2022, 09:40:55 Operador com email olga@casanprev.com.br na Conta e6697508-d560-4143-8906-818ea4686868 adicionou à Lista de Assinatura: sergiops@casan.com.br, para assinar, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Sergio Pedroso Sales e CPF 752.990.549-04.
- 28 mar 2022, 09:40:55 Operador com email olga@casanprev.com.br na Conta e6697508-d560-4143-8906-818ea4686868 adicionou à Lista de Assinatura: laguedert@gmail.com, para assinar, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Luiz Alberto Carone Guedert e CPF 145.395.789-87.
- 28 mar 2022, 09:40:56 Operador com email olga@casanprev.com.br na Conta e6697508-d560-4143-8906-818ea4686868 adicionou à Lista de Assinatura: genilson@sintaema.org.br, para assinar, com os pontos de autenticação: email (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Genilson Teixeira Gomes e CPF 910.195.409-15.
- 28 mar 2022, 09:45:12 Eduardo Horn Vianna assinou. Pontos de autenticação: email evianna@casan.com.br (via token). CPF informado: 846.579.959-87. IP: 187.32.4.209. Componente de assinatura versão 1.232.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 28 mar 2022, 09:48:58 Sergio Pedroso Sales assinou. Pontos de autenticação: email sergiops@casan.com.br (via token). CPF informado: 752.990.549-04. IP: 187.32.4.209. Componente de assinatura versão 1.232.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 28 mar 2022, 10:02:32 Luiz Alberto Carone Guedert assinou. Pontos de autenticação: email laguedert@gmail.com (via token). CPF informado: 145.395.789-87. IP: 191.191.62.187. Componente de assinatura versão 1.232.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 28 mar 2022, 10:08:19 Genilson Teixeira Gomes assinou. Pontos de autenticação: email genilson@sintaema.org.br (via token). CPF informado: 910.195.409-15. IP: 179.117.176.165. Componente de assinatura versão 1.232.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 28 mar 2022, 10:23:00 Sergio Murilo Romariz assinou. Pontos de autenticação: email sromariz15@gmail.com (via token). CPF informado: 200.357.999-00. IP: 189.34.1.247. Componente de assinatura versão 1.232.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.

- 28 mar 2022, 10:38:35 Andréia May assinou. Pontos de autenticação: email amay@casan.com.br (via token). CPF informado: 037.340.429-84. IP: 189.4.100.134. Componente de assinatura versão 1.232.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 28 mar 2022, 10:38:36 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 7d74be73-5e30-4f4f-b5d7-add62d36e881.

**Documento assinado com validade jurídica.**

Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo ao, e deve ser considerado parte do, documento número 7d74be73-5e30-4f4f-b5d7-add62d36e881, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign disponível em www.clicksign.com.

9. RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL



ÍNDICE

1.	OBJETIVO	1
2.	DADOS CADASTRAIS E FINANCEIROS	1
2.1.	<i>Referência dos dados dos participantes</i>	1
2.2.	<i>Validação dos dados dos participantes</i>	2
2.3.	<i>Dados do Plano de Benefícios</i>	2
2.4.	<i>Estatísticas</i>	2
2.4.1.	Participantes Ativos	2
2.4.2.	Assistidos	3
2.4.3.	Assistidos - Pensionistas	4
3.	HIPÓTESES ATUARIAIS	4
4.	REGIME FINANCEIRO E MÉTODO DE FINANCIAMENTO	6
5.	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO E PROVISÕES MATEMÁTICAS	7
5.1.	<i>PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</i>	9
5.2.	<i>PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</i>	9
5.3.	<i>DEMONSTRATIVO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS E FUNDOS</i>	10
6.	PLANO DE CUSTEIO	11
6.1.	<i>CONTRIBUIÇÕES DA PATROCINADORA</i>	12
6.1.1.	Contribuição normal mensal:	12
6.1.2.	Contribuição administrativa:	12
6.1.3.	Contribuição extraordinária:	12
6.2.	<i>CONTRIBUIÇÕES DOS PARTICIPANTES E ASSISTIDOS</i>	12
6.2.1.	Contribuição normal mensal do participante ativo e autopatrocinado:	12
6.2.2.	Contribuição adicional mensal dos participantes ativos, remidos ou autopatrocinados e do assistido, a título de Joia:	13
6.2.3.	Contribuição Extraordinária	13
6.2.4.	Contribuição Voluntária do Participante Ativo, Remido ou Autopatrocinado:	13
6.2.5.	Contribuição de Risco do Participante Ativo, Remido ou Autopatrocinado:	13
6.2.6.	Contribuição Administrativa:	14
6.3.	<i>CUSTO DO PLANO</i>	14
7.	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL	15
7.1.	<i>Apuração do Equilíbrio Técnico</i>	15
7.2.	<i>Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado</i>	16
7.3.	<i>Custeio Administrativo</i>	18
8.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	20
	ANEXO I - PLANO DE CONTAS CONTÁBIL	20
	ANEXO II - ESTATÍSTICA POPULACIONAL E GRÁFICOS GERENCIAIS	22

1. OBJETIVO

O presente relatório objetiva apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento de exercício do Plano Misto de Benefícios Previdenciários da CASAN – Plano CASANPREV, aqui denominado Plano CASANPREV, administrado pela FUNDAÇÃO CASAN DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - CASANPREV.

Referido Plano é estruturado na modalidade de Contribuição Variável, porém o mesmo oferece a Renda Mensal Básica, estruturada na modalidade de benefício definido.

Conforme dispõe a Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, a avaliação atuarial é o estudo técnico desenvolvido por atuário, que deverá ter registro junto ao Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), que terá por base a massa de participantes, de assistidos e de beneficiários do plano de benefícios, admitidas hipóteses biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, e tem o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como o montante das reservas matemáticas e fundos previdenciais.

Vale destacar também que foram levadas em consideração o disposto no Regulamento e na Nota Técnica Atuarial do Plano, bem como os parâmetros técnicos atuariais e os parâmetros legais estabelecidos na Resolução CNPC nº 30/2018, na Instrução Previc nº 33, de 23 de outubro de 2020, e na Portaria Previc nº 835, de 1º de dezembro de 2020.

Sugere-se que o presente relatório seja objeto de análise por parte do(s) Patrocinador(es) e da Entidade Fechada de Previdência Complementar - EFPC.

2. DADOS CADASTRAIS E FINANCEIROS

2.1. REFERÊNCIA DOS DADOS DOS PARTICIPANTES

As informações referentes aos participantes ativos, assistidos e pensionistas utilizadas na Avaliação Atuarial, foram enviadas à Lumens em arquivo eletrônico, com data-base em 31/12/2021 e passaram por um processo de análise e testes de consistências.

A seguir, apresentamos o consolidado estatístico da base cadastral dos participantes, onde são demonstradas suas principais características.

Ainda, no ANEXO II deste Relatório, são apresentadas todas as estatísticas da população em estudo, em conjunto com uma série de gráficos que buscam trazer aos órgãos de governança da Entidade informações gerenciais sobre o plano.

2.2. VALIDAÇÃO DOS DADOS DOS PARTICIPANTES

Após a recepção dos dados, foram realizados diversos testes de consistência julgados necessários para verificação de possíveis divergências ou distorções. As principais análises foram em relação ao tempo de INSS dos participantes ativos, salário real de contribuição, salário real de Benefício e beneficiários cadastrados dos assistidos.

Após trocas de informações e correções da base, a mesma foi considerada satisfatória para a Avaliação Atuarial referente ao exercício financeiro de 2021.

2.3. DADOS FINANCEIROS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Foram utilizadas informações contábeis do exercício de 2021, posicionadas em 31/12/2021, informações da carteira de títulos públicos enviadas à Lumens Atuarial e o ajuste de precificação conforme sistema disponibilizado pela Previc (Sistema Venturo).

2.4. ESTATÍSTICAS POPULACIONAIS

Com base nas informações dos participantes, foram realizadas análises estatísticas contemplando também um comparativo em relação aos anos de 2019 e 2020.

2.4.1. PARTICIPANTES ATIVOS

Tabela 1 - Informações gerais

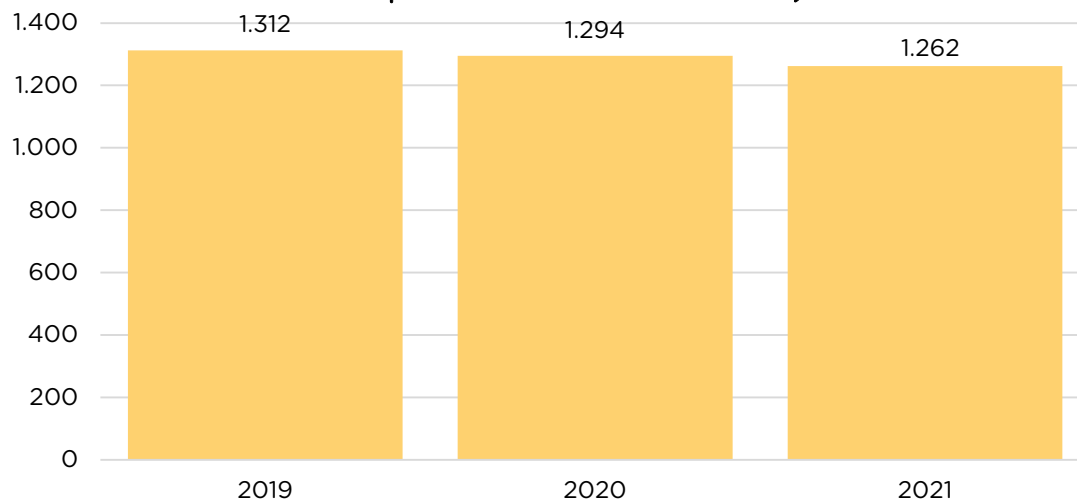
Item	2019	2020	2021
Nº de participantes	1312*	1294**	1262***
Idade média atual (anos)	47,09*	48,25**	50,28***
Tempo médio de filiação ao Plano (anos)	9,34*	11,50**	14,90***
Idade média de aposentadoria	61,55*	62,75**	64,85***
Tempo médio de espera para aposentadoria	14,46*	14,50**	14,57***
Salário Real de Contribuição médio (SRC)	R\$ 3.091,80	R\$ 3.042,80	R\$ 3.116,06

Item	2019	2020	2021
Salário Real de Benefício médio (SRB)	R\$ 2.928,39	R\$ 3.109,58	R\$ 3.222,16
Folha Mensal de Salários (SRC)	R\$ 4.056.438,38	R\$ 3.992.152,12	R\$ 4.088.273,92
Folha Mensal do Salário Real de Benefícios	R\$ 3.842.045,24	R\$ 4.079.770,75	R\$ 4.227.470,13

(*) 1.163 ativos, 11 autopatrocinados, 10 BPD e 128 cancelados aguardando resgate. (**) 1.159 ativos, 9 autopatrocinados, 8 BPD e 118 cancelados aguardando resgate. (***) 1.130 ativos, 6 autopatrocinados, 7 BPD e 119 cancelados aguardando resgate.

Diante da tabela acima, observa-se que a Entidade teve uma redução no número de participantes ativos em 2020 e 2021 quando comparado com o exercício de 2019. Tal redução pode ser explicada, em parte, pelo número de participantes que requerem seus benefícios no Plano, tornando-se assim, assistidos.

Gráfico 1 - Evolução do número de participantes (ativos, BPD, autopatrocinados e cancelados)



2.4.2. ASSISTIDOS

Tabela 2 - Informações gerais

Item	2019	2020	2021
Nº de Assistidos	659	695	734
Idade Média (anos)	63,84	64,46	65,07
Benefício Médio - RMB	R\$ 1.857,21	R\$ 1.831,13	R\$ 1.915,26
Benefício Médio - CAV	R\$ 99,08	R\$ 108,08	R\$ 125,18
Folha total de benefícios na data da avaliação	R\$ 1.289.190,92	R\$ 1.272.635,60	R\$ 1.405.801,26

Por meio da análise da tabela 2 observa-se o aumento do número de assistidos no Plano ao longo dos 3 anos.

Observa-se ainda que a idade média dos assistidos é de aproximadamente 65 anos. Por meio da tábua AT 2000 - Básica - F, tábua adotada para a população do sexo masculino da CASANPREV, verifica-se que a expectativa de vida aos 65 anos é de aproximadamente 22 anos, ou seja, espera-se que uma pessoa com essa idade sobreviva até 87 anos, aproximadamente.

2.4.3. ASSISTIDOS - PENSIONISTAS

Tabela 3 - Informações gerais

Item	2019	2020	2021
Nº de pensionistas	13	18	25
Idade média (anos)	65	63	62
Benefício médio	R\$ 1.926,03	R\$ 1.885,65	R\$ 1.626,21
Benefício total	R\$ 25.038,40	R\$ 33.941,66	R\$ 40.655,32

A tabela acima demonstra o aumento do número de beneficiários recebedores de pensão por morte nos últimos 3 anos.

