



RELATÓRIO ANUAL 2021

ABRIL DE 2022

 **PREVICAT**

SOCIEDADE PREVIDENCIARIA CATERPILLAR

Mensagem da Administração

Prezado(a) Participante,

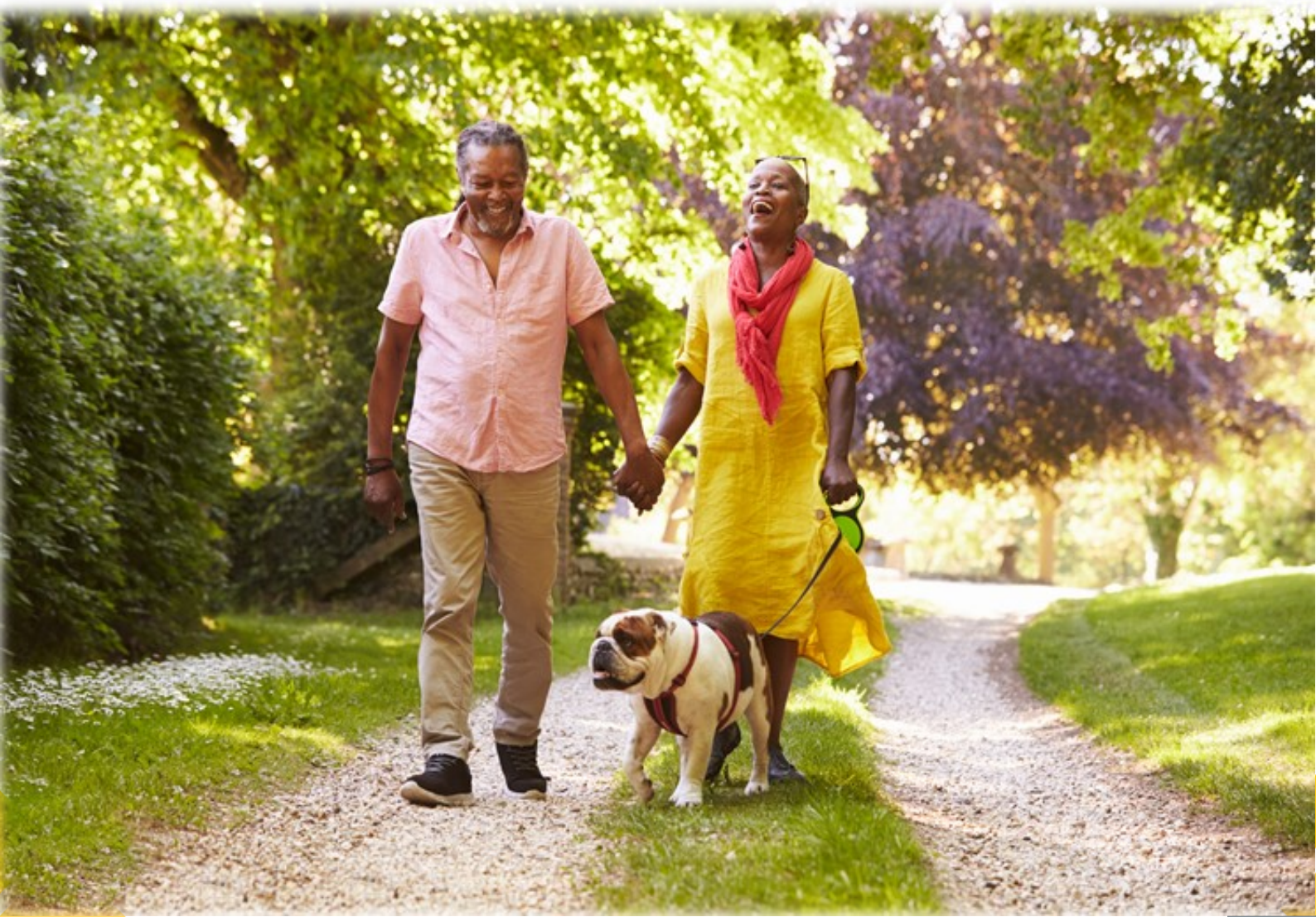
A Previcat tem o prazer de divulgar o Relatório Anual de 2021 e as principais ações realizadas no decorrer do ano.

Neste relatório você encontrará informações referentes aos demonstrativos financeiros, investimentos, auditoria externa e avaliação atuarial. Vale ressaltar que essas informações são submetidas à auditora externa Price Waterhouse Copper Auditores Independentes, que confirmam a acurácia e robustez de nossos processos. Pensando em manter nosso compromisso em buscar os melhores resultados e metas acima dos benchmarks (referências de mercado), contamos com renomados fornecedores externos, os cálculos atuariais são monitorados pela Willis Towers Watson e os resultados dos investimentos pela PPS - Portfolio Performance.

Ao longo desse relatório você encontrará informações que evidenciam que mesmo com um cenário muito desafiador para todas as Entidades Fechadas de Previdência Complementar (EFPCs), devido a crise do COVID-19, mantivemos uma boa governança que trouxe bons resultados.

A equipe da Previcat deseja uma boa leitura a todos e agradece a confiança ao longo de mais um ano!

Reforçando que estamos sempre disponíveis através da Central de Atendimento (19) 2106-2002 em dias úteis, das 09h às 18h e também no e-mail atendimentoprevicat@cat.com.



Sumário

Relatórios Financeiros e Contábeis	04
Parecer da Auditoria Externa	09
Demomonstrativos e Resultados dos Investimentos	51
Paracer Atuarial	53
Parecer do Conselho Deliberativo	71
Parecer do Conselho Fiscal	71

Relatórios Financeiros e Contábeis

Balanco Patrimonial (em R\$ mil)

ATIVO	31/12/2021	31/12/2020	NOTA
<u>DISPONÍVEL</u>	301	38	4
<u>REALIZÁVEL</u>	977,822	851,422	
Gestão Previdencial	333	931	5
Gestão Administrativa	6,347	5,551	6
Investimentos	971,142	844,940	7
Títulos Públicos	689,572	322,189	
Fundos de Investimento	281,370	522,380	
Investimentos em Imóveis	200	371	
TOTAL DO ATIVO	978,123	851,460	
PASSIVO	31/12/2021	31/12/2020	NOTA
<u>EXIGÍVEL OPERACIONAL</u>	3,031	3,551	
Gestão Previdencial	2,765	2,603	8
Gestão Administrativa	239	948	9
Investimentos	27	-	10
<u>EXIGÍVEL CONTINGENCIAL</u>	6,370	5,540	
Gestão Administrativa	6,370	5,540	11
<u>PATRIMÔNIO SOCIAL</u>	968,722	842,369	
Patrimônio de Cobertura do Plano	968,517	841,498	
Provisões Matemáticas	1,145,474	1,078,725	12
Benefícios Concedidos	786,346	715,493	
Benefícios a Conceder	389,269	391,475	
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	(30,141)	(28,243)	
Equilíbrio Técnico	(176,957)	(237,227)	13
Resultados Realizados	(176,957)	(237,227)	
(-) Déficit Técnico Acumulado	(176,957)	(237,227)	
Fundos	205	871	
Fundos Administrativos	205	871	14
TOTAL DO PASSIVO	978,123	851,460	

Relatórios Financeiros e Contábeis

Demonstração da Mutação do Patrimônio Social (em milhares de reais)

DESCRIÇÃO	31/12/2021	31/12/2020	Variacão (%)
A) Patrimônio Social - início do exercício	842,369	809,128	4.11%
1. Adições	202,592	106,183	90.80%
Contribuições Previdenciais	128,656	30,855	316.97%
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	71,968	71,233	1.03%
Receitas Administrativas	1,968	4,077	(51.73%)
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Administrativa	-	18	(100.00%)
2. Deduções	(76,239)	(72,942)	4.52%
Benefícios	(73,605)	(68,485)	7.48%
Despesas Administrativas	(1,802)	(3,519)	(48.79%)
Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Administrativa	(1)	-	100.00%
Constituição Líquida de Contingências - Gestão Administrativa	(831)	(938)	(11.41%)
3. Acréscimo/Decréscimo no Patrimônio Social (1+2)	126,353	33,241	280.11%
Provisões Matemáticas	66,749	172,068	(61.21%)
Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	60,270	(138,465)	(143.53%)
Fundos Administrativos	(666)	(362)	83.98%
B) Patrimônio Social - final do exercício (A+3)	968,722	842,369	15.00%

Relatórios Financeiros e Contábeis

Demonstração do Plano de Gestão Administrativa Consolidada (em milhares de reais)

DESCRIÇÃO	31/12/2021	31/12/2020	Variação (%)
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	871	1,233	(29.36%)
1. Custeio da Gestão Administrativa	1,968	4,095	(51.94%)
1.1. Receitas	1,968	4,095	(51.94%)
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	1,634	1,803	(9.37%)
Custeio Administrativo dos Investimentos	334	2,273	(85.31%)
Outras Receitas	-	1	(100.00%)
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	-	18	(100.00%)
2. Despesas Administrativas	1,802	3,519	(48.79%)
2.1. Administração dos Planos Previdenciais	1,800	3,519	(48.85%)
Pessoal e encargos	431	404	6.68%
Treinamentos/congressos e seminários	4	4	0.00%
Serviços de terceiros	1,171	2,954	(60.36%)
Despesas gerais	134	97	38.14%
Tributos	60	60	0.00%
2.2 Outras Despesas	2	-	100.00%
3. Constituição / Reversão de Con-	(831)	(938)	(11.41%)
4. Resultado Negativo Líquido dos In-	(1)	-	100.00%
5. Sobre/Insuficiência da Gestão Ad-	(666)	(362)	83.98%
6. Constituição/Reversão do Fundo Ad-	(666)	(362)	83.98%
ministrativo (5)			
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+6)	205	871	(76.46%)

Relatórios Financeiros e Contábeis

Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefícios (em milhares de reais)

DESCRIÇÃO	31/12/2021	31/12/2020	Variação (%)
1. Ativos	971,256	844,145	15.06%
Disponível	301	38	692.11%
Recebíveis Previdencial	205	975	(78.97%)
Investimentos	970,750	843,132	15.14%
Títulos Públicos	689,572	322,189	114.03%
Fundos de Investimento	280,978	520,572	(46.03%)
Investimentos em Imóveis	200	371	(46.09%)
2. Obrigações	2,534	1,776	42.68%
Operacional	2,534	1,776	42.68%
3. Fundos não Previdenciais	205	871	(76.46%)
Fundos Administrativos	205	871	(76.46%)
4. Ativo Líquido (1-2-3)	968,517	841,498	15.09%
Provisões Matemáticas	1,145,474	1,078,725	6.19%
Superávit/Déficit Técnico	(176,957)	(237,227)	(25.41%)
5. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(148,282)	(211,773)	(29.98%)
a) Equilíbrio Técnico	(176,957)	(237,227)	(25.41%)
b) (+/-) Ajuste de Precificação	28,675	25,454	12.65%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a +	(148,282)	(211,773)	(29.98%)

Relatórios Financeiros e Contábeis

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido por Plano de Benefícios (em R\$ mil)

DESCRIÇÃO	31/12/2021	31/12/2020	Variacão (%)
A) Ativo Líquido - início do exercício	841,498	807,895	4.16%
1. Adições	185,368	86,861	113.41%
Contribuições	113,400	15,628	625.62%
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	71,968	71,233	1.03%
2. Deduções	(58,349)	(53,258)	9.56%
Benefícios	(57,712)	(52,426)	10.08%
Custeio Administrativo	(637)	(832)	(23.44%)
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	127,019	33,603	278.00%
Provisões Matemáticas	66,749	172,068	(61.21%)
Superávit (Déficit) Técnico do Exer-	60,270	(138,465)	(143.53%)
B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3)	968,517	841,498	15.09%
C) Fundos não previdenciais	(666)	(362)	83.98%
Fundos Administrativos	(666)	(362)	83.98%

Demonstrac o das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios (em R\$ mil)

DESCRIÇÃO	31/12/2021	31/12/2020	Variacão (%)
Provisões Técnicas (1+2+3)	971,051	843,274	15.15%
1. Provis�es Matemáticas	1,145,474	1,078,725	6.19%
1.1. Benefícios Concedidos	786,346	715,493	9.90%
Benefício Definido	786,346	715,493	9.90%
1.2. Benefício a Conceder	389,269	391,475	(0.56%)
Contribuição Definida	7,206	6,667	8.08%
Saldo de contas - parcela partici-	7,206	6,667	8.08%
Benefício Definido	382,063	384,808	(0.71%)
1.3. (-) Provis�es Matemáticas a Con-	(30,141)	(28,243)	6.72%
(-) Equacionamento de déficit a inte-	(30,141)	(28,243)	6.72%
(-) Patrocinador(es)	(30,141)	(28,243)	6.72%
2. Equilíbrio Técnico	(176,957)	(237,227)	(25.41%)
2.1. Resultados Realizados	(176,957)	(237,227)	(25.41%)
(-) Déficit Técnico Acumulado	(176,957)	(237,227)	(25.41%)
3. Exigível Operacional	2,534	1,776	42.68%
3.1. Gestão Previdencial	2,507	1,776	41.16%
3.2. Investimentos - Gestão Previdencial	27	-	100.00%

***Previcat - Sociedade
Previdenciária
Caterpillar***

*Demonstrações contábeis em
31 de dezembro de 2021
e relatório do auditor independente*





Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis

Aos Administradores, Conselheiros,
Participantes e Patrocinadores
Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis da Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar ("Entidade"), que compreendem o balanço patrimonial consolidado em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações da mutação do patrimônio social, da mutação do ativo líquido por plano de benefícios, do ativo líquido por plano de benefícios, do plano gestão administrativa consolidada e por plano de benefícios e das provisões técnicas do plano de benefícios para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar em 31 de dezembro de 2021 e o desempenho 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 (CNPCC).

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 Entidade, 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 conforme essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Ênfase

Equacionamento do déficit técnico

Conforme mencionado na Nota 13, em atendimento aos limites estabelecidos na Resolução CNPC nº 30/2018, a Entidade deverá elaborar e aprovar, ao longo de 2022, um plano de equacionamento do déficit para o plano indicado na referida nota. Nossa opinião não está ressalvada em relação a esse assunto.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis

A administração da Entidade 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 (CNPCC) 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.



Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar

Na elaboração das demonstrações contábeis, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Entidade 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 Entidade ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Entidade 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, 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 de uma 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, 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 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 essas demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.



Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que, eventualmente, tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

São Paulo, 23 de março de 2022

PricewaterhouseCoopers
PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP000160/O-5

Ricardo Barth de Freitas
Ricardo Barth de Freitas
Contador CRC 1SP235228/O-5

Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar

Balço Patrimonial Consolidado (em R\$ mil)
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

ATIVO	31/12/2021	31/12/2020	NOTA
DISPONIVEL	301	38	4
REALIZAVEL	977.822	851.422	
Gestão Previdencial	333	931	5
Gestão Administrativa	6.347	5.551	6
Investimentos	971.142	844.940	7
Títulos Públicos	689.572	322.189	
Fundos de Investimento	281.370	522.380	
Investimentos em Imóveis	200	371	
TOTAL DO ATIVO	978.123	851.460	
PASSIVO	31/12/2021	31/12/2020	NOTA
EXIGIVEL OPERACIONAL	3.031	3.551	
Gestão Previdencial	2.765	2.603	8
Gestão Administrativa	239	948	9
Investimentos	27	-	10
EXIGIVEL CONTINGENCIAL	6.370	5.540	
Gestão Administrativa	6.370	5.540	11
PATRIMÔNIO SOCIAL	968.722	842.369	
Patrimônio de Cobertura do Plano	968.517	841.498	
Provisões Matemáticas	1.145.474	1.078.725	12
Benefícios Concedidos	786.346	715.493	
Benefícios a Conceder	389.269	391.475	
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	(30.141)	(28.243)	
Equilíbrio Técnico	(176.957)	(237.227)	13
Resultados Realizados	(176.957)	(237.227)	
(-) Déficit Técnico Acumulado	(176.957)	(237.227)	
Fundos	205	871	
Fundos Administrativos	205	871	14
TOTAL DO PASSIVO	978.123	851.460	

DocuSigned by:

 19C51379F668497...

Carlos Alexandre Medeiros de Oliveira
Diretor Superintendente
CPF: 032.969.757-99

DocuSigned by:


 E6EA8F467F8D4DA...

Alexandra Stefanutto Baldi Guido
Contadora
CPF: 346.436.018-09
CRC: 1 SP 270260/O-4

Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar

Demonstração da Mutação do Patrimônio Social (em R\$ mil)
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

DESCRI�O	31/12/2021	31/12/2020	Variacão (%)
A) Patrimônio Social - início do exercício	842.369	809.128	4,11%
1. Adi�es	202.592	106.183	90,80%
Contribui�es Previdenciais	128.656	30.855	316,97%
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	71.968	71.233	1,03%
Receitas Administrativas	1.968	4.077	(51,73%)
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Administrativa	-	18	(100,00%)
2. Dedu�es	(76.239)	(72.942)	4,52%
Benefícios	(73.605)	(68.485)	7,48%
Despesas Administrativas	(1.802)	(3.519)	(48,79%)
Resultado Negativo Líquido dos Investimentos - Gestão Administrativa	(1)	-	100,00%
Constitui�o Líquida de Contingências - Gestão Administrativa	(831)	(938)	(11,41%)
3. Acréscimo/Decréscimo no Patrimônio Social (1+2)	126.353	33.241	280,11%
Provisões Matemáticas	66.749	172.068	(61,21%)
Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	60.270	(138.465)	(143,53%)
Fundos Administrativos	(666)	(362)	83,98%
B) Patrimônio Social - final do exercício (A+3)	968.722	842.369	15,00%

DocuSigned by:

 19C51379F668497...

Carlos Alexandre Medeiros de Oliveira
Diretor Superintendente
CPF: 032.969.757-99

DocuSigned by:

 E6EA8F467F8D4DA...


Alexandra Stefanutto Baldi Guido
Contadora
CPF: 346.436.018-09
CRC: 1 SP 270260/O-4

As notas explicativas da Administra o são parte integrante das demonstra es contábeis.


Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido por Plano de Benefícios (em R\$ mil)
Plano de Benefícios
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

DESCRIÇÃO	31/12/2021	31/12/2020	Variacão (%)
A) Ativo Líquido - início do exercício	841.498	807.895	4,16%
1. Adic�es	185.368	86.861	113,41%
Contribui�es	113.400	15.628	625,62%
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	71.968	71.233	1,03%
2. Dedu�es	(58.349)	(53.258)	9,56%
Benefícios	(57.712)	(52.426)	10,08%
Custeio Administrativo	(637)	(832)	(23,44%)
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	127.019	33.603	278,00%
Provisões Matemáticas	66.749	172.068	(61,21%)
Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	60.270	(138.465)	(143,53%)
B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3)	968.517	841.498	15,09%
C) Fundos não previdenciais	(666)	(362)	83,98%
Fundos Administrativos	(666)	(362)	83,98%

DocuSigned by:

 19C51379F608497...

Carlos Alexandre Medeiros de Oliveira
Diretor Superintendente
CPF: 032.969.757-99

DocuSigned by:

 E6EA8F467F8D4DA...

Alexandra Stefanutto Baldi Guido
Contadora
CPF: 346.436.018-09
CRC: 1 SP 270260/O-4

Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido por Plano de Benefícios (em R\$ mil)
Plano Assistencial
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

DESCRI�O	31/12/2021	31/12/2020	Variacão (%)
A) Ativo Líquido - início do exercício	-	-	0,00%
1. Adic�es	16.890	17.030	(0,82%)
Contribui�es	16.890	17.030	(0,82%)
2. Dedu�es	(16.890)	(17.030)	(0,82%)
Benefícios	(15.893)	(16.059)	(1,03%)
Custeio Administrativo	(997)	(971)	2,68%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1+2)	-	-	0,00%
B) Ativo Líquido - final do exercício (A+3)	-	-	0,00%

DocuSigned by:


19C51379F068497...

Carlos Alexandre Medeiros de Oliveira
Diretor Superintendente
CPF: 032.969.757-99

DocuSigned by:


E6EA8F467F6D4DA...

Alexandra Stefanutto Baldi Guido
Contadora
CPF: 346.436.018-09
CRC: 1 SP 270260/O-4

Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar

Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefícios (em R\$ mil)
Plano de Benefícios
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

DESCRIÇÃO	31/12/2021	31/12/2020	Variação (%)
1. Ativos	971.256	844.145	15,06%
Disponível	301	38	692,11%
Recebíveis Previdencial	205	975	(78,97%)
Investimentos	970.750	843.132	15,14%
Títulos Públicos	689.572	322.189	114,03%
Fundos de Investimento	280.978	520.572	(46,03%)
Investimentos em Imóveis	200	371	(46,09%)
2. Obrigações	2.534	1.776	42,68%
Operacional	2.534	1.776	42,68%
3. Fundos não Previdenciais	205	871	(76,46%)
Fundos Administrativos	205	871	(76,46%)
4. Ativo Líquido (1-2-3)	968.517	841.498	15,09%
Provisões Matemáticas	1.145.474	1.078.725	6,19%
Superávit/Déficit Técnico	(176.957)	(237.227)	(25,41%)
5. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(148.282)	(211.773)	(29,98%)
a) Equilíbrio Técnico	(176.957)	(237.227)	(25,41%)
b) (+/-) Ajuste de Precificação	28.675	25.454	12,65%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b)	(148.282)	(211.773)	(29,98%)

DocuSigned by:

19C51379F668497...

Carlos Alexandre Medeiros de Oliveira
Diretor Superintendente
CPF: 032.969.757-99

DocuSigned by:

E6E48F467F8D4DA...

Alexandra Stefanutto Baldi Guido
Contadora
CPF: 346.436.018-09
CRC: 1 SP 270260/O-4

Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar

Demonstração do Ativo Líquido por Plano de Benefícios (em R\$ mil)
Plano Assistencial
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

DESCRIÇÃO	31/12/2021	31/12/2020	Variação (%)
1. Ativos	1.522	827	84,04%
Recebíveis Previdencial	1.522	827	84,04%
2. Obrigações	1.522	827	84,04%
Operacional	1.522	827	84,04%
3. Ativo Líquido (1-2)	-	-	0,00%
4. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	-	-	0,00%

DocuSigned by:

19C51379F668497...

Carlos Alexandre Medeiros de Oliveira
Diretor Superintendente
CPF: 032.969.757-99

DocuSigned by:

E6E8F467F8D4DA...

Alexandra Stefanutto Baldi Guido
Contadora
CPF: 346.436.018-09
CRC: 1 SP 270260/O-4

Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar

Demonstração do Plano de Gestão Administrativa (Consolidada) (em R\$ mil)
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

DESCRIÇÃO	31/12/2021	31/12/2020	Variação (%)
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	871	1.233	(29,36%)
1. Custeio da Gestão Administrativa	1.968	4.095	(51,94%)
1.1. Receitas	1.968	4.095	(51,94%)
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	1.634	1.803	(9,37%)
Custeio Administrativo dos Investimentos	334	2.273	(85,31%)
Outras Receitas	-	1	(100,00%)
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	-	18	(100,00%)
2. Despesas Administrativas	1.802	3.519	(48,79%)
2.1. Administração dos Planos Previdenciais	1.800	3.519	(48,85%)
Pessoal e encargos	431	404	6,68%
Treinamentos/congressos e seminários	4	4	0,00%
Serviços de terceiros	1.171	2.954	(60,36%)
Despesas gerais	134	97	38,14%
Tributos	60	60	0,00%
2.2 Outras Despesas	2	-	100,00%
3. Constituição / Reversão de Contingências Administrativas	(831)	(938)	(11,41%)
4. Resultado Negativo Líquido dos Investimentos	(1)	-	100,00%
5. Sobra/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3-4)	(666)	(362)	83,98%
6. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (5)	(666)	(362)	83,98%
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+6)	205	871	(76,46%)

DocuSigned by:

 19C51379F668497...

Carlos Alexandre Medeiros de Oliveira
Diretor Superintendente
CPF: 032.969.757-99

DocuSigned by:

 E6EA8F467F8D4DA...

Alexandra Stefanutto Baldi Guido
Contadora
CPF: 346.436.018-09
CRC: 1 SP 270260/O-4

Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar

Demonstração do Plano de Gestão Administrativa por Plano de Benefícios (em R\$ mil)
 PGA - Plano de Benefícios
 Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

DESCRIÇÃO	31/12/2021	31/12/2020	Variação (%)
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	871	1.233	(29,36%)
1. Custeio da Gestão Administrativa	971	3.124	(68,92%)
1.1. Receitas	971	3.124	(68,92%)
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	637	832	(23,44%)
Custeio Administrativo dos Investimentos	334	2.273	(85,31%)
Outras Receitas	-	1	(100,00%)
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	-	18	(100,00%)
2. Despesas Administrativas	1.591	3.340	(52,37%)
2.1. Administração dos Planos Previdenciais	1.589	3.340	(52,43%)
Pessoal e encargos	371	347	6,92%
Treinamentos/congressos e seminários	4	4	0,00%
Serviços de terceiros	1.020	2.831	(63,97%)
Despesas gerais	134	98	36,73%
Tributos	60	60	0,00%
2.2 Outras Despesas	2	-	100,00%
3. Constituição / Reversão de Contingências Administrativas	(45)	(146)	(69,18%)
4. Resultado Negativo Líquido dos Investimentos	(1)	-	100,00%
5. Sobre/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3-4)	(666)	(362)	83,98%
6. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (5)	(666)	(362)	83,98%
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+6)	205	871	(76,46%)

DocuSigned by:

 19C51379F668497

Carlos Alexandre Medeiros de Oliveira
 Diretor Superintendente
 CPF: 032.969.757-99

DocuSigned by:

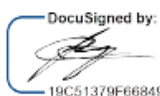
 E6EA8F467F8D4DA...

Alexandra Stefanutto Baldi Guido
 Contadora
 CPF: 346.436.018-09
 CRC: 1 SP 270260/O-4

Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar

Demonstração do Plano de Gestão Administrativa por Plano de Benefícios (em R\$ mil)
 PGA - Plano Assistencial
 Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

DESCRIÇÃO	31/12/2021	31/12/2020	Variação (%)
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	-	-	0,00%
1. Custeio da Gestão Administrativa	997	971	2,68%
1.1. Receitas	997	971	2,68%
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	997	971	2,68%
2. Despesas Administrativas	211	179	17,88%
2.1. Administração dos Planos Previdenciais	211	179	17,88%
Pessoal e encargos	60	56	7,14%
Serviços de terceiros	151	123	22,76%
3. Constituição / Reversão de Contingências Administrativas	(786)	(792)	(0,76%)
4. Sobre/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3)	-	-	0,00%
5. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (4)	-	-	0,00%
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+5)	-	-	0,00%

DocuSigned by:

 19C51379F668497...

Carlos Alexandre Medeiros de Oliveira
 Diretor Superintendente
 CPF: 032.969.757-99

DocuSigned by:

 E6EA8F467F8D4DA...

Alexandra Stefanutto Baldi Guido
 Contadora
 CPF: 346.436.018-09
 CRC: 1 SP 270260/O-4

Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar

Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios (em R\$ mil)
Plano de Benefícios
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

DESCRIÇÃO	31/12/2021	31/12/2020	Variação (%)
Provisões Técnicas (1+2+3)	971.051	843.274	15,15%
1. Provisões Matemáticas	1.145.474	1.078.725	6,19%
1.1. Benefícios Concedidos	786.346	715.493	9,90%
Benefício Definido	786.346	715.493	9,90%
1.2. Benefício a Conceder	389.269	391.475	(0,56%)
Contribuição Definida	7.206	6.667	8,08%
Saldo de contas - parcela participantes	7.206	6.667	8,08%
Benefício Definido	382.063	384.808	(0,71%)
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	(30.141)	(28.243)	6,72%
(-) Equacionamento de déficit a integralizar	(30.141)	(28.243)	6,72%
(-) Patrocinador(es)	(30.141)	(28.243)	6,72%
2. Equilíbrio Técnico	(176.957)	(237.227)	(25,41%)
2.1. Resultados Realizados	(176.957)	(237.227)	(25,41%)
(-) Déficit Técnico Acumulado	(176.957)	(237.227)	(25,41%)
3. Exigível Operacional	2.534	1.776	42,68%
3.1. Gestão Previdencial	2.507	1.776	41,16%
3.2. Investimentos - Gestão Previdencial	27	-	100,00%

DocuSigned by:

19C51379F668497...