3. HIPÓTESES ATUARIAIS

Inicialmente, esclarecemos que as hipóteses atuariais podem ser classificadas como biométricas, demográficas, econômicas e financeiras e conforme dispõe a Resolução CNPC nº 30/2018, tais hipóteses devem estar adequadas às características da massa de participantes e assistidos, patrocinadores e instituidores, bem como do plano de benefícios de caráter previdenciário.

Nesse viés, a Lumens Atuarial realizou os testes estatísticos de adequação/aderência das hipóteses atualmente adotadas pelo Plano CASANPREV e apresentou os resultados por meio do relatório “*RELATÓRIO DE ADERÊNCIA DAS HIPÓTESES ATUARIAIS - 2021*”.

Solicitou-se da Entidade manifestação quanto às hipóteses a serem adotadas na presente avaliação, sendo que, conforme ata da 108ª reunião do Conselho Deliberativo da CASANPREV, seguem abaixo as hipóteses a serem adotadas na Avaliação Atuarial de 2021, que passarão a vigor a partir de abril de 2022.

Tabela 4 - Hipóteses atuariais

DESCRIÇÃO	2019	2020	2021
Taxa de Juros	5,50% a.a.	4,86% a.a.	4,86% a.a.

DESCRIÇÃO	2019	2020	2021
Tábua de Mortalidade Geral	AT 2000 Básica F: participantes masculinos e AT-2000 F Desag. 10%: participantes femininos	AT 2000 Básica F: participantes masculinos e AT-2000 F Desag. 10%: participantes femininos	AT 2000 Básica F: participantes masculinos e AT 2000 F Desag. 10%: participantes femininos
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT 2000 Básica F: participantes masculinos e AT 2000 F Desag. 10%: participantes femininos	AT 2000 Básica F: participantes masculinos e AT 2000 F Desag. 10%: participantes femininos	AT 2000 Básica F: participantes masculinos e AT 2000 F Desag. 10%: participantes femininos
Tábua de Entrada em Invalidez	Grupo Americana	Grupo Americana	Grupo Americana
Crescimento Real Anual do Salário	1,64% a cada dois anos (equivalente de 0,81667% ao ano) para os participantes ativos na Patrocinadora e 0% para os participantes do plano em PDVI na Patrocinadora e autopatrocinados	1,64% a cada dois anos (equivalente de 0,81667% ao ano) para os participantes ativos na Patrocinadora e 0% para os participantes do plano em PDVI na Patrocinadora e autopatrocinados	1,64% a cada dois anos (equivalente de 0,81667% ao ano) para os participantes ativos na Patrocinadora e 0% para os participantes do plano em PDVI na Patrocinadora e autopatrocinados
Fator de Determinação - Salários e Benefícios	0,9844	0,9790	0,9831
Composição Familiar - Benefícios a conceder	81% dos participantes titulares possuem um dependente vitalício, sendo o dependente vitalício 3 anos mais jovem que o participante titular de sexo masculino e 4 anos mais velho que o participante titular de sexo feminino. O dependente temporário nasce, em média, quando o participante titular do sexo masculino possui 32 anos de idade ou quando a participante titular do sexo feminino possui 31 anos de idade.	74% dos participantes titulares possuem um dependente vitalício, sendo o dependente vitalício 3 anos mais jovem que o participante titular de sexo masculino e 2 anos mais velho que o participante titular de sexo feminino. O dependente temporário nasce, em média, quando o participante titular do sexo masculino possui 34 anos de idade ou quando a participante titular do sexo feminino possui 30 anos de idade	74% dos participantes titulares possuem um dependente vitalício, sendo o dependente vitalício 3 anos mais jovem que o participante titular de sexo masculino e 2 anos mais velho que o participante titular de sexo feminino. O dependente temporário nasce, em média, quando o participante titular do sexo masculino possui 34 anos de idade ou quando a participante titular do sexo feminino possui 30 anos de idade
Composição Familiar - Benefícios concedidos	Aplicação da composição familiar real do participante titular.	Aplicação da composição familiar real do participante titular.	Aplicação da composição familiar real do participante titular.

4. REGIME FINANCEIRO E MÉTODO DE FINANCIAMENTO

A modalidade do Plano CASANPREV, conforme dispõe a Resolução CNPC nº 41, de 09 de junho de 2021, é Contribuição Variável - CV, pois a Renda Mensal CAV (RMCV) apresenta a conjugação das características da modalidade de contribuição definida e benefício definido, ou seja, os benefícios são concedidos com base no saldo de contas acumulado em favor do participante e, uma vez concedido o benefício, este passa a ser garantido pela entidade e seu valor é reajustado por um índice de inflação.

Não obstante o plano possui um benefício, a Renda Mensal Básica (RMB), estruturado na modalidade de benefício definido.

Quanto ao regime financeiro, adota-se o regime de capitalização onde o financiamento dos compromissos do Plano para com os participantes é constituído ao longo da vida ativa dos mesmos, de tal forma que o montante necessário para cobertura dos benefícios esteja totalmente constituído no momento da sua concessão.

Apresentamos abaixo o detalhamento dos benefícios, suas modalidades, o regime financeiro adotado e seu método de financiamento.

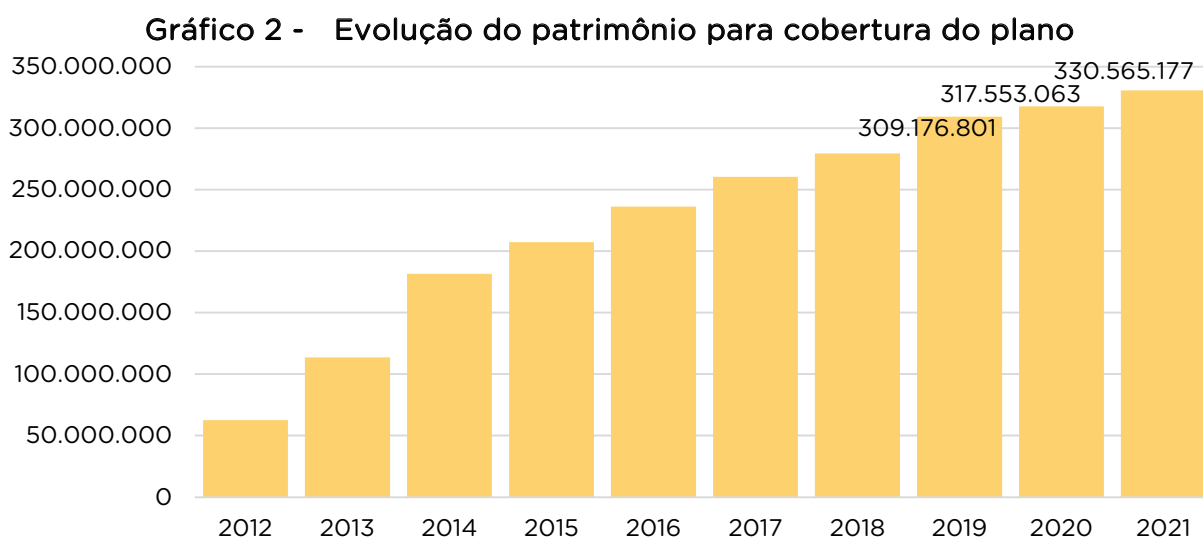
Benefício	Modalidade	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Renda Mensal Básica (RMB)	Benefício Definido	Capitalização	Agregado
Renda Mensal CAV (RMCV)	Contribuição Variável	Capitalização	Financeiro Individual
Renda Mensal CAV com Reversão em Pensão (RMCVR)	Contribuição Variável	Capitalização	Financeiro Individual
Renda Mensal Básica Diferida (RMBD)	Benefício Definido	Capitalização	Agregado
Renda Mensal Diferida CAV (RMD-CV)	Contribuição Variável	Capitalização	Financeiro Individual
Renda Mensal Diferida CAV com reversão em Pensão (RMD-CVR)	Contribuição Variável	Capitalização	Financeiro Individual
Renda Mensal de Invalidez CAV (RMI-CV)	Contribuição Variável	Capitalização	Financeiro Individual
Renda Mensal de Invalidez CAV com Reversão em Pensão (RMI-CVR)	Contribuição Variável	Capitalização	Financeiro Individual
Renda Mensal de Pensão Básica (RMPB)	Benefício Definido	Capitalização	Agregado
Renda Mensal de Pensão CAV (RMP-CAV)	Contribuição Variável	Capitalização	Financeiro Individual

5. PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO E PROVISÕES MATEMÁTICAS

Considerando as informações fornecidas pela Entidade, tem-se o Patrimônio Social de R\$ 333.611.791,85, posicionado em 31/12/2021, sendo que na mesma data, o Plano CASANPREV apresenta um Fundo Administrativo no montante de R\$ 2.088.463,31 e um Fundos para Garantia das Operações com Participantes de R\$ 958.151,58.

O Patrimônio de Cobertura do Plano em 31/12/2021 corresponde a R\$ 330.565.176,96. Deste montante, parte refere-se a provisão matemática de benefícios a conceder e parte a provisão matemática de benefícios concedidos.

Por meio do Gráfico 2 apresentado a seguir, pode-se observar a evolução do Patrimônio de Cobertura do Plano desde o ano de 2012 até 2021. No período analisado, depreende-se um crescimento contínuo no valor nominal de um ano para outro, ou seja, o crescimento patrimonial da CASANPREV de um ano foi, até então, sempre superior ao do ano anterior.



Importante registrar nesse momento o desempenho obtido com a aplicação dos recursos garantidores do Plano.

A partir do histórico das rentabilidades líquidas auferidas pelos recursos garantidores relativos do Plano de Benefícios, no período que compreende os meses de janeiro/2018 a dezembro/2021, apurou-se uma rentabilidade acumulada de 44,76%. Para o mesmo período, a meta atuarial, composta pela taxa de juros

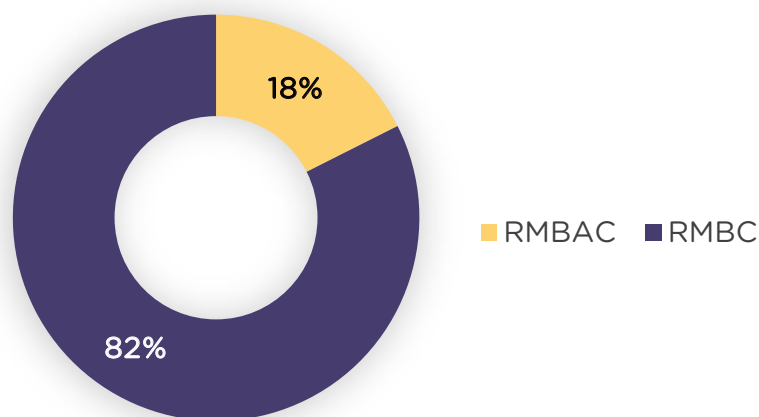
atuarial acumulada (INPC + 5,5% a.a. nos exercícios de 2018 e 2019; INPC + 4,86% a.a. nos exercícios de 2020 e 2021) montou em 53,87%.

Assim, no período analisado, a rentabilidade líquida foi apurada em 83,08% da meta atuarial tida como Benchmark. Apurou-se no período uma divergência não planejada média de -0,12%, o que demonstra uma rentabilidade mensal média abaixo do benchmark. Foi apurado ainda um desvio padrão dessa divergência não planejada (Tracking-Error) de 1,43%, o que representa a oscilação dessa divergência em torno da média.

Analisando apenas os 12 últimos meses do período, observa-se que os recursos do plano alcançaram uma rentabilidade de 8,05%, enquanto a referida taxa de referência montou em 15,51%, o que significa que a rentabilidade obtida pela entidade ficou abaixo em 7,46% da meta atuarial do período. Foi apurada, assim, uma rentabilidade real de -1,91%.

Quanto as reservas matemáticas, no Gráfico 3 observa-se que as reservas matemáticas de benefícios a concedidos representam um montante maior que as provisões a conceder. Essas informações podem servir para embasamento da Entidade na tomada de decisão quanto aos tipos de investimentos para alocação desses recursos.

Gráfico 3 - Distribuição das provisões matemáticas - 31/12/2021



5.1. PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER

Essa provisão corresponde ao valor atual dos benefícios futuros dos participantes ativos, autopatrocinados, em BPD e participantes cancelados aguardando resgate no Plano.