Carlos Alexandre Medeiros de Oliveira
Diretor Superintendente
CPF: 032.969.757-99

DocuSigned by:

E6EA8F467F8D4DA...

Alexandra Stefanutto Baldi Guido
Contadora
CPF: 346.436.018-09
CRC: 1 SP 270260/O-4

Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar

Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios (em R\$ mil)
Plano Assistencial
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

DESCRIÇÃO	31/12/2021	31/12/2020	Variação (%)
Provisões Técnicas (1+2+3+4+5)	1.522	827	84,04%
1. Provisões Matemáticas	-	-	0,00%
2. Equilíbrio Técnico	-	-	0,00%
3. Fundos	-	-	0,00%
4. Exigível Operacional	1.522	827	84,04%
4.1. Gestão Previdencial	1.522	827	84,04%
5. Exigível Contingencial	-	-	0,00%

DocuSigned by:

19C51379F668497...

Carlos Alexandre Medeiros de Oliveira
Diretor Superintendente
CPF: 032.969.757-99

DocuSigned by:
Alexandra Stefanutto Baldi Guido
E6EA8F467F8D4DA...

Alexandra Stefanutto Baldi Guido
Contadora
CPF: 346.436.018-09
CRC: 1 SP 270260/O-4

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar (“Previcat” ou “Entidade”) é uma entidade fechada de previdência complementar, sem fins lucrativos, com personalidade jurídica de direito privado da Lei Complementar nº 109, de 29 de maio de 2001.

O funcionamento da Entidade foi autorizado pela Portaria nº 7.260 do Ministério da Previdência Social– MPS por prazo indeterminado em maio de 1988.

A Previcat possui autonomia administrativa, financeira e patrimonial, tendo por objetivo complementar os benefícios assegurados pela previdência social oficial, bem como a prestação de serviços assistenciais aos participantes e dependentes, e administra 02 planos de benefícios previdenciais, patrocinados pelas seguintes empresas:

Plano de Benefícios	CNPB	Modalidade	Patrocínio
Plano de Benefícios	19.880.018-38	Benefício Definido	Caterpillar Brasil Ltda. Caterpillar Brasil Comercio de Máquinas e Peças Ltda. Perkins Motores do Brasil Ltda.
Previcat - Assistencial	40.180.400-83	Assistencial de natureza Financeira	Caterpillar Brasil Ltda. Caterpillar Brasil Comercio de Máquinas e Peças Ltda. Perkins Motores do Brasil Ltda.

Foi publicada no Diário Oficial da União no dia 8 de janeiro de 2020 a Portaria nº 6, de 6 de janeiro de 2020, a qual aprova a alteração no Regulamento do Plano de Benefícios, CNPB nº 1988.0018-38, que trata do saldamento dos benefícios aos funcionários ativos elegíveis ao plano, administrado pela Entidade.

Cada participante ativo e autopatrocinado do Plano de Benefícios da Previcat possui um Benefício Suplementar Proporcional Saldado (BSPS) calculado de acordo com o regulamento pela Previcat em 31 de janeiro de 2020 (último dia do mês da aprovação da alteração do regulamento pela PREVIC através da Portaria nº 6), o qual é atualizado até a data do recebimento pelo índice de reajuste do plano, o que nos leva a adotar como reserva matemática o valor presente dos benefícios saldados

O Benefício Adicional foi constituído pelo valor da diferença também apurada em 31 de janeiro de 2020, se positiva, entre a provisão matemática individual dos benefícios do plano em continuidade anterior à alteração regulamentar e a provisão matemática individual do BSPS, apurado na data do cálculo do BSPS e alocado no saldo de conta individual de saldamento.

A Previcat possuía em 31 de dezembro de 2021 e 2020 as seguintes quantidades de participantes:

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

	2021	2020
Ativos	1.633	1.699
Assistidos	992	955
Benefício Proporcional Diferido	115	115
Total	2.740	2.769

A população da entidade apresentava as seguintes faixas de idades segregadas por Sexo/Idade em 31 de dezembro de 2021:

Descrição	Quantidade									
	Participantes Ativos		Assistidos Aposentados		Assistidos Beneficiários de Pensão		BPDs		Total	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Até 24 anos	-	-	-	-	3	2	-	-	3	2
De 25 a 34 anos	9	-	-	-	-	-	1	4	10	48
De 35 a 54 anos	123	1.248	-	2	16	2	25	77	164	1.329
De 55 a 64 anos	8	176	29	309	30	3	2	5	69	493
De 65 a 74 anos	1	21	18	295	38	1	-	1	57	318
De 75 a 84 anos	-	3	11	132	52	3	-	-	63	138
Mais de 85 anos	-	-	2	17	27	-	-	-	29	17
TOTAL 2021	141	1.492	60	755	166	11	28	87	395	2.345
TOTAL 2020	167	1.647	61	729	161	4	-	-	389	2.380

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As Demonstrações Contábeis da Previcat foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, aplicáveis às Entidades Fechadas de Previdência Complementar (EFPC), reguladas pelo Conselho Nacional de Previdência Complementar (CNPC) e em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade, aprovadas pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC) e pronunciamentos contábeis aplicáveis às EFPC.

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

Essas diretrizes não requerem a divulgação em separado de ativos e passivos de curto prazo e de longo prazo, nem 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 e resultado proporcionem informações mais adequadas, confiáveis e relevantes do que a apresentação em circulante e não circulante, em conformidade com o item 63 da NBC TG 26.

A sistemática introduzida pelos órgãos normativos apresenta, além das características já descritas, a segregação dos registros contábeis em três gestões distintas (Previdencial, Assistencial e Administrativa) e o Fluxo dos Investimentos, que é comum às Gestões Previdencial e Administrativa, segundo a natureza e a finalidade das transações, formando um conjunto de informações que caracterizam as atividades destinadas à realização das funções da Entidade, conforme segue:

- Gestão Previdencial: atividade de registro e de controle das contribuições, dos benefícios e dos institutos de benefício proporcional diferido, portabilidade, resgate e autopatrocínio, bem como do resultado do plano de benefícios de natureza previdenciária;
- Gestão Administrativa: atividade de registro e de controle inerentes à administração dos Planos de Benefícios;
- Investimentos: registro e controle referentes à aplicação dos recursos de cada Plano de Benefícios e do Plano de Gestão Administrativo – PGA.

A contabilização e os relatórios do programa assistencial de natureza financeira seguem as rubricas e as regras aplicáveis à gestão previdencial da planificação contábil padrão.

Conforme a legislação vigente, as entidades fechadas de previdência complementar apresentam os seguintes demonstrativos contábeis:

- Balço Patrimonial – Apresenta de forma consolidada, os saldos das contas de ativo, passivo e patrimônio social dos planos;
- Demonstração da Mutação do Patrimônio Social – DMPS – Apresenta de forma consolidada, as movimentações ocorridas no Patrimônio Social dos planos da Entidade;
- Demonstração do Ativo Líquido – DAL – Apresenta por plano de benefícios, a composição do ativo líquido disponível para cobertura das obrigações atuariais dos planos da Entidade;
- Demonstração da Mutação do Ativo Líquido – DMAL – Apresenta por plano de benefícios, as mutações ocorridas no Ativo Líquido no exercício;
- Demonstração do Plano de Gestão Administrativa – DPGA – Apresenta de forma consolidada e por plano de benefícios, o resultado da atividade administrativa da Entidade e as movimentações do fundo administrativo ocorridas no exercício;

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

- Demonstração das Provisões Técnicas do Plano de Benefícios – DPT – Apresenta por plano de benefícios, a composição das Provisões Técnicas no final do exercício;
- Notas Explicativas – Apresentam as políticas contábeis significativas e outras informações elucidativas.

Em 24 de agosto de 2020 foi publicada a Instrução Previc nº 31, de 20 de agosto de 2020, que reestrutura o plano de contas padrão das entidades fechadas de previdência complementar, instruindo a função e funcionamento das contas contábeis, implementando o envio das Informações Extracontábeis – que complementa os dados relativos aos déficits técnicos e investimentos das EFPC mensalmente, e estabelecendo normas para os procedimentos contábeis, forma, meio e periodicidade de envio das demonstrações contábeis.

A instrução supracitada entrou em vigor em 1º de janeiro de 2021 e para os demonstrativos contábeis de 2021, foi necessária a adequação dos dados de 2020 para a nova estrutura, conforme demonstrado na Nota nº 20(a).

As demonstrações contábeis elaboradas para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foram aprovadas em 23 de março de 2022 pelo Conselho Deliberativo.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

As principais práticas contábeis adotadas pela entidade estão resumidas a seguir:

a) Apuração do Resultado

As Adições e Deduções da Gestão Previdencial, Receitas e Despesas da Gestão Administrativa, as Rendas/Variações Positivas e Deduções/Variações Negativas do Fluxo de Investimento, são escrituradas pelo regime contábil de competência de exercícios.

As contribuições dos participantes vinculados (autopatrocinados ou participantes em benefício proporcional diferido) são registradas pelo regime de caixa, por ocasião do recebimento conforme prazo previsto no regulamento do plano de benefícios.

b) Provisões Matemáticas

As provisões matemáticas são calculadas por atuários contratados pela Previcat e representam os compromissos acumulados no encerramento do exercício conforme as premissas apresentadas anualmente no parecer atuarial da Entidade, de acordo com o regulamento do respectivo plano de benefícios.

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

c) Estimativas Atuariais e Contábeis

As estimativas atuariais e contábeis foram baseadas em fatores objetivos que refletem a posição em 31 de dezembro de 2021 e 2020, com base no julgamento da administração para determinação dos valores adequados a serem registrados nas demonstrações contábeis.

Os itens significativos sujeitos às referidas estimativas incluem as provisões matemáticas, calculadas considerando premissas atuariais por profissional externo, as contingências cujas probabilidades de perda foram informadas pelos advogados e a mensuração do valor justo dos títulos para negociação. A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores divergentes dos registrados nas Demonstrações Contábeis, devido às imprecisões inerentes ao processo de sua determinação.

d) Operações Administrativas

• Fundo administrativo

Em conformidade com a Instrução PREVIC nº 31, de 20 de agosto de 2020, os registros das operações administrativas deverão ser efetuados através do Plano de Gestão Administrativa – PGA.

O patrimônio do PGA é constituído da seguinte forma:

- a) Os recursos arrecadados para o custeio do PGA, oriundos das contribuições dos participantes e patrocinadores, serão creditados no Fundo Administrativo;
- b) As despesas comuns e específicas da administração previdencial e dos investimentos, serão deduzidas do Fundo Administrativo;
- c) A rentabilidade obtida pela aplicação dos recursos do Fundo Administrativo será creditada mensalmente ao Fundo.

O saldo do Fundo Administrativo é segregado do plano de benefício previdencial, não caracterizando obrigações ou direitos aos patrocinadores, participantes e assistidos dos planos.

Para a determinação do saldo do Fundo Administrativo de cada plano a Previcat utiliza o seguinte critério:

- o Receitas: alocadas diretamente a cada plano que as originou, sendo utilizadas as fontes de custeio previdencial e investimentos;
- o Despesas Específicas: alocadas diretamente ao plano que as originou;
- o Despesas Comuns: utilização de critério de rateio que leva em consideração o Orçamento anual que é a base para apuração do percentual de participação de cada plano nas despesas administrativas comuns.

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020
Em milhares de reais

- **Fontes de Custeio das Despesas**

As fontes de custeio da Gestão Administrativa obedecem às determinações contidas no Regulamento do PGA, aprovado pelo Conselho Deliberativo da Previcat, e estão em conformidade com a Resolução CNPC nº 48, datada de 08 de dezembro de 2021 e alterações posteriores:

- o Custeio Administrativo da Gestão Previdencial

Correspondem às entradas de contribuições administrativas mensais das patrocinadoras, autopatrocinados e participantes em benefício proporcional diferido, conforme previsto no regulamento e no plano de custeio anual da Entidade.

- o Custeio Administrativo de Investimentos

Correspondem à transferência mensal de parte dos recursos provenientes do resultado dos investimentos, conforme previsto no plano de custeio e orçamento anual da Entidade.

e) Provisão de Crédito de Liquidação Duvidosa – PCLD

As Provisões para Créditos de Liquidação Duvidosa (PCLD) serão registradas para os direitos creditórios mensurados ao custo amortizado e contabilizadas em conta de resultado, em contrapartida com a conta redutora do respectivo segmento do ativo. Os ativos sujeitos à Provisão para Créditos de Liquidação Duvidosa (PCLD) serão apresentados por seu valor líquido.

As PCLD deverão ser constituídas por meio da adoção dos seguintes percentuais sobre os valores dos créditos vencidos e vincendos, conforme a Instrução PREVIC nº 31/2020:

- I. Provisão mínima de 1% para atraso entre 31 e 60 dias;
- II. Provisão mínima de 5%, para atraso entre 61 e 90 dias;
- III. Provisão mínima de 10%, para atraso entre 91 e 120 dias;
- IV. Provisão mínima de 25%, para atraso entre 121 e 180 dias;
- V. Provisão mínima de 50%, para atraso entre 181 e 240 dias;
- VI. Provisão mínima de 75%, para atraso entre 241 e 360 dias; e
- VII. Provisão de 100% para atraso superior a 360 dias.

Até o exercício de 2020, os percentuais para a constituição da provisão estavam em consonância com a legislação vigente à época (Instrução SPC nº 34, de 24 de setembro de 2009).

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

Nos exercícios de 2021 e 2020 a entidade não possuía provisões para crédito de liquidação duvidosa.

f) Realizável

• Gestão Previdencial

O realizável previdencial é representado pelos recursos a receber de cada plano de benefícios, relativos às contribuições normais dos patrocinadores, participantes, assistidos e autopatrocinados, observando-se o plano de custeio, a provisão de valores de crédito de liquidação duvidosa e depósitos judiciais/recursais da gestão previdencial.