No caso do Plano CASANPREV esta previsão está segregada em Benefício Definido e Contribuição Definida da seguinte forma:

Tabela 5 - Provisão Matemática de Benefício a Conceder

DESCRIÇÃO	VALOR
Benefícios a Conceder	R\$ 63.887.139,10
Contribuição Definida	R\$ 43.727.995,26
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)	R\$ 21.097.082,57
Saldo de Contas - Parcela Participantes	R\$ 22.234.601,01
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	R\$ 396.311,68
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	R\$ 20.159.143,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	R\$ 58.631.620,72
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$ 19.175.805,96
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$ 19.296.670,92

Para cálculo do Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores e dos Participantes, considerou-se a folha futura atuarial no montante de R\$ 449.654.942,51 e o percentual de 8,556% (4,278% de responsabilidade do participante e 4,278% da Patrocinadora), conforme Tabela 10. Para o cálculo do Valor Atuarial das Contribuições Futuras dos Patrocinadores não foram considerados os participantes autopatrocinados e em BPD.

Considerou-se para o cálculo do Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados as regras de aposentadoria trazidas pela EC 103/2019, uma vez que os benefícios a serem pagos pelo Plano CASANPREV estão vinculados ao pagamento do respectivo benefício pela Previdência Oficial.

5.2. PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

Essa Provisão representa o valor atual dos benefícios concedidos, referente aos participantes já assistidos pelo Plano, sendo que tais benefícios estão estruturados na modalidade de benefício definido, conforme Nota Técnica Atuarial.

Tabela 6 - Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

DESCRIÇÃO	VALOR
Benefícios Concedidos	R\$ 301.575.702,18
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	R\$ 301.575.702,18
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 294.768.280,95
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	R\$ 6.807.421,23

5.3. DEMONSTRATIVO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS E FUNDOS

Em atenção ao Plano de Contas estabelecido para as Entidades Fechadas de Previdência e considerando a Instrução nº 31, de 20 de agosto de 2020, e Instrução Normativa nº 44, de 23 de novembro de 2021, a Lumens Atuarial elaborou um quadro que contém as contas correspondentes às provisões e fundos do plano de benefícios em análise. Assim, segue abaixo a estrutura contábil resumida das Provisões Matemáticas o Plano CASANPREV em 31/12/2021.

Tabela 7 - Provisões Matemáticas e Fundos

DESCRIÇÃO	2021
Provisões Matemáticas	R\$ 365.462.841,28
Benefícios Concedidos	R\$ 301.575.702,18
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	R\$ 301.575.702,18
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 294.768.280,95
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	R\$ 6.807.421,23
Benefícios a Conceder	R\$ 63.887.139,10
Contribuição Definida	R\$ 43.727.995,26
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$ 21.097.082,57
Saldo de Contas - Parcela Participantes	R\$ 22.234.601,01
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	R\$ 396.311,68
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	R\$ 20.159.143,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	R\$ 58.631.620,72
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$ 19.175.805,96
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$ 19.296.670,92
Fundos	R\$ 3.046.614,89
Fundos Previdenciais	-
Fundos Administrativos	R\$ 2.088.463,31
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	R\$ 958.151,58

5.4. GANHOS E PERDAS ATUARIAIS DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS E A CONCEDER

Na tabela abaixo, apresentamos as variações observadas nas provisões de benefícios concedidos e a conceder do Plano CASANPREV, estruturadas na modalidade de benefício definido, demonstrando se essas variações geraram ganho (valor negativo) ou perda (valor positivo) atuarial ao Plano:

Tabela 8 - Demonstrativo de Ganhos e Perdas Atuariais

Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder, estruturadas em Benefício Definido, em 31/12/2020	R\$ 296.245.897,22
Ganho ou Perda	Valor
Evolução da base cadastral e VPC	R\$ 21.734.906,50
Alteração da premissa referente ao Fator de Capacidade	R\$ 3.754.042,30
Total de ganho e perda	R\$ 25.488.948,80
Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder, estruturadas em Benefício Definido, em 31/12/2021	R\$ 321.734.846,02

Com relação à evolução da base cadastral, observamos que, durante o exercício de 2021:

- O Plano recebeu 28 novos participantes;
- 6 participantes ativos e 1 em BPD cancelaram o Plano e optaram pelo instituto do resgate ou portabilidade;
- 43 participantes tiveram concedido seu benefício de aposentadoria ao longo do exercício de 2021;
- 5 participantes ativos faleceram, sendo que 2 geraram pensão por morte com pagamento continuado e 3 tiveram seus benefícios concedidos em parcela única.

6. PLANO DE CUSTEIO

O plano de benefícios, conforme estabelece a legislação de regência, deverá ser custeado por meio de contribuições de patrocinadores, participantes e assistidos, de forma isolada ou conjunta, segundo critérios definidos no regulamento e nota técnica atuarial do plano.

Dessa forma, considerando o regulamento vigente em 31/12/2021, bem como a Nota Técnica Atuarial, observa-se abaixo como está constituído o atual plano de custeio em análise.

6.1. CONTRIBUIÇÕES DA PATROCINADORA

6.1.1. CONTRIBUIÇÃO NORMAL MENSAL:

Contribuição obrigatória realizada paritariamente com a contribuição normal mensal do participante.

6.1.2. CONTRIBUIÇÃO ADMINISTRATIVA:

Conforme Ata da 75ª Reunião Ordinária do Conselho Deliberativo da CASANPREV, as despesas administrativas serão cobertas pela Taxa de Carregamento de 7% e pela Taxa de Administração de 0,38% a.a..

6.1.3. CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA:

Contribuição mensal obrigatória destinada ao custeio de déficits, Serviço Passado e outras finalidades não incluídas na contribuição normal, determinada atuarialmente.

Em relação ao serviço passado, por ocasião da aprovação do processo de criação do Plano CASANPREV, fora definido o custo total destinado ao serviço passado no montante de R\$ 69.012.987,48, posicionado em 31/08/2007. O montante foi alocado na conta Provisão Matemática a Constituir e amortizado pelo Sistema de Amortização Francês (Price) em 96 prestações mensais, com prestações mensais atualizadas de acordo com a variação do INPC. Em outubro de 2017 o valor de serviço passado foi liquidado pela patrocinadora.

6.2. CONTRIBUIÇÕES DOS PARTICIPANTES E ASSISTIDOS

6.2.1. CONTRIBUIÇÃO NORMAL MENSAL DO PARTICIPANTE ATIVO E AUTOPATROCINADO:

Contribuição obrigatória mensal correspondente ao resultado da incidência do percentual de 4,6% aplicado sobre o Salário de Contribuição.

O Participante que preencher as condições previstas nas alíneas “b”, “d” e “e” do artigo 57 do Regulamento do Plano, cessará, após o prazo de 90 (noventa) dias contados da comunicação que nesse sentido seja feita pela Patrocinadora, o recolhimento da sua contribuição normal mensal. Nessa situação a Patrocinadora também cessará sua contribuição normal mensal.

6.2.2. CONTRIBUIÇÃO ADICIONAL MENSAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS, REMIDOS OU AUTOPATROCINADOS E DO ASSISTIDO, A TÍTULO DE JOIA:

Contribuição obrigatória mensal realizada, na forma estabelecida no Plano de Custeio, para evitar à ocorrência de anti-seleção de riscos decorrentes da inscrição de Beneficiários posterior a inscrição do Participante no Plano e de inscrição de Participantes posterior a 90 (noventa) dias contados da Data de Início de Funcionamento do Plano, incidente sobre o Salário de Contribuição.

6.2.3. CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA

Contribuição obrigatória mensal destinada ao custeio de déficits, Serviço Passado e outras finalidades não incluídas na contribuição normal, determinada atuarialmente.

6.2.4. CONTRIBUIÇÃO VOLUNTÁRIA DO PARTICIPANTE ATIVO, REMIDO OU AUTOPATROCINADO:

Contribuição voluntária mensal ou esporádica de valor livremente escolhido, destinada a ampliar os Benefícios, depositada na CAV.

6.2.5. CONTRIBUIÇÃO DE RISCO DO PARTICIPANTE ATIVO, REMIDO OU AUTOPATROCINADO:

Contribuição mensal destinada a dar cobertura à PAR contratada pela CASANPREV, junto a uma sociedade seguradora, para ampliação da Renda Mensal de Aposentadoria por Invalidez ou de Pensão, nos casos de invalidez permanente e morte de Participante Ativo, Remido ou Autopatrocinado, conforme definido no Regulamento do Plano.

6.2.6. CONTRIBUIÇÃO ADMINISTRATIVA:

Conforme Ata da 75ª Reunião Ordinária do Conselho Deliberativo da CASANPREV, as despesas administrativas serão cobertas pela Taxa de Carregamento de 7% e pela Taxa de Administração de 0,38% a.a..

Os Participantes que se enquadrarem na situação prevista no §2º do art. 99 do Regulamento do Plano, pagarão a Taxa Administrativa, inclusive a que era de responsabilidade da Patrocinadora.

6.3. CUSTO DO PLANO

Considerando a atual estrutura do Plano, as regras estabelecidas no Regulamento e as informações constantes do Relatório de Avaliação Atuarial do Exercício de 2021, tem-se a seguinte estrutura de contribuições vertidas ao Plano:

Tabela 9 - Contribuições - Com taxa de carregamento

DESCRIÇÃO	PARTICIPANTE	PATROCINADOR	TOTAL
Benefícios estruturados na modalidade BD	4,60% (*)	4,60% (*)	9,20% (*)
Benefícios estruturados na modalidade CV	4,60% (**)	4,60% (**)	9,20% (**)

Tabela 10 - Contribuições - Sem taxa de carregamento

DESCRIÇÃO	PARTICIPANTE	PATROCINADOR	TOTAL
Benefícios estruturados na modalidade BD	4,278% (*)	4,278% (*)	8,556% (*)
Benefícios estruturados na modalidade CV	4,278% (**)	4,278% (**)	8,556% (**)

(*) Percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição (SRC) do participante, calculado e atualizado conforme estabelece o artigo 12 do Regulamento do Plano;

(**) Percentual incidente sobre a soma entre as Parcelas do Grupo "B", conforme definido no artigo 10 do Regulamento do Plano, e a Parcela Excedente conforme definido no artigo 13 do Regulamento.

Considerando a contribuição realizada pelos participantes e Patrocinadora, conforme alíquotas apresentadas acima, a folha do Salário Real de Contribuição no montante de R\$ 53.147.561,02, sendo este valor e a contribuição o produto do valor de dezembro multiplicado por 13, tem-se o seguinte custo do Plano:

Tabela 11 - Custo do Plano total - 31/12/2021

Tipo	Participantes		Patrocinadora		Total
	Valor	%	Valor	%	%
RMB	2.173.814,89	4,09%	2.173.814,89	4,09%	8,18%

Tipo	Participantes		Patrocinadora		Total
	Valor	%	Valor	%	%
CAV	2.266.495,01	4,26%	2.266.495,01	4,26%	8,35%
Total	4.440.309,90	8,35%	4.440.309,90	8,35%	16,71%

7. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

7.1. APURAÇÃO DO EQUILÍBRIO TÉCNICO

Para fins contábeis e registro na Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios, conforme dispõe a Instrução Previc nº 31/2020, apurou-se o **Equilíbrio Técnico** do Plano, demonstrado na Tabela 12 a seguir, confrontando-se o passivo atuarial, dado pelas Provisões Matemáticas totais, corresponde a R\$ 365.462.841,28, e o Patrimônio de Cobertura do Plano, corresponde a R\$ 330.565.176,96.

A apuração do Resultado Realizado considerou a data de 31/12/2021, mesma data de posicionamento dos dados cadastrais e financeiros dos participantes e assistidos, não exigindo assim qualquer sistemática de evolução das reservas.

Assim, o Plano CASANPREV, avaliado em função dos regimes financeiros, métodos de financiamento e hipóteses atuariais descritos nesse Relatório, apresentou em 31/12/2021 o seguinte Déficit Técnico Acumulado.

Tabela 12 - Equilíbrio Técnico

Conta	Valor (RS)
Equilíbrio Técnico	(34.897.664,32)
Resultados Realizados	(34.897.664,32)
Superávit Técnico Acumulado	-
Reserva de Contingência	-
Reserva Especial para Revisão do Plano	-
(-) Déficit Técnico Acumulado	(34.897.664,32)
Resultados A Realizar	-

Vale ressaltar que o resultado deficitário se refere à parcela das obrigações do Plano com os benefícios estruturadas na modalidade de benefício definido (Renda Mensal Básica e Renda Mensal de Pensão Básica).

Após apurar o resultado deficitário do Plano CASANPREV, buscou-se verificar quais fatores influenciaram o mesmo, considerando, inclusive, que o Plano também apresentava resultado deficitário, no exercício de 2020, porém, no montante de R\$ 16.314.870,67, apresentando um aumento de 87,80%.

Primeiramente realizou-se uma simulação atualizando-se apenas a base de dados dos participantes ativos e assistidos (agora posicionada em 31/12/2021) e o novo valor do VPC, por tratar-se de regra Regulamentar.

Posteriormente, a sistemática utilizada para verificar os montantes atribuídos aos fatores que impactaram o resultado foi rodar cenários alterando cada nova hipótese adotada pelo Plano sendo mantidas inalteradas todas as demais (*Ceteris paribus*).

Ainda, o resultado do Plano pode ser explicado em função do desempenho financeiro do Plano nos últimos 12 meses, uma vez que a rentabilidade do Plano ficou abaixo da meta atuarial conforme demonstrado no Capítulo 5 deste Relatório.

Assim, apresentamos na tabela abaixo, em complemento àquela apresentada no item 5.4. deste Relatório, os montantes atribuídos aos fatores que impactaram o resultado do Plano.

Tabela 13 - Variação do Resultado do Plano

Item	Valor (R\$)
Resultado Técnico em 2020	(18.582.793,65)
Variação no Patrimônio de Cobertura	13.012.113,46
Variação nas Provisões Matemáticas	(29.326.984,13)
Evolução da base cadastral e VPC	(21.734.906,50)
Alteração da premissa referente ao Fator de Capacidade	(3.754.042,30)
Outros fatores não relacionados às provisões DB	(3.838.035,34)
Resultado Técnico em 2021	(34.897.664,32)

7.2. APURAÇÃO DO EQUILÍBRIO TÉCNICO AJUSTADO

Para fins de análise de solvência do Plano de Benefícios (equacionamento de déficit ou destinação e utilização do superávit), considerando o que dispõe a Resolução CNPC nº 30/2018, e registro na “DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO POR PLANO DE BENEFÍCIOS”, conforme dispõem a Instrução Previc nº 31/2020, apurou-se o **Equilíbrio Técnico Ajustado**, considerando para tanto o ajuste de precificação.

Calculou-se assim, por meio do sistema disponibilizado pela Previc (Sistema Venturo), o ajuste de precificação conforme preconiza a Instrução Previc nº 33/2020 e Portaria Previc nº 835/2020, o que resultou um ajuste positivo de R\$ 8.466.940,00.

Tabela 14 - Equilíbrio Técnico Ajustado

Equilíbrio Técnico Ajustado	Valor (R\$)
Equilíbrio Técnico	(34.897.664,32)
Ajuste de precificação - sistema Venturo Previc	8.466.940,00
Equilíbrio Técnico Ajustado	(26.430.724,32)

Posteriormente, para análise do tratamento a ser dado ao resultado deficitário (ou Equilíbrio Técnico Ajustado), o déficit a ser equacionado, observada a situação econômica, financeira e atuarial do Plano, deverá ser aquele que ultrapassar o limite apurado pela seguinte fórmula: $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$, sendo essa provisão referente aos benefícios estruturados na modalidade de benefício definido.

Para aplicação da fórmula tem-se ainda a necessidade de apuração da duração do passivo, que foi realizada considerando o sistema disponibilizado pela Previc (Sistema Venturo), disponível no sítio eletrônico daquele órgão e que resultou em 12,68 anos.

Assim, considerando as informações e montantes apresentados anteriormente, aplicando-se a seguinte fórmula $(1\% \times (12,68 - 4) \times 321.734.846,02)$ o limite para equacionamento do déficit (ou Equilíbrio Técnico Ajustado) equivale a R\$ 27.935.593,21.

Portanto, quando comparado o valor do limite apresentado acima e o valor do déficit (Equilíbrio Técnico Ajustado), não há montante a ser equacionado na avaliação atuarial posicionada em 31/12/2021.

Tabela 15 - Solvência do Plano

Análise da Solvência do Plano	
Duration - sistema Venturo Previc	12,68
Provisão Matemática - BD	321.734.846,02
Limite do déficit para fins de equacionamento	27.935.593,21
Equilíbrio Técnico Ajustado	(26.430.724,32)
DEFÍCIT A SER EQUACIONADO	-

7.3. TÍTULOS PÚBLICOS

Atendendo ao que preconiza a Instrução Previc nº 33/2020, apresentamos abaixo, conforme informações enviadas pela Entidade, os títulos públicos marcados até o vencimento utilizados para apuração do Ajuste de Precificação.

Tabela 16 - Títulos Públicos considerados até o vencimento

TIPO	ISIN	TAXA DE AQUISIÇÃO %	VENCIMENTO	QUANTIDADE	INCLUÍDO
NTN-B	BRSTNCNTB4O9	6,65%	15/05/2023	2.500,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTB096	6,12%	15/08/2024	1.940,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTB096	6,12%	15/08/2024	1.300,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTB3B8	5,95%	15/08/2030	680,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTB3B8	6,16%	15/08/2030	450,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTB3B8	6,16%	15/08/2030	1.700,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTB0O7	6,17%	15/05/2035	825,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTB0O7	6,17%	15/05/2035	2.800,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTB3C6	5,90%	15/08/2040	800,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTB3C6	5,90%	15/08/2040	2.186,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTB3C6	5,90%	15/08/2040	220,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTB3C6	6,01%	15/08/2040	1.095,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTB3C6	6,01%	15/08/2040	1.095,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTB3C6	6,17%	15/08/2040	440,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTB3C6	6,17%	15/08/2040	1.000,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTBOA6	6,05%	15/05/2045	3.000,00	Sim
NTN-B	BRSTNCNTB3D4	6,17%	15/08/2050	447,00	Não
NTN-B	BRSTNCNTB3D4	6,17%	15/08/2050	2.000,00	Não
NTN-B	BRSTNCNTB3D4	6,17%	15/08/2050	2.000,00	Não
NTN-B	BRSTNCNTB3D4	5,56%	15/08/2050	1.500,00	Não
NTN-B	BRSTNCNTB3D4	5,57%	15/08/2050	1.500,00	Não

Sugere-se o monitoramento permanente dos títulos públicos que compõe a carteira de investimentos da Entidade, dada a necessidade de pagamento dos benefícios.

Caso haja alteração e/ou reclassificação dos títulos utilizados para o ajuste de precificação, esse deverá ser recalculado, o que impactará o valor do déficit técnico ajustado do Plano.

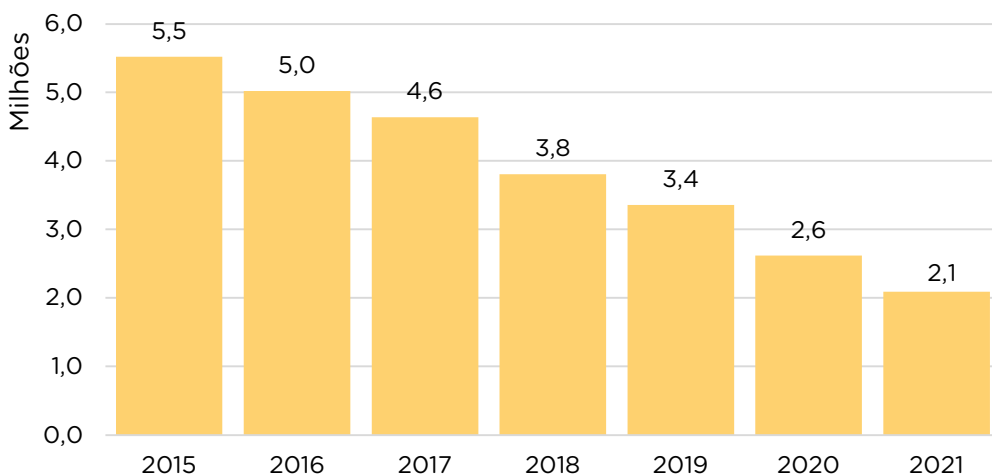
7.4. CUSTEIO ADMINISTRATIVO

A CASANPREV, por meio das receitas administrativas advindas da taxa de carregamento (7%) e taxa de administração (0,38% a.a.), o Plano possui o registro

de um Fundo Administrativo, posicionado em 31/12/2021, no montante de R\$ 2.088.463,31.

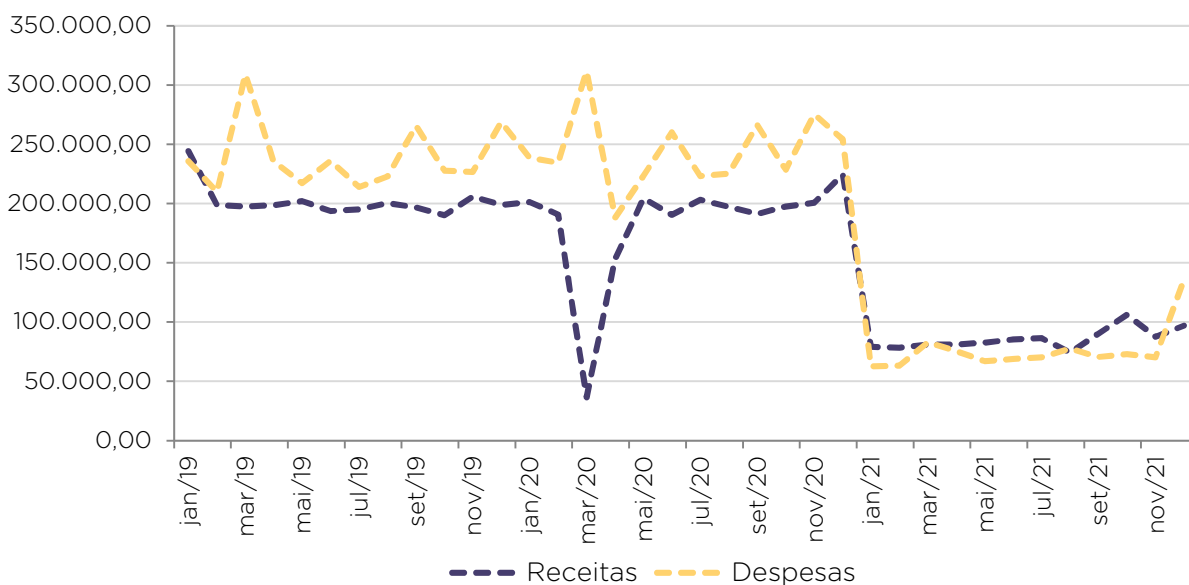
No intuito de verificar a evolução do referido Fundo nos últimos anos, apresentamos abaixo um histórico da sua movimentação conforme registro nos Relatórios das Avaliações Atuariais de encerramento de exercício.

Gráfico 4 - Evolução do Fundo Administrativo



Buscando identificar as causas da redução do Fundo administrativo, elaboramos o gráfico abaixo onde podemos observar o fluxo de receitas e despesas administrativas da Entidade nos últimos 24 meses.

Gráfico 5 - Evolução das receitas e despesas administrativas



Constata-se que as despesas administrativas, em todo o período analisado, são superiores às receitas. A despesa média foi de R\$ 186.615,66 enquanto que receita média mensal do Plano foi R\$ 162.135,95.

Sugere-se que sejam realizados estudos ao longo do exercício de 2022 para verificar a sustentabilidade do Fundo Administrativo no médio e longo prazo.

No que se refere ao custeio das despesas administrativas por parte dos assistidos do Plano, o Regulamento estabelece que:

“Art. 95. O custeio das despesas administrativas será feito com os recursos oriundos da Taxa Administrativa, fixada inicialmente em 7% (sete por cento) contabilizado no FUNDO ADMINISTRATIVO. (...)”

§5º Os Assistidos pagarão Taxa Administrativa em valor a ser deduzido do Benefício, e atualizada anualmente no Plano de Custeio.”

Conforme Ata da 43ª reunião do Conselho Deliberativo da Entidade, foi aprovado que a taxa de carregamento corresponde a média das 36 últimas taxas administrativas pagas pelo participante enquanto ativo.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A presente Avaliação Atuarial demonstrou que o resultado financeiro-atuarial do Plano Misto de Benefícios Previdenciários da CASAN - Plano CASANPREV é de déficit técnico acumulado.

Considerando o que dispõe a Resolução CNPC nº 30/2018, a Instrução Previc nº 33/2020 e a Portaria Previc nº 835/2020, o déficit técnico acumulado do Plano CASANPREV não necessita de equacionamento obrigatório no exercício de 2021, dado que o equilíbrio técnico ajustado resultou em valor inferior ao limite estabelecido para equacionamento.

Vale ressaltar que o Plano CASANPREV poderá ter o seu resultado modificado por ocorrências de eventos divergentes do esperado, assim como pela rentabilidade auferida em níveis diferentes daqueles previstos atuarialmente.

Florianópolis, 25 de fevereiro de 2022.