• Gestão Administrativa

O realizável administrativo é representado pelos valores a receber decorrentes de operações de natureza administrativa e os depósitos judiciais/recursais da gestão administrativa.

• Fluxo dos Investimentos

Os principais critérios de avaliação e de reconhecimento de receitas dos investimentos são os seguintes:

o Renda Fixa

Os investimentos em Títulos Públicos estão registrados pelo custo de aquisição, acrescido dos rendimentos auferidos de forma pro rata até a data de encerramento do Balanço e deduzidos, quando aplicável, das provisões para perdas.

Em atendimento à Resolução CNPC nº 43, de 06 de agosto de 2021, os títulos e valores mobiliários são classificados em duas categorias, a saber:

- Títulos para negociação - títulos e valores mobiliários adquiridos com o propósito de serem negociados independente do prazo a decorrer da data da aquisição. São contabilizados pelo custo de aquisição, acrescido dos rendimentos auferidos e ajustados pelo valor justo, com os ganhos e as perdas não realizadas reconhecidos no resultado do exercício.
- Títulos mantidos até o vencimento - com prazo a decorrer mínimo de 12 (doze) meses da data de aquisição, os quais a entidade possui capacidade financeira e intenção de mantê-los na carteira até o vencimento, sendo classificados como de baixo risco por agência de risco do país, e que são corrigidos pela taxa de rendimentos intrínseca dos títulos, ajustados a valor presente na data de

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

liquidação, reconhecidos nas demonstrações das mutações do patrimônio social e na demonstração da mutação do ativo líquido.

o Fundos de Investimentos

As aplicações em fundos de investimentos estão registradas pelo valor efetivamente desembolsado nas aquisições de cotas, o qual, para valorização, é dividido pela fração ideal denominada cota, registrada com a instituição administradora/custodiante.

A valorização da aplicação é realizada diariamente, multiplicando-se a quantidade de cotas pelo valor da cota atualizada. A valorização ou a desvalorização apurada é apropriada na contabilidade da Entidade mensalmente.

O valor de mercado das quotas de fundos de investimento financeiro é apurado com base nos valores das cotas divulgados pelos administradores dos fundos.

o Investimentos Imobiliários

São registrados ao custo de aquisição ou construção e são ajustados por meio de avaliações anuais a valor de mercado, conforme legislação vigente. Os ajustes da reavaliação, positivos ou negativos, são contabilizados nas contas específicas de resultado de acordo com legislação específica da PREVIC.

Quando aplicável, a provisão para perdas prováveis na realização dos ativos imobiliários (Valores a Receber) é constituída com base no valor vencido, conforme o número de dias de atraso, atendendo à Instrução PREVIC nº 31, de 20 de agosto de 2020.

g) Exigível Operacional

São registrados pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias incorridas, estando representados pelas obrigações decorrentes de direito a benefícios pelos participantes, prestação de serviços por terceiros, investimentos e obrigações fiscais.

h) Exigível Contingencial

Decorrente de processos judiciais e administrativos, inerentes ao curso normal dos negócios, movidos por terceiros, ex-funcionários, ex-participantes e órgãos públicos em ações cíveis, trabalhistas e fiscais.

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

Essas contingências são avaliadas por assessores legais da entidade e levam em consideração a probabilidade que recursos financeiros sejam exigidos para liquidar as obrigações e que o montante das obrigações possa ser estimado com suficiente segurança.

Os valores das contingências são quantificados utilizando-se modelos e critérios que permitam a sua mensuração de forma adequada, apesar da incerteza inerente ao prazo e valor, e são classificados como:

- Prováveis: para os quais são constituídas provisões;
- Possíveis: somente são divulgados em notas explicativas, sem que sejam registrados;
- Remotas: não requerem provisão e divulgação nas demonstrações contábeis.

4. DISPONÍVEL

Registra as disponibilidades existentes em bancos, reconhecidas por seus valores em moeda nacional.

	2021	2020
Banco Itáu Unibanco S.A	265	20
Banco do Brasil S.A	20	10
Banco Western Asset Adm. de Recursos S.A	16	8
	301	38

5. REALIZÁVEL – GESTÃO PREVIDENCIAL

Registra os valores a receber relativos à gestão previdencial.

	2021	2020
Migrações entre planos ⁽¹⁾	-	734
Outros realizáveis - Assistencial ⁽²⁾	333	197
	333	931

⁽¹⁾ Registra as movimentações a serem efetuadas entre os planos de benefícios, respeitando as definições estratégicas da entidade.

⁽²⁾ Registra o valor das despesas com reembolso de assistência médica a serem reembolsadas pela patrocinadora ao Plano Assistencial.

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

6. REALIZÁVEL – GESTÃO ADMINISTRATIVA

Registra os valores a receber relativos à gestão administrativa.

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Depósitos judiciais/recursais (a)	6.347	5.477
Outros realizáveis - Administrativas (b)	-	74
	<u>6.347</u>	<u>5.551</u>

a) Depósitos Judiciais/Recursais

]

Refere-se ao depósito judicial relacionado ao processo de PIS e COFINS s/ Processo nº 0028852-29.2015.4.01.3400 (Conforme Nota nº 10):

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
PIS/COFINS	6.317	5.447
Outros	30	30
	<u>6.347</u>	<u>5.477</u>

b) Outros Realizáveis

Refere-se às transferências de recursos entre Plano e PGA Assistenciais:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Transferência do plano para o PGA	-	72
Prestadores de serviços	-	2
	<u>-</u>	<u>74</u>

7. REALIZÁVEL – INVESTIMENTOS

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Títulos Públicos (a)	<u>689.572</u>	<u>322.189</u>
Títulos Públicos Federais	689.572	322.189
Fundos de Investimento (b)	<u>281.370</u>	<u>522.380</u>
Fundo de Renda Fixa	31.367	258.836
Fundo de Ações	102.990	130.168

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

Fundo Multimercado	27.153	38.133
Fundo Multimercado Estruturado	37.856	18.859
Fundo de Investimento no Exterior	82.004	76.386
Investimentos em Imóveis (c)	200	371
Terrenos	-	147
Aluguéis e Renda	-	224
Direitos em Alienação de Imóveis e Terreno	200	-
Investimentos	971.142	844.940

Considerando as disposições da Resolução CNPC nº 43/2021, a Entidade classificou parte de sua carteira de títulos e valores mobiliários na categoria "Títulos para Negociação", com o propósito de serem negociados, independentemente do prazo com relação da data de aquisição, os quais são avaliados mensalmente ao valor de mercado e seus efeitos reconhecidos no resultado do exercício.

A outra parte dos ativos foi classificada na categoria "Títulos mantidos até o vencimento", no qual, através de estudo específico, a Entidade atesta que o Plano de Benefício possui capacidade financeira para manutenção dos títulos públicos federais até os respectivos vencimentos, sem comprometimento de sua liquidez, tendo em vista que o título será remunerado à taxa prefixada no momento de sua aquisição.

As cotas de fundos de investimento encontram-se custodiadas por meio de instituição financeira encarregada pela administração e gestão da carteira de investimentos e seu valor de mercado é apurado com base no valor da cota divulgado pelos administradores dos fundos.

a) Títulos Públicos

Descrição	Vencimento	31/12/2021		31/12/2020	
		Valor de Mercado	Valor de Curva/Contábil	Valor de Mercado	Valor de Curva/Contábil
Tesouro IPCA / Nota Do Tesouro Nacional - NTN		696.869	677.716	419.968	272.937
NTN - B ⁽¹⁾	2040	161.492	164.930	44.878	30.959
NTN - B ⁽¹⁾	2045	143.070	141.805	77.431	50.915
NTN - B ⁽¹⁾	2050	104.983	99.165	77.377	49.884
NTN - B ⁽¹⁾	2055	287.324	271.816	220.282	141.179

⁽¹⁾ Referem-se a títulos e valores mobiliários classificados na categoria mantidos até o vencimento.

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

Descrição	Vencimento	31/12/2021		31/12/2020	
		Valor de Custo	Valor de Mercado/ Contábil	Valor de Custo	Valor de Mercado/ Contábil
Tesouro Selic / Letra Financeira Do Tesouro - LFT		11.730	11.856	46.714	49.252
LFT	2021	-	-	31.981	34.411
LFT	2022	-	-	14.733	14.841
LFT	2023	11.730	11.856	-	-

b) Fundos de Investimentos

Descrição	31/12/2021	31/12/2020
	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Mercado / Contábil
<u>Fundos de Investimentos</u>	281.370	522.380
<u>Fundo De Renda Fixa</u>	31.367	258.836
WA SOVEREIGN IV SEL	7.234	59.372
WEST AS PR CREDIT FI	6.653	68.317
WEST AS PREV FIX	9.982	64.033
WEST ASSET PREV INFL	3.530	4.984
WESTERN ASSET INFL 2	54	2.428
WESTERN INFLAT RF FI	-	4.429
WST ASSE PREC ST FIC	2.234	17.204
WESTERN A P INF PLUS	-	5.760
WESTASSET DEB INF FI	999	1.456
WES AS INF TT RF FI	-	29.554
130 FI RF CP	-	397
141 FI RF CP	681	812
<u>Fundo De Ações</u>	102.990	130.166
PREVICAT FDO DE INVEST. EM AÇÕES ⁽⁷⁾	93.691	100.981
MOAT CAPITAL FIC FIA	9.299	29.205
<u>Fundo Multimercado</u>	27.153	56.992
ABSOLUTE HEDG FICFIM	-	18.594

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

SPX NIM ESTRU MM	27.153	19.539
Fundo Multimercado Estruturado	37.856	18.859
NAVI LONG SHORT FIM	20.077	18.859
GIANT ZARATHUSTRA II FICFIM	17.779	-
Fundo De Investimento No Exterior	82.004	76.386
Fundo De Investimento - Sufixo Investimento No Exterior	37.141	36.265
WA MACRO OPP FIM IE	37.141	36.265
Fundo Investimento - BDR	44.863	40.121
WESTERN FIA BDR N I	44.863	40.121

(¹) Fundo de Investimento Exclusivo – destinado exclusivamente à Entidade e constituído sob a forma de condomínio aberto, com prazo indeterminado de duração, destinado a aplicações em ativos financeiros e títulos e valores mobiliários.

- Composição dos Fundos Exclusivos

- o Fundo Exclusivo – PREVICAT FDO DE INVESTIMENTOS EM AÇÕES

Descrição	Vencido	31/12/2021		31/12/2020	
		Valor de Custo	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Custo	Valor de Mercado / Contábil
Tesouro IPCA / NTN-		42	42	12	12
NTN - B	2023	-	-	12	12
NTN - B	2025	42	42	-	-
Fundos de Investimentos		93.763	93.763	102.101	102.101
BRASIL PLURAL FIA	Sem vencido	93.763	93.763	102.101	102.101
Tesouraria		6	6	9	9
Saldo em Tesouraria	Sem vencido	6	6	9	9
Valores a Pagar / a Receber		(120)	(120)	(1.161)	(1.161)
Taxas	Sem vencido	(120)	(120)	(1.161)	(1.161)

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

c) Investimentos Imobiliários

- **Plano de Benefícios**

Em 30 de dezembro de 2020 a Previcat era proprietária de um imóvel denominado Sala de Brasília. O imóvel corresponde às Salas 901 e 902, situadas no 9º andar ou 11º pavimento do Edifício Casa de São Paulo, à Rodovia Luiz de Queiroz, KM 157, Distrito Unileste, CEP 13420-900, Piracicaba – SP.

Em cumprimento à Instrução PREVIC nº 31, de 20 de agosto de 2020, a Entidade deve reavaliar seus imóveis alocados em “Investimentos Imobiliários” no mínimo anualmente, de forma a refletir em seu patrimônio o valor atual de mercado de seus investimentos.

A última reavaliação foi realizada em 22 de outubro de 2021, conforme dados da tabela abaixo.

Imóvel	Saldo antes Reavaliação	Valor laudo Reavaliação	Resultado Reavaliação	Data da Reavaliação	CNPJ da Reavaliadora
Escritório de Brasília	R\$ 365 mil	R\$ 382 mil	R\$ 17 mil	22/10/2021	11.038.935/0001-83

Em 14 de setembro 2021 a Previcat optou por vender o imóvel, providenciou a reavaliação conforme a legislação vigente, e através do instrumento de Compra e Venda, prometeu vender e transferir ao comprador todos os direitos, deveres, obrigações e responsabilidades decorrentes do imóvel retro especificado, pelo preço certo e ajustado de R\$ 250 (Duzentos e Cinquenta Mil Reais), no qual o comprador se comprometeu a pagar R\$ 50 (Cinquenta Mil Reais) em favor da Entidade no momento da assinatura do contrato, e R\$ 200 (Duzentos Mil Reais) no momento da transferência de titularidade do imóvel, a qual deverá ocorrer em fevereiro de 2022.

Desta forma, os valores dos investimentos imobiliários da Entidade em 31 de dezembro de 2021 e 2020 estão apresentados a seguir:

Descrição	31/12/2021	31/12/2020
	Valor de Mercado / Contábil	Valor de Mercado / Contábil
Terrenos	-	147
Aluguéis E Renda	-	224
Locados A Terceiros	-	224
Direitos em Alienação de Imóveis e Terreno	200	-

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020
Em milhares de reais

8. EXIGÍVEL OPERACIONAL – GESTÃO PREVIDENCIAL

Registra os valores a pagar relativos à gestão previdencial.

	2021	2020
Retenções a Recolher (a)	1.243	1.042
Outras Exigibilidades (b)	1.522	1.561
	2.765	2.603

a) Retenções a Recolher

Referem-se às retenções existentes na folha de benefícios da Entidade.

	2021	2020
Imposto de Renda	1.239	1.042
Assistência Médica	4	-
	1.243	1.042

b) Outras Exigibilidades

Referem-se a outras exigibilidades da gestão previdencial.