Karen Tressino
Atuária MIBA nº 1.123
Lumens Consultoria Atuarial

ANEXO I – PLANO DE CONTAS CONTÁBIL

Entidade: FUNDAÇÃO CASAN DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR - CASANPREV		
Nome do Plano: Plano Misto de Benefícios Previdenciários da CASAN - Plano CASANPREV		
Data Base da Avaliação:		31/12/2021
Data do Cálculo:		31/12/2021
CONTA	DESCRIÇÃO	Valores (R\$)
2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	333.611.791,85
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	330.565.176,96
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	365.462.841,28
2.03.01.01.01.00.00	Benefícios Concedidos	301.575.702,18
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	301.575.702,18
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	294.768.280,95
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	6.807.421,23
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	63.887.139,10
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	43.727.995,26
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	21.097.082,57
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	22.234.601,01
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	396.311,68
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	20.159.143,84
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	58.631.620,72
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	19.175.805,96
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	19.296.670,92
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	-34.897.664,32
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	-34.897.664,32
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	0,00
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	0,00
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-34.897.664,32
2.03.01.02.02.00.00	Resultados a Realizar	0,00
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	3.046.614,89
2.03.02.01.00.00.00	Fundos Previdenciais	0,00
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	2.088.463,31
2.03.02.03.00.00.00	Fundos para Garantia das Operações com Participantes	958.151,58

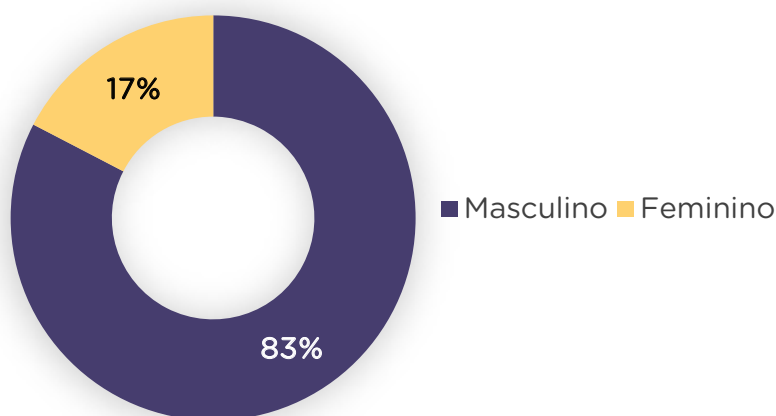
Equilíbrio Técnico Ajustado

a) Equilíbrio Técnico	- 34.897.664,32
b) (+/-) Ajuste de Precificação	8.466.940,00
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b)	- 26.430.724,32

ANEXO II - ESTATÍSTICA POPULACIONAL E GRÁFICOS GERENCIAIS

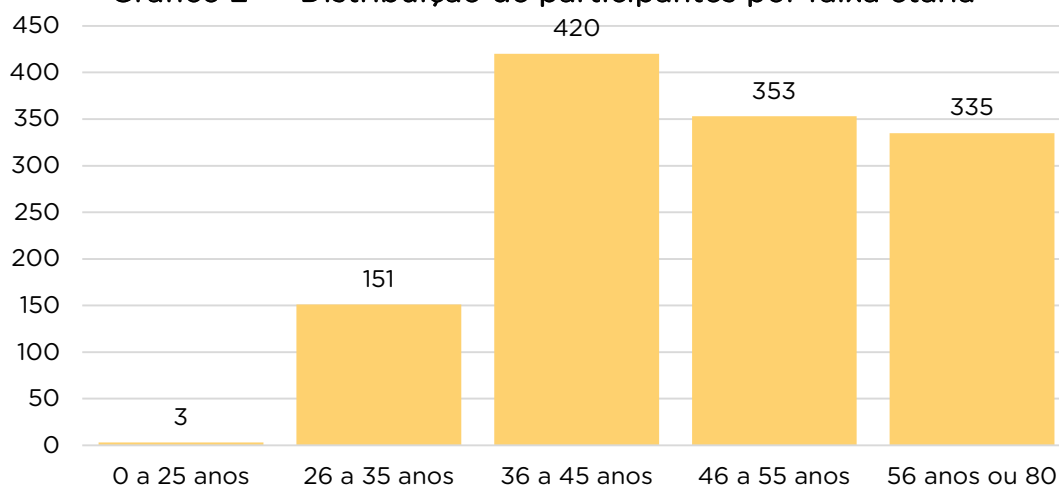
1. PARTICIPANTES ATIVOS, AUTOPATROCINADOS, EM BPD E CANCELADOS

Gráfico 1 - Distribuição de participantes por sexo



O conjunto dos participantes do plano é composto por 83% de integrantes do sexo masculino e 19% do sexo feminino. Segundo o IBGE, a expectativa de vida ao nascer em 2020 dos homens é de 73,3 anos e das mulheres é de 80,3. Já com base na AT 2000 - Básica F a expectativa de vida estimada ao nascer é de aproximadamente 84,34 anos e aos 47 anos (idade média dos participantes ativos) é de 38,55 anos.

Gráfico 2 - Distribuição de participantes por faixa etária



Conforme se verifica no Gráfico 2, grande parte dos participantes ativos do plano se concentra na faixa etária de 36 a 45 anos.

Gráfico 3 - Distribuição de participantes por faixa de contribuição

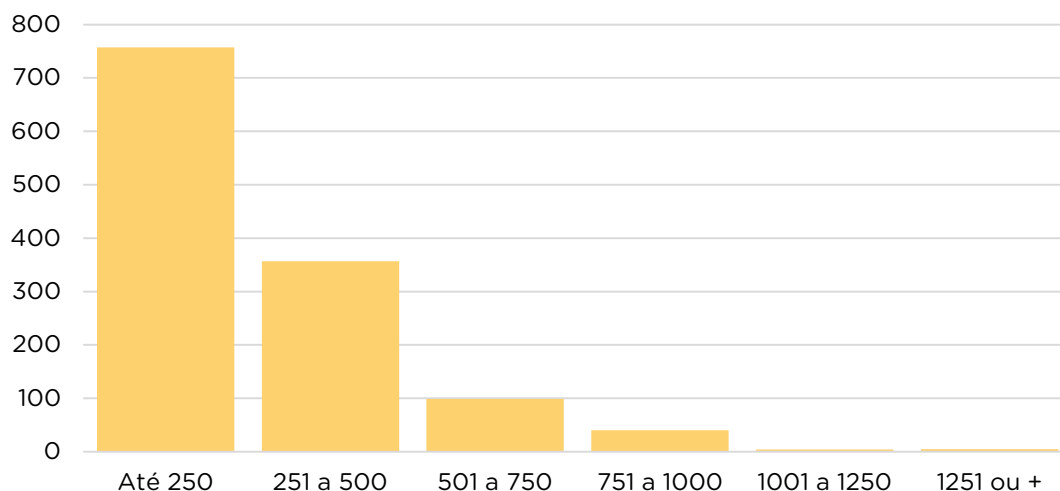
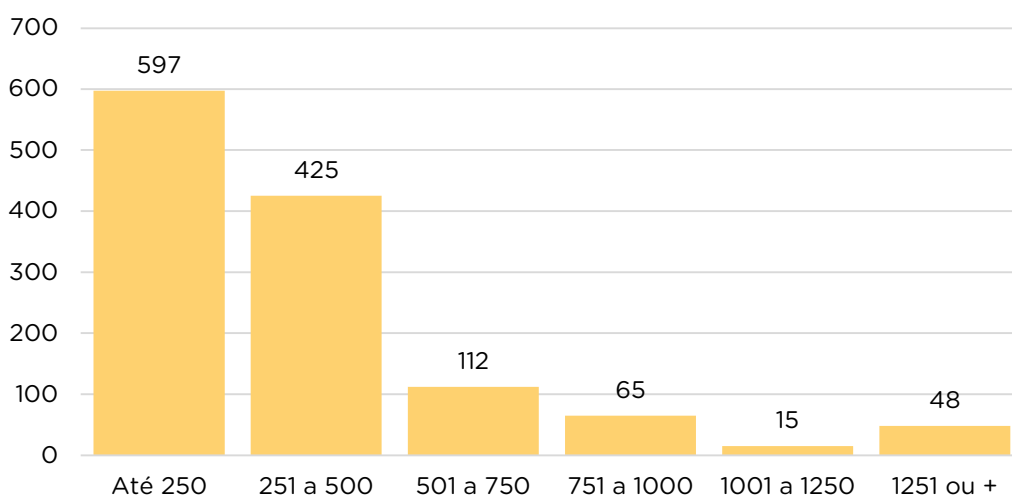
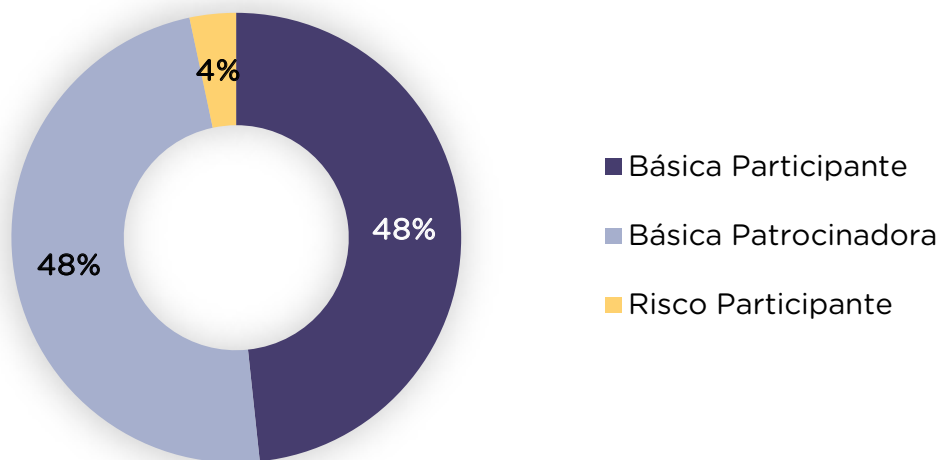


Gráfico 4 - Distribuição de participantes por faixa de benefício estimado



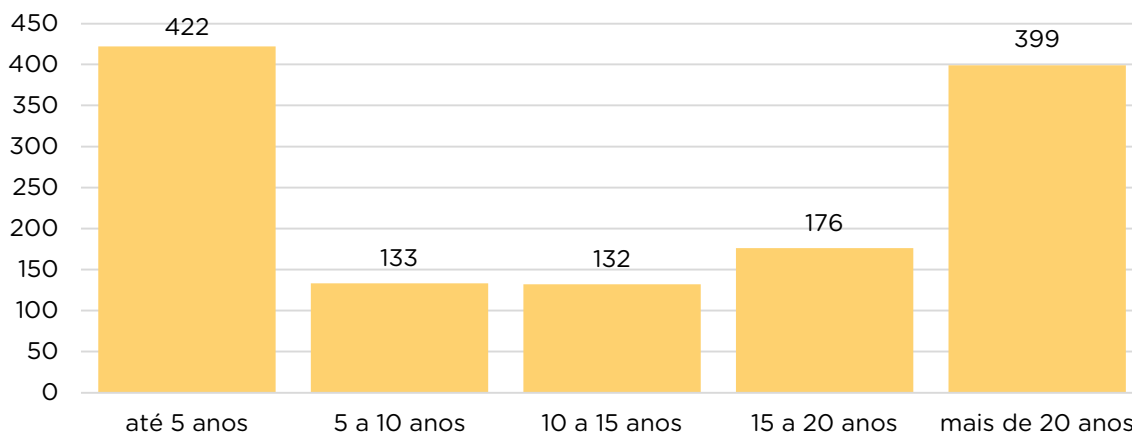
De acordo com os Gráficos 3 e 4, percebe-se que a grande parte dos participantes ativos contribuem para o plano de benefícios com valores de R\$ 250,00 por mês e perceberão renda também até este nível de faixa. Com base nestas informações, caso a Entidade julgue prudente, esta poderá elaborar campanhas voltadas não tão somente à adesão de novos participantes, mas também para o incentivo a que os atuais realizem contribuições voluntárias para ampliar o nível de seus benefícios.

Gráfico 5 - Composição das contribuições



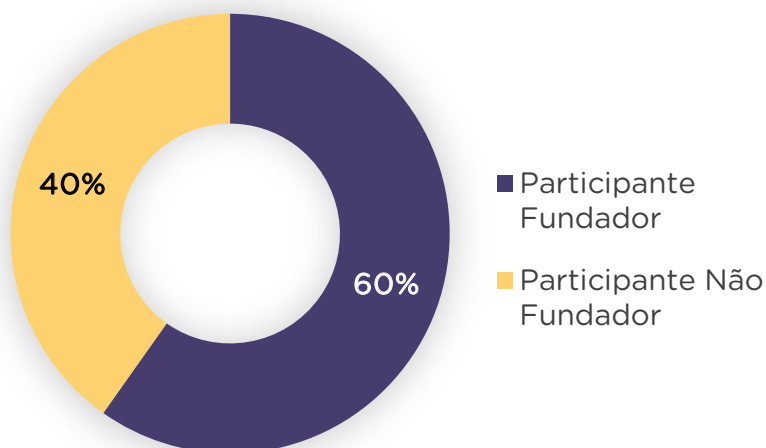
O Gráfico 5 demonstra à Entidade a distribuição das contribuições efetuadas pelos participantes ativos, considerando as contribuições básica e àquelas destinadas a complementar os benefícios de risco (invalidez e morte).