	2021	2020
Migrações entre Planos ⁽¹⁾	-	735
Outras Exigibilidades – Assistencial ⁽²⁾	1.522	826
	1.522	1.561

⁽¹⁾ Registra as movimentações a serem efetuadas entre os planos de benefícios, respeitando as definições estratégicas da entidade;

⁽²⁾ Referem-se aos valores a pagar referente às despesas médicas do Plano Assistencial, e às retenções de Imposto de Renda e Pis/Cofins/Csll.

9. EXIGÍVEL OPERACIONAL – GESTÃO ADMINISTRATIVA

Registra os valores a pagar relativos à gestão administrativa.

	2021	2020
Contas a Pagar (a)	234	907
Retenções a Recolher (b)	5	20
Outras Exigibilidades	-	21
	239	948

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020
Em milhares de reais

a) Contas a Pagar

Referem-se às contas a pagar relacionadas aos prestadores de serviços.

	2021	2020
Prestadores de Serviços	234	220
Gestores de Investimentos ⁽¹⁾	-	38
Consultorias	149	102
Auditorias	80	77
Informática	5	5
Impostos, Taxas e Contribuições⁽¹⁾	-	687
	234	907

- (1) A Instrução Normativa nº 31 da PREVIC, responsável pela implantação do novo plano de contas das Entidades de Previdência Complementar a partir de 2021, reclassificou as despesas diretas com a gestão dos investimentos para o grupo de investimentos, antes registradas no Plano de Gestão Administrativa, gerando a variação observada nestas rubricas.

b) Retenções a Recolher

Referem-se aos impostos a recolher incidentes sobre os pagamentos aos prestadores de serviços.

	2021	2020
Imposto de Renda sobre Prestadores	2	13
Pis/Cofins/Csll sobre Prestadores	3	7
	5	20

10. EXIGÍVEL OPERACIONAL – INVESTIMENTOS

Registra os valores a pagar relativos à gestão de investimentos.

	2021	2020
Retenções de Tributos a Recolher (a)	1	-
Outras Exigibilidades (b)	26	-
	27	-

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

A Instrução Normativa nº 31 da PREVIC, responsável pela implantação do novo plano de contas das Entidades de Previdência Complementar a partir de 2021, reclassificou as despesas diretas com a gestão dos investimentos para o grupo de investimentos, antes registradas no Plano de Gestão Administrativa, gerando a variação observada nestas rubricas.

a) Retenções de Tributos a Recolher

	2021	2020
Imposto de Renda sobre Despesas Diretas	-	-
Pis/Cofins/Csll sobre Despesas Diretas	1	-
	1	-

b) Outras Exigibilidades

	2021	2020
Gestores de Investimentos	26	-
Taxa de Administração	22	-
Taxa CETIP	3	-
Taxa SELIC	1	-
	26	-

11. EXIGÍVEL CONTINGENCIAL – GESTÃO ADMINISTRATIVA

O Exigível contingencial da gestão administrativa em 2021 e 2020 possui a seguinte composição:

	2021	2020
PIS/COFINS	6.370	5.540
	6.370	5.540

Registra-se o montante das provisões destinadas a cobrir eventuais perdas com contingências fiscais referentes ao Programa de Integração Social e de Formação do Patrimônio do Servidor Público Federal (PIS/PASEP) e a Contribuição para Seguridade Social (COFINS).

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

A Previcat passou a contestar judicialmente a legalidade da exigência do recolhimento do PIS/PASEP e da COFINS sobre receitas operacionais e ganhos financeiros que não venham a constituir reservas, fundos e provisões, através da petição que tramita na 14ª Vara Federal do Distrito Federal sob o nº 0028852-29.2015.4.01.3400, protocolado em 20 de maio de 2015.

- **Outros Processos classificados com chance de perda possível**

Processo no qual a autora requer a recuperação do valor depositado, equivocadamente, na conta bancária da mãe da ex-esposa falecida que era beneficiário do benefício de pensão por morte deixado por seu marido, ex-participante do plano de benefícios operado pela Entidade. Valor atualizado da causa em 31 de dezembro de 2021 é de R\$ 48 (R\$ 54 em 2020).

12. PROVISÕES MATEMÁTICAS

As provisões matemáticas dos planos de benefícios correspondem ao valor presente dos compromissos futuros líquidos do plano, para o pagamento dos benefícios previstos no regulamento:

- **Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos** – representam os compromissos futuros do Plano com as reservas dos benefícios já concedidos para os participantes já aposentados e pensionistas.
- **Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder** – representam os compromissos futuros do Plano com os benefícios dos participantes ativos.
- **Provisões Matemáticas a Constituir** - representam os compromissos futuros destinados à cobertura de serviço passado e déficit equacionado.

As estimativas das provisões matemáticas relacionadas ao benefício definido são calculadas de acordo com as premissas apresentadas anualmente no parecer atuarial da Entidade, conforme as hipóteses atuariais detalhadas na Nota 15.

A movimentação das provisões matemáticas durante o exercício de 2021 pode ser resumida como segue:

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020
Em milhares de reais

Descrição	31/12/2020	Variação	31/12/2021
Provisões Matemáticas	1.078.725	66.749	1.145.474
Benefícios Concedidos	715.493	70.853	786.346
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	715.493	70.853	786.346
Valor Atual Dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	663.400	66.950	730.350
Valor Atual Dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	52.093	3.903	55.996
Benefícios a Conceder	391.475	(2.206)	389.269
Contribuição Definida	6.667	539	7.206
Saldo de Contas - Parcela Constituída Pelos Participantes	6.667	539	7.206
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	360.164	(2.005)	358.159
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	360.164	(2.005)	358.159
Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	24.644	(740)	23.904
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	24.644	(740)	23.904
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	(28.243)	(1.898)	(30.141)
(-) Equacionamento de Déficit a Integralizar	(28.243)	(1.898)	(30.141)
(-) Patrocinadores - Benefícios a Conceder / Concedidos 2017	(28.243)	(1.898)	(30.141)

A insuficiência em 31 de dezembro de 2021 do Patrimônio de Cobertura do Plano frente ao Passivo Atuarial deduzido das Provisões Matemáticas a Constituir referente ao Déficit Equacionado de 2017 foi segregada, após a aplicação do Ajuste de Precificação e do Limite do Déficit, proporcionalmente entre Benefícios Concedidos e a Conceder.

13. EQUILÍBRIO TÉCNICO

- **Déficit Técnico Acumulado** – registra a insuficiência patrimonial em relação aos compromissos totais do plano de benefícios.

A variação do equilíbrio técnico durante o exercício de 2021 pode ser resumida como segue:

Descrição	31/12/2020	Variação	31/12/2021
Equilíbrio Técnico	(237.227)	60.270	(176.957)
Déficit Técnico Acumulado	(237.227)	60.270	(176.957)

30

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

De acordo com o Art. 29º da Resolução CNPC nº 30/2018 deve ser elaborado e aprovado um plano de equacionamento até o final do exercício subsequente, se o déficit for superior ao limite calculado abaixo:

Duração	Limite pela fórmula %	Provisões Matemáticas	Limite do Déficit
12,83	$1\% \times (12,83-4) = 8,83\%$	1.138.268	100.509

A parcela do Déficit superior ao Limite foi segregada em Benefícios Concedidos e a Conceder na proporção das respectivas provisões matemáticas de benefício definido em 31 de dezembro de 2021.

Sendo assim, de acordo com o Art. 29º da Resolução CNPC nº 30/2018, deverá ser elaborado e aprovado o plano de equacionamento do déficit até o final de 2022, para o Plano de Benefícios, no valor de R\$ 47.773.

- **Ajuste de Precificação**

Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, o valor do ajuste de precificação, positivo ou negativo, será deduzido ou acrescido, respectivamente, para fins de equacionamento do déficit. E no caso de distribuição de superávit, o valor do ajuste de precificação, quando negativo, será deduzido do valor a ser distribuído.

O valor do Ajuste de Precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,76% a.a.), e o valor contábil desses títulos.

Considerando que o plano apresenta resultado deficitário, o valor do ajuste de precificação calculado e informado pela Previcat para o Plano de Benefícios em 31 de dezembro de 2021 é positivo e igual a R\$ 28.675 (2020 – R\$ 25.454).

Títulos Públicos Federais	Vencimento	Quantidade	Valor Contábil	Valor Ajustado	Valor do Ajuste
		81.813	321.317	349.992	28.675
NTN-B	15/08/2040	29.121	119.893	128.942	9.049
NTN-B	15/05/2045	35.222	141.810	156.919	15.109
NTN-B	15/08/2050	7.470	14.575	19.853	5.278
NTN-B	15/05/2055	10.000	45.039	44.278	(781)

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

14. FUNDO ADMINISTRATIVOS

A constituição do Fundo Administrativo corresponde à diferença entre as receitas e despesas administrativas, acrescida do retorno dos investimentos.

	2021	2020
Fundo Administrativo	205	871
	205	871

15. HIPÓTESES E MÉTODOS ATUARIAIS

As principais hipóteses atuariais e econômicas utilizadas na apuração do Patrimônio Social são as seguintes:

Hipóteses Atuariais	2021		2020	
Taxa real anual de juros	4,76% a.a.		4,43% a.a.	
Projeção de crescimento real de salário	3,25%		3,25% a.a.	
Fator de determinação do valor real ao longo do tempo (salários)	98%		98%	
Fator de determinação do valor real ao longo do tempo (benefícios)	98%		98%	
Hipótese sobre rotatividade	Experiência Caterpillar 2020		Experiência Caterpillar 2020	
Tábua de mortalidade geral	AT-2000 Basic suavizada em 10% segregada por sexo		AT-2000 Basic suavizada em 10% segregada por sexo	
Tábua de mortalidade de inválidos	RRB-1983		RRB-1983	
Tábua de entrada em invalidez	Light-Fraca		Light-Fraca	
Entrada em Aposentadoria	Idade	%	Idade	%
	55 anos	4%	55 anos	4%
	56 anos	13%	56 anos	13%
	57 anos	5%	57 anos	5%
	58 anos	10%	58 anos	10%
	59 anos	2%	59 anos	2%
	60 anos	15%	60 anos	15%
	61 anos	15%	61 anos	15%
	A partir de 62 anos	100%	A partir de 62 anos	100%
Hipótese sobre a Composição de Família de Pensionistas	83% de casados com mulher 3 anos mais nova que o homem		83% de casados com mulher 3 anos mais nova que o homem	

O cálculo das provisões matemáticas de benefícios concedidos dos participantes assistidos considera para os aposentados o beneficiário vitalício informado e para os pensionistas o

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

beneficiário vitalício e o beneficiário temporário mais novos informados juntamente com o número total de beneficiários da pensão.

Foi realizado em dezembro/2020 estudo de aderência das hipóteses atuariais para atender os dispositivos previstos nas bases técnicas constantes nas redações da Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, e da Instrução nº 10, de 30 de novembro de 2018, válida até 31 de dezembro de 2020, estudo este considerado válido para a avaliação tratada no parecer atuarial de 2021.

Quando apurada a rentabilidade dos passivos, foi obtido suporte para a adoção da taxa real anual de juros de 4,76% a.a. para o Plano de Benefícios. Esta taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria PREVIC nº228/2021 para este plano, sendo o limite inferior 3,35% a.a. e o limite superior 5,19% a.a.

16. APRESENTAÇÃO DOS EFEITOS DA CONSOLIDAÇÃO

Os ajustes e eliminações necessários à consolidação das Demonstrações Contábeis foram realizados de acordo com a Instrução PREVIC nº 31, de 20 de agosto de 2020.

O quadro a seguir apresenta as contas contábeis utilizadas e os respectivos valores relativos à consolidação do Balanço Patrimonial em 31 de dezembro:

	2021	2020
Ativo	1.263	1.605
Participação no Plano de Gestão Administrativa	74	871
Plano de Benefícios	74	871
Migrações entre Planos	1.189	734
Plano de Benefícios	1.189	734
Passivo	1.263	1.605
Participação no Fundo Administrativa do PGA	74	871
Plano de Benefícios	74	871
Migrações entre Planos	1.263	734
Plano de Benefícios	1.189	734

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

17. RECOLHIMENTO DE TRIBUTOS

- *Imposto de Renda*

A Lei nº. 11.053, de 29 de dezembro de 2004, criou um novo regime de tributação, facultando aos participantes de planos de EFPC estruturados na modalidade de contribuição definida ou contribuição variável, optarem para que os valores que lhes sejam pagos a título de resgate ou benefícios de renda, sejam tributados no imposto de renda na fonte:

- i. Por uma nova tabela regressiva, que varia entre 35% a 10%, dependendo do prazo de acumulação dos recursos do participante no plano de benefícios, ou
- ii. Por permanecerem no regime tributário atual, que utiliza a tabela progressiva do imposto de renda na fonte para as pessoas físicas.

Essa lei também revogou a MP nº. 2.222 de 4 de setembro de 2001, dispensando a partir de 1º de janeiro de 2005 a retenção e recolhimento do imposto de renda sobre os rendimentos e ganhos auferidos nas aplicações de recursos das entidades fechadas de previdência complementar.

- *PIS e COFINS*

Devem ser recolhidos mensalmente e são calculados pelas alíquotas de 0,65% e 4%, respectivamente sobre as receitas administrativas (receita bruta excluída dos rendimentos auferidos nas aplicações financeiras destinadas a pagamento de benefícios e da parcela das contribuições destinadas à constituição de reservas técnicas) conforme Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.285, de 13 de agosto de 2012 e alterações posteriores.

A Previcat passou a contestar judicialmente a legalidade da exigência do recolhimento do PIS/PASEP e da COFINS sobre receitas operacionais, reembolso de despesas e ganhos financeiros que não venham a constituir reservas, fundos e provisões, através de petição protocolada em 20 de maio de 2015.

Com isso, a Entidade passou a efetuar o recolhimento destes impostos através de depósito judicial (Nota 10).

- *TAFIC – Taxa de Fiscalização e Controle da Previdência Complementar*

Conforme lei nº 12.154 de 23 de dezembro de 2009 e a Instrução Normativa PREVIC nº 1 de 13 de abril de 2010 as entidades fechadas de previdência complementar devem recolher nos meses de janeiro, maio e setembro de cada exercício a TAFIC. O valor da TAFIC é calculado por plano de benefícios, utilizando-se o valor dos recursos garantidores de cada plano e o enquadramento na tabela constante do Anexo V da lei supracitada.

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

18. GESTÃO DE RISCOS E MONITORAMENTO DOS CONTROLES INTERNOS

De acordo com a Resolução CGPC nº 13, de 1º de outubro de 2004 a Previcat adota princípios, regras e práticas de governança, gestão e controles internos adequados ao porte, complexidade e riscos inerentes aos planos de benefícios por ela operados, de modo a assegurar o pleno cumprimento de seus objetivos.

Para atender aos seus compromissos de pagamentos de benefícios a Previcat gerencia de forma adequada os seus investimentos, além da revisão anual da política de investimentos, e considera a totalidade de riscos a que está exposta em suas diversas classes de ativos, em conformidade com as normas em vigor, com destaque para a Resolução CGPC nº13.

A Entidade realiza periodicamente a identificação, avaliação, controle e monitoramento dos riscos considerando diversos conceitos e parâmetros:

- Risco de mercado: o impacto das variações de preços negociados no mercado financeiro;
- Risco de crédito: os riscos provenientes do não pagamento de obrigações assumidas por contrapartes;
- Risco de liquidez: decorrentes de não disponibilidade de recursos;
- Risco de solvência: o risco de ocorrência de déficits futuros;
- Risco atuarial: não constituição de recursos garantidores compatíveis com os compromissos atuariais;
- Risco operacional: perdas decorrentes de falha, deficiência ou inadequação de processos internos, pessoas, sistemas e eventos externos;
- Risco legal: ações legais.

19. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

As partes relacionadas da Previcat podem ser assim consideradas:

- Participantes ativos que optam por aderir ao plano;
- Participantes assistidos em gozo de benefício;
- Patrocinadoras, cujo relacionamento ocorre por intermédio de Convenio de Adesão para oferecimento dos planos de benefícios para os empregados e Dirigentes;
- Membros do Conselho Fiscal, Conselho Deliberativo e Diretoria Executiva da Entidade, cujas atribuições e responsabilidades estão definidas no estatuto.

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis
Em 31 de dezembro de 2021 e 2020
Em milhares de reais

No exercício findo em 31 de dezembro de 2021 e 2020, não houveram operações com as partes relacionadas acima, além das operações já divulgadas anteriormente (contribuições de participantes e patrocinadoras e pagamentos de benefícios).

20. OUTRAS INFORMAÇÕES

a) Reclassificação das Demonstrações de 2020

Em virtude da alteração normativa vigente a partir de janeiro de 2021, implementada pela Instrução Previc nº 31, de 20 de agosto de 2020, atualizada pela Instrução Previc nº 44, de 23 de novembro de 2021, que dentre outros aspectos efetuou ajustes e adequações na planificação contábeis e demonstrações financeiras das Entidades Fechadas de Previdência Complementar, as demonstrações financeiras relativas ao exercício social de 2020 consolidadas e individualizadas dos planos previdenciais e de gestão administrativa, foram ajustadas para fins comparativos com o exercício social de 2021.

Os principais ajustes realizados para atendimento aos preceitos legais estão descritos a seguir.

Demonstração do Plano de Gestão Administrativa Consolidado

Até o exercício social de 2020 a os valores das despesas administrativas eram apresentadas de forma segregada entre administração previdencial, administração dos investimentos, Comuns e Específicas. Para fins de reclassificação comparativa, os valores das despesas administrativas apresentados em 2020 foram consolidados, não ocorrendo alteração nos valores das despesas administrativas totais nem No Saldo do Fundo Administrativo Consolidado.

Demonstração do Plano de Gestão Administrativa - 31 de dezembro de 2020			
DPGA (Instrução SPC Nº 34 / 2009)		DPGA (Instrução PREVIC Nº 31 / 2020)	
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	1.233	A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior	1.233
1. Custeio da Gestão Administrativa	4.095	1. Custeio da Gestão Administrativa	4.095
1.1. Receitas	4.095	1.1. Receitas	4.095
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	1.803	Custeio Administrativo da Gestão Previdencial	1.803
Custeio Administrativo dos Investimentos	2.273	Custeio Administrativo dos Investimentos	2.273
Outras Receitas	1	Outras Receitas	1
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	18	Resultado Positivo Líquido dos Investimentos	18
2. Despesas Administrativas	3.519	2. Despesas Administrativas	3.519
2.1. Administração Previdencial	1.353	2.1. Administração dos Planos Previdenciais	3.519
Pessoal e encargos	275	Pessoal e encargos	404
Treinamentos/congressos e seminários	4	Treinamentos/congressos e seminários	4
Serviços de terceiros	917	Serviços de terceiros	2.954
Despesas gerais	97	Despesas gerais	97

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

Demonstração do Plano de Gestão Administrativa - 31 de dezembro de 2020			
DPGA (Instrução SPC Nº 34 / 2009)		DPGA (Instrução PREVIC Nº 31 / 2020)	
Tributos	60	Tributos	60
2.2. Administração dos Investimentos	2.166		
Pessoal e encargos	129		
Serviços de terceiros	2.037		
3. Constituição/Reversão de Contingências Administrativas	(938)	3. Constituição/Reversão de Contingências Administrativas	(938)
4. Sobre/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3)	(362)	4. Sobre/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3)	(362)
5. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (4)	(362)	5. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (4)	(362)
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+5)	871	B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+5)	871

b) Impactos da COVID-19

Em 11 de março de 2020 a Organização Mundial de Saúde, declarou a COVID-19 como uma pandemia. Essa situação de emergência e as medidas tomadas em diferentes países para enfrentamento afetaram a atividade econômica internacional, com impactos em todos os setores de negócios do país. A Entidade, assim como as outras entidades, teve que reorganizar a sua forma de trabalho e os seus processos rapidamente com vistas a reduzir os impactos para seus participantes ativos e assistidos, sempre alinhado às políticas públicas de combate a pandemia nos âmbitos federal, estadual e municipal, com os Órgãos Estatutários internos e os órgãos de fiscalização, supervisão e controle.

Em abril de 2020 o Conselho Nacional de Previdência Complementar (CNPC) divulgou comunicado informando que em virtude dos fortes impactos na economia causados pela pandemia do Covid-19, da elevada volatilidade do mercado financeiro e diante de demandas recebidas das entidades do segmento, estava realizando reuniões regulares para monitorar a situação do regime de previdência complementar e avaliar a necessidade de eventuais medidas que possam mitigar consequências indesejáveis para participantes e assistidos, patrocinadores e Entidades Fechadas de Previdência Complementar (EFPC), bem como garantir o apropriado funcionamento do sistema e proteger a poupança previdenciária.

A atuação dos órgãos internos e externos teve como premissa a observância das condições de liquidez e equilíbrio dos planos, ao mesmo tempo em que permitiu medidas que tiveram como princípios norteadores, a excepcionalidade, a facultatividade, a temporariedade, o auxílio aos participantes e aos patrocinadores, a manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial dos planos e a transparência.

A assertividade das medidas adotadas pela Entidade, permitiu a continuidade dos negócios em ambiente adverso sem prejuízos aos interesses das partes interessadas na Entidade. Com exceção de eventuais oscilações na rentabilidade dos ativos, a Previcat não observou prejuízos aos planos e aos seus participantes de forma permanente e, mantém

Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar

Notas explicativas da administração às Demonstrações Contábeis

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020

Em milhares de reais

monitoramento constante, juntamente com os órgãos de governança, sobre os ativos e o adequado funcionamento da Entidade de forma a garantir a continuidade das operações e sem trazer prejuízos aos planos e seus participantes.

* * *

Diretoria

DocuSigned by:



19C51379F68B497

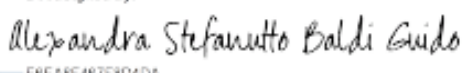
Carlos Alexandre Medeiros de Oliveira

Diretor Superintendente

CPF: 032.969.757-99

Contadora Responsável

DocuSigned by:



EBEAB7467F8D4DA

Alexandra Stefanutto Baldi Guido

Contadora

CPF: 346.436.018-09

CRC: 1 SP 270260/O-4

Demomonstrativos e Resultados dos Investimentos

Cenário e perspectivas

O ano de 2021 ainda apresentou, em grande medida, impactos oriundos da crise sanitária iniciada em 2020 (pandemia) e teve o avanço da inflação como principal fator a ser considerado pelas as Entidades Fechadas de Previdência Complementar (EFPCs) no gerenciamento de suas carteiras de investimentos.

Os elevados índices inflacionários afetaram diretamente as metas atuariais utilizadas pelas EFPCs e, desta forma, exigiu que novas estratégias fossem definidas de forma a possibilitar a busca pelo cumprimento dos objetivos, aproveitando o aumento das taxas de juros e reduzindo a volatilidade dos portfólios neste novo cenário.

Para investidores institucionais como a Previcat, a acelerada elevação da taxa de juros a 9,25% a.a., após sair do menor nível histórico de 2% a.a., em resposta ao elevado nível de inflação, tornou oportuna a busca por rentabilidade com menor risco através da Renda Fixa. Aliado a isso, a estratégia de diversificação já definida se manteve fundamental para a carteira de investimentos da Previcat, contando com incrementos no investimento em Fundos Multimercados com novas estratégias descorrelacionadas aquelas já existentes no portfólio da Entidade.

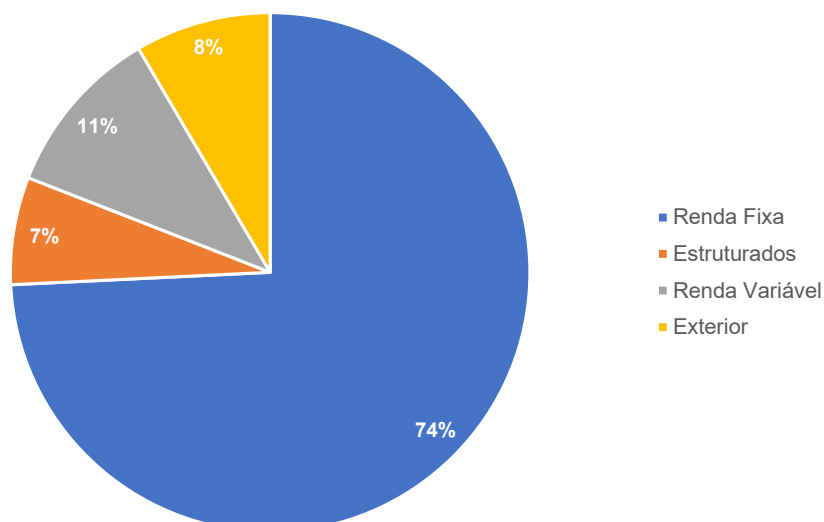
Apesar dos desafios verificados em 2021, a Previcat atuou de forma diligente e consistente frente a sua estratégia para proteção e agregação de valor à carteira de investimentos.

Distribuição do patrimônio

A Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar – finalizou o ano de 2021 com um patrimônio total de R\$ 970.944.332,28, alocados nos seguintes segmentos:

- Renda Fixa
- Estruturados
- Renda Variável
- Investimentos no exterior

A distribuição dos investimentos ao final do ano está representada a seguir:



Demonstrativos e Resultados dos Investimentos

Rentabilidade dos investimentos

A rentabilidade consolidada dos investimentos em 2021 foi de 8,38%, sendo inferior a meta atuarial INPC + 4,43%, que encerrou o ano em 15,04%.

A seguir, estão apresentadas as rentabilidades por tipo de investimento em comparação ao respectivo índice de referência:

Segmento	Rentabilidade - Previcat	Rentabilidade - Índice de referência	Índice de referência
Renda Fixa	12,06%	-	INPC + 4,43% ao ano (Passiva) / IMA-S + 1,50% ao ano (Ativa)
Estruturados	9,65%	4,42%	CDI
Renda Variável	-13,57%	-11,17%	IBrX-100
Exterior	16,35%	19,85%	50,0% S&P 500 (R\$) + 50,0% CDI
Consolidado	8,38%	15,04%	INPC + 4,43% ao ano

Renda Fixa

A renda fixa, administrada pelo gestor Western Asset, apresentou 12,06% de rendimento consolidado no ano. A parcela passiva da Renda Fixa - composta por títulos que serão mantidos na carteira até o vencimento - obteve rentabilidade de 16,21% no ano, ficando acima da meta atuarial (INPC +4,43%) cuja rentabilidade foi de 15,04%.

A parcela ativa da Renda Fixa, no entanto, ficou abaixo do benchmark, atingindo rendimentos de 0,99% contra 6,23% do respectivo índice de referência (IMA-S + 1,50% a.a.), .

Renda Variável

A alocação em renda variável, sob gestão da Occam Brasil e Moat Capital, apresentou rentabilidade consolidada negativa no ano (-13,57%), ficando abaixo de índice de referência (IBrX), que apresentou desvalorização de -11,17% no período.

Estruturados

Os investimentos neste segmento terminaram o ano de 2021 sendo representados por 3 Fundos Multimercados, sendo eles:

1) Giant Zarathustra II FIC FIM, 2) Navi Long Short FIM e 3) SPX Nimitz FIC FIM.

A rentabilidade consolidada obtida por tais fundos em 2021 foi de 9,65%, superior ao *benchmark* (CDI), que apresentou retorno de 4,42%.

Exterior

Os investimentos no exterior são representados pelo fundo Macro Opportunities e aplicações em Renda Variável no exterior (BDRs), ambos geridos pela Western Asset, havendo exposição cambial parcial.

O segmento apresentou rentabilidade de 16,35% no ano, contra 19,85% apresentado pelo *benchmark* (50,0% S&P 500 (R\$) + 50,0% CDI).

Imóveis

Os imóveis ainda existentes em portfólio da PREVICAT, representados por duas salas/escritórios localizados em Brasília—DF foram vendidos em Dezembro de 2021 pelo valor de R\$ 250.000,00.