Gráfico 6 - Distribuição do número de participantes por tempo de espera



O Gráfico 6 demonstra o número de participantes que integram cada faixa de tempo de espera para a aposentadoria. Assim, verifica-se que a maioria dos participantes do plano está próximo da idade de aposentadoria. Essa observação pode ser considerada para uma melhor alocação estratégica dos recursos garantidores dos benefícios.

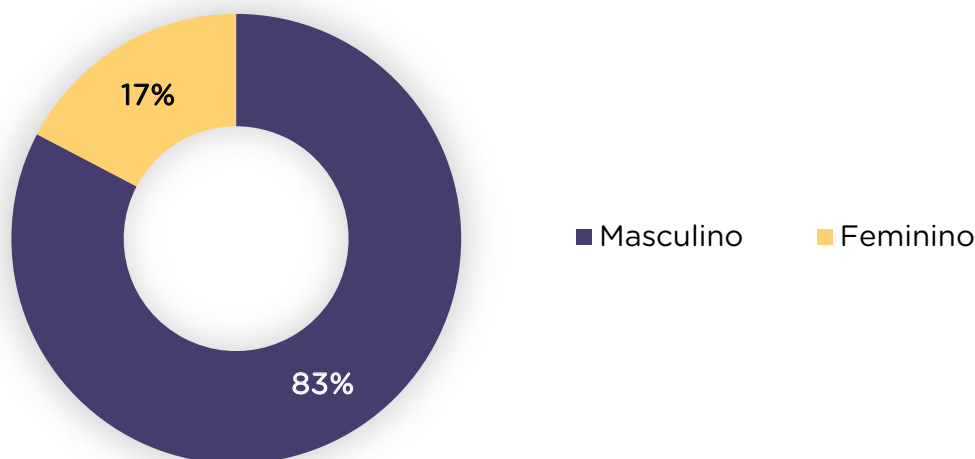
Gráfico 7 - Distribuição do número de participantes fundadores e não fundadores



O Gráfico 7 demonstra que grande parte dos participantes tem a condição de fundadores no Plano CASANPREV. Para essa condição de participantes o tempo de contribuição para se tornar elegível as rendas programadas é de 60 meses, enquanto que para os participantes não fundadores o tempo é de 120 meses.

2. ASSISTIDOS - APOSENTADORIAS

Gráfico 8 - Distribuição de assistidos por sexo



Por meio da análise do Gráfico 9 percebe-se que a massa de aposentados do plano está mais concentrada nas idades de 61 a 65 anos. Conforme a AT 2000 -

Básica - F, a expectativa de vida aos 61 anos (idade mais populosa da massa) é de 26,5 anos.

Gráfico 9 - Distribuição de assistidos por faixa etária

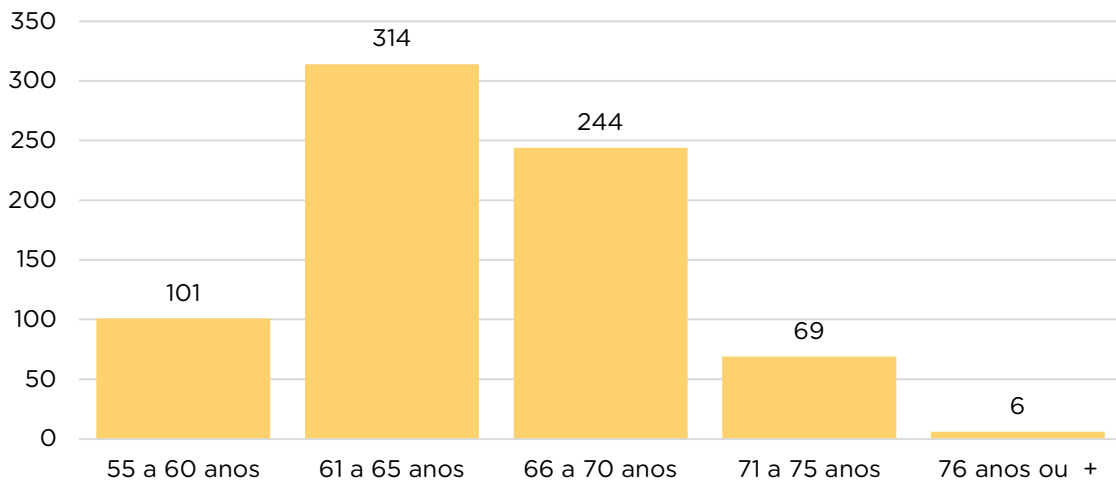


Gráfico 10 - Distribuição de assistidos por tipo de renda

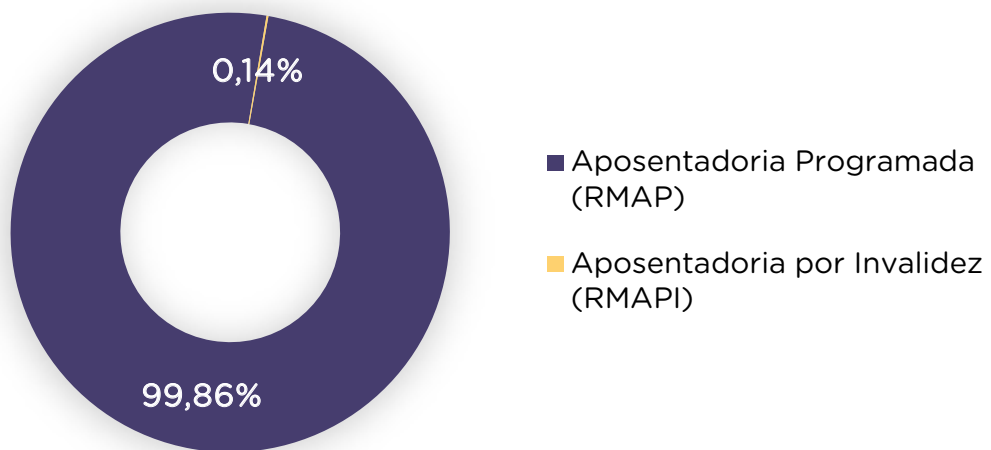
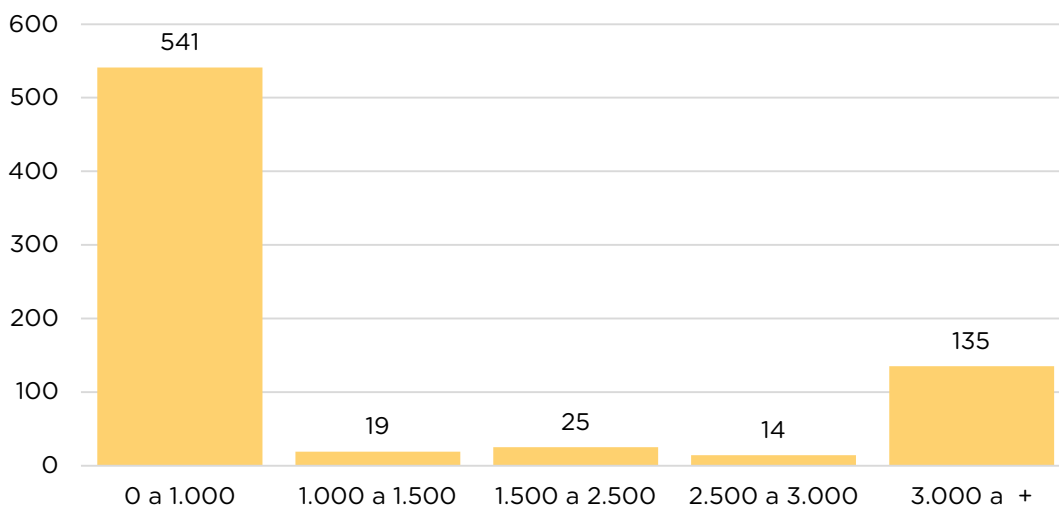


Gráfico 11 - Distribuição de assistidos por faixa de benefício



Por meio da análise dos Gráficos 10 e 11 observa-se que a maior parte dos Assistidos percebem sua renda programada oferecida pelo Plano e que o nível de benefício se concentra na faixa de até R\$ 1.000,00. Essa informação poderá ser utilizada como subsídio para campanhas de educação financeira e previdenciária tendo em vista ser uma renda complementar ao regime ao qual o participante está vinculado.

3. ASSISTIDOS - PENSIONISTAS

Gráfico 12 - Distribuição de pensionistas por sexo

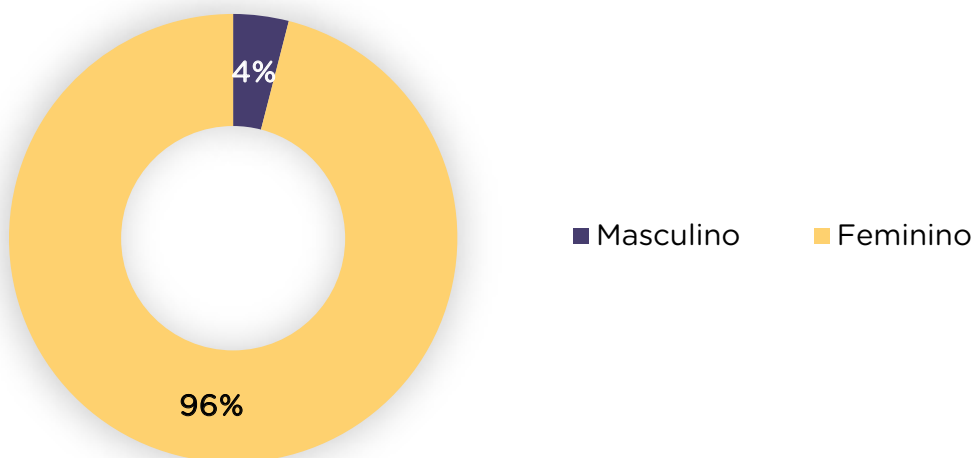
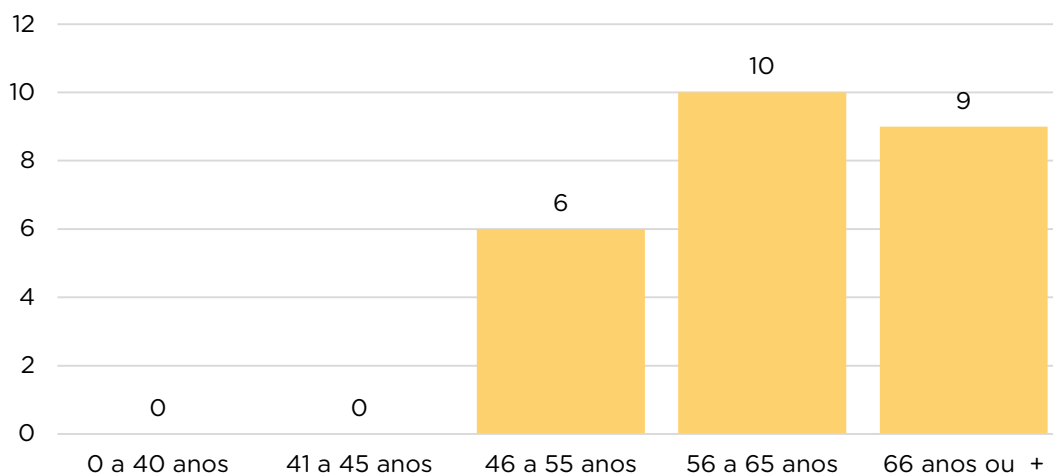
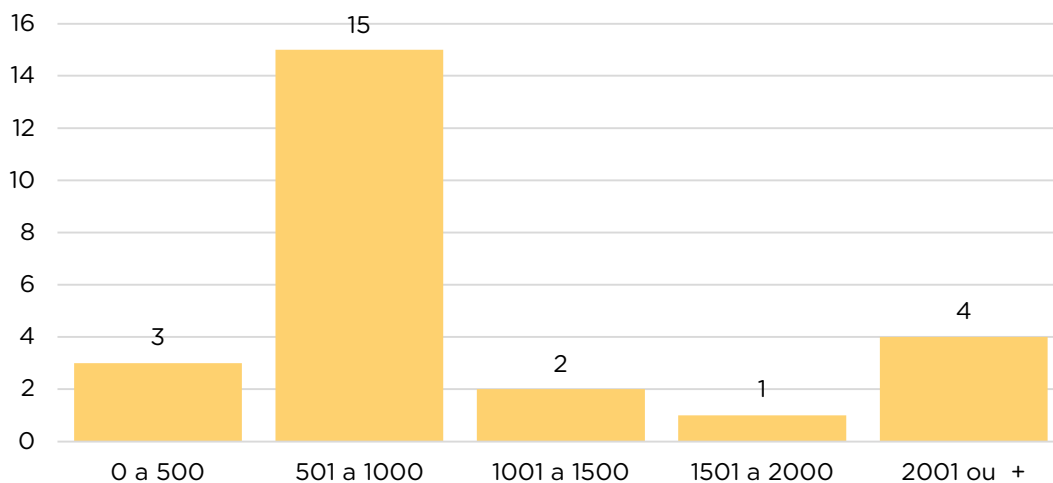


Gráfico 13 - Distribuição de pensionistas por faixa etária



O Gráfico 13 demonstra que grande parte da população de pensionistas encontra-se na faixa etária entre 56 e 65 anos.

Gráfico 14 - Distribuição de pensionistas por faixa de benefício



10. PARECER ATUARIAL



1. OBJETIVO

Este Parecer Atuarial tem como finalidade apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2021 do Plano Misto de Benefícios Previdenciários da CASAN – Plano CASANPREV, aqui denominado apenas como Plano CASANPREV, administrado pela Fundação CASAN de Previdência Complementar – CASANPREV.

Os resultados apresentados neste parecer basearam-se em levantamento estatístico dos dados cadastrais da população abrangida, considerando suas características financeiras e demográficas, bem como, em hipóteses financeiras e atuariais e na legislação pertinente.

2. DADOS CADASTRAIS E FINANCEIROS

2.1. REFERÊNCIA DOS DADOS CADASTRAIS

As informações referentes aos participantes ativos, assistidos e pensionistas, utilizadas na Avaliação Atuarial, foram enviadas à Lumens Atuarial em arquivo eletrônico, com data-base em 31/12/2021, e foram objeto de análise e testes de consistências.

Foram utilizadas informações contábeis do exercício de 2021, posicionadas em 31/12/2021, informações da carteira de títulos públicos e o ajuste de precificação, conforme sistema disponibilizado pela Previc (Sistema Venturo), enviadas à Lumens Atuarial pela Entidade.

2.2. ESTATÍSTICAS POPULACIONAIS

As informações abaixo apresentadas foram extraídas da base de dados fornecida à Lumens Atuarial pela Entidade.

2.2.1. PARTICIPANTES ATIVOS

Tabela 1- Informações gerais

Item	2021
Nº de participantes	1262*
Idade média atual (anos)	50,28*
Tempo médio de filiação ao Plano (anos)	14,90*
Idade média de aposentadoria	64,85*

Item	2021
Tempo médio de espera para aposentadoria	14,57*
Salário Real de Contribuição médio (SRC)	R\$ 3.116,06
Salário Real de Benefício médio (SRB)	R\$ 3.222,16
Folha Mensal de Salários (SRC)	R\$ 4.088.273,92
Folha Mensal do Salário Real de Benefícios	R\$ 4.227.470,13

(*) 1.134 ativos, 6 autopatrocinados, 7 BPD e 119 cancelados aguardando resgate.

2.2.2. ASSISTIDOS

Tabela 2 - Informações gerais

Item	2021
Nº de Assistidos	734
Idade Média (anos)	65,07
Benefício Médio - RMB	R\$ 19.15,26
Benefício Médio - CAV	R\$ 125,18
Folha total de benefícios na data da avaliação	R\$ 1405.801,26

2.2.3. PENSIONISTAS

Tabela 3 - Informações gerais

Item	2021
Nº de pensionistas	25
Idade média (anos)	62
Benefício médio	R\$ 1.626,21
Benefício total	R\$ 40.655,32

3. HIPÓTESES ATUARIAIS

Inicialmente, esclarecemos que as hipóteses atuariais podem ser classificadas como biométricas, demográficas, econômicas e financeiras e, conforme dispõe a Resolução CNPC nº 30/2018, tais hipóteses devem estar adequadas às características da massa de participantes e assistidos, patrocinadores e instituidores, bem como do plano de benefícios de caráter previdenciário.

Nesse viés, a Lumens Atuarial realizou os testes estatísticos de adequação/aderência das hipóteses atualmente adotadas pelo Plano CASANPREV

e apresentou os resultados por meio do relatório “RELATÓRIO DE ADERÊNCIA DAS HIPÓTESES ATUARIAIS - 2021”.

Solicitou-se da Entidade manifestação quanto às hipóteses a serem adotadas na presente avaliação, sendo que, conforme ata da 108ª reunião do Conselho Deliberativo da CASANPREV, seguem abaixo as hipóteses a serem adotadas na Avaliação Atuarial de 2021, que passarão a vigor a partir de abril de 2022.

Tabela 4 - Hipóteses atuariais

DESCRIÇÃO	2021
Taxa de Juros	4,86% a.a.
Tábua de Mortalidade Geral	AT 2000 Básica F: participantes masculinos e AT 2000 F Desag. 10%: participantes femininos
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT 2000 Básica F: participantes masculinos e AT 2000 F Desag. 10%: participantes femininos
Tábua de Entrada em Invalidez	Grupo Americana
Crescimento Real Anual do Salário	1,64% a cada dois anos (equivalente de 0,81667% ao ano) para os participantes ativos na Patrocinadora e 0% para os participantes do plano em PDVI na Patrocinadora e autopatrocinados
Fator de Determinação - Salários e Benefícios	0,9831
Composição Familiar - Benefícios a conceder	74% dos participantes titulares possuem um dependente vitalício, sendo o dependente vitalício 3 anos mais jovem que o participante titular de sexo masculino e 2 anos mais velho que o participante titular de sexo feminino. O dependente temporário nasce, em média, quando o participante titular do sexo masculino possui 34 anos de idade ou quando a participante titular do sexo feminino possui 30 anos de idade
Composição Familiar - Benefícios concedidos	Aplicação da composição familiar real do participante titular.

4. REGIME FINANCEIRO E MÉTODO DE FINANCIAMENTO

A modalidade do Plano CASANPREV, conforme dispõe a Resolução CNPC nº 41, de 09 de junho de 2021, é Contribuição Variável - CV, pois a Renda Mensal CAV (RMCV) apresenta a conjugação das características da modalidade de contribuição definida e benefício definido, ou seja, os benefícios são concedidos

com base no saldo de contas acumulado em favor do participante e, uma vez concedido o benefício, este passa a ser garantido pela entidade e seu valor é reajustado por um índice de inflação.

Não obstante o plano possui um benefício, a Renda Mensal Básica (RMB), estruturado na modalidade de benefício definido.

Quanto ao regime financeiro, adota-se o regime de capitalização onde o financiamento dos compromissos do Plano para com os participantes é constituído ao longo da vida ativa dos mesmos, de tal forma que o montante necessário para cobertura dos benefícios esteja totalmente constituído no momento da sua concessão.

Apresentamos abaixo o detalhamento dos benefícios, suas modalidades, o regime financeiro adotado e seu método de financiamento.

Tabela 5 - Modalidade, Regime Financeiro e Método de Financiamento dos Benefícios

Benefício	Modalidade	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Renda Mensal Básica (RMB)	Benefício Definido	Capitalização	Agregado
Renda Mensal CAV (RMCV)	Contribuição Variável	Capitalização	Financeiro Individual
Renda Mensal CAV com Reversão em Pensão (RMCVR)	Contribuição Variável	Capitalização	Financeiro Individual
Renda Mensal Básica Diferida (RMBD)	Benefício Definido	Capitalização	Agregado
Renda Mensal Diferida CAV (RMD-CV)	Contribuição Variável	Capitalização	Financeiro Individual
Renda Mensal Diferida CAV com reversão em Pensão (RMD-CVR)	Contribuição Variável	Capitalização	Financeiro Individual
Renda Mensal de Invalidez CAV (RMI-CV)	Contribuição Variável	Capitalização	Financeiro Individual
Renda Mensal de Invalidez CAV com Reversão em Pensão (RMI-CVR)	Contribuição Variável	Capitalização	Financeiro Individual
Renda Mensal de Pensão Básica (RMPB)	Benefício Definido	Capitalização	Agregado
Renda Mensal de Pensão CAV (RMP-CAV)	Contribuição Variável	Capitalização	Financeiro Individual

4.1. ADEQUAÇÃO DO MÉTODO DE FINANCIAMENTO

Conforme apresentado, observa-se que os regimes financeiros e métodos de financiamento estão adequados ao Plano, bem como à legislação previdenciária vigente.

5. PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO

O Patrimônio de Cobertura do Plano em 31/12/2021 corresponde a R\$ 330.565.176,96. Deste montante, parte refere-se a provisão matemática de benefícios a conceder e parte a provisão matemática de benefícios concedidos.

Analisando as informações encaminhadas pela Entidade, identificamos que, no ano de 2021, os recursos do Plano alcançaram uma rentabilidade de 8,05%, enquanto a meta (INPC + 4,86% a.a.) montou em 15,51%, o que significa que a rentabilidade obtida pela Entidade ficou abaixo em 7,46% da meta atuarial do período. Foi apurada, assim, uma rentabilidade real de -1,91%.

Ressalta-se que não foi objeto deste trabalho a avaliação dos ativos de investimentos do Plano.

6. DEMONSTRATIVO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS E FUNDOS PREVIDENCIAIS

Abaixo, apresentamos um resumo das provisões e fundos do Plano CASANPREV, em 31/12/2021:

Tabela 6 - Resumo Provisões Matemáticas e Fundos do Plano

DESCRIÇÃO	2021
Provisões Matemáticas	R\$ 365.462.841,28
Benefícios Concedidos	R\$ 30.1575.702,18
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	R\$ 30.1575.702,18
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 294.768.280,95
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	R\$ 6.807.421,23
Benefícios a Conceder	R\$ 63.887.139,10
Contribuição Definida	R\$ 43.727.995,26
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/ Instituidor(es)	R\$ 21.097.082,57
Saldo de Contas - Parcela Participantes	R\$ 22.234.601,01
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	R\$ 396.311,68
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	R\$ 20.159.143,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	R\$ 58.631.620,72
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$ 19.175.805,96
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$ 19.296.670,92
Fundos	R\$ 3.046.614,89
Fundos Previdenciais	-

DESCRIÇÃO	2021
Fundos Administrativos	R\$ 2.088.463,31
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	R\$ 958.151,58

6.1. VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

Considerando as provisões matemáticas de benefícios concedidos e a conceder do Plano CASANPREV, estruturadas na modalidade de benefício definido, posicionadas no fechamento do exercício de 2021, tem se um aumento de 8,60% em relação aos valores de 2020, equivalente a R\$ 25.488.948,80, justificado em especial pelos seguintes motivos cumulativamente:

- Evolução da base cadastral e VPC; e
- Alteração da premissa referente ao Fator de Capacidade.

Considerando as provisões matemáticas estruturadas na modalidade de contribuição definida, essas tiveram um aumento de 9,62%, de 2020 para 2021, correspondente a R\$ 3.838.035,34, decorrentes da movimentação natural da base de dados de participantes.

6.2. REGRA DE REVERSÃO E CONSTITUIÇÃO DO FUNDO PREVIDENCIAL

O Plano CASANPREV não possui fundo previdencial na data base da Avaliação Atuarial.

7. PLANO DE CUSTEIO

O plano de benefícios, conforme estabelece a legislação, deverá ser custeado por meio de contribuições de patrocinadores, participantes e assistidos, de forma isolada ou conjunta, segundo critérios definidos no regulamento e nota técnica atuarial do plano.

Dessa forma, considerando o Regulamento vigente em 31/12/2021, bem como a Nota Técnica Atuarial, observa-se abaixo como está constituído o atual plano de custeio em análise.

7.1. CONTRIBUIÇÕES DA PATROCINADORA

7.1.1. CONTRIBUIÇÃO NORMAL MENSAL:

Contribuição obrigatória realizada paritariamente com a contribuição normal mensal do participante.

7.1.2. CONTRIBUIÇÃO ADMINISTRATIVA:

Conforme Ata da 75ª Reunião Ordinária do Conselho Deliberativo da CASANPREV, as despesas administrativas serão cobertas pela Taxa de Carregamento de 7% e pela Taxa de Administração de 0,38% a.a..

7.1.3. CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA:

Contribuição mensal obrigatória destinada ao custeio de déficits, serviço passado e outras finalidades não incluídas na contribuição normal, determinada atuarialmente.

7.2. CONTRIBUIÇÕES DOS PARTICIPANTES ATIVOS E ASSISTIDOS

7.2.1. CONTRIBUIÇÃO NORMAL MENSAL DO PARTICIPANTE ATIVO E AUTOPATROCINADO:

Contribuição obrigatória mensal correspondente ao resultado da incidência do percentual de 4,6% aplicado sobre o Salário de Contribuição.

O Participante que preencher as condições previstas nas alíneas “b”, “d” e “e” do artigo 57 do Regulamento do Plano, cessará, após o prazo de 90 (noventa) dias contados da comunicação que nesse sentido seja feita pela Patrocinadora, o recolhimento da sua contribuição normal mensal. Nessa situação a Patrocinadora também cessará sua contribuição normal mensal.