Previcat - Sociedade Previdenciária Caterpillar

**Parecer da Avaliação Atuarial
do Plano de Benefícios
referente ao encerramento do
exercício de 2021**

Fevereiro 2022



Sumário

Introdução	3
Estatísticas	5
Hipóteses e Métodos Atuariais	6
Patrimônio Social	10
Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos	11
<i>Duração do Passivo do Plano de Benefícios</i>	11
<i>Ajuste de Precificação</i>	12
<i>Limite de Equacionamento de Deficit</i>	13
<i>Rentabilidade do Plano</i>	13
<i>Varição das Provisões Matemáticas</i>	14
<i>Principais riscos atuariais</i>	14
<i>Soluções para Insuficiência de Cobertura</i>	14
<i>Varição do resultado</i>	15
Plano de Custeio	16
Conclusão	18

Introdução

O presente parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício do Plano de Benefícios, CNPB 1988.0018-38, estruturado na modalidade de Benefício Definido e administrado pela Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar, em atendimento à legislação vigente.

A referida avaliação atuarial levou em consideração as informações de participantes e assistidos fornecidas pela Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar, assim como outras informações necessárias, conforme apresentado neste parecer atuarial.

Para fins desta avaliação atuarial foi adotada como data do cadastro 30/06/2021 e como data da avaliação atuarial 31/12/2021.

São patrocinadoras do Plano as empresas referidas no item a seguir.

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
61.064.911/0001-77	Caterpillar Brasil Ltda.
04.754.557/0001-79	Caterpillar Brasil Comércio de Máquinas e Peças Ltda.
59.586.230/0001-27	Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar
01.594.992/0001-95	Perkins Motores do Brasil Ltda

Nos termos dos convênios de adesão vigentes, as patrocinadoras são solidárias entre si no que concerne às obrigações referentes à cobertura de benefícios oferecidos aos participantes e respectivos beneficiários do Plano de Benefícios.

Informações relevantes adicionais

O Plano de Benefícios administrado pela Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar está em extinção desde 30/07/2010.

A avaliação atuarial à qual se refere este parecer reflete o regulamento aprovado pela Portaria nº 08, de 08/01/2020, publicada no D.O.U. de 08/01/2020.

Qualidade da Base Cadastral

A Willis Towers Watson efetuou análise na base de dados com a finalidade de identificar eventuais distorções, não assegurando que todas as distorções foram detectadas e sanadas.

Após a análise dos dados pela Willis Towers Watson e correções feitas pela Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar, foi considerado que os dados estavam suficientemente completos, não havendo necessidade de qualquer ajuste para realização da avaliação atuarial.

A responsabilidade sobre a veracidade e completude das informações prestadas é inteiramente das patrocinadoras, do administrador do plano e de seus respectivos representantes legais, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas.

Estatísticas

As estatísticas a seguir estão posicionadas na data-base do cadastro e referem-se à totalidade dos participantes e assistidos do Plano, uma vez que as patrocinadoras são solidárias.

Participantes ativos¹

Em 30/06/2021	
Quantidade de Participantes	
- Ativos	1.652
- Autopatrocinados	0
- Benefício Proporcional Diferido	99
Idade Média (em anos)	45,2
Tempo Médio de Serviço (em anos)	19,9
Tempo Médio de Contribuição (em anos)	19,9
Tempo Médio para Aposentadoria (em anos)	16,9
Folha de salário de participação anual (R\$)	184.807.857

¹ apenas a quantidade inclui os que estão em aguardo do benefício proporcional diferido bem como os benefícios proporcionais diferidos presumidos

Assistidos

Em 30/06/2021			
	Quantidade de Benefícios Concedidos	Idade Média dos Assistidos (anos)	Valor Médio do Benefício (R\$)
Aposentadoria Antecipada	364	66,4	5.890,61
Aposentadoria Normal	77	71,0	11.456,29
Aposentadoria por Invalidez	4	63,3	(1)
Pensionistas (grupos familiares)	161	70,1	2.154,49
Benefícios Proporcionais Diferidos Recebendo	360	68,2	2.540,89

(1) As informações foram suprimidas deste parecer por estarem associadas a um grupo pequeno de participantes, com o objetivo de preservar a confidencialidade dos dados.

Hipóteses e Métodos Atuariais

O conjunto de hipóteses e métodos atuariais adotados nos cálculos atuariais resultou de um processo de interação entre a Willis Towers Watson e pela Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar conforme determinam as redações da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e da Instrução Normativa Previc nº 33, de 23/10/2020.

A Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar obteve junto às patrocinadoras a manifestação fundamentada sobre as hipóteses econômicas e financeiras que guardam relação com suas respectivas atividades.

Para a apuração das provisões matemáticas e dos custos foram utilizadas as seguintes hipóteses e métodos atuariais:

	31/12/2021	31/12/2020
Taxa Real Anual de Juros	4,76% a.a.	4,43% a.a.
Fator de Determinação Valor Real ao longo do Tempo Ben Entidade	98%	98%
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Basic suavizada em 10% segregada por sexo	AT-2000 Basic suavizada em 10% segregada por sexo
Tábua de Mortalidade de Inválidos	RRB-1983	RRB-1983
Tábua de Entrada em Invalidez	Light-Fraca	Light-Fraca
Rotatividade	Experiência Caterpillar 2020	Experiência Caterpillar 2020
	Idade %	Idade %
	55 anos 4%	55 anos 4%
	56 anos 13%	56 anos 13%
	57 anos 5%	57 anos 5%
Hipótese de Entrada em Aposentadoria	58 anos 10%	58 anos 10%
	59 anos 2%	59 anos 2%
	60 anos 15%	60 anos 15%
	61 anos 15%	61 anos 15%
	62 anos 100%	62 anos 100%
Hipótese sobre a Composição de Família de Pensionistas (Participantes Ativos)	83% de casados com mulher 3 anos mais nova que o homem	83% de casados com mulher 3 anos mais nova que o homem

O cálculo das provisões matemáticas de benefícios concedidos dos participantes assistidos considera para os aposentados o beneficiário vitalício informado e para os pensionistas o beneficiário vitalício e o beneficiário temporário mais novos informados juntamente com o número total de beneficiários da pensão.

Foi realizado em dezembro/2020 estudo de aderência das hipóteses atuariais para atender os dispositivos previstos nas bases técnicas constantes nas redações da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e da Instrução nº 10, de 30/11/2018, válida até 31/12/2020. Esse estudo é considerado válido para a avaliação tratada neste parecer.

A seguir descrevemos algumas razões para a seleção das principais hipóteses.

Taxa real anual de juros

A taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos, conforme determinam a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, a Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020, e a Portaria Previc nº 228/2021, deve ser justificada pela entidade fechada de previdência complementar com base em estudos técnicos que demonstrem a convergência entre a hipótese da taxa real anual de juros e a taxa de retorno anual projetada para as aplicações dos recursos garantidores relacionados aos benefícios a conceder e concedidos que tenham seu valor ou nível previamente estabelecido e cujo custeio seja determinado atuarialmente.

A Willis Towers Watson foi contratada pela Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar para realização do estudo e utilizou, conforme disposto nas normas aplicáveis, os fluxos de benefícios e contribuições do plano de 31/12/2020, elaborados com as hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 2020 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento vigente em 31/12/2020.

Quando apurada a TIR dos passivos, foi obtido, com nível de confiança de 50%, suporte para a adoção da taxa real anual de juros de 4,76% a.a. para o Plano de Benefícios. Essa taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 228/2021 para esse plano (limite inferior: 3,35% a.a. e limite superior: 5,19% a.a.).

Sendo assim, a Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar e as patrocinadoras do Plano de Benefícios optaram por utilizar a taxa real anual de juros de 4,76% a.a. na avaliação atuarial de 2021.

Esse estudo foi aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo da Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar e está acompanhado de parecer emitido pelo Conselho Fiscal da Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar.

Fator de determinação do valor real ao longo do tempo

Fator aplicado sobre os benefícios, a fim de determinar um valor médio e constante, em termos reais, durante o período de um ano. Isso significa que, nas projeções de longo prazo, haverá uma perda do poder aquisitivo dos benefícios.

Esse Fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes, dos salários e benefícios, que ocorrerão durante o período de 12 meses.

A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson em 2021 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos e é de 3,25% a.a., indicando a adoção da hipótese do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%.

O Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson utiliza o IPCA por ser o índice oficial do país, mais amplamente discutido e projetado.

Essa hipótese é revista anualmente com base na estimativa de inflação de longo prazo do Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson.

Hipóteses Biométricas e Demográficas

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos, como morte, invalidez e desligamento de uma população em função da idade e do sexo.

Essas tábuas são selecionadas dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

A escolha da tábua de mortalidade que melhor se ajuste ao perfil dos participantes dos planos de benefícios tem sido um assunto amplamente discutido nos últimos anos pelas empresas. Atualmente não existem tábuas brasileiras que representem a mortalidade de participantes dos fundos de pensão no Brasil.

As hipóteses biométricas e demográficas utilizadas nesta avaliação são as indicadas no estudo de aderência de hipóteses atuariais realizado em dezembro/2020 pela Willis Towers Watson.

Regime Financeiro e Métodos Atuariais

Benefício	Regime	Método de Financiamento
BSPS de Aposentadoria Antecipada	Capitalização	-
BSPS de Aposentadoria Normal	Capitalização	-
BSPS de Aposentadoria por Invalidez Total	Capitalização	-
BSPS de Benefício Mínimo	Capitalização	-
BSPS de Benefício Proporcional	Capitalização	-
BSPS de Pensão por Morte	Capitalização	-
BSPS de Pré Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	-
Benefício Adicional	Capitalização	Capitalização Financeira

Comentários sobre métodos atuariais

Cada participante ativo e autopatrocinado do Plano de Benefícios da Previcat possui um Benefício Suplementar Proporcional Saldado (BSPS) calculado de acordo com o regulamento pela Previcat em 31/01/2020 (último dia do mês da aprovação da alteração do regulamento pela Previcat), o qual é atualizado até a data do recebimento pelo índice de reajuste do plano, o que nos leva a adotar como reserva matemática o valor presente dos benefícios saldados.

O Benefício Adicional foi constituído pelo valor da diferença também apurada em 31/01/2020, se positiva, entre a provisão matemática individual dos benefícios do plano em continuidade anterior à alteração regulamentar e a provisão matemática individual do BSPS, apurado na data do cálculo do BSPS e alocado no saldo de conta individual de saldamto.

O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao limite mínimo estabelecido na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

Patrimônio Social

Com base no balanço da Previcat de 31 de dezembro de 2021, o Patrimônio Social é de R\$ 968.721.669,28.

De acordo com informações prestadas pela Previcat para a manutenção de títulos mantidos até o vencimento (marcados na curva), a Previcat possui instrumentos de controle que permitem gerenciar o monitoramento da capacidade de atendimento das necessidades de liquidez em função dos direitos dos participantes e assistidos, das obrigações do plano e do perfil do exigível atuarial do plano de benefícios conforme determina Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021.

A Willis Towers Watson não efetuou qualquer análise sobre a qualidade dos ativos que compõem o Patrimônio Social, bem como sobre os saldos de conta individuais do Plano de Benefícios ora avaliado, tendo se baseado na informação fornecida pela Previcat.

Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos

Com base nos dados cadastrais, utilizando as hipóteses e os métodos anteriormente mencionados, certificamos que a composição do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões Matemáticas e dos Fundos em 31 de dezembro de 2021 é a seguinte:

	(R\$)
2.03 Patrimônio Social	968.721.669,28
2.03.01 Patrimônio de Cobertura do Plano	968.516.703,88
2.03.01.01 Provisões Matemáticas	1.145.473.884,61
2.03.01.01.01 Benefícios Concedidos	786.345.915,00
2.03.01.01.01.01 Contribuição Definida	0,00
2.03.01.01.01.01.01 Saldo de Conta dos Assstidos	0,00
2.03.01.01.01.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	786.345.915,00
2.03.01.01.01.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assstidos	730.349.723,00
2.03.01.01.01.02.02 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assstidos	55.006.192,00
2.03.01.01.02 Benefícios a Conceder	389.269.441,07
2.03.01.01.02.01 Contribuição Definida	7.206.476,07
2.03.01.01.02.01.01 Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es) / Instituidor(es)	0,00
2.03.01.01.02.01.02 Saldo de Contas - Parcela Participantes	7.206.476,07
2.03.01.01.02.01.03 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada EFPC	0,00
2.03.01.01.02.01.04 Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada EAPC	0,00
2.03.01.01.02.02 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	358.158.678,00
2.03.01.01.02.02.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	358.158.678,00
2.03.01.01.02.02.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	0,00
2.03.01.01.02.02.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.02.03 Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	23.904.287,00
2.03.01.01.02.03.01 Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	23.904.287,00
2.03.01.01.02.03.02 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	0,00
2.03.01.01.02.03.03 (-) Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	0,00
2.03.01.01.03 (-) Provisões Matemáticas a Constituir	(30.141.471,46)
2.03.01.01.03.01 (-) Serviço Passado	0,00
2.03.01.01.03.01.01 (-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.01.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02 (-) Déficit Equacionado	(30.141.471,46)
2.03.01.01.03.02.01 (-) Patrocinador(es)	(30.141.471,46)
2.03.01.01.03.02.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.02.03 (-) Assstidos	0,00
2.03.01.01.03.03 (+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	0,00
2.03.01.01.03.03.01 (+/-) Patrocinador(es)	0,00
2.03.01.01.03.03.02 (-) Participantes	0,00
2.03.01.01.03.03.03 (-) Assstidos	0,00

2.03.01.02 Equilíbrio Técnico	(176.957.180,73)
2.03.01.02.01 Resultados Realizados	(176.957.180,73)
2.03.01.02.01.01 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 (-) Déficit Técnico Acumulado	(176.957.180,73)
2.03.01.02.02 Resultados a Realizar	0,00
2.03.02 Fundos	204.965,40
2.03.02.01 Fundos Previdenciais	0,00
2.03.02.01.01 Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	0,00
2.03.02.01.02 Revisão de Plano	0,00
2.03.02.01.03 Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	0,00
2.03.02.02 Fundos Administrativos	204.965,40
2.03.02.02.01 Plano de Gestão Administrativa	0,00
2.03.02.02.02 Participação no Fundo Administrativo PGA	204.965,40
2.03.02.03 Fundos para Garantia das Operações com Participantes	0,00

Duração do Passivo do Plano de Benefícios

A duração do passivo é de 12,8300 anos (154 meses) e foi apurada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Instrução nº 33, de 23/10/2020, após preenchimento, pela Previcat, dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios, no Sistema Venturo do site da Previc.

Ajuste de Precificação

Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o valor do ajuste de precificação, positivo ou negativo, será deduzido ou acrescido, respectivamente, para fins de equacionamento do déficit. E no caso de distribuição de superávit, o valor do ajuste de precificação, quando negativo, será deduzido do valor a ser distribuído.

O valor do Ajuste de Precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,76% a.a.), e o valor contábil desses títulos.

Considerando que o plano apresenta resultado deficitário, o valor do ajuste de precificação calculado e informado pela Previcat para o Plano de Benefícios em 31/12/2021 é positivo e igual a R\$ 28.675.022,00.

Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	Valores em R\$
a) Resultado Realizado	(176.957.180,73)
a.1) Superávit Técnico Acumulado	-
a.2) Déficit Técnico Acumulado	(176.957.180,73)
b) Ajuste de Precificação	28.675.022,00
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a + b)	(148.282.158,73)

Limite de Equacionamento de Deficit

De acordo com o Art. 29º da Resolução CNPC nº 30/2018 deverá ser elaborado e aprovado um plano de equacionamento até o final do exercício subsequente, se o deficit for superior ao limite calculado pela seguinte fórmula:

- Limite de Deficit Técnico Acumulado = 1% x (duração do passivo do plano – 4) x Provisões Matemáticas

Duração	Limite pela fórmula %	Provisões Matemáticas	Limite do Deficit
12,8300	1% x (12,8300 -4) = 8,8300%	1.138.267.408,54	100.509.012,17

Ressaltamos que para esse cálculo Provisões Matemáticas são aquelas cujo valor ou nível seja previamente estabelecido e cujo custeio seja determinado atuarialmente, de forma a assegurar sua concessão e manutenção, deduzidas as respectivas provisões matemáticas a constituir.

	Valores em R\$
Equilíbrio Técnico Ajustado	(148.282.158,73)
Limite do Deficit	100.509.012,17
Parcela do Deficit superior ao Limite (Deficit que deve ser equacionado em 2022)	(47.773.146,56)
Ajuste conforme §2º do Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018	-
Déficit Equacionado 2022 Ajustado	(47.773.146,56)
Déficit que deve ser equacionado em 2022 – Benefícios Concedidos	(32.151.327,63)
Déficit que deve ser equacionado em 2022 – Benefícios a Conceder	(15.621.818,93)

A parcela do Déficit superior ao Limite foi segregada em Benefícios Concedidos e a Conceder na proporção das respectivas provisões matemáticas de benefício definido de 31/12/2021.

Sendo assim, de acordo com o Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018, deverá ser elaborado e aprovado o plano de equacionamento até o final de 2022 no valor de R\$ 47.773.146,56. É necessária a formalização de estudos pela entidade que concluam que o fluxo financeiro do plano será suficiente para honrar os compromissos futuros.

Rentabilidade do Plano

O retorno dos investimentos de 2021 informado Previcat equivale a 8,38%. Esse percentual líquido da inflação anual de 10,16% (variação do INPC no ano de 2021) resulta em uma rentabilidade de - 1,81%, que é inferior à hipótese da taxa real anual de juros, de 4,43% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2020. Por ser a taxa real anual de juros uma premissa de longo prazo, a divergência observada não justifica qualquer inferência sobre o ocorrido, entretanto, o monitoramento dessa hipótese está sendo feito anualmente na forma estabelecida na legislação vigente.

Varição das Provisões Matemáticas

O quadro a seguir apresenta um resumo do passivo atuarial encerrado em 31/12/2021 comparado com o passivo atuarial avaliado em 31/12/2020, atualizado pelo método de recorrência e constante do balancete do plano para 31/12/2021.

	Valores em R\$ de 31/12/2021		Variação em %
	Reavaliado	Balancete	
Passivo Atuarial	1.175.615.356,07	1.217.180.223,84	-3,41%
Benefícios Concedidos	786.345.915,00	769.100.343,65	2,24%
Benefícios a Conceder	389.269.441,07	448.079.880,19	-13,12%
Contribuição Definida	7.206.476,07	7.206.476,07	-
Benefício Definido	382.062.965,00	440.873.404,12	-13,34%

Comparando o passivo atuarial reavaliado no exercício encerrado no valor de R\$ 1.175.615.356,07 com o constante no balancete de 31/12/2021 de R\$ 1.217.180.223,84, a variação encontrada é de - 3,41%.

A Provisão Matemática de Benefícios a Conceder reduziu enquanto a provisão matemática de benefícios concedidos aumentou, quando comparadas com as provisões matemáticas evoluídas, indicando que participantes ativos iniciaram o recebimento de benefício.

A variação do passivo atuarial reavaliado no exercício encerrado antes da alteração das hipóteses em 31/12/2021 com o constante no balancete de 31/12/2021 é de 0,6%.

O impacto em função do aumento da taxa de juros de 4,43% para 4,76% representou uma redução no passivo atuarial em 31/12/2021 de - 4,0%.

Principais riscos atuariais

Os principais riscos atuariais são a sobrevivência superior ao previsto nas tábuas de mortalidade, rotatividade inferior à esperada, rentabilidade real do patrimônio abaixo da meta atuarial, composição familiar real dos aposentados diferente da hipótese estabelecida. Esses riscos atuariais são monitorados através de estudos regulares de aderência de hipóteses, conforme legislação vigente, e podem ser mitigados através da adequação das hipóteses aos resultados desses estudos.

Soluções para Insuficiência de Cobertura

A insuficiência em 31/12/2021 do Patrimônio de Cobertura do Plano frente ao Passivo Atuarial deduzido das Provisões Matemáticas a Constituir Deficit Equacionado Benefícios a Conceder 2017 foi segregada, após a aplicação do Ajuste de Precificação e do Limite do Déficit, proporcionalmente entre Benefícios Concedidos e a Conceder, na proporção das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder de 31/12/2021.

De acordo com o previsto na Resolução CNPC nº 30/2018, na ocorrência de insuficiência de cobertura da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos as patrocinadoras deverão firmar um instrumento contratual com garantias, o qual será firmado em 2022.

Varição do resultado

O deficit técnico reduziu de R\$ 237.226.571,85 em 31/12/2020 para R\$176.957.180,73 em 31/12/2021.

Natureza do resultado

A redução do deficit técnico decorre principalmente da quitação em 2021 do deficit que ultrapassou o limite em 31/12/2020 no valor de R\$110.570.043,00 e do aumento da taxa de juros em 31/12/2021.

Soluções para equacionamento do deficit

Para o equacionamento do déficit, as patrocinadoras deverão realizar as contribuições extraordinárias definidas no plano de custeio para o equacionamento do déficit atribuído às provisões matemáticas de benefícios a conceder de 2017.

Um novo plano de equacionamento deverá ser elaborado ao longo do ano de 2022 para equacionamento da parcela do déficit técnico que ultrapassa o limite definido pelo Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018. Essas contribuições colaborarão para o equacionamento do deficit.

Plano de Custeio

Patrocinadoras

De acordo com a Lei Complementar nº 109/2001, as patrocinadoras deverão efetuar, a partir de 01/01/2022:

- contribuições mensais extraordinárias equivalentes a R\$ 208.398,65 em janeiro/2022 para cobertura das Provisões Matemáticas a Constituir – Deficit Equacionado 2017 atribuível aos Benefícios a Conceder. Para os meses subsequentes esse valor deverá ser reajustado mensalmente pelo INPC. O prazo remanescente para amortização desse deficit é de 18 anos em 31/12/2021;
- contribuições mensais para cobertura das despesas administrativas equivalentes a 0,62% da folha de salários de participantes. Tal percentual foi determinado com parte do orçamento elaborado pela Previcat para o exercício seguinte ao da avaliação que será financiado por essas contribuições. O restante do orçamento para despesas administrativas (R\$170.000) será coberto pelo Fundo Administrativo e as despesas com investimentos serão pagas pela rentabilidade.

Autopatrocínados

O participante que optar pelo instituto do autopatrocínio deverá recolher as contribuições do patrocinador, a saber:

- contribuições mensais para cobertura das despesas administrativas equivalentes a 0,62% do salário de participação;
- contribuições mensais extraordinárias, equivalentes a 1,22% do salário de participação, para cobertura das Provisões Matemáticas a Constituir – Deficit Equacionado 2017.

Benefícios Proporcionais Diferidos

Os participantes que optarem pelo benefício proporcional diferido serão responsáveis pelo pagamento das despesas administrativas, considerando o mesmo percentual das patrocinadoras aplicado sobre o salário de participação.

Fontes dos Recursos e vigência do plano de custeio

A seguir temos os valores estimados das contribuições a serem realizadas para o plano de benefícios por participantes, assistidos e patrocinadores, em reais e em percentual da folha de participação.

Data início vigência do plano de custeio	01/01/2021		
	Patrocinador	Participante	Assistidos
Valor Custeio Normal	-	-	-
Taxa Custeio Normal	-	-	-
Tipo Custeio Extraordinário	Equacionamento de Déficit	-	-
Valor Custeio Extraordinário	2.476.783,78	-	-
Taxa Custeio Extraordinário	1,22%	-	-
Tipo Utilização Fundos	-	-	-
Valor Utilização Fundos	-	-	-

Conclusão

Face ao exposto, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual regular do Plano de Benefícios da Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar, informamos que o plano em 31/12/2021 apresenta um déficit técnico e as contribuições extraordinárias estabelecidas para os patrocinadores, nos termos da Resolução CNPC nº 30/2018, para o equacionamento do déficit referente às provisões matemáticas de benefícios a conceder de 2017 são mantidas. Um novo plano de equacionamento deverá ser elaborado no ano de 2022 para equacionamento de valor mínimo igual à parcela do déficit que ultrapassa o limite estabelecido no Art. 2º da Resolução CNPC nº 30/2018 conforme opção da Previcat e das patrocinadoras do Plano.

As provisões matemáticas apresentadas neste parecer são estimativas e baseadas em premissas sobre eventos futuros. Determinadas regras do plano, julgadas imateriais do ponto de vista atuarial, não são avaliadas. Outras regras são calculadas por aproximação na avaliação atuarial para apuração dos compromissos do plano. A Willis Towers Watson adota aproximações em seus cálculos que, de acordo com sua avaliação, não resultam em diferença expressiva em relação aos resultados que seriam obtidos usando cálculos mais detalhados ou dados mais precisos.

As premissas atuariais adotadas foram determinadas através de estudos técnicos de adequação elaborados conforme a legislação vigente à época dos estudos, porém tais estudos são considerados válidos para a avaliação atuarial tratada neste parecer.

Futuras avaliações atuariais podem apresentar resultados diferentes dos registrados neste parecer devido a diversos fatores, dentre eles destacamos: experiência do plano diferente da prevista nas premissas econômicas ou demográficas; alteração nas premissas econômicas ou demográficas; mudança nas regras do plano e/ou na legislação; e eventos significativos ocorridos nas patrocinadoras, tais como reestruturações, aquisições e alienações.

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

Este parecer atuarial foi elaborado para a Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar com o propósito de apresentar os resultados da avaliação atuarial em 31/12/2021. Este documento não se destina ou deve ser utilizado para outros fins. Qualquer outro destinatário será considerado como tendo concordado que a Willis Towers Watson tem responsabilidade apenas com a Previcat – Sociedade Previdenciária Caterpillar em relação a todas as questões relativas a este documento, e se basear neste documento não resultará na criação de qualquer direito ou responsabilidade pela Willis Towers Watson para tal destinatário.

Rio de Janeiro, 21 de fevereiro de 2022.

Samantha Jimenez Redig
Samantha Jimenez Redig (Feb 21, 2022 17:05 GMT-3)

Samantha Jimenez Redig
MIBA nº 2.120

Carla Maria S. Assunção Lobianco
Carla Maria S. Assunção Lobianco (Feb 21, 2022 17:39 GMT-3)

Carla Maria S. Assunção Lobianco
MIBA nº 842

PARECER DO CONSELHO DELIBERATIVO

O Conselho Deliberativo da PREVICAT – Sociedade Previdenciária Caterpillar, de acordo com as atribuições que lhe são conferidas pelo Estatuto da Entidade, à vista do Balanço Patrimonial e dos pareceres do Atuário, dos Auditores Independentes, do Conselho Fiscal e das manifestações da Diretoria, aprova os atos e contas da Sociedade referentes ao exercício de 2021, conforme Ata Conjunta da Diretoria e Conselho Deliberativo, aprovada em 23/03/2022.

Piracicaba, 23 de março de 2022.

DocuSigned by:
Odair Renosto
F5A429DCB3CC4FD...

Odair Luiz Renosto
Presidente

DocuSigned by:
José Moreira Neto
B41F5DD4E1594F1...

José Moreira Neto
Vice Presidente

DocuSigned by:
Rodrigo Chibior
BA580966540F40E...

Rodrigo Chibior
Conselheiro

DocuSigned by:
Mário Francisco Martin Prieto
4A69CCB6305E475...

Mário Francisco Martin Prieto
Conselheiro

PARECER DO CONSELHO FISCAL

Os membros do Conselho Fiscal da PREVICAT – Sociedade Previdenciária Caterpillar, após examinarem o Balanço Patrimonial e documentação pertinente, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021, e com os pareceres favoráveis do Atuário e dos Auditores Independentes, recomendam a aprovação do referido Balanço pelo Conselho Deliberativo da Entidade.

Piracicaba, 23 de março de 2022.

DocuSigned by:
Ari Augusto Soares
A37AF3F9E035421

Ari Augusto Soares - Conselheiro

DocuSigned by:
Valdenir Turatti
E086F520A89349C

Valdenir Turatti - Conselheiro

DocuSigned by:
Roberta Cristina de Castro Papetti
3A2633488CF34E7

Roberta Cristina de Castro Papetti - Conselheiro

DocuSigned by:
Adnan Silva
BCD7B2F438824C7

Adnan Silva - Conselheiro



PREVICAT

SOCIEDADE PREVIDENCIÁRIA CATERPILLAR