7.2.2. CONTRIBUIÇÃO ADICIONAL MENSAL DOS PARTICIPANTES ATIVOS, REMIDOS OU AUTOPATROCINADOS E DO ASSISTIDO, A TÍTULO DE JOIA:

Contribuição obrigatória mensal realizada, na forma estabelecida no Plano de Custeio, para evitar a ocorrência de anti-seleção de riscos decorrentes da inscrição de Beneficiários posterior a inscrição do

Participante no Plano e de inscrição de Participantes posterior a 90 (noventa) dias contados da Data de Início de Funcionamento do Plano, incidente sobre o Salário de Contribuição.

7.2.3. CONTRIBUIÇÃO EXTRAORDINÁRIA

Contribuição obrigatória mensal destinada ao custeio de déficits, Serviço Passado e outras finalidades não incluídas na contribuição normal, determinada atuarialmente.

7.2.4. CONTRIBUIÇÃO VOLUNTÁRIA DO PARTICIPANTE ATIVO, REMIDO OU AUTOPATROCINADO:

Contribuição voluntária mensal ou esporádica de valor livremente escolhido, destinada a ampliar os Benefícios, depositada na CAV.

7.2.5. CONTRIBUIÇÃO DE RISCO DO PARTICIPANTE ATIVO, REMIDO OU AUTOPATROCINADO:

Contribuição mensal destinada a dar cobertura à PAR contratada pela CASANPREV, junto a uma sociedade seguradora, para ampliação da Renda Mensal de Aposentadoria por Invalidez ou de Pensão, nos casos de invalidez permanente e morte de Participante Ativo, Remido ou Autopatrocinado, conforme definido no Regulamento do Plano.

7.2.6. CONTRIBUIÇÃO ADMINISTRATIVA:

Conforme Ata da 75ª Reunião Ordinária do Conselho Deliberativo da CASANPREV, as despesas administrativas serão cobertas pela Taxa de Carregamento de 7% e pela Taxa de Administração de 0,38% a.a..

Os Participantes que se enquadrarem na situação prevista no §2º do art. 99 do Regulamento do Plano, pagarão a Taxa Administrativa, inclusive a que era de responsabilidade da Patrocinadora.

7.3. CUSTO DO PLANO

Considerando a atual estrutura do Plano, as regras estabelecidas no Regulamento, tem-se a seguinte estrutura de contribuições vertidas ao Plano CASANPREV:

Tabela 7 - Contribuições - Com taxa de carregamento

DESCRIÇÃO	PARTICIPANTE	PATROCINADOR	TOTAL
Benefícios estruturados na modalidade BD	4,60% (*)	4,60% (*)	9,20% (*)
Benefícios estruturados na modalidade CV	4,60% (**)	4,60% (**)	9,20% (**)

Tabela 8 - Contribuições - Sem taxa de carregamento

DESCRIÇÃO	PARTICIPANTE	PATROCINADOR	TOTAL
Benefícios estruturados na modalidade BD	4,278% (*)	4,278% (*)	8,556% (*)
Benefícios estruturados na modalidade CV	4,278% (**)	4,278% (**)	8,556% (**)

(*) Percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição (SRC) do participante, calculado e atualizado conforme estabelece o artigo 12 do Regulamento do Plano;

(**) Percentual incidente sobre a soma entre as Parcelas do Grupo "B", conforme definido no artigo 10 do Regulamento do Plano, e a Parcela Excedente conforme definido no artigo 13 do Regulamento.

Com base nas alíquotas apresentadas acima e a contribuição realizada pelos participantes na data base dos dados, a respectiva contrapartida da Patrocinadora, a folha do Salário Real de Contribuição no montante de R\$ 53.365.232,63, sendo este valor e a contribuição o produto do valor de dezembro multiplicado por 13, tem-se os seguintes montantes referente ao Custo:

Tabela 9 - Custo do Plano total - 31/12/2021

Tipo	Participantes		Patrocinadora		Total
	Valor	%	Valor	%	%
RMB	2.173.814,89	4,09%	2.173.814,89	4,09%	8,18%
CAV	2.266.495,01	4,26%	2.266.495,01	4,26%	8,35%
Total	4.440.309,90	8,35%	4.440.309,90	8,35%	16,71%

7.3.1. EVOLUÇÃO DOS CUSTOS

Aplicando-se as diretrizes do Regulamento do Plano CASANPREV, apurou-se os percentuais de contribuição vertidos pela patrocinadora e participantes, com base nas contribuições verificadas sobre o total da folha de salário real de contribuição. O custo normal total do Plano é de 16,71%, considerando as alíquotas vigentes.

8. RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

8.1. APURAÇÃO DO EQUILÍBRIO TÉCNICO

O Plano CASANPREV, avaliado em função dos regimes financeiros, métodos de financiamento e hipóteses atuariais descritos neste parecer, apresentou, em 31/12/2021, o seguinte Déficit Técnico Acumulado.

Tabela 10 - Equilíbrio Técnico

Descrição	Valores (R\$)
Equilíbrio Técnico	(34.897.664,32)
Resultados Realizados	(34.897.664,32)
Superávit Técnico Acumulado	-
Reserva de Contingência	-
Reserva Especial para Revisão do Plano	-
(-) Déficit Técnico Acumulado	(34.897.664,32)
Resultados a Realizar	-

Vale ressaltar que o resultado deficitário se refere à parcela das obrigações do Plano com os benefícios estruturadas na modalidade de benefício definido (Renda Mensal Básica e Renda Mensal de Pensão Básica).

8.2. APURAÇÃO DO EQUILÍBRIO TÉCNICO AJUSTADO

Para fins de análise de solvência do Plano de Benefícios (equacionamento de déficit ou destinação e utilização do superávit), considerando o que dispõe a Resolução CNPC nº 30/2018, e registro na “Demonstração do Ativo Líquido”, conforme dispõem a Instrução Previc nº 31/2020, apurou-se o Equilíbrio Técnico Ajustado, considerando, para tanto, o ajuste de precificação.

Sendo assim, a Entidade calculou, por meio do sistema disponibilizado pela Previc (Sistema Venturo), o ajuste de precificação conforme preconiza a Instrução Previc nº 33/2020 e Portaria Previc nº 835/2020, o que resultou um ajuste positivo de R\$ 8.466.940,00.

Tabela 11 - Equilíbrio Técnico Ajustado

Equilíbrio Técnico Ajustado	Valor (R\$)
Equilíbrio Técnico	(34.897.664,32)
Ajuste de precificação - sistema Venturo Previc	8.466.940,00
Equilíbrio Técnico Ajustado	(26.430.724,32)

Posteriormente, para análise do tratamento a ser dado ao resultado deficitário (ou Equilíbrio Técnico Ajustado), o déficit a ser equacionado, observada a situação econômica, financeira e atuarial do Plano, deverá ser aquele que ultrapassar o limite apurado pela seguinte fórmula: $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$, sendo essa provisão referente aos benefícios estruturados na modalidade de benefício definido.

Tabela 12 - Solvência do Plano

Análise da Solvência do Plano	
Duration - sistema Venturo Previc	12,68
Provisão Matemática - BD e a Constituir	321.734.846,02
Limite do déficit para fins de equacionamento	27.935.593,21
Equilíbrio Técnico Ajustado	(26.430.724,32)
Déficit a ser Equacionado (de forma obrigatória)	-

Portanto, quando comparado o valor do limite apresentado acima e o valor do déficit (Equilíbrio Técnico Ajustado), não há montante a ser equacionado, de forma obrigatória, na avaliação atuarial posicionada em 31/12/2021.

8.3. VARIAÇÃO DO RESULTADO

Conforme tabela abaixo, é possível observar a evolução do resultado do Plano, comparando o encerramento dos exercícios de 2020 e 2021:

Tabela 13 - Variação do Resultado do Plano

Item	Valor (R\$)
Resultado Técnico em 2020	(18.582.793,65)
Variação no Patrimônio de Cobertura	13.012.113,46
Variação nas Provisões Matemáticas	(29.326.984,13)
Evolução da base cadastral e VPC	(21734.906,50)
Alteração da premissa referente ao Fator de Capacidade	(3.754.042,30)
Outros fatores não relacionados às provisões DB	(3.838.035,34)
Resultado Técnico em 2021	(34.897.664,32)

Observa-se que a variação do patrimônio de cobertura do Plano gerou um ganho, ao passo que a variação das provisões matemáticas gerou uma perda, colaborando para o aumento do déficit do Plano.

8.4. NATUREZA DO RESULTADO

De acordo com a abertura da variação do resultado do Plano, apresentada no item anterior, observa-se que esse tem natureza conjuntural, devendo ser acompanhado e avaliado periodicamente.

8.5. SOLUÇÃO PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA E EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT

Tendo em vista que o Equilíbrio Técnico Ajustado do Plano ficou abaixo do limite para fins de equacionamento obrigatório, não há soluções obrigatórias para equacionamento de déficit a serem apresentadas neste momento.

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

9.1. PRINCIPAIS RISCOS

O gerenciamento de Risco Atuarial tem como base três pilares primordiais: adequabilidade da ferramenta de cálculo atuarial às regras regulamentares e à metodologia atuarial; consistência cadastral; e aderência das hipóteses atuariais.

Com relação à ferramenta de cálculo atuarial, essa foi desenvolvida pela Lumens Atuarial considerando as melhores práticas atuariais, refletindo a modelagem do Plano, sendo que essa estará em constante acompanhamento e revisão, se necessário.

No âmbito cadastral, é realizada a análise mensal, pela Entidade e pela Lumens Atuarial, da base de dados atuariais, aplicando constante crítica, acompanhamento e validação.

Dado que o plano possui benefícios estruturados na modalidade de benefício definido, existem os riscos biométricos, ou seja, ocorrências de eventos acima do esperado e eventos de ordem financeira, no que tange a rentabilidade frente a meta atuarial. Tais riscos são monitorados anualmente, com análises de adequação e aderência realizadas pelo atuário do Plano e discutidas juntamente com a Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Entidade.

9.2. OUTRO FATO RELEVANTE

Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2021, os valores de patrimônio, ativos de investimentos, fundos dos investimentos e administrativo, e exigíveis do Plano foram os informados pela Entidade, por meio do Balancete Contábil do referido mês, sendo sua precificação de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e considerados, para fins da avaliação, que tais valores refletem a realidade dos fatos.

O Plano CASANPREV poderá ter o seu resultado modificado por ocorrências de eventos divergentes do esperado, assim como pela rentabilidade auferida em níveis diferentes daqueles previstos atuarialmente.

Florianópolis, 25 de fevereiro de 2022.



Karen Tressino
Atuária MIBA n° 1.123
Lumens Consultoria Atuarial

11. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA CASANPREV EM 31/12/2021

CONSELHO DELIBERATIVO

Responsável pelos controles, deliberação e superior orientação administrativa da CASANPREV. Aprova a política de investimentos, alterações de estatuto e regulamentar, cálculos atuariais, orçamento, bem como indicação de diretoria, além de aprovação das demonstrações contábeis e financeiras.

Titulares

Sérgio Murilo Romariz
Sérgio Pedroso Sales
Andreia May
Luiz Alberto Carone Guedert
Eduardo Horn Vianna
Genilson Teixeira Gomes

Suplentes

Anigeli Dal Mago
Rachel Beatriz Fidelis
Pery Fernando Fornari Filho
Charles Fernando Schroeder
Clodoaldo Hillesheim
Tiago Antônio Fernandes

CONSELHO FISCAL

Responsável por zelar pela gestão econômica e financeira da CASANPREV, acompanhando os controles internos e gestão de recursos.

Titulares

Claudio Rodrigues
Carlos Ivan Sturzbecher
Silvio Camilo Delino
Rodrigo Junior Crepaldi

Suplentes

Janete Geraci Vieira
José Marcos da Silva
Claudir Twardowski

DIRETORIA EXECUTIVA

Responsável pela administração da CASANPREV, fazendo cumprir as determinações do Conselho Deliberativo, competindo ao Diretor Presidente dirigir, coordenar e controlar as atividades.

Diretor Presidente: Adir Alcides de Oliveira

Diretor de Seguridade: Carlos Fernando de Moraes Barros

COMITÊ DE INVESTIMENTOS

Responsável por propor à Diretoria Executiva estratégias eficientes de gestão de investimentos e acompanhamento e gerenciamento das aplicações.

Membros

Adir Alcides de Oliveira
Sidnei José Junckes
José Guilherme de Souza Junior



Ideal para o seu futuro.

Av. Rio Branco, nº 404, Sala 103 e 104
Bloco 1, Ed. Planel Tower - Centro
CEP 88015-200 - Florianópolis - SC
Fone: (48) 3028-7297 / (48) 3028-7296
contato@casanprev.com.br
www.casanprev.com.br